

# GIRA

## Innovatief tussen aan en uit.

Smart Building / Schakelaarprogramma's & functie / Licht & jaloezie /  
Verwarming & klimaat / Deurcommunicatie / Veiligheid



“Met onze producten worden niet alleen intelligente techniek en kwaliteit ‘Made in Germany’ geïnstalleerd, maar ook veiligheid, wooncomfort en welzijn.”

Christian Feltgen  
Directeur



**Basiselementen wipschakelaar**

Basiselement wipschakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	0106 00
	Kruisschakelaar	0107 00
	Serieschakelaar	0105 00
	Wisselschakelaar 2-voudig	0108 00
Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	0116 00
	Serieschakelaar	0145 00

**Basiselementen wipdrukcontact**

Basiselement wipdrukcontact 10 AX 250 V~	Maakcontact 1-polig	0151 00
	Wisseldrukcontact 1-polig	0156 00
	Maakcontact 1-polig met N-klem	0150 00
	Wisseldrukcontact 2-voudig	0155 00
	Drukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig	0147 00

**Dimmer-basiselementen**

System 3000 universeel led-draaidimmer-basiselement Standard	60 W led	2450 00
System 3000 universeel led-draaidimmer-basiselement Komfort	100 W led	2455 00
System 3000 draai-basiselement voor neveneenheid	3-draads	2389 00
System 3000 universele leddimmer Mini	50 W led	2440 00
Leddimmer-basiselement met draai-uitschakelaar	40 W led	0300 00
Gloeilampendimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar	100 tot 1000 W	1181 00
Elektronische potentiometer voor sturingang 1-10 V	1 tot 10 V	0309 00
DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding		2028 00

**System 3000 basiselementen**

System 3000 universeel leddimmer-basiselement Standard	60 W led	5400 00
System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort	100 W led	5401 00
System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort 2-voudig	2 x 50 W led	5402 00
Led compensatiemodule		2375 00
System 3000 DALI-Power-besturingseenheid inbouwbasiselement	Tunable White	5406 00
System 3000 relais-schakelbasiselement	500 W led	5403 00
System 3000 elektronisch schakelbasiselement	100 W led	5405 00
System 3000 neveneenheid-basiselement	2-draads	5408 00
System 3000 neveneenheid-basiselement	3-draads	5409 00
System 3000 impulsgever-basiselement		5410 00

**Jaloeziebesturingselementen**

Basiselement wipjaloezie-schakelaar/-drukcontact 10 A 250 V~	Schakelaar	0159 00
	Drukcontact	0158 00
Basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop	Groepsdrukcontact/-schakelaar 1-polig	0154 00
	Groepsdrukcontact/-schakelaar 2-polig	0157 00
System 3000 jaloeziebesturingselement met ingang neveneenheid		5414 00
System 3000 jaloeziebesturingselement zonder ingang neveneenheid		5415 00

**KNX systeem**

Busaankoppelaar 3		2008 00
Busaankoppelaar 3 externe voeler		2009 00

**Tastsensor 3 voor System 55**

Basis 1-voudig		5111 00
Basis 2-voudig (1+1)		5112 00
Basis 3-voudig		5113 00
Komfort 1-voudig		5131 00
Komfort 2-voudig (1+1)		5132 00
Komfort 3-voudig		5133 00
Komfort 4-voudig (1+3)		5134 00
Komfort 6-voudig (3+3)		5136 00

**Tastsensor 3 Plus voor System 55**

2-voudig		5142 00
5-voudig (2+3)		5145 00

**KNX tastsensor 4 Komfort**

1-voudig		5001 ...*
2-voudig		5002 ...*
4-voudig		5004 ...*

**Tastsensor 4 24 V**

1-voudig		5051 ...*
2-voudig		5052 ...*
4-voudig		5054 ...*

**KNX drukcontact**

Wip 1-voudig		5171 ...**
	met pijlsymbolen	5172 ...**
Wip 2-voudig		5173 ...**
	met pijlsymbolen	5174 ...**

\* Kleur van het draagframe  
 Wit .... 003  
 Antraciet ..... 028  
 Bijpassende wippensets van hoogwaardig materiaal zijn apart te bestellen.

\*\* KNX drukcontacten verkrijgbaar in de kleuren  
 crème wit glanzend .... 01  
 zuiver wit glanzend .... 03  
 zuiver wit mat .... 27  
 antraciet .... 28

kleur aluminium .... 26  
 mat zwart .... 005  
 edelstaal .... 600  
 mat grijs .... 015

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-191

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Nederland

Tel +31 318 728600

www.gira.nl  
info@gira.nl

Voor toezending van de  
complete Gira documentatie  
in Nederland:

Gira Informatiedienst

Ladonkseweg 9  
5281 RN Boxtel  
Nederland

Fax +31 41 1652121

gira@support.hexspoor.nl

Volg ons op onze social media  
kanalen en blijf altijd op de  
hoogte.



Gira Nederland

Klantencenter  
Technische ondersteuning  
Ma-vr 8.00 tot 16.00 uur  
Tel. +31 318 728 603  
hotline@gira.nl

Klantencenter Team Export  
Tel +49 2195 602 - 721  
Fax +49 2195 602 - 119  
auftragsabwicklung.export@  
gira.de

Gira Academie  
Tel +49 2195 602 -171  
Fax +49 2195 602 -117  
www.academie.gira.nl

Marketing-Service  
Tel +49 2195 602-6876  
marketing-service@gira.de

Gira Technisch adviseurs

Paul Huisman  
Technisch adviseur  
Noord-Midden-Nederland  
Tel +31 651 511728  
paul.huisman@gira.de

Rob Vos  
Technisch adviseur  
Zuid-Oost-Nederland  
Tel +31 622 942628  
rob.vos@gira.de

Lex Snaphaan  
Technisch adviseur West  
West/Zuid-Nederland  
Tel +31 653 274954  
lex.snaphaan@gira.de

Vincent Meij  
Technisch adviseur  
Noord-West-Nederland  
Tel +31 653 482732  
vincent.meij@gira.de

Gira Projektbewerking/  
Key Account

Miranda Hoenjet  
Tel +31 622 506139  
miranda.hoenjet@gira.de  
www.gira.nl

Gira verkoopadviseurs

Verkoopleider  
Hans Flier  
Tel +31 657 644623  
hans.flier@gira.de

Frank Rothuis  
Gira Districtsmanager  
Noord-Oost-Nederland  
Tel +31 622 607494  
frank.rothuis@gira.de

Rob Jansen  
Districtsmanager Zuid  
Tel +31 651 127034  
rob.jansen@gira.de

Ted Jansen  
Districtsmanager Midden  
Tel +31 622 942627  
ted.jansen@gira.de

John Eikelenboom  
Districtsmanager Zuid-West  
Tel +31 653 120553  
john.eikelenboom@gira.de

Jeffrey Stolk  
Districtsmanager  
Noord-West-Nederland  
Tel +31 653 191739  
jeffrey.stolk@gira.de

Gira online

www.gira.nl  
De nieuwe website voor de  
consument.

www.catalogus.gira.nl  
De Gira onlinecatalogus bevat  
alle artikelen uit het assortiment  
van Gira en biedt de mogelijkheid  
eenvoudig stuklijsten aan te  
maken.

www.download.gira.nl  
Gebruiksaanwijzingen, software,  
reclamemateriaal en meer.

www.designconfigurator.gira.nl  
Een overzicht van het Gira  
designsysteem.

www.dcsconfigurator.gira.com  
Online deurcommunicatie-instal-  
laties configureren.

www.media.gira.com  
De mediadatabank biedt product-  
afbeeldingen, logo's en video's.

www.marking.gira.com/nl  
Opschriften voor Gira producten  
professioneel vormgeven.

www.academie.gira.nl  
De Gira Academie biedt naast  
aanwezigheidsseminars ook  
webinars en online-opleidingen  
aan.

gira.nl/experiencecenter  
Voor direct contact met en het  
uitproberen van onze oplossin-  
gen, kunnen u en uw klanten  
een van onze showrooms  
bezoeken en daar het gevoel  
van onze producten en functies  
testen.

De Gira catalogus is geldig voor  
Nederland. In andere landen kan  
het assortiment afwijken van  
de hier vermelde omvang of aan  
andere specificaties voldoen.  
Neem bij vragen contact op met  
uw lokale verkoopleiding.

Onze vertegenwoordigingen  
wereldwijd staan vermeld op  
de pagina's 20/21.

**Service basisgegevens**

De productgegevens zijn geclasi-  
ficeerd conform ETIM en zijn  
beschikbaar in BMEcat. Meer  
informatie daarover krijgt u via  
tel. +49 2195 602-667.

Het Bedrijf	4	Basiselementen en afdekkingen	23	Inbouwbasiselementen, accessoires	267
Service	6	System 55			
Configurators	10				
Innovaties & Highlights	14				
De wereldwijde vertegenwoordigingen	20				
<hr/>					
		Standard 55	87	System 3000	283
		System 55		DALI, overige electronica	
				Gira System 3000	285
				DALI, Overige electronica	319
<hr/>					
		E2	97	Lichtbesturing	327
		System 55		Lichtbesturing	327
<hr/>					
		E3	111	Jaloeziebesturing	347
		System 55			
<hr/>					
		Event	117	Verwarming, ventilatie, binnenklimaat	361
		System 55			
<hr/>					
		Esprit	127	Deurcommunicatie	373
		System 55		Deurstations	375
<hr/>					
		Studio	135	Huisstations	397
		System 55		Systeemapparaten DCS	407
<hr/>					
		ClassiX	141	SIP-Client, Gira F1	421
		System 55		Gira Keyless In	427
<hr/>					
		Gira F100	145	Communicatietechniek	431
<hr/>					
		S-Color	179	KNX	451
<hr/>					
		Opbouw	201	Bedieningsapparaten	455
<hr/>					
		Spatwaterdicht	217	KNX RF	491
		Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX_44	219	Gira G1, Gira F1, Gira X1	503
		Spatwaterdicht opbouw IP44	235	Gira L1, Gira S1	519
		Waterdicht opbouw IP66	251	Systeemapparaten, actoren, ...	549
<hr/>					
		Installatieprofielen	255	Gira One	585
		Profiel 55	255		
<hr/>					
		Gira energiezuil, lichtzuilen	261	Draadloze systemen	607
<hr/>					
				eNet	609
				Meer draadloze systemen	633
<hr/>					
				Health Care / veiligheid	639
				MiVa-set	641
				Ziekenhuis- installatie	647
				Rookmelder	655
<hr/>					
				Artikelnummers	669
<hr/>					
				Trefwoordenindex	677

Wij zijn Gira  
Het bedrijf met de schakelaars.  
Maar wij zijn nog veel meer.

Toekomstgericht.  
Verantwoordelijk.  
Gekwalificeerd.

Wij bewaken de deur,  
zijn vooruitstrevende denkers,  
Smart-Home-pioniers, doorontwikkelaars,  
KNX-partner, patentmeesters,  
prijswinnaars, designers en geven  
de toekomst vorm.

Maar bovenal zijn wij degenen  
die luisteren.  
En wel naar u.


Subtiel, maar intelligent.  
Met duidelijke eisen aan kwaliteit,  
materialen en functie.  
Bovendien vol innovatiekracht.

Wij zijn ingenieurs in hart en nieren,  
die willen inspireren.  
Voor nieuwe technologieën,  
slimme implementaties en  
overtuigende details.

Wij doen niets minder dan alles,  
om de beste oplossing voor u te vinden.  
Met service, design en prestaties,  
made in Germany.

Daar staan we voor.  
En dat al sinds 1905.





Hebben we morgen  
eigenlijk nog wel  
schakelaars nodig?

# Gira is meer dan aan en uit.

Gira is een familiebedrijf met ruggengraat. Sinds Gustav en Richard Giersiepen met hun startup in 1905 de basis legden voor Gira, heeft het bedrijf bij alles wat het doet steeds de mens en het vormgeven van diens toekomst in het middelpunt gesteld.

#### Toekomstgericht denken en handelen

Het DNA van Gira bestaat erin verder te denken dan de dagelijkse werkelijkheid en zelfs het schijnbaar onveranderlijke ononderbroken te bevragen. Want alleen zo kunnen toonaangevende prestaties worden geleverd en innovatieve oplossingen worden gevonden die het leven van de mensen gemakkelijker, comfortabeler en veiliger maken.

#### Verantwoordelijkheid nemen, duurzaam investeren

Al lang is duurzaam beheer bij Gira een serieuze zaak – met volle overtuiging en echte passie. Op die manier werkt het bedrijf voortdurend aan de vermindering van zijn uitstoot van broeikasgassen. Want een klimaatneutrale productie 'Made in Germany' is het doel. Tussen 2018 en 2020 slaagde Gira erin om de ter plaatse gemeten emissies met rond 45 % te reduceren.

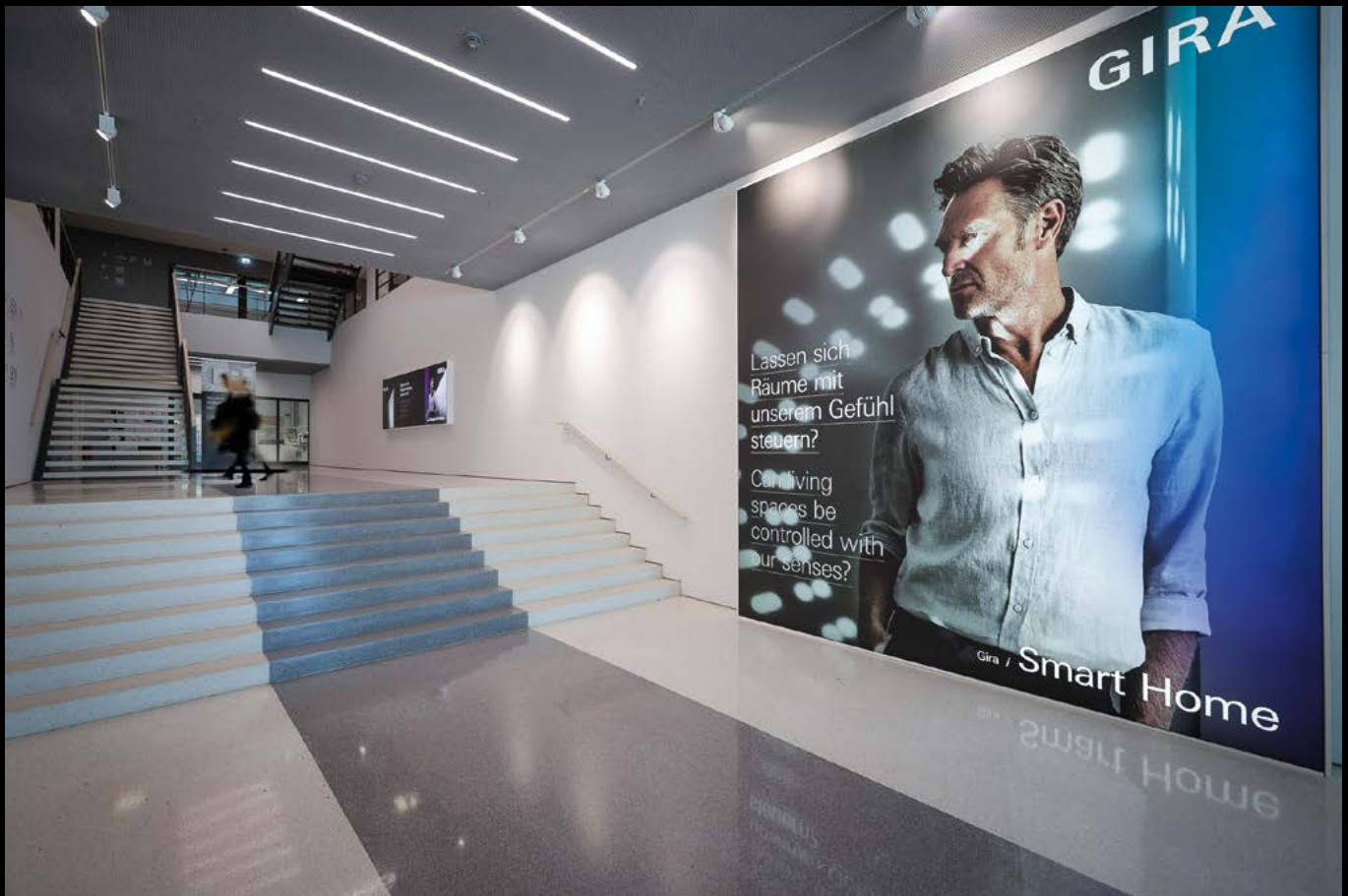
#### Innovatieve techniek, onderscheiden design

Gira producten combineren maximale functionaliteit en betrouwbaarheid met een uniek design en een hoog bedieningscomfort. Vele internationaal gerenommeerde onderscheidingen bevestigen de buitengewone product- en designkwaliteit.

**117 jaar** familiebedrijf  
**1.250** medewerkers  
**700** patenten  
**250** internationale onderscheidingen  
**40** markten



reddot award  
product design 2022



#### Gira Groep

Voor een sterke expertise is een breed fundament nodig. De Gira Groep bundelt topdeskundigheid op het gebied van elektronica, software, metaal- en kunststofverwerking.

#### Insta

Het in 1970 als joint venture opgerichte Insta GmbH ontwikkelt en produceert als elektronica-technologiecentrum modules, apparaten en systemen voor de gebouwensysteemtechniek.

[insta.de](http://insta.de)

#### ise

ise Individuelle Software & Elektronik GmbH, in 1996 in Oldenburg opgericht, ontwikkelt moderne hard- en software en behoort op dit gebied tot de sterkste industrieleveranciers voor de gebouwautomatisering.

[ise.de](http://ise.de)

#### Stettler

Stettler Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, in 1981 ontstaan in Burgwindheim, ontwikkelt en produceert technische kunststofonderdelen voor de auto-, elektronica-, en machinebouw-industrie.

[stettler.de](http://stettler.de)

#### Wandsworth

Het in 1904 opgerichte en in Woking gevestigde Wandsworth is met zijn twee divisies 'Wandsworth Electrical' en 'Wandsworth Healthcare' een van de voornaamste Britse fabrikanten van verfijnde metalen schakelaarprogramma's en professionele noodoproep-systemen.

[wandsworthgroup.com](http://wandsworthgroup.com)

# Wij zijn er voor u. Persoonlijk en digitaal.

## Gira Klantencenter

Advies met de hoogste cijfers: Het Gira Klantencenter biedt oplossingsgericht en individueel advies voor alle klantengroepen wereldwijd. Alle servicetijden en telefoonnummers vindt u op:

[partner.gira.nl/contact](https://partner.gira.nl/contact)

## Gira Academie

In de Gira Academie begeleiden wij u met onze uitgebreide knowhow bij uw vakopleiding in Gira producten en systemen.

Nu vakopleiding zoeken op: [akademie.gira.nl](https://akademie.gira.nl)

## Gira Experience Center

In Veenendaal is het Gira Experience Center. Hier kunt u innovatieve huisautomatisering in actie zien. Deze live-ervaring van verschillende Smart Home-toepassingen is ook bedoeld als inspiratiebron voor het ontwerp van slim wonen.

[gira.nl/experiencecenter](https://gira.nl/experiencecenter)

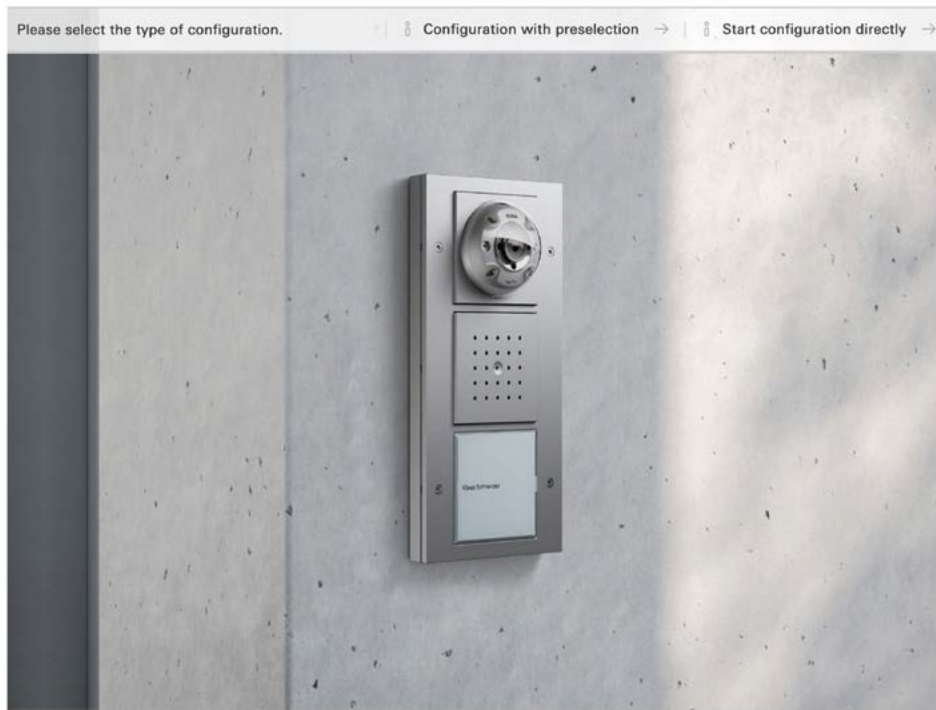






## Clevere tools voor elke planningsfase.

Plan uw volgende project heel eenvoudig online. Ondersteund door onze interactieve tools. Heel eenvoudig, stap voor stap, naar het Smart Home, de volgende systeeminstallatie of een nieuw schakelaarprogramma.



Quick and easy configuration of Gira door intercom systems

#### Gira deurcommunicatie-configurator

De handige onlinetool helpt om stap voor stap de passende deurbelinstallatie te vinden. De tool toont de verschillende opties en ondersteunt zo uw klanten bij het nemen van beslissingen en het kiezen van de juiste intercominstallatie voor binnen en buiten.

[dcsconfigurator.gira.nl](https://dcsconfigurator.gira.nl)

#### Gira Project Assistant (GPA)

Eén tool voor vele systemen: In de GPA kunnen met slechts één inbedrijfstellingstool talrijke systemen gebruikersvriendelijk worden gepland. Complexe processen en de synchronisatie van de benodigde inbedrijfstelingsinstrumenten behoren nu tot het verleden.

[partner.gira.nl/gpa](https://partner.gira.nl/gpa)

#### Gira designconfigurator

Met de Gira designconfigurator kunnen u en uw klanten de veelzijdigheid van de Gira designlijnen en schakelaarprogramma's ontdekken en beleven. Met de 'Live View'-modus kunnen uw klanten geselecteerde designvarianten in de werkelijke omgeving testen met de camera van hun smartphone of tablet en een overzicht krijgen van de desbetreffende functies.

[designconfigurator.gira.nl](https://designconfigurator.gira.nl)

#### Labelservice

De Gira labelservice biedt uw klanten uniforme en keurige opschriften, bijvoorbeeld op naamplaatjes van belknoppen en tastsensoren.

[marking.gira.com/nl](https://marking.gira.com/nl)

#### Gira systeemintegratoren

Voor het veelomvattende thema van de gebouwautomatisering bieden wij de medewerking van systeemintegratoren aan.

[partner.gira.nl/systemintegratoren](https://partner.gira.nl/systemintegratoren)



# Intelligente nieuwe producten voor slimme gebouwentechiek.

Om van technologieën werkelijke innovaties te maken, ontwikkelen wij toekomstgerichte producten die overtuigen door hoge kwaliteit, meer veiligheid en comfort. Altijd in onze focus: Uw eisen, niet alleen tijdens de installatie, en ook de behoeften van uw klanten.



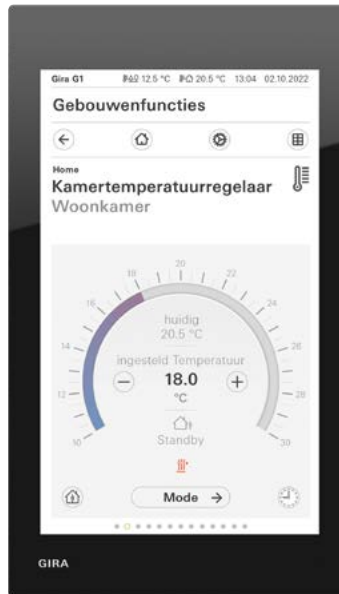
# Gira One. Gewoon smart. Gewoon leven.

## Gira One

Installeer veiligheid, comfort en energie-efficiëntie nu nog eenvoudiger met het nieuwe op KNX gebaseerde Smart Home-systeem Gira One.

- Eenvoudige, tijdbesparende inbedrijfstelling via de nieuwe GPA die al op het bureau is voorbereid.
- Intuïtieve bediening van het Smart Home voor verlichting, schaduw en verwarming.
- Gebaseerd op de wereldwijd beproefde en gecertificeerde Smart Home-standaard KNX met beveiliging tegen manipulatie

Meer informatie → 585





# Modulair en verzonken: De nieuwe sleutelloze huisdeur.



## Gira System 106 KeylessIn Fingerprint-module

Met deze nieuwe module wordt de toegangsautorisatie zonder sleutels georganiseerd, met behulp van de biometrische vingerafdruk.

- Als standalone variant met actuator op afstand of als aanvullende module voor het Gira System 106 deurstation
- Eenvoudige inbedrijfstelling en eenvoudig gebruikersbeheer via de Gira KeylessIn-app
- Tijdelijke toegang in te stellen via een tijdschakelaar
- Breidt het Gira System 106 deurstation uit

Meer informatie → 427



#### De nieuwe Gira DCS-IP-gateway

Met de nieuwe Gira DCS-IP-gateway is het Gira deurcommunicatiesysteem eenvoudig te bedienen met een smartphone.

- Maakt integratie van de Gira G1 of computers en SIP-telefoons in het Gira deurcommunicatiesysteem mogelijk
- Eenvoudige integratie van bestaande of moderne IP-camera's met de gangbare h.264-standaard
- Krachtige hoofdprocessor en snelle geheugenbouwsteen
- Functiereserves voor toekomstige ontwikkelingen in de deurcommunicatie

Meer informatie → 411

#### Gira F1

Verbindt verschillende autonome KNX systemen en integreert een firewall in deurcommunicatie-installaties: De nieuwe Gira F1.

- Biedt veiligheid door gerichte scheiding van de netwerken
- Beveiligt tegen toegang tot het privénetwerk
- Ondersteunt SIP en SIPS.
- Eenvoudige inbedrijfstelling met basiskennis van de netwerktechniek
- Ondersteunt KNX Secure
- Kan groepsadressen aan de KNX systemen aanpassen
- Koppelt als KNX Bridge meerdere autonome KNX systemen
- Inbedrijfstelling via de ETS

Meer informatie → 423, 509

# Innovaties voor de gebouwbesturing.



**Gira verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX**

De nieuwe Gira verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX integreert verwarmings- en koelsystemen comfortabel in het KNX systeem.

- Uitgerust met 6 aanvullende regelaars voor in totaal 12 individuele regelingen per ruimte
- Integratie in scènebesturing mogelijk – Boostfunctie voor sneller verwarmen of afkoelen van een ruimte
- Grote klemmenruimte voor eenvoudige aansluiting
- Overzichtelijke ETS-applicatie vergemakkelijkt de inbedrijfstelling
- De optie voor updates maakt nieuwe functies ook bij reeds geïnstalleerde apparaten mogelijk

Meer informatie → 575



**Gira tastsensor 4 System 55 voor KNX**

Bij de bediening van moderne KNX techniek overtuigt de Gira tastsensor 4 System 55 voor KNX met hoogwaardig design en comfortabele uitrustingskenmerken.

- Combineerbaar met de complete veelzijdigheid van het System 55
- Geïntegreerde temperatuurvoeler en vochtigheidsvoeler
- Verkrijgbaar in de varianten blanco (zonder opschrift), met laseropschrift of met tekstlabel
- Besturing van lichtkleuren en kleurtemperaturen
- Met KNX Secure functionaliteit

Meer informatie → 462



**Gira RF/TP mediakoppelaar voor KNX met segmentkoppelfunctie.**

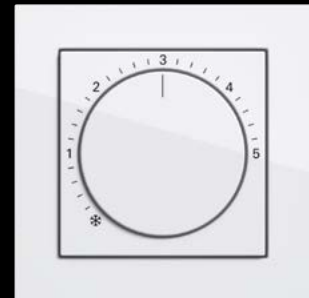
De comfortabele uitbreiding van KNX TP installaties met draadloze KNX RF producten.

- Verbetert de draadloze afdekking van KNX RF installaties.

- Gebruik als segmentkoppelaar voor mediawissel van TP naar RF binnen een lijn
- Via de ETS als mediakoppelaar of repeater te configureren
- Segmentkoppelfunctie ook voor oudere apparaten door update mogelijk
- Dankzij het compacte ontwerp comfortabele installatie achteraf in bestaande systemen

Meer informatie → 502





#### Gira ruimtetemperatuurregelaar

Door een keer draaien kan met de Gira ruimtetemperatuurregelaar de gewenste temperatuur worden ingesteld.

- Hoogwaardige regeling met pulsbreedtemodulatie (PBM) voor een geoptimaliseerde temperatuurregeling en meer energie-efficiëntie.
- Vlakke inbouwbehuizing (26 mm).
- Automatische klepbescherming voorkomt vastzittende kleppen.
- Geschikt voor verwarming en koeling.
- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, bijvoorbeeld met een aanvullende controlelamp, schakelaar en externe voeler voor vloerverwarmingen

Meer informatie → 367



## Vorm en functie in perfecte harmonie.

### Gira E2 opbouw zwart mat

De duidelijke, gereduceerde vormgeving is typisch voor het originele design van Gira E2.

- Overal te installeren waar geen inbouwleidingen en inbouwapparaatdozen kunnen worden aangebracht
- Voor de installatie achteraf, als er nog geen leidingen of inbouwapparaatdozen zijn aangebracht
- Combineerbaar met meer dan 200 basiselementen en functies uit het Gira System 55
- Verkrijgbaar in zuiver wit glanzend en – nu nieuw – in zwart mat

Meer informatie → 107

### Verlichtingselement voor opbouwbehuizing Gira Standard 55 en Gira E2

Betere oriëntatie in het donker, ook door nieuwe lichtbronpositionering.

- Comfortabel: indirecte oriëntatieverlichting passend bij de Gira opbouwbehuizing Gira Standard 55 en Gira E2.
- Brandt continu met minimaal stroomverbruik
- In zuiver wit glanzend, crème wit glanzend en zwart mat verkrijgbaar

Meer informatie → 108



### Gira Esprit

De klassieker van het Gira schakelaarprogramma is uitgebreid met de kleuren van het Gira System 55.

- Nieuwe kleurvarianten: Aluminium gelakt in de kleuren van het Gira System 55 zuiver wit glanzend, zuiver wit mat, grijs mat, antraciet en zwart mat
- Passend bij de Gira tastsensor 4: dezelfde vormtaal, identieke buitenafmetingen (95 x 95 mm)
- Te combineren met meer dan 300 functies uit het Gira System 55

Meer informatie → 127

### De nieuwe generatie Gira wandcontactdozen

De verdere ontwikkeling van het contactdoostype zorgt voor meer veiligheid en een snellere installatie.

- Meer veiligheid door aanvullende integratie van de draagring in combinatie met de bevestigingsklauwen en -schroeven in de veiligheidsmaatregel
- Verhoogde aanraakbeveiliging (shutter) conform DIN VDE 0620-1
- Eenvoudigere montage door gepatenteerde lay-out van de sleutelgatprofielen
- Apparaat goed uit te lijnen in de inbouwdoos
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring
- Compatibiliteit met oudere, bestaande installaties maakt combinaties van oude en nieuwe contactdoosokkels mogelijk

Meer informatie → 44

### Gira System 55 inbouwradio IP

De nieuwe Gira System 55 inbouwradio IP kan in de schakelaarprogramma's van System 55 worden geïntegreerd en kan per app worden bestuurd.

- Comfortabele inbedrijfstelling en bediening met de Gira System 3000 app
- Storingvrije ontvangst via WLAN
- Internetverbinding ook met een druk op de knop via WPS mogelijk
- Gebruik als Bluetooth-luidspreker
- Bedieningsapparaat voor Sonos luidsprekers
- 230 V/AC ingang neven-eenheid voor het schakelen via bewegingsmelder of lichtschakelaar

Meer informatie → 78

**Aserbeidzjan**

**SmarTech LLC**  
Sabit Orujov str. 13  
1025 Baku  
Tel +994 12489-01-06  
Fax +994 12489-01-07  
info@smartech.az  
www.gira.az

**Australië**

**Ivory Egg (Aust) Pty Ltd**  
Unit 23/6 Jubilee Avenue  
Warriewood, NSW 2102  
Tel +61 1300 811 510  
info@ivoryegg.com.au  
www.ivoryegg.com.au

**Wit-Rusland**

**Elventa Group Co. Ltd.**  
88, Surganov's street,  
Office 10H  
220040 Minsk  
Tel +375 17 2902314  
Fax +375 17 2902314  
info@gira.com.by  
www.gira.com/by

**België**

**Steven Moreau**  
Sales Manager België  
Tel +32 474 534041  
steven.moreau@gira.be  
www.gira.be

**Guillaume Kalpers**  
Sales Manager Wallonië  
Tel +32 494 915783  
guillaume.kalpers@gira.be  
www.gira.be

**Gino Debuyck**  
Sales Support, KNX Specialist  
Tel +32 479 802372  
gino.debuyck@gira.be  
www.gira.be

**Jan Wittemans**  
Sales Manager België Noord  
Tel +32 497 533765  
jan.wittemans@gira.be  
www.gira.be

**Denemarken**

**Luxtek ApS**  
Maglebjergvej 13  
2800 Kongens Lyngby  
Tel +45 35 272727  
info@luxtek.dk  
www.luxtek.dk

**Finland**

**Oy Merilux Ab**  
Työpajankatu 2 ( rak 7 )  
B-Porras  
00580 Helsinki  
Tel +358 9 89464014  
merilux@merilux.fi  
www.merilux.fi

**Griekenland**

**Expo S.A.**  
**Modern Building Materials**  
20, Nimfeou St.  
11528 Ilissia (Athen)  
Tel +30 210 7485560  
Fax +30 210 7706342  
info@expo.gr  
www.gira.gr

**Groot-Brittannië**

**Gira UK Ltd /**  
**Wandsworth Electrical**  
Ritchie House,  
Woking Business Park  
Albert Drive, Sheerwater  
Woking, GU21 5JY  
Tel +44 203 9368090  
sales@gira.com  
www.giraltd.co.uk

**Hong Kong SAR**  
**Macao SAR**

**Cytex 2000 Technology Limited**  
Flat 6, 14/F, Block A  
Vigor Industrial Building  
14-20 Cheung Tat  
Road Tsing Yi,  
N.T. Hong Kong  
Tel +852 27360600  
Fax +852 23761691  
sales@cytex2000.com.hk  
www.gira.hk

**Iran**

**JAFKAR Co.**  
Unit 1, No. 3, Nasr Dd. End,  
South Kaveh Ext., Sadr Hwy.  
1939754551 – Tehran  
Tel +98 212 2002435  
Fax +98 212 2622435  
meysam.assar@gira.ir

**IJsland**

**Fagkaup ehf /**  
**S. Guðjónsson ehf**  
Smíðjuvegi 3  
200 Kópavogur  
Tel +354 5204500  
sg@sg.is  
www.sg.is

**Italië**

**Fabian Kaser**  
Sales Manager Italy  
Tel +39 342 1212095  
fabian.kaser@gira.de  
www.gira.com/it

**Matthias Thaler**  
Sales Italy  
Tel +39 388 4861160  
matthias.thaler@gira.de  
www.gira.com/it

**Kazachstan**

**NAVEQ System Ltd.**  
Al-Farabi str., 99 ch/A2  
050060 Almaty  
Tel +7 727 3956766  
Fax +7 727 3158208  
nadezhda@naveq.kz  
www.gira.kz

**Letland**

**MISURA S.I.A.**  
Unijas Street 8A  
1084 Riga  
Tel +371 67506081  
Fax +371 67160591  
info@gira.lv  
www.gira.lv

**Libanon**

**César Debbas & Fils**  
P.O. Box 11-0125  
516 Corniche An-Nahr  
Beirut  
Tel +961 1 5850000  
Fax +961 1 447562  
debbassystems@debbas.com  
www.debbas.com

**Luxemburg**

**Marco Zenner s.à.r.l.**  
2b, Z.I Zare Est  
4385 Ehlerange  
Tel +352 441544-1  
Fax +352 455773  
contact@zenner.lu  
www.zenner.lu

**Nieuw-Zeeland**

**Ivory Egg (NZ)**  
Unit 26 / 8 Laurensen Road  
Hobsonville  
Auckland 0618  
Tel +64 800 333553  
info@ivoryegg.co.nz  
www.ivoryegg.co.nz

**Nederland**

**Gira Nederland B.V.**  
Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Tel +31 318 728600  
info@gira.nl  
www.gira.nl

**Hans Flier**

Directeur Gira Nederland B.V.  
Tel +31 657 644623  
hans.flier@gira.de  
www.gira.nl

**John Eikelenboom**  
Districtsmanager Zuidwest-  
Nederland  
Tel +31 653 120553  
john.eikelenboom@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Jansen**

Districtsmanager Zuid-  
Nederland  
Tel +31 651 127034  
rob.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Ted Jansen**

Districtsmanager Midden-  
Nederland  
Tel +31 622 942627  
ted.jansen@gira.de  
www.gira.nl

**Frank Rothuis**

Districtsmanager Noordoost-  
Nederland  
Tel +31 622 607494  
frank.rothuis@gira.de  
www.gira.nl

**Jeffrey Stolk**

Districtsmanager  
Noordwest-Nederland  
Tel +31 653 191739  
jeffrey.stolk@gira.de  
www.gira.nl

**Paul Huisman**

Technisch adviseur  
Noord- en Midden-Nederland  
Tel +31 651 511728  
paul.huisman@gira.de  
www.gira.nl

**Vincent Meij**

Technisch adviseur  
Noordwest-Nederland  
Tel +31 653 482732  
vincent.meij@gira.de  
www.gira.nl

**Lex Snaphaan**

Technisch adviseur  
Zuid- en West-Nederland  
Tel +31 653 274954  
lex.snaphaan@gira.de  
www.gira.nl

**Rob Vos**

Technisch adviseur  
Zuidoost-Nederland  
Tel +31 622 942628  
rob.vos@gira.de  
www.gira.nl

**Miranda Hoenjet**

Projectbewerking /  
Key Account  
Tel +31 622 506139  
miranda.hoenjet@gira.de  
www.gira.nl

**Noorwegen**

**Micro Matic Norge AS**

Nye Vakås vei 28  
1395 Hvalstad  
Postboks 264  
N-1379 Nesbru  
Tel +47 66775750  
support@micro-matic.no  
www.micromatic.no

**Oostenrijk**

**Gira Austria GmbH**

Siezenheimer Straße 39 b  
B / 2. OG / CoWo  
5020 Salzburg  
Tel +43 664 2037860  
info@gira.at  
www.gira.at

**Alfred Mölzer**

Directeur  
Tel +43 664 88785895  
alfred.moelzer@gira.at  
www.gira.at

**Andreas Fraz**

Verkaufsleiter  
Tel +43 664 2047577  
andreas.fraz@gira.at  
www.gira.at



**Kurt Bruckner**

Sales  
Oberösterreich, Salzburg,  
westl. Niederösterreich  
Tel +43 664 4307267  
kurt.bruckner@gira.at  
www.gira.at

**Florian Heilmann**

Sales  
Wien, Niederösterreich,  
Burgenland  
Tel Tel +43 664 33066  
florian.heilmann@gira.at  
www.gira.at

**Reinhard Puggl**

Sales  
Steiermark, Kärnten  
Tel +43 664 88621342  
vertriebstechnik@gira.at  
www.gira.at

**Mattias Zardini**

Sales  
Tirol, Vorarlberg  
Tel Tel +43 664 1526669  
mattias.zardini@gira.at  
www.gira.at

**Alexander Peer**

Sales Ingenieur  
Oberösterreich, Tirol,  
Salzburg, Kärnten,  
Vorarlberg, Südtirol  
Tel +43 664 3305544  
alexander.peer@gira.at  
www.gira.at

**Vertriebsingenieur Ost**

Niederösterreich, Wien,  
Burgenland  
Tel +43 664 5264660  
vertriebstechnik@gira.at  
www.gira.at

**Dieter Rödiger**

Key Account  
Tel +43 664 88621343  
dieter.roediger@gira.de  
www.gira.at

**Polen****TEMA 2 Sp. z.o.o.**

ul. Boryny 7  
02-257 Warschau  
Tel +48 22 8780353  
biuro@tema.pl  
www.gira.pl

**Portugal****Sentido Digital Lda.**

Building Management  
Technologies  
Rua João Saraiva 28A - 1º  
1700-250 Lisboa Portugal  
Tel +351 21 8438460  
Fax +351 21 8446613  
ruimoraes@sentedigital.pt  
www.gira.com/pt

**Roemenië****DEMCO LIGHTING S.R.L.**

Str. Matei Elina Voievod Nr.  
14A,  
021462 Bukarest  
Tel +40 21 250 2788  
Fax +40 21 252 0788  
demco@demco.ro  
www.gira.ro

**Saudi-Arabië****Armada Company Ltd.**

Office No. 45,  
Al Hagbani Center  
Takhassusi Street  
P.O. Box 66144  
Riyadh 11576 - K.S.A.  
Tel +966 11 4885705  
Fax +966 11 4885704  
info@armada.com.sa  
www.armadaltd.com.sa

**Zweden****EuroContact AB**

A Odhners gata 43  
42130 Västra Frölunda  
Tel +46 31 7067510  
th@eurocontact.se  
www.eurocontact.se

**Seychellen****Ground Floor Projects**

Seychelles  
77 Nouvel Valle Beau Vallon  
Mahe Seychelles  
Tel +248 275 7599  
robert@gfpseychelles.com

**Singapore****Eureka**

**Technologies Pte. Ltd.**  
48 Toh Guan Road East,  
# 06-123/4/5 Enterprise Hub  
Singapore 608586  
Tel +65 67758533  
Fax +65 67754861  
sales@eurekasingapore.com.  
sg  
www.gira.sg

**Slowakije****Hiteco solutions s.r.o.**

Vajnorská 142  
83104 Bratislava  
Tel +421 2 52631161-62-63  
Fax +421 2 52927782  
olejar@hiteco.sk  
www.hiteco.sk

**Slovenië****PROJEKT GT D.O.O.**

Aljaževa ulica 7  
1000 Ljubljana  
Tel +386 1 4255056  
Fax +386 1 4255057  
info@projekt-gt.si  
www.gira.si

**Spanje****Gira Ibérica, S.L.**

c/Lincoln 23-25  
08006 Barcelona  
Tel +34 93 3968833  
Fax +34 93 3686526  
giraiberica@gira.com  
www.giraiberica.com

**Zuid-Afrika****AMC German Technology**

Unit 7 – The Stockyard  
Ravenscraig Rd  
Woodstock, Cape Town 8001  
Tel +27 21 525 9988  
Fax +27 21 5517589  
info@knxafrica.com  
www.knxafrica.com

**Tsjechië****SBS ELEKTRO s.r.o.**

Na Spádu 2133/8  
40011 Ústí nad Labem  
Tel +420 47 5207940  
Fax +420 47 5207942  
info@gira.cz  
www.gira.cz

**Oekraïne****LLC "SITECHCOM"**

Viyskovy proizd, 1  
01014 KYIV  
UKRAINE  
Tel +38 (044) 4960408  
Fax +38 (044) 4960408  
office@sitechcom.com.ua  
www.sitechcom.com.ua

**Hongarije****ZASNET Systems Kft**

Bodor u. 5  
1138 Budapest  
Tel +36 1 447-2100  
info@gira.hu  
www.gira.hu

**Verenigde Arabische  
Emiraten****Homavest FZCO**

Unit 2009, Emirate Financial  
Towers  
Dubai International Financial  
Centre  
P.O. Box: 506655  
Dubai - U.A.E.  
Tel +971 4 5701999  
Fax +971 4 5644132  
info@armada.com.sa  
www.armadaltd.com.sa

**Vietnam****Provina Technology Ltd.**

Lot E2-M1  
Saigon High Tech  
Thu Doc Town  
VN-Ho Chi Minh City  
Tel +84 (0) 28-3600 2099  
Fax +84 8 7305548  
provina@hcm.vnn.vn  
www.gira.vn

**Provina Office Ha Noi**

Le Dai Hanh Street  
Floor 3, R. 210  
Khuong Mai Ward  
Thanh Xuan District  
VN-Ha Noi  
Tel +84 4 39746889  
Fax +84 4 39746865  
provinahan@hn.vnn.vn  
www.gira.vn

**China****German Gira Smart  
Building Technology  
(Suzhou) Co., Ltd.**

**Shanghai Office**  
Room 2308, Tongmao Tower,  
No. 357 Songlin Rd., Pudong,  
200070 Shanghai  
Tel +86 (0) 21 58955530  
info@gira.net.cn  
www.gira.cn



# Basiselementen en afdekkingen System 55

- 26 \_\_\_\_\_ Schakelen en drukken
- 40 \_\_\_\_\_ Dimmen
- 44 \_\_\_\_\_ Wandcontactdozen
- 64 \_\_\_\_\_ USB-wandcontactdozen
- 65 \_\_\_\_\_ Lichtbesturing
- 66 \_\_\_\_\_ Tijdschakelaar
- 68 \_\_\_\_\_ Jaloeziebesturing
- 70 \_\_\_\_\_ Oriëntatieverlichting
- 72 \_\_\_\_\_ Wippenets voor bussystemen
- 72 \_\_\_\_\_ Drukcontacten voor KNX en Gira One
- 72 \_\_\_\_\_ RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
- 72 \_\_\_\_\_ Draadloze zenders
- 73 \_\_\_\_\_ Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
- 73 \_\_\_\_\_ Deurcommunicatie
- 73 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In
- 73 \_\_\_\_\_ Communicatietechniek entertainment
- 74 \_\_\_\_\_ Communicatietechniek netwerktechniek
- 75 \_\_\_\_\_ Communicatietechniek telecommunicatie
- 76 \_\_\_\_\_ Communicatietechniek accessoires
- 78 \_\_\_\_\_ Audiosystemen
- 78 \_\_\_\_\_ MiVa-set
- 78 \_\_\_\_\_ Ziekenhuisinstallatie
- 81 \_\_\_\_\_ Wandgootinstallatie
- 83 \_\_\_\_\_ Aardlekschakelaar
- 85 \_\_\_\_\_ Toebehoren



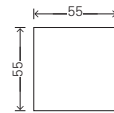
## Groot programma-aanbod voor individuele oplossingen

Het Gira System 55 is sinds het op de markt kwam continu verder ontwikkeld en uitgebreid met nieuwe functies en systemen. Meer dan 300 functies maken geheel individuele installatieoplossingen mogelijk. De basiselementen en afdekkingen passen in de afdekramen van talrijke Gira schakelaarprogramma's en in het Gira Profiel 55. Ook het schakelaarprogramma Gira TX\_44 kan met behulp van adapterramen met functies uit het System 55 worden uitgebreid en in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.

### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Veel verschillende kleuren en designs in zeven schakelaarprogramma's (Gira Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, Studio, ClassiX).
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Door middel van adapterraam buitentoepassing in schakelaarprogramma Gira TX\_44 mogelijk.

### Afmetingen in mm



Standaardfuncties:	B 55	H 55
Functies voor afdekraam zonder middenstijl:	B 55	H 126

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (polycarbonaat), edelstaal (1.4301 V2A), gegalvaniseerd gebruinteerd brons, geslepen, mat

Hoekradius thermoplast: R 0,5

### Schakelaarprogramma's System 55



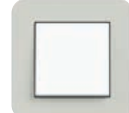
Wip, zuiver wit glanzend



Standard 55



E2



E3



Event



Esprit



Studio



A ClassiX

### Varianten



Zuiver wit mat (vergelijkbaar met RAL 9010)



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 1013)



Zwart mat (gelakt)



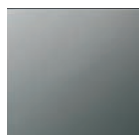
Mat grijs (gelakt)



Kleur aluminium (gelakt)



Antraciet



Edelstaal



A Brons

A Uitloopartikel, leverbaar tot 06/2024



Schakelen  
en drukken  
→ 26



Dimmen  
→ 40



Wandcontact-  
dozen  
→ 44



USB-aansluitingen  
(NL)  
→ 64



Lichtbesturing  
→ 65



Tijdschakelaar  
→ 66



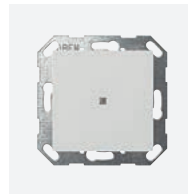
Jaloeziebesturing  
→ 68



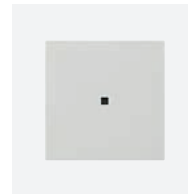
Oriëntatie-  
verlichting  
→ 70



Wippensets  
voor bussystemen  
→ 72



Drukcontacten  
voor KNX en Gira  
One  
→ 72



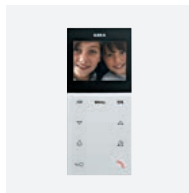
RF bedieningsele-  
ment-opzetstukken  
voor KNX  
→ 72



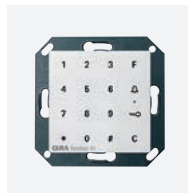
Draadloze zenders  
→ 72



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 73



Deurcommunicatie  
→ 73



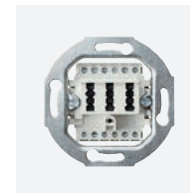
Gira Keyless In  
→ 73



Communicatie  
entertainment  
→ 73



Communicatie  
netwerktechniek  
→ 74



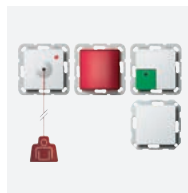
Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 75



Communicatie  
accessoires  
→ 76



Audiosystemen  
→ 78



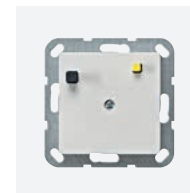
MiVa-set  
→ 78



Ziekenhuis-  
installatie  
→ 78



Wandgoot-  
installatie  
→ 81



Aardlekschakelaar  
→ 83



Toebehoren  
→ 85

Specificatie Art. nr. VE PS

## Schakelen en drukken

### Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip



#### Universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0126 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0126 03	1/5	01
zuiver wit mat	0126 27	10	01
antraciet	0126 28	10	11
kleur aluminium	0126 26	1/5	11
zwart mat	0126 005	10	11
grijs mat	0126 015	1/5	11
edelstaal	0126 600	1/5	11
<b>U</b> brons	0126 603	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### Kruisschakelaar

crème wit glanzend	0127 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0127 03	1/5	01
zuiver wit mat	0127 27	1/5	01
antraciet	0127 28	1/5	11
kleur aluminium	0127 26	1/5	11
zwart mat	0127 005	1/5	11
grijs mat	0127 015	1/5	11
edelstaal	0127 600	1/5	11
<b>U</b> brons	0127 603	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen - LEDi/ CFLi:	100 W

### Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met rechtstaande wip



#### Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit glanzend	0121 201	1/5	01
zuiver wit mat	0121 27	1/5	01
antraciet	0121 28	1/5	11
kleur aluminium	0121 26	1	11
zwart mat	0121 005	1	11
grijs mat	0121 015	1	11
edelstaal	0121 600	1/5	11

#### Kruisschakelaar

zuiver wit glanzend	0123 201	1/5	01
zuiver wit mat	0123 27	1/5	01
antraciet	0123 28	1/5	11
kleur aluminium	0123 26	1	11
zwart mat	0123 005	1	11
grijs mat	0123 015	1	11
edelstaal	0123 600	1	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen - LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS

### Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip 2-voudig



#### Serienschakelaar

crème wit glanzend	0125 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0125 03	1/5	01
zuiver wit mat	0125 27	1/5	01
antraciet	0125 28	1/5	11
kleur aluminium	0125 26	1/5	11
zwart mat	0125 005	1/5	11
grijs mat	0125 015	1/5	11
edelstaal	0125 600	1/5	11
<b>U</b> brons	0125 603	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### Wisselschakelaar 2-voudig

crème wit glanzend	0128 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0128 03	1/5	01
zuiver wit mat	0128 27	1/5	01
antraciet	0128 28	1/5	11
kleur aluminium	0128 26	1/5	11
grijs mat	0128 015	1/5	11
zwart mat	0128 005	1/5	11
edelstaal	0128 600	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ..:	28 mm
- 0128 ..:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen - LEDi/ CFLi:	100 W

### Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met rechtstaande wip 2-voudig



#### Serienschakelaar

zuiver wit glanzend	2860 201	1/5	01
zuiver wit mat	2860 27	1/5	01
antraciet	2860 28	1/5	11
kleur aluminium	2860 26	1/5	11
zwart mat	2860 005	1/5	11
grijs mat	2860 015	1/5	11
edelstaal	2860 600	1/5	11

#### Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit glanzend	2861 201	1/5	01
zuiver wit mat	2861 27	1/5	01
antraciet	2861 28	1/5	11
kleur aluminium	2861 26	1/5	11
edelstaal	2861 600	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 2860 ..:	28 mm
- 2861 ..:	32 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen - LEDi/ CFLi:	100 W



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit glanzend	0136 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0136 03	1/5	01
zuiver wit mat	0136 27	1/5	01
antraciet	0136 28	1/5	11
kleur aluminium	0136 26	1/5	11
zwart mat	0136 005	1/5	11
grijs mat	0136 015	1/5	11
edelstaal	0136 600	1/5	11
U brons	0136 603	1/5	11

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**Uitschakelaar 2-polig**

crème wit glanzend	0122 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0122 03	1/5	01
zuiver wit mat	0122 27	1/5	01
antraciet	0122 28	1/5	11
kleur aluminium	0122 26	1/5	11
zwart mat	0122 005	1/5	11
edelstaal	0122 600	1/5	11

**+ Optionele accessoires****Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA GE 0995 00	→	276
glimlampenel. 0,8 mA 0996 00	→	276
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE 0497 07	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD 0497 10	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	276
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	276
led-verl.el. 24 V GE 1405 00	→	276

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Universele uit-wisselschakelaar**

zuiver wit glanzend	0124 201	1/5	01
zuiver wit mat	0124 27	1/5	01
antraciet	0124 28	1/5	11
kleur aluminium	0124 26	1	11
zwart mat	0124 005	1	11
edelstaal	0124 600	1	11

**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**

tast-controlesch. uit-wis 0136 .. → 27

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

**Maakcontact 1-polig**

crème wit glanzend	2844 01	10	29
zuiver wit glanzend	2844 03	10	29
antraciet	2844 28	10	29
kleur aluminium	2844 26	10	29
zwart mat	2844 005	10	29
grijs mat	2844 015	10	29
edelstaal (gelakt)	2844 600	10	29

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Drukcontact 10 AX 250 V met rechtstaande wip** 



Wisseldrukcontact 1-polig	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	0130 201	1/5	01
zuiver wit mat	0130 27	1/5	01
antraciet	0130 28	1/5	11
kleur aluminium	0130 26	1/5	11
zwart mat	0130 005	1/5	11
grijs mat	0130 015	1/5	11
edelstaal	0130 600	1/5	11

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 28 mm

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Drukcontact 10 AX 250 V met rechtstaande wip met controlevenster** 



Wisseldrukcontact 1-polig	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	0120 201	1/5	11
zuiver wit mat	0120 27	1/5	01
antraciet	0120 28	1/5	11
kleur aluminium	0120 26	1/5	11
zwart mat	0120 005	1/5	11
edelstaal	0120 600	1/5	11

+ Optionele accessoires  
**Zie lijst bij**  
tast-controlesch. uit-wis 0136 .. → 27

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 28 mm

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Wipschakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 20 AX 250 V~ met wip** 



Uitschakelaar 2-polig	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2836 01	10	29
zuiver wit glanzend	2836 03	10	29
antraciet	2836 28	10	29
kleur aluminium	2836 26	1	29
zwart mat	2836 005	10	29
grijs mat	2836 015	10	29
edelstaal	2836 600	10	29

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 24 mm

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2 x 4 mm<sup>2</sup> of 1 x 6 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.

**Wipschakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen** 



Uitschakelaar	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2830 01	10	29
zuiver wit glanzend	2830 03	10	29
antraciet	2830 28	10	29
kleur aluminium	2830 26	10	29
zwart mat	2830 005	10	29
grijs mat	2830 015	10	29
edelstaal (gelakt)	2830 600	10	29

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 25 mm

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen: 100 W ledbelasting (IEC 60669)

**Wipschakelaar British Standard (BS EN 60669-1) 3-voudig met wippen** 



Universele uit-wisselschakelaar	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2832 01	10	29
zuiver wit glanzend	2832 03	10	29
antraciet	2832 28	10	29
kleur aluminium	2832 26	10	29
zwart mat	2832 005	10	11
grijs mat	2832 015	10	11
edelstaal (gelakt)	2832 600	10	29

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 25 mm

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen: 100 W ledbelasting (IEC 60669)

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>0296 01</b>	10	21
zuiver wit glanzend	<b>0296 03</b>	10	21
zuiver wit mat	<b>0296 27</b>	10	21
antraciet	<b>0296 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0296 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0296 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0296 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0296 600</b>	10	11
<b>U</b> brons	<b>0296 603</b>	10	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basisselementen**

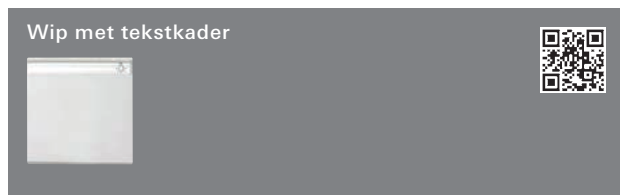
wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipsch. wisselsch. 2-p <b>0109 00</b>	→	270
wipsch. uit 3-p <b>0103 00</b>	→	270
wipdruc. maakk. <b>0151 00</b>	→	271
wipdruc. wisseldruc. <b>0156 00</b>	→	271
wipdruc. maakk. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdruc. maakk. aMC <b>0152 00</b>	→	271
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led <b>0181 00</b>	→	484
druc.-BA 1-v 2-punts + status-led <b>0184 00</b>	→	484

**+ Optionele accessoires**

set IP44 wipsch./-druc. <b>0251 27</b>		
- Standard 55	→	95
- E2	→	109
klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	86

**Aanwijzingen**

- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de spatwaterdichte (IP44) installatie van wipschakelaars en wipdruccontacten (geldt niet voor wip 2-voudig).



crème wit glanzend	<b>0299 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0299 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0299 27</b>	10	01
antraciet	<b>0299 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0299 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0299 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0299 015</b>	1	11
edelstaal	<b>0299 600</b>	1	11
<b>U</b> brons	<b>0299 603</b>	1	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

wip <b>0296 ..</b>	→	29
--------------------	---	----

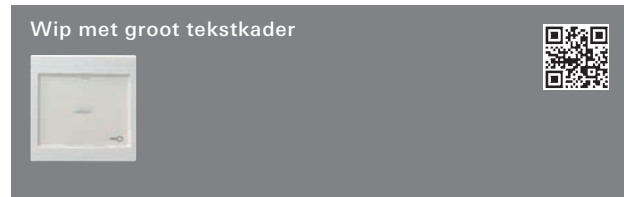
**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm <b>1455 00</b>	→	279
klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	86

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>0676 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0676 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0676 27</b>	5	01
antraciet	<b>0676 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0676 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0676 005</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

wip <b>0296 ..</b>	→	29
--------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 46,9x36,9 mm <b>1456 00</b>	→	279
klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	86

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- Tekstkader: b 37 h 47

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
crème wit glanzend	0285 01	10	01
zuiver wit glanzend	0285 03	10	01
zuiver wit mat	0285 27	10	01
antraciet	0285 28	1	11
kleur aluminium	0285 26	1	11
zwart mat	0285 005	1	11
grijs mat	0285 015	1	11
edelstaal	0285 600	1	11
<b>U</b> brons	0285 603	1	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

<b>Bel</b>			
crème wit glanzend	0286 01	10	01
zuiver wit glanzend	0286 03	10	01
zuiver wit mat	0286 27	10	01
antraciet	0286 28	10	11
kleur aluminium	0286 26	10	11
zwart mat	0286 005	10	11
grijs mat	0286 015	10	11
edelstaal	0286 600	1	11
<b>U</b> brons	0286 603	1	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

<b>Deur</b>			
crème wit glanzend	0287 01	10	01
zuiver wit glanzend	0287 03	10	01
zuiver wit mat	0287 27	10	01
antraciet	0287 28	1	11
kleur aluminium	0287 26	1	11
zwart mat	0287 005	1	11
grijs mat	0287 015	1	11
edelstaal	0287 600	1	11
<b>U</b> brons	0287 603	1	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

wip 0296 ..	→	29
-------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

klemstuk schroefbaar 1401 27	→	86
------------------------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Licht</b>			
crème wit glanzend	0216 01	1	01
zuiver wit glanzend	0216 03	1	01
zuiver wit mat	0216 27	1	01
antraciet	0216 28	1	11
kleur aluminium	0216 26	1	11
zwart mat	0216 005	1	11

<b>Bel</b>			
crème wit glanzend	0217 01	1	01
zuiver wit glanzend	0217 03	1	01
zuiver wit mat	0217 27	1	01
antraciet	0217 28	1	11
kleur aluminium	0217 26	1	11
zwart mat	0217 005	1	11

<b>Deur</b>			
crème wit glanzend	0218 01	1	01
zuiver wit glanzend	0218 03	1	01
zuiver wit mat	0218 27	1	01
antraciet	0218 28	1	11
kleur aluminium	0218 26	1	11
zwart mat	0218 005	1	11

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

wip 0296 ..	→	29
-------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 46,9x36,9 mm 1456 00	→	279
klemstuk schroefbaar 1401 27	→	86

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- Tekstkader:	b 37	h 47
---------------	------	------

**Aanwijzingen**

- In het bijzonder geschikt voor blinden en slechtzienden in een woonomgeving zonder beperkingen.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Bel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0673 01	1	01
zuiver wit glanzend	0673 03	10	01
zuiver wit mat	0673 27	10	01
antraciet	0673 28	1	11
kleur aluminium	0673 26	1	11
zwart mat	0673 005	1	11
grijs mat	0673 015	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

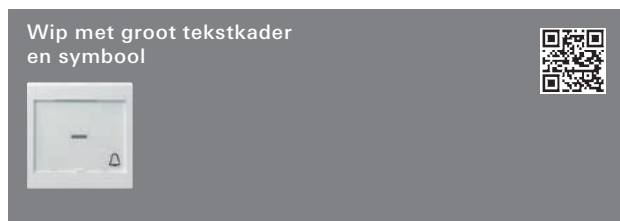
Basiselementen			
wipdruc. maakc. 0151 00	→	271	
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	271	
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	271	
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	271	
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00	→	484	

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	279
klemstuk schroefbaar 1401 27	→	86

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Bel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0679 01	1	01
zuiver wit glanzend	0679 03	5	01
zuiver wit mat	0679 27	5	01
antraciet	0679 28	1	11
kleur aluminium	0679 26	1	11
zwart mat	0679 005	1	11

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

wip sym.bel + TK 0673 ..	→	31
--------------------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 46,9x36,9 mm 1456 00	→	279
klemstuk schroefbaar 1401 27	→	86

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
- Tekstkader:                    b 37            h 47

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



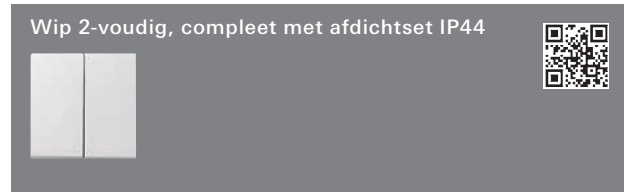
crème wit glanzend	0295 01	10	01
zuiver wit glanzend	0295 03	10	01
zuiver wit mat	0295 27	10	01
antraciet	0295 28	10	11
kleur aluminium	0295 26	10	11
zwart mat	0295 005	10	11
grijs mat	0295 015	10	11
edelstaal	0295 600	10	11
U brons	0295 603	10	11

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen			
wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	270	
wipsch. serie 0105 00	→	270	
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00	→	270	
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00	→	272	
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00	→	272	
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	485	
druc.-BA 2-v 2-punts 0185 00	→	485	



Standard 55, Gira E2	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0266 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5	01
zuiver wit mat	0266 27	1/5	01
antraciet	0266 28	1/5	11
kleur aluminium	0266 26	1/5	11
zwart mat	0266 005	1/5	11
grijs mat	0266 015	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Basiselementen			
wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	270	
wipsch. serie 0105 00	→	270	
wipsch. wisselsch.2-v 0108 00	→	270	
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00	→	272	
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00	→	272	

**Kenmerken**

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of wisselschakelaars 2-voudig uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Levering**

- Afdichtset compleet met wip 2-voudig voor wipschakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

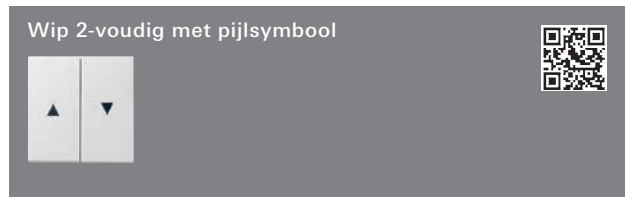


Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>0631 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0631 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0631 27</b>	1	01
antraciet	<b>0631 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0631 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0631 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0631 015</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
wipcontrolesch. serie led OR **0145 00** → 271



crème wit glanzend	<b>0294 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0294 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0294 27</b>	10	01
antraciet	<b>0294 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0294 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0294 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0294 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0294 600</b>	10	11
<b>U</b> brons	<b>0294 603</b>	10	11

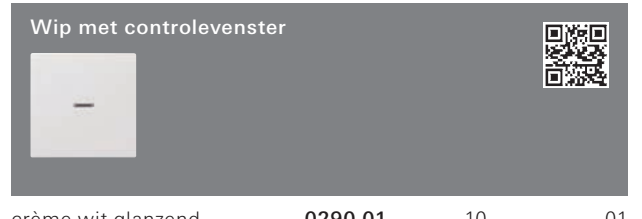
**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
wipjl.sch. **0159 00** → 274  
wipjl.drukc. **0158 00** → 274  
drukc.-BA 2-v 1-punts **0182 00** → 485



crème wit glanzend	<b>1150 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1150 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>1150 27</b>	1	01
antraciet	<b>1150 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>1150 26</b>	1	11
zwart mat	<b>1150 005</b>	1	11
grijs mat	<b>1150 015</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
wipdrukc. 4-v maakc. 1-p **0147 00** → 272  
drukc.-BA 2-v 2-punts **0185 00** → 485

Specificatie Art. nr. VE PS



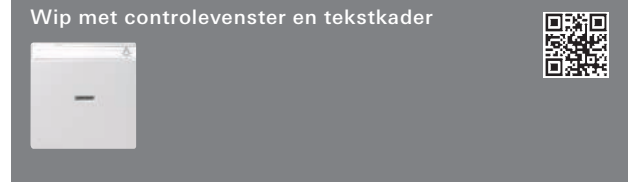
crème wit glanzend	<b>0290 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0290 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0290 27</b>	10	01
antraciet	<b>0290 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0290 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0290 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0290 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0290 600</b>	10	11
<b>U</b> brons	<b>0290 603</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipsch. uit 3-p <b>0103 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 00</b>	→	270
wipdrukc. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
wipdrukc. wisseldrukc. <b>0156 00</b>	→	271
wipdrukc. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdrukc. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271
drukc.-BA 1-v 1-punts + status-led <b>0181 00</b>	→	484
drukc.-BA 1-v 2-punts + status-led <b>0184 00</b>	→	484

**+ Optionele accessoires**  
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 86



crème wit glanzend	<b>0670 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0670 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0670 27</b>	10	01
antraciet	<b>0670 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0670 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0670 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0670 015</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
wip ctrl.v. **0290 ..** → 32

**+ Optionele accessoires**  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279  
klemstuk schroefbaar **1401 27** → 86

**Levering**  
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Licht			
crème wit glanzend	0674 01	10	01
zuiver wit glanzend	0674 03	10	01
zuiver wit mat	0674 27	10	01
antraciet	0674 28	10	11
kleur aluminium	0674 26	10	11
zwart mat	0674 005	10	11
grijs mat	0674 015	10	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip ctrl.v. 0290 .. → 32

+ Optionele accessoires  
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 86



Wandcontactdoos			
crème wit glanzend	0209 01	1	01
zuiver wit glanzend	0209 03	1	01
zuiver wit mat	0209 27	1	01
antraciet	0209 28	1	11
kleur aluminium	0209 26	1	11
zwart mat	0209 005	1	11

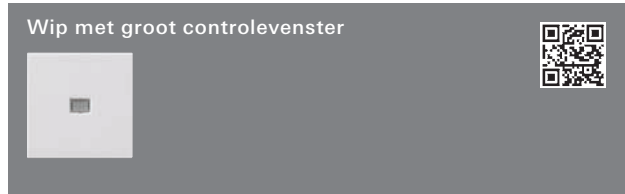
**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip ctrl.v. 0290 .. → 32

+ Optionele accessoires  
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 86

**Aanwijzingen**

- Voor schakelbare wandcontactdozen.



crème wit glanzend	0298 01	1	01
zuiver wit glanzend	0298 03	10	01
zuiver wit mat	0298 27	1	01
antraciet	0298 28	1	11
kleur aluminium	0298 26	1	11
zwart mat	0298 005	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip ctrl.v. 0290 .. → 32

+ Optionele accessoires  
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 86

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Licht			
crème wit glanzend	0630 01	1	01
zuiver wit glanzend	0630 03	1	01
zuiver wit mat	0630 27	1	01
antraciet	0630 28	1	11
kleur aluminium	0630 26	1	11
zwart mat	0630 005	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip ctrl.v. 0290 .. → 32

+ Optionele accessoires  
klemstuk schroefbaar 1401 27 → 86



crème wit glanzend	0665 01	5	01
zuiver wit glanzend	0665 03	5	01
zuiver wit mat	0665 27	5	01
antraciet	0665 28	1	11
kleur aluminium	0665 26	1	11
zwart mat	0665 005	1	11
grijs mat	0665 015	1	11

**+ Vereiste accessoires**

3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 275

**Levering**

- Symbolschijven met de volgende symbolen:  
met nulstand (0/1/2/3) en zonder nulstand (-/-/-/-) zijn bij  
levering inbegrepen.



crème wit glanzend	0638 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0638 03	10	01
zuiver wit mat	0638 27	10	01
antraciet	0638 28	1	11
kleur aluminium	0638 26	1	11
zwart mat	0638 005	1	11

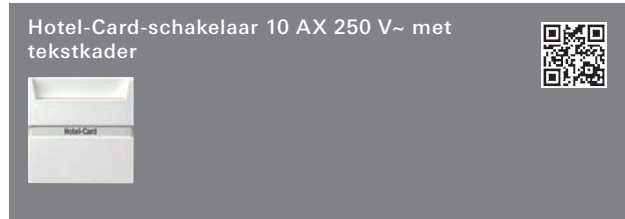
**+ Vereiste accessoires**

treksch. uit 2-p 0142 00  
treksch. uit-wis 0146 00 → 273  
trekdruk. maac. aMC 0165 00

**Levering**

- Uitvoering met rode lens.  
- Eindnummer 01 aanvullend met crème witte lens.  
- Eindnummer 03, 27 aanvullend met zuiver witte lens.

Specificatie Art. nr. VE PS



Wisseldrukcontact 1-polig	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0140 01	1	01
zuiver wit glanzend	0140 03	1	01
zuiver wit mat	0140 27	1	01
antraciet	0140 28	1	11
kleur aluminium	0140 26	1	11
zwart mat	0140 005	1	11
grijs mat	0140 015	1	11
edelstaal (gelakt)	0140 600	1	11
U brons	0140 603	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 62,8x6,8 mm	1457 00	→	279
<b>Glimlampenelementen</b>			
glimlampenel. 0,35 mA GE	0995 00	→	276
glimlampenel. 0,8 mA	0996 00	→	276
glimlampenel. 1,5 mA	0997 00	→	276
<b>Led-verlichtingselementen</b>			
led-verl.el. 0,95 mA GE	0497 07	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL	0497 08	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD	0497 10	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT	0497 18	→	276
led-verl.el. 24 V RD	0992 00	→	276

**Kenmerken**

- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



crème wit glanzend	1104 01	1	01
zuiver wit glanzend	1104 03	1	01
zuiver wit mat	1104 27	1	01
antraciet	1104 28	1	11
kleur aluminium	1104 26	1	11
zwart mat	1104 005	1	11

**+ Optionele accessoires**

led-signaallicht RD / GN	1171 00	→	70
--------------------------	---------	---	----

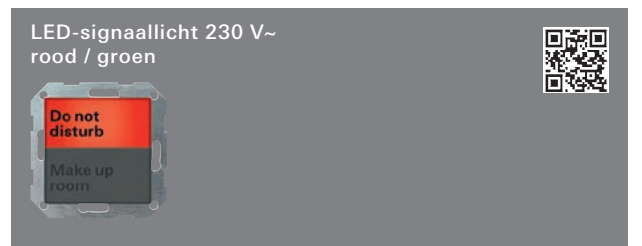
Specificatie Art. nr. VE PS

**Kenmerken**

- Schakelaar voor weergave status hotelkamer "Do not disturb" en "Make up room".
- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



	1171 00	1	02
--	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

wip sch. Hotel status-aand.	1104 ..	→	34
-----------------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 70



crème wit glanzend	5360 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5	02
zuiver wit mat	5360 27	1/5	02
antraciet	5360 28	1/5	02
kleur aluminium	5360 26	1/5	02
zwart mat	5360 005	1/5	02
grijs mat	5360 015	1/5	02
edelstaal	5360 600	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

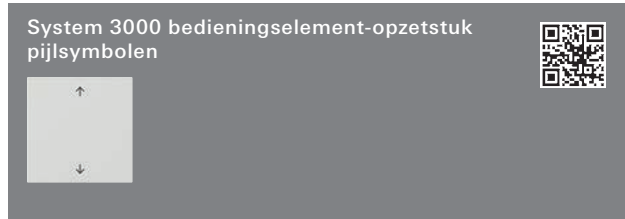
<b>System 3000 schakelbaselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el.	5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	5407 00	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el.	5405 00	→	293
S3000 impulsgever-b.el.	5410 00	→	293
<b>System 3000 dimmer-baselement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v	5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	5406 00	→	300
<b>System 3000 neveneenheid-baselement</b>			
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr	5408 00	→	301
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr	5409 00	→	302
<b>System 3000 jaloeziebaselement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh.	5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh.	5415 00	→	303

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt	5372 ..	→	592
-------------------	---------	---	-----

Functiebeschrijving → 305

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5361 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5361 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5361 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5361 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5361 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5361 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5361 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5361 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

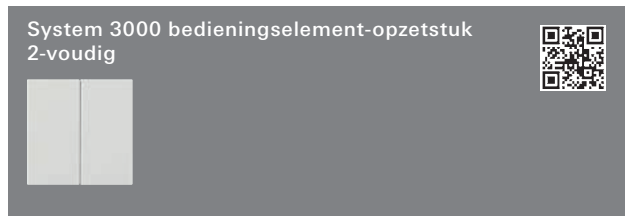
##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 34

#### + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592

Functiebeschrijving → 305



crème wit glanzend	<b>5362 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5362 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5362 27</b>	1	02
antraciet	<b>5362 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5362 26</b>	1	02
zwart mat	<b>5362 005</b>	1	02
grijs mat	<b>5362 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5362 600</b>	1	02

#### + Vereiste accessoires

##### Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 schakelbasetlement**

S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292

**System 3000 dimmer-basetlement**

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300

**System 3000 neveneenheid-basetlement**

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 302

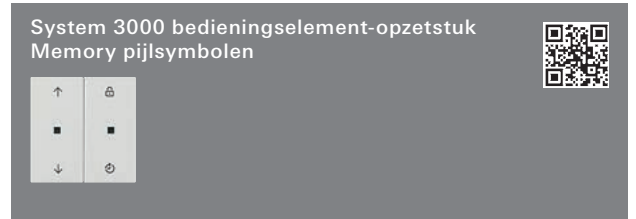
#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5370 ..** → 593

wip 2-v pijlen **5387 ..** → 594

Functiebeschrijving → 306

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5363 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5363 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5363 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5363 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5363 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5363 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5363 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5363 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

##### Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 schakelbasetlement**

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290

S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291

S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292

S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293

**System 3000 dimmer-basetlement**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300

**System 3000 neveneenheid-basetlement**

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 302

**System 3000 jaloeziebasetlement**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 303

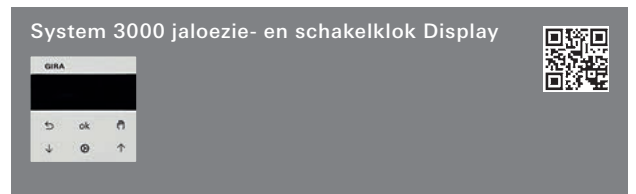
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 303

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 306



crème wit glanzend	<b>5366 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5366 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5366 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5366 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5366 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5366 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5366 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5366 600</b>	1/5	02

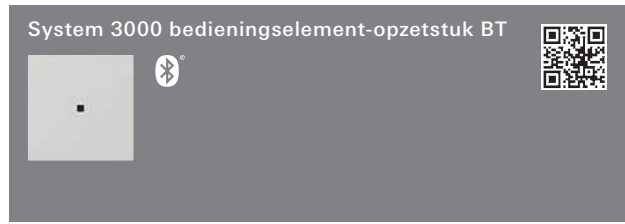
#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

Functiebeschrijving → 307

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>5368 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5368 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5368 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5368 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5368 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5368 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5368 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5368 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

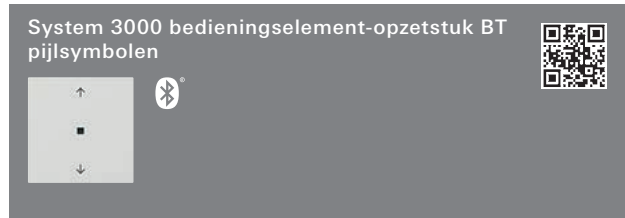
**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

Functiebeschrijving → 307



crème wit glanzend	<b>5382 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5382 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5382 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5382 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5382 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5382 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5382 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5382 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 306

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

Functiebeschrijving → 307

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>5367 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5367 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5367 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5367 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5367 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5367 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5367 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5367 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 309



crème wit glanzend	<b>5381 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5381 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5381 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5381 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5381 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5381 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5381 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5381 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 306

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 309



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5495 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5495 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5495 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5495 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5495 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5495 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5495 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5495 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 617

wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593

Functiebeschrijving → 622



crème wit glanzend	<b>5494 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5494 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5494 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5494 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5494 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5494 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5494 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5494 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 617

wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593

Functiebeschrijving → 622

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5493 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5493 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5493 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5493 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5493 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5493 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5493 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5493 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 623



crème wit glanzend	<b>5492 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5492 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5492 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5492 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5492 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5492 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5492 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5492 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 35

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

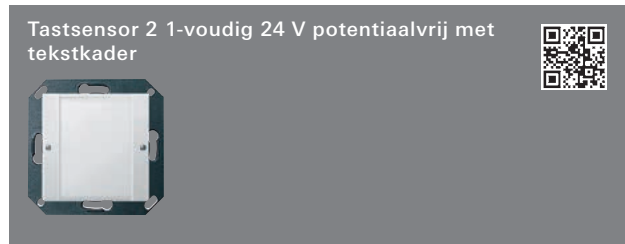
Functiebeschrijving → 623



#### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



clear / zuiver wit glanzend	<b>2001 100</b>	1	02
edelstaal	<b>2001 600</b>	1	02

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 280

### Kenmerken

#### Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen

- Wip met twee rode led's voor statusweergave.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van twee drukcontacten, twee led's en achtergrondverlichting via aansluitblok aan de achterzijde.

### Technische gegevens

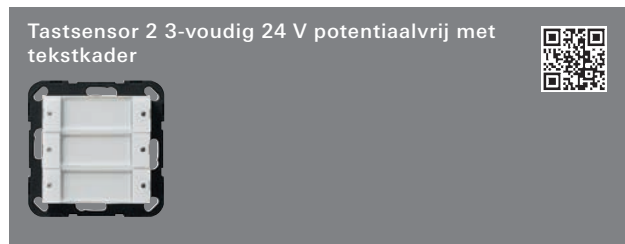
Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per led:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per led:	1 mA
Aansluiting:	2 x aansluitblok 9-polig
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



clear / zuiver wit glanzend	<b>2003 100</b>	1	02
edelstaal	<b>2003 600</b>	1	02

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 280

### Kenmerken

#### Tastsensor 2 voor aansluiting op 24 V besturingssystemen

- Drie wippen met elk twee rode led's voor statusweergave.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van zes drukcontacten, zes led's en achtergrondverlichting via aansluitblok aan de achterzijde.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Technische gegevens

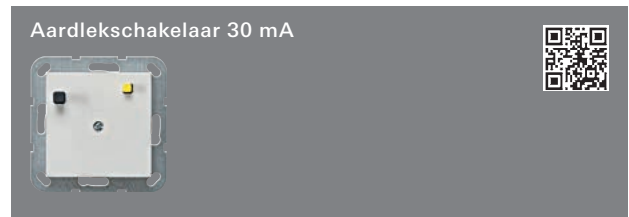
Nominale spanning per drukcontact:	AC/DC 24 V SELV
Belastbaarheid per drukcontact:	max. 20 mA
Nominale spanning per led:	DC 24 V SELV
Belastbaarheid per led:	1 mA
Aansluiting:	2 x aansluitblok 9-polig
Aansluitingdoorsnede:	0,4 tot 0,8 mm massieve draad
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook met verlichting aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



crème wit glanzend	<b>2664 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2664 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2664 27</b>	1	03
antraciet	<b>2664 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2664 26</b>	1	03
zwart mat	<b>2664 005</b>	1	03
grijs mat	<b>2664 015</b>	1	03

### Kenmerken

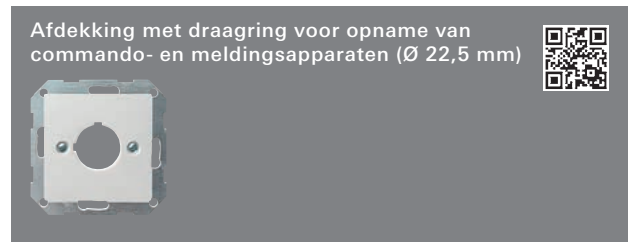
- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

### Aanwijzingen

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe apparaatdoos.

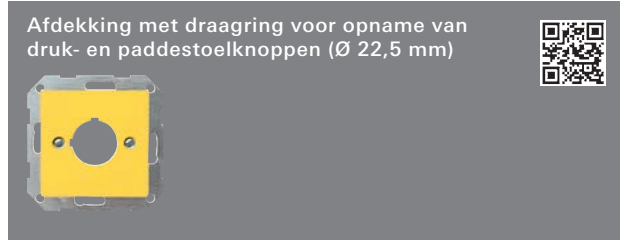


crème wit glanzend	<b>0272 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0272 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0272 27</b>	5	01
antraciet	<b>0272 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0272 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0272 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0272 015</b>	1	11

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



geel glanzend	<b>0271 02</b>	1	01
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.



rood	<b>0288 27</b>	1	01
------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 00</b>	→	270
wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
wipdruk. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdruk. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271

**+ Optionele accessoires**

glasplaat <b>0099 27</b>	→	86
--------------------------	---	----

**Kenmerken**

- Deze afdekking past op alle inbouw-wipschakelaars en -drukcontacten.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
---------------	-------

**Aanwijzingen**

- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met System 55.

**Levering**

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Blinde afdekking met draagring**

crème wit glanzend	<b>0268 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0268 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0268 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0268 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0268 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0268 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0268 600</b>	5	11
<b>U</b> brons	<b>0268 603</b>	5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

Dimmen

Afdekking met knop



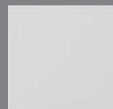
crème wit glanzend	<b>0650 01</b>	10	02
zuiver wit glanzend	<b>0650 03</b>	10/100	02
zuiver wit mat	<b>0650 27</b>	10/100	02
antraciet	<b>0650 28</b>	10	02
kleur aluminium	<b>0650 26</b>	10	02
zwart mat	<b>0650 005</b>	10	02
grijs mat	<b>0650 015</b>	10	02
edelstaal	<b>0650 600</b>	1	02
U brons	<b>0650 603</b>	1	02

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	<b>2455 00</b>	→	295
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	<b>2450 00</b>	→	294
S3000 draai-b.el.neveneenh. 3-dr	<b>2389 00</b>	→	302
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	<b>0300 00</b>	→	324
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	<b>1181 00</b>	→	325
potentiom. stuuring.1-10 V schakelfct	<b>0309 00</b>	→	326
DALI potentiom.	<b>2018 00</b>	→	322
DALI potentiom. netvoeding	<b>2028 00</b>	→	322
DALI potentiom. Tunable WH	<b>2020 00</b>	→	322
DALI potentiom. Tunable WH netvoeding	<b>2030 00</b>	→	323
S3000 toerentalreg.-b.el.	<b>2460 00</b>	→	304

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



crème wit glanzend	<b>5360 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5360 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5360 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5360 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5360 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5360 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5360 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5360 600</b>	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasetlement</b>			
S3000 relais-schakelb.el.	<b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	<b>5407 00</b>	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	<b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el.	<b>5405 00</b>	→	293
S3000 impulsgever-b.el.	<b>5410 00</b>	→	293
<b>System 3000 dimmer-basetlement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	<b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	<b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v	<b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	<b>5406 00</b>	→	300
<b>System 3000 neveneenheid-basetlement</b>			
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr	<b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr	<b>5409 00</b>	→	302
<b>System 3000 jaloeziebasetlement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh.	<b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh.	<b>5415 00</b>	→	303

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt	<b>5372 ..</b>	→	592
-------------------	----------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	305
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



crème wit glanzend	<b>5361 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5361 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5361 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5361 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5361 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5361 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5361 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5361 600</b>	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st.	<b>5360 ..</b>	→	40
------------------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt	<b>5372 ..</b>	→	592
-------------------	----------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	305
---------------------	---	-----

System 3000 touchopzetstuk



crème wit glanzend	<b>5365 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5365 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5365 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5365 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5365 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5365 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5365 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5365 600</b>	1/5	02

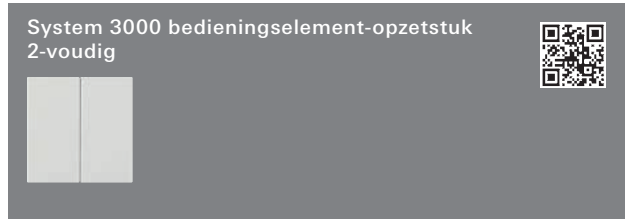
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasetlement</b>			
S3000 relais-schakelb.el.	<b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	<b>5407 00</b>	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	<b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el.	<b>5405 00</b>	→	293
<b>System 3000 dimmer-basetlement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	<b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	<b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v	<b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	<b>5406 00</b>	→	300
<b>System 3000 neveneenheid-basetlement</b>			
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr	<b>5409 00</b>	→	302
<b>System 3000 jaloeziebasetlement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh.	<b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh.	<b>5415 00</b>	→	303

Functiebeschrijving	→	305
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5362 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5362 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5362 27</b>	1	02
antraciet	<b>5362 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5362 26</b>	1	02
zwart mat	<b>5362 005</b>	1	02
grijs mat	<b>5362 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5362 600</b>	1	02

#### + Vereiste accessoires

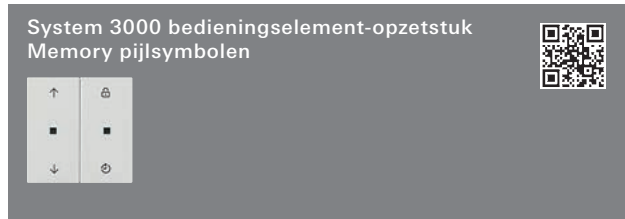
Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292	
<b>System 3000 dimmer-basiselement</b>			
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300	
<b>System 3000 neveneenheid-basiselement</b>			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302	

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5370 ..</b>	→	593	
wip 2-v pijlen <b>5387 ..</b>	→	594	

Functiebeschrijving	→	306	
---------------------	---	-----	--



crème wit glanzend	<b>5363 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5363 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5363 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5363 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5363 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5363 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5363 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5363 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

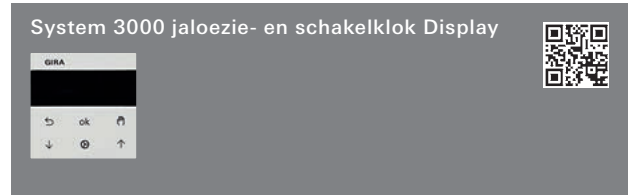
<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290	
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→	291	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292	
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293	
<b>System 3000 dimmer-basiselement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300	
<b>System 3000 neveneenheid-basiselement</b>			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302	
<b>System 3000 jaloeziebasiselement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	303	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. <b>5415 00</b>	→	303	

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593	
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594	

Functiebeschrijving	→	306	
---------------------	---	-----	--

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



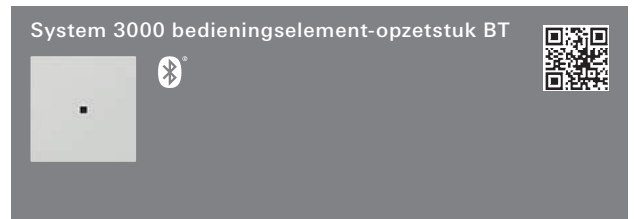
crème wit glanzend	<b>5366 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5366 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5366 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5366 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5366 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5366 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5366 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5366 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	41	
---	---	----	--

Functiebeschrijving	→	307	
---------------------	---	-----	--



crème wit glanzend	<b>5368 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5368 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5368 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5368 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5368 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5368 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5368 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5368 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

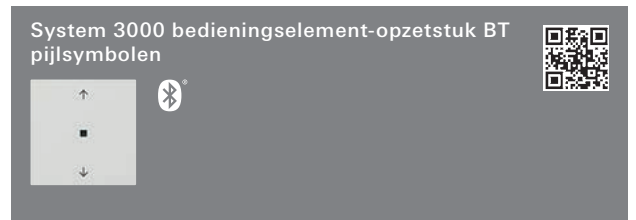
Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	41	
---	---	----	--

#### + Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318	
---	---	-----	--

Functiebeschrijving	→	307	
---------------------	---	-----	--



crème wit glanzend	<b>5382 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5382 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5382 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5382 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5382 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5382 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5382 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5382 600</b>	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	306	
--	---	-----	--

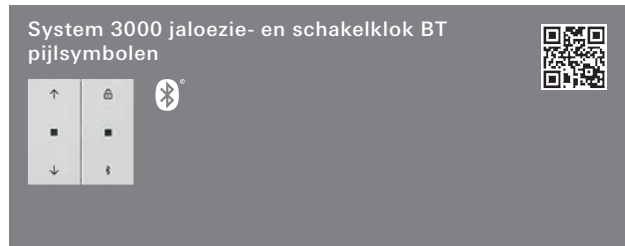
#### + Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318	
---	---	-----	--

Functiebeschrijving	→	307	
---------------------	---	-----	--



Specificatie      Art. nr.      VE      PS



crème wit glanzend	<b>5367 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5367 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5367 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5367 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5367 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5367 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5367 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5367 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..**      →      41

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02**      →      318  
 wip 2-v onbedrukt **5369 ..**      →      593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**      →      594

Functiebeschrijving      →      309



crème wit glanzend	<b>5381 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5381 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5381 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5381 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5381 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5381 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5381 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5381 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..**      →      306

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02**      →      318  
 wip 2-v onbedrukt **5369 ..**      →      593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**      →      594

Functiebeschrijving      →      309

Specificatie      Art. nr.      VE      PS



crème wit glanzend	<b>5495 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5495 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5495 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5495 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5495 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5495 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5495 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5495 600</b>	1/5	42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..**      →      41

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail **5301 00**      →      617  
 wip 1-v pijlen **5389 ..**      →      593

Functiebeschrijving      →      622



crème wit glanzend	<b>5494 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5494 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5494 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5494 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5494 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5494 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5494 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5494 600</b>	1/5	42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..**      →      41

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail **5301 00**      →      617  
 wip 1-v pijlen **5389 ..**      →      593

Functiebeschrijving      →      622

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5493 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5493 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5493 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5493 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5493 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5493 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5493 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5493 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	41
---	---	----

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----



crème wit glanzend	<b>5492 01</b>	1/5	42
zuiver wit glanzend	<b>5492 03</b>	1/5	42
zuiver wit mat	<b>5492 27</b>	1/5	42
antraciet	<b>5492 28</b>	1/5	42
kleur aluminium	<b>5492 26</b>	1/5	42
zwart mat	<b>5492 005</b>	1/5	42
grijs mat	<b>5492 015</b>	1/5	42
edelstaal	<b>5492 600</b>	1/5	42

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	41
---	---	----

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----



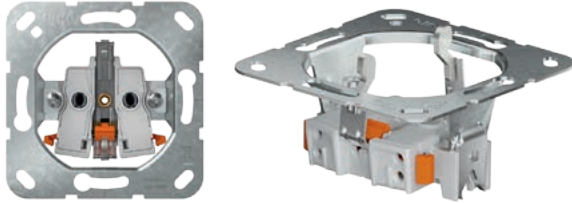
#### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving	→	497
--	---	-----

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

### Technische kenmerken

- Draagring is in combinatie met de bevestigingsklauwen en klauwschroeven geaard.
- Snelle bevestiging (ca. 3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Geïntegreerde spreidklauwen.
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Vereenvoudigde montage door gepatenteerde positie van de grote sleutelgatprofielen door middel van schroeven van de contactdoos.
- Geringe inbouwdiepte.
- Grote, ergonomisch gevormde ontgrendelingshendels.
- Stabiele aardbeugel met massieve aardingsvingers.
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.	Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0104 02	4454 108	0488 ..	4488 ..
0110 02	4485 107	0734 01	4925 01
0188 ..	4188 ..	0734 03	4925 03
0410 ..	4410 ..	0756 021	4921 021
0414 ..	4414 ..	0756 023	4921 023
0415 02	4454 107	0756 01	4821 01
0416 02	4454 109	0756 03	4821 03
0417 107	4462 107	0744 03	4935 03
0417 108	4462 108	0748 021	4931 021
0417 109	4462 109	0748 023	4931 023
0418 ..	4418 ..	0748 01	4931 01
0440 ..	4440 ..	0748 03	4931 03
0443 107	4453 107	0786 ..	4786 ..
0443 108	4453 108	1157 ..	4157 ..
0443 109	4453 109	1158 ..	4158 ..
0449 02	4188 108	1170 ..	4170 ..
0452 ..	4452 ..	1172 ..	4489 ..
0453 ..	4453 ..	1449 02	4455 108
0454 ..	4454 ..	1455 02	4455 107
0455 02	4188 107	1456 02	4455 109
0456 02	4188 109	2681 02	4452 107
0457 ..	4457 ..	2682 02	4452 109
0462 ..	4462 ..	2683 02	4452 108
0466 ..	4466 ..	2755 ..	4755 ..
0472 02	4457 107	2756 02	4418 107
0473 02	4457 109	2757 02	4418 109
0474 02	4457 108	2758 02	4418 108
0480 ..	4480 ..	2762 ..	4557 ..
0485 ..	4485 ..	2763 ..	4552 ..

### Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor afzonderlijke montage



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

#### Standard 55

crème wit glanzend	4440 01	10/200	21
zuiver wit glanzend	4440 03	10/200	21
zuiver wit mat	4440 27	10/200	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

#### Standard 55

crème wit glanzend	0440 01	10	21
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200	21
zuiver wit mat	0440 27	10/200	21

### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**System 55**

crème wit glanzend	4466 01	10	21
zuiver wit glanzend	4466 03	10	21
zuiver wit mat	4466 27	10/100	21
antraciet	4466 28	10/100	11
kleur aluminium	4466 26	10/100	11
zwart mat	4466 005	10/100	11
grijs mat	4466 015	1/5	11
edelstaal	4466 600	10/100	11
U brons / zwart	4466 603	1/5	11
U brons / crème wit	4466 613	1/5	11

U Bronzen uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**System 55**

crème wit glanzend	0466 01	10	21
zuiver wit glanzend	0466 03	10	21
zuiver wit mat	0466 27	10/100	21
antraciet	0466 28	10/100	11
kleur aluminium	0466 26	10/100	11
zwart mat	0466 005	10/100	11
grijs mat	0466 015	10/100	11
edelstaal	0466 600	1/5	11
brons / zwart	0466 603	1/5	11
brons / crème wit	0466 613	1/5	11

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)**

groen glanzend	4188 107	1/5	01
----------------	----------	-----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)**

groen glanzend	0455 02	1/5	01
----------------	---------	-----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)**

oranje glanzend	4188 109	1/5	01
-----------------	----------	-----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)**

oranje glanzend	0456 02	1/5	01
-----------------	---------	-----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)**

rood glanzend	4188 108	1/5	01
---------------	----------	-----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)**

rood glanzend	0449 02	1/5	01
---------------	---------	-----	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met groene afdekking**

groen glanzend	4455 107	1	01
----------------	----------	---	----

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met groene afdekking**

groen glanzend	1455 02	1/5	01
----------------	---------	-----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met oranje afdekking**

oranje glanzend	4455 109	1	01
-----------------	----------	---	----

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met oranje afdekking**

oranje glanzend	1456 02	1/5	01
-----------------	---------	-----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met rode afdekking**

rood glanzend	4455 108	1	01
---------------	----------	---	----

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met rode afdekking**

rood glanzend	1449 02	1/5	01
---------------	---------	-----	----

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met bevestigingsklauwen**

crème wit glanzend	4453 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	4453 03	10/100	01
zuiver wit mat	4453 27	10/100	01
antraciet	4453 28	10/100	11
kleur aluminium	4453 26	10/100	11
zwart mat	4453 005	10/100	11
grijs mat	4453 015	10	11
edelstaal	4453 600	1/5	11
<b>U</b> brons / zwart	4453 603	1/5	11
<b>U</b> brons / crème wit	4453 613	1/5	11

**U** Bronzen uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met bevestigingsklauwen**

crème wit glanzend	0453 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0453 03	10/100	01
zuiver wit mat	0453 27	10/100	01
antraciet	0453 28	10/100	11
kleur aluminium	0453 26	10/100	11
zwart mat	0453 005	10/100	11
grijs mat	0453 015	10/100	11
edelstaal	0453 600	1/5	11
brons / zwart	0453 603	1/5	11
brons / crème wit	0453 613	1/5	11

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**zonder bevestigingsklauwen**

crème wit glanzend	4755 01	10	01
zuiver wit glanzend	4755 03	10/100	01
zuiver wit mat	4755 27	10/100	01
antraciet	4755 28	10/100	11
kleur aluminium	4755 26	1/5	11
zwart mat	4755 005	10/100	11
grijs mat	4755 015	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**zonder bevestigingsklauwen**

crème wit glanzend	2755 01	10	01
zuiver wit glanzend	2755 03	10	01
zuiver wit mat	2755 27	10/100	01
antraciet	2755 28	10/100	11
kleur aluminium	2755 26	10	11
zwart mat	2755 005	10/100	11
grijs mat	2755 015	1	11

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot 45 °C

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met groene afdekking en opdruk 'SV'**  
**(veiligheidsspanning)**  
 groen glanzend **4453 107** 1 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met groene afdekking en opdruk 'SV'**  
**(veiligheidsspanning)**  
 groen glanzend **0443 107** 1/5 01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'**  
**(aanvullende veiligheidsspanning)**  
 oranje glanzend **4453 109** 1 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'**  
**(aanvullende veiligheidsspanning)**  
 oranje glanzend **0443 109** 1/5 01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met rode afdekking en opdruk 'WSV'**  
**(overige veiligheidsspanning)**  
 rood glanzend **4453 108** 1 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met rode afdekking en opdruk 'WSV'**  
**(overige veiligheidsspanning)**  
 rood glanzend **0443 108** 1/5 01

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
 - Nieuwe generatie: 29 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**System 55**  
 crème wit glanzend **4457 01** 1/5 01  
 zuiver wit glanzend **4457 03** 1/5 01  
 zuiver wit mat **4457 27** 1/5 01  
 antraciet **4457 28** 1/5 11  
 kleur aluminium **4457 26** 1/5 11  
 zwart mat **4457 005** 1/5 11  
 grijs mat **4457 015** 1/5 11  
 edelstaal **4457 600** 1/5 11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**System 55**  
 crème wit glanzend **0457 01** 1/5 01  
 zuiver wit glanzend **0457 03** 1/5 01  
 zuiver wit mat **0457 27** 1/5 01  
 antraciet **0457 28** 1/5 11  
 kleur aluminium **0457 26** 1/5 11  
 zwart mat **0457 005** 1/5 11  
 grijs mat **0457 015** 1/5 11  
 edelstaal (gelakt) **0457 600** 1/5 11

+ Optionele accessoires  
 tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
 - Nieuwe generatie: 29 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader en shutter</b>			
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met groene afdekking</b>			
groen glanzend	<b>4462 107</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met groene afdekking			
groen glanzend	<b>0417 107</b>	1/5	01
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met oranje afdekking</b>			
oranje glanzend	<b>4462 109</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met oranje afdekking			
oranje glanzend	<b>0417 109</b>	5	01
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met rode afdekking</b>			
rood glanzend	<b>4462 108</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met rode afdekking			
rood glanzend	<b>0417 108</b>	1/5	01
<b>+ Optionele accessoires</b>			
tekstlabels 51,2x7 mm	<b>1455 00</b>		→ 279
<b>Technische gegevens</b>			
Inbouwdiepte			
- Nieuwe generatie:	29 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>		
Omgevingstemperatuur			
- shutter:	0 °C tot -45 °C		
<b>Aanwijzingen</b>			
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.			
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.			
<b>Levering</b>			
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.			

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader</b>			
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	<b>4457 107</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)			
groen glanzend	<b>0472 02</b>	1/5	01
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	<b>4457 109</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)			
oranje glanzend	<b>0473 02</b>	1/5	01
<b>N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	<b>4457 108</b>	1/5	01
<b>U</b> Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)			
rood glanzend	<b>0474 02</b>	1/5	01
<b>+ Optionele accessoires</b>			
tekstlabels 51,2x7 mm	<b>1455 00</b>		→ 279
<b>Technische gegevens</b>			
Inbouwdiepte			
- Nieuwe generatie:	29 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>		
<b>Aanwijzingen</b>			
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.			
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.			
<b>Levering</b>			
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	4462 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4462 03	1/5	01
zuiver wit mat	4462 27	1/5	01
antraciet	4462 28	1/5	11
kleur aluminium	4462 26	1/5	11
zwart mat	4462 005	1/5	11
grijs mat	4462 015	1/5	11

**U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	0462 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0462 03	1/5	01
zuiver wit mat	0462 27	1/5	01
antraciet	0462 28	1/5	11
kleur aluminium	0462 26	1/5	11
zwart mat	0462 005	1/5	11
grijs mat	0462 015	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm	1455 00	→	279
-----------------------	---------	---	-----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Levering**

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	4454 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4454 03	1/5	01
zuiver wit mat	4454 27	1/5	01
antraciet	4454 28	1/5	11
kleur aluminium	4454 26	1/5	11
zwart mat	4454 005	1/5	11
grijs mat	4454 015	1/5	11
edelstaal	4454 600	1/5	11

**U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	0454 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0454 03	1/5	01
zuiver wit mat	0454 27	1/5	01
antraciet	0454 28	1/5	11
kleur aluminium	0454 26	1/5	11
zwart mat	0454 005	1/5	11
grijs mat	0454 015	1/5	11
edelstaal	0454 600	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

set IP44 WCD KD	0252 27		
-----------------	---------	--	--

- Standard 55	→	95
- E2	→	109

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4414 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4414 03	1/5	01
zuiver wit mat	4414 27	1/5	01
antraciet	4414 28	1/5	11
kleur aluminium	4414 26	1/5	11
zwart mat	4414 005	1/5	11
grijs mat	4414 015	1/5	11
edelstaal	4414 600	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0414 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0414 03	1/5	01
zuiver wit mat	0414 27	1/5	01
antraciet	0414 28	1/5	11
kleur aluminium	0414 26	1/5	11
zwart mat	0414 005	1/5	11
grijs mat	0414 015	1/5	11
edelstaal	0414 600	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

set IP44 WCD KD 0252 27			
- Standard 55	→		95
- E2	→		109

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klappdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
groen glanzend	4454 107	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
groen glanzend	0415 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
oranje glanzend	4454 109	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
oranje glanzend	0416 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
rood glanzend	4454 108	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)	Art. nr.	VE	PS
rood glanzend	0104 02	1/5	01

**+ Optionele accessoires**

set IP44 WCD KD 0252 27			
- Standard 55	→		95
- E2	→		109

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen inbouwcontactdozen met randaarde met klappdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
edelstaal	4410 600	1/5	11

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
edelstaal	0410 600	1/5	11

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4557 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4557 03	1/5	01
zuiver wit mat	4557 27	1/5	01
antraciet	4557 28	1/5	11
kleur aluminium	4557 26	1/5	11
zwart mat	4557 005	1/5	11
grijs mat	4557 015	1	11

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2762 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2762 03	1/5	01
zuiver wit mat	2762 27	1/5	01
antraciet	2762 28	1/5	11
kleur aluminium	2762 26	1/5	11
zwart mat	2762 005	1/5	11

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4452 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4452 03	1/5	01
zuiver wit mat	4452 27	1/5	01
antraciet	4452 28	1/5	11
kleur aluminium	4452 26	1/5	11
zwart mat	4452 005	1/5	11
grijs mat	4452 015	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0452 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0452 03	1/5	01
zuiver wit mat	0452 27	1/5	01
antraciet	0452 28	1/5	11
kleur aluminium	0452 26	1/5	11
zwart mat	0452 005	1/5	11
grijs mat	0452 015	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	279
<b>Led-verlichtingselement (nieuwe generatie)</b>		
led-verl.el. 1,14 mA OR WCD ctrl.l. 4497 11	→	276
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD ctrl.l. 4689 00	→	276
<b>Led-verlichtingselement (oude generatie)</b>		
led-verl.el. 1,14 mA GE WCD/RA 0497 11	→	276
led-verl.el. 1,8 mA BL WCD/RA 0497 12	→	276
led-verl.el. 1,14 mA RD WCD/RA 0497 13	→	276
led-verl.el. 0,5 mA WT WCD/RA 0497 19	→	276
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD/RA 2689 00	→	276

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**

- Een glimlampenelement is bij levering inbegrepen.
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	4452 107	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	2681 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	4452 109	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	2682 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	4452 108	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	2683 02	1/5	01

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	279
<b>Led-verlichtingselement (nieuwe generatie)</b>		
led-verl.el. 1,14 mA OR WCD ctrl.l. 4497 11	→	276
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD ctrl.l. 4689 00	→	276
<b>Led-verlichtingselement (oude generatie)</b>		
led-verl.el. 1,14 mA GE WCD/RA 0497 11	→	276
led-verl.el. 1,8 mA BL WCD/RA 0497 12	→	276
led-verl.el. 1,14 mA RD WCD/RA 0497 13	→	276
led-verl.el. 0,5 mA WT WCD/RA 0497 19	→	276
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD/RA 2689 00	→	276

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

**Levering**

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	4552 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4552 03	1/5	01
zuiver wit mat	4552 27	1/5	01
antraciet	4552 28	1/5	11
kleur aluminium	4552 26	1/5	11
zwart mat	4552 005	1/5	11
grijs mat	4552 015	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2763 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2763 03	1/5	01
zuiver wit mat	2763 27	1/5	01
antraciet	2763 28	1/5	11
kleur aluminium	2763 26	1/5	11
zwart mat	2763 005	1/5	11
grijs mat	2763 015	1/5	11

+ Optionele accessoires

<b>Led-verlichtingselement (nieuwe generatie)</b>			
led-verl.el. 1,14 mA OR WCD ctrl.l. <b>4497 11</b>	→	276	
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD ctrl.l. <b>4689 00</b>	→	276	
<b>Led-verlichtingselement (oude generatie)</b>			
led-verl.el. 1,14 mA GE WCD/RA <b>0497 11</b>	→	276	
led-verl.el. 1,8 mA BL WCD/RA <b>0497 12</b>	→	276	
led-verl.el. 1,14 mA RD WCD/RA <b>0497 13</b>	→	276	
led-verl.el. 0,5 mA WT WCD/RA <b>0497 19</b>	→	276	
led-verl.el. 1,03 mA GN WCD/RA <b>2689 00</b>	→	276	

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Levering**

- Een glimlampenelement is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	4170 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	4170 03	1/5	02
zuiver wit mat	4170 27	1/5	02
antraciet	4170 28	1/5	02
kleur aluminium	4170 26	1/5	02
zwart mat	4170 005	1/5	02
grijs mat	4170 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	4170 600	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	1170 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	1170 03	1/5	02
zuiver wit mat	1170 27	1/5	02
antraciet	1170 28	1/5	02
kleur aluminium	1170 26	1/5	02
zwart mat	1170 005	1/5	02
grijs mat	1170 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	1170 600	1/5	02

Functiebeschrijving	→	76
---------------------	---	----



Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4418 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4418 03	1/5	01
zuiver wit mat	4418 27	1/5	01
antraciet	4418 28	1/5	11
kleur aluminium	4418 26	1/5	11
zwart mat	4418 005	1/5	11
grijs mat	4418 015	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0418 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0418 03	1/5	01
zuiver wit mat	0418 27	1/5	01
antraciet	0418 28	1/5	11
kleur aluminium	0418 26	1/5	11
zwart mat	0418 005	1/5	11
grijs mat	0418 015	1/5	11

**Kenmerken**

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS


**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	4418 107	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met groene afdekking en opdruk 'SV' (veiligheidsspanning)</b>			
groen glanzend	2756 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	4418 109	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met oranje afdekking en opdruk 'ZSV' (aanvullende veiligheidsspanning)</b>			
oranje glanzend	2757 02	1/5	01

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	4418 108	1/5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
<b>met rode afdekking en opdruk 'WSV' (overige veiligheidsspanning)</b>			
rood glanzend	2758 02	1/5	01

**Kenmerken**

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2023.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met overspanningsbeveiliging en tekstkader




U crème wit glanzend	0451 01	1/5	02
U zuiver wit glanzend	0451 03	1/5	02
U zuiver wit mat	0451 27	1/5	02
U antraciet	0451 28	1/5	02
U kleur aluminium	0451 26	1/5	02
U zwart mat	0451 005	1/5	02
U grijs mat	0451 015	1/5	02

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2023.

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

- Kenmerken**
- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
  - Met akoestisch en visueel signaal.
  - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I <sub>n</sub> :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U <sub>p</sub> (L/N):	≤ 1,25 KV
- U <sub>p</sub> (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Inbouwdiepte:	31 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

- Aanwijzingen**
- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
  - Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
  - Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

- Levering**
- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (TNO gekeurd volgens KZ\05.066)




U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**System 55**

zuiver wit glanzend	0408 03	10	01
---------------------	---------	----	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

- Aanwijzingen**
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS

Vervangt 0477 01, 0477 03, 0477 26, 0477 27, 0477 28.  
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met shutter




crème wit glanzend	2677 01	1	03
zuiver wit glanzend	2677 03	1	03
zuiver wit mat	2677 27	1	03
antraciet	2677 28	1	03
kleur aluminium	2677 26	1	03
zwart mat	2677 005	1	03
grijs mat	2677 015	1	03

- Kenmerken**
- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
  - Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

- Aanwijzingen**
- Montage in een diepe apparaatdoos.
  - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
  - Aardlekbeveiligingen (RCD's) die samen met een wandcontactdoos zijn geïnstalleerd, kunnen ook een aangrenzende wandcontactdoos (onder een gemeenschappelijke afdekking) beschermen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat, zonder bevestigingsklauwen voor inbouwapparaatdoos 1-voudig




**Standard 55 met steekklemmen**

crème wit glanzend	0788 01	10	01
zuiver wit glanzend	0788 03	10	01
zuiver wit mat	0788 04	10	01

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

- Aanwijzingen**
- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS

Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~ met shutter en vaste afdekplaat  
voor inbouwdoos 1-voudig



### Steekklemmen

crème wit glanzend	0783 01	1	01
zuiver wit glanzend	0783 03	1	01
zuiver wit mat	0783 27	1	01
antraciet	0783 28	1	11
kleur aluminium	0783 26	1	11
zwart mat	0783 005	1	11
grijs mat	0783 015	10	11

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur - shutter:	0 °C tot -45 °C

### Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor apparaatdoos  
1,5-voudig



### Standard 55

crème wit glanzend	0782 01	10	01
zuiver wit glanzend	0782 03	10	01
zuiver wit mat	0782 04	10	01

### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
---	---

### Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-apparaatdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.

Specificatie Art. nr. VE PS

Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~ met shutter voor inbouwdoos  
1-voudig



crème wit glanzend	2731 01	1	01
zuiver wit glanzend	2731 03	1	01
zuiver wit mat	2731 27	10	01
antraciet	2731 28	1	11
kleur aluminium	2731 26	10	11
zwart mat	2731 005	10	11
grijs mat	2731 015	1	11

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur - shutter:	0 °C tot -45 °C

### Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~ met shutter voor  
inbouwapparaatdoos 1,5-voudig



crème wit glanzend	2735 01	10	01
zuiver wit glanzend	2735 03	1	01
zuiver wit mat	2735 27	1	01
antraciet	2735 28	1	11
kleur aluminium	2735 26	1	11
zwart mat	2735 005	10	11
grijs mat	2735 015	10	11

### + Vereiste accessoires

afd.r. 1,5-v 1001 ..		
- Standard 55	→	90
- E2	→	101
- Esprit	→	130

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

### Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-apparaatdozen Attema UK 40 en type H 140 van ABB/HAF.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Standard 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4793 01	5	01
zuiver wit glanzend	4793 03	5	01
zuiver wit mat	4793 04	5	01

Standard 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	0793 01	5	01
zuiver wit glanzend	0793 03	5	01
zuiver wit mat	0793 04	5	01

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Geschikt voor inbouwdoos 2-voudig, bijvoorbeeld Kaiser, Attema UD50 en PVD 50, HAF 250 en G250, alsook voor click-it wandgootdozen Van Geel.

**Levering**

- Compleet met 2-voudig afdekraam Standard 55.

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****Standard 55, zonder bevestigingsklauwen**

zuiver wit glanzend	4786 03	5	01
zuiver wit mat	4786 04	5	01

**U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****Standard 55, zonder bevestigingsklauwen**

zuiver wit glanzend	0786 03	5	01
zuiver wit mat	0786 04	5	01

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
---	---

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Geschikt voor inbouwdoos 2-voudig, bijvoorbeeld Kaiser, Attema UD50 en PVD 50, HAF 250 en G250, alsook voor click-it wandgootdozen Van Geel.

**Levering**

- Compleet met 2-voudig afdekraam Standard 55.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****Standard 55**

crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

**U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****Standard 55**

crème wit glanzend	1157 01	1	01
zuiver wit glanzend	1157 03	1	01

**Kenmerken**

- UV-bestendig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig  
16 A 250 V~  
met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44  
en afdekraam



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Standard 55**

crème wit glanzend	<b>4158 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>4158 03</b>	1	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**Standard 55**

crème wit glanzend	<b>1158 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>1158 03</b>	1	01

**Kenmerken**

- UV-bestendig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos  
met randaarde 16 A 250 V~ met vaste  
afdekplaat



**Standard 55, universele uit-wisselchakelaar**

crème wit glanzend	<b>0176 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0176 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0176 04</b>	1	01

**Standard 55, serieschakelaar**

crème wit glanzend	<b>0175 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0175 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0175 04</b>	1	01

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Niet breukvast.
- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS

Scheercontactdoos (DIN EN 61558 2-5) 115  
- 230 V~ voor afdekraam 2-voudig zonder  
middenstijl



crème wit glanzend	<b>2820 01</b>	1	29
zuiver wit glanzend	<b>2820 03</b>	1	29
antraciet	<b>2820 28</b>	1	29
kleur aluminium	<b>2820 26</b>	1	29
zwart mat	<b>2820 005</b>	1	29
grijs mat	<b>2820 015</b>	1	29
edelstaal (gelakt)	<b>2820 600</b>	1	29

Inbouw-apparaatdoos voor scheercontactdoos



<b>2819 00</b>	1	01
----------------	---	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**System 55**

crème wit glanzend	4480 01	10	01
zuiver wit glanzend	4480 03	10	01
zuiver wit mat	4480 27	10	01
antraciet	4480 28	1	11
kleur aluminium	4480 26	1	11
zwart mat	4480 005	1	11
grijs mat	4480 015	1	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**System 55**

crème wit glanzend	0480 01	10	01
zuiver wit glanzend	0480 03	10	01
zuiver wit mat	0480 27	10	01
antraciet	0480 28	10	11
kleur aluminium	0480 26	1/5	11
zwart mat	0480 005	1/5	11
grijs mat	0480 015	5	11

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

- Inbouwdiepte
- Nieuwe generatie: 30 mm
- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



**Standard 55 met steekklemmen**

crème wit glanzend	0798 01	10	01
zuiver wit glanzend	0798 03	10	01
zuiver wit mat	0798 04	10	01

**Technische gegevens**

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**Standard 55, universele uit-wisselschakelaar**

crème wit glanzend	0476 01	10	01
zuiver wit glanzend	0476 03	1	01
zuiver wit mat	0476 04	1	01

**Standard 55, serieschakelaar**

crème wit glanzend	0475 01	1	01
zuiver wit glanzend	0475 03	1	01
zuiver wit mat	0475 04	1	01

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**System 55**

crème wit glanzend	<b>4485 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>4485 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>4485 27</b>	10	01
antraciet	<b>4485 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>4485 26</b>	10	11
zwart mat	<b>4485 005</b>	10	11
grijs mat	<b>4485 015</b>	1/5	11
edelstaal	<b>4485 600</b>	1/5	11
<b>U</b> brons / zwart	<b>4485 603</b>	1/5	11
<b>U</b> brons / crème wit	<b>4485 613</b>	1/5	11

**U** Bronzen uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**Kenmerken**

- Met steekklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS



**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**System 55**

crème wit glanzend	<b>0485 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0485 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0485 27</b>	10	01
antraciet	<b>0485 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0485 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0485 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0485 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0485 600</b>	1/5	11
<b>U</b> brons / zwart	<b>0485 603</b>	1/5	11
<b>U</b> brons / crème wit	<b>0485 613</b>	1/5	11

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C
- shutter:	0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

#### System 55

crème wit glanzend	<b>4488 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>4488 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>4488 27</b>	10	01
antraciet	<b>4488 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>4488 26</b>	10	11
zwart mat	<b>4488 005</b>	1/5	11
grijs mat	<b>4488 015</b>	10	11
edelstaal	<b>4488 600</b>	1/5	11

#### Kenmerken

- Met steekklemmen.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

#### System 55

crème wit glanzend	<b>0488 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0488 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0488 27</b>	10	01
antraciet	<b>0488 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0488 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0488 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0488 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0488 600</b>	10	11

#### + Optionele accessoires

set IP44 WCD KD **0252 27**

- Standard 55	→	95
- E2	→	109

#### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met groene afdekking**  
 groen glanzend **4485 107** 1/5 01

**Kenmerken**  
 - Met steekklemmen.

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 29 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
 - Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.  
 - De sokkels van de wandcontactdozen zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.  
 - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met groene afdekking**  
 groen glanzend **0110 02** 1/5 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**met oranje afdekking**  
 oranje glanzend **0115 02** 1/5 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**met rode afdekking**  
 rood glanzend **0111 02** 1/5 01

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 31 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
 - Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.  
 - De sokkels van de wandcontactdozen zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.  
 - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**System 55**  
 crème wit glanzend **4489 01** 1/5 02  
 zuiver wit glanzend **4489 03** 1/5 02  
 zuiver wit mat **4489 27** 1/5 02  
 antraciet **4489 28** 1/5 02  
 kleur aluminium **4489 26** 1/5 02  
 zwart mat **4489 005** 1/5 02  
 grijs mat **4489 015** 1/5 02  
 edelstaal (gelakt) **4489 600** 1/5 02

Functiebeschrijving → 76



**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**System 55**  
 crème wit glanzend **1172 01** 1/5 02  
 zuiver wit glanzend **1172 03** 1/5 02  
 zuiver wit mat **1172 27** 1/5 02  
 antraciet **1172 28** 1/5 02  
 kleur aluminium **1172 26** 1/5 02  
 zwart mat **1172 005** 1/5 02  
 grijs mat **1172 015** 1/5 02  
 edelstaal (gelakt) **1172 600** 1/5 02

Functiebeschrijving → 76



**Standard 55**  
 zuiver wit **0795 03** 1 01

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 25 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C



**Aanwijzingen**  
 - Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.  
 - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Levering**

- Een afdekraam 2-voudig is bij levering inbegrepen.

Verlengklaauw voor inbouwapparaten

	<b>049810</b>	10	01
--	---------------	----	----

**Kenmerken**

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

**Aanwijzingen**

- **Niet te gebruiken voor:** jaloezie-schakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2023.  
Verlengstuk voor wandcontactdozen




	<b>3991 00</b>	1	01
--	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen van de nieuwe generatie.

Amerikaanse wandcontactdoos 2-polig +  
E 20 A 125 V~,  
NEMA 5-20 R




zuiver wit glanzend	<b>0487 03</b>	1/5	01
---------------------	----------------	-----	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 17 mm

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Symboolopdruk mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Contactdoos British Standard (BS 1363)  
13 A 250 V~ met shutter




crème wit glanzend	<b>2776 01</b>	10	29
zuiver wit glanzend	<b>2776 03</b>	10	29
antraciet	<b>2776 28</b>	10	29
kleur aluminium	<b>2776 26</b>	10	29
zwart mat	<b>2776 005</b>	10	29
grijs mat	<b>2776 015</b>	10	29
edelstaal (gelakt)	<b>2776 600</b>	10	29

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 17 mm

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-doos op aanvraag verkrijgbaar.

Wandcontactdoos British Standard (BS 1363)  
13 A 250 V~ uitschakelbaar, met shutter




crème wit glanzend	<b>2778 01</b>	10	29
zuiver wit glanzend	<b>2778 03</b>	10	29
antraciet	<b>2778 28</b>	10	29
kleur aluminium	<b>2778 26</b>	10	29
zwart mat	<b>2778 005</b>	10	29
grijs mat	<b>2778 015</b>	10	29
edelstaal (gelakt)	<b>2778 600</b>	10	29

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.



**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 20 mm

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Meer functies en varianten ook voor de 80 mm BS-doos op aanvraag verkrijgbaar.

HNA-wandcontactdoos 10 A 250 V~

crème wit glanzend	<b>0479 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0479 03</b>	1/5	01

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 32 mm

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS



tot 2,5 mm<sup>2</sup> **017156** 1 02

### Kenmerken

- Zeer vlak, met een kroonsteen 5-polig, 2-voudig 2,5 mm<sup>2</sup> met slechts één centrale schroef voor klauwbevestiging.

### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm

### Aanwijzingen

- Niet breukvast.



tot 2,5 mm<sup>2</sup> **017121** 1 02

### Kenmerken

- Met een kroonsteen 5-polig, 2-voudig 2,5 mm<sup>2</sup> voor schroef- en klauwbevestiging als inbouwuitvoering voor inbouwapparaatdozen.

### Aanwijzingen

- Niet breukvast.



aluminium spuitgietwerk **0118 00** 1 17  
edelstaallook mat **0118 20** 1 17

### Kenmerken

- De lege vloerbehuizing is bedoeld voor montage van inbouwapparaten met draagringbevestiging op het gebied van installatie- en communicatietechniek (bv. wandcontactdozen, wandcontactdozen met vaste afdekplaat, TAE-aansluitdozen, enz.).
- Voor complete eenheden kunnen de behuizingen met verbindingsklemmen aan de achterzijde in alle richtingen aan elkaar worden gekoppeld.

### Technische gegevens

Beschermingssoort: IP41  
Afmetingen in mm  
- aluminium spuitgietwerk: b 112 h 112 d 61,5  
- edelstaallook mat: b 112 h 112 d 63,9

### Aanwijzingen

- Bij vloerinbouw moet via de uitdrukopening in het onderste deel ervoor worden gezorgd dat evt. indringend water kan worden afgevoerd.

Specificatie Art. nr. VE PS

## USB-wandcontactdozen



### Type A / type C

crème wit glanzend	<b>2459 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2459 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2459 27</b>	1	02
antraciet	<b>2459 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2459 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2459 005</b>	1	02
grijs mat	<b>2459 015</b>	1	02
edelstaal (gelakt)	<b>2459 600</b>	1	02

### Kenmerken

- Oplaadmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A und type C.
- Er kunnen maximaal twee apparaten tegelijkertijd worden opgeladen.

### Technische gegevens

Ingangsspanning: AC 220 - 250 V, 50/60 Hz  
USB-aansluiting: 1 x type A, 1 x type C  
Uitgangsspanning USB: DC 5 V  
Laadstroom  
- USB A: max. 2,4 A  
- USB C: max. 3 A  
Standby: ≤80 mW  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Inbouwdiepte: 31 mm  
Omgevingstemperatuur: +5° C tot +35° C

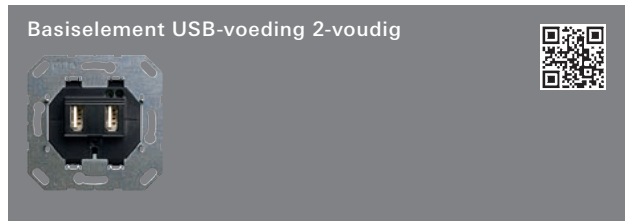
### Aanwijzingen

- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- Bij lange oplaadcycli kan de behuizing van het product warm worden.
- Gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen.

### Levering

- USB-kabels type A of type C zijn niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>Type A / type A</b>			
zwart	2359 00	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

afd. TAE USB <b>0276</b> ..	→	75
afd. TK TAE USB <b>0876</b> ..	→	75

**Kenmerken**

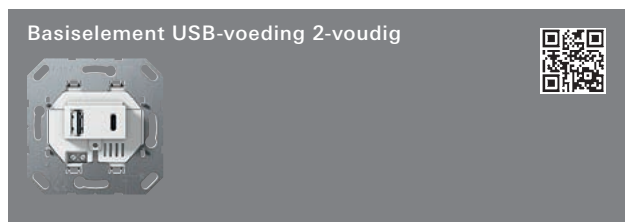
- Oplaadmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

**Technische gegevens**

Laadstroom:	max. 3 A
Nominale spanning	
- primair:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V (± 5%)
Standby:	≤ 0,15 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
Rendement:	{~>=} 75%
Conform de norm:	DIN EN 60950-1/A2

**Levering**

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.



<b>Type A / type C</b>			
wit	2349 00	1/5	02
zwart	2369 00	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

afd. TAE USB <b>0276</b> ..	→	75
afd. TK TAE USB <b>0876</b> ..	→	75

**Kenmerken**

- Oplaadmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A und type C.
- Geschikt als oplader voor bv. mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

**Technische gegevens**

Laadstroom:	max. 3 A
Nominale spanning	
- primair:	AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V (± 5%)
Standby:	≤ 0,15 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
Rendement:	{~>=} 75%
Conform de norm:	DIN EN 60950-1/A2

**Levering**

- USB-kabel type A is niet bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 327



Specificatie Art. nr. VE PS

## Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars of -knoppen



crème wit glanzend	<b>0666 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0666 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0666 27</b>	5	01
antraciet	<b>0666 28</b>	5	11
kleur aluminium	<b>0666 26</b>	5	11
zwart mat	<b>0666 005</b>	5	11
grijs mat	<b>0666 015</b>	5	11
edelstaal	<b>0666 600</b>	1	11

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min <b>0320 00</b>	→	275
tijdsch. 30 min <b>0323 00</b>	→	275
tijdsch. 60 min. <b>0325 00</b>	→	275
tijdsch. 2-p 120 min <b>0321 00</b>	→	275
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p <b>0154 00</b>	→	274
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p <b>0157 00</b>	→	274

### Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symbolischijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

### Levering

- Symbolischijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



<b>15 min</b> edelstaal	<b>0640 600</b>	1	02
----------------------------	-----------------	---	----

<b>120 minuten</b> edelstaal	<b>0642 600</b>	1	02
---------------------------------	-----------------	---	----

### + Vereiste accessoires

tijdsch. 2-p 15 min <b>0320 00</b>	→	275
tijdsch. 2-p 120 min <b>0321 00</b>	→	275

### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

System 3000 bedieningselement-opzetstuk  
Memory pijlsymbolen



crème wit glanzend	<b>5363 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5363 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5363 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5363 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5363 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5363 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5363 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5363 600</b>	1/5	02

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293

#### System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power.best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300

#### System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
--	---	-----

#### System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. <b>5415 00</b>	→	303

### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	306
---------------------	---	-----

System 3000 jaloezie- en schakelklok Display



crème wit glanzend	<b>5366 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5366 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5366 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5366 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5366 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5366 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5366 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5366 600</b>	1/5	02

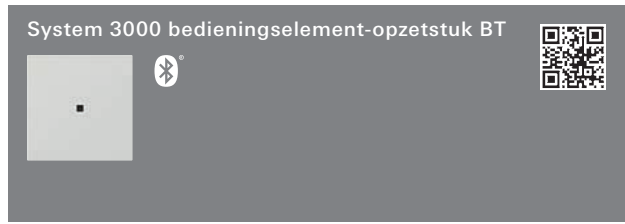
### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	66
---	---	----

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5368 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5368 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5368 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5368 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5368 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5368 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5368 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5368 600</b>	1/5	02

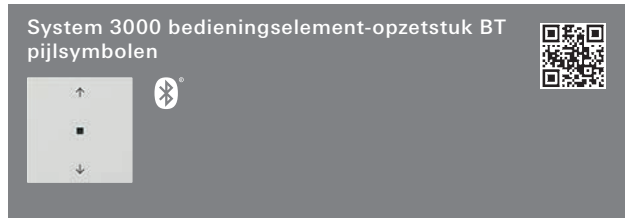
**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	66
---	---	----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----



crème wit glanzend	<b>5382 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5382 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5382 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5382 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5382 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5382 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5382 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5382 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

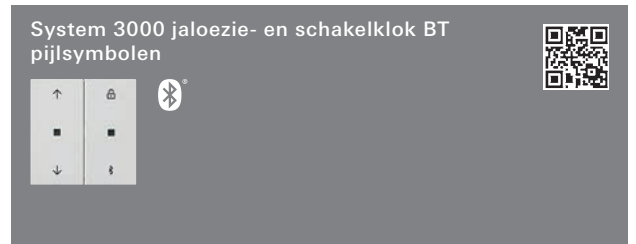
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	306
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>5367 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5367 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5367 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5367 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5367 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5367 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5367 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5367 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	66
---	---	----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
----------------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594
---------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



crème wit glanzend	<b>5381 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5381 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5381 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5381 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5381 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5381 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5381 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5381 600</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
----------------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594
---------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	5493 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42
antraciet	5493 28	1/5	42
kleur aluminium	5493 26	1/5	42
zwart mat	5493 005	1/5	42
grijs mat	5493 015	1/5	42
edelstaal	5493 600	1/5	42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 66

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 623

Specificatie Art. nr. VE PS

**Jaloeziebesturing**



crème wit glanzend	0294 01	10	01
zuiver wit glanzend	0294 03	10	01
zuiver wit mat	0294 27	10	01
antraciet	0294 28	10	11
kleur aluminium	0294 26	10	11
zwart mat	0294 005	10	11
grijs mat	0294 015	10	11
edelstaal	0294 600	10	11
<b>U</b> brons	0294 603	10	11

**+ Vereiste accessoires**

**Een van de onderstaande artikelen:**

wipjl.sch. 0159 00 → 274  
wipjl.drukc. 0158 00 → 274  
drukc.-BA 2-v 1-punts 0182 00 → 485



crème wit glanzend	5492 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42
antraciet	5492 28	1/5	42
kleur aluminium	5492 26	1/5	42
zwart mat	5492 005	1/5	42
grijs mat	5492 015	1/5	42
edelstaal	5492 600	1/5	42

**+ Vereiste accessoires**

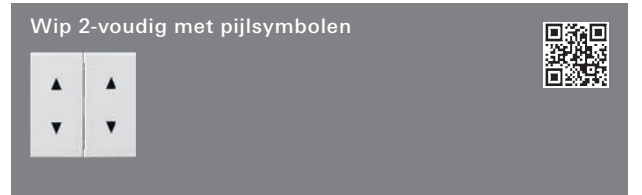
**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 66

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 623



crème wit glanzend	1150 01	1	01
zuiver wit glanzend	1150 03	1	01
zuiver wit mat	1150 27	1	01
antraciet	1150 28	1	11
kleur aluminium	1150 26	1	11
zwart mat	1150 005	1	11
grijs mat	1150 015	1	11

**+ Vereiste accessoires**

**Een van de onderstaande artikelen:**

wipdrukc. 4-v maakc. 1-p 0147 00 → 272  
drukc.-BA 2-v 2-punts 0185 00 → 485

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars of -knoppen



crème wit glanzend	0666 01	5	01
zuiver wit glanzend	0666 03	5	01
zuiver wit mat	0666 27	5	01
antraciet	0666 28	5	11
kleur aluminium	0666 26	5	11
zwart mat	0666 005	5	11
grijs mat	0666 015	5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	274
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	274
tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	275
tijdsch. 30 min 0323 00	→	275
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	275
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	275

**Aanwijzingen**

- Door het verwisselen van de meegeleverde symboolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

**Levering**

- Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor jaloezieschakelaars of -knoppen




edelstaal	0666 600	1	11
-----------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	274
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	274

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



crème wit glanzend	0664 01	1	02
zuiver wit glanzend	0664 03	1/5	02
zuiver wit mat	0664 27	1/5	02
antraciet	0664 28	1	02
kleur aluminium	0664 26	1	02
zwart mat	0664 005	1	02
grijs mat	0664 015	1	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:


sleutelsch. 2-p 0144 00	→	275
sleuteldruk. 1-p 0163 00	→	274

**+ Optionele accessoires**

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	281
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	281

Specificatie Art. nr. VE PS

Jaloeziebesturing



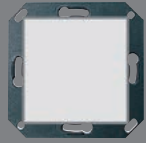
**Kruisverwijzing**

Overige componenten voor de jaloeziebesturing → 347

Specificatie Art. nr. VE PS

## Oriëntatieverlichting

Led-oriëntatielicht 230 V~ wit



wit **2361 00** 1 02

### + Optionele accessoires

tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 280

**Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100**  
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. **0289 112** → 178

### Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

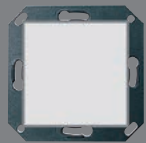
### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,7 W/8,5 VA
Lichtsterktebereik:	3 tot 100%
Aantal leds:	4
Kleurtemperatuur	
- wit:	ca. 5000 K
- warmwit:	ca. 2700 K
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

N Nieuw.



### Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in woningen en bedrijfsgebouwen.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De helderheid van de verlichting kan individueel worden ingesteld.
- In de afdekking kan een folie worden aangebracht die van een individueel opschrift kan worden voorzien.
- Voor ruimte- en routemarkering kunnen pictogrammen worden aangebracht.

### Technische gegevens

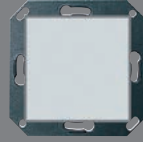
Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,7 W/8,5 VA
Lichtsterktebereik:	3 tot 100%
Aantal leds:	4
Kleurtemperatuur:	ca. 2700 K
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Specificatie Art. nr. VE PS

### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Led-oriëntatielicht 230 V~ RGB



**1169 00** 1 02

### + Optionele accessoires

wipsch./druk. wisselsch./-druk. **0139 00** → 272

tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 280

**Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100**  
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. **0289 112** → 178

LED-signaallicht 230 V~  
rood / groen



**1171 00** 1 02

### + Optionele accessoires

wipsch. Hotel status-aand. **1104 ..** → 34

**Voor programmaneutrale wippen**

wijpl.sch. **0159 00** → 274

tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 280

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~  
met LED-oriëntatieverlichting en shutter



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

### System 55

crème wit glanzend	<b>4170 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>4170 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>4170 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>4170 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>4170 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>4170 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>4170 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>4170 600</b>	1/5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

### System 55

crème wit glanzend	<b>1170 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1170 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>1170 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>1170 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>1170 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>1170 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>1170 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>1170 600</b>	1/5	02

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de ledlicht pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De ledlicht is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

**Technische gegevens**

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W / 0,35 VA / 1,5 mA
- Standby:	0,175 W / 0,25 VA / 1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	<b>4489 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>4489 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>4489 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>4489 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>4489 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>4489 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>4489 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>4489 600</b>	1/5	02

**Kenmerken**

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBC en verzonken lichtbalk.
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de ledlicht pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De ledlicht is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.
- Met steekklemmen.

**Technische gegevens**

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	29 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Wandcontactdoos met aardingspen CEBC 16 A 250 V~ met LED-oriëntatieverlichting****U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****System 55**

crème wit glanzend	<b>1172 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>1172 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>1172 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>1172 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>1172 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>1172 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>1172 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>1172 600</b>	1/5	02

**Kenmerken**

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBC en verzonken lichtbalk.
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.
- De geïntegreerde schemeringssensor schakelt automatisch de ledlicht pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De ledlicht is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.

**Technische gegevens**

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Standby:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	29 mm
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Afdeklaat voor lichtsignaal**

crème wit glanzend	<b>0660 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0660 03</b>	5	01
zuiver wit mat	<b>0660 27</b>	1	01
antraciet	<b>0660 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0660 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0660 005</b>	1	11

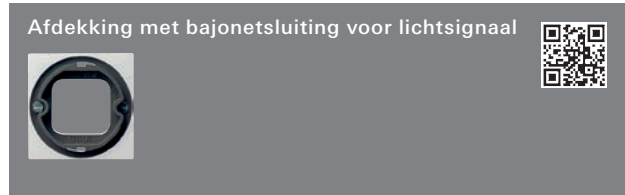
**+ Vereiste accessoires**

lichtsig. **0161 00** → 278

**+ Optionele accessoires**

kap opsteekb. RD lichtsig. <b>0803 20</b>	→	278
kap opsteekb. GN lichtsig. <b>0801 20</b>	→	278
kap opsteekb. GE lichtsig. <b>0804 20</b>	→	278
kap opsteekb. clear lichtsig. <b>0806 20</b>	→	278
kap opsteekb. clear infoveld lichtsig. <b>0807 20</b>	→	278

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>0659 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0659 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0659 27</b>	1	01
antraciet	<b>0659 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0659 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0659 005</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
lichtsig. **0161 00** → 278

**+ Optionele accessoires**  
kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 278  
kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 278  
kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 278  
kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 278

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wippensets voor bussystemen



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving wippensets met tekstkader → 474  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving wippensets → 476  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving wippensets beschrijfbaar → 478

## Drukcontacten voor KNX en Gira One



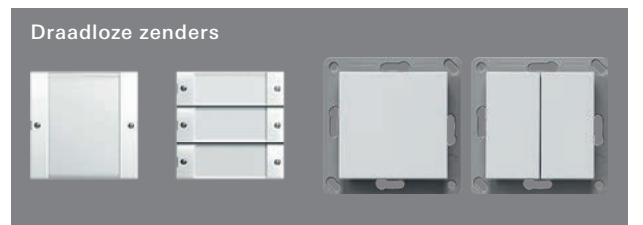
**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 480

## RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

## Draadloze zenders



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht Gira eNet → 619  
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen → 633



Specificatie Art. nr. VE PS

**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 361

**Deurcommunicatie**

Deurcommunicatie



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 397

**Gira Keyless In**

Gira Keyless In Codeklavier



crème wit glanzend	2605 01	1	10
zuiver wit glanzend	2605 03	1	10
zuiver wit mat	2605 27	1	10
antraciet	2605 28	1	10
kleur aluminium	2605 26	1	10
zwart mat	2605 005	1	10
grijs mat	2605 015	1	10

Functiebeschrijving → 429

Gira Keyless In Fingerprint-leeseenheid



zuiver wit glanzend	2617 03	1	10
zuiver wit mat	2617 27	1	10
antraciet	2617 28	1	10
kleur aluminium	2617 26	1	10
zwart mat	2617 005	1	10
grijs mat	2617 015	1	10
edelstaal (gelakt)	2617 600	1	10

Functiebeschrijving → 430

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek entertainment**

Wandcontactdoos stereo-luidspreker



crème wit glanzend	0402 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0402 03	1/5	01
zuiver wit mat	0402 27	1/5	01
antraciet	0402 28	1/5	11
kleur aluminium	0402 26	1/5	11
zwart mat	0402 005	1/5	11

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 31 mm  
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm<sup>2</sup>.  
- Te gebruiken als basiselement voor high-end luidsprekerconnectors (WBT) en datakap.

Afdekking voor coaxiale antennecontactdoos



crème wit glanzend	0869 01	10/100	01
zuiver wit glanzend	0869 03	10/100	01
zuiver wit mat	0869 27	10/100	01
antraciet	0869 28	10	11
kleur aluminium	0869 26	10	11
zwart mat	0869 005	10	11
grijs mat	0869 015	10	11
edelstaal	0869 600	5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

antenne-CD EDU 04F	0046 00	→	442
antenne-CD GEDU 10	0041 00	→	442
antenne-CD GEDU 15	0042 00	→	442
antenne-CD FS 302 F	0937 00	→	443

**Kenmerken**

- Derde poort uitbreikbaar.

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit glanzend	0258 03	5/25	01
---------------------	---------	------	----

**+ Vereiste accessoires**

adapterraam vierkant 50x50 mm	0282 ..	→	74
-------------------------------	---------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



crème wit glanzend	<b>0259 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0259 03</b>	5/25	01
zwart	<b>0259 10</b>	5/25	01

**+ Vereiste accessoires**

adapterraam vierkant 50x50 mm **0282 ..** → 74

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor antennecontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



crème wit glanzend	<b>0282 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0282 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0282 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0282 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0282 26</b>	5/25	11
zwart mat	<b>0282 005</b>	5/25	11
grijs mat	<b>0282 015</b>	5/25	11
edelstaal (gelakt)	<b>0282 600</b>	5/25	11

**+ Optionele accessoires**

afdekpl. 4-v symmetrisch **0258 ..** → 73  
afdekpl. 4-v **0259 ..** → 74

**Kenmerken**

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Communicatietechniek entertainment



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht → 437

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek netwerktechniek**

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



crème wit glanzend	<b>0270 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0270 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0270 27</b>	10	01
antraciet	<b>0270 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0270 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0270 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0270 015</b>	10	11

**met tekstkader**

crème wit glanzend	<b>0284 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0284 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0284 27</b>	10	01
antraciet	<b>0284 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0284 26</b>	5	11
zwart mat	<b>0284 005</b>	5	11
grijs mat	<b>0284 015</b>	5	11
edelstaal	<b>0284 600</b>	5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen**

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK <b>0179 00</b>	→	446
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK <b>0187 00</b>	→	446
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK <b>0190 00</b>	→	446

**Netwerkaansluitdozen**

netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v <b>2451 00</b>	→	445
netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v <b>2452 00</b>	→	445

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

**Kenmerken**

- Afdekking uitbreekbaar.

**Aanwijzingen**

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader voor draagring Modular Jack 2-voudig**



crème wit glanzend	<b>2640 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>2640 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>2640 27</b>	10	01
antraciet	<b>2640 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>2640 26</b>	10	11
zwart mat	<b>2640 005</b>	10	11
grijs mat	<b>2640 015</b>	10	11
edelstaal	<b>2640 600</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Draagring Modular Jack**

MJ-01 2-v <b>5601 00</b>	→	444
MJ-02 2-v <b>5602 00</b>	→	444
MJ-03 2-v <b>5603 00</b>	→	444
MJ-04 2-v <b>5604 00</b>	→	444
MJ-05 2-v <b>5605 00</b>	→	444
MJ-06 2-v <b>5606 00</b>	→	444
MJ-07 2-v <b>5607 00</b>	→	444
MJ-08 2-v <b>5608 00</b>	→	444
MJ-09 2-v <b>5609 00</b>	→	444
MJ-10 2-v <b>5610 00</b>	→	444

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm <b>1455 00</b>	→	279
uni.blinde afd. afd. MJ 2f 30° + TK <b>2645 ..</b>	→	75

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

**Universele blinde afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader**



crème wit glanzend	<b>2645 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>2645 03</b>	10	01
antraciet	<b>2645 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>2645 26</b>	10	11
zwart mat	<b>2645 005</b>	10	11
grijs mat	<b>2645 015</b>	10	11

**+ Vereiste accessoires**

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v <b>2640 ..</b>	→	75
--	---	----

**Communicatietechniek netwerktechniek**



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	443
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Communicatietechniek telecommunicatie**

**Afdekkplaat voor USB**



crème wit glanzend	<b>0276 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0276 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0276 27</b>	10	01
antraciet	<b>0276 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0276 26</b>	5	11
zwart mat	<b>0276 005</b>	5	11
grijs mat	<b>0276 015</b>	5	11

**met tekstkader**

crème wit glanzend	<b>0876 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0876 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0876 27</b>	1	01
antraciet	<b>0876 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0876 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0876 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0876 015</b>	1	11
edelstaal	<b>0876 600</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

USB-voeding 2-v type A/A <b>2359 00</b>	→	65
USB-voeding 2-v type A/C <b>2349 00</b>	→	65
USB-voeding 2-v type A/C <b>2369 00</b>	→	65


**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 51,2x7 mm <b>1455 00</b>	→	279
--------------------------------------	---	-----

**Aanwijzingen**

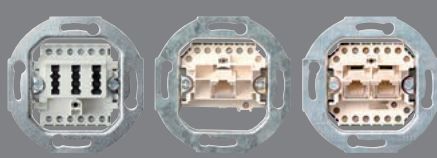
- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.

**Afdekking voor KPN-aansluitdoos 4-polig**



crème wit glanzend	<b>0279 01</b>	10/100	01
zuiver wit glanzend	<b>0279 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0279 27</b>	10	01
antraciet	<b>0279 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0279 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0279 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0279 015</b>	1	11

**Communicatietechniek telecommunicatie**



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	446
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Communicatietechniek accessoires**

Communicatietechniek  
accessoires



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht → 447

Montageplaat



crème wit glanzend	<b>2648 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>2648 03</b>	5/25	01
zwart mat	<b>2648 10</b>	5/25	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Basiselementen entertainment</b>			
Entertainment			→ 437
<b>Basiselementen netwerktechniek</b>			
Netwerktechniek			→ 443
<b>Basiselementen accessoires</b>			
Toebehoren			→ 447

Montageplaat met klapdeksel



crème wit glanzend	<b>2658 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>2658 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>2658 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>2658 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>2658 26</b>	1/5	11
zwart mat	<b>2658 005</b>	1/5	11
grijs mat	<b>2658 015</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Basiselementen entertainment</b>			
Entertainment			→ 437
<b>Basiselementen netwerktechniek</b>			
Netwerktechniek			→ 443
<b>Basiselementen accessoires</b>			
Toebehoren			→ 447

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Datakap met draagring en tekstkader voor  
insteekaanheden communicatietechniek



crème wit glanzend	<b>0870 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0870 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0870 27</b>	1	01
antraciet	<b>0870 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0870 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0870 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0870 015</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Insteekaanheden entertainment</b>			
insteekaanh. datakap 2-v 2 XLR	<b>0055 00</b>		→ 448
insteekaanh. datakap high-end WBT	<b>0091 00</b>		→ 448
<b>Insteekaanheden netwerktechniek</b>			
insteekaanh. datakap D-sub	<b>0050 00</b>		→ 448
insteekaanh. datakap 1-v AMP/Radiall	<b>0052 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall	<b>0053 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 2-v MJ AMP	<b>0039 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 2-v MJ Lucent	<b>0058 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 2-v IBM freenet	<b>0047 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 1-v AMP (ACO)	<b>0059 00</b>		→ 449
insteekaanh. datakap 2-v SC-Duplex	<b>0089 00</b>		→ 450
<b>Toebehoren</b>			
uni.insteekaanh. datakap adapterset	<b>0049 00</b>		→ 448
blinde insteekaanh. datakap	<b>0048 00</b>		→ 448

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 279

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Afdekkap opsteekbaar met adapterraam voor  
apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en  
schuin geplaatste kabeluitvoer



crème wit glanzend	<b>0682 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0682 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0682 27</b>	1	01
antraciet	<b>0682 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0682 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0682 005</b>	1	11
grijs mat	<b>0682 015</b>	1	11

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 279

**Kenmerken**

- Met deze afdekkap en afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>0282 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0282 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0282 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0282 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0282 26</b>	5/25	11
zwart mat	<b>0282 005</b>	5/25	11
grijs mat	<b>0282 015</b>	5/25	11
edelstaal (gelakt)	<b>0282 600</b>	5/25	11

#### + Optionele accessoires

afdekpl. 4-v symmetrisch <b>0258 ..</b>	→	73
afdekpl. 4-v <b>0259 ..</b>	→	74

#### Kenmerken

- Met het adaptterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.



zuiver wit glanzend	<b>0281 03</b>	5/25	01
---------------------	----------------	------	----

#### Kenmerken

- Met deze adaptterraam en een afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.



crème wit glanzend	<b>0283 01</b>	5/25	01
zuiver wit glanzend	<b>0283 03</b>	5/25	01
zuiver wit mat	<b>0283 27</b>	5/25	01
antraciet	<b>0283 28</b>	5/25	11
kleur aluminium	<b>0283 26</b>	5/25	11
zwart mat	<b>0283 005</b>	5/25	11
grijs mat	<b>0283 015</b>	5/25	11

#### Kenmerken

- Met het adaptterraam en een afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat, bv. voor Alcatel datacommunicatie, in System 55 worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	<b>0274 01</b>	5	01
zuiver wit glanzend	<b>0274 03</b>	10	01
zuiver wit mat	<b>0274 27</b>	10	01
antraciet	<b>0274 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0274 26</b>	5	11
zwart mat	<b>0274 005</b>	5	11
grijs mat	<b>0274 015</b>	5	11
edelstaal	<b>0274 600</b>	5	11

#### + Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p <b>0400 00</b>	→	282
-----------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Audiosystemen**

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Inbouwradio IP



crème wit glanzend	2320 01	1	03
zuiver wit glanzend	2320 03	1	03
zuiver wit mat	2320 27	1	03
antraciet	2320 28	1	03
kleur aluminium	2320 26	1	03
zwart mat	2320 005	1	03
grijs mat	2320 015	1	03
edelstaal	2320 600	1	03

<b>Inbouwradio IP, compleet met afdekraam Gira E2</b>			
zuiver wit glanzend	2320 29	1	03

**+ Vereiste accessoires**  
luidspr. IB-radio 2282 .. → 78

**Kenmerken**

- Internetradio voor inbouwmontage.
- De radio kan worden gebruikt om internetradiozenders via WLAN af te spelen.
- De radio kan ook worden gebruikt om Sonos-luidsprekers te bedienen.
- Het is ook mogelijk om muziekbestanden van een mobiel apparaat via Bluetooth af te spelen.
- De radio wordt bediend via de capacatieve toetsen van het bedieningselement-opzetstuk. Voor bediening is slechts een lichte aanraking van de symbolen vereist.
- De integratie in het WLAN kan in de eenvoudigste vorm via de WPS-functie plaatsvinden.
- Bovendien kan de inbedrijfstelling comfortabel worden uitgevoerd met de Gira System 3000-app via een mobiel apparaat. Alle andere instellingen van de radio kunnen ook met de app worden uitgevoerd. Er kunnen tot 20 voorkeurzenders worden opgeslagen. De eerste drie zenders kunnen direct worden opgeroepen met de voorkeurtoetsen op de radio.
- Verdere functies via de app zijn de keuze van de bedrijfsmodi "internetradio" of "Sonos-bediening", de individuele rangschikking van de display-inhoud, de geluidsinstelling, het weerbericht en de wekfunctie.
- Via de ingang neveneenheid met 230 V kan de radio bijvoorbeeld met een lichtschakelaar of bewegingsmelder samen met de ruimteverlichting worden ingeschakeld.
- De radio is compact in een inbouwbasiselement ondergebracht en kan daardoor in een enkele apparaatdoos worden geïnstalleerd.
- De luidspreker kan in combinatie met de radio worden geïnstalleerd of op afstand in een apparaatdoos. Op het basiselement radio kunnen twee luidsprekers worden aangesloten. De radio kan in mono- en stereomodus werken.
- In de slaapstand schakelt de radio 30 minuten na het inschakelen automatisch weer uit. De radio kan ook worden gebruikt als wekker.

**Technische gegevens**

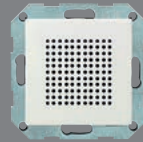
Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Luidsprekerimpedantie:	4 Ω tot 16 Ω
Aansluitklemmen	
- Net:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
- Luidspreker:	0,5 mm <sup>2</sup> tot 1,5 mm <sup>2</sup>
Inbouwdiepte:	32 mm
Audiovermogen:	1,5 W (8 Ω) 3 W (4 Ω)
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW
Zendbereik:	doorgaans 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS

**Aanwijzingen**

- In combinatie met andere elektronische apparaten onder een gemeenschappelijke afdekking kunnen storingen in de ontvangst optreden.

**Luidspreker inbouwradio**



crème wit glanzend	2282 01	1	03
zuiver wit glanzend	2282 03	1	03
zuiver wit mat	2282 27	1	03
antraciet	2282 28	1	03
kleur aluminium	2282 26	1	03
zwartglaslook	2282 05	1	03
zwart mat	2282 005	1	03
grijs mat	2282 015	1	03
edelstaal	2282 600	1	03

**+ Vereiste accessoires**  
IB-radio IP 2320 .. → 78

**Kenmerken**

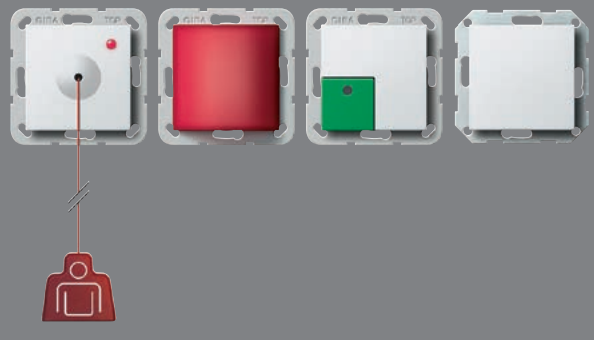
- Luidspreker voor aansluiting op de Gira inbouwradio.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm <sup>2</sup>
Impedantie:	8 Ω
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

**MiVa-set**

**Gira MiVa-Set 834**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht → 641

**Ziekenhuisinstallatie**

**Ziekenhuisinstallatie**

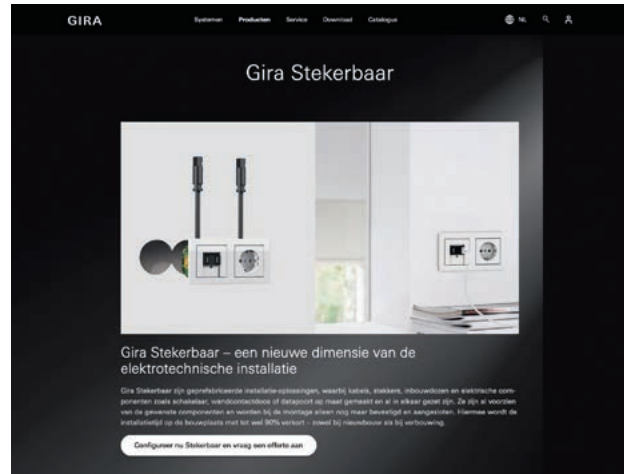
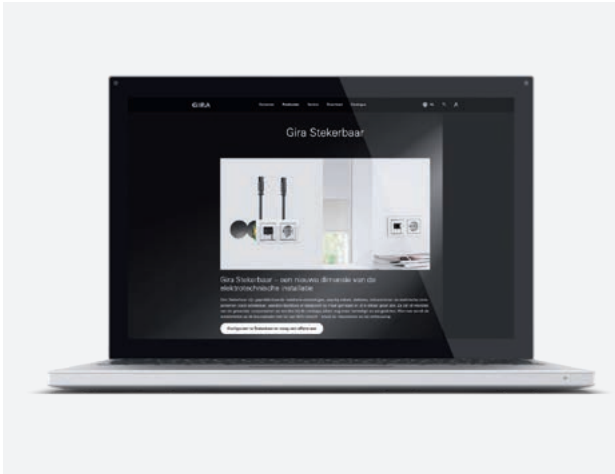


**Kruisverwijzing**  
Afdekkingen potentiaalvereffening en Ackermann clino opt 99. Assortimentsoverzicht → 647



## Gira Stekerbaar productconfigurator

Om u te ondersteunen bij uw keuze staat de Gira Stekerbaar productconfigurator tot uw beschikking. De configurator biedt u de mogelijkheid om de afzonderlijke componenten individueel uit te kiezen. Hieronder vallen stekkeraansluiting, hollewanddoos, interne bedrading en een busaansluiting, alsmede het vastleggen van de varianten van de afdekramen van 1-voudig tot 5-voudig. Met betrekking tot de gewenste uitrusting kunt u kiezen uit acht gangbare basiselementen. Hieronder vallen bijvoorbeeld wip-schakelaars, drukcontacten, USBvoeding of dimmers.



### Van zakelijk modern tot klassiek elegant Maximale verscheidenheid aan combinaties voor interieurconcepten

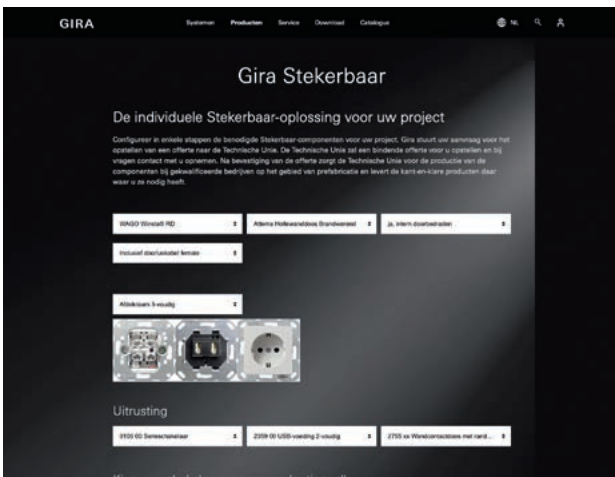
Gira Stekerbaar kan worden gecombineerd met alle designvarianten en kleuren van het afdekraam en de basiselementen van het Gira System 55. Zo biedt Gira Stekerbaar brede vormgevingsmogelijkheden en onderschreept met de hoge kwaliteit van het materiaal en het uitstekende design elke binnenhuisarchitectuur, woonomgeving of kantoor situatie.

[www.gira.nl/stekerbaar](http://www.gira.nl/stekerbaar)



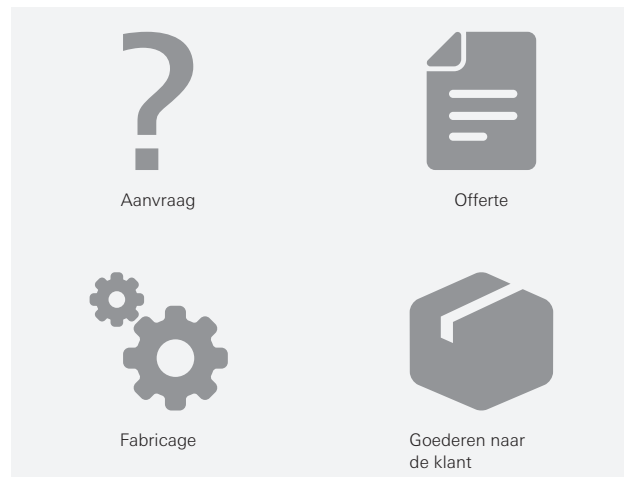
### Keuzeopties vergemakkelijken de combinatie van de componenten

Hetzij als enkelvoudige of meervoudige wandcontactdoos, hetzij als uitrusting met schakelaar, drukcontact of dimmer: de Gira Stekerbaar productconfigurator ondersteunt u bij het samenstellen van uw individuele combinatie.



### Sneller kan bijna niet

In slechts enkele muisklikken kunt u in het winkelmandje de door samengestelde configuratie bekijken, controleren en eventueel aanpassen. Ook kunt u nog meer artikelen toevoegen of bestelhoeveelheden wijzigen en vervolgens direct de bestelling plaatsen.



### Aanvraag Offerte fabricage Goederen naar de klant

U dient uw aanvraag in bij de Gira buitendienst of bij de Technische Unie. Het is het beste wanneer u de Gira Stekerbaar productconfigurator gebruikt voor het eenvoudig vastleggen van het aantal en het soort hollewanddoos en naar keuze de afzonderlijke componenten zoals wandcontactdozen, schakelaars. U ontvangt van de Technische Unie een offerte voor de door u gewenste Gira Stekerbaar installatie-oplossing. Nadat u hebt ingestemd met de offerte wordt de Gira Stekerbaar installatie-oplossing individueel conform uw wensen gemaakt en aan u geleverd.



Compatibiliteitsoverzicht wandgoot-installatie

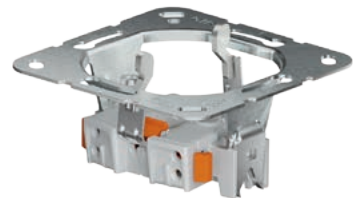
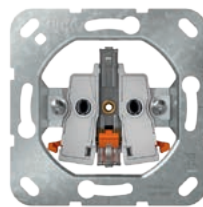
Dooshoer:	Type 5 43 mm C-profiel groot groen	Type 8 43 mm frontmontage groen	Type 9 43 mm frontmontage wit	Type 10 43 mm frontmontage wit
<b>Biselect</b> BWG 120, 160, 190 BP 90, 95 Estetica			• • •	• • •
<b>Niedax Kleinhuis</b> GKU staal PGU staal GAU aluminium			• •	•
<b>Stago</b> Systeem 2000 staal Systeem 2000 aluminium Systeem 2000 staal		• •	•	•
<b>Van Geel</b> GWA-1 GWA-4 GWA-5 GWA-6	• •	•	• •	• •

Attentie: Het compatibiliteitsoverzicht is gebaseerd op gegevens van de fabrikanten (08/16)  
Controle vooraf op geschicktheid van de producten wordt dringend aangeraden.

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

**Technische kenmerken**

- Draagring is in combinatie met de bevestigingsklauwen en klauwschroeven geaard.
- Snelle bevestiging (ca. 3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Geïntegreerde spreidklauwen.
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Vereenvoudigde montage door gepatenteerde positie van de grote sleutelgatprofielen door middel van schroeven van de contactdoos.
- Geringe inbouwdiepte.
- Grote, ergonomisch gevormde ontgrendelingshendels.
- Stabiele aardbeugel met massieve aardingsvingers.
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.	Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0104 02	<b>4454 108</b>	0488 ..	<b>4488 ..</b>
0110 02	<b>4485 107</b>	0734 01	<b>4925 01</b>
0188 ..	<b>4188 ..</b>	0734 03	<b>4925 03</b>
0410 ..	<b>4410 ..</b>	0756 021	<b>4921 021</b>
0414 ..	<b>4414 ..</b>	0756 023	<b>4921 023</b>
0415 02	<b>4454 107</b>	0756 01	<b>4821 01</b>
0416 02	<b>4454 109</b>	0756 03	<b>4821 03</b>
0417 107	<b>4462 107</b>	0744 03	<b>4935 03</b>
0417 108	<b>4462 108</b>	0748 021	<b>4931 021</b>
0417 109	<b>4462 109</b>	0748 023	<b>4931 023</b>
0418 ..	<b>4418 ..</b>	0748 01	<b>4931 01</b>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Wandgootinstallatie

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie



## crème wit glanzend

crème wit glanzend	0211 021	10	01
crème wit glanzend	0212 021	10	01
crème wit glanzend	0213 021	1	01
crème wit glanzend	0214 021	1/5	01
crème wit glanzend	0215 021	1	01

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie



## zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 023	10	01
2-voudig	0212 023	10	01
3-voudig	0213 023	1/5	01
4-voudig	0214 023	1/5	01
5-voudig	0215 023	1/5	01

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie



## zuiver wit mat

1-voudig	0211 02	10	01
2-voudig	0212 02	10	01
3-voudig	0213 02	1	01
4-voudig	0214 02	1	01
5-voudig	0215 02	1	01

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wandcontactdoos met randaarde 3-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



## Standard 55

brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie, Type 9

crème wit glanzend	0747 021	5	01
zuiver wit glanzend	0747 023	5	01

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6, Niedax Kleinhuis GKU staal, PGU staal, GAU aluminium en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

## Levering

- Compleet met 3-voudige afdekraam en inbouwdoos.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



## N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

## Standard 55, Type 5

crème wit glanzend	4925 01	1	01
zuiver wit glanzend	4925 03	1	01

## U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

## Standard 55, Type 5

crème wit glanzend	0734 01	1	01
zuiver wit glanzend	0734 03	1	01

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Voor de snelle montage in de wandgoot Van Geel GWO-4.  
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

## Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS



Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig  
16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met  
afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
Standard 55  
brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie,  
Type 10

crème wit glanzend	4921 021	1	01
zuiver wit glanzend	4921 023	1	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
Standard 55  
brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie,  
Type 10

crème wit glanzend	0756 021	10	01
zuiver wit glanzend	0756 023	1	01

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.  
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

**Levering**  
- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.



Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig  
16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met  
afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
Standard 55, type 10

crème wit glanzend	4821 01	1	01
zuiver wit glanzend	4821 03	1	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
Standard 55, type 10

crème wit glanzend			
Type 10	0756 01	1	01
zuiver wit glanzend			
Type 10	0756 03	1	01

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.  
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

**Levering**  
- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS



Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig  
16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met  
afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
Standard 55, Type 5

zuiver wit glanzend	4935 03	5	01
---------------------	---------	---	----

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
Standard 55, Type 5

zuiver wit glanzend	0744 03	5	01
---------------------	---------	---	----

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Voor de snelle montage in de wandgoot Van Geel GWO-4.  
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

**Levering**  
- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.  
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.



Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig  
16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met  
afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
Standard 55  
brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie,  
Type 10

crème wit glanzend	4931 021	5	01
zuiver wit glanzend	4931 023	5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
Standard 55  
brede uitvoering, speciaal voor wandgootinstallatie,  
Type 10

crème wit glanzend	0748 021	5	01
zuiver wit glanzend	0748 023	5	01

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.  
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Levering**

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****Standard 55, type 10**

crème wit glanzend	4831 01	5	01
zuiver wit glanzend	4831 03	5	01

**U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.****Standard 55, type 10**

crème wit glanzend	0748 01	5	01
zuiver wit glanzend	0748 03	5	01

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago Systeem 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.
- Ook leverbaar in CEBEC-uitvoering.

**Levering**

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.
- Compleet links en rechts met 1 m aansluitkabel met Wieland Connectoren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aardlekschakelaar****Aardlekschakelaar 30 mA**

crème wit glanzend	2664 01	1	03
zuiver wit glanzend	2664 03	1	03
zuiver wit mat	2664 27	1	03
antraciet	2664 28	1	03
kleur aluminium	2664 26	1	03
zwart mat	2664 005	1	03
grijs mat	2664 015	1	03

**Kenmerken**

- De aardlekschakelaar is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

**Aanwijzingen**

- Toepassingsgebieden: wandgoten, voor wandcontactdozen zonder aardcontact of in Gira energiezuilen.
- Montage in een diepe apparaatdoos.

**Afdekking met draagring voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)**

crème wit glanzend	0272 01	1	01
zuiver wit glanzend	0272 03	5	01
zuiver wit mat	0272 27	5	01
antraciet	0272 28	1	11
kleur aluminium	0272 26	1	11
zwart mat	0272 005	1	11
grijs mat	0272 015	1	11

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie Art. nr. VE PS



geel glanzend **0271 02** 1 01

**Kenmerken**

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.



rood **0288 27** 1 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 00</b>	→	270
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 00</b>	→	270
wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
wipdruk. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdruk. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271

**+ Optionele accessoires**

glasplaat <b>0099 27</b>	→	86
--------------------------	---	----

**Kenmerken**

- Deze afdekking past op alle inbouw-wipschakelaars en -drukcontacten.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 28 mm

**Aanwijzingen**

- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met System 55.

**Levering**

- Tekstlabels "Huisalarm", "Noodschakelaar" en "Rookafvoer" zijn bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	<b>2677 01</b>	1	03
zuiver wit glanzend	<b>2677 03</b>	1	03
zuiver wit mat	<b>2677 27</b>	1	03
antraciet	<b>2677 28</b>	1	03
kleur aluminium	<b>2677 26</b>	1	03
zwart mat	<b>2677 005</b>	1	03
grijs mat	<b>2677 015</b>	1	03

**Kenmerken**

- De wandcontactdoos met aardlekbeveiliging is een vaste beveiligingsinrichting met spanningsonafhankelijke lekstroomactivering conform VDE 0664.
- Werkingsprincipe komt overeen met dat van een aardlekschakelaar.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom:	16 A
Nominale lekstroom:	30 mA
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

**Aanwijzingen**

- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging conform DIN VDE 0620-1.
- Aardlekbeveiligingen (RCD's) die samen met een wandcontactdoos zijn geïnstalleerd, kunnen ook een aangrenzende wandcontactdoos (onder een gemeenschappelijke afdekking) beschermen, DIN VDE 0100-530:2018-06.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren

#### Blinde afdekking met draagring



crème wit glanzend	<b>0268 01</b>	10	01
zuiver wit glanzend	<b>0268 03</b>	10/100	01
zuiver wit mat	<b>0268 27</b>	10/100	01
antraciet	<b>0268 28</b>	10	11
kleur aluminium	<b>0268 26</b>	10	11
zwart mat	<b>0268 005</b>	10	11
grijs mat	<b>0268 015</b>	10	11
edelstaal	<b>0268 600</b>	5	11
<b>U</b> brons	<b>0268 603</b>	5	11

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

#### Naambordje of deurbordje



<b>1-voudig</b>			
zuiver wit	<b>1071 00</b>	1	01

+ Optionele accessoires			
tekstlabels naam-/deurbordje	<b>1085 00</b>		→ 85

#### Kenmerken

- Naambordje of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

#### Bevestigingsmogelijkheid

- Schroeven:  
De basisplaat van het naambordje of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 51	h 51
------------------	------	------

#### Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen uit de schakelaarprogramma's van System 55.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Naambordje of deurbordje



<b>2-voudig</b>			
zuiver wit	<b>1072 00</b>	5	01

#### + Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- |                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| afd.r. 2-v z/ms <b>1002 ..</b> |   |     |
| - Standard 55                  | → | 90  |
| - E2                           | → | 101 |
| - Event                        | → | 120 |
| - Esprit                       | → | 130 |
| - ClassiX                      | → | 141 |

#### + Optionele accessoires

tekstlabels naam-/deurbordje	<b>1085 00</b>		→ 85
------------------------------	----------------	--	------

#### Kenmerken

- Naambordje of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een basisplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

#### Bevestigingsmogelijkheid

- Schroeven:  
De basisplaat van het naambordje of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen op de wand bevestigd.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm	b 122	h 51
------------------	-------	------

#### Aanwijzingen

- Voor de montage op glazen oppervlakken de apart verkrijgbare montageplaat gebruiken, die een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk maakt.
- Geschikt voor afdekramen 2-voudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's van System 55.
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

#### Tekstlabels voor naambordje of deurbordje



	<b>1085 00</b>	1	01
--	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- |                                     |   |    |
|-------------------------------------|---|----|
| naam-/deurbordje 1-v <b>1071 00</b> | → | 85 |
| naam-/deurbordje 2-v <b>1072 00</b> | → | 85 |

#### Kenmerken

- Labels voor het naambordje of deurbordje in A4-formaat. De dikte van het materiaal is optimaal op het bordje afgestemd. Daardoor wordt voorkomen dat het papier gaat golven zoals bij in de handel verkrijgbaar kopieerpapier kan gebeuren.

#### Aanwijzingen

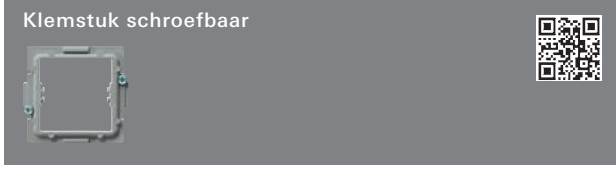
- De tekstlabels kunnen met alle gangbare printers worden bedrukt.

#### Levering

- Tien vellen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
			
	<b>2819 00</b>	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
scheer-CD 115-230 V **2820 ..**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
			
	<b>1401 27</b>	5/25	01

#### Kenmerken

- Schroefbaar klemstuk voor afdekkingen uit System 55 voor wipchakelaars en -drukcontacten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
			
	<b>049810</b>	10	01

#### Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklauwen.

#### Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:**  
jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.


Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2023.</p> 			
	<b>3991 00</b>	1	01

#### Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklauwen.

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen van de nieuwe generatie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
			
Glasplaat	<b>0099 27</b>	1	01
<b>+ Vereiste accessoires</b>			
wip + glasplaat + afd.r. 1-v	<b>0288 27</b>		→ 84



# Gira Standard 55 System 55

- 90 — Afdekraam Gira Standard 55
- 91 — Afdekraam Gira Standard 55  
met tekstkader
- 92 — Wandcontactdozen
- 94 — Opbouw
- 95 — Afdichtsets

Standard 55  
System 55

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Funciediversiteit voor de basisinstallatie

Gira Standard 55 is een functioneel basisprogramma voor de veilige, comfortabele en efficiënte elektrotechnische installatie. Het schakelaarprogramma combineert een hoge materiaalkwaliteit en navenante afwerking met aantrekkelijke prijzen. Met het minimalistische, terughoudende design worden veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor het dagelijks leven geboden – zowel thuis als in kantoorgebouwen en bedrijfspanden. Voor dit schakelaarprogramma zijn meer dan 300 functies uit het Gira System 55 verkrijgbaar.

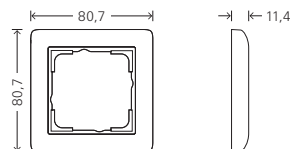
### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Homogeen en onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Zeer goed bestand tegen gebruikssporen.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).
- Opbouwmontage 1- tot 3-voudig in zuiver wit glanzend en crème wit glanzend mogelijk.

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,7	H 80,7	D 11,4
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,7	H 121,2	D 11,4
Afdekraam 2-voudig:	B 80,7	H 151,8	D 11,4
Afdekraam 3-voudig:	B 80,7	H 223,3	D 11,4
Afdekraam 4-voudig:	B 80,7	H 294,6	D 11,4
Afdekraam 5-voudig:	B 80,7	H 365,9	D 11,4

Hoekradius: R 4 (ca.)

### Varianten



Zuiver wit mat  
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Zuiver wit glanzend  
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend  
(vergelijkbaar met RAL 1013)

### Gira Standard 55 opbouw

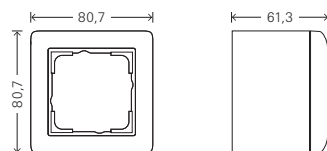


Zuiver wit glanzend  
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend  
(vergelijkbaar met RAL 1013)

### Gira Standard 55 opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,7	H 80,7	D 61,3
Hoekradius:	R 4 (ca.)		



Afdekraam  
→ 90



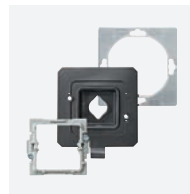
Afdekramen met  
tekstkader  
→ 91



Wandcontact-  
dozen  
→ 92



Opbouw  
→ 94



Afdichtsets  
→ 95

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Afdekraam Gira Standard 55

### Kenmerken

- Breukvast.

### Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

## Afdekraam Gira Standard 55



### crème wit glanzend

1-voudig	<b>0211 01</b>	10/100	21
1,5-voudig	<b>1001 01</b>	10	01
2-voudig	<b>0212 01</b>	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 01</b>	10	01
3-voudig	<b>0213 01</b>	10/100	01
4-voudig	<b>0214 01</b>	1/5	01
5-voudig	<b>0215 01</b>	1/5	01

### + Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. <b>0251 27</b>	→	95
set IP44 WCD KD <b>0252 27</b>	→	95

## Afdekraam Gira Standard 55



### zuiver wit glanzend

1-voudig	<b>0211 03</b>	10/100	21
1,5-voudig	<b>1001 03</b>	10	01
2-voudig	<b>0212 03</b>	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 03</b>	10	01
3-voudig	<b>0213 03</b>	10/100	01
4-voudig	<b>0214 03</b>	1/5	01
5-voudig	<b>0215 03</b>	1/5	01

### + Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. <b>0251 27</b>	→	95
set IP44 WCD KD <b>0252 27</b>	→	95

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Afdekraam Gira Standard 55



### zuiver wit mat

1-voudig	<b>0211 04</b>	10/100	21
1,5-voudig	<b>1001 04</b>	10	01
2-voudig	<b>0212 04</b>	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 04</b>	10	01
3-voudig	<b>0213 04</b>	10/100	01
4-voudig	<b>0214 04</b>	1/5	01
5-voudig	<b>0215 04</b>	1/5	01

### + Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. <b>0251 27</b>	→	95
set IP44 WCD KD <b>0252 27</b>	→	95

Specificatie Art. nr. VE PS

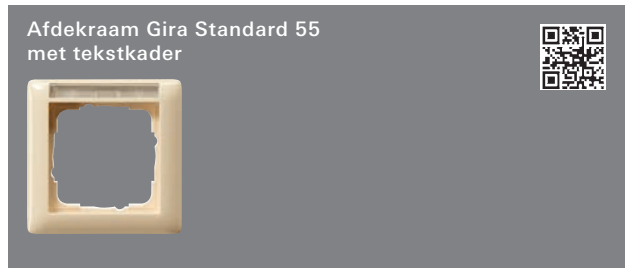
**Afdekraam Gira Standard 55 met tekstkader**

**Kenmerken**

- Breukvast.
- sproeiveelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

**Aanwijzingen**

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.



**crème wit glanzend**

1-voudig	1091 01	10	01
2-voudig horizontaal	1092 01	10	01
2-voudig verticaal	1102 01	10	01
3-voudig horizontaal	1093 01	1/5	01
3-voudig verticaal	1103 01	1/5	01
4-voudig horizontaal	1094 01	1/5	01
4-voudig verticaal	1114 01	1	01
5-voudig horizontaal	1095 01	1	01
5-voudig verticaal	1115 01	1	01

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279



**zuiver wit glanzend**

1-voudig	1091 03	10	01
2-voudig horizontaal	1092 03	10	01
2-voudig verticaal	1102 03	10	01
3-voudig horizontaal	1093 03	10	01
3-voudig verticaal	1103 03	1/5	01
4-voudig horizontaal	1094 03	1/5	01
4-voudig verticaal	1114 03	1/5	01
5-voudig horizontaal	1095 03	1/5	01
5-voudig verticaal	1115 03	1/5	01

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

Specificatie Art. nr. VE PS



**zuiver wit mat**

1-voudig	1091 27	10	01
2-voudig horizontaal	1092 27	10	01
2-voudig verticaal	1102 27	10	01
3-voudig horizontaal	1093 27	1	01
3-voudig verticaal	1103 27	1/5	01
4-voudig horizontaal	1094 27	1/5	01
4-voudig verticaal	1114 27	1	01
5-voudig horizontaal	1095 27	1	01
5-voudig verticaal	1115 27	1	01

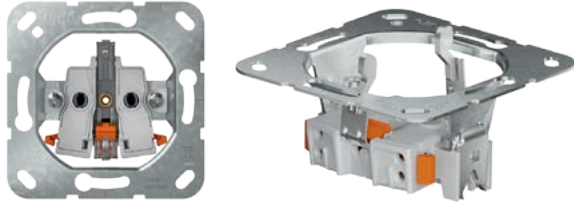
+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

Standard 55  
System 55

## Technische kenmerken

- Draagring is in combinatie met de bevestigingsklauwen en klauwschroeven geaard.
- Snelle bevestiging (ca. 3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Geïntegreerde spreidklauwen.
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Vereenvoudigde montage door gepatenteerde positie van de grote sleutelgatprofielen door middel van schroeven van de contactdoos.
- Geringe inbouwdiepte.
- Grote, ergonomisch gevormde ontgrendelingshendels.
- Stabiele aardbeugel met massieve aardingsvingers.
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0440 ..	4440 ..
0793 ..	4793 ..
1157 ..	4157 ..
1158 ..	4158 ..
0734 01	4925 01
0734 03	4925 03
0756 021	4921 021
0756 023	4921 023
0756 01	4821 01
0756 03	4821 03
0744 03	4935 03
0748 021	4931 021
0748 023	4931 023
0748 01	4931 01
0748 03	4931 03

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor afzonderlijke montage



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

### Standard 55

crème wit glanzend	4440 01	10/200	21
zuiver wit glanzend	4440 03	10/200	21
zuiver wit mat	4440 27	10/200	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

### Standard 55

crème wit glanzend	0440 01	10	21
zuiver wit glanzend	0440 03	10/200	21
zuiver wit mat	0440 27	10/200	21

## Technische gegevens

- Inbouwdiepte
- Nieuwe generatie: 29 mm
- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

### Standard 55

crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

### Standard 55

crème wit glanzend	1157 01	1	01
zuiver wit glanzend	1157 03	1	01

## Kenmerken

- UV-bestendig

## Technische gegevens

- Inbouwdiepte
- Nieuwe generatie: 29 mm
- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

## Levering

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

<b>Standard 55</b>			
crème wit glanzend	4158 01	1	01
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

<b>Standard 55</b>			
crème wit glanzend	1158 01	1	01
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01

**Kenmerken**  
- UV-bestendig

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**  
- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.



<b>Standard 55, universele uit-wisselchakelaar</b>			
crème wit glanzend	0176 01	1	01
zuiver wit glanzend	0176 03	1	01
zuiver wit mat	0176 04	1	01

<b>Standard 55, serieschakelaar</b>			
crème wit glanzend	0175 01	1	01
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01
zuiver wit mat	0175 04	1	01

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte: 30 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Niet breukvast.  
- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

<b>Standard 55</b>			
crème wit glanzend	4793 01	5	01
zuiver wit glanzend	4793 03	5	01
zuiver wit mat	4793 04	5	01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

<b>Standard 55</b>			
crème wit glanzend	0793 01	5	01
zuiver wit glanzend	0793 03	5	01
zuiver wit mat	0793 04	5	01

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
- Geschikt voor inbouwdoos 2-voudig, bijvoorbeeld Kaiser, Attema UD50 en PVD 50, HAF 250 en G250, alsook voor click-it wandgootdozen Van Geel.

**Levering**  
- Compleet met 2-voudig afdekraam Standard 55.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Opbouw

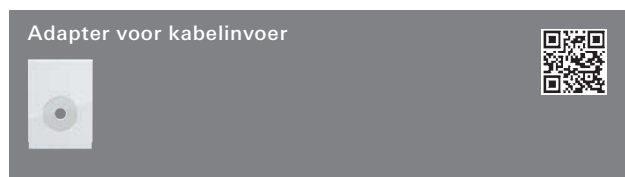


1-voudig	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	1051 01	10	01
zuiver wit glanzend	1051 03	10	01
2-voudig			
crème wit glanzend	1052 01	5	01
zuiver wit glanzend	1052 03	5	01
3-voudig			
crème wit glanzend	1053 01	1	01
zuiver wit glanzend	1053 03	1	01

**+ Optionele accessoires**

adapter kb.inv. 1065 ..			
adapter kb.inv. kanaal 15x15 mm 1069 ..			→ 94
adapter kb.inv. kanaal 13x25 mm K/P 1068 ..			→ 94
ledlicht OB-beh. 1067 ..			→ 94

**Levering**  
- Afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.



crème wit glanzend	1065 01	5	01
zuiver wit glanzend	1065 03	5	01

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	1069 01	5	01
zuiver wit glanzend	1069 03	5	01
zwart mat (gelakt)	1069 005	5	11

**+ Vereiste accessoires**

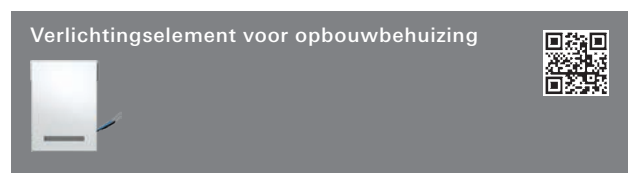
OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107



crème wit glanzend	1068 01	5	01
zuiver wit glanzend	1068 03	5	01

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107



crème wit glanzend	1067 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	1067 03	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55			→ 94
- E2			→ 107

**Kenmerken**  
- De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>1-voudig voor Standard 55</b>			
crème wit glanzend	<b>0219 01</b>	1	01
zuiver wit glanzend	<b>0219 03</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0219 04</b>	1	01

**Kenmerken**  
 - Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 b 91,5 h 91,5 d 15

**Aanwijzingen**  
 - Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

**Levering**  
 - Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.



zuiver wit	<b>0070 03</b>	1	01
------------	----------------	---	----

**Kenmerken**  
 - Met drie kabel- en kanaalvoeren.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 b 80 h 80 d 48,5

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0251 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

wip <b>0296 ..</b>	→	29
wip sym.licht <b>0285 ..</b>	→	30
wip sym.bel <b>0286 ..</b>	→	30
wip sym.deur <b>0287 ..</b>	→	30

**Kenmerken**  
 - Afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wipschakelaars en wipdrukcontacten uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Aanwijzingen**  
 - Niet voor serie- of wisselschakelaar 2-voudig.



<b>Standard 55, Gira E2</b>	<b>0252 27</b>	5	01
-----------------------------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	49
WCD/RA KD + SH <b>4414 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD aardpen KD + SH <b>4488 ..</b>	→	61

**Kenmerken**  
 - Afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wip 2-voudig, compleet met afdichtset IP44

**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	0266 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0266 03	1/5	01
zuiver wit mat	0266 27	1/5	01
antraciet	0266 28	1/5	11
kleur aluminium	0266 26	1/5	11
grijs mat	0266 015	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	270
wipsch. serie 0105 00	→	270
wipsch. wisselsch. 2-v 0108 00	→	270
wipdruk. wisseldruk. 2-v 0155 00	→	272

**+ Optionele accessoires**

klemstuk schroefbaar 1401 27	→	86
------------------------------	---	----

**Kenmerken**

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of wisselschakelaars 2-voudig uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Levering**

- Afdichtset compleet met wip 2-voudig voor wipschakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****Standard 55**

crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

**Standard 55**

crème wit glanzend	1157 01	1	01
zuiver wit glanzend	1157 03	1	01

**Kenmerken**

- UV-bestendig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ met klapdeksel, compleet met afdichtset IP44 en afdekraam

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.****Standard 55**

crème wit glanzend	4158 01	1	01
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01

**Standard 55**

crème wit glanzend	1158 01	1	01
zuiver wit glanzend	1158 03	1	01

**Kenmerken**

- UV-bestendig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**

- Set van wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, afdichtset IP44 en afdekraam Standard 55.

# Gira E2 System 55

- 101 — Afdekraam Gira E2
- 102 — Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw
- 105 — Afdekraam Gira E2  
met tekstkader
- 106 — Afdekraam Gira E2  
compleet beschrijfbaar
- 107 — Opbouw
- 108 — Installatie met Profiel 55
- 109 — Afdichtsets
- 110 — Tastsensor 4

E2  
System 55

**Onderscheidingen** International Design Award 1998, iF product design award 1999, red dot award 1999 Gira E2 edelstaal Iconic Award 2018 German Innovation Award, Building & Elements 2018 Red Dot Award, Product Design 2018 Gira E2 vlak Iconic Award 2018 iF Design Award 2018 German Innovation Award, Building & Elements 2018 Red Dot Award, Product Design 2018 **Productdesign** Gira designteam, Radevormwald **Gira designconfigurator** [www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Minimalistisch design met hoge functionaliteit

Het succesvolle schakelaarprogramma Gira E2 combineert minimalistisch design met functionele materialen en intelligente technologie. De grote keuze aan designs van Gira blijkt bovendien uit de kleurvarianten zuiver wit mat en glanzend, mat zwart, mat grijs, kleur aluminium, antraciet en edelstaal – en dit niet alleen voor de basiselementen, maar ook voor de afdekramen. Visueel terughoudend en modern, haptisch verrassend en aangenaam. Het schakelaarprogramma Gira E2 is beschikbaar voor verschillende montagewijzen, ook voor de vlakke inbouw. Met de talrijke functies uit het Gira System 55 voldoet het aan alle eisen van een moderne en toekomstgerichte elektrische installatie.

### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Rechthoekige vormen.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage bij standaardmontage van schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **0251 27** of **0252 27**).

#### Kenmerken thermoplast:

- Tijdloos kleurconcept.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Robuust, onverslijtbaar en onderhoudsvriendelijk oppervlak.

#### Kenmerken edelstaal:

- Hoogwaardig zuiver materiaal.
- Robuust oppervlak met koel-zilveren zijdeglans.

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC), edelstaal inbouw
Montagewijze:	
Beschermingsklasse standaardmontage:	IP20, IP44
Beschermingsklasse vlakke inbouw:	IP20

### Let op

- Op grond van de constructie kunnen niet alle functies vlak met het afdekraam in het schakelaarprogramma Gira E2 worden gemonteerd.
- Afdekramen voor de gebruikelijke inbouwmontage zijn verkrijgbaar in de varianten 1- tot 5-voudig, voor de 3 mm vlakke montage op de wand in de varianten 1- tot 4-voudig.
- Profiel 55 voor de uitbreiding opbouw 1- tot 8-voudig

### Varianten Gira E2



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)



Zuiver wit mat (vergelijkbaar met RAL 9010)



Mat grijs (gelakt)



Antraciet



Zwart mat (gelakt)



Kleur aluminium (gelakt)



Edelstaal

### Gira E2 opbouw

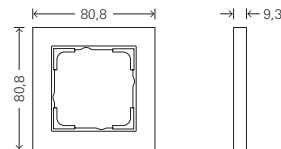


Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)



Zwart mat (gelakt)

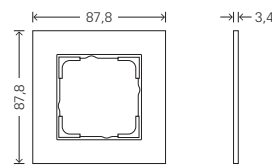
### Gira E2, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 9,3
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,8	H 121,4	D 9,3
Afdekraam 2-voudig:	B 80,8	H 151,9	D 9,3
Afdekraam 3-voudig:	B 80,8	H 223,4	D 9,3
Afdekraam 4-voudig:	B 80,8	H 294,7	D 9,3
Afdekraam 5-voudig:	B 80,8	H 366,0	D 9,3

Hoekradius thermoplast:	R 0,5
Hoekradius edelstaal:	R 2,5

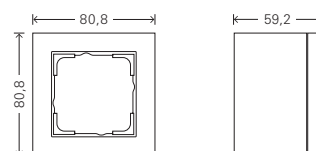
### Gira E2 vlakke inbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 87,8	H 87,8	D 3,4
Afdekraam 2-voudig:	B 87,8	H 158,9	D 3,4
Afdekraam 3-voudig:	B 87,8	H 230,3	D 3,4
Afdekraam 4-voudig:	B 87,8	H 301,5	D 3,4

Hoekradius thermoplast:	R 0,5
Hoekradius edelstaal:	R 2,5

### Gira E2 opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 59,2
Hoekradius thermoplast:	R 0,5		



Afdekraam  
→ 101



Afdekraam voor  
vlakke inbouw  
→ 102



Afdekramen met  
tekstkader  
→ 105



Afdekraam  
compleet  
beschrijfbaar  
→ 106



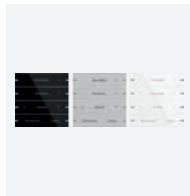
Opbouw  
→ 107



Profiel 55  
→ 108



Afdichtsets  
→ 109



Tastsensor 4  
→ 110

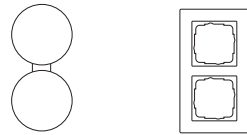
## Bestelhelp

## Standaardmontage

## voor de inbouwapparaatdoos

## Afzonderlijke componenten

De afdekramen voor normale montage worden zonder inbouwapparaatdoos geleverd. De afdekramen zijn bij deze montagewijze verkrijgbaar van 1- tot 5-voudig.



Afdekraam 1-voudig  
 Afdekraam 1,5-voudig  
 Afdekraam 2-voudig  
 Afdekraam 3-voudig  
 Afdekraam 4-voudig  
 Afdekraam 5-voudig

0211 ...\*  
 1001 ...\*\*  
 0212 ...\*  
 0213 ...\*  
 0214 ...\*  
 0215 ...\*

Afdekraam 2-voudig  
 zonder middenstijl

1002 ...\*

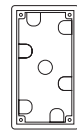
## Vlakke inbouw

## voor holle wanden

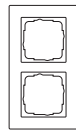
## voor metselwerk

## Afzonderlijke componenten

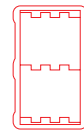
Wanneer het, na het plaatsen van de inbouwapparaatdoos, nog lang duurt voordat de afdekramen worden gemonteerd, kan het zinvol zijn de afdekramen kort van tevoren apart te bestellen. Dan hoeft er niet te worden gezocht naar een plek om de afdekramen beschermd tegen beschadigingen te bewaren.



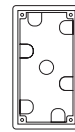
Apparaatdoos  
Gira E2



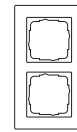
Afdekraam  
Gira E2 vlakke  
inbouw



Inbouwdoos  
Gira E2



Apparaatdoos  
Gira E2



Afdekraam  
Gira E2  
vlakke inbouw

Afdekraam 1-voudig  
 Afdekraam 2-voudig  
 Afdekraam 3-voudig  
 Afdekraam 4-voudig

2896 00  
 2897 00  
 2898 00  
 2899 00

0211 ...\*\*\*  
 0212 ...\*\*\*  
 0213 ...\*\*\*  
 0214 ...\*\*\*

2891 00  
 2892 00  
 2893 00  
 2894 00

2896 00  
 2897 00  
 2898 00  
 2899 00

0211 ...\*\*\*  
 0212 ...\*\*\*  
 0213 ...\*\*\*  
 0214 ...\*\*\*

Afdekraam 2-voudig  
 zonder middenstijl

2897 00

1002 ...\*\*\*

2892 00

2897 00

1002 ...\*\*\*

Alle afdekraamvarianten zijn verkrijgbaar in alle materialen, met uitzondering van het afdekraam 1,5-voudig.

De eindcijfers van de artikelnummers zijn:

\* 29 zuiver wit glanzend, 22 zuiver wit mat, 23 antraciet, 25 kleur aluminium, 09 mat zwart, 37 mat grijs, 33 edelstaal

\*\* 29 zuiver wit glanzend, 22 zuiver wit mat, 23 antraciet, 25 kleur aluminium, 09 mat zwart, 37 mat grijs

\*\*\* 295 zuiver wit glanzend, 225 zuiver wit mat, 235 antraciet, 255 kleur aluminium, 095 mat zwart, 375 mat grijs, 335 edelstaal



Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira E2**

**Aanwijzingen**

- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.



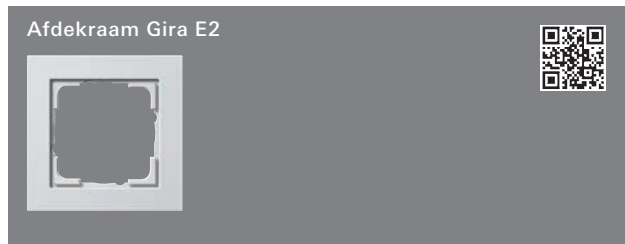
**zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 29	10/100	01
1,5-voudig	1001 29	10	01
2-voudig	0212 29	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 29	10	01
3-voudig	0213 29	1/5	01
4-voudig	0214 29	1	01
5-voudig	0215 29	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 set IP44 wipsch./-druk. **0251 27** → 109  
 set IP44 WCD KD **0252 27** → 109

**Kenmerken**

- Breukvast.



**zuiver wit mat**

1-voudig	0211 22	10/100	01
1,5-voudig	1001 22	10	01
2-voudig	0212 22	10/100	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 22	10	01
3-voudig	0213 22	1/5	01
4-voudig	0214 22	1/5	01
5-voudig	0215 22	1/5	01

+ Optionele accessoires  
 set IP44 wipsch./-druk. **0251 27** → 109  
 set IP44 WCD KD **0252 27** → 109

**Kenmerken**

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira E2**



**antraciet**

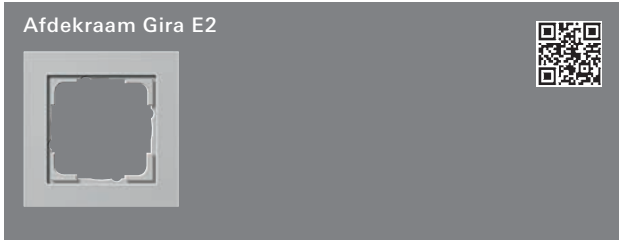
1-voudig	0211 23	10/100	11
1,5-voudig	1001 23	10	11
2-voudig	0212 23	10/100	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 23	10	11
3-voudig	0213 23	1/5	11
4-voudig	0214 23	1	11
5-voudig	0215 23	1	11

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. **0251 27** → 109  
 set IP44 WCD KD **0252 27** → 109

**Kenmerken**

- Breukvast.



**grijs mat**

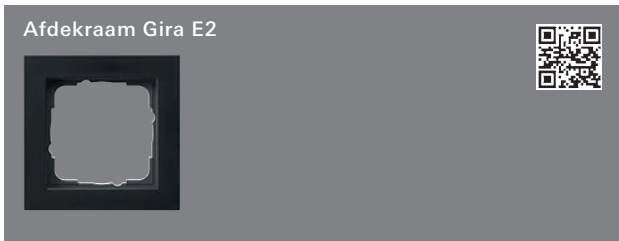
1-voudig	0211 37	10	11
1,5-voudig	1001 37	10	11
2-voudig	0212 37	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 37	10	11
3-voudig	0213 37	1	11
4-voudig	0214 37	1	11
5-voudig	0215 37	1	11
1,5-voudig	1001 37	10	11

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. **0251 27** → 109  
 set IP44 WCD KD **0252 27** → 109

**Kenmerken**

- Breukvast.



**zwart mat**

1-voudig	0211 09	10	11
1,5-voudig	1001 09	10	11
2-voudig	0212 09	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 09	10	11
3-voudig	0213 09	1/5	11
4-voudig	0214 09	1	11
5-voudig	0215 09	1	11

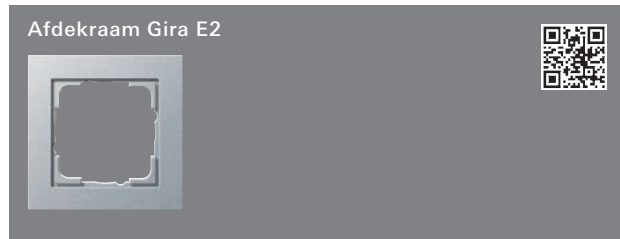
+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druk. **0251 27** → 109  
 set IP44 WCD KD **0252 27** → 109

**Kenmerken**

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS

**kleur aluminium**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 25	10/100	11
1,5-voudig	1001 25	10	11
2-voudig	0212 25	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 25	10	11
3-voudig	0213 25	1/5	11
4-voudig	0214 25	1/5	11
5-voudig	0215 25	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	109
set IP44 WCD KD 0252 27	→	109

**Kenmerken**

- Breukvast.

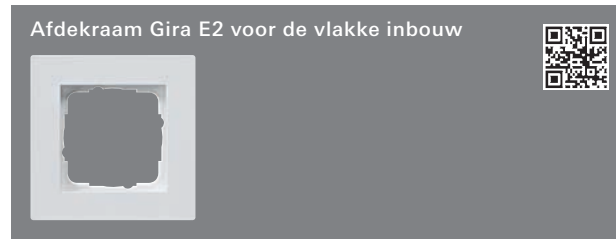
**edelstaal**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 33	10	11
2-voudig	0212 33	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 33	10	11
3-voudig	0213 33	1/5	11
4-voudig	0214 33	1/5	11
5-voudig	0215 33	1/5	11

**+ Optionele accessoires**

set IP44 wipsch./-druk. 0251 27	→	109
set IP44 WCD KD 0252 27	→	109

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw****zuiver wit glanzend**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 295	10	01
2-voudig	0212 295	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 295	10	01
3-voudig	0213 295	1/5	01
4-voudig	0214 295	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	104
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

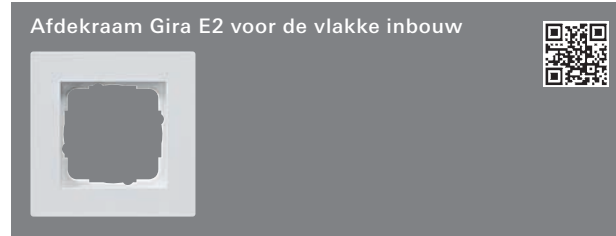
Inbouwdoos Gira E2	→	104
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

**Meer informatie**

→ i 000

**zuiver wit mat**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 225	10	01
2-voudig	0212 225	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 225	10	01
3-voudig	0213 225	1	01
4-voudig	0214 225	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	104
--	---	-----

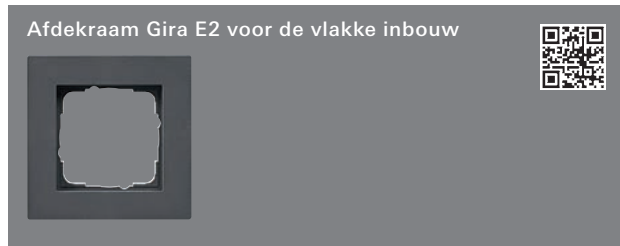
**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2	→	104
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie Art. nr. VE PS

**antraciet**

1-voudig	0211 235	10	11
2-voudig	0212 235	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 235	10	11
3-voudig	0213 235	1/5	11
4-voudig	0214 235	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

**+ Optionele accessoires**

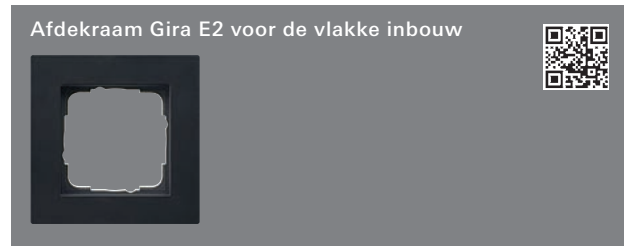
Inbouwdoos Gira E2 → 104

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie Art. nr. VE PS

**zwart mat**

1-voudig	0211 095	10	11
2-voudig	0212 095	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 095	10	11
3-voudig	0213 095	1/5	11
4-voudig	0214 095	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

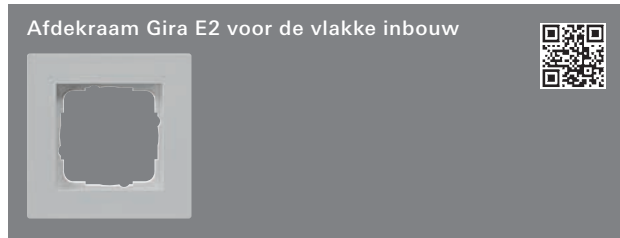
**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2 → 104

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

**grijs mat**

1-voudig	0211 375	10	11
2-voudig	0212 375	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 375	10	11
3-voudig	0213 375	1	11
4-voudig	0214 375	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

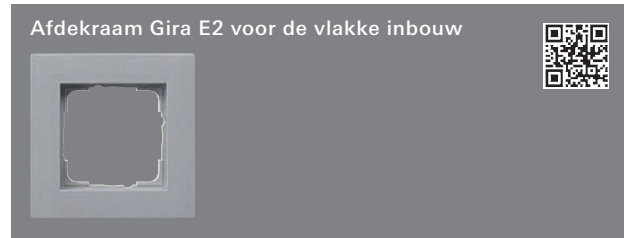
**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2 → 104

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

**kleur aluminium**

1-voudig	0211 255	10	11
2-voudig	0212 255	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 255	10	11
3-voudig	0213 255	1/5	11
4-voudig	0214 255	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2 → 104

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



edelstaal	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 335	10	11
2-voudig	0212 335	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 335	10	11
3-voudig	0213 335	1/5	11
4-voudig	0214 335	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

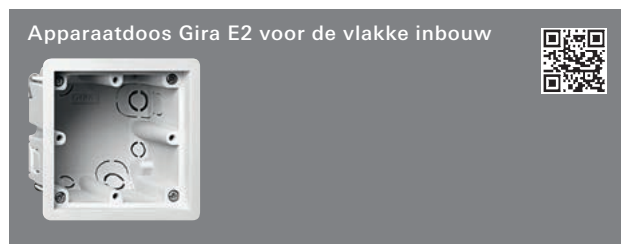
**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2 → 104

Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor montage in holle wanden, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsysteem, kan deze apparaatdoos direct in de wand worden verzonken.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.



1-voudig	2896 00	1	11
2-voudig	2897 00	1	11
3-voudig	2898 00	1	11
4-voudig	2899 00	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Afdekraam Gira E2 voor de vlakke inbouw → 102

**+ Optionele accessoires**

Inbouwdoos Gira E2 → 104

**Kenmerken**

- Met behulp van de Gira apparaatdoos en afdekraam voor de vlakke inbouw kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor inbouwmontage in metselwerk wordt de apparaatdoos geplaatst in een inbouwdoos en wordt deze in de wand verzonken.

**Technische gegevens**

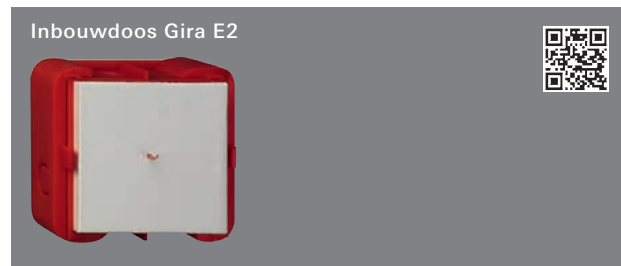
Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 84	h 84	d 60,5
- 2-voudig:	b 84	h 155	d 60,5
- 3-voudig:	b 84	h 226	d 60,5
- 4-voudig:	b 84	h 297,5	d 60,5

**Aanwijzingen**

- De apparaatdoos heeft geen treklasting.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



1-voudig	2891 00	1	01
2-voudig	2892 00	1	01
3-voudig	2893 00	1	01
4-voudig	2894 00	1	01

**+ Optionele accessoires**

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw → 104

**Kenmerken**

- Metselwerkmontage door bevestiging van de inbouwdoos, bijvoorbeeld vastzetten met gips. Montage van de apparaatdoos in de inbouwdoos zoals bij een gebruikelijke holle wanddoos.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 92,5	h 91,5	d 64
- 2-voudig:	b 92,5	h 162,5	d 64
- 3-voudig:	b 92,5	h 233,5	d 64
- 4-voudig:	b 92,5	h 304,5	d 64

**1-voudig**

zuiver wit glanzend	1311 03	10	01
zwart glanzend	1311 05	10	11

**2-voudig**

zuiver wit glanzend	1312 03	10	01
zwart glanzend	1312 05	10	11

**3-voudig**

zuiver wit glanzend	1313 03	5	01
zwart glanzend	1313 05	5	11

**4-voudig**

zuiver wit glanzend	1314 03	5	01
zwart glanzend	1314 05	5	11

**+ Vereiste accessoires****1-voudig tot 4-voudig**

Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw → 102

**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor gebruik met afdekraam Gira E2 1-voudig tot 4-voudig in edelstaal (artikelnr.: xxxx 335).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader

#### Kenmerken

- Breukvast.
- sproeiveelbestendig.
- Afdekraam met transparant tekstkader voor tekstlabels bij de basiselementen.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

#### Aanwijzingen

- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader



#### zuiver wit glanzend

1-voudig	1091 29	10	01
2-voudig horizontaal	1092 29	10	01
2-voudig verticaal	1102 29	10	01
3-voudig horizontaal	1093 29	1/5	01
3-voudig verticaal	1103 29	1/5	01
4-voudig horizontaal	1094 29	1	01
4-voudig verticaal	1114 29	1	01
5-voudig horizontaal	1095 29	1/5	01
5-voudig verticaal	1115 29	1/5	01

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader



#### zuiver wit mat

1-voudig	1091 22	10	01
2-voudig horizontaal	1092 22	10	01
2-voudig verticaal	1102 22	10	01
3-voudig horizontaal	1093 22	1/5	01
3-voudig verticaal	1103 22	1/5	01
4-voudig horizontaal	1094 22	1/5	01
4-voudig verticaal	1114 22	1	01
5-voudig horizontaal	1095 22	1/5	01
5-voudig verticaal	1115 22	1/5	01

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader



#### antraciet

1-voudig	1091 23	10	11
2-voudig horizontaal	1092 23	10	11
2-voudig verticaal	1102 23	10	11
3-voudig horizontaal	1093 23	1/5	11
3-voudig verticaal	1103 23	1/5	11
4-voudig horizontaal	1094 23	1	11
4-voudig verticaal	1114 23	1/5	11
5-voudig horizontaal	1095 23	1	11
5-voudig verticaal	1115 23	1	11

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader



#### grijs mat

1-voudig	1091 37	10	11
2-voudig horizontaal	1092 37	10	11
2-voudig verticaal	1102 37	10	11
3-voudig horizontaal	1093 37	1	11
3-voudig verticaal	1103 37	1	11
4-voudig horizontaal	1094 37	1	11
4-voudig verticaal	1114 37	1	11
5-voudig horizontaal	1095 37	1	11
5-voudig verticaal	1115 37	1	11

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

### Afdekraam Gira E2 met tekstkader



#### zwart mat

1-voudig	1091 09	10	11
2-voudig horizontaal	1092 09	10	11
2-voudig verticaal	1102 09	10	11
3-voudig horizontaal	1093 09	1/5	11
3-voudig verticaal	1103 09	1/5	11
4-voudig horizontaal	1094 09	1/5	11
4-voudig verticaal	1114 09	1	11
5-voudig horizontaal	1095 09	1/5	11
5-voudig verticaal	1115 09	1	11

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>kleur aluminium</b>			
1-voudig	<b>1091 25</b>	10	11
2-voudig horizontaal	<b>1092 25</b>	10	11
2-voudig verticaal	<b>1102 25</b>	10	11
3-voudig horizontaal	<b>1093 25</b>	1/5	11
3-voudig verticaal	<b>1103 25</b>	1/5	11
4-voudig horizontaal	<b>1094 25</b>	1/5	11
4-voudig verticaal	<b>1114 25</b>	1/5	11
5-voudig horizontaal	<b>1095 25</b>	1	11
5-voudig verticaal	<b>1115 25</b>	1/5	11

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>clear / zuiver wit</b>			
1-voudig	<b>0711 22</b>	10	01
2-voudig	<b>0712 22</b>	10	01
3-voudig	<b>0713 22</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 tekstlabels Gira E2 type 1 **1411 00** → 279  
 tekstlabels Gira E2 type 2 **1412 00** → 279  
 tekstlabels Gira E2 type 3 **1413 00** → 279

#### Kenmerken

- Breukvast.
- Transparant afdekraam dat overal beschrijfbaar is.
- Met name geschikt voor objecten waarbij de elektrotechnische installatie moet worden gemarkeerd en gedocumenteerd, bijvoorbeeld kantoren, handelsondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam en adapter K/P25 



<b>1-voudig</b>			
zuiver wit glanzend	<b>1051 29</b>	10	01
zwart mat (gelakt)	<b>1061 09</b>	10	11

<b>2-voudig</b>			
zuiver wit glanzend	<b>1052 29</b>	5	01
zwart mat (gelakt)	<b>1062 09</b>	5	11


<b>3-voudig</b>			
zuiver wit glanzend	<b>1053 29</b>	1	01
zwart mat (gelakt)	<b>1063 09</b>	1	11


**+ Optionele accessoires**

adapter kb.inv. <b>1065 ..</b>			
adapter kb.inv. kanaal 15x15 mm <b>1069 ..</b>		→	94
adapter kb.inv. kanaal 13x25 mm K/P <b>1068 ..</b>		→	94
ledlicht OB-beh. <b>1067 ..</b>		→	107

**Levering**  
 - Zuiver wit glanzend: Afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.

**Aanwijzingen**  
 - Zwart mat: Afdekraam, adapter voor kabeldoorvoer en kabeldoorvoer voor kanaal 15x15 mm zijn bij de levering inbegrepen.

Adapter voor kabelinvoer 



zuiver wit glanzend	<b>1065 03</b>	5	01
zwart mat	<b>1065 005</b>	5	11

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P <b>1051 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P <b>1052 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P <b>1053 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107

Specificatie Art. nr. VE PS


Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 15 x 15 mm 



zuiver wit glanzend	<b>1069 03</b>	5	01
zwart mat (gelakt)	<b>1069 005</b>	5	11

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P <b>1051 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P <b>1052 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P <b>1053 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107


Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25) 




zuiver wit glanzend	<b>1068 03</b>	5	01
zwart mat	<b>1068 005</b>	5	11

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P <b>1051 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P <b>1052 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P <b>1053 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107

Verlichtingselement voor opbouwbehuizing 



zuiver wit glanzend	<b>1067 03</b>	1/5	02
zwart mat	<b>1067 005</b>	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P <b>1051 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P <b>1052 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P <b>1053 ..</b>			
- Standard 55		→	94
- E2		→	107

**Kenmerken**  
 - De witte led's laten een lichtbundel omlaag schijnen. Zo wordt gezorgd voor een indirecte oriëntatieverlichting die ook in slaapkamers niet hinderlijk is.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	0,05 W / 1,65 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +40°C



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Opbouwbehuizing vlakke uitvoering

**1-voudig voor E2, Event, Esprit**

zuiver wit glanzend	<b>0219 29</b>	1	01
zuiver wit mat	<b>0219 27</b>	1	01
antraciet	<b>0219 28</b>	1	11
kleur aluminium	<b>0219 26</b>	1	11
zwart mat	<b>0219 005</b>	1	11

**Kenmerken**

- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en baselement draadloze wandzender.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

b 91,5 h 91,5 d 15

**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

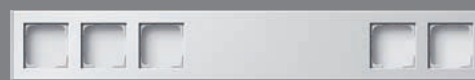
**Levering**

- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Installatie met Profiel 55

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie

**1-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1361 27</b>	1	17
aluminium	<b>1361 26</b>	1	17

**2-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1362 27</b>	1	17
aluminium	<b>1362 26</b>	1	17

**3-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1363 27</b>	1	17
aluminium	<b>1363 26</b>	1	17

**5-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1364 27</b>	1	17
aluminium	<b>1364 26</b>	1	17

**5-voudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	<b>1365 27</b>	1	17
aluminium	<b>1365 26</b>	1	17

**8-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1366 27</b>	1	17
aluminium	<b>1366 26</b>	1	17

Functiebeschrijving

→ 258

## Profiel 55 met bevestigingshoek

**2-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1192 27</b>	1	17
aluminium	<b>1192 26</b>	1	17

**3-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1193 27</b>	1	17
aluminium	<b>1193 26</b>	1	17

**5-voudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	<b>1195 27</b>	1	17
aluminium	<b>1195 26</b>	1	17

**8-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1198 27</b>	1	17
aluminium	<b>1198 26</b>	1	17

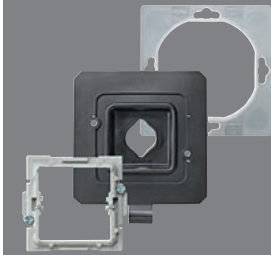
Functiebeschrijving

→ 259

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdichtsets**

Afdichtset IP44 voor wipchakelaars en wipdrukcontacten



Standard 55, Gira E2	0251 27	5	01
----------------------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

wip <b>0296 ..</b>	→	29
wip sym.licht <b>0285 ..</b>	→	30
wip sym.bel <b>0286 ..</b>	→	30
wip sym.deur <b>0287 ..</b>	→	30

**Kenmerken**

- Afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wipchakelaars en wipdrukcontacten uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Aanwijzingen**

- Niet voor serie- of wisselschakelaar 2-voudig.

Afdichtset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel



Standard 55, Gira E2	0252 27	5	01
----------------------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD/RA KD + SH <b>4414 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD/RA KD opdr.WSV <b>4454 ..</b>	→	50
WCD aardpen KD + SH <b>4488 ..</b>	→	45

**Kenmerken**

- Afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset kunnen wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel en wandcontactdozen met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht inbouw conform IP44 worden geïnstalleerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wip 2-voudig, compleet met afdichtset IP44

**Standard 55, Gira E2**

crème wit glanzend	<b>0266 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>0266 03</b>	1/5	01
zuiver wit mat	<b>0266 27</b>	1/5	01
antraciet	<b>0266 28</b>	1/5	11
kleur aluminium	<b>0266 26</b>	1/5	11
grijs mat	<b>0266 015</b>	1/5	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wip sch. serie z./kl. <b>0815 00</b>	→	270
wip sch. serie <b>0105 00</b>	→	270
wip sch. wissel sch. 2-v <b>0108 00</b>	→	270
wip drukc. wissel drukc. 2-v <b>0155 00</b>	→	272

**+ Optionele accessoires**

klemstuk schroefbaar <b>1401 27</b>	→	86
-------------------------------------	---	----

**Kenmerken**

- In combinatie met afdekramen (1- tot 5-voudig) uit de schakelaarprogramma's Standard 55 en Gira E2 kunnen serie- of wisselschakelaars 2-voudig uit System 55 spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Levering**

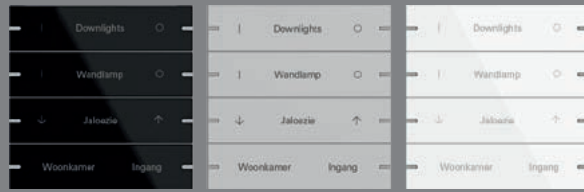
- Afdichtset compleet met wip 2-voudig voor wipchakelaars en wipdrukcontacten is bij de levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Tastsensor 4

#### Gira tastsensor 4 en Gira E2



#### Kruisverwijzing

Hoekig, minimalistisch, helder: door de kenmerkende stijlelementen vormen beide programma's het ideale paar. Ook de keuzevrijheid in design klopt: qua kleur passend bij de Gira E2 afdekramen zijn de aluminium wippen gelakt in de kleuren zuiver wit mat, zuiver wit glanzend, zwart mat, antraciet en grijs mat verkrijgbaar.

→ 458

# Gira E3 System 55

114 — Afdekraam Gira E3

E3  
System 55

## Onderscheidingen

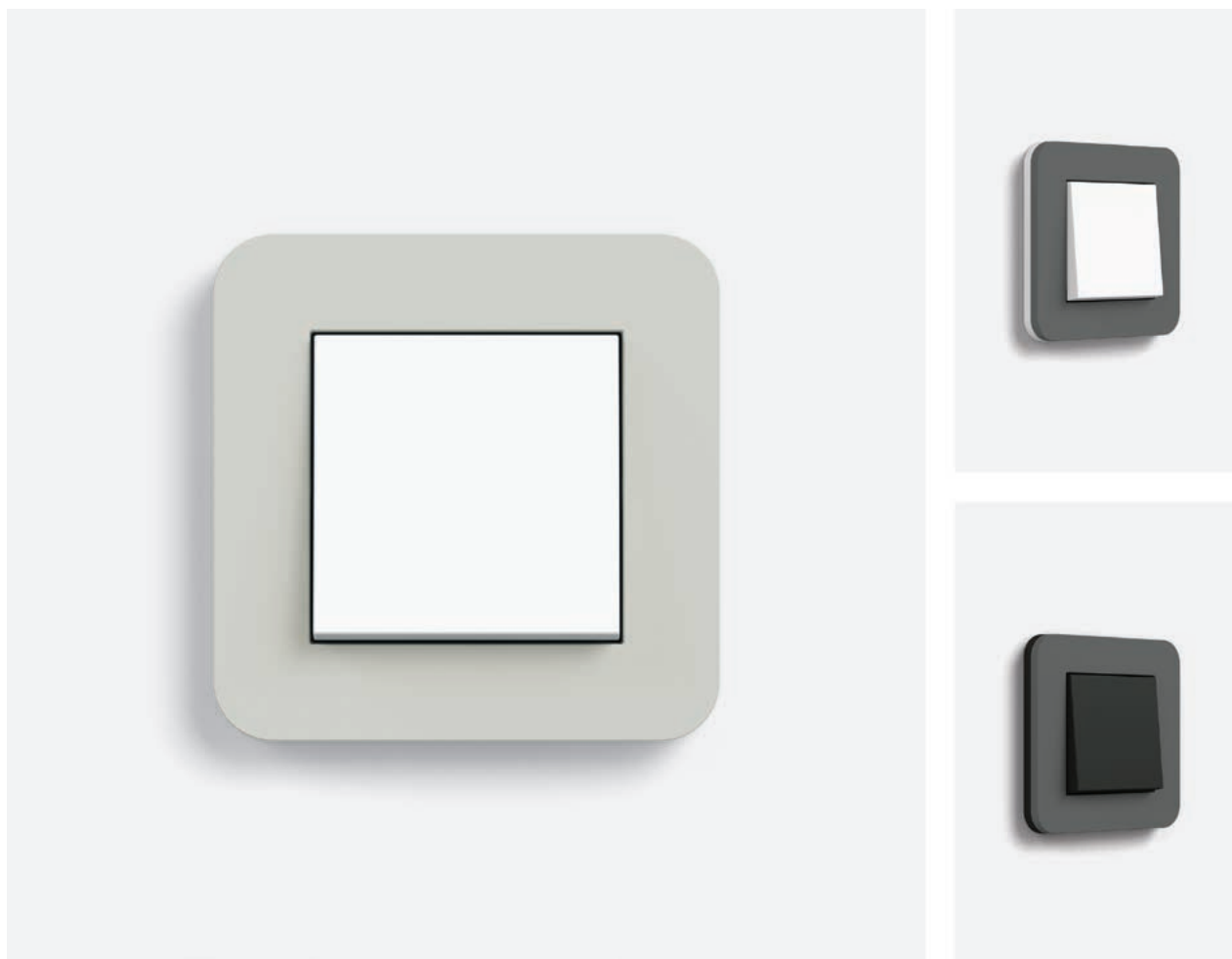
ICONIC Award 2016 (Duitse Rat für Formgebung)

## Productdesign

schmitz Visuelle Kommunikation

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



## Gira E3 – harmonieuze vorm, subtiele kleuren

Zachte contouren, een spectrum van subtiele tinten en een mat Soft-Touch-oppervlak kenmerken het schakelaarprogramma Gira E3 uit het Gira System 55. Uit de combinatie van draagframe en basiselementen in de kleuren antraciet en zuiver wit glanzend met afdekramen in negen harmonieuze kleuren ontstaan talrijke verschillende designvarianten.

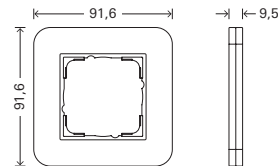
### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Afgeronde contouren voor een harmonieuze sfeer.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Afdekramen in zes kleurvarianten: matte, onderhoudsvriendelijke Soft-Touch-oppervlakken in vijf subtiele tinten. Pure versie geheel zuiver wit glanzend.
- Afdekramen met Soft-Touch-oppervlak verkrijgbaar met draagframe in zuiver wit glanzend of antraciet.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Inbouwmontage (IP20).

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 91,6	H 91,6	D 9,5
Afdekraam 2-voudig:	B 91,6	H 162,7	D 9,5
Afdekraam 3-voudig:	B 91,6	H 234,2	D 9,5
Afdekraam 4-voudig:	B 91,6	H 305,5	D 9,5
Afdekraam 5-voudig:	B 91,6	H 376,8	D 9,5

Hoekradius: R 11

### Varianten



Zuiver wit glanzend



Lichtgrijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 2000-N)



Grijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 3500-N)



Donkergrijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 7000-N)



Zand Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 2005-Y20R)



Omber Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 7010-Y10R)



Lichtgrijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 2000-N)



Grijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 3500-N)



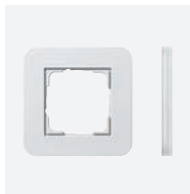
Donkergrijs Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 7000-N)



Zand Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 2005-Y20R)



Omber Soft-Touch (vergelijkbaar met NCS S 7010-Y10R)



Afdekraam  
→ 114

Specificatie Art. nr. VE PS

### Afdekraam Gira E3

#### Kenmerken

- Breukvast.

### Afdekraam Gira E3



#### zuiver wit glanzend met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 410	10	11
2-voudig	0212 410	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 410	10	11
3-voudig	0213 410	1/5	11
4-voudig	0214 410	1/5	11
5-voudig	0215 410	1	11

### Afdekraam Gira E3



#### lichtgrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 411	10	11
2-voudig	0212 411	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 411	10	11
3-voudig	0213 411	1/5	11
4-voudig	0214 411	1	11
5-voudig	0215 411	1/5	11

#### Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.  
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

### Afdekraam Gira E3



#### lichtgrijs Soft-Touch met draagframe antraciet

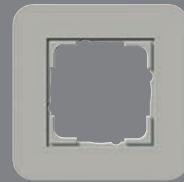
1-voudig	0211 421	10	11
2-voudig	0212 421	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 421	10	11
3-voudig	0213 421	1	11
4-voudig	0214 421	1/5	11
5-voudig	0215 421	1/5	11

#### Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.  
- NCS-waarde: verg. NCS S-2000 N

Specificatie Art. nr. VE PS

### Afdekraam Gira E3



#### grijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 412	10	11
2-voudig	0212 412	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 412	10	11
3-voudig	0213 412	1/5	11
4-voudig	0214 412	1	11
5-voudig	0215 412	1/5	11

#### Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.  
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

### Afdekraam Gira E3



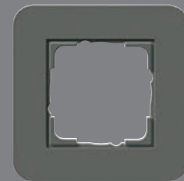
#### grijs Soft-Touch met draagframe antraciet

1-voudig	0211 422	10	11
2-voudig	0212 422	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 422	10	11
3-voudig	0213 422	1/5	11
4-voudig	0214 422	1/5	11
5-voudig	0215 422	1/5	11

#### Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.  
- NCS-waarde: verg. NCS S 3500-N

### Afdekraam Gira E3



#### donkergrijs Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend

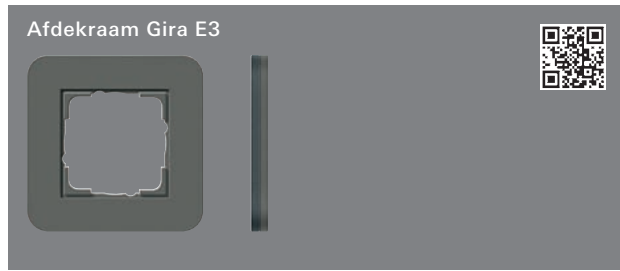
1-voudig	0211 413	10	11
2-voudig	0212 413	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 413	10	11
3-voudig	0213 413	1/5	11
4-voudig	0214 413	1/5	11
5-voudig	0215 413	1	11

#### Aanwijzingen

- Soft-Touch-oppervlak.  
- NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N



Specificatie Art. nr. VE PS

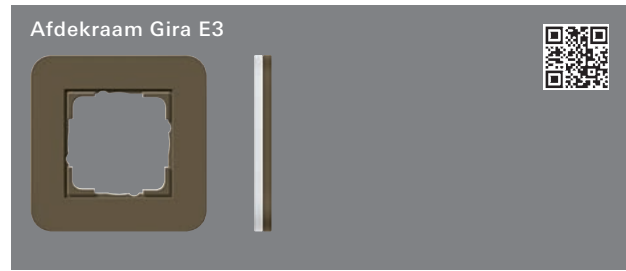


**donkergrijs Soft-Touch met draagframe antraciet**

1-voudig	0211 423	10	11
2-voudig	0212 423	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 423	10	11
3-voudig	0213 423	1/5	11
4-voudig	0214 423	1/5	11
5-voudig	0215 423	1/5	11

**Aanwijzingen**  
 - Soft-Touch-oppervlak.  
 - NCS-waarde: verg. NCS S 7000-N

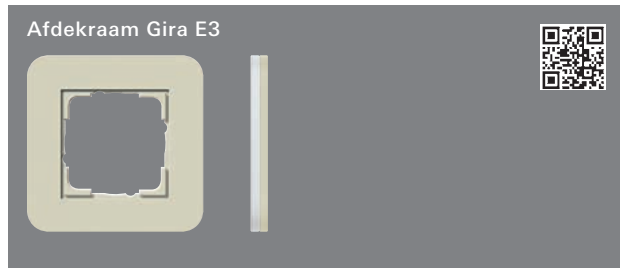
Specificatie Art. nr. VE PS



**umbra Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 416	10	11
2-voudig	0212 416	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 416	10	11
3-voudig	0213 416	1	11
4-voudig	0214 416	1/5	11
5-voudig	0215 416	1/5	11

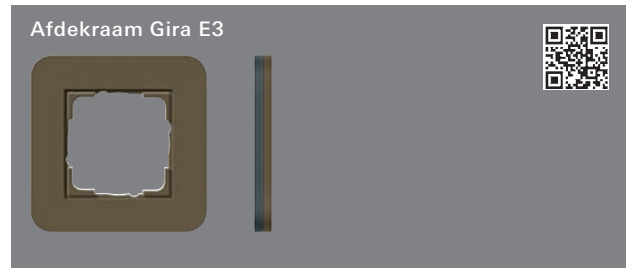
**Aanwijzingen**  
 - Soft-Touch-oppervlak.  
 - NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R



**zand Soft-Touch met draagframe zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 417	10	11
2-voudig	0212 417	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 417	10	11
3-voudig	0213 417	1/5	11
4-voudig	0214 417	1	11
5-voudig	0215 417	1/5	11

**Aanwijzingen**  
 - Soft-Touch-oppervlak.  
 - NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R



**umbra Soft-Touch met draagframe antraciet**

1-voudig	0211 426	10	11
2-voudig	0212 426	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 426	10	11
3-voudig	0213 426	1/5	11
4-voudig	0214 426	1/5	11
5-voudig	0215 426	1/5	11

**Aanwijzingen**  
 - Soft-Touch-oppervlak.  
 - NCS-waarde: verg. NCS S 7010-Y10R



**zand Soft-Touch met draagframe antraciet**

1-voudig	0211 427	10	11
2-voudig	0212 427	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 427	10	11
3-voudig	0213 427	1/5	11
4-voudig	0214 427	1/5	11
5-voudig	0215 427	1/5	11

**Aanwijzingen**  
 - NCS-waarde: verg. NCS S 2005-Y20R



# Gira Event System 55

- 120 — Afdekraam Gira Event
- 122 — Afdekraam Gira Event Clear
- 125 — Afdekraam Gira Event Opaque
- 126 — Opbouw

## Onderscheidingen

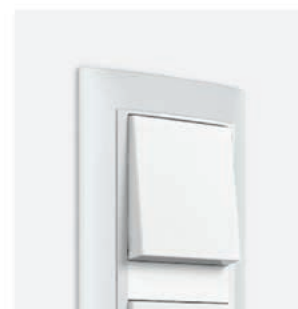
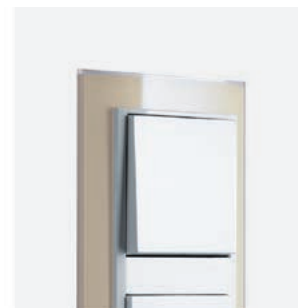
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opaque],  
iF product design award 2009,  
Plus X Award 2009 in de categorie Design,  
red dot award 2009 [Event Clear]

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



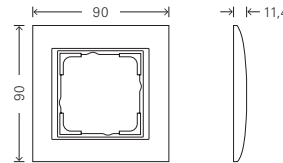
## Grote kleurendiversiteit voor buitengewone interieurvormgeving

De grote verscheidenheid aan kleuren en de licht gebogen vorm van de afdekramen zijn de opvallendste kenmerken van het schakelaarprogramma Gira Event. Het programma omvat de drie designlijnen Event, Event Clear en Event Opaque met verschillend aanvoelende materiaaloppervlakken. In totaal biedt het schakelaarprogramma elf kleurvarianten en is met het volledige assortiment van het Gira System 55 met ruim 300 functies leverbaar.

### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Gira Event: klassieke kleuren met afdekramen van volledig doorgekleurde kunststof.
- Gira Event Clear: intensief stralende kleuren en een heldere dieptewerking met hoogglanzend oppervlak.
- Gira Event Opaque: afdekramen van ondoorzichtige, maar enigszins lichtdoorlatende kunststof met mat oppervlak en subtiele kleurvariaties, afhankelijk van de lichtval.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Inbouwmontage (IP20).

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 90	H 90	D 11,4
Afdekraam 2-voudig:	B 90	H 161,1	D 11,4
Afdekraam 3-voudig:	B 90	H 232,6	D 11,4
Afdekraam 4-voudig:	B 90	H 303,9	D 11,4
Afdekraam 5-voudig:	B 90	H 375,2	D 11,4

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (ABS, PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Hoekradius: R 0,5

### Aanwijzing

- Overgangsafdekramen dienen passend bij de basiselementen te worden gekozen.

### Varianten



Zuiver wit

Zuiver wit  
glanzend

Kleur  
aluminium

Antraciet



Clear wit

Clear zwart

Clear bruin

Clear zand



Opaque wit

Opaque mint

Opaque  
donkerbruin



Afdekramen  
Event  
→ 120



Afdekramen  
Event Clear  
→ 122



Afdekramen  
Event Opaque  
→ 125



Opbouw  
→ 126

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Event**

**Kenmerken**  
- Breukvast.

**Afdekraam Gira Event**



**zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 803	10	01
2-voudig	0212 803	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 803	10	01
3-voudig	0213 803	1/5	01
4-voudig	0214 803	1/5	01
5-voudig	0215 803	1/5	01

**Afdekraam Gira Event**



**zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 808	10	11
2-voudig	0212 808	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 808	10	11
3-voudig	0213 808	1/5	11
4-voudig	0214 808	1	11
5-voudig	0215 808	1	11

**Afdekraam Gira Event**



**zuiver wit glanzend met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 806	10	11
2-voudig	0212 806	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 806	10	11
3-voudig	0213 806	1/5	11
4-voudig	0214 806	5	11
5-voudig	0215 806	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Event**



**zuiver wit mat met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 07	10	11
2-voudig	0212 07	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 07	10	11
3-voudig	0213 07	1/5	11
4-voudig	0214 07	1/5	11
5-voudig	0215 07	1/5	11

**Afdekraam Gira Event**



**zuiver wit mat met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 71	10	11
2-voudig	0212 71	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 71	10	11
3-voudig	0213 71	1	11
4-voudig	0214 71	1/5	11
5-voudig	0215 71	1	11

**Afdekraam Gira Event**

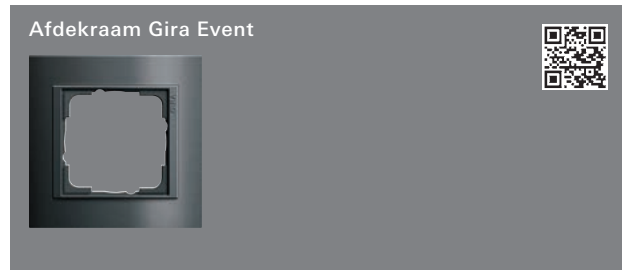


**antraciet met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 328	10	11
2-voudig	0212 328	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 328	10	11
3-voudig	0213 328	1/5	11
4-voudig	0214 328	1/5	11
5-voudig	0215 328	1	11

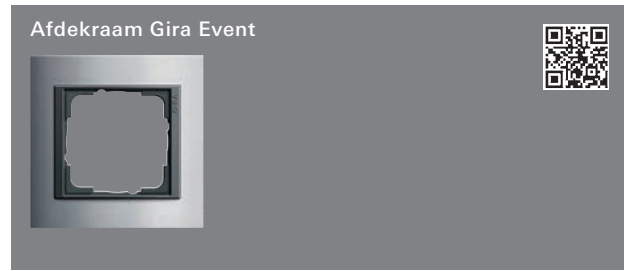
Event System 55

Specificatie Art. nr. VE PS

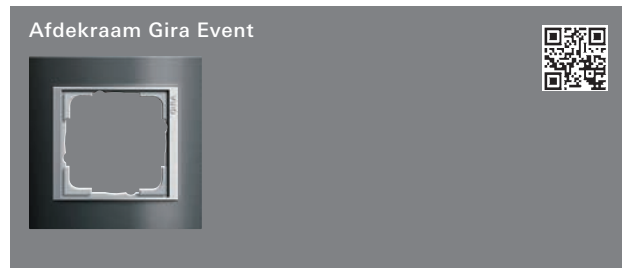


<b>antraciet</b>			
<b>met overgangsafdekraam antraciet</b>			
1-voudig	<b>0211 08</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 08</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 08</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 08</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 08</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 08</b>	1	11

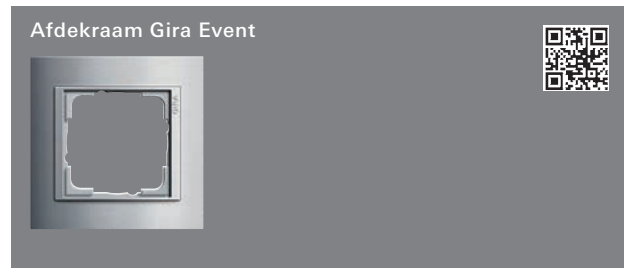
Specificatie Art. nr. VE PS



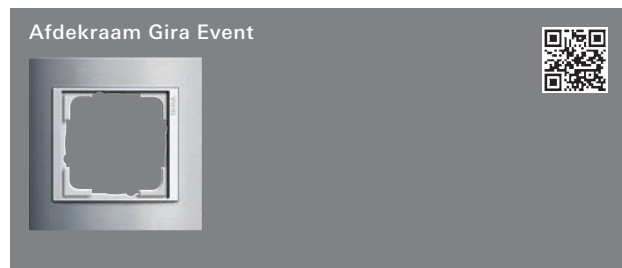
<b>kleur aluminium</b>			
<b>met overgangsafdekraam antraciet</b>			
1-voudig	<b>0211 06</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 06</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 06</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 06</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 06</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 06</b>	1/5	11



<b>antraciet</b>			
<b>met overgangsafdekraam kleur aluminium</b>			
1-voudig	<b>0211 81</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 81</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 81</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 81</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 81</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 81</b>	1	11



<b>kleur aluminium</b>			
<b>met overgangsafdekraam kleur aluminium</b>			
1-voudig	<b>0211 36</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 36</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 36</b>	1	11
3-voudig	<b>0213 36</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 36</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 36</b>	1/5	11



<b>kleur aluminium</b>			
<b>met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend</b>			
1-voudig	<b>0211 326</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 326</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 326</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 326</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 326</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 326</b>	1/5	11



Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Event Clear**

**Kenmerken**  
- Breukvast.

**Afdekraam Gira Event Clear**



**wit**  
**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 723	10	01
2-voudig	0212 723	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 723	10	01
3-voudig	0213 723	1/5	01
4-voudig	0214 723	1/5	01
5-voudig	0215 723	1/5	01

**Afdekraam Gira Event Clear**



**wit**  
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 728	10	11
2-voudig	0212 728	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 728	10	11
3-voudig	0213 728	1/5	11
4-voudig	0214 728	1/5	11
5-voudig	0215 728	1/5	11

**Afdekraam Gira Event Clear**



**wit**  
**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 726	10	11
2-voudig	0212 726	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 726	10	11
3-voudig	0213 726	1/5	11
4-voudig	0214 726	1/5	11
5-voudig	0215 726	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Event Clear**



**zwart**  
**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 733	10	11
2-voudig	0212 733	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 733	10	11
3-voudig	0213 733	1/5	11
4-voudig	0214 733	1/5	11
5-voudig	0215 733	1/5	11

**Afdekraam Gira Event Clear**



**zwart**  
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 738	10	11
2-voudig	0212 738	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 738	10	11
3-voudig	0213 738	1/5	11
4-voudig	0214 738	1/5	11
5-voudig	0215 738	1/5	11

**Afdekraam Gira Event Clear**



**zwart**  
**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 736	10	11
2-voudig	0212 736	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 736	10	11
3-voudig	0213 736	1/5	11
4-voudig	0214 736	1/5	11
5-voudig	0215 736	1/5	11

Event Clear  
System 55

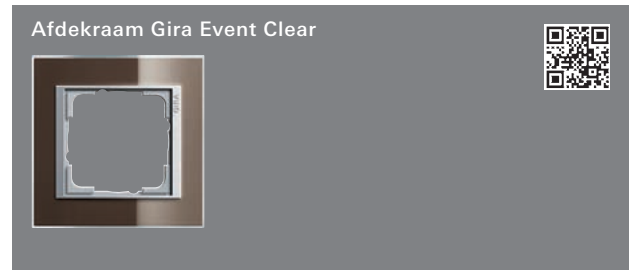
Specificatie Art. nr. VE PS



**bruin**  
**met overgangsafdekraam crème wit glanzend**

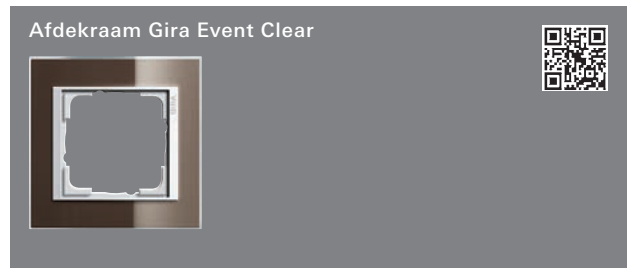
1-voudig	0211 761	10	11
2-voudig	0212 761	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 761	10	11
3-voudig	0213 761	1/5	11
4-voudig	0214 761	1/5	11
5-voudig	0215 761	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



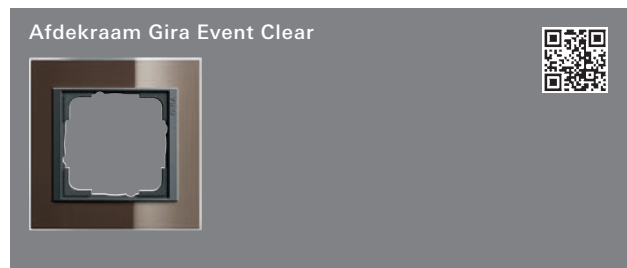
**bruin**  
**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 766	10	11
2-voudig	0212 766	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 766	10	11
3-voudig	0213 766	1/5	11
4-voudig	0214 766	1/5	11
5-voudig	0215 766	1	11



**bruin**  
**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 763	10	11
2-voudig	0212 763	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 763	10	11
3-voudig	0213 763	1/5	11
4-voudig	0214 763	1/5	11
5-voudig	0215 763	1	11



**bruin**  
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 768	10	11
2-voudig	0212 768	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 768	10	11
3-voudig	0213 768	1/5	11
4-voudig	0214 768	1	11
5-voudig	0215 768	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

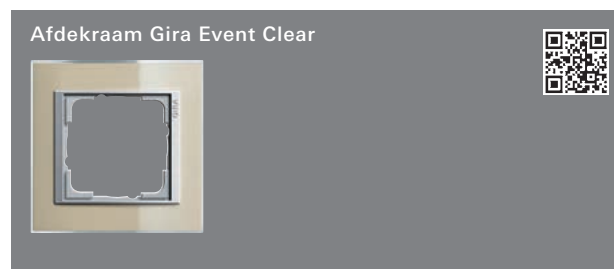


**zand**

**met overgangsafdekraam crème wit glanzend**

1-voudig	<b>0211 771</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 771</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 771</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 771</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 771</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 771</b>	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

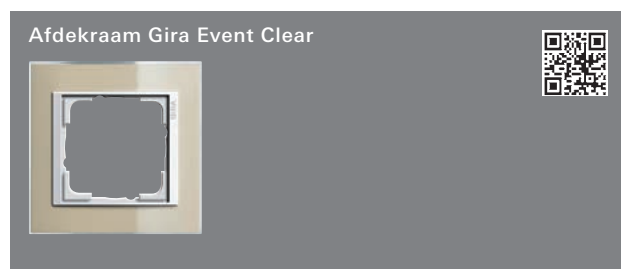


**zand**

**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	<b>0211 776</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 776</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 776</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 776</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 776</b>	1	11
5-voudig	<b>0215 776</b>	1	11

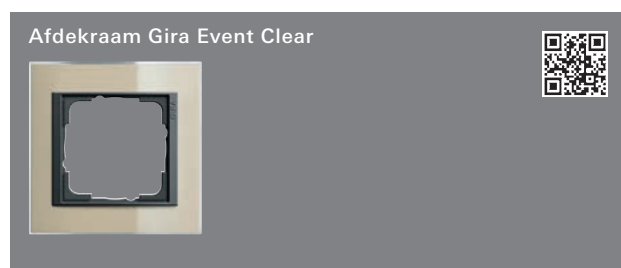
Event Clear  
System 55



**zand**

**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	<b>0211 773</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 773</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 773</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 773</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 773</b>	1/5	11
5-voudig	<b>0215 773</b>	1/5	11



**zand**

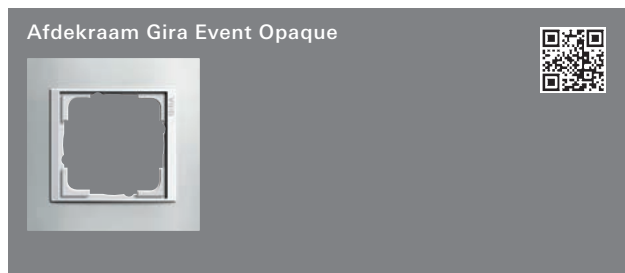
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	<b>0211 778</b>	10	11
2-voudig	<b>0212 778</b>	10	11
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 778</b>	10	11
3-voudig	<b>0213 778</b>	1/5	11
4-voudig	<b>0214 778</b>	5	11
5-voudig	<b>0215 778</b>	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

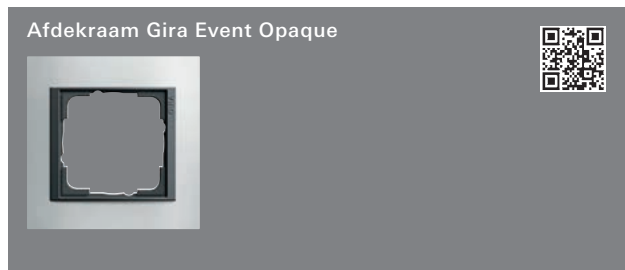
**Afdekraam Gira Event Opaque**

**Kenmerken**  
- Breukvast.



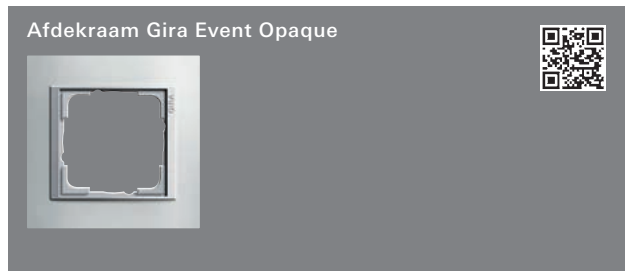
**wit**  
**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 334	10	01
2-voudig	0212 334	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 334	10	01
3-voudig	0213 334	1/5	01
4-voudig	0214 334	1/5	01
5-voudig	0215 334	1	01



**wit**  
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 24	10	11
2-voudig	0212 24	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 24	10	11
3-voudig	0213 24	1/5	11
4-voudig	0214 24	1/5	11
5-voudig	0215 24	1	11



**wit**  
**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

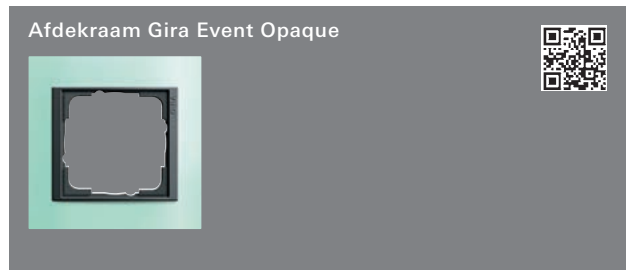
1-voudig	0211 50	10	11
2-voudig	0212 50	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 50	10	11
3-voudig	0213 50	1/5	11
4-voudig	0214 50	1/5	11
5-voudig	0215 50	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**mint**  
**met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 395	10	11
2-voudig	0212 395	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 395	10	11
3-voudig	0213 395	1/5	11
4-voudig	0214 395	1/5	11
5-voudig	0215 395	1	11



**mint**  
**met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 85	10	11
2-voudig	0212 85	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 85	10	11
3-voudig	0213 85	1/5	11
4-voudig	0214 85	1	11
5-voudig	0215 85	1	11



**mint**  
**met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 51	10	11
2-voudig	0212 51	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 51	10	11
3-voudig	0213 51	1/5	11
4-voudig	0214 51	1/5	11
5-voudig	0215 51	5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



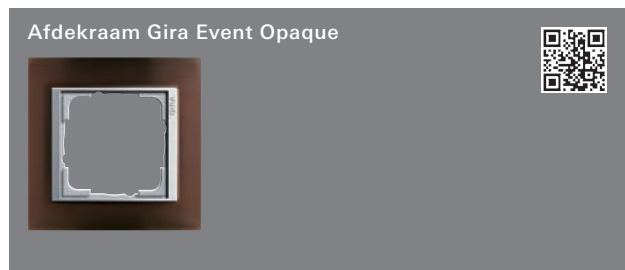
**donkerbruin met overgangsafdekraam zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 331	10	11
2-voudig	0212 331	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 331	10	11
3-voudig	0213 331	1	11
4-voudig	0214 331	1	11
5-voudig	0215 331	1	11



**donkerbruin met overgangsafdekraam antraciet**

1-voudig	0211 13	10	11
2-voudig	0212 13	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 13	10	11
3-voudig	0213 13	1/5	11
4-voudig	0214 13	1/5	11
5-voudig	0215 13	1	11



**donkerbruin met overgangsafdekraam kleur aluminium**

1-voudig	0211 59	10	11
2-voudig	0212 59	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 59	10	11
3-voudig	0213 59	1	11
4-voudig	0214 59	1/5	11
5-voudig	0215 59	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**



**1-voudig voor E2, Event, Esprit**

zuiver wit glanzend	0219 29	1	01
zuiver wit mat	0219 27	1	01
antraciet	0219 28	1	11
kleur aluminium	0219 26	1	11

**Kenmerken**  
- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en bbaselement draadloze wandzender.

**Technische gegevens**  
Afmetingen in mm  
b 91,5 h 91,5 d 15

**Aanwijzingen**  
- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

**Levering**  
- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

Event Opaque System 55

# Gira Esprit System 55

130 — Afdekraam Gira Esprit  
133 — Opbouw  
133 — Tastsensor 4

## Onderscheidingen

DESIGN PLUS 2000, red dot award 2001 [Gira Esprit Glas, wit], Plus X Award 2010 voor High Quality en Design, Interior Innovation Award 2011, Plus X Award als beste schakelaarprogramma 2014 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Plus X Award 2014 voor High Quality, Design en Functionaliteit [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], iF product design award 2015 [Gira Esprit Linoleum-Multiplex], German Design Award 2016 (Duitse Rat für Formgebung) [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]

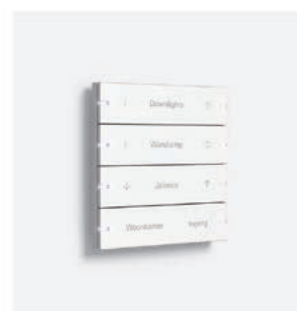
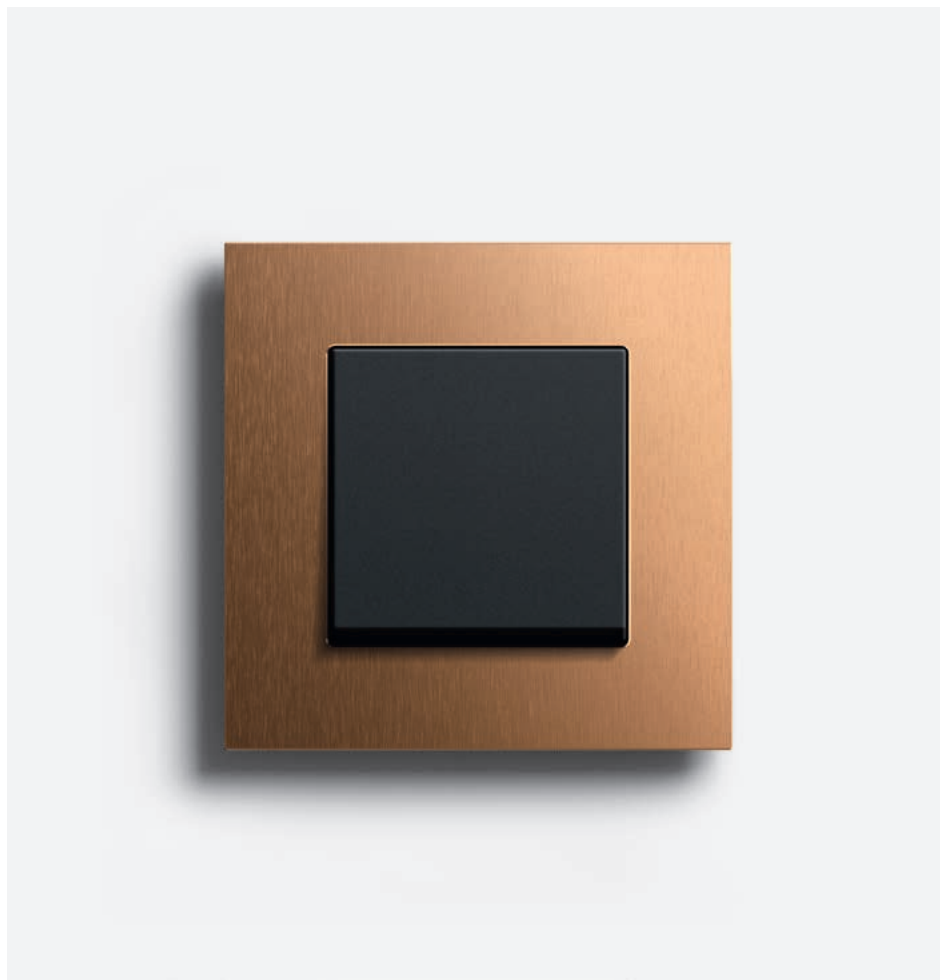
## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart [Gira Esprit Glas, wit]  
schmitz Visuelle Kommunikation [Gira Esprit Linoleum-Multiplex]  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)

Esprit  
System 55



## Heldere vormen, edele indruk en tijdloze elegantie

Het schakelaarprogramma Gira Esprit zet hoogwaardige oppervlakken stijlvol in scène. De heldere vorm van de lafdakraamen wordt gecombineerd met geselecteerde oppervlakken van linoleum multiplex, glas en verschillende metalen uitvoeringen. De structuur en kwaliteit van de gebruikte materialen staan centraal. Er kunnen meer dan 300 functies van de intelligente gebouwentechniek met het schakelaarprogramma Gira Esprit worden gecombineerd.

### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Heldere, elegante vorm en buitengewone diversiteit in oppervlakken.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Vele combinaties van afdekramen en basiselementen mogelijk.
- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- Inbouwmontage (IP20).

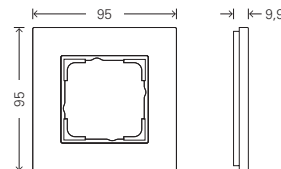
### Technische gegevens

Platform:	System 55
Afdekramen:	linoleum-multiplex, edelstaal, aluminium, chroom, brons, glas, aluminium gelakt
Basiselementen:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

### Aanwijzing

- De designvariant linoleum-multiplex is een natuurlijk product, gemaakt van 5 lagen gelamineerd berkenhout uit Finland, dat is gekalibreerd en met linoleum is verlijmd. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

### Afmetingen in mm

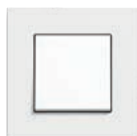


Afdekraam 1-voudig:	B 95	H 95	D 9,9
Afdekraam 1,5-voudig:	B 95	H 135,5	D 9,9
Afdekraam 2-voudig:	B 95	H 166	D 9,9
Afdekraam 3-voudig:	B 95	H 236,8	D 9,9
Afdekraam 4-voudig:	B 95	H 308	D 9,9
Afdekraam 5-voudig:	B 95	H 380,2	D 9,9
Afkanting glas, aluminium, edelstaal, brons:	0,3 × 45°		
Afkanting chroom:	1,5 × 45°		
Afkanting linoleum-multiplex:	30°		

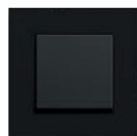
### Varianten



Zuiver wit glanzend (aluminium gelakt)



Zuiver wit mat (aluminium gelakt)



Zwart mat (aluminium gelakt)



Antraciet (aluminium gelakt)



Mat grijs (aluminium gelakt)



Aluminium zwart



Aluminium bruin



Aluminium



Aluminium lichtgoud



Chroom



Edelstaal



Brons



Glas zwart



Glas umbra



Glas mint



Glas wit



Linoleum-multiplex antraciet (vergelijkbaar met NCS S 8502-B)



Linoleum-multiplex lichtgrijs (vergelijkbaar met NCS S 2002-Y)

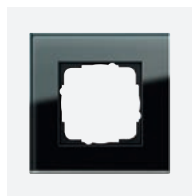


Linoleum-multiplex lichtbruin (vergelijkbaar met NCS S 6010-Y30R)



Linoleum-multiplex donkerbruin (vergelijkbaar met NCS S 8005-Y80R)

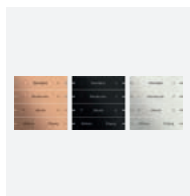




Afdekraam  
→ 130



Opbouw  
→ 133



Tastsensor 4  
→ 133

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Esprit**



<b>glas zwart</b>			
1-voudig	0211 05	1	11
1,5-voudig	1001 05	1	11
2-voudig	0212 05	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 05	1	11
3-voudig	0213 05	1	11
4-voudig	0214 05	1	11
5-voudig	0215 05	1	11



<b>glas umbra</b>			
1-voudig	0211 122	1	11
1,5-voudig	1001 122	1	11
2-voudig	0212 122	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 122	1	11
3-voudig	0213 122	1	11
4-voudig	0214 122	1	11
5-voudig	0215 122	1	11



<b>glas mint</b>			
1-voudig	0211 18	1	11
1,5-voudig	1001 18	1	11
2-voudig	0212 18	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 18	1	11
3-voudig	0213 18	1	11
4-voudig	0214 18	1	11
5-voudig	0215 18	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira Esprit**



<b>glas wit</b>			
1-voudig	0211 12	1	11
1,5-voudig	1001 12	1	11
2-voudig	0212 12	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 12	1	11
3-voudig	0213 12	1	11
4-voudig	0214 12	1	11
5-voudig	0215 12	1	11



N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.

<b>aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)</b>			
1-voudig	0211 403	1	11
2-voudig	0212 403	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 403	1	11
3-voudig	0213 403	1	11
4-voudig	0214 403	1	11

**Kenmerken**  
- Aluminium gelakt.



N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.

<b>aluminium zuiver wit mat (gelakt)</b>			
1-voudig	0211 407	1	11
2-voudig	0212 407	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 407	1	11
3-voudig	0213 407	1	11
4-voudig	0214 407	1	11

**Kenmerken**  
- Aluminium gelakt.

Esprit  
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS



aluminium antraciet (gelakt)			
1-voudig	0211 408	1	11
2-voudig	0212 408	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 408	1	11
3-voudig	0213 408	1	11
4-voudig	0214 408	1	11

#### Kenmerken

- Aluminium gelakt.

Specificatie Art. nr. VE PS



aluminium zwart			
1-voudig	0211 126	1	11
1,5-voudig	1001 126	1	11
2-voudig	0212 126	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 126	1	11
3-voudig	0213 126	1	11
4-voudig	0214 126	1	11

#### Kenmerken

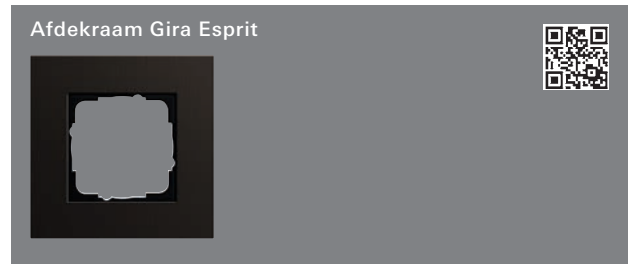
- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



aluminium zwart mat (gelakt)			
1-voudig	0211 409	1	11
2-voudig	0212 409	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 409	1	11
3-voudig	0213 409	1	11
4-voudig	0214 409	1	11

#### Kenmerken

- Aluminium gelakt.



aluminium bruin			
1-voudig	0211 127	1	11
1,5-voudig	1001 127	1	11
2-voudig	0212 127	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 127	1	11
3-voudig	0213 127	1	11
4-voudig	0214 127	1	11

#### Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



aluminium grijs mat (gelakt)			
1-voudig	0211 405	1	11
2-voudig	0212 405	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 405	1	11
3-voudig	0213 405	1	11
4-voudig	0214 405	1	11

#### Kenmerken

- Aluminium gelakt.



aluminium			
1-voudig	0211 17	1	11
1,5-voudig	1001 17	1	11
2-voudig	0212 17	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 17	1	11
3-voudig	0213 17	1	11
4-voudig	0214 17	1	11

#### Kenmerken

- Aluminium geëloxeerd E 1 EV 1.

Specificatie Art. nr. VE PS

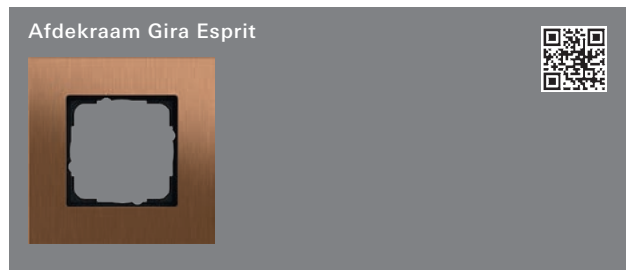


**aluminium lichtgoud**

1-voudig	0211 217	1	11
2-voudig	0212 217	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 217	1	11
3-voudig	0213 217	1	11
4-voudig	0214 217	1	11

**Kenmerken**  
- Aluminium geëloxeerd EV 2. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

Specificatie Art. nr. VE PS



**brons**

1-voudig	0211 38	1	11
2-voudig	0212 38	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 38	1	11
3-voudig	0213 38	1	11
4-voudig	0214 38	1	11

**Kenmerken**  
- PVD-coating.

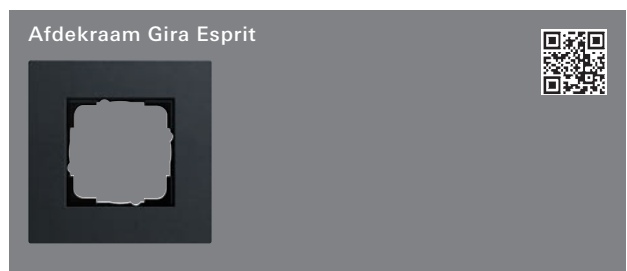
Esprit  
System 55



**chroom**

1-voudig	0211 10	1	11
2-voudig	0212 10	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 10	1	11
3-voudig	0213 10	1	11
4-voudig	0214 10	1	11

**Kenmerken**  
- Oppervlak hoogglans gepolijst.



**linoleum-multiplex antraciet**

1-voudig	0211 226	1	11
2-voudig	0212 226	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 226	1	11
3-voudig	0213 226	1	11
4-voudig	0214 226	1	11

**Aanwijzingen**  
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.  
- NCS-waarde: verg. NCS S 8502-B



**edelstaal**

1-voudig	0211 219	1	11
2-voudig	0212 219	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 219	1	11
3-voudig	0213 219	1	11
4-voudig	0214 219	1	11

**Kenmerken**  
- Edelstaal geborsteld.



**linoleum-multiplex lichtgrijs**

1-voudig	0211 220	1	11
2-voudig	0212 220	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 220	1	11
3-voudig	0213 220	1	11
4-voudig	0214 220	1	11

**Aanwijzingen**  
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.  
- NCS-waarde: verg. NCS S 2002-Y

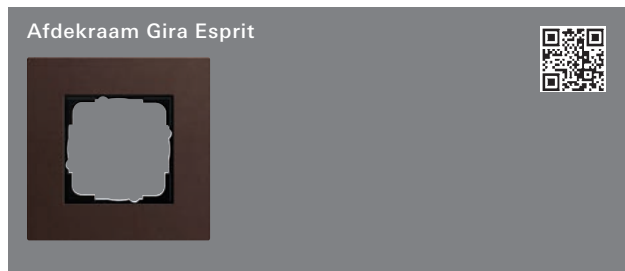
Specificatie Art. nr. VE PS



**linoleum-multiplex lichtbruin**

1-voudig	0211 221	1	11
2-voudig	0212 221	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 221	1	11
3-voudig	0213 221	1	11
4-voudig	0214 221	1	11

- Aanwijzingen**
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
  - NCS-waarde: verg. NCS S 6010-Y30R



**linoleum-multiplex donkerbruin**

1-voudig	0211 223	1	11
2-voudig	0212 223	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 223	1	11
3-voudig	0213 223	1	11
4-voudig	0214 223	1	11

- Aanwijzingen**
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
  - NCS-waarde: verg. NCS S 8005-Y80R

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**



**1-voudig voor E2, Event, Esprit**

zuiver wit glanzend	0219 29	1	01
zuiver wit mat	0219 27	1	01
antraciet	0219 28	1	11
kleur aluminium	0219 26	1	11

- Kenmerken**
- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 b 91,5 h 91,5 d 15

- Aanwijzingen**
- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

- Levering**
- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.

**Tastsensor 4**



**Kruisverwijzing**  
 Het moderne rechtlijnige schakelaarprogramma Gira Esprit en de Gira tastsensor 4 hebben niet alleen dezelfde heldere vormtaal, maar ook identieke buitenafmetingen van 95 x 95 mm. Beide producten zijn verkrijgbaar in glas wit en glas zwart, in edelstaal, aluminium en aluminium zwart alsook in brons. → 458

Esprit System 55



# Gira Studio System 55

138 — Afdekraam Gira Studio

138 — Opbouw

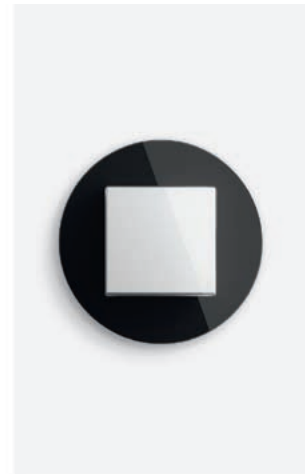
## Productdesign

Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)

Studio  
System 55



## Kenmerkende vormen en kleuren. Superieure functies.

Gira Studio en Gira Studio opbouw. Heldere grafische contrasten vormen het vormgevingsprincipe van Gira Studio. Zowel in kleur als in vorm: zwart, wit, rond, hoekig. Bij Gira Studio opbouw staan het bijzondere materiaal van de schakelaar van glas en de opbouwmontage centraal. Zo wordt een buitengewoon effect bereikt. Gira Studio en Gira Studio opbouw overtuigen ook qua functie: ze bieden het volledige assortiment uit het Gira System 55 met meer dan 300 functies en kunnen dankzij de modulaire opbouw van de afdekramen 1-voudig in de installatie onbeperkt worden uitgebreid.

### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Inbouwmontage of opbouwmontage (Studio opbouw) (IP20).

### Kenmerken Studio:

- Afdekraam 1-voudig, eindeloos uit te breiden.
- Afdekraam 1- tot 3-voudig, 2-voudig zonder middenstijl
- Afdekramen glas wit en glas zwart

### Kenmerken Studio opbouw:

- Eenvoudige elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalvoer voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Behuizing 1-voudig in zuiver wit glanzend en zwart glanzend, van slagvast en onbreekbaar, halogeenvrij materiaal, onbeperkt uit te breiden
- Afdekramen 1-voudig glas wit en glas zwart

### Accessoires voor Studio opbouw:

- Adapter voor kabelvoer voor buis  $\varnothing$  20 mm en voor kanaal 15 x 15 mm alsook voor kanaal 20 x 30 mm
- Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing in zuiver wit glanzend en zwart glanzend

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	glas wit, glas zwart, thermoplast (PC) (Studio opbouw)
Montagewijze:	inbouw (Studio) of opbouw (Studio opbouw)
Beschermingsklasse:	IP20

### Aanwijzing

- Standaard ijkmaat van 71 mm bij inbouwmontage wordt door middel van 2x afstandstukken verhoogd tot 111 mm. (Artikelnr. firma Kaiser: 1159-34)

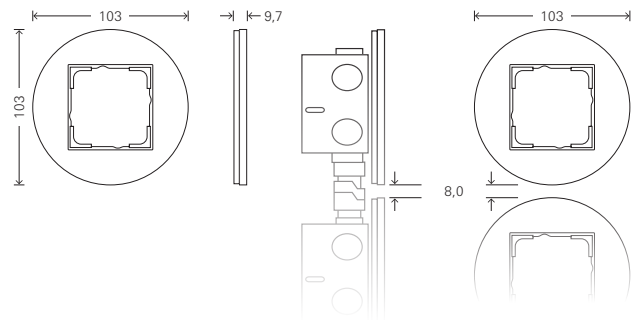
### Varianten



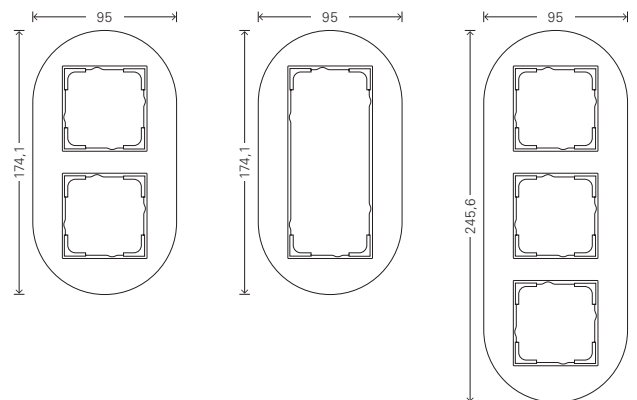
Glas wit

Glas zwart

### Gira Studio, afmetingen in mm

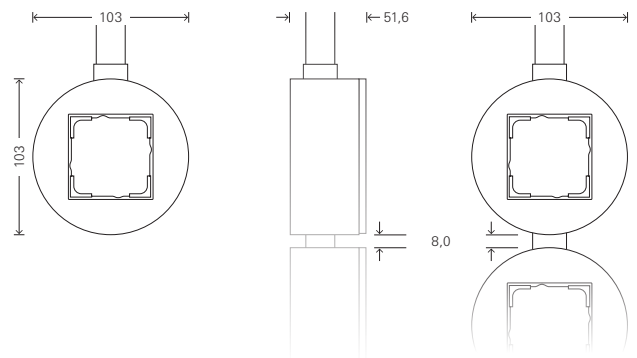


Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 9,7  
Eindeloos uit te breiden met behulp van de afstandstukken van de firma Kaiser (artikelnr. 1159-34) en de Gira boorsjabloon ([www.download.gira.nl](http://www.download.gira.nl))



Afdekraam 2-voudig: B 95 H 174,1 D 9,7  
Afdekraam 3-voudig: B 95 H 245,6 D 9,7

### Gira Studio opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 51,6  
Eindeloos uit te breiden met behulp van de Gira verbindingstukken (artikelnr. 0013 ...) en de Gira boorsjabloon ([www.download.gira.nl](http://www.download.gira.nl))





Afdekraam  
→ 138

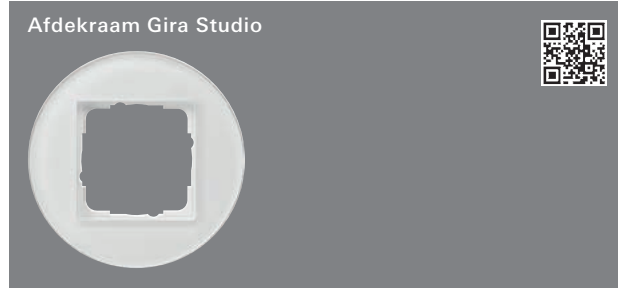


Opbouw  
→ 138

Specificatie Art. nr. VE PS

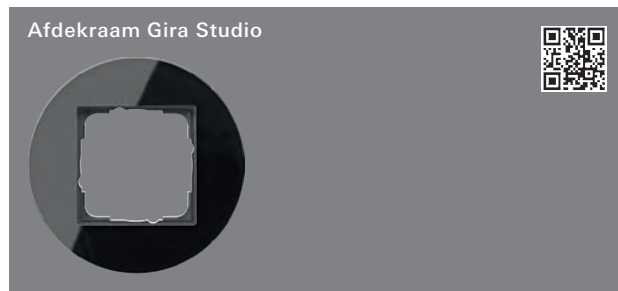
**Afdekraam Gira Studio**

Installatie in gangbare apparaatdozen, eindeloos uitbreidbaar door installatie in apparaatdozen met afstandsstuk.  
Voor opbouwmontage: Gira Studio, behuizing 1-voudig met afdekraam 1-voudig, eindeloos uitbreidbaar.



glas wit			
1-voudig	0211 130	1	11
2-voudig	0212 130	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 130	1	11
3-voudig	0213 130	1	11

+ Optionele accessoires  
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138



glas zwart			
1-voudig	0211 135	1	11
2-voudig	0212 135	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 135	1	11
3-voudig	0213 135	1	11

+ Optionele accessoires  
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138

Specificatie Art. nr. VE PS

**Opbouw**



1-voudig voor Studio			
zuiver wit glanzend	0061 053	1	13
zwart glanzend	0061 055	1	13

+ Vereiste accessoires  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd.r. 1-v **0211 130** → 138  
afd.r. 1-v **0211 135** → 138

+ Optionele accessoires  
adapter kb.inv. kanaal 15x15 mm **0008 ..** → 138  
adapter kb.inv. kanaal 20x30 mm **0017 ..** → 138  
adapter kb.inv. buis M20 **0011 ..** → 139  
verbindingstuk OB-beh. **0013 ..** → 139

**Technische gegevens**  
Afmetingen in mm  
Ø 103 h 51,6

**Levering**  
- Afdekraam is **niet** bij levering inbegrepen.



zuiver wit glanzend	0008 053	5	01
zwart glanzend	0008 055	5	11

+ Vereiste accessoires  
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138



zuiver wit glanzend	0017 053	5	01
zwart glanzend	0017 055	5	11

+ Vereiste accessoires  
OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138

Studio  
System 55

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Adapter voor kabelinvoer voor buis Ø 20 mm



zuiver wit glanzend	<b>0011 053</b>	5	01
zwart glanzend	<b>0011 055</b>	5	11

#### + Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138

#### Aanwijzingen

- Qua kleur bijpassende installatiebuizen in zuiver wit glanzend en zwart glanzend van diverse fabrikanten zijn verkrijgbaar in de bouwmarkt.

Voorbeeld:

Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG

Uitvoering zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

- Kunststof buis M20, artikelnr. 22520120
- Buisklem M20, artikelnr. 22572020

Uitvoering zwart glanzend (vergelijkbaar met RAL 9005)

- Kunststof buis M20, artikelnr. 22610020
- Buisklem M20, artikelnr. 22571020

#### Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing Gira Studio



zuiver wit glanzend	<b>0013 053</b>	5	01
zwart glanzend	<b>0013 055</b>	5	11

#### + Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v **0061 05.** → 138



# Gira ClassiX System 55

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

141 — Afdekraam Gira ClassiX

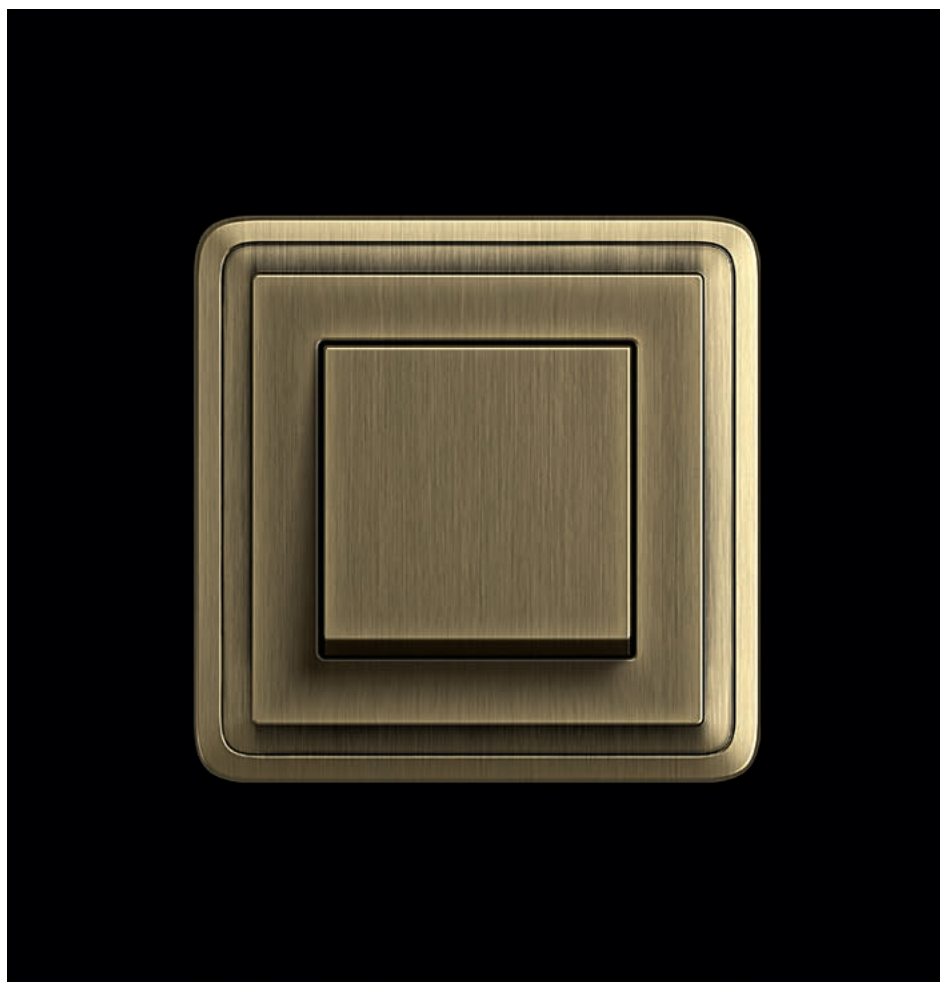
141 — Afdekraam Gira ClassiX Art

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart  
Gira Designteam, Radevormwald

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



ClassiX  
System 55

## Hoogwaardig. Klassiek. Volmaakte vorm.

Met zijn elegante vorm is het schakelaarprogramma Gira ClassiX de ideale oplossing voor exclusieve ruimteconcepten en klassieke interieurs. De ClassiX design lijn in geborsteld brons is geheel in metaal of gecombineerd met zwarte of crème witte elementen verkrijgbaar. Bij ClassiX Art worden de hoogwaardige afdekramen nog eens extra verfijnd met kunstzinnige ornamenten.

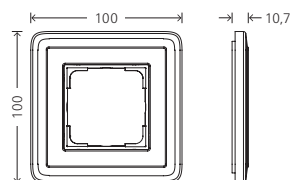
### Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Harmonieus afgeronde afdekramen met luxueus uiterlijk in brons.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Hoogwaardige afwerking van geselecteerde materialen.
- ClassiX Art: stijlvolle accenten door fijne, met lasertechniek aangebrachte ornamenten.
- Door individuele oppervlaktenuances is elk exemplaar een unicum.
- Ambachtelijk afgewerkte afdekramen van geborsteld brons met een individuele, zichtbare slijpstructuur.
- Slagvast en onbreekbaar, halogeenvrij materiaal.
- Inbouwmontage (IP20).

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	gegalvaniseerd edelstaal 1.4301(V2A), gebruineerd en geslepen brons, mat
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 100	H 100	D 10,7
Afdekraam 2-voudig:	B 100	H 171,2	D 10,7
Afdekraam 3-voudig:	B 100	H 242,4	D 10,7
Afdekraam 4-voudig:	B 100	H 313,6	D 10,7
Afdekraam 5-voudig:	B 100	H 384,8	D 10,7
Hoekradius:	R 0,9		

### Let op

Door het individuele productie- en patineerproces zijn kleurafwijkingen binnen het productassortiment brons mogelijk.

### Varianten



A Brons



A Brons-  
crème wit



A Brons-zwart



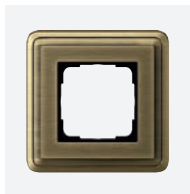
A Art brons



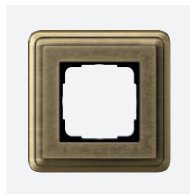
A Art brons-  
crème wit



A Art brons-  
zwart



Afdekramen  
ClassiX  
→ 144



Afdekramen  
ClassiX Art  
→ 144

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira ClassiX**

**Afdekraam Gira ClassiX Art**

**Aanwijzingen**

- Elke afdekraam is uniek.

**Aanwijzingen**

- Elke afdekraam is uniek.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX Art



**brons**

1-voudig	0211 621	1	11
2-voudig	0212 621	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 621	1	11
3-voudig	0213 621	1	11
4-voudig	0214 621	1	11
5-voudig	0215 621	1	11

**brons**

1-voudig	0211 661	1	11
2-voudig	0212 661	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 661	1	11
3-voudig	0213 661	1	11
4-voudig	0214 661	1	11
5-voudig	0215 661	1	11

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX Art



**brons-zwart**

1-voudig	0211 622	1	11
2-voudig	0212 622	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 622	1	11
3-voudig	0213 622	1	11
4-voudig	0214 622	1	11
5-voudig	0215 622	1	11

**brons-zwart**

1-voudig	0211 662	1	11
2-voudig	0212 662	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 662	1	11
3-voudig	0213 662	1	11
4-voudig	0214 662	1	11
5-voudig	0215 662	1	11

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira ClassiX Art



**brons-crème wit**

1-voudig	0211 623	1	11
2-voudig	0212 623	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 623	1	11
3-voudig	0213 623	1	11
4-voudig	0214 623	1	11
5-voudig	0215 623	1	11

**brons-crème wit**

1-voudig	0211 663	1	11
2-voudig	0212 663	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 663	1	11
3-voudig	0213 663	1	11
4-voudig	0214 663	1	11
5-voudig	0215 663	1	11

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

**Aanwijzingen**

- Oppervlak geborsteld.

ClassiX  
System 55



# Gira F100

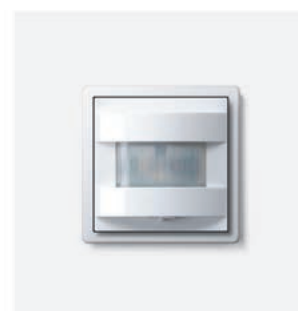
148	_____	Afdekraam Gira F100
148	_____	Schakelen en drukken
154	_____	Dimmen
158	_____	Wandcontactdozen
161	_____	USB-wandcontactdozen
162	_____	Lichtbesturing
163	_____	Tijdschakelaar
165	_____	Jaloeziebesturing
168	_____	Tastsensoren
169	_____	Drukcontacten voor KNX en Gira One
170	_____	RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
171	_____	Draadloze zenders
172	_____	Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
174	_____	Deurcommunicatie
174	_____	Gira Keyless In
174	_____	Communicatietechniek entertainment
175	_____	Communicatietechniek netwerktechniek
176	_____	Communicatietechniek telecommunicatie
176	_____	Communicatietechniek accessoires
177	_____	Audiosystemen
177	_____	Ziekenhuisinstallatie
178	_____	Opbouw
178	_____	Afdichtsets
178	_____	Toebehoren

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



Gira F100

## Fraai en intelligent

De Gira F100 biedt talrijke functies voor wooncomfort – van de Gira inbouwradio IP en huisstations uit het Gira deurcommunicatiesysteem tot en met functies voor het KNX systeem en het draadloze systeem.

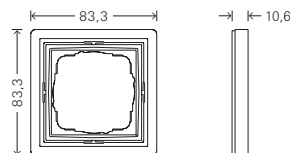
### Kenmerken

- Meer dan 200 functies beschikbaar.
- Combinatie van heldere en tijdloze elegantie.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Hoogglanzend, onderhoudsvriendelijk oppervlak.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage van bepaalde functies ook spatwaterdicht (IP44) mogelijk (bij gebruik van speciale afdichtsets **2790 111**).

### Technische gegevens

Platform:	Gira F100
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 83,3	H 83,3	D 10,6
Afdekraam 2-voudig:	B 83,3	H 154,4	D 10,6
Afdekraam 3-voudig:	B 83,3	H 225,9	D 10,6
Afdekraam 4-voudig:	B 83,3	H 297,2	D 10,6
Afdekraam 5-voudig:	B 83,3	H 368,5	D 10,6
Hoekradius:	R 2		

### Varianten



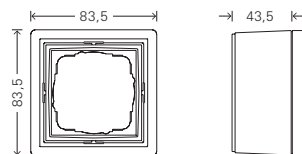
Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

### Gira F100 opbouw



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

### Gira F100 opbouw, Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 83,5	H 83,5	D 43,5
Afdekraam 2-voudig:	B 83,5	H 154,5	D 43,5
Afdekraam 3-voudig:	B 83,5	H 225	D 43,5
Hoekradius:	R 2		



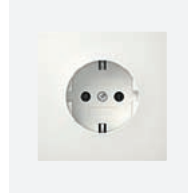
Afdekraam  
→ 148



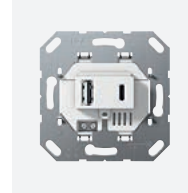
Schakelen  
en drukken  
→ 148



Dimmen  
→ 154



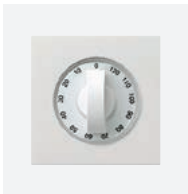
Wandcontact-  
dozen  
→ 158



USB-aansluitingen  
(NL)  
→ 161



Lichtbesturing  
→ 162



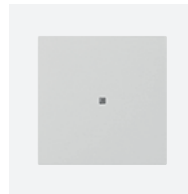
Tijdschakelaar  
→ 163



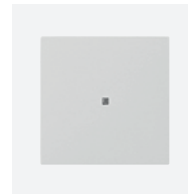
Jaloeziebesturing  
→ 165



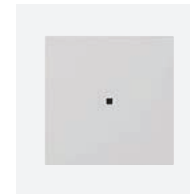
Tastsensoren  
→ 168



Drukcontacten  
voor KNX en Gira  
One  
→ 169



RF bedieningsele-  
ment-opzetstukken  
voor KNX  
→ 170



Draadloze zenders  
→ 171



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 172



Deurcommunicatie  
→ 174



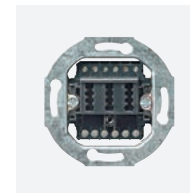
Gira Keyless In  
→ 174



Communicatie  
entertainment  
→ 174



Communicatie  
netwerktechniek  
→ 175



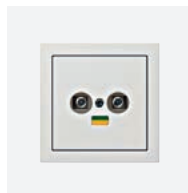
Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 176



Communicatie  
accessoires  
→ 176



Audiosystemen  
→ 177



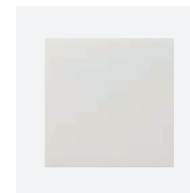
Ziekenhuis-  
installatie  
→ 177



Opbouw  
→ 178



Afdichtsets  
→ 178



Toebehoren  
→ 178

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdekraam Gira F100****Kenmerken**

- Breukvast.

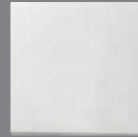
**Afdekraam Gira F100****zuiver wit glanzend**

1-voudig	<b>0211 112</b>	10/100	01
2-voudig	<b>0212 112</b>	10	01
2-voudig zonder middenstijl	<b>1002 112</b>	10	01
3-voudig	<b>0213 112</b>	1/5	01
4-voudig	<b>0214 112</b>	1/5	01
5-voudig	<b>0215 112</b>	1/5	01

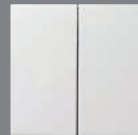
**+ Optionele accessoires**afdichtflens IP44 **2790 111** → 178**Aanwijzingen**

- In combinatie met afdichtflens ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

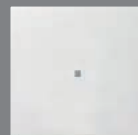
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Schakelen en drukken****Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip****Universele uit-wisselschakelaar**zuiver wit glanzend **0126 112** 1/5 01**Kruisschakelaar**zuiver wit glanzend **0127 112** 1/5 01**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip 2-voudig****Serieschakelaar**zuiver wit glanzend **0125 112** 1/5 01**Wisselschakelaar 2-voudig**zuiver wit glanzend **0128 112** 1/5 01**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- 0125 ...:	28 mm
- 0128 ...:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~ met wip****Universele uit-wisselschakelaar**zuiver wit glanzend **0136 112** 1/5 01**Uitschakelaar 2-polig**zuiver wit glanzend **0122 112** 1/5 01**+ Optionele accessoires****Glimlampenelementen**glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276**Led-verlichtingselementen**led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.



zuiver wit glanzend	<b>0296 112</b>	10	01
---------------------	-----------------	----	----

**+ Vereiste accessoires**

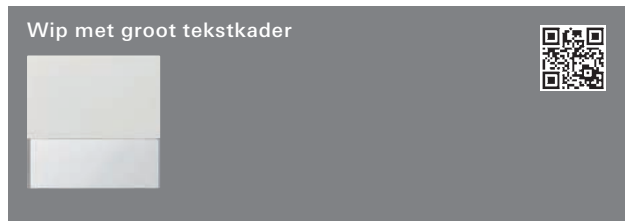
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**

wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipdruc. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
wipdruc. wisseldruc. <b>0156 00</b>	→	271
wipdruc. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdruc. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271

**+ Optionele accessoires**

afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178
-----------------------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>0676 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij wip <b>0296 112</b>	→	149
-----------------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 23,7x66,3 mm <b>2875 112</b>	→	280
afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178

**Kenmerken**

- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**Licht**

zuiver wit glanzend	<b>0285 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**Bel**

zuiver wit glanzend	<b>0286 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**Deur**

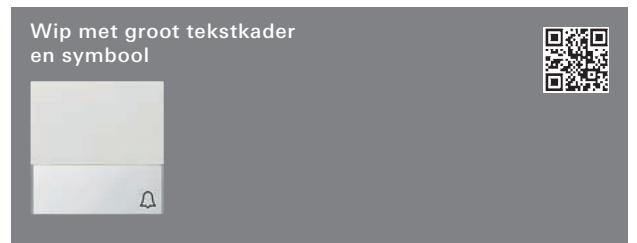
zuiver wit glanzend	<b>0287 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij wip <b>0296 112</b>	→	149
-----------------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178
-----------------------------------	---	-----



**Bel**

zuiver wit glanzend	<b>0679 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij wip <b>0296 112</b>	→	149
-----------------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 23,7x66,3 mm <b>2875 112</b>	→	280
afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178

**Kenmerken**

- Met groot tekstkader (70 x 24 mm).

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit glanzend	<b>0295 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:		
wipsch. serie z/kl. <b>0815 00</b>	→	270
wipsch. serie <b>0105 00</b>	→	270
wipsch. wisselsch.2-v <b>0108 00</b>	→	270
wipdruc. wisseldruc. 2-v <b>0155 00</b>	→	272
wipsch./druc. wisselsch./druc. <b>0139 00</b>	→	272

**+ Optionele accessoires**

afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178
-----------------------------------	---	-----

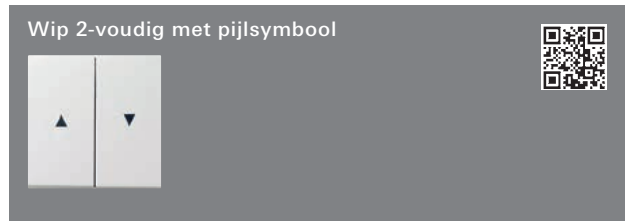
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **0631 112** 1 01

**+ Vereiste accessoires**  
wipcontrolesch. serie led OR **0145 00** → 271

**+ Optionele accessoires**  
afdichtflens IP44 **2790 111** → 178



zuiver wit glanzend **0294 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
wipjl.sch. **0159 00** → 274  
wipjl.drukc. **0158 00** → 274

**+ Optionele accessoires**  
afdichtflens IP44 **2790 111** → 178



zuiver wit glanzend **1150 112** 1 01

**+ Optionele accessoires**  
afdichtflens IP44 **2790 111** → 178

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **0290 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen**  
wipsch. uit-wis z/kl. **0816 00** → 270  
wipsch. uit-wis **0106 00** → 270  
wipsch. kruis **0107 00** → 270  
wipsch. uit 2-p **0102 00** → 270  
wipcontrolesch. uit-wis **0116 00** → 270  
wipcontrolesch. uit 2-p **0112 00** → 270  
wipdruk. maakc. **0151 00** → 271  
wipdruk. wisseldruk. **0156 00** → 271  
wipdruk. maakc. + N-klem **0150 00** → 271  
wipdruk. maakc. aMC **0152 00** → 271

**+ Optionele accessoires**  
afdichtflens IP44 **2790 111** → 178



**Licht**  
zuiver wit glanzend **0674 112** 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Zie lijst bij  
wip ctrl.v. **0290 112** → 150

**+ Optionele accessoires**  
afdichtflens IP44 **2790 111** → 178



**Nulstand**  
zuiver wit glanzend **0669 112** 1 02

**+ Vereiste accessoires**  
3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 275

Gira F100

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



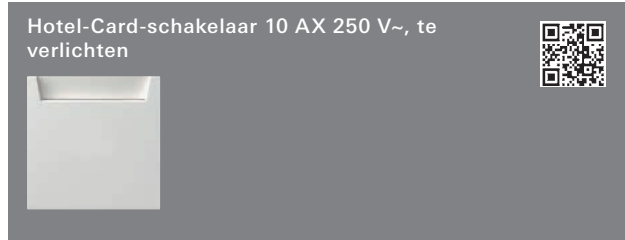
zuiver wit glanzend	0638 112	1	01
---------------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

treksch. uit 2-p **0142 00**  
 treksch. uit-wis **0146 00** → 273  
 trekdruc. maakc. aMC **0165 00**

**Levering**

- Uitvoering met rode lens, zuiver witte lens bijgevoegd.



Wisseldrukcontact 1-polig zuiver wit glanzend	0140 112	1/5	01
--	----------	-----	----

**+ Optionele accessoires****Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276  
 glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276  
 glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276  
 led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276  
 led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276  
 led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276  
 led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276  
 led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Kenmerken**

- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

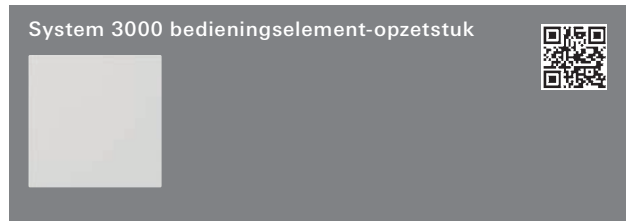
**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 28 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor stijve en flexibele  
 leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nominaal vermogen  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 schakelbasetlement**

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290  
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291  
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292  
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293  
 S3000 impulsgever-b.el. **5410 00** → 293

**System 3000 dimmer-basetlement**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296  
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296  
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298  
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300

**System 3000 neveneenheid-basetlement**

S3000 b.el.neveneeh. 2-dr **5408 00** → 301  
 S3000 b.el.neveneeh. 3-dr **5409 00** → 302

**System 3000 jaloeziebasetlement**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. **5414 00** → 303  
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. **5415 00** → 303

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592

## Functiebeschrijving

→ 305



zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 151

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592

## Functiebeschrijving

→ 305

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5362 112 1 02

**+ Vereiste accessoires**

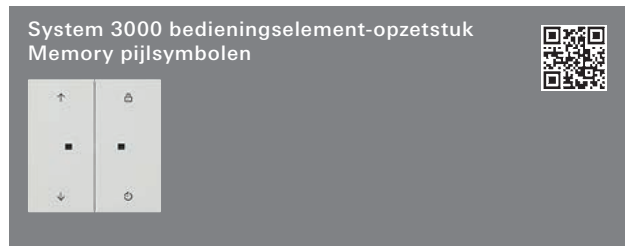
Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 schakelbasetlement**
- S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292
- System 3000 dimmer-basetlement**
- S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298
- S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300
- System 3000 neveneenheid-basetlement**
- S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 302

**+ Optionele accessoires**

- wip 2-v onbedrukt **5370 ..** → 593
- wip 2-v pijlen **5387 ..** → 594

Functiebeschrijving → 306



zuiver wit glanzend 5363 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 schakelbasetlement**
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290
- S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291
- S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293
- System 3000 dimmer-basetlement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296
- S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296
- S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298
- S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300
- System 3000 neveneenheid-basetlement**
- S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 302
- System 3000 jaloeziebasetlement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 303
- S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 303

**+ Optionele accessoires**

- wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593
- wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 306

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02

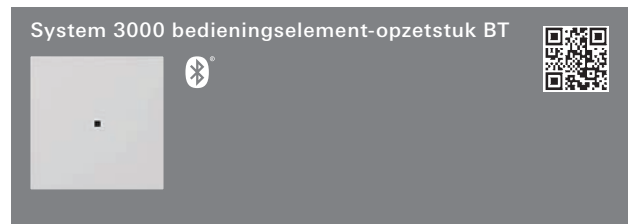
**+ Vereiste accessoires**

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152
- Functiebeschrijving → 307



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht → 170



zuiver wit glanzend 5368 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152
- + Optionele accessoires**
- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593
- Functiebeschrijving → 307



zuiver wit glanzend 5382 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 306
- + Optionele accessoires**
- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593
- Functiebeschrijving → 307



Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **5367 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 309



zuiver wit glanzend **5381 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 306

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 309



zuiver wit glanzend **5495 112** 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail **5301 00** → 617

wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593

wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592

wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 622

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **5494 112** 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail **5301 00** → 617

wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593

wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592

wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 622



zuiver wit glanzend **5493 112** 1 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 623



zuiver wit glanzend **5492 112** 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 152

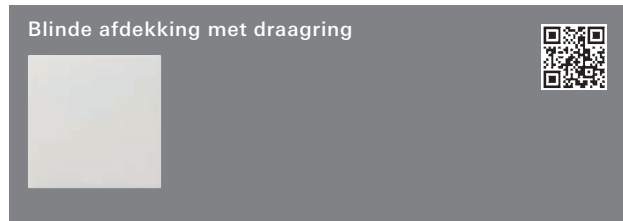
**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 623

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

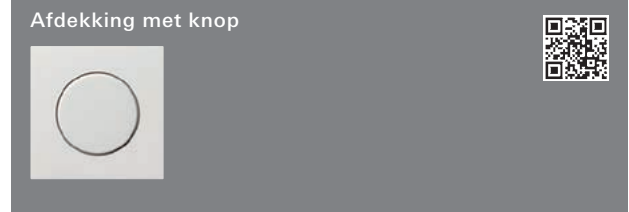


zuiver wit glanzend	<b>0268 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Dimmen**

zuiver wit glanzend	<b>0650 112</b>	5	02
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	<b>2455 00</b>	→	295
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	<b>2450 00</b>	→	294
S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr	<b>2389 00</b>	→	302
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	<b>0300 00</b>	→	324
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	<b>1181 00</b>	→	325
potentiom. stuuring.1-10 V schakelfct	<b>0309 00</b>	→	326
DALI potentiom.	<b>2018 00</b>	→	322
DALI potentiom. netvoeding	<b>2028 00</b>	→	322
DALI potentiom. Tunable WH	<b>2020 00</b>	→	322
DALI potentiom. Tunable WH netvoeding	<b>2030 00</b>	→	323
S3000 toerentalreg.-b.el.	<b>2460 00</b>	→	304

**+ Optionele accessoires**

afdichtflens IP44	<b>2790 111</b>	→	178
-------------------	-----------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5360 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el.	<b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	<b>5407 00</b>	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	<b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el.	<b>5405 00</b>	→	293
S3000 impulsgever-b.el.	<b>5410 00</b>	→	293
<b>System 3000 dimmer-basiselement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	<b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	<b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v	<b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	<b>5406 00</b>	→	300
<b>System 3000 nevoneenh.-basiselement</b>			
S3000 b.el.nevoneenh. 2-dr	<b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.nevoneenh. 3-dr	<b>5409 00</b>	→	302
<b>System 3000 jaloeziebasiselement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.nevoneenh.	<b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.nevoneenh.	<b>5415 00</b>	→	303

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt	<b>5372 ..</b>	→	592
-------------------	----------------	---	-----

Functiebeschrijving		→	305
---------------------	--	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5361 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. 5360 .. → 154

+ Optionele accessoires  
wip 1-v onbedrukt 5372 .. → 592

Functiebeschrijving → 305



zuiver wit glanzend 5362 112 1 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
**System 3000 schakelbasiselement**  
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 292  
**System 3000 dimmer-basiselement**  
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 298  
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 300  
**System 3000 neveneenheid-basiselement**  
 S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00 → 302

+ Optionele accessoires  
 wip 2-v onbedrukt 5370 .. → 593  
 wip 2-v pijlen 5387 .. → 594

Functiebeschrijving → 306

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5363 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
**System 3000 schakelbasiselement**  
 S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 290  
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00 → 291  
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 292  
 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 293  
**System 3000 dimmer-basiselement**  
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00 → 296  
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 296  
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 298  
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 300  
**System 3000 neveneenheid-basiselement**  
 S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00 → 302  
**System 3000 jaloeziebasiselement**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00 → 303  
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00 → 303

+ Optionele accessoires  
 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 306



zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 155

Functiebeschrijving → 307



zuiver wit glanzend 5368 112 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 155

+ Optionele accessoires  
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318  
 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. → 592  
 wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 .. → 593

Functiebeschrijving → 307

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5382 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	306
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→	593

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5495 112</b>	1/5	42
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	155
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
wip 1-v pijlen <b>5389 ..</b>	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→	593

Functiebeschrijving	→	622
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5367 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	155
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5494 112</b>	1/5	42
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	155
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
wip 1-v pijlen <b>5389 ..</b>	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→	593

Functiebeschrijving	→	622
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5381 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5493 112</b>	1	42
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	155
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5492 112</b>	1/5	42
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	155
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
----------------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594
---------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----



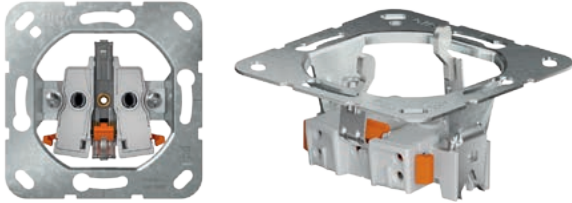
**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	170
-----------------------	---	-----

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

#### Technische kenmerken

- Draagring is in combinatie met de bevestigingsklauwen en klauwschroeven geaard.
- Snelle bevestiging (ca. 3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Geïntegreerde spreidklauwen.
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Vereenvoudigde montage door gepatenteerde positie van de grote sleutelgatprofielen door middel van schroeven van de contactdoos.
- Geringe inbouwdiepte.
- Grote, ergonomisch gevormde ontgrendelingshendels.
- Stabiele aardbeugel met massieve aardingsvingers.
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0414 112	4414 112
0439 112	4439 112
0453 112	4453 112
0454 112	4454 112
0457 112	4457 112
0462 112	4462 112
0466 112	4466 112
0485 112	4485 112

#### Wandcontactdozen

##### Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ zonder bevestigingsklauwen



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 4466 112 10/100 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 0466 112 10/100 01

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

##### Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 4453 112 10/100 01

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**Gira F100**  
zuiver wit glanzend 0453 112 10/100 01

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte  
- Nieuwe generatie: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met opdruk "EDV" 



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **0458 112** 1/5 01

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 31 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader 



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **4457 112** 1/5 01

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **0457 112** 1/5 01

+ Optionele accessoires  
 tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Nieuwe generatie: 29 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Levering**  
 - Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 03/2023.  
 Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader en shutter 



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **4462 112** 1 01


U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 U zuiver wit glanzend **0462 112** 1/5 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.


+ Optionele accessoires  
 tekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 280

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 31 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.  
 - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Levering**  
 - Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel 



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **4454 112** 1/5 01

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend **0454 112** 1/5 01

+ Optionele accessoires  
 afdichtflens IP44 **2790 111** → 178

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Nieuwe generatie: 29 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en shutter



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>4414 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>0414 112</b>	1/5	01
---------------------	-----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 <b>2790 111</b>	→	178
-----------------------------------	---	-----

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, tekstkader en shutter



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>4439 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>0439 112</b>	1/5	01
---------------------	-----------------	-----	----

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2022.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot -45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~, compleet met afdekraam



zuiver wit glanzend	<b>0780 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter, compleet met afdekraam voor inbouwapparaatdoos 1-voudig



zuiver wit glanzend	<b>0783 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot 45 °C

#### Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met aardingspen  
CEBEC 16 A 250 V~



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gira F100**  
zuiver wit glanzend **4485 112** 1/5 01

**Kenmerken**  
- Met steekklemmen (nieuwe generatie).  
- Met schroefklemmen (oude generatie).

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte: 29 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.  
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met aardingspen  
CEBEC 16 A 250 V~



**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Gira F100**  
zuiver wit glanzend **0485 112** 1 01

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte: 31 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
Omgevingstemperatuur  
- shutter: 0 °C tot -45 °C  
- shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.  
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.  
Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC  
16 A 250 V~  
en klapdeksel



**N** Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
**Gira F100**  
zuiver wit glanzend **4488 112** 1 01


**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
zuiver wit glanzend **0488 112** 10 01

**Technische gegevens**  
Inbouwdiepte: 30 mm  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.  
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**USB-wandcontactdozen**

Basiselement USB-voeding 2-voudig




**Type A / type A**  
zwart **2359 00** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. TAE USB **0276 112** → 176  
afd. TK TAE USB **0876 112** → 176

Functiebeschrijving → 65

Basiselement USB-voeding 2-voudig



**Type A / type C**  
wit **2349 00** 1/5 02  
zwart **2369 00** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. TAE USB **0276 ..** → 75  
afd. TK TAE USB **0876 ..** → 75

Functiebeschrijving → 65

Specificatie Art. nr. VE PS

## Lichtbesturing

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk  
1,10 m

Standaard	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5373 112	1/5	02
Komfort BT			
zuiver wit glanzend	5374 112	1/5	02

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbaselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290	
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	291	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292	
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293	
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	293	
System 3000 dimmer-baselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300	
System 3000 neveneenheid-baselement			
S3000 b.el.nevenenh. 3-dr 5409 00	→	302	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	311	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	312	

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk  
2,20 m

Standaard	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02
Komfort BT			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02

## + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	162	
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	313	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	313	

## Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m voor KNX



Standaard	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2040 112	1/5	06
Komfort			
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	542	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	543	

Specificatie Art. nr. VE PS

## Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m voor KNX



Standaard	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2041 112	1/5	06
Komfort			
zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	544	
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	545	

Specificatie Art. nr. VE PS

**Tijdschakelaar**



zuiver wit glanzend **0666 112** 1 01

**+ Vereiste accessoires**

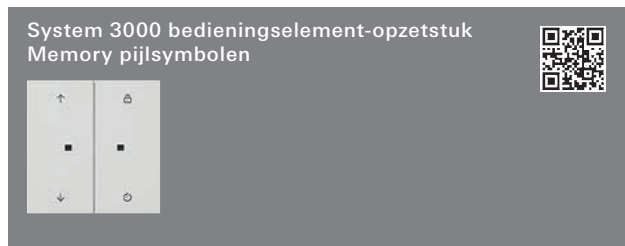
- Een van de onderstaande artikelen:
- tijdsch. 2-p 15 min **0320 00** → 275
  - tijdsch. 30 min **0323 00** → 275
  - tijdsch. 60 min. **0325 00** → 275
  - tijdsch. 2-p 120 min **0321 00** → 275
  - jaloerie groepdruk./-sch. 1-p **0154 00** → 274
  - jaloerie groepdruk./-sch. 2-p **0157 00** → 274

**Aanwijzingen**

- Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloerie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

**Levering**

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloerie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.



zuiver wit glanzend **5363 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- System 3000 schakelbasiselement**
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290
  - S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291
  - S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292
  - S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293
- System 3000 dimmer-basiselement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296
  - S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296
  - S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298
  - S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300
- System 3000 neveneenheid-basiselement**
- S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 302
- System 3000 jaloeriebasiselement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 303
  - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 303

- + Optionele accessoires**
- wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593
  - wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 306

Specificatie Art. nr. VE PS

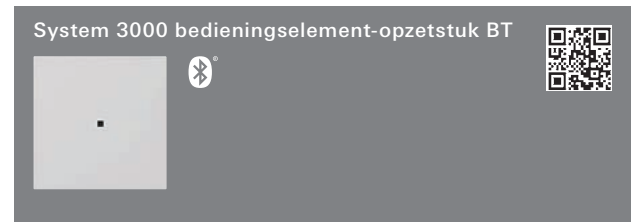


zuiver wit glanzend **5366 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 163

Functiebeschrijving → 307



zuiver wit glanzend **5368 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 163

**+ Optionele accessoires**

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 307



zuiver wit glanzend **5382 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 306

**+ Optionele accessoires**

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 318
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 307

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5367 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	163
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5381 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5493 112</b>	1	42
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	163
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5492 112</b>	1/5	42
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	163
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

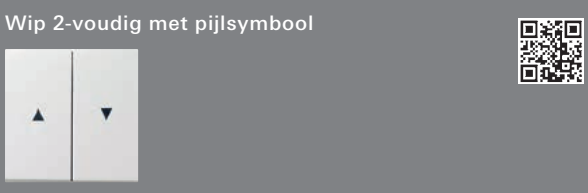
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Jaloeziebesturing**

Wip 2-voudig met pijlsymbool



zuiver wit glanzend **0294 112** 5 01

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wipjl.sch. **0159 00** → 274  
 wipjl.drukc. **0158 00** → 274
- + Optionele accessoires**  
 afdichtflens IP44 **2790 111** → 178

Wip 2-voudig met pijlsymbolen



zuiver wit glanzend **1150 112** 1 01

- + Optionele accessoires**  
 afdichtflens IP44 **2790 111** → 178

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezie-schakelaars of -knoppen



zuiver wit glanzend **0666 112** 1 01


- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p **0154 00** → 274  
 jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p **0157 00** → 274  
 tijdsch. 2-p 15 min **0320 00** → 275  
 tijdsch. 30 min **0323 00** → 275  
 tijdsch. 60 min. **0325 00** → 275  
 tijdsch. 2-p 120 min **0321 00** → 275

**Aanwijzingen**  
 - Door het verwisselen van de meegeleverde symbolischijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

**Levering**  
 - Symbolischijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min. zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS


Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



zuiver wit glanzend **0664 112** 1 02

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 sleuteldrukc. 1-p **0163 00** → 274  
 sleutelsch. 2-p **0144 00** → 275
- + Optionele accessoires**  
 profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 281  
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 281  
 afdichtflens IP44 **2790 111** → 178

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



zuiver wit glanzend **5360 112** 1/5 02

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
**System 3000 schakelbasetelement**  
 S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290  
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291  
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292  
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293  
 S3000 impulsgever-b.el. **5410 00** → 293  
**System 3000 dimmer-basetelement**  
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296  
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296  
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298  
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300  
**System 3000 neveneenheid-basetelement**  
 S3000 b.el.neveneenh. 2-dr **5408 00** → 301  
 S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 302  
**System 3000 jaloeziebasetelement**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 303  
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 303

- + Optionele accessoires**  
 wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592

Functiebeschrijving → 305

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



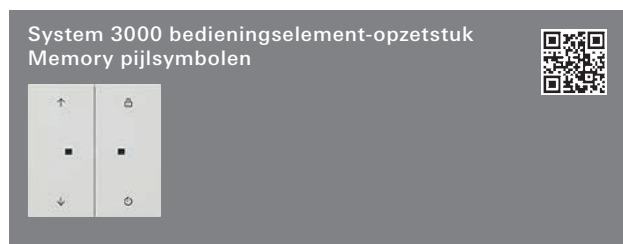
zuiver wit glanzend **5361 112** 1/5 02

- + Vereiste accessoires**  
 Zie lijst bij  
 S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 165

- + Optionele accessoires**  
 wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592

Functiebeschrijving → 305

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5363 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 schakelbasiselement**

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293

**System 3000 dimmer-basiselement**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power.best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300

**System 3000 neveneenheid-basiselement**

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
--	---	-----

**System 3000 jaloeziebasiselement**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. <b>5415 00</b>	→	303

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	306
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5366 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	166
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5368 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	166
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→	593

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5382 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	306
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→	593

Functiebeschrijving	→	307
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5367 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	166
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5381 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 166

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail 5301 00 → 617  
wip 1-v pijlen 5389 .. → 593  
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. → 592  
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 .. → 593

Functiebeschrijving → 622



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 166

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail 5301 00 → 617  
wip 1-v pijlen 5389 .. → 593  
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. → 592  
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 .. → 593

Functiebeschrijving → 622



zuiver wit glanzend 5493 112 1 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 166

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 623

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 166

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 623



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht → 170

Specificatie Art. nr. VE PS

**Tastsensoren**

**Tastsensor 3 Basis 1-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2021 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 471

**Tastsensor 3 Basis 2-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2022 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 471

**Tastsensor 3 Basis 3-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2023 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 471

**Tastsensor 3 Komfort 1-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2031 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 472

**Tastsensor 3 Komfort 2-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2032 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 472

Specificatie Art. nr. VE PS

**Tastsensor 3 Komfort 3-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2033 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 472

**Tastsensor 3 Komfort 4-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2034 112** 1 06

Funcatiebeschrijving → 472

**Tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2035 112** 1 06

Funcatiebeschrijving → 472

**Tastsensor 3 Plus 2-voudig voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2042 112** 1/5 06

Funcatiebeschrijving → 473

**Tastsensor 3 Plus 3-voudig (1+2) voor KNX**



TP

S



zuiver wit glanzend **2043 112** 1 06

Funcatiebeschrijving → 473

Gira F100



Specificatie Art. nr. VE PS

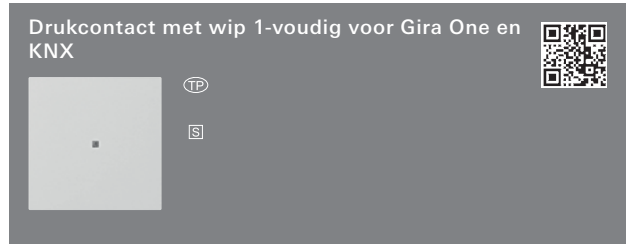


zuiver wit glanzend **2046 112** 1 06

Functiebeschrijving → 473

Specificatie Art. nr. VE PS

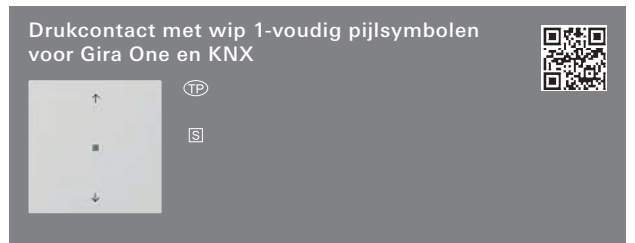
**Drukcontacten voor KNX en Gira One**



zuiver wit glanzend **5171 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- wip 1-v onbedrukt **5372** .. → 592
  - wip 1-v pijlen **5389** .. → 593
  - wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371** .. → 592
  - wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388** .. → 593

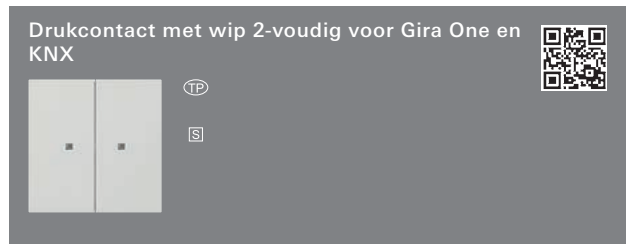
Functiebeschrijving → 480



zuiver wit glanzend **5172 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- wip 1-v onbedrukt **5372** .. → 592
  - wip 1-v pijlen **5389** .. → 593
  - wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371** .. → 592
  - wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388** .. → 593

Functiebeschrijving → 480

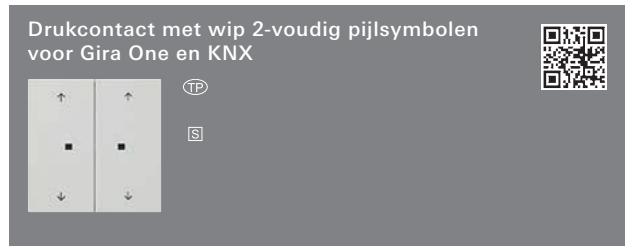


zuiver wit glanzend **5173 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- wip 2-v onbedrukt **5370** .. → 593
  - wip 2-v pijlen **5387** .. → 594
  - wip 2-v onbedrukt **5369** .. → 593
  - wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386** .. → 594

Functiebeschrijving → 481

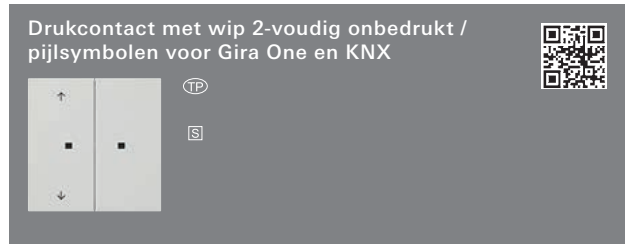
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **5174 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires**
- wip 2-v onbedrukt **5370 ..** → 593
  - wip 2-v pijlen **5387 ..** → 594
  - wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593
  - wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Functiebeschrijving → 481

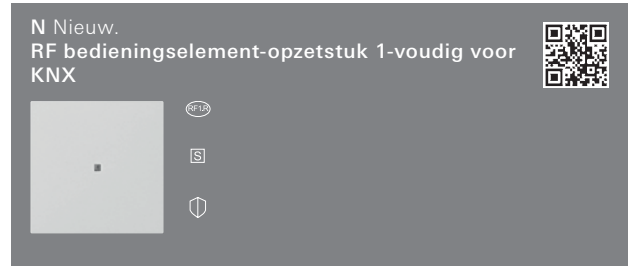


zuiver wit glanzend **5175 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires**
- wip 2-v onbedrukt **5370 ..** → 593
  - wip 2-v pijlen **5387 ..** → 594
  - wip 2-v onbedrukt **5369 ..** → 593
  - wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..** → 594

Specificatie Art. nr. VE PS

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**



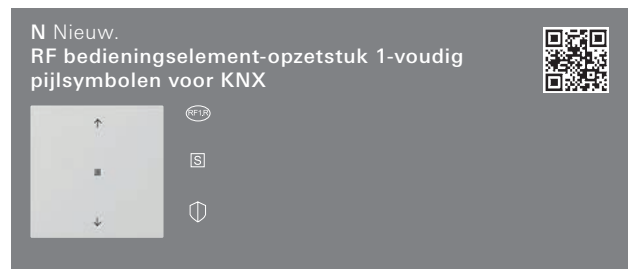
zuiver wit glanzend **5104 112** 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 schakelbasiselementen**
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290
  - S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 291
  - S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 292
  - S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293
- System 3000 dimmerbasiselementen**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 296
  - S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296
  - S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 298
  - S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300
- System 3000 jaloeziebasiselementen**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 303
  - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 303
- System 3000 klimaatregeling**
- S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 304
- System 3000 neveneenheid-basiselement**
- S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 302

- + Optionele accessoires**
- wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592
  - wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593
  - wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
  - wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 498



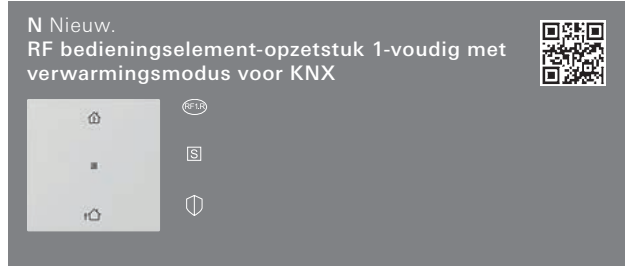
zuiver wit glanzend **5105 112** 1 06

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX **5104 ..** → 170

- + Optionele accessoires**
- wip 1-v onbedrukt **5372 ..** → 592
  - wip 1-v pijlen **5389 ..** → 593
  - wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..** → 592
  - wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..** → 593

Functiebeschrijving → 498

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	5106 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

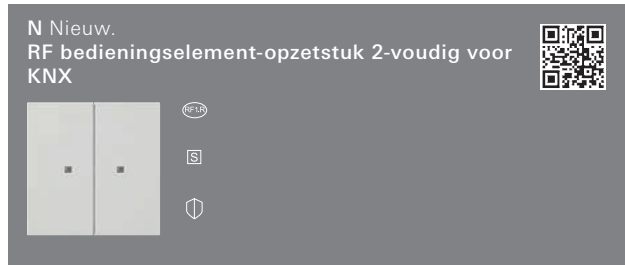
##### Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	170
-----------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593

Functiebeschrijving	→	498
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	5107 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	170
-----------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt 5370 ..	→	593
wip 2-v pijlen 5387 ..	→	594
wip 2-v onbedrukt 5369 ..	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	→	594

Functiebeschrijving	→	499
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	5108 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	170
-----------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt 5370 ..	→	593
wip 2-v pijlen 5387 ..	→	594
wip 2-v onbedrukt 5369 ..	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	→	594

Functiebeschrijving	→	499
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 schakelbasetlement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

#### System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

#### System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	302
-------------------------------------	---	-----

#### System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	303

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593

Functiebeschrijving	→	622
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	171
---------------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593

Functiebeschrijving	→	622
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>5493 112</b>	1	42
---------------------	-----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	171
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
----------------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594
---------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5492 112</b>	1/5	42
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	171
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
----------------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594
---------------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	623
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**



zuiver wit glanzend	<b>5393 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Een van de onderstaande artikelen:**

<b>System 3000 klimaatregeling</b>			
------------------------------------	--	--	--

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b>	→	304
---	---	-----

<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
--	--	--	--

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
--	---	-----

S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	310
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>5394 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Een van de onderstaande artikelen:**

<b>System 3000 klimaatregeling</b>			
------------------------------------	--	--	--

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b>	→	304
---	---	-----

<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
--	--	--	--

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
--	---	-----

S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	310
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	<b>2702 112</b>	10	02
---------------------	-----------------	----	----

**+ Vereiste accessoires**

**Een van de onderstaande artikelen:**

RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. <b>2472 00</b>	→	366
--	---	-----

RTR 24 V verbreekc./maakc. uit + ctrl.l. <b>2473 00</b>	→	366
---	---	-----

RTR 230 V maakc. ctrl.l. VVW <b>2474 00</b>	→	367
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	367
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
**Afdekking voor ruimtetemperatuurregelaar**




zuiver wit glanzend **2706 112** 10 02

**+ Vereiste accessoires**  
 RTR 230 V verbreekc. **2470 00** → 366

Functiebeschrijving → 367

**CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar voor KNX**




zuiver wit glanzend **2104 112** 1 06

Functiebeschrijving → 488

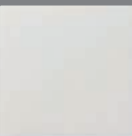

**Thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX**




zuiver wit glanzend **2100 112** 1 06

Functiebeschrijving → 487

**Objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX**

zuiver wit glanzend **2101 112** 1 06

Functiebeschrijving → 487

**Drukcontact voor KNX**



**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 169

Specificatie Art. nr. VE PS

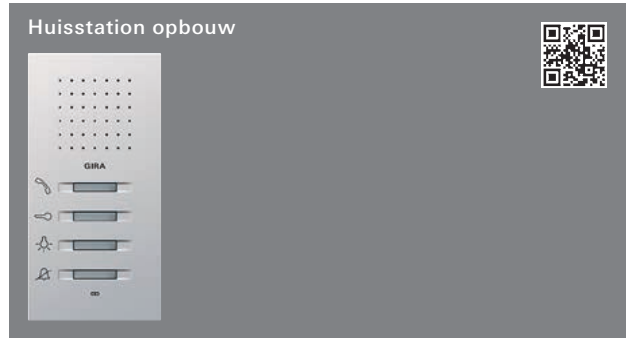
**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**



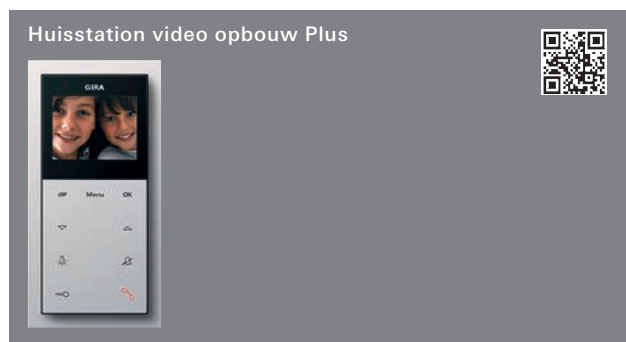
**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 170

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurcommunicatie**

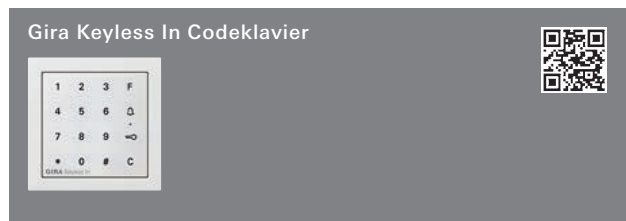


zuiver wit glanzend **1250 112** 1 18  
 Functiebeschrijving → 402



zuiver wit glanzend **1239 112** 1 10  
 Functiebeschrijving → 401

**Gira Keyless In**



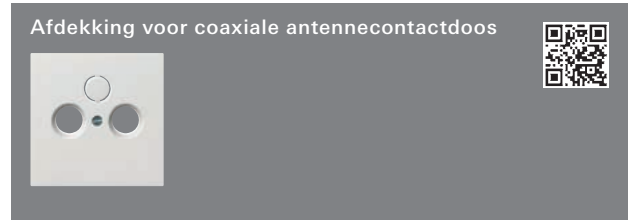
zuiver wit glanzend **2605 112** 1 10  
 Functiebeschrijving → 429



zuiver wit glanzend **2617 112** 1 10  
 Functiebeschrijving → 430

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek entertainment**

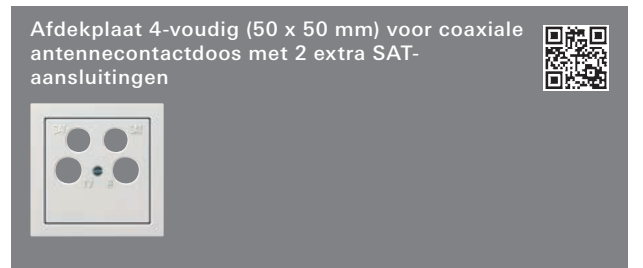


zuiver wit glanzend **0869 112** 5 01

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- antenne-CD EDU 04F **0046 00** → 442
  - antenne-CD GEDU 10 **0041 00** → 442
  - antenne-CD GEDU 15 **0042 00** → 442
  - antenne-CD FS 302 F **0937 00** → 443

**Kenmerken**  
 - Derde poort uitbreikbaar.

**Aanwijzingen**  
 - Alleen voor schroefbevestiging.



zuiver wit glanzend **0259 112** 5/25 01

**Aanwijzingen**  
 - Geschikt voor antennecontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.



**Kruisverwijzing**  
 Assortimentsoverzicht → 437

Gira F100

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zuiver wit glanzend	<b>0270 112</b>	10	01
---------------------	-----------------	----	----

#### met tekstkader

zuiver wit glanzend	<b>0284 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen

UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK <b>0179 00</b>	→	446
---	---	-----

UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK <b>0187 00</b>	→	446
---	---	-----

UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK <b>0190 00</b>	→	446
---	---	-----

##### Netwerkaansluitdozen

netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v <b>2451 00</b>	→	445
---	---	-----

netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v <b>2452 00</b>	→	445
---	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm <b>2876 112</b>	→	280
--	---	-----

#### Kenmerken

- Afdekking uitbreikbaar.

#### Aanwijzingen

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Afdekking met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader voor draagrings Modular Jack 2-voudig



zuiver wit glanzend	<b>2640 112</b>	10	01
---------------------	-----------------	----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Draagrings Modular Jack

MJ-01 2-v <b>5601 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-02 2-v <b>5602 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-03 2-v <b>5603 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-04 2-v <b>5604 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-05 2-v <b>5605 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-06 2-v <b>5606 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-07 2-v <b>5607 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-08 2-v <b>5608 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-09 2-v <b>5609 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

MJ-10 2-v <b>5610 00</b>	→	444
--------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm <b>2876 112</b>	→	280
--	---	-----

uni.blinde afd. afd. MJ 2f 30° + TK <b>2645 ..</b>	→	175
--	---	-----

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Universele blinde afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader

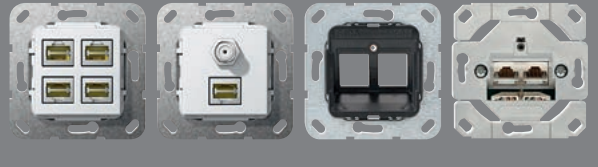


zuiver wit glanzend	<b>2645 03</b>	10	01
---------------------	----------------	----	----

#### + Vereiste accessoires

afd. 30° + TK v. draagrings MJ 2-v <b>2640 112</b>	→	175
--	---	-----

Communicatietechniek netwerktechniek



#### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	443
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekplaat voor  
USB



zuiver wit glanzend	<b>0276 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

#### met tekstkader

zuiver wit glanzend	<b>0876 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

USB-voeding 2-v type A/A <b>2359 00</b>	→	161
---	---	-----

USB-voeding 2-v type A/C <b>2349 00</b>	→	161
---	---	-----

USB-voeding 2-v type A/C <b>2369 00</b>	→	161
---	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm <b>2876 112</b>	→	280
--	---	-----

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare TAE-aansluitdozen.
- Geschikt voor USB-voeding.
- Geschikt voor USB-data-interface.

Afdekking voor snoeraftakking en  
telecommunicatieverbingsdoos



zuiver wit glanzend	<b>0274 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

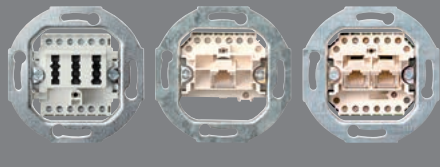
#### + Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p <b>0400 00</b>	→	282
-----------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

Communicatietechniek  
telecommunicatie



#### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	446
-----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Communicatietechniek accessoires

Montageplaat



zuiver wit glanzend	<b>2648 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

##### Basiselementen entertainment

Entertainment	→	437
---------------	---	-----

##### Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	443
-----------------	---	-----

##### Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	447
------------	---	-----

Montageplaat met klapdeksel



zuiver wit glanzend	<b>2658 112</b>	1/5	01
---------------------	-----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Basiselementen entertainment

Entertainment	→	437
---------------	---	-----

##### Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	443
-----------------	---	-----

##### Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	447
------------	---	-----

Datakap met draagring en tekstkader voor  
insteekaanheden communicatietechniek



zuiver wit glanzend	<b>0870 112</b>	1	01
---------------------	-----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Insteekaanheden entertainment

insteekaanh. datakap 2-v 2 XLR <b>0055 00</b>	→	448
---	---	-----

insteekaanh. datakap high-end WBT <b>0091 00</b>	→	448
--	---	-----

##### Insteekaanheden netwerktechniek

insteekaanh. datakap D-sub <b>0050 00</b>	→	448
---	---	-----

insteekaanh. datakap 1-v AMP/Radiall <b>0052 00</b>	→	449
---	---	-----

insteekaanh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall <b>0053 00</b>	→	449
--	---	-----

insteekaanh. datakap 2-v MJ AMP <b>0039 00</b>	→	449
--	---	-----

insteekaanh. datakap 2-v MJ Lucent <b>0058 00</b>	→	449
---	---	-----

insteekaanh. datakap 2-v IBM freenet <b>0047 00</b>	→	449
---	---	-----

insteekaanh. datakap 1-v AMP (ACO) <b>0059 00</b>	→	449
---	---	-----

insteekaanh. datakap 2-v SC-Duplex <b>0089 00</b>	→	450
---	---	-----

##### Toebehoren

uni.insteekaanh. datakap adapterset <b>0049 00</b>	→	448
--	---	-----

blinde insteekaanh. datakap <b>0048 00</b>	→	448
--	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm <b>2876 112</b>	→	280
--	---	-----



Specificatie Art. nr. VE PS

## Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)




zuiver wit glanzend **0282 112** 5/25 01

## Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingsoos




zuiver wit glanzend **0274 112** 5 01

## + Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p **0400 00** → 282

## Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbindingsoos.

Communicatietechniek accessoires



## Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 447

Specificatie Art. nr. VE PS

## Audiosystemen

Inbouwradio IP






zuiver wit glanzend **2320 112** 1 03

## + Vereiste accessoires

luidspr. IB-radio **2282 ..** → 78

Functiebeschrijving → 78

Luidspreker inbouwradio





zuiver wit glanzend **2282 112** 1 03

Functiebeschrijving → 78

## Ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuisinstallatie



## Kruisverwijzing

Afdekkingen potentiaalvereffening en

Ackermann clino opt 99.

Assortimentsoverzicht → 647

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Opbouw**

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



<b>1-voudig</b> zuiver wit glanzend	<b>0061 112</b>	1	13
<b>2-voudig</b> zuiver wit glanzend	<b>0062 112</b>	1	13
<b>3-voudig</b> zuiver wit glanzend	<b>0063 112</b>	1	13

**Kenmerken**

- Met kabel- en kanaal invoer.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 83,5	h 83,5	d 43,5
- 2-voudig:	b 83,5	h 154,5	d 43,5
- 3-voudig:	b 83,5	h 226	d 43,5

**Aanwijzingen**

- Wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij het schakelaarprogramma Gira F100 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Aftakdoos (IP31) druiptwaterdicht



zuiver wit	<b>0070 03</b>	1	01
------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Met drie kabel- en kanaal invoeren.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)



zuiver wit	<b>0509 03</b>	10	01
------------	----------------	----	----

Adapter voor kabelinvoer



zuiver wit glanzend	<b>1065 03</b>	5	01
zwart mat	<b>1065 005</b>	5	11

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdichtsets**

Afdichtflens IP44



Gira F100	<b>2790 111</b>	5	01
-----------	-----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

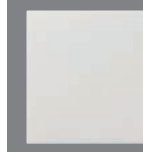
afd.r. 1-v <b>0211 112</b>	→	148
afd.r. 2-v <b>0212 112</b>	→	148
afd.r. 3-v <b>0213 112</b>	→	148
afd.r. 4-v <b>0214 112</b>	→	148
afd.r. 5-v <b>0215 112</b>	→	148
wip <b>0296 112</b>	→	149
wip TK groot <b>0676 112</b>	→	149
wip sym.licht <b>0285 112</b>	→	149
wip sym.bel <b>0286 112</b>	→	149
wip sym.deur <b>0287 112</b>	→	149
wip TK groot + sym.bel <b>0679 112</b>	→	149
wip 2-v <b>0295 112</b>	→	149
wip 2-v ctrl.v. <b>0631 112</b>	→	150
wip 2-v pijl <b>0294 112</b>	→	150
wip 2-v pijlen <b>1150 112</b>	→	150
wip ctrl.v. <b>0290 112</b>	→	150
wip ctrl.v. + sym.licht <b>0674 112</b>	→	150
afd. knop <b>0650 112</b>	→	154
WCD/RA KD <b>4454 112</b>	→	159

**Kenmerken**

- In combinatie met de afdichtflens en een afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Gira F100 voor de kleuren crème wit en zuiver wit kunnen vele Gira F100-producten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

**Toebehoren**

Blinde afdekking met draagring



zuiver wit glanzend	<b>0268 112</b>	5	01
---------------------	-----------------	---	----

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Adapterraam met vierkante uitsparing (55 x 55 mm)



zuiver wit glanzend	<b>0289 112</b>	10	01
---------------------	-----------------	----	----

**Aanwijzingen**

- Naast de programmaspecifieke functies uit het schakelaarprogramma Gira F100 kunnen met een adapterraam ook andere functies (met niet-beweegbare afdekkingen) uit System 55 worden geïntegreerd.

# Gira S-Color

**U** Uitloopartikel.  
Leverbaar tot 06/2024.

182	_____	Afdekraam Gira S-Color
183	_____	Afdekraam Gira S-Color met afdichting
184	_____	Schakelen en drukken
188	_____	Dimmen
189	_____	Wandcontactdozen
191	_____	USB-wandcontactdozen
192	_____	Tijdschakelaar
192	_____	Jaloeziebesturing
193	_____	Oriëntatieverlichting
193	_____	Communicatietechniek entertainment
194	_____	Communicatietechniek netwerktechniek
196	_____	Communicatietechniek telecommunicatie
197	_____	Communicatietechniek accessoires
198	_____	Aardlekschakelaar
198	_____	Opbouw
199	_____	Toebehoren

## Onderscheidingen

Designkwaliteit 1985, Roter Punkt Design Innovationen 1985,  
iF Product Design Award 1985, 1987, 1988,  
International Design Award 1988

## Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal

## Gira designconfigurator

[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



S-Color

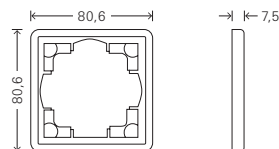
## Schakelaardesign in vijf klassieke kleuren

De geometrische basisvormen vierkant en cirkel definiëren het schakelaarprogramma Gira S-Color, dat om zijn design vele malen is onderscheiden. Afdekramen en basiselementen zijn verkrijgbaar in zuiver wit, grijs, zwart, blauw en rood. Met ruim 100 functies voldoet het schakelaarprogramma al vele decennia aan de eisen van een moderne architectuur.

### Kenmerken

- Meer dan 100 functies beschikbaar.
- Vierkant en cirkel zijn de typische basisvormen van het schakelaarprogramma.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Volledig doorgekleurd materiaal met hoogglanzend oppervlak.
- Slag- en breukvast, hygiënisch en chemicaliënbestendig materiaal (bijvoorbeeld bestand tegen olie, vetten, zwakke logen, verfverduiners en ontsmettingsmiddelen).
- Materiaaleigenschap voorkomt elektrostatiche oplading.
- Zeer goede thermische en mechanische eigenschappen.
- Inbouwmontage (IP20).
- Inbouwmontage drupdicht (IP21) mogelijk.
- Opbouwmontage 1- tot 3-voudig in alle kleuren.

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,6	H 80,6	D 7,5
Afdekraam 2-voudig:	B 80,6	H 151,8	D 7,5
Afdekraam 3-voudig:	B 80,6	H 222,9	D 7,5
Afdekraam 4-voudig:	B 80,6	H 294,3	D 7,5
Afdekraam 5-voudig:	B 80,6	H 365,4	D 7,5

Hoekradius: R 5,6

### Technische gegevens

Platform:	S-Color
Materiaal:	thermoplast (PA66)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsgraad:	IP20, IP21

### Varianten



**A Zwart** (verg. RAL 9005)



**A Grijs** (verg. RAL 7038)



**A Zuiver wit** (verg. RAL 9010)



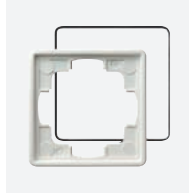
**A Rood** (verg. RAL 3003)



**A Blauw**



Afdekraam  
→ 182



Afdekramen  
met afdichting  
→ 183



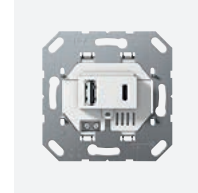
Schakelen  
en drukken  
→ 184



Dimmen  
→ 188



Wandcontact-  
dozen  
→ 189



USB-aansluitingen  
(NL)  
→ 191



Tijdschakelaar  
→ 192



Jaloeziebesturing  
→ 192



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 193



Communicatie  
entertainment  
→ 193



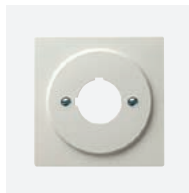
Communicatie  
netwerktechniek  
→ 194



Communicatie  
telecommuni-  
catie  
→ 196



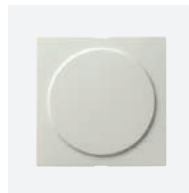
Communicatie  
accessoires  
→ 197



Aardlekschakelaar  
→ 198



Opbouw  
→ 198



Toebehoren  
→ 199

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdekraam Gira S-Color****Kenmerken**

- Breukvast.

**Aanwijzingen**

- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira S-Color

**zuiver wit**

1-voudig	0211 40	10/100	01
2-voudig	0212 40	10	01
3-voudig	0213 40	10	01
4-voudig	0214 40	1/5	01
5-voudig	0215 40	1/5	01

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira S-Color

**grijs**

1-voudig	0211 42	10	11
2-voudig	0212 42	10	11
3-voudig	0213 42	1/5	11
4-voudig	0214 42	1/5	11
5-voudig	0215 42	1/5	11

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira S-Color

**rood**

1-voudig	0211 43	10	11
2-voudig	0212 43	10	11
3-voudig	0213 43	1/5	11
4-voudig	0214 43	1/5	11
5-voudig	0215 43	1/5	11

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira S-Color

**blauw**

1-voudig	0211 46	10	11
2-voudig	0212 46	10	11
3-voudig	0213 46	1/5	11
4-voudig	0214 46	1/5	11
5-voudig	0215 46	1/5	11

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekraam Gira S-Color

**zwart**

1-voudig	0211 47	10	11
2-voudig	0212 47	10	11
3-voudig	0213 47	1	11
4-voudig	0214 47	1/5	11
5-voudig	0215 47	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

**Afdekraam Gira S-Color met afdichting**

**Kenmerken**  
- Breukvast.

**Technische gegevens**  
Beschermingssoort: IP21

**Aanwijzingen**  
- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.  
- Voor druiptwaterdichte (IP21) installatie van inbouwtaatschakelaars, wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel.  
- Niet te combineren met behuizingen uit het schakelaarprogramma S-Color.



**zuiver wit**

1-voudig	0251 40	10	01
2-voudig	0252 40	10	01
3-voudig	0253 40	1	01



**grijs**

1-voudig	0251 42	1	11
2-voudig	0252 42	10	11
3-voudig	0253 42	1	11



**rood**

1-voudig	0251 43	1	11
2-voudig	0252 43	10	11
3-voudig	0253 43	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS



**blauw**

1-voudig	0251 46	1	11
2-voudig	0252 46	10	11
3-voudig	0253 46	1	11



**zwart**

1-voudig	0251 47	1	11
2-voudig	0252 47	10	11
3-voudig	0253 47	1	11

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Schakelen en drukken

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en wip



## Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0126 40	1/5	01
grijs	0126 42	1/5	11
rood	0126 43	1/5	11
blauw	0126 46	1/5	11
zwart	0126 47	1/5	11

## Kruisschakelaar

zuiver wit	0127 40	1/5	01
grijs	0127 42	1/5	11
rood	0127 43	1/5	11
blauw	0127 46	1/5	11
zwart	0127 47	1/5	11

## Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Aanwijzingen

- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en wip 2-voudig



## Serieschakelaar

zuiver wit	0125 40	1/5	01
grijs	0125 42	1/5	11
rood	0125 43	1/5	11
blauw	0125 46	1/5	11
zwart	0125 47	1/5	11

## Wisselschakelaar 2-voudig

zuiver wit	0128 40	1/5	01
grijs	0128 42	1/5	11
rood	0128 43	1/5	11
blauw	0128 46	1/5	11
zwart	0128 47	1/5	11

## Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0125 ...:	28 mm
- 0128 ...:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~ met afdekking en wip



## Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	0136 40	1/5	01
grijs	0136 42	1/5	11
rood	0136 43	1/5	11
blauw	0136 46	1/5	11
zwart	0136 47	1/5	11

## Uitschakelaar 2-polig

zuiver wit	0122 40	1/5	01
grijs	0122 42	1/5	11
rood	0122 43	1/5	11
blauw	0122 46	1/5	11
zwart	0122 47	1/5	11

## + Optionele accessoires

<b>Glimlampenelementen</b>		
glimlampenel. 0,35 mA 0995 00		→ 276
glimlampenel. 0,8 mA 0996 00		→ 276
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00		→ 276
<b>Led-verlichtingselementen</b>		
led-verl.el. 0,95 mA GE 0497 07		→ 276
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08		→ 276
led-verl.el. 0,95 mA RD 0497 10		→ 276
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18		→ 276
led-verl.el. 24 V RD 0992 00		→ 276
led-verl.el. 24 V GE 1405 00		→ 276

## Kenmerken

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.

## Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.



Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Drukcontact 10 AX 250 V met afdekking en rechtstaande wip



#### Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0130 40	1/5	01
grijs	0130 42	1/5	11
rood	0130 43	1/5	11
blauw	0130 46	1/5	11
zwart	0130 47	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Drukcontact 10 AX 250 V met afdekking en rechtstaande wip met controlevenster



#### Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	0120 40	1/5	01
grijs	0120 42	1/5	11
rood	0120 43	1/5	11
blauw	0120 46	1/5	11
zwart	0120 47	1/5	11

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	276
glimlampenel. 0,8 mA 0996 00	→	276
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	276

##### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE 0497 07	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD 0497 10	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	276
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	276
led-verl.el. 24 V GE 1405 00	→	276

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede - voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking en wip



zuiver wit	0296 40	5	01
grijs	0296 42	5	11
rood	0296 43	5	11
blauw	0296 46	5	11
zwart	0296 47	5	11

#### met schroefbare afdekking

zuiver wit	0261 40	1	01
grijs	0261 42	1	11
rood	0261 43	1	11
blauw	0261 46	1	11
zwart	0261 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

##### Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	270
wipsch. uit-wis 0106 00	→	270
wipsch. kruis 0107 00	→	270
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	270
wipdruc. maakc. 0151 00	→	271
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	271
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	271
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	271
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00	→	484
druc.-BA 1-v 2-punts + status-led 0184 00	→	484

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met tekstkader en wip



zuiver wit	0299 40	5	01
grijs	0299 42	1	11
rood	0299 43	1	11
blauw	0299 46	1	11
zwart	0299 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

afd. + wip 0296 40	→	185
--------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	279
-------------------------------	---	-----

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking en wip 2-voudig




zuiver wit	0295 40	5	01
grijs	0295 42	5	11
rood	0295 43	1	11
blauw	0295 46	1	11
zwart	0295 47	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie z/kl. 0815 00	→	270
wipsch. serie 0105 00	→	270
wipsch. wisselsch. 2-v 0108 00	→	270
wipdruc. wisseldruc. 2-v 0155 00	→	272
wipsch./druc. wisselsch./-druc. 0139 00	→	272
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	485
druc.-BA 2-v 2-punts 0185 00	→	485

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking en wip 2-voudig met pijlsymbool




zuiver wit	0294 40	5	01
grijs	0294 42	5	11
rood	0294 43	1	11
blauw	0294 46	1	11
zwart	0294 47	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 0159 00	→	274
wipjl.druc. 0158 00	→	274
druc.-BA 2-v 1-punts 0182 00	→	485

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking en wip met controlevenster




zuiver wit	0290 40	5	01
grijs	0290 42	5	11
rood	0290 43	1	11
blauw	0290 46	1	11
zwart	0290 47	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Basiselementen</b>			
wipsch. uit-wis z/kl. 0816 00	→	270	
wipsch. uit-wis 0106 00	→	270	
wipsch. kruis 0107 00	→	270	
wipsch. uit 2-p 0102 00	→	270	
wipsch. uit 3-p 0103 00	→	270	
wipcontrolesch. uit-wis 0116 00	→	270	
wipcontrolesch. uit 2-p 0112 00	→	270	
wipdruc. maakc. 0151 00	→	271	
wipdruc. wisseldruc. 0156 00	→	271	
wipdruc. maakc. + N-klem 0150 00	→	271	
wipdruc. maakc. aMC 0152 00	→	271	
druc.-BA 1-v 1-punts + status-led 0181 00	→	484	
druc.-BA 1-v 2-punts + status-led 0184 00	→	484	

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met tekstkader en wip met controlevenster




zuiver wit	0670 40	5	01
grijs	0670 42	1	11
rood	0670 43	1	11
blauw	0670 46	1	11
zwart	0670 47	1	11

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

afd. + wip ctrl.v. 0290 40	→	186
----------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	279
-------------------------------	---	-----

**Aanwijzingen**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.
- Tekstlabels 'HEIZUNG EIN/AUS', 'VERWARMING AAN/UIT' en met symbolen 'Licht', 'Bel' en 'Deur' zijn bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met symbool en wip met  
controlevenster



Licht	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0285 40	5	01
grijs	0285 42	1	11
rood	0285 43	1	11
blauw	0285 46	1	11
zwart	0285 47	1	11

Bel	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0286 40	5	01
grijs	0286 42	1	11
rood	0286 43	1	11
blauw	0286 46	1	11
zwart	0286 47	1	11

Deur	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0287 40	1	01
grijs	0287 42	1	11
rood	0287 43	1	11
blauw	0287 46	1	11
zwart	0287 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij  
afd. + wip ctrl.v. 0290 40 → 186

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draaiknop voor  
3-standenschakelaar



Nulstand	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0669 40	1	02
grijs	0669 42	1	02
rood	0669 43	1	02
blauw	0669 46	1	02
zwart	0669 47	1	02

#### zonder nulstelling (1/2/3)

zuiver wit	0668 40	1	02
grijs	0668 42	1	02
rood	0668 43	1	02
blauw	0668 46	1	02
zwart	0668 47	1	02

#### zonder nulstelling (./././...)

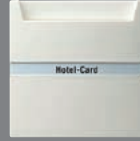
zuiver wit	0667 40	1	02
grijs	0667 42	1	02
rood	0667 43	1	02
blauw	0667 46	1	02
zwart	0667 47	1	02

#### + Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 275

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Hotel-Card-schakelaar 10 AX 250 V~ met  
tekstkader



Wisseldrukcontact 1-polig	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0140 40	1/5	01
grijs	0140 42	1/5	11
rood	0140 43	1/5	11
blauw	0140 46	1/5	11
zwart	0140 47	1/5	11

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

#### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00 → 276

glimlampenel. 0,8 mA 0996 00 → 276

glimlampenel. 1,5 mA 0997 00 → 276

#### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE 0497 07 → 276

led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08 → 276

led-verl.el. 0,95 mA RD 0497 10 → 276

led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18 → 276

led-verl.el. 24 V RD 0992 00 → 276

led-verl.el. 24 V GE 1405 00 → 276

#### Kenmerken

- Het Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bv. veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen

- LEDi/ CFLi: 100 W

#### Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Drukcontact met korte slag 0,5 A 42 V~ met afdekking, wip en controlevenster



#### Maakcontact 1-polig

zuiver wit	0153 40	1/5	01
grijs	0153 42	1/5	01
rood	0153 43	1/5	01
blauw	0153 46	1/5	01
zwart	0153 47	1/5	01

#### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 11 mm

#### Aanwijzingen

- Te verlichten met gloeilampenelement via een aparte leiding.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draagring voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1	01
grijs	0272 42	1	11
rood	0272 43	1	11
blauw	0272 46	1	11
zwart	0272 47	1	11

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Blinde afdekking met draagring



zuiver wit	0268 40	10	01
grijs	0268 42	5	11
rood	0268 43	1	11
blauw	0268 46	1	11
zwart	0268 47	1	11

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Dimmen

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met knop



zuiver wit	0650 40	5	02
grijs	0650 42	1	02
rood	0650 43	1	02
blauw	0650 46	1	02
zwart	0650 47	1	02

#### + Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	295
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	294
S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr	2389 00	→	302
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	0300 00	→	324
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	1181 00	→	325
potentiom. sturing.1-10 V schakelfct	0309 00	→	326
DALI potentiom.	2018 00	→	322
DALI potentiom. netvoeding	2028 00	→	322
DALI potentiom. Tunable WH	2020 00	→	322
DALI potentiom. Tunable WH netvoeding	2030 00	→	323
S3000 toerentalreg.-b.el.	2460 00	→	304

Specificatie Art. nr. VE PS

### Wandcontactdozen

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~



zuiver wit	<b>0466 40</b>	10/100	01
grijs	<b>0466 42</b>	10	11
rood	<b>0466 43</b>	10	11
blauw	<b>0466 46</b>	10	11
zwart	<b>0466 47</b>	10	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter



zuiver wit	<b>0453 40</b>	1/5	01
grijs	<b>0453 42</b>	1/5	11
rood	<b>0453 43</b>	1/5	11
groen	<b>0453 45</b>	1	11
blauw	<b>0453 46</b>	1/5	11
zwart	<b>0453 47</b>	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur - shutter:	0 °C tot 45 °C

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader



zuiver wit	<b>0187 40</b>	1/5	01
grijs	<b>0187 42</b>	1/5	11
rood	<b>0187 43</b>	1/5	11
groen	<b>0187 45</b>	1/5	11
blauw	<b>0187 46</b>	1/5	11
zwart	<b>0187 47</b>	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



zuiver wit	<b>0454 40</b>	1/5	01
grijs	<b>0454 42</b>	1/5	11
rood	<b>0454 43</b>	1/5	11
groen	<b>0454 45</b>	1	11
blauw	<b>0454 46</b>	1/5	11
zwart	<b>0454 47</b>	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~  
met controlelamp



zuiver wit	0182 40	1/5	01
grijs	0182 42	1/5	11
rood	0182 43	1/5	11
groen	0182 45	1	11
blauw	0182 46	1/5	11
zwart	0182 47	1/5	11

#### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~  
met 30° gedraaid basiselement



zuiver wit	0448 40	1/5	01
grijs	0448 42	1/5	11
rood	0448 43	1/5	11
blauw	0448 46	1/5	11
zwart	0448 47	1/5	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuil en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging, zonder bevestigingsklauwen.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~  
met overspanningsbeveiliging



U zuiver wit	0451 40	1/5	02
U grijs	0451 42	1/5	02
U rood	0451 43	1/5	02
U blauw	0451 46	1/5	02
U zwart	0451 47	1/5	02
U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/23			

#### Kenmerken

- Beschermt elektrische en elektronische apparaten tegen transiënte overspanningen.
- Met akoestisch en visueel signaal.
- Met schroefklemmen.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale stroom I <sub>n</sub> :	16 A
Beveiligingsniveau	
- U <sub>p</sub> (L/N):	≤ 1,25 KV
- U <sub>p</sub> (L/PE, N/PE):	≤ 1,25 KV
Inbouwdiepte:	31 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +25 °C
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Let op! Zonder shutter.
- Fijnbeveiliging type 3 ter beveiliging van elektrische en elektronische apparatuur tegen transiënte overspanningen conform EN 61643-11.
- Toepassing alleen in combinatie met grofbeveiliging type 1 en middenbeveiliging type 2.
- Toepassing in TN-, TT- en IT-netwerken.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~  
met shutter, compleet met afdekraam  
voor inbouwapparaatdoos 1-voudig



zuiver wit	0783 40	1	01
grijs	0783 42	1	11
rood	0783 43	1	11
blauw	0783 46	1	11
zwart	0783 47	1	11

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingsdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur - shutter:	0 °C tot 45 °C

#### Aanwijzingen

- Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
**3-voudige wandcontactdoos met randaarde**  
 16 A 250 V~  
 met eendelig afdekraam




zuiver wit	0199 40	1	01
grijs	0199 42	1	11
rood	0199 43	1	11
blauw	0199 46	1	11
zwart	0199 47	1	11

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - Ook geschikt voor duo-apparaatdoos en wandgootinstallatie.

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
**Wandcontactdoos zonder aardcontact**  
 16 A 250 V~ 2-polig




**zonder shutter**

zuiver wit	0980 40	1	01
grijs	0980 42	1	11
rood	0980 43	1	11
blauw	0980 46	1	11
zwart	0980 47	1	11

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
**Wandcontactdoos met aardingspen**  
 CEBEC 16 A 250 V~




**zonder shutter**

zuiver wit	0484 40	1/5	01
grijs	0484 42	1/5	11
rood	0484 43	1/5	11
blauw	0484 46	1/5	11
zwart	0484 47	1/5	11

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
**Dubbele wandcontactdoos met aardingspen**  
 16 A 250 V~





zuiver wit	0795 40	1	01
grijs	0795 42	1	11
rood	0795 43	1	11
blauw	0795 46	1	11
zwart	0795 47	1	11

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.



**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 25 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Omgevingstemperatuur  
 - shutter: 0 °C tot -45 °C

**Aanwijzingen**  
 - Past in elke gangbare diepe apparaatdoos.  
 - Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Levering**  
 - Een afdekraam 2-voudig is bij levering inbegrepen.

**USB-wandcontactdozen**

**Basiselement USB-voeding 2-voudig**

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 afd. TAE USB **0276 ..** → 196  
 afd. TK TAE USB **0876 ..** → 196

Functiebeschrijving → 65

**Basiselement USB-voeding 2-voudig**




**Type A / type C**

wit	2349 00	1/5	02
zwart	2369 00	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
 afd. TAE USB **0276 ..** → 196

Functiebeschrijving → 65

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tijdschakelaar

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



<b>15 min</b>				
zuiver wit	<b>0640 40</b>	1	02	
grijs	<b>0640 42</b>	1	02	
rood	<b>0640 43</b>	1	02	
blauw	<b>0640 46</b>	1	02	
zwart	<b>0640 47</b>	1	02	

<b>120 minuten</b>				
zuiver wit	<b>0642 40</b>	1	02	
grijs	<b>0642 42</b>	1	02	
rood	<b>0642 43</b>	1	02	
blauw	<b>0642 46</b>	1	02	
zwart	<b>0642 47</b>	1	02	

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min <b>0320 00</b>	→	275
tijdsch. 30 min <b>0323 00</b>	→	275
tijdsch. 60 min. <b>0325 00</b>	→	275
tijdsch. 2-p 120 min <b>0321 00</b>	→	275

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Jaloeziebesturing

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking en wip 2-voudig met pijlsymbool



zuiver wit	<b>0294 40</b>	5	01
grijs	<b>0294 42</b>	5	11
rood	<b>0294 43</b>	1	11
blauw	<b>0294 46</b>	1	11
zwart	<b>0294 47</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. <b>0159 00</b>	→	274
wipjl.drukc. <b>0158 00</b>	→	274
drukc.-BA 2-v 1-punts <b>0182 00</b>	→	485

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draaiknop voor

jaloeziechakelaars of -knoppen



zuiver wit	<b>0666 40</b>	5	01
grijs	<b>0666 42</b>	1	11
rood	<b>0666 43</b>	1	11
blauw	<b>0666 46</b>	1	11
zwart	<b>0666 47</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p <b>0154 00</b>	→	274
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p <b>0157 00</b>	→	274

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking voor sleutelschakelaar en

sleuteldrukcontact



zuiver wit	<b>0664 40</b>	1/5	02
grijs	<b>0664 42</b>	1	02
rood	<b>0664 43</b>	1	02
blauw	<b>0664 46</b>	1	02
zwart	<b>0664 47</b>	1	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

sleuteldrukc. 1-p <b>0163 00</b>	→	274
sleutelsch. 2-p <b>0144 00</b>	→	275

**+ Optionele accessoires**

profiel-halfcilinder sluiting gesort. <b>0001 00</b>	→	281
profiel-halfcilinder sluiting gelijk <b>0002 00</b>	→	281



Specificatie Art. nr. VE PS

### Oriëntatieverlichting

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekplaat voor lichtsignaal



zuiver wit	0658 40	1	01
grijs	0658 42	1	11
rood	0658 43	1	11
blauw	0658 46	1	11
zwart	0658 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

lichtsig. 0161 00 → 278

#### + Optionele accessoires

kap opsteekb. RD lichtsig. (S-C) 0803 02 → 278  
kap opsteekb. GN lichtsignaal (S-C) 0801 02 → 278  
kap opsteekb. clear lichtsig. (S-C) 0806 02 → 278

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal



zuiver wit	0659 40	1	01
grijs	0659 42	1	11
rood	0659 43	1	11
blauw	0659 46	6	11
zwart	0659 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

lichtsig. 0161 00 → 278

#### + Optionele accessoires

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01 → 278  
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01 → 278  
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01 → 278  
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01 → 278

Specificatie Art. nr. VE PS

### Communicatietechniek entertainment

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Wandcontactdoos stereo-luidspreker



zuiver wit	0402 40	1/5	01
grijs	0402 42	1/5	11
rood	0402 43	1/5	11
blauw	0402 46	1/5	11
zwart	0402 47	1/5	11

#### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm  
Aansluitingdoorsnede max.: 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Voor leidingdoorsnede tot max. 10 mm<sup>2</sup>.  
- Te gebruiken als basiselement voor high-end luidsprekerconnectors (WBT) en datakap.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draagring en adapter voor XLR-connectors (C-serie)



zuiver wit	0265 40	1	01
grijs	0265 42	1	11
rood	0265 43	1	11
blauw	0265 46	1	11
zwart	0265 47	1	11

#### Kenmerken

- Adapter voor rechte en diagonale bevestiging.

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking voor coaxiale antenncontactdoos



zuiver wit	0869 40	10	01
grijs	0869 42	1	11
rood	0869 43	1	11
blauw	0869 46	1	11
zwart	0869 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

antenne-CD EDU 04F	0046 00	→	442
antenne-CD GEDU 10	0041 00	→	442
antenne-CD GEDU 15	0042 00	→	442
antenne-CD FS 302 F	0937 00	→	443

#### Kenmerken

- Derde poort uitbreikbaar.

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antenncontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit	0258 40	5/25	01
------------	---------	------	----

#### + Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm	0282 ..	→	197
-------------------------------	---------	---	-----

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antenncontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



U zuiver wit	0259 40	5/25	01
zwart	0259 10	5/25	01

U Zuiver wit. Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### + Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm	0282 ..	→	197
-------------------------------	---------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor antenncontactdoos 4-voudig GAD 400 van Fuba, SEV 2 van ECG-Elektro en GUT 400 van Astro.

Specificatie Art. nr. VE PS

### Communicatietechniek netwerktechniek

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met schuifjes en tekstkader voor Modular Jack, 2-voudig



zuiver wit	0663 40	10	01
grijs	0663 42	5	11
rood	0663 43	1	11
blauw	0663 46	1	11
zwart	0663 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

draagrings MJ 2-v MJ AMP/Radiall	0191 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ AMP	0192 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ Krone	0193 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	196

#### + Optionele accessoires

MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming	5740 00	→	447
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	279

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagrings voor Modular Jack.

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met schuifjes voor Modular Jack 2-voudig



zuiver wit	0662 40	5	01
grijs	0662 42	1	11
rood	0662 43	1	11
blauw	0662 46	1	11
zwart	0662 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

draagrings MJ 2-v MJ AMP/Radiall	0191 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ AMP	0192 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ Lucent (AT+T)	0194 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ Krone	0193 00	→	195
draagrings MJ 2-v MJ ITT Canon+Panduit	0197 00	→	196

#### + Optionele accessoires

MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming	5740 00	→	447
----------------------------------	---------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor Modular Jack van AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel en ITT Canon in combinatie met de draagrings voor Modular Jack.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draagring voor opname van connectoren D-subminiatur

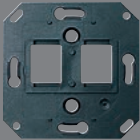




zuiver wit	0278 40	1	01
grijs	0278 42	1	11
rood	0278 43	1	11
blauw	0278 46	1	11
zwart	0278 47	1	11

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
connector D-sub 9-p **0021 00** → 448

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Bv. voor **V 24 (RS-232)**-interface.

Draagring Modular Jack 2-voudig voor bevestiging van Modular Jacks AMP/ Radiall

0191 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..** → 194  
afd. sluitschuif MJ 2-v **0662 ..** → 194

**+ Optionele accessoires**  
MJ RJ45 cat.6A + stofbescherming **5740 00** → 447

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Geschikt voor:  
AMP 6-polig Holland 216 000 cat.3  
AMP 8-polig Holland 216 005 cat.3  
AMP 6-polig 1116603-2 toolless cat.3  
AMP 8-polig 1339015-1 toolless cat.5e afgeschermd  
AMP 8-polig 1375055-1 SL cat.6 onafgeschermd  
AMP 8-polig 1375188-1 SL cat.6 afgeschermd  
AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd cat.6  
AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd cat.6  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd cat.7  
Radiall RJ12 Typ 6P 6C cat.3, onafgeschermd  
Radiall R 280 Mod. 804 RJ12 cat.3, onafgeschermd  
Radiall R 280 Mod. 805 RJ45 cat.4, onafgeschermd  
Radiall R 280 Mod. 807 RJ45 cat.5, onafgeschermd  
KERPEN LK 5108 cat.6.

Specificatie Art. nr. VE PS

Draagring Modular Jack 2-voudig voor bevestiging van Modular Jacks AMP

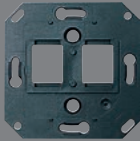




0192 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..** → 194  
afd. sluitschuif MJ 2-v **0662 ..** → 194

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Geschikt voor:  
AMP 8-polig 1116515-1 cat.5e afgeschermd  
AMP 8-polig 1116604-2 toolless cat.5e onafgeschermd  
AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd cat.7  
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45  
AMP MT-RJ LWL Duplex  
AMP LC LWL Duplex.

Draagring Modular Jack 2-voudig voor bevestiging van Modular Jacks Lucent (AT+T)

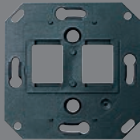




0194 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..** → 194  
afd. sluitschuif MJ 2-v **0662 ..** → 194

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Voor 2x AT+T M 11 B/C of voor 2x AT+T T568B.

Draagring Modular Jack 2-voudig voor bevestiging van Modular Jacks kroon

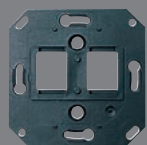
0193 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:  
afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..** → 194  
afd. sluitschuif MJ 2-v **0662 ..** → 194

**Aanwijzingen**  
- Alleen voor schroefbevestiging.  
- Geschikt voor:  
Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 100-..) cat.5, onafgeschermd  
Krone RJ45 aansluiting T568A/B (6540 1 154-..) cat.5, afgeschermd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Draagring Modular Jack 2-voudig voor bevestiging van Modular Jacks ITT Canon en Panduit



0197 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663** .. → 194  
 afd. sluitschuif MJ 2-v **0662** .. → 194

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor:  
 ITT Canon: MK2 808, MK3  
 en alle overige jacks van deze productlijn.  
 Panduit: jacks van de productlijn MINI-COM zoals  
 CJS 588 cat.5 afgeschermd, CJ 588 BL cat.5 onafgeschermd.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek telecommunicatie**

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
 Afdekking voor stereo en USB



zuiver wit	<b>0276 40</b>	5	01
grijs	<b>0276 42</b>	1	11
rood	<b>0276 43</b>	1	11
blauw	<b>0276 46</b>	1	11
zwart	<b>0276 47</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

USB-voeding 2-v type A/A **2359 00**  
 USB-voeding 2-v type A/C **2349 00** → 191  
 USB-voeding 2-v type A/C **2369 00** → 191

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
 Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zuiver wit	<b>0270 40</b>	5	01
grijs	<b>0270 42</b>	5	11
rood	<b>0270 43</b>	1	11
blauw	<b>0270 46</b>	1	11
zwart	<b>0270 47</b>	1	11

**met tekstkader**

zuiver wit	<b>0284 40</b>	5	01
grijs	<b>0284 42</b>	1	11
rood	<b>0284 43</b>	1	11
blauw	<b>0284 46</b>	1	11
zwart	<b>0284 47</b>	1	11

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen**  
 UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK **0179 00** → 446  
 UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK **0187 00** → 446  
 UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 446  
**Netwerkaansluitdozen**  
 netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v **2451 00** → 445  
 netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v **2452 00** → 445

**+ Optionele accessoires**

kap opsteekb. adapterraam **0682** .. → 197  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**

- Afdekking uitbreekbaar.

**Aanwijzingen**

- Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Communicatietechniek accessoires

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Datakap met draagring en tekstkader voor  
insteekenheden communicatietechniek



zuiver wit	<b>0870 40</b>	1/5	01
grijs	<b>0870 42</b>	1/5	11
rood	<b>0870 43</b>	1/5	11
blauw	<b>0870 46</b>	1/5	11
zwart	<b>0870 47</b>	1/5	11

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Insteekenheden entertainment

insteekenh. datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 448  
insteekenh. datakap high-end WBT **0091 00** → 448

#### Insteekenheden netwerktechniek

insteekenh. datakap D-sub **0050 00** → 448  
insteekenh. datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 449  
insteekenh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 449  
insteekenh. datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 449  
insteekenh. datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 449  
insteekenh. datakap 2-v IBM freenet **0047 00** → 449  
insteekenh. datakap 1-v AMP (ACO) **0059 00** → 449  
insteekenh. datakap 2-v SC-Duplex **0089 00** → 450

#### Toebehoren

uni. insteekenh. datakap adapterset **0049 00** → 448  
blinde insteekenh. datakap **0048 00** → 448

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 67,5x6,9 mm **1454 00**

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Klapbare afdekkap met adapterraam  
voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en  
schuingeplaatste kabeluitvoer



zuiver wit	<b>0682 40</b>	1/5	01
grijs	<b>0682 42</b>	1/5	11
rood	<b>0682 43</b>	1/5	11
blauw	<b>0682 46</b>	1/5	11
zwart	<b>0682 47</b>	1/5	11

#### + Optionele accessoires

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270 ..** → 196  
afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284 ..** → 196  
tekstlabels 67,5x6,9 mm **1454 00**

#### Kenmerken

- Met deze afdekkap en afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

#### Aanwijzingen

- Geen draagring inbegrepen.

#### Levering

- Draagring is **niet** bij levering inbegrepen.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Adapterraam met vierkante uitsparing voor  
apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	<b>0282 40</b>	5/25	01
grijs	<b>0282 42</b>	5/25	11
rood	<b>0282 43</b>	5/25	11
blauw	<b>0282 46</b>	5/25	11
zwart	<b>0282 47</b>	5/25	11

#### + Optionele accessoires

afdekl. 4-v symmetrisch **0258 ..** → 194  
afdekl. 4-v **0259 ..** → 194

#### Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van andere fabrikanten met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd, bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon cat.5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 en 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ45 afgeschermd, cat.5) enz.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Adaptterraam met ronde uitsparing voor  
apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit	0281 40	5/25	01
grijs	0281 42	5/25	11
rood	0281 43	5/25	11
blauw	0281 46	5/25	11
zwart	0281 47	5/25	11

#### Kenmerken

- Met deze adaptterraam en een afdekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking voor snoeraftakking en  
telecommunicatieverbingsdoos



zuiver wit	0274 40	5	01
grijs	0274 42	1	11
rood	0274 43	1	11
blauw	0274 46	1	11
zwart	0274 47	1	11

#### + Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p 0400 00 → 282

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

### Aardlekschakelaar

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Afdekking met draaggring voor opname van  
commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



zuiver wit	0272 40	1	01
grijs	0272 42	1	11
rood	0272 43	1	11
blauw	0272 46	1	11
zwart	0272 47	1	11

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallichten van bv. Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Opbouw

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam



#### 1-voudig

zuiver wit	0501 40	10	13
grijs	0501 42	1	13
rood	0501 43	1	13
blauw	0501 46	1	13
zwart	0501 47	10	13

#### 2-voudig

zuiver wit	0502 40	5	13
grijs	0502 42	1	13
rood	0502 43	1	13
blauw	0502 46	1	13
zwart	0502 47	1	13

#### 3-voudig

zuiver wit	0503 40	1	13
grijs	0503 42	1	13
rood	0503 43	1	13
blauw	0503 46	1	13
zwart	0503 47	1	13

#### Kenmerken

- Met kabel- en kanaalinvoer.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 80	h 80	d 45,5
- 2-voudig:	b 80	h 151,5	d 45,5
- 3-voudig:	b 80	h 213,5	d 45,5

#### Aanwijzingen

- Wippschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij S-Color aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Aftakdoos (IP31) druiwaterdicht



zuiver wit	0070 40	1	01
grijs	0070 42	1	11
rood	0070 43	1	11
blauw	0070 46	1	11
zwart	0070 47	1	11

#### Kenmerken

- Met drie kabel- en kanaalinvoeren.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm

b 80	h 80	d 48,5
------	------	--------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)



zuiver wit	<b>0509 40</b>	1	01
------------	----------------	---	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Adapter voor kabelinvoer



zuiver wit	<b>0009 40</b>	5	01
grijs	<b>0009 42</b>	1	11
rood	<b>0009 43</b>	1	11
blauw	<b>0009 46</b>	1	11
zwart	<b>0009 47</b>	5	11

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
Blinde afdekking met draagring



zuiver wit	<b>0268 40</b>	10	01
grijs	<b>0268 42</b>	5	11
rood	<b>0268 43</b>	1	11
blauw	<b>0268 46</b>	1	11
zwart	<b>0268 47</b>	1	11

### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.





# Gira opbouw

- 204 \_\_\_\_\_ Schakelen en drukken
- 205 \_\_\_\_\_ Wandcontactdozen
- 208 \_\_\_\_\_ Jaloeziebesturing
- 208 \_\_\_\_\_ Oriëntatieverlichting
- 209 \_\_\_\_\_ Schakelen en drukken
- 210 \_\_\_\_\_ Wandcontactdozen
- 213 \_\_\_\_\_ Jaloeziebesturing
- 213 \_\_\_\_\_ Oriëntatieverlichting
- 214 \_\_\_\_\_ Toebehoren
- 215 \_\_\_\_\_ Andere opbouwprogramma's

**Productdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Opbouw

## Achteraf netjes op de wand gemonteerd

Het schakelaarprogramma Gira Opbouw is een flexibel systeem voor de installatie op wanden of in inbouwmeubels. Het kan zonder veel moeite ook later worden gemonteerd om elektrotechnische installaties uit te breiden en is daarom bijzonder interessant voor bijvoorbeeld winkels of andere verhuurde ruimtes die meermaals van gebruiker kunnen veranderen.

### Kenmerken

- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalinvoer voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Aftakdoos in hetzelfde design voor een uniforme uitstraling.
- Brandvertragende montageplaten voor installatie op houten wanden of meubels.

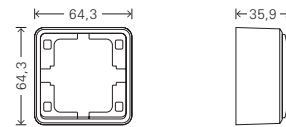
### Technische gegevens

Platform:	opbouw
Materiaal:	duroplast glanzend
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP20

### Let op

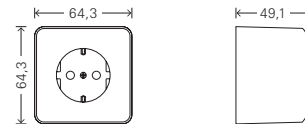
- De Gira schakelaarprogramma's Standard 55 en F100 kunnen met alle functies door middel van opbouwbehuizingen op de wand worden geïnstalleerd.
- Andere opties voor de opbouwinstallatie zijn Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio OB, Gira Profil 55. Hiermee wordt het eenvoudig mogelijk een bestaande installatie uit te breiden met alle functies uit het Gira System 55.

### Afmetingen in mm [schakelaar]



1-voudig: B 64,3 H 64,3 D 35,9

### Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde]



1-voudig B 64,3 H 64,3 D 42,0  
 2-voudig B 64,3 H 105,2 D 44,0  
 3-voudig B 64,3 H 161 D 49,1

### Variant



Zuiver wit  
(verg.  
RAL 9010)

### Andere varianten voor opbouwinstallatie



Standard 55  
zuiver wit  
glanzend  
(verg.  
RAL 9010)  
→ 90



E2  
zuiver wit  
glanzend  
(verg.  
RAL 9010)  
→ 101



Studio OB  
Glas wit,  
zuiver wit  
glanzend  
→ 138



F100  
zuiver wit  
glanzend  
(verg.  
RAL 9010)  
→ 148



A Zuiver wit  
(verg.  
RAL 9010)  
→ 191



Schakelen  
en drukken  
→ 204



Wandcontact-  
dozen  
→ 205



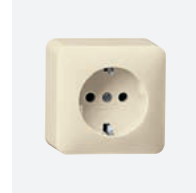
Jaloeziebesturing  
→ 208



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 208



Schakelen  
en drukken  
→ 209



Wandcontact-  
dozen  
→ 210



Jaloeziebesturing  
→ 213



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 213



Toebehoren  
→ 214



Andere opbouw-  
programma's  
→ 215

Specificatie Art. nr. VE PS

## Schakelen en drukken

## Levering

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

## Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



## Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0106 10	10	13
zuiver wit	0106 11	10	13

## Kruisschakelaar

crème wit	0107 10	1	13
zuiver wit	0107 11	1	13

## Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0102 10	10	13
zuiver wit	0102 11	10	13

## + Optionele accessoires

## Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA 0995 00	→	276
glimlampenel. 0,8 mA 0996 00	→	276
glimlampenel. 1,5 mA 0997 00	→	276

## Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE 0497 07	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL 0497 08	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD 0497 10	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT 0497 18	→	276
led-verl.el. 24 V RD 0992 00	→	276
led-verl.el. 24 V GE 1405 00	→	276

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

## Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



## Serieschakelaar

crème wit	0105 10	10	13
zuiver wit	0105 11	10	13

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



## Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	0116 10	1	13
zuiver wit	0116 11	1	13

## Uitschakelaar 2-polig

crème wit	0112 10	1	13
zuiver wit	0112 11	10	13

## + Optionele accessoires

## Zie lijst bij

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25	→	204
--	---	-----

## Kenmerken

- Met glimlampenelement.

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

## Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

## Wipdrukcontact 10 AX 250 V~ met bedrukt tekstlabel, montageplaat en adapter K/P25



## Wisseldrukcontact 1-polig

crème wit	0156 10	10	13
zuiver wit	0156 11	10	13

## Maakcontact 1-polig met apart meldcontact

crème wit	0152 10	10	13
zuiver wit	0152 11	1	13

## + Optionele accessoires

## Zie lijst bij

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25	→	204
--	---	-----

## Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

## Aanwijzingen

- Na verwijdering van de bedrukt tekstlabel te gebruiken als programmaneutraal wipdrukcontact.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

## Levering

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



Universele uit-wisselschakelaar			
crème wit	<b>0146 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0146 11</b>	10	13

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25 → 204

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nominaal vermogen  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wandcontactdozen**

**Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalvoer geleverd.

Wandcontactdoos met randaarde  
 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25




crème wit	<b>0440 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0440 11</b>	10	13

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde  
 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25





crème wit	<b>0780 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0780 11</b>	10	13
bruin	<b>0780 18</b>	10	13
grijs	<b>0780 19</b>	10	13

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

3-voudige wandcontactdoos met randaarde  
 16 A 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25




crème wit	<b>0789 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0789 11</b>	5	13

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Combinatie wipSchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



#### Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	<b>0176 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0176 11</b>	5	13

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	276
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276
glimlampenel. 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	276

##### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD <b>0497 10</b>	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

#### Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Combinatie wipSchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



#### Serieschakelaar

crème wit	<b>0175 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0175 11</b>	1	13

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Combinatie wipSchakelaar/ dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met montageplaat en adapter K/P25



#### Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	<b>0186 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0186 11</b>	1	13

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	276
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276
glimlampenel. 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	276

##### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD <b>0497 10</b>	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

#### Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Wandcontactdoos zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	<b>0470 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0470 11</b>	10	13

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde  
16 A 250 V~ 2-polig met montageplaat en  
adapter K/P25



crème wit	<b>0791 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0791 11</b>	10	13

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Combinatie wipschakelaar/wandcontactdoos  
zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met  
montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar			
crème wit	<b>0476 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0476 11</b>	5	13

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276  
glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276  
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

##### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276  
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276  
led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276  
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276  
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

#### Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.  
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Combinatie wipschakelaar/wandcontactdoos  
zonder randaarde 16 A 250 V~ 2-polig met  
montageplaat en adapter K/P25



Serieschakelaar			
crème wit	<b>0475 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0475 11</b>	1	13

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

#### Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Jaloeziebesturing****Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalinvoer geleverd.

Wipjaloezieschakelaar 10 AX 250 V~ met pijlsymbolen met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	<b>0159 10</b>	1	13
zuiver wit	<b>0159 11</b>	1	13

**+ Optionele accessoires****Neveeneheid voor**S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 303**Kenmerken**

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele

leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominiaal vermogen

- LEDi/ CFLi: 100 W

Jaloeziedrukcontact 10 AX 250 V~ met pijlsymbolen met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	<b>0158 10</b>	1	13
zuiver wit	<b>0158 11</b>	10	13

**+ Optionele accessoires****Neveeneheid voor**S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 303**Kenmerken**

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele

leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS

**Oriëntatieverlichting****Levering**

- Alle apparaten worden compleet met kabel- en kanaalinvoer geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	<b>0161 10</b>	1	13
zuiver wit	<b>0161 11</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Verlichtingselementen**verl.el. glimlamp E10 1,4 mA **0993 00** → 278verl.el. glimlamp 2 mA **0999 00** → 278verl.el. gloeilamp E14 13 mA **0994 00** → 278verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 278verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 278

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkappen**kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 278kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 278kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 278kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 278**Levering**

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Schakelen en drukken****Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

**Wipchakelaar 10 AX 250 V~****Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	<b>0106 12</b>	10	13
zuiver wit	<b>0106 14</b>	1	13

**Kruisschakelaar**

crème wit	<b>0107 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**Uitschakelaar 2-polig**

crème wit	<b>0102 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

montageplaat 1-v **0081 13** → 214

**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276

glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276

led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Wipchakelaar 10 AX 250 V~****Serieschakelaar**

crème wit	<b>0105 12</b>	10	13
-----------	----------------	----	----

**+ Optionele accessoires**

montageplaat 1-v **0081 13** → 214

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~****Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	<b>0116 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**Uitschakelaar 2-polig**

crème wit	<b>0112 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**

wipsch. uit-wis **0106 12** → 209

**Kenmerken**

- Met glimlampenelement.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Wipdrukcontact 10 AX 250 V~ met controlevenster en bedrukt tekstlabel****Wisseldrukcontact 1-polig**

crème wit	<b>0156 12</b>	10	13
-----------	----------------	----	----

**Maakcontact 1-polig met apart meldcontact**

crème wit	<b>0152 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**

wipsch. uit-wis **0106 12** → 209

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

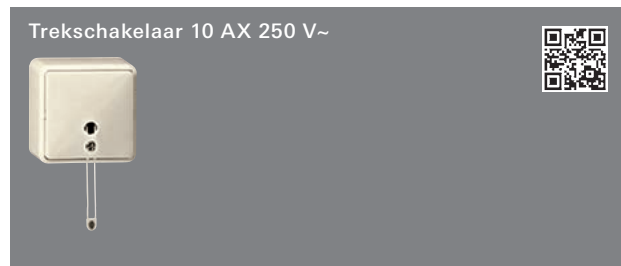
**Aanwijzingen**

- Na verwijdering van de bedrukt tekstlabel te gebruiken als programmaneutraal wipdrukcontact.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>Universele uit-wisselschakelaar</b> crème wit	<b>0146 12</b>	10	13
---	----------------	----	----

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

wip sch. uit-wis **0106 12** → 209**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor stijve en flexibele

leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Nominiaal vermogen

- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Wandcontactdozen****Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~**

crème wit	<b>0440 12</b>	10	13
zuiver wit	<b>0440 14</b>	10	13

+ Optionele accessoires

montageplaat 1-v **0081 13**

→ 214

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 31 mm

Aansluitingdoorsnede

- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

**Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~**

crème wit	<b>0780 12</b>	10	13
zuiver wit	<b>0780 14</b>	10	13

+ Optionele accessoires

montagepl. 2-v v. 2-v WCD **0082 13**

→ 214

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>**3-voudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~**

crème wit	<b>0789 12</b>	5	13
-----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

montagepl. 3-v **0083 13**

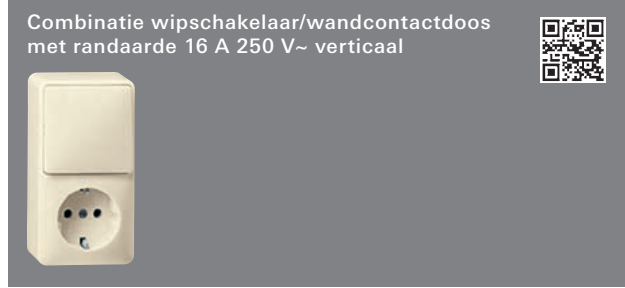
→ 214

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede

- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Universele uit-wisselschakelaar</b>			
crème wit	<b>0176 12</b>	5	13
zuiver wit	<b>0176 14</b>	1	13

- + Optionele accessoires**  
montagepl. 2-v v. comb. OB **0080 13** → 214
- Glimlampenelementen**  
glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276  
glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276  
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276
- Led-verlichtingselementen**  
led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276  
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276  
led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276  
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276  
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**  
- Ook met verlichting aan te sluiten.



<b>Serieschakelaar</b>			
crème wit	<b>0175 12</b>	1	13

- + Optionele accessoires**  
montagepl. 2-v v. comb. OB **0080 13** → 214

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Universele uit-wisselschakelaar</b>			
crème wit	<b>0186 12</b>	1	13

- + Optionele accessoires**  
montagepl. 3-v **0083 13** → 214
- Glimlampenelementen**  
glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276  
glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276  
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276
- Led-verlichtingselementen**  
led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276  
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276  
led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276  
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276  
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W



crème wit	<b>0470 12</b>	1	13
zuiver wit	<b>0470 14</b>	1	13

- + Optionele accessoires**  
montageplaat 1-v **0081 13** → 214

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit	<b>0791 12</b>	10	13
zuiver wit	<b>0791 14</b>	10	01

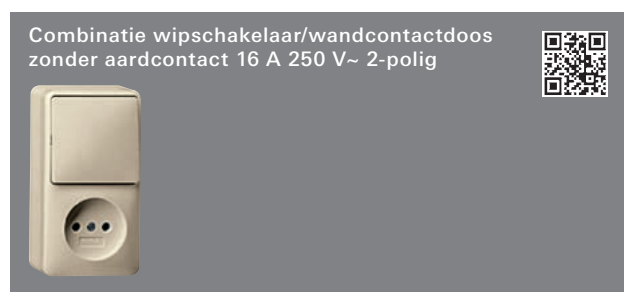
+ Optionele accessoires  
montagepl. 2-v v. 2-v WCD **0082 13** → 214

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	<b>0476 12</b>	5	13
zuiver wit	<b>0476 14</b>	1	13

+ Optionele accessoires  
montagepl. 2-v v. comb. OB **0080 13** → 214

**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276  
glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276  
glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276  
led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276  
led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276  
led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276  
led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.  
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



**Serieschakelaar**

crème wit	<b>0475 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

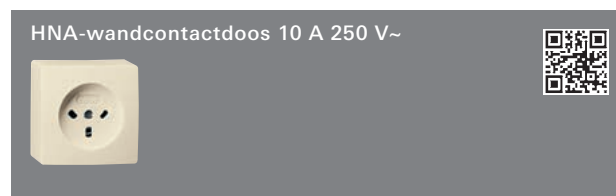
+ Optionele accessoires  
montagepl. 2-v v. comb. OB **0080 13** → 214

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.



crème wit	<b>0479 10</b>	10	13
zuiver wit	<b>0479 11</b>	10	13

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Jaloeziebesturing****Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.



crème wit	<b>0159 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

montageplaat 1-v <b>0081 13</b>	→	214
---------------------------------	---	-----

**Neveneenheid voor**

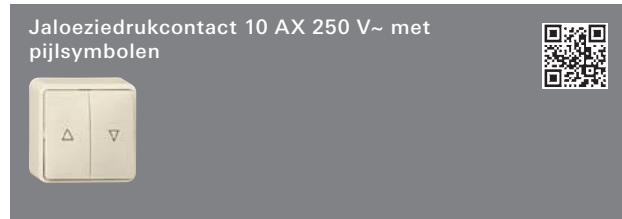
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. <b>5414 00</b>	→	303
---	---	-----

**Kenmerken**

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominiaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W



crème wit	<b>0158 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

montageplaat 1-v <b>0081 13</b>	→	214
---------------------------------	---	-----

**Neveneenheid voor**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. <b>5414 00</b>	→	303
---	---	-----

**Kenmerken**

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

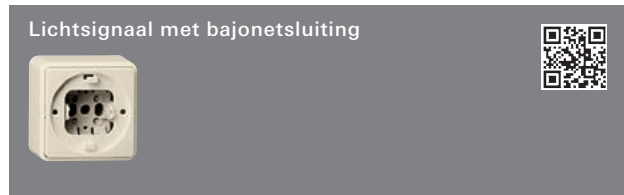
**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Oriëntatieverlichting****Aanwijzingen**

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.



crème wit	<b>0161 12</b>	1	13
-----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Verlichtingselementen**

verl.el. glimlamp E10 1,4 mA <b>0993 00</b>	→	278
---	---	-----

verl.el. glimlamp 2 mA <b>0999 00</b>	→	278
---------------------------------------	---	-----

verl.el. gloeilamp E14 13 mA <b>0994 00</b>	→	278
---	---	-----

verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA <b>0932 00</b>	→	278
---	---	-----

verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA <b>0933 00</b>	→	278
---	---	-----

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkappen**

kap RD bajonet lichtsig. <b>0803 01</b>	→	278
---	---	-----

kap GN bajonet lichtsig. <b>0801 01</b>	→	278
---	---	-----

kap GE bajonet lichtsig. <b>0804 01</b>	→	278
---	---	-----

kap clear bajonet lichtsig. <b>0806 01</b>	→	278
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

montageplaat 1-v <b>0081 13</b>	→	214
---------------------------------	---	-----

**Levering**

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren

#### Montageplaat voor montage van opbouwapparaten



<b>1-voudig</b> crème wit	<b>0081 13</b>	5/25	13
<b>2-voudig voor combinatie AP</b> crème wit	<b>0080 13</b>	5	13
<b>2-voudig voor dubbele wandcontactdoos</b> crème wit	<b>0082 13</b>	5	13
<b>3-voudig</b> crème wit	<b>0083 13</b>	5	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Montageplaat 1-voudig 0081 13</b>	
wipsch. uit-wis <b>0106 12</b>	→ 209
wipsch. kruis <b>0107 12</b>	→ 209
wipsch. uit 2-p <b>0102 12</b>	→ 209
wipsch. serie <b>0105 12</b>	→ 209
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 12</b>	→ 209
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 12</b>	→ 209
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL <b>0156 12</b>	→ 209
wipdruk. maakc. aMc ctrl.v.+ TL <b>0152 12</b>	→ 209
treksch. uit-wis <b>0146 12</b>	→ 210
WCD/RA <b>0440 12</b>	→ 210
wipjl.sch. pijlen <b>0159 12</b>	→ 213
wipjl.druk. pijlen <b>0158 12</b>	→ 213
lichtsig. bajonet <b>0161 12</b>	→ 213
<b>Montageplaat 2-voudig 0080 13</b>	
combi uit-wis/WCD/RA vert. <b>0176 12</b>	→ 211
combi WCD/RA serie vert. <b>0175 12</b>	→ 211
combi uit-wis/WCD z/RA 2-p <b>0476 12</b>	→ 212
combi serie/WCD z/RA 2-p <b>0475 12</b>	→ 212
<b>Montageplaat 2-voudig 0082 13</b>	
WCD/RA 2-v <b>0780 12</b>	→ 210
<b>Montageplaat 3-voudig 0083 13</b>	
WCD/RA 3-v <b>0789 12</b>	→ 210
combi uit-wis/WCD/RA 2-v vert. <b>0186 12</b>	→ 211

#### Kenmerken

- Montage bijvoorbeeld op houten wanden.
- Brandvertragend.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	b 62,5	h 62,5
- 2-voudig voor combinatie AP:	b 62,5	h 118
- 2-voudig voor dubbele wandcontactdoos:	b 62,5	h 103,5
- 3-voudig:	b 62,5	h 159,3

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Montageplaat voor kliksysteem



<b>1-voudig</b> crème wit	<b>0081 10</b>	5/50	13
zuiver wit	<b>0081 11</b>	5	13
<b>2-voudig voor combinatie AP</b> crème wit	<b>0080 10</b>	5/50	13
zuiver wit	<b>0080 11</b>	5	13
<b>2-voudig voor dubbele wandcontactdoos</b> crème wit	<b>0082 10</b>	5	13
zuiver wit	<b>0082 11</b>	5	13
<b>3-voudig</b> crème wit	<b>0083 10</b>	1	13
zuiver wit	<b>0083 11</b>	1	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Montageplaat 1-voudig 0081 13</b>	
wipsch. uit-wis <b>0106 12</b>	→ 209
wipsch. kruis <b>0107 12</b>	→ 209
wipsch. uit 2-p <b>0102 12</b>	→ 209
wipsch. serie <b>0105 12</b>	→ 209
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 12</b>	→ 209
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 12</b>	→ 209
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL <b>0156 12</b>	→ 209
wipdruk. maakc. aMc ctrl.v.+ TL <b>0152 12</b>	→ 209
treksch. uit-wis <b>0146 12</b>	→ 210
WCD/RA <b>0440 12</b>	→ 210
wipjl.sch. pijlen <b>0159 12</b>	→ 213
wipjl.druk. pijlen <b>0158 12</b>	→ 213
lichtsig. bajonet <b>0161 12</b>	→ 213
<b>Montageplaat 2-voudig 0080 13</b>	
combi uit-wis/WCD/RA vert. <b>0176 12</b>	→ 211
combi WCD/RA serie vert. <b>0175 12</b>	→ 211
combi uit-wis/WCD z/RA 2-p <b>0476 12</b>	→ 212
combi serie/WCD z/RA 2-p <b>0475 12</b>	→ 212
<b>Montageplaat 2-voudig 0082 13</b>	
WCD/RA 2-v <b>0780 12</b>	→ 210
<b>Montageplaat 3-voudig 0083 13</b>	
WCD/RA 3-v <b>0789 12</b>	→ 210
combi uit-wis/WCD/RA 2-v vert. <b>0186 12</b>	→ 211

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	80	80
- 2-voudig voor combinatie AP:	80	136,2
- 2-voudig voor dubbele wandcontactdoos:	80	122
- 3-voudig:	80	177,2

#### Adapter voor kabelinvoer





zuiver wit	<b>0509 03</b>	10	01
------------	----------------	----	----



#### Aanwijzingen

- Voor montage zonder montageplaat.



Specificatie Art. nr. VE PS

Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25) 				
	crème wit	0008 10	5	13
	zuiver wit	0008 11	5	13

**Aanwijzingen**  
- Voor montage met montageplaat.

Adapter voor kabelinvoer voor buis Ø 15 mm 				
	crème wit	0011 10	5	13
	zuiver wit	0011 11	5	13

**Aanwijzingen**  
- Voor montage met montageplaat.

Metalen adapter voor montage op lasdozen 				
		0084 10	5/25	01

Specificatie Art. nr. VE PS

**Andere opbouwprogramma's**

Gira Standard 55 opbouw



**Kruisverwijzing**  
Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 94

Gira E2 opbouw



**Kruisverwijzing**  
Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 107

Gira Studio opbouw



**Kruisverwijzing**  
Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 138

Gira F100 Opbouw



**Kruisverwijzing**  
Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 178





# Gira spatwaterdicht

- 219 ————— Spatwaterdicht inbouw IP44  
Gira TX\_44
- 235 ————— Gira spatwaterdicht opbouw IP44
- 251 ————— Gira spatwaterdicht opbouw IP66



Spatwaterdicht

## Bescherming tegen vochtigheid en binnendringen van water

Het hoofdstuk 'Gira spatwaterdicht' omvat schakelaarprogramma's die geschikt zijn voor de spatwaterdichte inbouw- en opbouwmontage binnen en buiten. Afhankelijk van de eisen staan er schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met beschermingsklasse IP44 (spatwaterdicht) of IP66 (waterdicht) ter beschikking.



### Bescherming tegen spatwater (IP44)

De beschermingsklasse IP44 staat voor een goede bescherming tegen vreemde voorwerpen, zoals grof zand, en tegen spatwater. Deze beschermingsklasse geldt als de minimale eis voor toepassingen buiten. Gira schakelaarprogramma's die deze beschermingsgraad hebben, zijn zeer geschikt voor vochtige ruimtes, bijvoorbeeld sanitaire ruimtes, en ruimtes die blootgesteld zijn aan het weer, bijvoorbeeld kelders of garages.



### Bescherming tegen spuitwater onder hoge druk (IP66)

Gira schakelaarprogramma's die beschermingsklasse IP66 hebben, bieden een absoluut betrouwbare bescherming tegen stof en krachtige waterstralen. Wegens hun ondoordringbaarheid zijn ze voorbestemd voor ruwe omgevingen en wegens hun robuuste, chemicaliën- en vandalismebestendige materiaalkwaliteit zijn ze uitstekend geschikt voor gebruik in kelders, garages, werkplaatsen en de industrie.



### Integratie in Gira energie- en lichtzuilen voor toepassing buiten

De Gira energiezuil breidt de elektrotechnische installatie uit naar buiten. Behuizing, afdekplaat en voet bestaan uit robuust, weerbestendig aluminium met een krasvast en gemakkelijk te reinigen oppervlak. De Gira energiezuil met lege units kan daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX\_44.



### Andere Gira schakelaarprogramma's waterdicht te installeren

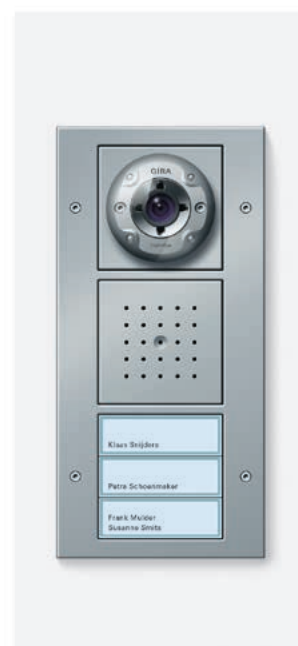
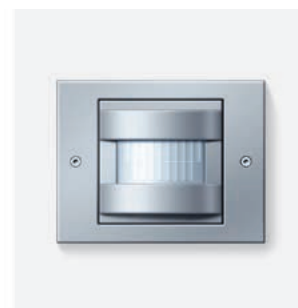
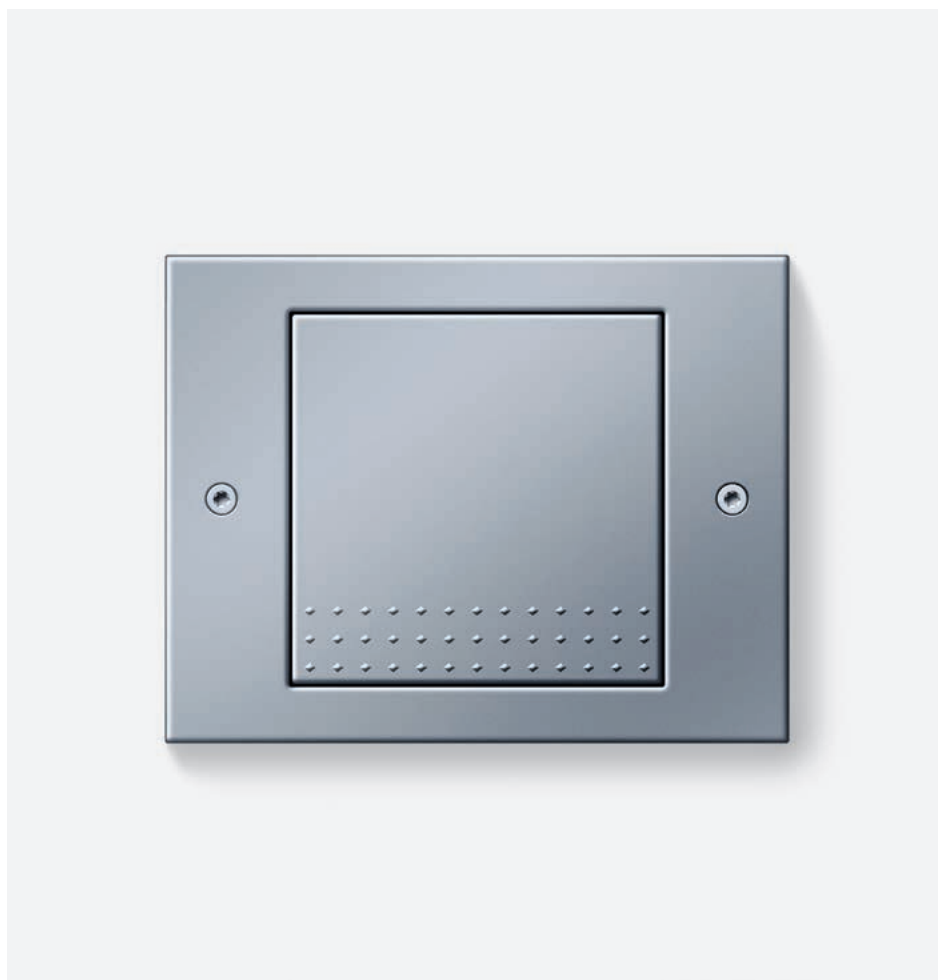
Alle schakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel uit de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, Gira E2 en Gira F100 kunnen met behulp van speciale afdichtsets spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd. Een grotere verscheidenheid aan functies biedt het robuuste schakelaarprogramma Gira TX\_44, dat kan worden gebruikt voor de waterdichte installatie in vochtige ruimtes. Dit schakelaarprogramma kan overal in en om het gebouw worden gebruikt.

# Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX\_44

222	_____	Afdekraam Gira TX_44
222	_____	Schakelen en drukken
226	_____	Wandcontactdozen
228	_____	Lichtbesturing
229	_____	Tijdschakelaar
229	_____	Jaloeziebesturing
230	_____	Deurcommunicatie
231	_____	Gira Keyless In
232	_____	Communicatietechniek accessoires
233	_____	Toebehoren

**Productdesign**  
Phoenix Design, Stuttgart

**Gira designconfigurator**  
[www.designconfigurator.gira.com](http://www.designconfigurator.gira.com)



inbouw IP 44  
TX\_44

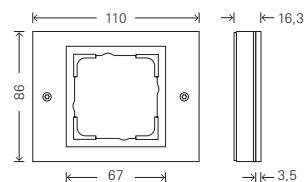
## Waterbestendig en robuust

Gira TX\_44 is een zeer robuust schakelaarprogramma, perfect voor buitentoepassingen, in vochtige ruimtes en in het interieur. Gira TX\_44 kan spatwaterdicht IP44 worden geïnstalleerd en is daarmee zeer geschikt voor gebruik in de tuin, op balkons of op terrassen. Door de integratie van de basiselementen van Gira System 55 beschikt Gira TX\_44 over uitgesproken veelzijdige functies, waaronder datacommunicatie-techniek en KNX.

### Kenmerken

- Alle functies uit het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen worden geïntegreerd.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Afdekramen Gira TX\_44 kunnen in de Gira energie- en lichtzuilen worden geïntegreerd.
- Basiselementen uit Gira System 55 kunnen worden geïntegreerd door middel van adapterraam.
- Materiaal is slagvast en onbreekbaar, balveilig, halogeenvrij, uv-bestendig, weerbestendig en microbiologisch zonder bezwaren.
- Chemische bestendigheid van de varianten antraciet en kleur aluminium voldoet aan DIN 68 861, blootstellingsgroep 1B.
- Beveiligd tegen diefstal door de montage met Torx-schroeven.
- Verhoogde beveiliging tegen diefstal bij gebruik van Tri-Wing-schroeven.
- Inbouwmontage spatwaterdicht (IP44).
- Inbouwmontage (IP20).

### Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 110	H 86	D 16,3
Afdekraam 2-voudig:	B 110	H 157	D 16,3
Afdekraam 3-voudig:	B 110	H 229	D 16,3
Afdekraam 4-voudig:	B 110	H 300	D 16,3
Hoekradius:	R 0,5		

### Technische gegevens

Platform:	waterdicht inbouw
Materiaal:	thermoplast (ASA)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

### Varianten



Zuiver wit  
glanzend  
(vergelijkbaar  
met RAL 9010)

Kleur  
aluminium  
(gelakt)

Antraciet  
(gelakt)



Afdekraam  
→ 222



Schakelen  
en drukken  
→ 222



Wandcontact-  
dozen  
→ 226



Lichtbesturing  
→ 228



Tijdschakelaar  
→ 229



Jaloeziebesturing  
→ 229



Deurcommunicatie  
→ 230



Gira Keyless In  
→ 231



Communicatie  
accessoires  
→ 232



Toebehoren  
→ 233

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdekraam Gira TX\_44****Kenmerken**

- Breukvast.

**Aanwijzingen**

- Afdekraam eenvoudig zonder gereedschap te monteren, te demonteren met schroevendraaier T9 of T10.
- Plugbevestiging mogelijk.
- Basiselementen beveiligd tegen demontage.

**Afdekraam Gira TX\_44****zuiver wit**

1-voudig	<b>0211 66</b>	5	13
2-voudig	<b>0212 66</b>	5	13
3-voudig	<b>0213 66</b>	5	13
4-voudig	<b>0214 66</b>	1	13

**Levering**

- Met afdichtflens.

**Afdekraam Gira TX\_44****antraciet**

1-voudig	<b>0211 67</b>	5	13
2-voudig	<b>0212 67</b>	5	13
3-voudig	<b>0213 67</b>	5	13
4-voudig	<b>0214 67</b>	1	13

**Levering**

- Met afdichtflens.

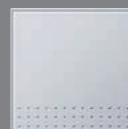
**Afdekraam Gira TX\_44****kleur aluminium**

1-voudig	<b>0211 65</b>	5	13
2-voudig	<b>0212 65</b>	5	13
3-voudig	<b>0213 65</b>	5	13
4-voudig	<b>0214 65</b>	1	13

**Levering**

- Met afdichtflens.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Schakelen en drukken****Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip****Universele uit-wisselschakelaar**

zuiver wit	<b>0126 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0126 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0126 65</b>	1/5	13

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Wanneer deze schakelaar moet worden verlicht, dan een controleschakelaar gebruiken.

**Tastschakelaar 10 AX 250 V~ met wip 2-voudig****Serieschakelaar**

zuiver wit	<b>0125 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0125 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0125 65</b>	1/5	13

**Wisselschakelaar 2-voudig**

zuiver wit	<b>0128 66</b>	1	13
antraciet	<b>0128 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0128 65</b>	1	13

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- 0125 ...:	25 mm
- 0128 ...:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie Art. nr. VE PS



#### Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	<b>0136 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0136 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0136 65</b>	1/5	13

#### + Optionele accessoires

##### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA GE <b>0995 00</b>	→	276
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276

##### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276
led-verl.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	276

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

#### Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

#### Levering

- Glimlampenelement 230 V~, 1,5 mA is bij levering inbegrepen.



#### Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	<b>0130 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0130 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0130 65</b>	1/5	13

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.

Specificatie Art. nr. VE PS



#### Wisseldrukcontact 1-polig

zuiver wit	<b>0120 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0120 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0120 65</b>	1/5	13

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

tast-controlesch. uit-wis **0136 ..** → 223

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met bedieningsfunctie in reliëf.
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.
- Vanwege de verticale wippositie geschikt voor de tastschakelaars.
- Ook met verlichting aan te sluiten.



zuiver wit	<b>0296 66</b>	5	13
antraciet	<b>0296 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0296 65</b>	5	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

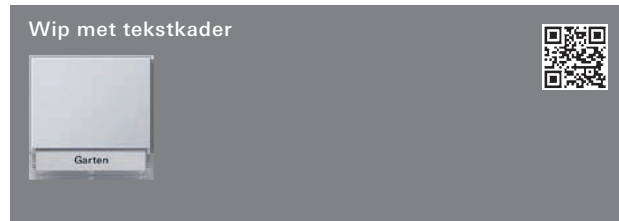
##### Basiselementen

wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>	→	270
wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>	→	270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>	→	270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>	→	270
wipdruc. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
wipdruc. wisseldruc. <b>0156 00</b>	→	271
wipdruc. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>	→	271
wipdruc. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271

#### Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit	<b>0676 66</b>	1	13
antraciet	<b>0676 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0676 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip **0296 ..** → 223

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 279

**Technische gegevens**

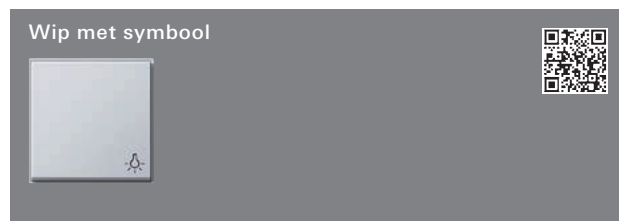
Afmetingen in mm  
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk.  
Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

**Levering**

- Blanco tekstkader en tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" zijn bij de levering inbegrepen.



<b>Licht</b>			
zuiver wit	<b>0285 66</b>	1	13
antraciet	<b>0285 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0285 65</b>	1	13

<b>Bel</b>			
zuiver wit	<b>0286 66</b>	1	13
antraciet	<b>0286 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0286 65</b>	1	13

<b>Deur</b>			
zuiver wit	<b>0287 66</b>	1	13
antraciet	<b>0287 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0287 65</b>	1	13

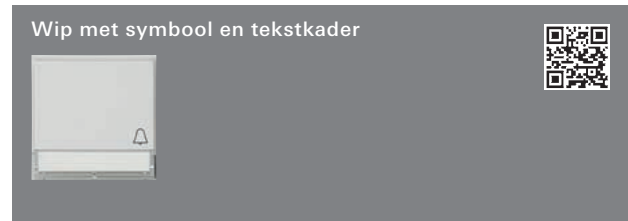
**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
wip **0296 ..** → 223

**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk.  
Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>Bel</b>			
zuiver wit	<b>0673 66</b>	1	13
antraciet	<b>0673 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0673 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
wipdruc. maakc. **0151 00** → 271  
wipdruc. wisseldruc. **0156 00** → 271  
wipdruc. maakc. + N-klem **0150 00** → 271  
wipdruc. maakc. aMC **0152 00** → 271

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 279

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk.  
Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



zuiver wit	<b>0295 66</b>	1	13
antraciet	<b>0295 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0295 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

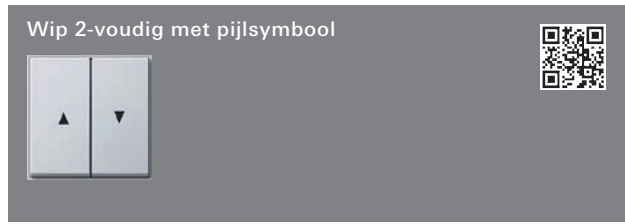
Een van de onderstaande artikelen:  
wipsch. serie z/kl. **0815 00** → 270  
wipsch. serie **0105 00** → 270  
wipsch. wisselsch.2-v **0108 00** → 270  
wipdruc. wisseldruc. 2-v **0155 00** → 272  
wipsch./druc. wisselsch./-druc. **0139 00** → 272

**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk.  
Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



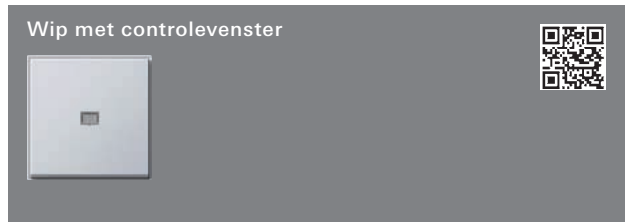
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	<b>0294 66</b>	1	13
antraciet	<b>0294 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0294 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
 wipjl.sch. **0159 00** → 274  
 wipjl.drukc. **0158 00** → 274



zuiver wit	<b>0290 66</b>	5	13
antraciet	<b>0290 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0290 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
 wipsch. uit-wis z/kl. **0816 00** → 270  
 wipsch. uit-wis **0106 00** → 270  
 wipsch. kruis **0107 00** → 270  
 wipsch. uit 2-p **0102 00** → 270  
 wipsch. uit 3-p **0103 00** → 270  
 wipcontrolesch. uit-wis **0116 00** → 270  
 wipcontrolesch. uit 2-p **0112 00** → 270  
 wipdrukc. maakc. **0151 00** → 271  
 wipdrukc. wisseldrukc. **0156 00** → 271  
 wipdrukc. maakc. + N-klem **0150 00** → 271  
 wipdrukc. maakc. aMC **0152 00** → 271

**Aanwijzingen**

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk.  
 Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit	<b>0665 66</b>	1	13
antraciet	<b>0665 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0665 65</b>	1	13

**+ Vereiste accessoires**

3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 275

**Levering**

- Symbolschijven met de volgende symbolen:  
 met nulstand (0/1/2/3) en zonder nulstand (-/-/-) zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	<b>0268 66</b>	5	13
antraciet	<b>0268 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0268 65</b>	5	13

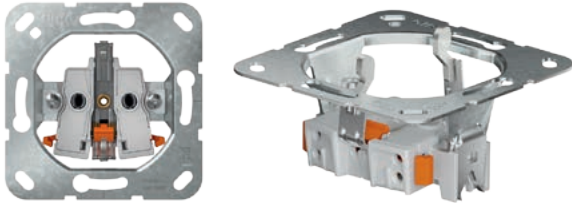
**Aanwijzingen**

- Bij gebruik van een afdekraam 1-voudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

#### Technische kenmerken

- Draagring is in combinatie met de bevestigingsklauwen en klauwschroeven geaard.
- Snelle bevestiging (ca. 3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Geïntegreerde spreidklauwen.
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Vereenvoudigde montage door gepatenteerde positie van de grote sleutelgatprofielen door middel van schroeven van de contactdoos.
- Geringe inbouwdiepte.
- Grote, ergonomisch gevormde ontgrendelingshendels.
- Stabiele aardbeugel met massieve aardingsvingers.
- Stabiele en corrosiebestendige stalen draagring.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0188 ..	4188 ..
0410 ..	4410 ..
0447 ..	4467 ..
0449 ..	4569 ..
0454 ..	4454 ..

#### Wandcontactdozen

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ (IP20)



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

#### TX\_44

zuiver wit	4188 66	1/5	13
antraciet	4188 67	1/5	13
kleur aluminium	4188 65	1/5	13

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

#### TX\_44

zuiver wit	0188 66	1/5	13
antraciet	0188 67	1/5	13
kleur aluminium	0188 65	1/5	13

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met shutter (IP20)



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

#### TX\_44

zuiver wit	4453 66	1/5	13
antraciet	4453 67	1/5	13
kleur aluminium	4453 65	1/5	13

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot 45 °C

#### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	4462 66	1/5	13
antraciet	4462 67	1/5	13
kleur aluminium	4462 65	1/5	13

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 279

#### Technische gegevens

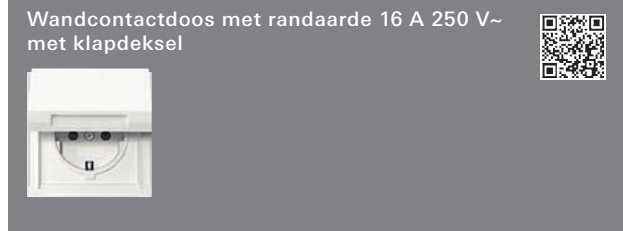
Inbouwdiepte:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot 45 °C

#### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

#### Levering

- Tekstlabel "EDV" is bijgevoegd.



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	4454 66	1/5	13
antraciet	4454 67	1/5	13
kleur aluminium	4454 65	1/5	13

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0454 66	1/5	13
antraciet	0454 67	1/5	13
kleur aluminium	0454 65	1/5	13

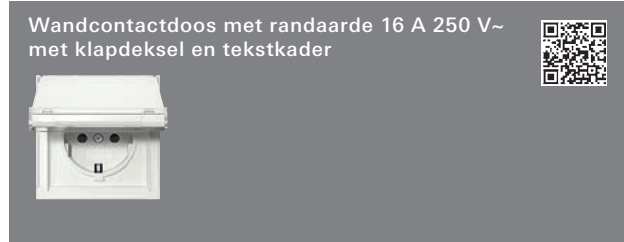
#### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	4410 66	1/5	13
antraciet	4410 67	1/5	13
kleur aluminium	4410 65	1/5	13

**U** Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	0410 66	1/5	13
antraciet	0410 67	1/5	13
kleur aluminium	0410 65	1/5	13

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Afmetingen in mm	
- Hoogte van het tekstlabel:	h 12

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. met gesorteerde sluitingen**

zuiver wit	4467 66	1	13
antraciet	4467 67	1	13
kleur aluminium	4467 65	1	13

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023. met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	0447 66	1	13
antraciet	0447 67	1	13
kleur aluminium	0447 65	1	13

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**Gelijksluitend**

zuiver wit	4569 66	1	13
antraciet	4569 67	1	13
kleur aluminium	4569 65	1	13

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**Gelijksluitend**

zuiver wit	0449 66	1	13
antraciet	0449 67	1	13
kleur aluminium	0449 65	1	13

+ Optionele accessoires

tekstlabels 60,7x11,8mm 1450 00 → 279

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Nieuwe generatie:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Afmetingen in mm	
- Hoogte van het tekstlabel:	h 12

**Levering**

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en shutter



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**TX\_44**

zuiver wit	4414 66	1	13
antraciet	4414 67	1	13
kleur aluminium	4414 65	1	13

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	29 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	
- shutter:	0 °C tot 45 °C

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Lichtbesturing**

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



**Standaard**

zuiver wit	5373 66	1	02
antraciet	5373 67	1	02
kleur aluminium	5373 65	1	02

**Komfort BT**

zuiver wit	5374 66	1	02
antraciet	5374 67	1	02
kleur aluminium	5374 65	1	02

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 311  
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 312

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m



**Standaard**

zuiver wit	5375 66	1	02
antraciet	5375 67	1	02
kleur aluminium	5375 65	1	02

**Komfort BT**

zuiver wit	5376 66	1	02
antraciet	5376 67	1	02
kleur aluminium	5376 65	1	02

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 313  
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 313

Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m voor KNX



**Standaard**

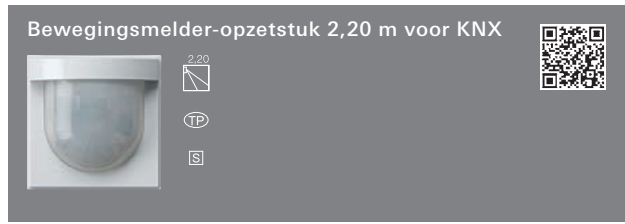
zuiver wit	2040 66	1	06
antraciet	2040 67	1	06
kleur aluminium	2040 65	1	06

**Komfort**

zuiver wit	2050 66	1	06
antraciet	2050 67	1	06
kleur aluminium	2050 65	1	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 542  
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 543

Specificatie Art. nr. VE PS



Standaard	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	2041 66	1	06
antraciet	2041 67	1	06
kleur aluminium	2041 65	1	06

Komfort	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	2051 66	1	06
antraciet	2051 67	1	06
kleur aluminium	2051 65	1	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 544  
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 545

**Tijdschakelaar**



zuiver wit	0666 66	1	13
antraciet	0666 67	1	13
kleur aluminium	0666 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min	0320 00	→	275
tijdsch. 30 min	0323 00	→	275
tijdsch. 60 min.	0325 00	→	275
tijdsch. 2-p 120 min	0321 00	→	275
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p	0154 00	→	274
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p	0157 00	→	274

**Aanwijzingen**  
 - Door het verwisselen van de symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden toegepast.

**Levering**  
 - Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Jaloeziebesturing**



zuiver wit	0294 66	1	13
antraciet	0294 67	1	13
kleur aluminium	0294 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch.	0159 00	→	274
wipjl.drukc.	0158 00	→	274



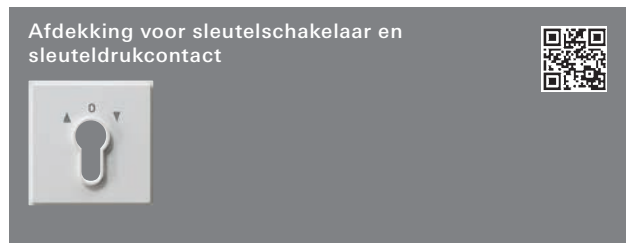
zuiver wit	0666 66	1	13
antraciet	0666 67	1	13
kleur aluminium	0666 65	1	13

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p	0154 00	→	274
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p	0157 00	→	274
tijdsch. 2-p 15 min	0320 00	→	275
tijdsch. 30 min	0323 00	→	275
tijdsch. 60 min.	0325 00	→	275
tijdsch. 2-p 120 min	0321 00	→	275

**Aanwijzingen**  
 - Door het verwisselen van de meegeleverde symboolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

**Levering**  
 - Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min. of 30 tot 60 min.) zijn bij levering inbegrepen.



zuiver wit	0664 66	1	02
antraciet	0664 67	1	02
kleur aluminium	0664 65	1	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:

sleuteldrukc. 1-p	0163 00	→	274
sleutelsch. 2-p	0144 00	→	353

**+ Optionele accessoires**  
 profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00 → 281  
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00 → 281

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Deurcommunicatie

#### Deurstation 1-voudig



zuiver wit	1260 66	1	18
antraciet	1260 67	1	18
kleur aluminium	1260 65	1	18

Functiebeschrijving → 386

#### Deurstation 3-voudig



zuiver wit	1261 66	1	18
antraciet	1261 67	1	18
kleur aluminium	1261 65	1	18

Functiebeschrijving → 387

#### Belknop 1-voudig voor deurstation



Programmaneutraal	1262 00	1	18
-------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 387

#### Belknop 3-voudig voor deurstation



Programmaneutraal	1263 00	1	18
-------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 388

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Info-module voor deurstation



Programmaneutraal	1264 00	1	18
-------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 388

#### Kleurencamera voor deurstation



zuiver wit	1265 66	1	10
antraciet	1265 67	1	10
kleur aluminium	1265 65	1	10

Functiebeschrijving → 389

#### Deurstation opbouw 1-voudig



zuiver wit	1266 66	1	18
antraciet	1266 67	1	18
kleur aluminium	1266 65	1	18

Functiebeschrijving → 390

#### Deurstation opbouw 3-voudig



zuiver wit	1267 66	1	18
antraciet	1267 67	1	18
kleur aluminium	1267 65	1	18

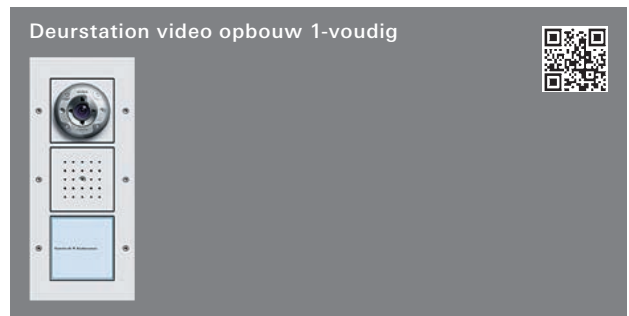
Functiebeschrijving → 390

Specificatie Art. nr. VE PS



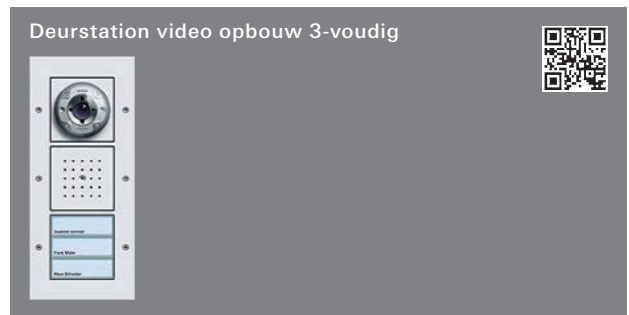
zuiver wit	<b>1268 66</b>	1	18
antraciet	<b>1268 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1268 65</b>	1	18

Functiebeschrijving → 390



zuiver wit	<b>1269 66</b>	1	10
antraciet	<b>1269 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>1269 65</b>	1	10

Functiebeschrijving → 391

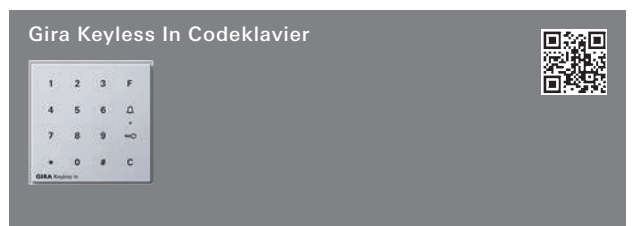


zuiver wit	<b>1270 66</b>	1	10
antraciet	<b>1270 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>1270 65</b>	1	10

Functiebeschrijving → 391

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira Keyless In**



zuiver wit	<b>2605 66</b>	1	10
antraciet	<b>2605 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>2605 65</b>	1	10

Functiebeschrijving → 429



zuiver wit	<b>2617 66</b>	1	10
antraciet	<b>2617 67</b>	1	10
kleur aluminium	<b>2617 65</b>	1	10

Functiebeschrijving → 430

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Communicatietechniek accessoires

#### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.

#### Datakap met draagring en tekstkader voor insteekenheden communicatietechniek (IP20)



zuiver wit	<b>0870 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0870 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0870 65</b>	1/5	13

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### Insteekenheden entertainment

insteekenh. datakap 2-v 2 XLR	<b>0055 00</b>	→	448
insteekenh. datakap high-end WBT	<b>0091 00</b>	→	448

#### Insteekenheden netwerktechniek

insteekenh. datakap D-sub	<b>0050 00</b>	→	448
insteekenh. datakap 1-v AMP/Radiall	<b>0052 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall	<b>0053 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 2-v MJ AMP	<b>0039 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 2-v MJ Lucent	<b>0058 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 2-v IBM freenet	<b>0047 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 1-v AMP (ACO)	<b>0059 00</b>	→	449
insteekenh. datakap 2-v SC-Duplex	<b>0089 00</b>	→	450

#### Toebehoren

uni. insteekenh. datakap adapterset	<b>0049 00</b>	→	448
blinde insteekenh. datakap	<b>0048 00</b>	→	448

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 62,8x6,8 mm	<b>1457 00</b>	→	279
-------------------------	----------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Afdekkap opsteekbaar met adapterraam voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuin geplaatste kabeluitvoer (IP20)



zuiver wit	<b>0682 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>0682 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>0682 65</b>	1/5	13

#### Aanwijzingen

- Met deze afdekkap en een adekraam (1- tot 5-voudig) kan externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm) in het schakelaarprogramma TX\_44 worden geïntegreerd.
- Voor externe apparatuur met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bv. van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 aansluitdoos cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-voudig MSCSP 2) enz.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren

#### Overgangsplaat met klapdeksel



zuiver wit	<b>0654 66</b>	5	13
antraciet	<b>0654 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0654 65</b>	5	13

#### Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

#### Adapterraam met klapdeksel en tekstkader



zuiver wit	<b>0680 66</b>	1	13
antraciet	<b>0680 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0680 65</b>	1	13

#### Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm  
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Adapterraam met klapdeksel, slot en tekstkader



#### met gesorteerde sluitingen

zuiver wit	<b>0694 66</b>	1	13
antraciet	<b>0694 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0694 65</b>	1	13

#### Gelijksluitend

zuiver wit	<b>0697 66</b>	1	13
antraciet	<b>0697 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0697 65</b>	1	13

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 279

#### Kenmerken

- Voor de integratie van de stopcontacten uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met shutter, SV, ZSV, WSV, enz.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm  
- Hoogte van het tekstlabel: h 12

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage. (uitzondering: wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging en andere stopcontacten uit System 55.)

#### Levering

- Tekstlabel is bij levering inbegrepen.

#### Adapterraam met transparant klapdeksel



zuiver wit	<b>0409 66</b>	1	13
antraciet	<b>0409 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0409 65</b>	1	13

#### Kenmerken

- Voor integratie in elektronische apparaten uit System 55, zoals bv. jaloezie- en rolluikbesturing, tijdschakelklok, tastsensor, tastsensor 2, enz.

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit System 55 conform het overzicht in de technische bijlage.
- **Bij buiteninstallatie het omgevingstemperatuur voor de elektronische basiselementen in acht nemen.**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Adaptterraam met vierkante uitsparing (55 x 55 mm) (IP20)**




zuiver wit	<b>0289 66</b>	1	13
antraciet	<b>0289 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0289 65</b>	5	13


**Kenmerken**

- Met deze adaptterraam en afdekraam (1- tot 4-voudig) kunnen de producten uit System 55 worden geïntegreerd in Gira TX\_44.

**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Hotel-Card-schakelaar, wandcontactdoos met aardlekbeveiliging, data-interface, datakap, opsteekbare afdekkap en huisstation Standard met hoorn kunnen niet in dit adaptterraam worden geïntegreerd.

**Adaptterraam (55 x 55 mm) met opsteekbare afdekkap (IP20)**

zuiver wit	<b>1163 66</b>	1/5	13
antraciet	<b>1163 67</b>	1/5	13
kleur aluminium	<b>1163 65</b>	1/5	13

**+ Optionele accessoires**

adaptterraam vierkant 50x50 mm **0282 ..** → 77

**Kenmerken**

- Met deze afdekkap met adaptterraam (55 x 55 mm) en een 1- tot 4-voudig afdekraam kunnen de stopcontacten uit System 55 worden geïntegreerd in Gira TX\_44.
- Voor bv. stopcontacten System 55.

**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimtes vanwege beschermingssoort IP20.
- Met de adaptterraam met vierkante uitsparing (50 x 50 mm) kan ook externe apparatuur worden geïntegreerd.
- **Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aanbevolen.**

**Blinde afdekking**






zuiver wit	<b>0268 66</b>	5	13
antraciet	<b>0268 67</b>	1	13
kleur aluminium	<b>0268 65</b>	5	13

**Aanwijzingen**

- Bij gebruik van een afdekraam 1-voudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Schroeven met binnenzesrond**

30 stuks	<b>1402 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Afdekraam Gira TX\_44 → 222

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor schroevendraaier T9 en T10.

**Levering**

- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

**Tri-Wing schroevenset**




30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

Afdekraam Gira TX\_44 → 222



Deurstations opbouw TX\_44 → 390

schroevendraaier Tri-Wing **1408 00** → 234

**Kenmerken**

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

**Tri-Wing-schroevendraaier**

	<b>1408 00</b>	5	09
--	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

schroeven Tri-Wing 30 st. **1407 00** → 234

# Gira

## spatwaterdicht opbouw IP44

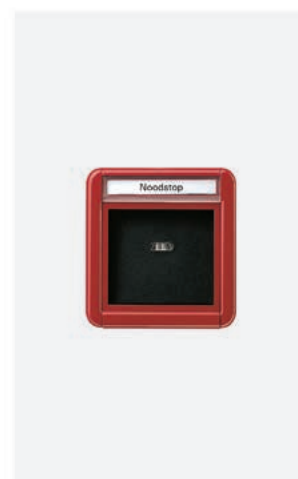
238	_____	Schakelen en drukken
241	_____	Wandcontactdozen
245	_____	Jaloeziebesturing
246	_____	Oriëntatieverlichting
246	_____	Tijdschakelaar
247	_____	Drukcontact-busaankoppelaar
248	_____	Communicatietechniek accessoires
248	_____	Onderstukken
249	_____	Toebehoren

### Onderscheidingen

DEUBAU-Productprijs Europa 1992

### Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 44

## Robuust bij vochtigheid en bijzondere belasting

Het schakelaarprogramma Gira waterdicht opbouw IP44 is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik een zeer ruwe omgeving vormen. Daartoe behoren werkplaatsen, fabriekshallen of landbouwbedrijven, maar ook kelders, garages of omgevingen buitenshuis die verhoogde eisen stellen aan een permanent veilige elektrotechnische installatie.

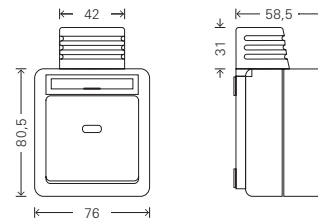
### Kenmerken

- Onbreekbare behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen invloeden van buitenaf en vervuiling.
- Uv-bestendig materiaal
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- Behuizing IP44 conform EN 60529.
- Behuizingen voor horizontale en verticale installatie.

### Technische gegevens

Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP44
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C

### Afmetingen in mm



1-voudig, verticale montage:	B 76	H 80,5	D 58,5
2-voudig, verticale montage:	B 76	H 162,5	D 58,5
2-voudig, horizontale montage:	B 153,5	H 80,5	D 58,5
3-voudig, horizontale montage:	B 231	H 80,5	D 58,5

### Variant



Grijs



Schakelen  
en drukken  
→ 238



Wandcontact-  
dozen  
→ 241



Jaloeziebesturing  
→ 245



Oriëntatie-  
verlichting  
→ 246



Tijdschakelaar  
→ 246



Drukcontact-  
busaankoppelaar  
→ 247



Communicatie  
accessoires  
→ 248



Onderstukken  
→ 248



Toebehoren  
→ 249

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen en drukken

Wipschakelaar 10 AX 250 V~  
(bovenstuk)



**Universele uit-wisselschakelaar**  
grijs **0106 35** 10 14

**Kruisschakelaar**  
grijs **0107 35** 10 14

**Uitschakelaar 2-polig**  
grijs **0102 35** 10 14

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- BD 1-v z/kb.inv. **0061 35** → 248
- BD 1-v M25 **0071 35** → 248
- BD 1-v 2xM25 **0081 35** → 248
- BD 2-v vert. z/kb.inv. **0062 35** → 248
- BD 2-v vert. M25 **0072 35** → 248
- BD 2-v vert. 2xM25 **0082 35** → 248
- BD 3-v z/kb.inv. **0063 35** → 249
- BD 3-v M25 **0073 35** → 249
- BD 3-v 2xM25 **0083 35** → 249

**+ Optionele accessoires**

**Glimlampenelementen**

- glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276
- glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276
- glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

- led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276
- led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276
- led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276
- led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276
- led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276
- led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Opschrift**

- TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249
- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Technische gegevens**

- Aansluitingdoorsnede
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wipschakelaar 10 AX 250 V~  
(bovenstuk)



**Serieschakelaar**  
grijs **0105 35** 10 14

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**  
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 238

**+ Optionele accessoires**

- TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249
- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Technische gegevens**

- Aansluitingdoorsnede
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>
- Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Wipschakelaar 16 A 400 V~  
(onderstuk en bovenstuk)



**Schakelaar 3-polig**  
grijs **0103 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**

- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

- Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Universele uit-wisselschakelaar</b> grijs	<b>0116 35</b>	10	14
---	----------------	----	----

<b>Uitschakelaar 2-polig</b> grijs	<b>0112 35</b>	10	14
---------------------------------------	----------------	----	----

**+ Vereiste accessoires**  
Zie lijst bij  
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 238

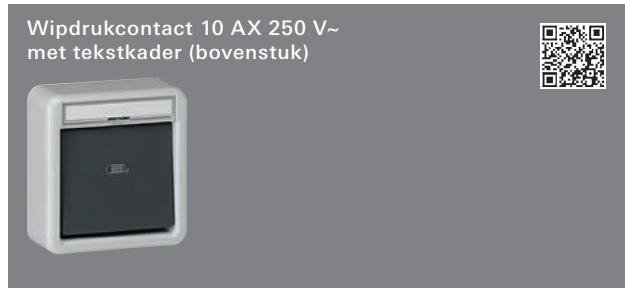
**+ Optionele accessoires**  
Zie lijst bij  
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 238

**Kenmerken**  
- Met glimlampenelement.

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**  
- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**  
- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.  
- Glimlampenelement 230 V~ 1,5 mA is bij de levering inbegrepen.



<b>Wisseldrukcontact 1-polig</b> grijs	<b>0156 35</b>	10	14
---	----------------	----	----

<b>Maakcontact 1-polig met apart meldcontact</b> grijs	<b>0152 35</b>	1	14
---	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**  
Zie lijst bij  
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 238

**+ Optionele accessoires**  
Zie lijst bij  
wipsch. uit-wis (BK) **0106 35** → 238

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Levering**  
- Symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.



<b>Seriedrukcontact</b> grijs	<b>0155 30</b>	10	14
----------------------------------	----------------	----	----

**+ Optionele accessoires**  
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele  
leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>



rood RAL 3000	<b>0206 30</b>	1	14
<b>U</b> blauw RAL 5015	<b>0207 30</b>	1	14
<b>U</b> geel RAL 1018	<b>0208 30</b>	1	14

**U** Geel uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**+ Optionele accessoires**  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279  
glasplaat afd. TK + glasplaat **0099 30** → 249

**Aanwijzingen**  
- Niet geschikt voor 3-polige schakelaars.

**Levering**  
- Tekstlabel "Rookafvoer"/"Alarm" en "Rauchabzug"/"Hausalarm" is bijgevoegd.



grijs	<b>0272 30</b>	1	14
-------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

Specificatie Art. nr. VE PS

Nieuwe generatie Gira wandcontactdozen.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

**Technische kenmerken**

- Voor installatiedraden van 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
 Behuizing met geel centraal basiselement en  
 tekstkader voor opname van druk- en  
 paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm)




Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0176 30	<b>4176 30</b>
0177 30	<b>4177 30</b>
0447 30	<b>4567 30</b>
0449 30	<b>4569 30</b>
0450 ..	<b>4450 ..</b>
0485 30	<b>4485 30</b>
0780 30	<b>4780 30</b>
0781 30	<b>4781 30</b>
0787 30	<b>4560 30</b>
0789 30	<b>4789 30</b>

geel **0271 30** 1 14

+ Optionele accessoires  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Wandcontactdozen**

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader (bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

spatwaterdicht opbouw			
grijs	4450 35	10	14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

spatwaterdicht opbouw			
grijs	0450 35	10	14

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

BD 1-v z/kb.inv. <b>0061 35</b>	→	248
BD 1-v M25 <b>0071 35</b>	→	248
BD 1-v 2xM25 <b>0081 35</b>	→	248
BD 2-v vert. z/kb.inv. <b>0062 35</b>	→	248
BD 2-v vert. M25 <b>0072 35</b>	→	248
BD 2-v vert. 2xM25 <b>0082 35</b>	→	248
BD 3-v z/kb.inv. <b>0063 35</b>	→	249
BD 3-v M25 <b>0073 35</b>	→	249
BD 3-v 2xM25 <b>0083 35</b>	→	249

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 54,5x7 mm <b>1453 00</b>	→	279
--------------------------------------	---	-----

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader (bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

met groen klapdeksel en tekstkader			
groen	4450 357	10	14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

met groen klapdeksel en tekstkader			
groen	0445 35	10	14

**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

met oranje klapdeksel en tekstkader			
oranje	4450 359	10	14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

met oranje klapdeksel en tekstkader			
oranje	0446 35	10	14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Wandcontactdoos met aardingspen CEBC 16 A 250 V~ en klapdeksel (bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

spatwaterdicht opbouw			
grijs	4485 35	1	14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

spatwaterdicht opbouw			
grijs	0485 35	1	14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

**Kenmerken**

- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Conform NF C 61-314 (2003) toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (bovenstuk)



**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

spatwaterdicht opbouw			
grijs	0175 35	10	14

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 54,5x7 mm <b>1453 00</b>	→	279
--------------------------------------	---	-----

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**met gesorteerde sluitingen**  
 grijs **4567 35** 1 14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**met gesorteerde sluitingen**  
 grijs **0447 35** 1 14

**+ Vereiste accessoires**  
 Zie lijst bij  
 WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Levering**  
 - Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.  
 - Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gesorteerde sluitingen**  
 grijs **4560 30** 1 14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Gesorteerde sluitingen**  
 grijs **0787 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**  
 - Bij gebruik van bijvoorbeeld wasmachine en wasdroger in gemeenschappelijk gebruikte ruimtes.  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Levering**  
 - Vier sleutels per slot zijn bij levering inbegrepen.  
 - Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Gelijksluitend**  
 grijs **4569 30** 1 14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Gelijksluitend**  
 grijs **0449 30** 1 14

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Kenmerken**  
 - Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Levering**  
 - Vier sleutels zijn bij levering inbegrepen.  
 - Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**voorbedraad**  
 grijs **4780 30** 5/100 24

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**voorbedraad**  
 grijs **0780 30** 5 24

**+ Optionele accessoires**  
 TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 249  
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Technische gegevens**  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
 - In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen in de verticale combinatie ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (onderstuk en bovenstuk)



U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**voorbedraad**  
grijs 0785 30 5 14

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

**Levering**  
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal (onderstuk en bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**voorbedraad**  
grijs 4781 30 5 24

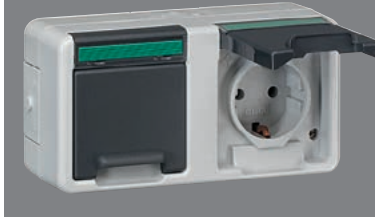
U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**voorbedraad**  
grijs 0781 30 5/50 24

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00 → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel en tekstkader, ammoniakbestendig (onderstuk en bovenstuk)



U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**voorbedraad**  
grijs 0784 30 5 14

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

**Kenmerken**  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- Door metalen delen met speciale legeringen bestendig tegen ammoniakhoudende lucht.

**Levering**  
- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

3-voudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**voorbedraad**  
grijs 4789 30 1 14

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**voorbedraad**  
grijs 0789 30 1 14

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00 → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

**Technische gegevens**  
Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**  
- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS



Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Universele uit-wisselschakelaar**  
 grijs **4176 30** 5/50 14

**U** Uitlooptikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Universele uit-wisselschakelaar**  
 grijs **0176 30** 5/50 24

**+ Optionele accessoires**

**Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276

glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276

led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Opschrift**

TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249

TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 249

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nominaal vermogen  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS



Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**  
**Universele uit-wisselschakelaar**  
 grijs **4177 30** 5 14

**U** Uitlooptikel. Leverbaar tot 01/2023.  
**Universele uit-wisselschakelaar**  
 grijs **0177 30** 5 24

**+ Optionele accessoires**

**Zie lijst bij**

combi uit-wis/WCD/RA vert. KD **0176 30**

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
 - voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nominaal vermogen  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Jaloeziebesturing

Jaloeziedrukcontact of -schakelaar  
10 AX 250 V~ 1-polig  
met tekstkader  
(onderstuk en bovenstuk)



Groependrukcontact of -schakelaar grijs	0154 30	1	14
--	---------	---	----

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279  
Neveeneheid voor  
S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 303

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.

#### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Sleuteldrukcontact 10 AX 250 V~ voor alle  
DIN-profiel-halfcilinders



Drukcontact 1-polig grijs	0163 30	1	02
------------------------------	---------	---	----

+ Optionele accessoires  
**Metalen afdekking**  
metalen afd. + symbolen **0097 30** → 245  
metalen afd. z/symbolen **0098 30** → 245  
**Profiel-halfcilinder**  
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 281  
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 281  
**Neveeneheid voor**  
S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 303

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm  
- Behuizing aluminium  
spuitgietwerk: b 75 h 75 d 66

#### Aanwijzingen

- Slot moet apart worden besteld.
- Demontage van de kap van de behuizing is pas mogelijk als het slot in de ontgrendelingspositie staat.
- Invoer M20 van onderaf.

#### Levering

- Slot is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Sleutelschakelaar 10 AX 250 V~ voor alle DIN  
profiel-halfcilinders



Schakelaar 2-polig grijs	0144 30	1	02
-----------------------------	---------	---	----

#### + Optionele accessoires

**Metalen afdekking**  
metalen afd. + symbolen **0097 30** → 245  
metalen afd. z/symbolen **0098 30** → 245

**Profiel-halfcilinder**  
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 281  
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 281

**Neveeneheid voor**  
S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. **5414 00** → 303

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm  
- Behuizing aluminium  
spuitgietwerk: b 75 h 75 d 66

#### Aanwijzingen

- Slot moet apart worden besteld.
- Demontage van de kap van de behuizing is pas mogelijk als het slot in de ontgrendelingspositie staat.
- Invoer M20 van onderaf.

#### Levering

- Slot is **niet** bij levering inbegrepen.

Metalen afdekking 125 x 100 mm



met symbolen ▽△ aluminium aluminium	0097 30	10	02
---	---------	----	----

zonder symbolen aluminium aluminium	0098 30	1	02
---	---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

sleutelsch. 2-p **0144 30** → 245  
sleuteldruk. 1-p **0163 30** → 245

#### Kenmerken

- Plaat voor afdekking van de sleutelschakelaar bij inbouwmontage.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Oriëntatieverlichting

## Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden zonder montageplaat geleverd.

## Lichtsignaal met bajonetsluiting (bovenstuk)



grijs 0161 35 1 14

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

## Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4 mA 0993 00	→	278
verl.el. glimlamp 2 mA 0999 00	→	278
verl.el. gloeilamp E14 13 mA 0994 00	→	278
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	278
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	278

Een van de onderstaande artikelen:

## Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	278
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	278
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	278
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	278

Een van de onderstaande artikelen:

BD 1-v z/kb.inv. 0061 35	→	248
BD 1-v M25 0071 35	→	248
BD 1-v 2xM25 0081 35	→	248
BD 2-v vert. z/kb.inv. 0062 35	→	248
BD 2-v vert. M25 0072 35	→	248
BD 2-v vert. 2xM25 0082 35	→	248
BD 3-v z/kb.inv. 0063 35	→	249
BD 3-v M25 0073 35	→	249
BD 3-v 2xM25 0083 35	→	249

## + Optionele accessoires

TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00	→	249
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	279

## Aanwijzingen

- Niet geschikt voor continubedrijf.

## Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn niet bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tijdschakelaar

## Tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



15 min grijs 0320 30 1 02

120 minuten grijs 0321 30 1 02

## + Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 279

## Aanwijzingen

- Afwijkende tijden op aanvraag verkrijgbaar.

## Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Drukcontact-busaankoppelaar**



grijs **5151 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

Functiebeschrijving → 482



grijs **5152 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

Functiebeschrijving → 482

Specificatie Art. nr. VE PS



grijs **5161 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

Functiebeschrijving → 483



grijs **5162 30** 1 06

+ Optionele accessoires  
TK blanco TL v. schakelaar **0018 00** → 249  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

Functiebeschrijving → 483

Specificatie Art. nr. VE PS

**Communicatietechniek accessoires**

Behuizing met klapdeksel en tekstkader voor inzetstukken data- en communicatieaansluittechniek (onderstuk en bovenstuk)



grijs	<b>0262 30</b>	1	14
-------	----------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS

**Onderstukken**

**Onderstuk 1-voudig**



<b>Zonder kabelinvoer</b>			
grijs	<b>0061 35</b>	10	14
<b>met 1 x M20</b>			
grijs	<b>0071 35</b>	10	14
<b>met 2 x M20</b>			
grijs	<b>0081 35</b>	5	14

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis (BK) <b>0106 35</b>	→	238
wipsch. kruis (BK) <b>0107 35</b>	→	238
wipsch. uit 2-p (BK) <b>0102 35</b>	→	238
wipsch. serie (BK) <b>0105 35</b>	→	238
wipcontrolesch. uit-wis TK (BK) <b>0116 35</b>	→	239
wipcontrolesch. uit 2-p TK (BK) <b>0112 35</b>	→	239
wipdruk. wisseldruk. TK (BK) <b>0156 35</b>	→	239
wipdruk. maakc. aMC + BSF (BK) <b>0152 35</b>	→	239
WCD/RA KD + TK (BK) <b>0450 35</b>		
WCD/RA KD + TK (BK) <b>0445 35</b>		
WCD/RA KD + TK (BK) <b>0446 35</b>		
WCD aardpen KD + SH (BK) <b>0485 35</b>		
WCD/RA KD + TK ammoniak (BK) <b>0175 35</b>		
WCD/RA KD slot gesort. + TK (BK) <b>0447 35</b>		
lichtsig. bajonet (BK) <b>0161 35</b>	→	246

**Onderstuk 2-voudig verticaal**



<b>Zonder kabelinvoer</b>			
grijs	<b>0062 35</b>	2	14
<b>met 1 x M20</b>			
grijs	<b>0072 35</b>	2	14
<b>met 2 x M20</b>			
grijs	<b>0082 35</b>	1	14

**+ Vereiste accessoires**

<b>Zie lijst bij</b>			
BD 1-v z/kb.inv. <b>0061 35</b>	→	248	



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Zonder kabelinvoer grijs	0063 35	1	14
-----------------------------	---------	---	----

met 1 x M20 grijs	0073 35	1	14
----------------------	---------	---	----

met 2 x M20 grijs	0083 35	1	14
----------------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
BD 1-v z/kb.inv. **0061 35** → 248

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren**

Tekstkader met blanco tekstlabel voor wipschakelaars en wipdrukcontacten

	0018 00	10	14
--	---------	----	----

Tekstkader met blanco tekstlabel voor wandcontactdozen met randaarde

	0019 00	10	14
--	---------	----	----

Glasplaat voor afdekking met tekstkader en glasplaat

Glasplaat	0099 30	1	14
-----------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

afd. TK + glasplaat **0206 30** → 239  
 afd. TK + glasplaat **0207 30** → 239  
 afd. TK + glasplaat **0208 30** → 239

**Aftakdoos**

grijs	0070 30	1	14
-------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

uni.drukc.I/F 2-v **1118 00** → 583  
 uni.drukc.I/F 4-v **1119 00** → 583

**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur  
 - Normaal bedrijf: -20 °C tot +45°C  
 - met KNX: -5 °C tot +45°C  
 Afmetingen in mm  
 b 88,5 h 107,5 d 54,5

**Aanwijzingen**

- De aftakdoos kan worden voorzien van aansluitadapters voor kabelkanaal of buis.
- Met deze aftakdoos en de drukcontactinterface voor KNX kan het schakelaarprogramma spatwaterdicht opbouw probleemloos in het KNX systeem worden geïntegreerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Adapter voor kabelinvoer



## voor buis tot Ø 20 mm

grijs	0011 30	10	14
-------	---------	----	----

## voor kanaal 15 x 15 mm

grijs	0008 30	10	14
-------	---------	----	----

## voor kanaal 15 x 30 mm

grijs	0010 30	10	14
-------	---------	----	----

## Set met adapters voor kabelinvoer



## Set

grijs	0007 30	10	14
-------	---------	----	----

## Levering

- Compleet met kabelinvoeren voor:
  - kanaal 15 x 15 mm
  - kanaal 15 x 30 mm
  - buis tot Ø 20 mm
  - 2-voudig (dubbele invoer)

## Adapter voor kabelinvoer met schroefverbinding M20



grijs	0006 30	10	14
-------	---------	----	----

## Aanwijzingen

- voor leidingen Ø 6 tot 13 mm.

## Adapter voor kabelinvoer



## 1-voudig (gesloten)

grijs	0009 30	10	14
-------	---------	----	----

## 2-voudig (dubbele invoer)

grijs	0012 30	10	14
-------	---------	----	----

## Aanwijzingen

- Voor leidingen Ø 6 tot 13 mm.

## Verbinder



grijs	0013 30	10/50	14
-------	---------	-------	----

## Kenmerken

- Wordt gebruikt om twee opbouwbehuizingen met elkaar te verbinden.

# Gira

## spatwaterdicht opbouw IP66

253 ————— Schakelen en drukken

254 ————— Wandcontactdozen

**Productdesign**  
Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP 66

## Bijzonder robuust voor binnen en buiten

Het schakelaarprogramma Gira waterdicht opbouw IP66 (waterdicht) is een bijzonder veilig installatiesysteem voor gebruik in ruimtes die op grond van hun gebruik niet alleen een zeer ruwe omgeving vormen, maar waar ook een hoge belasting door bijvoorbeeld stof, vuil en sterke waterstralen heerst.

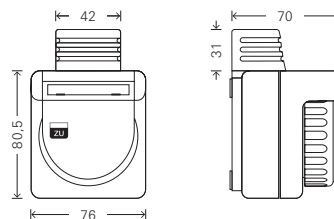
### Kenmerken

- Behuizing conform beschermingsklasse IP66 volgens DIN EN 60529, bescherming tegen het binnendringen van stof en tegen sterke waterstralen.
- Onbreekbare behuizing voor een permanent veilige aanrakingsbeveiliging en een maximale elektrische veiligheid.
- Uv-bestendig materiaal
- Hoge oppervlaktekwaliteit beschermt tegen mechanische invloeden van buitenaf en vervuiling.
- Functioneel materiaal, bestand tegen invloeden van buitenaf door olie, vetten, brandstof en chemicaliën.
- Behuizingen voor horizontale en verticale installatie.

### Technische gegevens

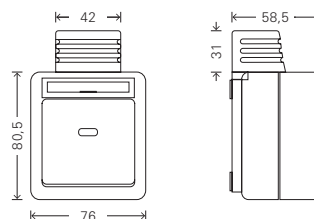
Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP66
Bedrijfstemperatuur:	-20°C tot +45°C
Opslagtemperatuur:	-20°C tot +65°C

### Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde IP66]



1-voudig: B 76 H 80,5 D 70

### Afmetingen in mm [wipschakelaar en wipdrukcontact IP66]



1-voudig: B 76 H 80,5 D 70

### Variant




Grijs

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen en drukken**

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)




<b>Universele uit-wisselschakelaar grijs</b>	<b>0106 31</b>	1	14
--	----------------	---	----

<b>Kruisschakelaar grijs</b>	<b>0107 31</b>	1	14
------------------------------	----------------	---	----

<b>Uitschakelaar 2-polig grijs</b>	<b>0102 31</b>	1	14
------------------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires  
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 279

**Verlichtingselementen**

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276

led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276

led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276

led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276

led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276

led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W

**Aanwijzingen**



- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)

<b>Universele uit-wisselschakelaar grijs</b>	<b>0116 31</b>	1	14
--	----------------	---	----

<b>Uitschakelaar 2-polig grijs</b>	<b>0112 31</b>	1	14
------------------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

**Zie lijst bij**  
wipsch. uit-wis TK **0106 31** → 253

**Kenmerken**

- Met glimlampenelement.

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
Nominaal vermogen  
- LEDi/ CFLi: 100 W



**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.  
- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus', 'VERWARMING AAN/UIT' is bij de levering inbegrepen.

Wipdrukcontact 10 AX 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)

<b>Wisseldrukcontact 1-polig grijs</b>	<b>0156 31</b>	1	14
--	----------------	---	----

<b>Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs</b>	<b>0152 31</b>	1	14
--	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

**Zie lijst bij**  
wipsch. uit-wis TK **0106 31** → 253

**Technische gegevens**

Aansluitingdoorsnede  
- voor stijve en flexibele leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

**Levering**

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.  
- Tekstlabels met de symbolen "Licht", "Bel" en "Deur" worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~ met tekstkader, klapdeksel met  
bajonetsluiting, ondersteuk en bovenstuk



**N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.**

**IP66**  
grijs 4440 31 1 14

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

**IP66**  
grijs 0440 31 1 14

### + Vereiste accessoires

WCD/RA-conn. **0020 31**

### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede  
- voor geleiders van: 1,5 mm<sup>2</sup> tot 2,5 mm<sup>2</sup>

### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

### Levering

- Blanco tekstlabel wordt meegeleverd.

Contactstop met randaarde voor  
wandcontactdoos met randaarde met  
bajonetsluiting



grijs 0020 31 1 14

### + Vereiste accessoires

WCD/RA KD bajonet + TK **0440 31**

### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

# Gira Profiel 55 System 55

- 258 ———— Verticale en horizontale montage
- 259 ———— Met bevestigingshoek/voet
- 259 ———— Toebehoren

**Productdesign**  
Gira Designteam, Radevormwald



## Uitbreidingsinstallatie op de wand

Het Gira Profiel 55 is vooral nuttig in ruimtes waarin de gecompliceerde uitbreiding van de bestaande elektrotechnische installatie bijvoorbeeld door de verhuurder verboden is. In de lege units van het profiel kunnen eenvoudig wandcontactdozen, communicatietechniek, de Gira inbouwradio of talrijke andere functies uit het Gira System 55 worden geïntegreerd – geheel naar wens.

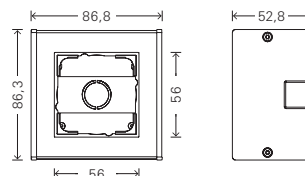
### Kenmerken

- Aanpassing naar wens met ruim 300 functies uit het Gira System 55.
- Geschikt voor verticale en horizontale montage.
- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Bij een verhuizing kunnen de profielen gemakkelijk worden gedemonteerd en in de nieuwe ruimten opnieuw worden gemonteerd.
- Uitvoeringen met bevestigingshoeken voor de installatie onder hangkasten, op bureaus of werkbanken.
- Kabelinvoeren aan de zijkant en achterkant om de elektrotechnische installatie gemakkelijk aan te leggen.

### Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	aluminium
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP20

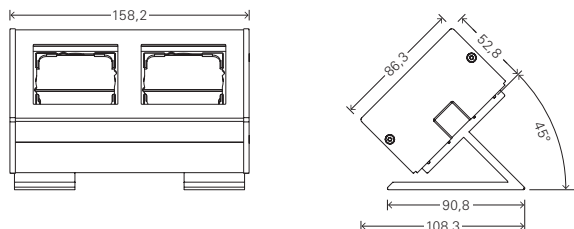
### Afmetingen in mm



Profiel 55 1-voudig:	B 87	H 86	D 53
Profiel 55 2-voudig/Profiel 55 2-voudig met centrale kabelinvoer:	B 158	H 86	D 53
Profiel 55 3-voudig/Profiel 55 3-voudig met centrale kabelinvoer:	B 230	H 86	D 53
Profiel 55 5-voudig:	B 372	H 86	D 53
Profiel 55 5-voudig/Profiel 55 5-voudig 600 mm:	B 587	H 86	D 53
Profiel 55 8-voudig:	B 587	H 86	D 53

### Afmetingen in mm

[Gira Profiel 55 met bevestigingshoek/voet]



Profiel 55 2-voudig:	B 158	H 107	D 107
Profiel 55 3-voudig:	B 230	H 107	D 107
Profiel 55 5-voudig/Profiel 55 5-voudig 600 mm:	B 587	H 107	D 107
Profiel 55 8-voudig:	B 587	H 107	D 107

### Varianten



Aluminium,  
zuiver wit  
gelakt



Aluminium





Verticaal en  
horizontaal  
→ 258



Met bevestigings-  
hoek/voet  
→ 259



Toebehoren  
→ 259

Specificatie Art. nr. VE PS

## Verticale en horizontale montage

### Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer aan achterzijde en zijkant.
- Kabelinvoer kan zowel inbouw als opbouw.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

### Technische gegevens

Afmetingen in mm

Afmetingen in mm	b	h	d
- 1-voudig:	b 87	h 86	d 53
- 2-voudig:	b 158	h 86	d 53
- 3-voudig:	b 230	h 86	d 53
- 5-voudig:	b 372	h 86	d 53
- 5-voudig 600 mm:	b 587	h 86	d 53
- 8-voudig:	b 587	h 86	d 53

### Aanwijzingen

- Wipchakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



### 1-voudig

zuiver wit (gelakt)	1361 27	1	17
aluminium	1361 26	1	17

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



### 2-voudig

zuiver wit (gelakt)	1362 27	1	17
aluminium	1362 26	1	17

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



### 3-voudig

zuiver wit (gelakt)	1363 27	1	17
aluminium	1363 26	1	17

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie

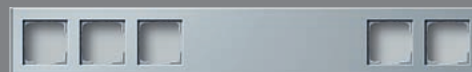


### 5-voudig

zuiver wit (gelakt)	1364 27	1	17
aluminium	1364 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



### 5-voudig 600 mm

zuiver wit (gelakt)	1365 27	1	17
aluminium	1365 26	1	17

## Profiel 55 voor verticale en horizontale installatie



### 8-voudig

zuiver wit (gelakt)	1366 27	1	17
aluminium	1366 26	1	17

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Met bevestigingshoek/voet****Kenmerken**

- Installatieprofiel van aluminium voor horizontale en verticale montage.
- Met kabel- en kanaalvoer. De kabelvoer is als inbouw en als opbouw mogelijk.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	b 158	h 107	d 107
- 3-voudig:	b 230	h 107	d 107
- 5-voudig 600 mm:	b 587	h 107	d 107
- 8-voudig:	b 587	h 107	d 107

**Aanwijzingen**

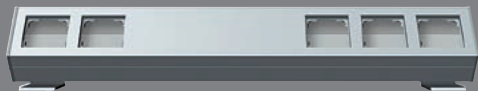
- Wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij System 55 aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.
- Met de bevestigingshoeken of voeten kan Profiel 55 zowel als tafelbehuizing als onder hangkasten of in hoeken worden geïnstalleerd.

**Profiel 55 met bevestigingshoek****2-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1192 27</b>	1	17
aluminium	<b>1192 26</b>	1	17

**Profiel 55 met bevestigingshoek****3-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1193 27</b>	1	17
aluminium	<b>1193 26</b>	1	17

**Profiel 55 met bevestigingshoek****5-voudig 600 mm**

zuiver wit (gelakt)	<b>1195 27</b>	1	17
aluminium	<b>1195 26</b>	1	17

**Profiel 55 met bevestigingshoek****8-voudig**

zuiver wit (gelakt)	<b>1198 27</b>	1	17
aluminium	<b>1198 26</b>	1	17

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren****Eindkap met geïntegreerde trekcontasting**

zuiver wit	<b>1358 27</b>	1	17
grijs	<b>1358 28</b>	1	17



# Gira energiezuil en lichtzuilen

264 ————— Gira energiezuil en lichtzuilen

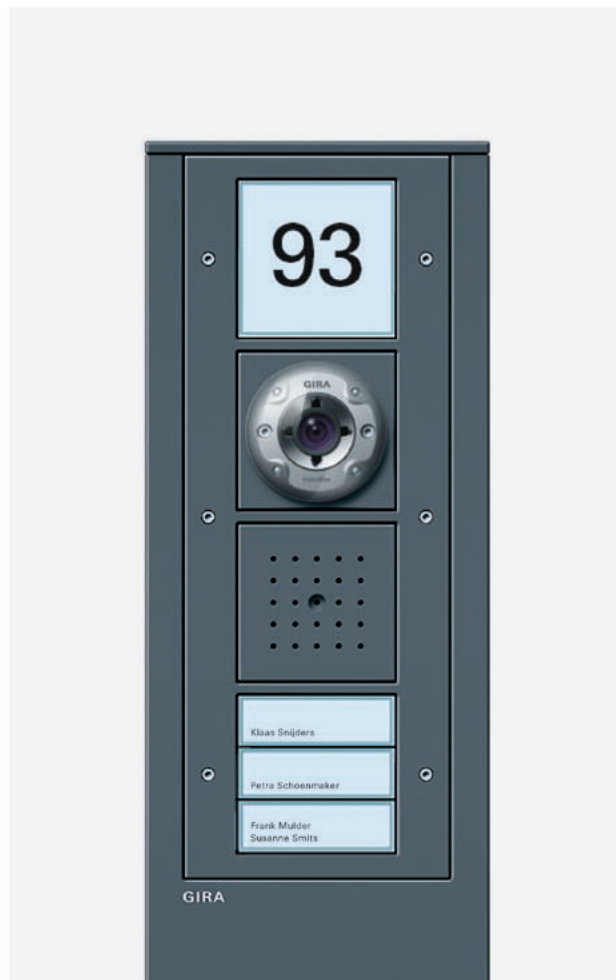
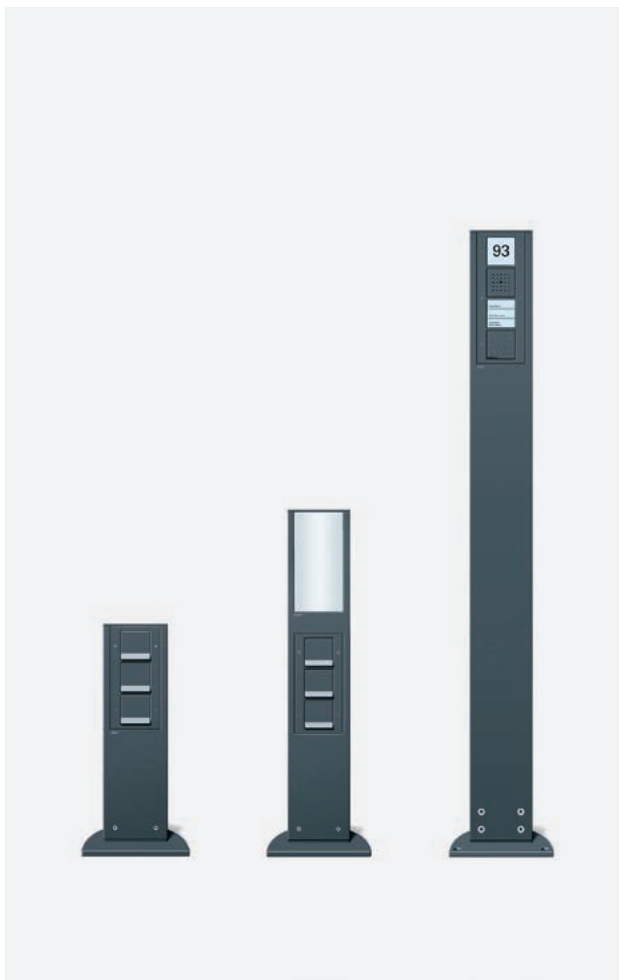
266 ————— Toebehoren

## Onderscheidingen

iF product design award 2003,  
red dot award 2003 best of best [Gira deurcommunicatiezuilen]

## Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart



## Energie en licht voor buiten

De Gira energie- en lichtzuilen breiden de elektrotechnische installatie uit naar buiten het gebouw. Ze kunnen precies daar worden geplaatst waar licht en elektrische aansluitingen nodig zijn, zowel op het terras als midden in de tuin. Hiermee worden lastige verlengkabels vermeden en wordt het gebruik van elektrische machines en apparatuur buitenshuis eenvoudiger. De Gira energie- en lichtzuilen met lege units kunnen daarnaast naar wens worden voorzien van de functies uit het spatwaterdichte schakelaarprogramma Gira TX\_44.

---

### Kenmerken

- Weer- en uv-bestendig alsook vuilbestendig en krasvast oppervlak.
- De Gira energie- en lichtzuilen zijn geschikt voor lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse A++ t/m E.
- Gira energiezuilen 1400 mm en 1600 mm geschikt voor gebruik als deurintercom en toegangscontrole bij de entree.
- Vele functies uit het System 55 kunnen door middel van adapters in de Gira energiezuil worden geïntegreerd.

---

### Technische gegevens

Platform:	TX_44
Materiaal:	aluminium met poedercoating (antraciet volgens GSB-standaard); thermoplast (ASA)
Beschermingsklasse:	IP44

---

### Afmetingen in mm

Energiezuil:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 1400	D 75
	B 142	H 1600	D 75
Energiezuil met lichtelement:	B 142	H 769	D 75
Lichtzuilen:	B 142	H 491	D 75
	B 142	H 769	D 75
Voet:	B 299	H 10	D 155

---

### Varianten



Kleur  
aluminium

Antraciet



Energiezuil  
Lichtzuilen  
→ 264



Toebehoren  
→ 266

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen met en zonder lichtelementen voor buiten. De zuilen zijn van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen tot 1400 mm zijn ook van gepoedercoat aluminium. De voetelementen bij zuilen vanaf 1400 mm zijn van gepoedercoat staal. Elk in de kleur antraciet conform GSB-standaard. Het oppervlak is weer-, uv- en vuilbestendig alsook krasvast.

#### Aanwijzingen

- Bij zuilen **tot** 1400 mm hoogte bevestiging op steen- of betonvoet met optioneel verkrijgbare grondpijp.
- Bij zuilen **vanaf** 1400 mm hoogte bevestiging uitsluitend met 3 zware pluggen op steen of beton.
- Advies: aardlekschakelaar voor het apparaat monteren.

### Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units hoogte 769 mm



<b>lege unit</b>				
antraciet	<b>1349 28</b>	1		17
kleur aluminium	<b>1349 26</b>	1		17

+ Optionele accessoires  
grondpijp **1340 00** → 266  
lamel **1346 ..** → 266

#### Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 3 lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX\_44 of uit Systeem 55.

#### Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44  
Afmetingen in mm  
- Voet: b 229 h 10 d 155  
- Zuil: b 142 h 769 d 75

#### Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

#### Levering

- Een afdekraam 3-voudig TX\_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira energiezuil met 6 lege units hoogte 769 mm



<b>lege unit</b>				
antraciet	<b>1351 28</b>	1		17
kleur aluminium	<b>1351 26</b>	1		17

+ Optionele accessoires  
grondpijp **1340 00** → 266

#### Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 6 lege units.
- De zes lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het schakelaarprogramma Gira TX\_44 of uit Systeem 55.

#### Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44  
Afmetingen in mm  
- Voet: b 229 h 10 d 155  
- Zuil: b 142 h 769 d 75

#### Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.

#### Levering

- Twee afdekramen 3-voudig Gira TX\_44 zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

### Gira Energiezuil met 4 lege units hoogte 1400 mm



<b>lege unit</b>				
antraciet	<b>1354 28</b>	1		17
kleur aluminium	<b>1354 26</b>	1		17

#### Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma Gira TX\_44 of uit Systeem 55.

#### Technische gegevens

Beschermingssoort (deksel gesloten): IP44  
Afmetingen in mm  
- Voet: b 229 h 10 d 155  
- Zuil: b 142 h 1400 d 75



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

**Levering**

- Een afdekraam Gira TX\_44 4-voudig is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Gira Energiezuil met 4 lege units  
hoogte 1600 mm



<b>lege unit</b>			
antraciet	<b>1356 28</b>	1	17
kleur aluminium	<b>1356 26</b>	1	17

+ Optionele accessoires  
grondpijp **1340 00** → 266

**Kenmerken**

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma Gira TX\_44 of uit System 55.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1600	d 75

**Aanwijzingen**

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

**Levering**

- Een afdekraam Gira TX\_44 4-voudig is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Gira energiezuil met lichtelement en 3 lege units  
hoogte 1600 mm



<b>lege unit</b>			
antraciet	<b>1353 28</b>	1	17
kleur aluminium	<b>1353 26</b>	1	17

+ Optionele accessoires  
lamel **1346 ..** → 266

**Kenmerken**

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 3 lege units en lichtelement.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De drie lege units kunnen op locatie worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX\_44 of uit System 55.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 1600	d 75

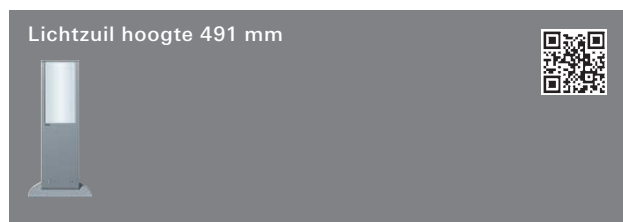
**Aanwijzingen**

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde accessoires worden gerealiseerd.

**Levering**

- Een afdekraam 3-voudig TX\_44 is bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



antraciet	<b>1344 28</b>	1	17
kleur aluminium	<b>1344 26</b>	1	17

**+ Optionele accessoires**

grondpijp <b>1340 00</b>	→	266
lamel <b>1346 ..</b>	→	266

**Kenmerken**

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm<sup>2</sup>.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 491	d 75

**Aanwijzingen**

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

**Levering**

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.



antraciet	<b>1343 28</b>	1	17
kleur aluminium	<b>1343 26</b>	1	17

**+ Optionele accessoires**

grondpijp <b>1340 00</b>	→	266
lamel <b>1346 ..</b>	→	266

**Kenmerken**

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- Aansluiting met een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm<sup>2</sup>.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	b 229	h 10	d 155
- Zuil:	b 142	h 769	d 75

**Aanwijzingen**

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

**Levering**

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>1340 00</b>	1	17
----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm <b>1349 ..</b>	→	264
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm <b>1351 ..</b>	→	264
lichtzuil 491 mm <b>1344 ..</b>	→	266
lichtzuil 769 mm <b>1343 ..</b>	→	266

**Kenmerken**

- Grondpijp van verzinkte staalplaat voor verankering van een Gira energiezuil.
- Met de grondpijp kan de Gira energiezuil op een losse ondergrond worden gemonteerd, zonder eerst een fundering of iets dergelijks te maken.
- De grondpijp wordt in beton gestort.
- Op de grondpijp wordt vervolgens de bijbehorende zuilvoet bevestigd.



antraciet	<b>1346 28</b>	1	17
kleur aluminium	<b>1346 26</b>	1	17

**+ Vereiste accessoires**

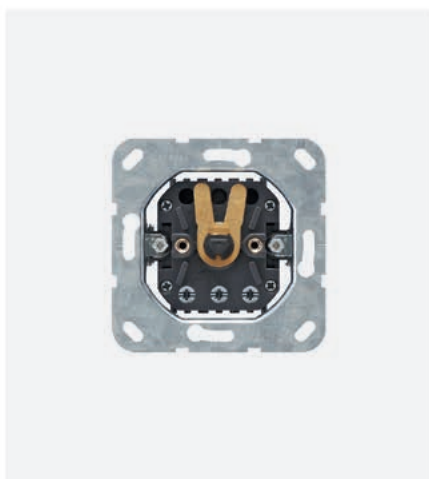
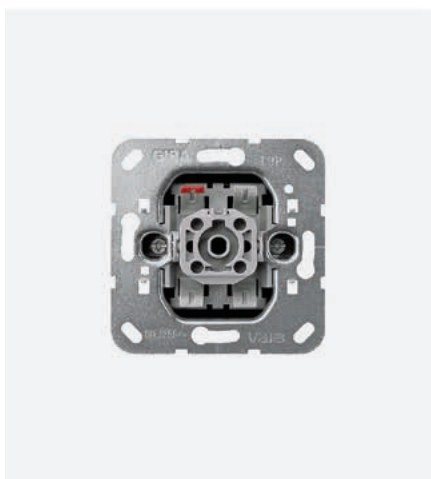
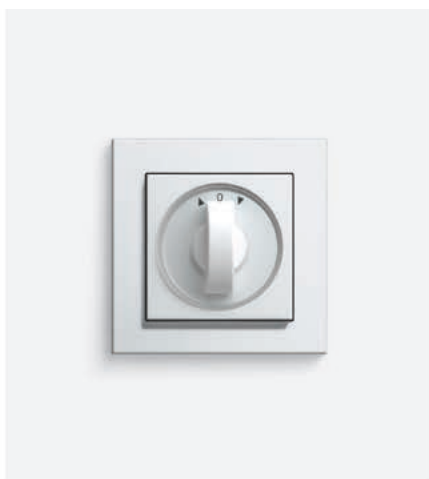
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm <b>1349 ..</b>	→	264
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm <b>1353 ..</b>	→	265
lichtzuil 491 mm <b>1344 ..</b>	→	265
lichtzuil 769 mm <b>1343 ..</b>	→	266

**Kenmerken**

- Aluminium lamel met heldere glasplaat.
- Door de lamel kan het lichtelement van de Gira energiezuil individueel worden gewijzigd.
- De lamel neemt eenvoudig de plaats in van het standaard opaalglas.
- De lamel kan in beide richtingen worden geplaatst, waardoor het licht gericht kan worden gebruikt om objecten of paden te verlichten.

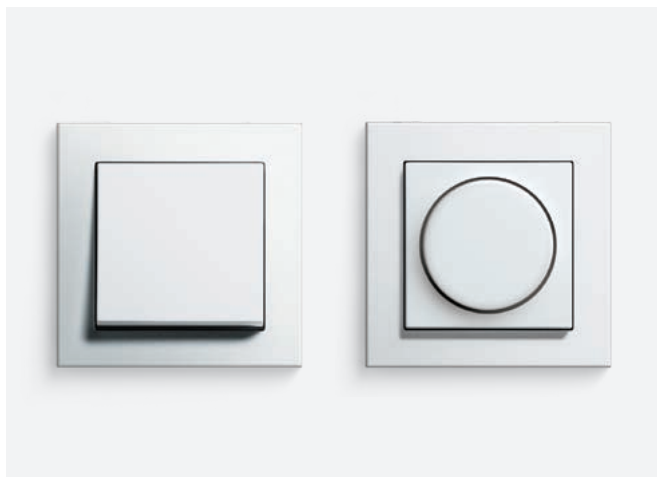
# Inbouw- basiselementen, accessoires

- 270 ——— Wipschakelaar
- 271 ——— Wipdrukcontact
- 272 ——— overige schakelaars en drukcontacten
- 276 ——— Verlichtingselementen
- 278 ——— Lichtsignaal en accessoires
- 279 ——— Tekstlabels
- 281 ——— Toebehoren



## Voor alle Gira schakelaarprogramma's

Het Gira assortiment biedt inbouwbasiselementen en andere accessoires voor schakelen en drukken. Basiselementen voor wipschakelaars en wipdrukcontacten worden zonder wip geleverd. Dit komt overeen met het modulaire principe en geldt ook voor tijdschakelaars en sleutelschakelaars. De afdekkingen en basiselementen dienen apart te worden besteld.



### Uitgebreide keuze aan handmatige besturing

Gira biedt een grote keuze aan inbouwbasiselementen. Naast de basiselementen voor de handmatige lichtbesturing zoals wip- en tast-schakelaars zijn er bijvoorbeeld ook basiselementen voor jaloeziebesturing, tijdschakelaars, trekdrukcontacten, sleuteldrukcontacten en verlichtingselementen voor diverse schakelaars en drukcontacten. Alle inbouwbasiselementen worden geleverd zonder opzetstuk. Afdekkingen en opzetstukken kunnen dan individueel uit het Gira schakelaarprogramma naar keuze apart worden besteld.



### Opzetstukken voor visuele oriëntatie

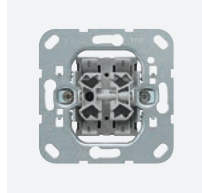
Gira biedt wipschakelaars en wipdrukcontacten aan met grote symbolen in reliëf voor mensen die slecht kunnen zien.



Wipschakelaar  
→ 270



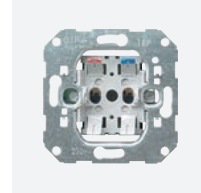
Wipdrukcontact  
→ 271



overige schakelaars  
en drukcontacten  
→ 272



Verlichtings-  
elementen  
→ 276



Lichtsignaal en  
accessoires  
→ 278



Tekstlabels  
→ 279



Toebehoren  
→ 281

Specificatie Art. nr. VE PS

## WipSchakelaar



Universele uit-wisselschakelaar, zonder bevestigingsklauwen	<b>0816 00</b>	10	01
Universele uit-wisselschakelaar (met bevestigingsklauwen)	<b>0106 00</b>	10/100	21
Kruisschakelaar	<b>0107 00</b>	10/100	01
Uitschakelaar 2-polig	<b>0102 00</b>	10	01
Wisselschakelaar 2-polig	<b>0109 00</b>	1	01

### + Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip <b>0296 ..</b>			
- System 55	→	29	
- Gira F100	→	149	
- S-Color	→	185	
- TX_44 (IP44)	→	223	

### + Optionele accessoires

#### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	276	
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276	
glimlampenel. 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	276	

#### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276	
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276	
led-verl.el. 0,95 mA RD <b>0497 10</b>	→	276	
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276	
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276	
led-verl.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	276	

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

### Aanwijzingen

- Ook met verlichting aan te sluiten.



Schakelaar 3-polig	<b>0103 00</b>	1	01
--------------------	----------------	---	----

### + Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip <b>0296 ..</b>			
- System 55	→	29	
- S-Color	→	185	

### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS

## Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~



Serieschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	<b>0815 00</b>	10	01
Serieschakelaar (met bevestigingsklauwen)	<b>0105 00</b>	10/100	01
Wisselschakelaar 2-voudig	<b>0108 00</b>	10/100	01

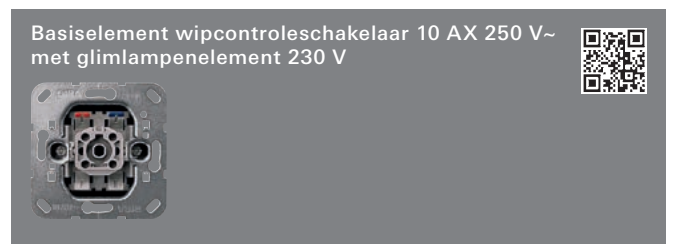
### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v <b>0295 ..</b>			
- System 55	→	31	
- Gira F100	→	149	
- S-Color	→	186	
- TX_44 (IP44)	→	224	
wip 2-v + set IP44 <b>0266 ..</b>	→	31	

### Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 0105 00:	28 mm
- 0108 00:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



Universele uit-wisselschakelaar	<b>0116 00</b>	10/100	01
Uitschakelaar 2-polig	<b>0112 00</b>	10	01

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip ctrl.v. <b>0290 ..</b>			
- System 55	→	32	
- Gira F100	→	150	
- S-Color	→	186	
- TX_44 (IP44)	→	225	

### + Optionele accessoires

#### Glimlampenelementen

glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	276	
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276	
glimlampenel. 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	276	

#### Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276	
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276	
led-verl.el. 0,95 mA RD <b>0497 10</b>	→	276	
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276	
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276	
led-verl.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	276	

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.



Serieschakelaar	<b>0145 00</b>	10	01
-----------------	----------------	----	----

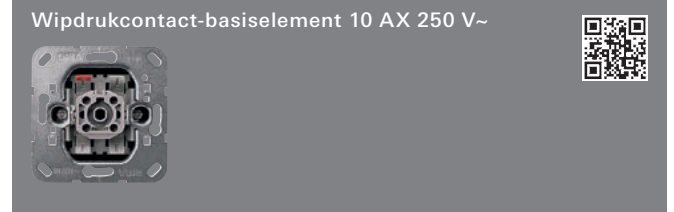
**+ Vereiste accessoires**wip 2-v ctrl.v. **0631 ..**

- System 55 → 32
- Gira F100 → 150

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Wipdrukcontact**

Maakcontact 1-polig	<b>0151 00</b>	10/100	21
Wisseldrukcontact 1-polig	<b>0156 00</b>	10/100	01
Maakcontact 1-polig met N-klem	<b>0150 00</b>	10/100	01
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact	<b>0152 00</b>	10	01

**+ Vereiste accessoires****Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf**

- wip **0296 ..**
- System 55 → 29
- Gira F100 → 149
- S-Color → 185
- TX\_44 (IP44) → 223

**+ Optionele accessoires****Glimlampenelementen**

- glimlampenel. 0,35 mA **0995 00** → 276
- glimlampenel. 0,8 mA **0996 00** → 276
- glimlampenel. 1,5 mA **0997 00** → 276

**Led-verlichtingselementen**

- led-verl.el. 0,95 mA GE **0497 07** → 276
- led-verl.el. 0,8 mA BL **0497 08** → 276
- led-verl.el. 0,95 mA RD **0497 10** → 276
- led-verl.el. 0,7 mA WT **0497 18** → 276
- led-verl.el. 24 V RD **0992 00** → 276
- led-verl.el. 24 V GE **1405 00** → 276

**Maakcontact 1-polig met apart meldcontact speciaal voor dr.l.uni.zender 2-v Mini **5453 00**** → 620**Maakcontact 1-polig voor S3000 uni-leddim. Mini **2440 00**** → 298**Dimmers**

- S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 295
- S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 294
- S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr **2389 00** → 302
- S3000 uni.leddim. DIN-rail **2365 00** → 299
- S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 300
- S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 296

**Schakelaar**

- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 293
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 290
- trappenh.verl.aut. DIN-rail **0821 00** → 294

**Klimaatregeling**

- S3000 toerentalreg.-b.el. **2460 00** → 304

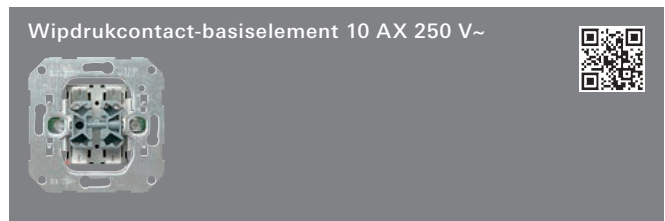
**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS



Wisseldrukcontact 2-voudig **0155 00** 10/100 01

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v <b>0295 ..</b>		
- System 55	→	31
- Gira F100	→	149
- S-Color	→	186
- TX_44 (IP44)	→	224
wip 2-v + set IP44 <b>0266 ..</b>	→	31

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>



Maakcontact 1-polig 4-voudig **0147 00** 10 01

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v <b>0295 ..</b>		
- System 55	→	31
- Gira F100	→	149
- S-Color	→	186
- TX_44 (IP44)	→	224
wip 2-v + set IP44 <b>0266 ..</b>	→	31
wip 2-v pijlen <b>1150 ..</b>		
- System 55	→	32
- Gira F100	→	150

### + Optionele accessoires

uni.druk.c.I/F 2-v <b>1118 00</b>	→	583
uni.druk.c.I/F 4-v <b>1119 00</b>	→	583

### Technische gegevens

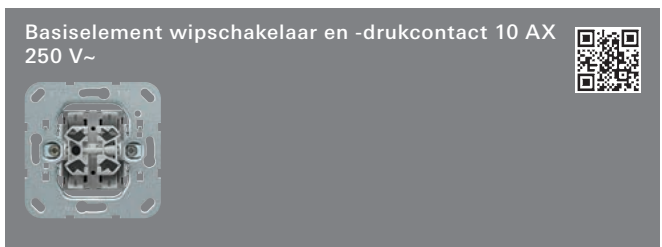
Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

### Aanwijzingen

- Voor diepe apparaatdozen.

Specificatie Art. nr. VE PS

## overige schakelaars en drukcontacten



Wisselschakelaar / drukcontact **0139 00** 1/5 01

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v <b>0295 ..</b>		
- System 55	→	31
- Gira F100	→	149
- S-Color	→	186
- TX_44 (IP44)	→	224
wip 2-v + set IP44 <b>0266 ..</b>	→	31

### + Optionele accessoires

ledlicht RGB <b>1169 00</b>	→	70
-----------------------------	---	----

### Kenmerken

- Wipschakelaar en -drukcontact waarbij de linker wip een schakelaar is en de rechter wip een drukcontact.
- Voor schakelen en aansturen van de kleur van de led-oriëntatielicht.
- Voor handmatig aansturing van bewegingsmelders.
- Voor het aansturen van dimmer-neveeneenheden.
- Voor het aansturen van geschakelde verlichting.

### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



Universele uit-wisselschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	<b>0819 00</b>	10/100	01
Universele uit-wisselschakelaar (met bevestigingsklauwen)	<b>0146 00</b>	1/5	01
Schakelaar 2-polig (zonder bevestigingsklauwen)	<b>0818 00</b>	1	01
Schakelaar 2-polig (met bevestigingsklauwen)	<b>0142 00</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

afd. ctrl.v. groot treksch./-druk. <b>0638 ..</b>			
- System 55	→	33	
- Gira F100	→	151	

**+ Optionele accessoires****Glimlampenelementen**

glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>	→	276
glimlampenel. 0,8 mA <b>0996 00</b>	→	276
glimlampenel. 1,5 mA <b>0997 00</b>	→	276

**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 0,95 mA GE <b>0497 07</b>	→	276
led-verl.el. 0,8 mA BL <b>0497 08</b>	→	276
led-verl.el. 0,95 mA RD <b>0497 10</b>	→	276
led-verl.el. 0,7 mA WT <b>0497 18</b>	→	276
led-verl.el. 24 V RD <b>0992 00</b>	→	276
led-verl.el. 24 V GE <b>1405 00</b>	→	276

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.



Maakcontact 1-polig met apart meldcontact (zonder bevestigingsklauwen)	<b>0811 00</b>	1/5	01
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact met bevestigingsklauwen	<b>0165 00</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

afd. ctrl.v. groot treksch./-druk. <b>0638 ..</b>			
- System 55	→	33	
- Gira F100	→	151	

**+ Optionele accessoires****Zie lijst bij**

treksch. uit 2-p <b>0142 00</b>	→	273
---------------------------------	---	-----

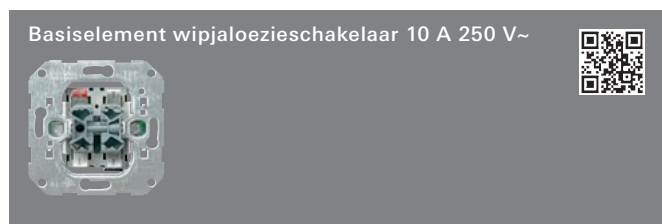
**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Ook met verlichting aan te sluiten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



0159 00	10/100	01
---------	--------	----

**+ Vereiste accessoires**

wip 2-v pijl 0294 ..			
- System 55	→	68	
- Gira F100	→	165	
- S-Color	→	192	
- TX_44 (IP44)	→	229	

**+ Optionele accessoires**

<b>Neveneenheid voor</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303
---	---	-----

**Kenmerken**

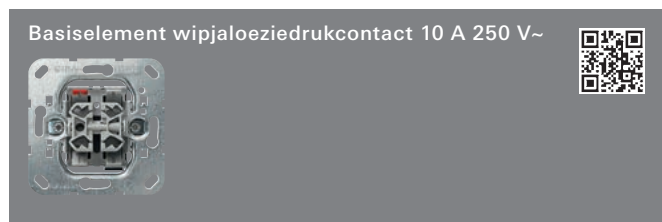
- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

**Aanwijzingen**

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.



0158 00	10/100	01
---------	--------	----

**+ Vereiste accessoires**

wip 2-v pijl 0294 ..			
- System 55	→	68	
- Gira F100	→	165	
- S-Color	→	192	
- TX_44 (IP44)	→	229	

**+ Optionele accessoires**

<b>Neveneenheid voor</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303
---	---	-----

**Kenmerken**

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	28 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve en flexibele leidingen tot:	2,5 mm <sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Groependrukcontact of -schakelaar 1-polig	0154 00	1/5	01
Groependrukcontact of -schakelaar 2-polig	0157 00	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie 0666 ..			
- System 55	→	69	
- Gira F100	→	165	
- S-Color	→	192	
- TX_44 (IP44)	→	229	

**+ Optionele accessoires**

<b>Neveneenheid voor</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303
---	---	-----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	31 mm
---------------	-------

**Aanwijzingen**

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.



Drukcontact 1-polig (ook groependrukcontact)	0163 00	1/5	02
--	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

afd. sleutelsch./-drukc. 0664 ..			
- System 55	→	69	
- Gira F100	→	165	
- S-Color	→	192	
- TX_44 (IP44)	→	229	

**+ Optionele accessoires**

<b>Profiel-halfcilinder</b> profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	281
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	281
<b>Neveneenheid voor</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303

**Technische gegevens**



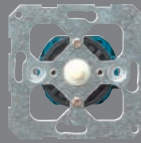

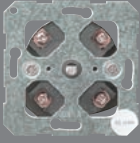

Inbouwdiepte:	40 mm
---------------	-------

**Aanwijzingen**

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

**Levering**



- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN-profiel-halfcilinders</b>  				<b>Basiselement 3-standenschakelaar 16 A 250 V~</b>  			
Schakelaar 2-polig (ook groepschakelaar)	<b>0144 00</b>	1/5	02	Nulstand	<b>0149 00</b>	1	02
<b>+ Vereiste accessoires</b> afd. sleutelsch./drukc. <b>0664 ..</b> - System 55 → 69 - Gira F100 → 165 - S-Color → 192 - TX_44 (IP44) → 229				<b>+ Vereiste accessoires</b> afd. draaiknop jaloezie <b>0665 ..</b> → 33 afd. draaiknop 3-standen <b>0669 ..</b> - Gira F100 → 150 - S-Color → 187			
<b>+ Optionele accessoires</b> profiel-halfcilinder sluiting gesort. <b>0001 00</b> → 281 profiel-halfcilinder sluiting gelijk <b>0002 00</b> → 281 <b>Neveneenheid voor</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. <b>5414 00</b> → 303				<b>Kenmerken</b> - Bijv. voor ventilatoren.			
<b>Technische gegevens</b> Inbouwdiepte: 40 mm				<b>Technische gegevens</b> Inbouwdiepte: 39 mm			
<b>Aanwijzingen</b> - Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid. - Alleen voor schroefbevestiging.				<b>Aanwijzingen</b> - Alleen voor schroefbevestiging.			
<b>Levering</b> - Cilinder is <b>niet</b> bij levering inbegrepen.							
<b>Basiselement tijdschakelaar 16 A 250 V~ 2-polig</b>  							
15 minuten	<b>0320 00</b>	1/5	02				
30 minuten	<b>0323 00</b>	1	02				
60 minuten	<b>0325 00</b>	1	02				
120 minuten	<b>0321 00</b>	1/5	02				
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen: afd. draaiknop tijdsch. 15 min <b>0640 ..</b> → 192 afd. draaiknop tijdsch. 120 min <b>0642 ..</b> → 192 <b>Afdekking met symbolischijven</b> afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie <b>0666 ..</b> - System 55 → 66 - Gira F100 → 163 - TX_44 (IP44) → 229							
<b>Technische gegevens</b> Inbouwdiepte: 33 mm							
<b>Aanwijzingen</b> - Alleen voor schroefbevestiging.							

Specificatie Art. nr. VE PS

## Verlichtingselementen

**Glimlampenelement 230 V~**

0,35 mA	<b>0995 00</b>	10/50	01
0,8 mA	<b>0996 00</b>	10/50	01
1,5 mA	<b>0997 00</b>	10/50	01

**+ Optionele accessoires**

**Tast-controleschakelaar**

tast-controlesch. uit-wis <b>0136 ..</b>			
- System 55			→ 27
- Gira F100			→ 148
- S-Color			→ 184

**Drukcontact**

druk. wisseldruk. recht ctrl.v. <b>0120 ..</b>			→ 185
--	--	--	-------

**Basiselementen wipchakelaar**

wipsch. uit-wis <b>0106 00</b>			→ 270
wipsch. uit-wis z/kl. <b>0816 00</b>			→ 270
wipsch. kruis <b>0107 00</b>			→ 270
wipsch. uit 2-p <b>0102 00</b>			→ 270
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 00</b>			→ 270
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 00</b>			→ 270

**Basiselementen drukcontact**

wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>			→ 271
wipdruk. wisseldruk. <b>0156 00</b>			→ 271
wipdruk. maakc. + N-klem <b>0150 00</b>			→ 271
wipdruk. maakc. aMC <b>0152 00</b>			→ 271

**Basiselementen trekschakelaar en trekdrukcontact**

trekdruk. maakc. aMC <b>0165 00</b>			→ 273
trekdruk. maakc. aMC z/kl. <b>0811 00</b>			→ 273
treksch. uit-wis <b>0146 00</b>			→ 273
treksch. uit-wis z/kl. <b>0819 00</b>			→ 273

**Spatwaterdicht opbouw IP44**

wipsch. uit-wis (BK) <b>0106 35</b>			→ 238
wipsch. kruis (BK) <b>0107 35</b>			→ 238
wipsch. uit 2-p (BK) <b>0102 35</b>			→ 238
wipcontrolesch. uit-wis TK (BK) <b>0116 35</b>			→ 239
wipcontrolesch. uit 2-p TK (BK) <b>0112 35</b>			→ 239
wipdruk. wisseldruk. TK (BK) <b>0156 35</b>			→ 239
wipdruk. maakc. aMC + BSF (BK) <b>0152 35</b>			→ 239

**Waterdicht opbouw IP66**

wipsch. uit-wis TK <b>0106 31</b>			→ 253
wipsch. kruis TK <b>0107 31</b>			→ 253
wipsch. uit 2-p TK <b>0102 31</b>			→ 253
wipcontrolesch. uit-wis TK <b>0116 31</b>			→ 253
wipcontrolesch. uit 2-p TK <b>0112 31</b>			→ 253
wipdruk. wisseldruk. TK <b>0156 31</b>			→ 253
wipdruk. maakc. aMC TK <b>0152 31</b>			→ 253

**Opbouw**

wipsch. uit-wis + K/P <b>0106 10</b>			→ 204
wipsch. uit-wis + K/P <b>0106 11</b>			→ 204
wipsch. uit-wis <b>0106 12</b>			→ 209
wipsch. uit-wis <b>0106 14</b>			→ 209
wipsch. kruis + K/P <b>0107 10</b>			→ 204
wipsch. kruis + K/P <b>0107 11</b>			→ 204
wipsch. kruis <b>0107 12</b>			→ 209
wipsch. uit 2-p + K/P <b>0102 10</b>			→ 204
wipsch. uit 2-p + K/P <b>0102 11</b>			→ 204
wipsch. uit 2-p <b>0102 12</b>			→ 209
wipcontrolesch. uit-wis + K/P <b>0116 10</b>			→ 204
wipcontrolesch. uit-wis + K/P <b>0116 11</b>			→ 204
wipcontrolesch. uit-wis <b>0116 12</b>			→ 209
wipcontrolesch. uit 2-p + K/P <b>0112 10</b>			→ 204
wipcontrolesch. uit 2-p + K/P <b>0112 11</b>			→ 204
wipcontrolesch. uit 2-p <b>0112 12</b>			→ 209
wipdruk. wisseldruk. TL + K/P <b>0156 10</b>			→ 204
wipdruk. wisseldruk. TL + K/P <b>0156 11</b>			→ 204
wipdruk. wisseldruk. ctrl.v. + TL <b>0156 12</b>			→ 209
wipdruk. maakc. aMC TL + K/P <b>0152 10</b>			→ 204
wipdruk. maakc. aMC TL + K/P <b>0152 11</b>			→ 204
wipdruk. maakc. aMC ctrl.v.+ TL <b>0152 12</b>			→ 209
treksch. uit-wis + K/P <b>0146 10</b>			→ 205
treksch. uit-wis + K/P <b>0146 11</b>			→ 205
treksch. uit-wis <b>0146 12</b>			→ 210

Specificatie Art. nr. VE PS

## Led-verlichtingselement 12 - 24 V~




rood, 20 mA	<b>0992 00</b>	10	01
geel, 20 mA	<b>1405 00</b>	10/50	01

**+ Optionele accessoires**

<b>Zie lijst bij</b>			
glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>			→ 276

## Led-verlichtingselement 230 V~




geel, 0,95 mA	<b>0497 07</b>	10/50	01
blauw, 0,8 mA	<b>0497 08</b>	10/50	01
rood, 0,95 mA	<b>0497 10</b>	10/50	01
Wit, 0,7 mA	<b>0497 18</b>	10/50	01

**+ Optionele accessoires**

<b>Zie lijst bij</b>			
glimlampenel. 0,35 mA <b>0995 00</b>			→ 276

## Led-verlichtingselement 230 V~ voor wandcontactdozen met randaarde met controlelamp




**U Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023**

**Nieuwe generatie wandcontactdozen**

Oranje, 1,14 mA	<b>4497 11</b>	1/5	01
groen, 1,03 mA	<b>4689 00</b>	1/5	01

**Oude generatie wandcontactdozen**

geel, 1,14 mA	<b>0497 11</b>	1/5	01
blauw, 1,8 mA	<b>0497 12</b>	1/5	01
rood, 1,14 mA	<b>0497 13</b>	1/5	01
wit, 0,5 mA	<b>0497 19</b>	1/5	01
groen, 1,03 mA	<b>2689 00</b>	1/5	01

**+ Optionele accessoires**

**Nieuwe generatie wandcontactdozen**

WCD/RA ctrl.l. + TK <b>4452 ..</b>			→ 52
WCD/RA KD ctrl.l. + SH <b>4552 ..</b>			→ 53

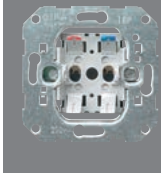
**Oude generatie wandcontactdozen**

WCD/RA ctrl.l. + TK <b>0452 ..</b>			→ 52
WCD/RA KD ctrl.l. + SH <b>2763 ..</b>			→ 53
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.SV <b>2681 02</b>			→ 52
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.ZSV <b>2682 02</b>			→ 52
WCD/RA ctrl.l. GN + TK opdr.WSV <b>2683 02</b>			→ 52

Tabel lichtsignalen

Basiselement			
<b>0161 00</b>	Afdekplaat met bajonetsluiting <b>0659 ..</b>	Lens met bajonetsluiting <b>0803 01</b> rood <b>0801 01</b> groen <b>0804 01</b> geel <b>0806 01</b> helder	Verlichtingselement voor basiselement <b>0161 00</b> <b>0993 00</b> glimlamp-element 1,4 mA <b>0999 00</b> glimlamp-element 2,0 mA <b>0994 00</b> gloeilamp-element 13 mA <b>0932 00</b> gloeilamp-element 12 V, 250 mA <b>0933 00</b> gloeilamp-element 24 V, 125 mA
<b>0160 00</b>	Afdekplaat voor vlakke ronde lens Systeem 55 <b>0660 01</b> crème wit glanzend <b>0660 03</b> zuiver wit glanzend <b>0660 27</b> zuiver wit mat <b>0660 28</b> antraciet <b>0660 26</b> aluminium	Vlakke ronde lens <b>0803 20</b> rood <b>0801 20</b> groen <b>0804 20</b> geel <b>0806 20</b> helder <b>0807 20</b> helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement <b>0160 00</b> <b>049705</b> glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens F100 <b>0660 112</b> zuiver wit glanzend	Vlakke rechthoekige lens <b>0803 20</b> rood <b>0801 20</b> groen <b>0804 20</b> geel <b>0806 20</b> helder <b>0807 20</b> helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement <b>0160 00</b> <b>049705</b> glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens S-Color <b>0658 40</b> zuiver wit <b>0658 42</b> grijs <b>0658 43</b> rood <b>0658 46</b> blauw <b>0658 47</b> zwart	Vlakke ronde lens <b>0803 02</b> rood <b>0801 02</b> groen <b>0804 02</b> geel <b>0806 02</b> helder	Verlichtingselement voor basiselement <b>0160 00</b> <b>049705</b> glimlamp 2,0 mA
	Afdekplaat voor vlakke ronde lens TX_44 <b>0289 66 + 0660 03</b> zuiver wit <b>0289 67 + 0660 28</b> antraciet <b>0289 65 + 0660 26</b> aluminium	Vlakke ronde lens <b>0803 20</b> rood <b>0801 20</b> groen <b>0804 20</b> geel <b>0806 20</b> helder <b>0807 20</b> helder als gegevensveld	Verlichtingselement voor basiselement <b>0160 00</b> <b>049705</b> glimlamp 2,0 mA
Opbouw systeem <b>0161 10</b> crème wit <b>0161 11</b> zuiver wit <b>0161 12</b> crème wit	Lens met bajonetsluiting <b>0803 01</b> rood <b>0801 01</b> groen <b>0804 01</b> geel <b>0806 01</b> helder	Verlichtingselement voor opbouw <b>0161 10 / 0161 11</b> <b>0993 00</b> glimlamp-element 1,4 mA <b>0999 00</b> glimlamp-element 2,0 mA <b>0994 00</b> gloeilamp-element 13 mA <b>0932 00</b> gloeilamp-element 12 V, 250 mA <b>0933 00</b> gloeilamp-element 24 V, 125 mA	
Spatwaterdicht opbouw IP 44 <b>0161 35</b>	Lens met bajonetsluiting <b>0803 01</b> rood <b>0801 01</b> groen <b>0804 01</b> geel <b>0806 01</b> helder	Verlichtingselement voor spatwaterdicht opbouw IP 44 art. nr. <b>0161 35</b> <b>0993 00</b> glimlamp-element 1,4 mA <b>0999 00</b> glimlamp-element 2,0 mA <b>0994 00</b> gloeilamp-element 13 mA <b>0932 00</b> gloeilamp-element 12 V, 250 mA <b>0933 00</b> gloeilamp-element 24 V, 125 mA	

Specificatie Art. nr. VE PS

**Lichtsignaal en accessoires**
**Basiselement lichtsignaal**


0161 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Afdekkingen lichtsignaal**

afd. lichtsig. <b>0660 ..</b>	→	71
afd. bajonet lichtsig. <b>0659 ..</b>		
- System 55	→	72
- S-Color	→	193
afd. lichtsig. <b>0658 ..</b>	→	193

Een van de onderstaande artikelen:

**Verlichtingselementen**

verl.el. glimlamp E10 1,4 mA <b>0993 00</b>	→	278
verl.el. glimlamp 2 mA <b>0999 00</b>	→	278
verl.el. gloeilamp E14 13 mA <b>0994 00</b>	→	278
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA <b>0932 00</b>	→	278
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA <b>0933 00</b>	→	278

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 28 mm

**Aanwijzingen**

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

**Verlichtingselement voor lichtsignaal**


<b>Glimlamp 230 V~</b> (zoals E 10) 1,4 mA	<b>0993 00</b>	10	01
2,0 mA	<b>0999 00</b>	10	01

<b>Gloeilamp 230V</b> (zoals E 14) 13 mA	<b>0994 00</b>	10	01
---	----------------	----	----

<b>Gloeilamp 12V</b> 250 mA	<b>0932 00</b>	1	01
--------------------------------	----------------	---	----

<b>Gloeilamp 24V</b> 125 mA	<b>0933 00</b>	10	01
--------------------------------	----------------	----	----

**+ Optionele accessoires**

lichtsig. <b>0161 00</b>	→	278
lichtsig. bajonet (BK) <b>0161 35</b>	→	246

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor basiselement lichtsignaal, lichtsignaal spatwaterdicht opbouw en lichtsignaal opbouw

Specificatie Art. nr. VE PS

 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.  
 Afdekkap vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal

**System 55**

rood	<b>0803 20</b>	5/25	11
groen	<b>0801 20</b>	5/25	11
geel	<b>0804 20</b>	5/25	11
clear	<b>0806 20</b>	5/25	11
clear als informatieveld	<b>0807 20</b>	5/25	11

**S-Color**

rood	<b>0803 02</b>	5/25	01
groen	<b>0801 02</b>	5/25	01
clear	<b>0806 02</b>	5/25	01

**+ Vereiste accessoires**

 afd. lichtsig. **0658 ..** → 193

**Aanwijzingen**

- Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.

Afdekkap vlak en aansluitbaar voor lichtsignaal


**System 55**

rood	<b>0803 20</b>	5/25	11
groen	<b>0801 20</b>	5/25	11
geel	<b>0804 20</b>	5/25	11
clear	<b>0806 20</b>	5/25	11
clear als informatieveld	<b>0807 20</b>	5/25	11

**+ Vereiste accessoires**

 afd. lichtsig. **0660 ..** → 71

**Aanwijzingen**

 - Niet geschikt voor gebruik van gloeilampelementen **0932 00**, **0933 00** en **0994 00**.

Afdekkap met bajonetsluiting voor lichtsignaal



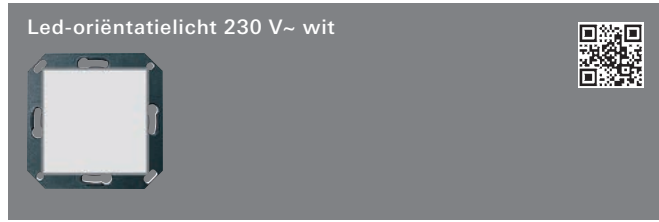
rood	<b>0803 01</b>	5	01
groen	<b>0801 01</b>	1	01
geel	<b>0804 01</b>	1	01
clear	<b>0806 01</b>	1	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

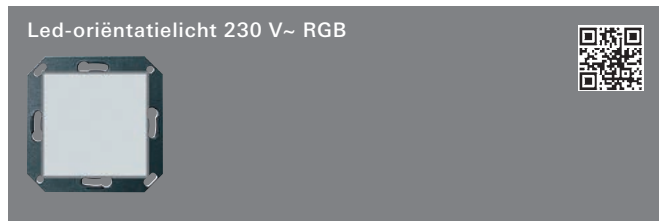
afd. bajonet lichtsig. <b>0659 ..</b>		
- System 55	→	72
- S-Color	→	193
lichtsig. bajonet (BK) <b>0161 35</b>	→	246

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



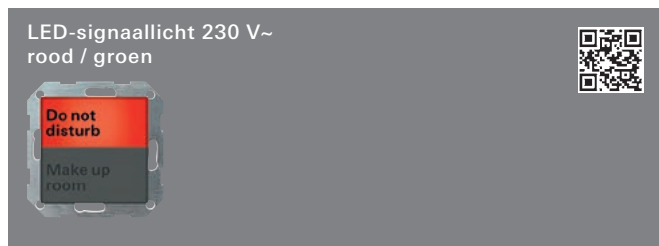
<b>System 55</b>			
wit	2361 00	1	02
Warmwit	2364 00	1	02

<b>+ Optionele accessoires</b>			
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..		→	280
<b>Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100</b>			
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112		→	178
Functiebeschrijving		→	70



<b>System 55</b>	1169 00	1	02
------------------	---------	---	----

<b>+ Optionele accessoires</b>			
wipsch./druk. wisselsch./-druk. 0139 00		→	272
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..		→	280
<b>Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100</b>			
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112		→	178
Functiebeschrijving		→	70



<b>System 55</b>	1171 00	1	02
------------------	---------	---	----

<b>+ Optionele accessoires</b>			
wipsch. Hotel status-aand. 1104 ..		→	34
<b>Voor programmaneutrale wippen</b>			
wipjl.sch. 0159 00		→	274
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..		→	280
Functiebeschrijving		→	70

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Tekstlabels



<b>60,7 x 11,8 mm</b>			
60 tekstkaders	1450 00	1	09
<b>54,5 x 7,0 mm</b>			
108 tekstkaders	1453 00	1	09
<b>51,2 x 7 mm</b>			
108 tekstkaders	1455 00	1	09
<b>46,9 x 36,9 mm</b>			
28 tekstkaders	1456 00	1	09
<b>62,8 x 6,8 mm</b>			
108 tekstkaders	1457 00	1	09
<b>62 x 62 mm</b>			
12 tekstkaders	1458 00	1	09
<b>62 x 18 mm</b>			
42 tekstkaders	1459 00	1	09

### Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels gemaakt van een PET-folie in DIN A4-formaat.

### Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



<b>Type 1</b>			
10 x 6 tekstkaders	1411 00	1	01
<b>Type 2</b>			
10 x 2/2 tekstkaders	1412 00	1	01
<b>Type 3</b>			
20 x 2 tekstkaders	1413 00	1	01

### + Vereiste accessoires

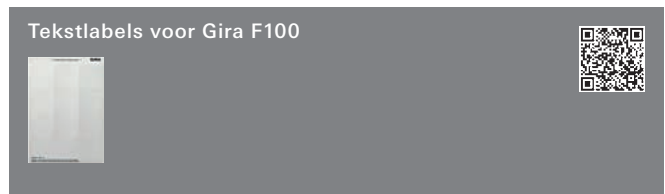
afd.r. 1-v compleet beschr. 0711 22		→	106
afd.r. 2-v compleet beschr. 0712 22		→	106
afd.r. 3-v compleet beschr. 0713 22		→	106

### Aanwijzingen

- Te bedrukken met de meeste gangbare laser- en inkjetprinters.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



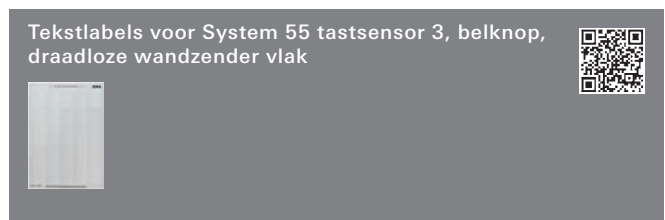
<b>Tekstlabels voor Gira F100</b> 69 x 67 mm 9 tekstkaders zuiver wit	2871 112	1	09
<b>33,5 x 67 mm 21 tekstkaders</b> zuiver wit	2872 112	1	09
<b>21,8 x 67 mm 33 tekstkaders</b> zuiver wit	2873 112	1	09
<b>15,8 x 67 mm 48 tekstkaders</b> zuiver wit	2874 112	1	09
<b>23,7 x 66,3 mm 30 tekstkaders</b> zuiver wit	2875 112	1	09
<b>11,7 x 66,3 mm 63 tekstkaders</b> zuiver wit	2876 112	1	09

**Kenmerken**

- Voorgestante tekstlabels gemaakt van een PET-folie in DIN A4-formaat.

**Aanwijzingen**

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



<b>Tastensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak</b> 3 x 25 tekstkaders 38 x 54 mm	1090 00	1	06
<b>Tastensor 3 Plus</b> 2 x 35 tekstkaders 38 x 36 mm	1089 00	1	06

**+ Vereiste accessoires**

Voor 1090 00, een van de onderstaande artikelen:

<b>Tastensor 2 potentiaalvrij</b> tastsens.2 1-v 24 V pot.vrij TK 2001 ..	→	38
tastsens.2 3-v 24 V pot.vrij TK 2003 ..	→	38

**Wippensets**

wippenset 1-v TK 2131 ..	→	474
wippenset 2-v (1+1) TK 2132 ..	→	474
wippenset 3-v TK 2133 ..	→	475
wippenset 4-v (1+3) TK 2134 ..	→	475
wippenset 6-v (3+3) TK 2136 ..	→	475
wippenset 5-v Plus (2+3) TK 2145 ..	→	476

**RF tastsensoren voor KNX**

RF tastsens. 1-v 5101 00	→	500
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	500

**eNet wandzender**

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	619
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	620

Voor 1089 00 een van de onderstaande artikelen:

<b>Wippensets</b> wippenset 2-v Plus TK 2142 ..	→	475
wippenset 5-v Plus (2+3) TK 2145 ..	→	476

**Tastensor 3 Plus**

tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00	→	471
---------------------------------	---	-----

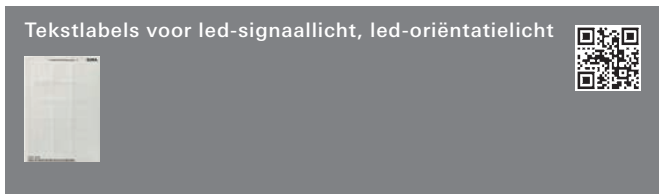
**Kenmerken**

- Voorgestante tekstlabels gemaakt van een PET-folie in DIN A4-formaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



<b>51 x 51 mm 15 tekstkaders</b> transparant	2870 00	1	09
zuiver wit	2870 02	1	09

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

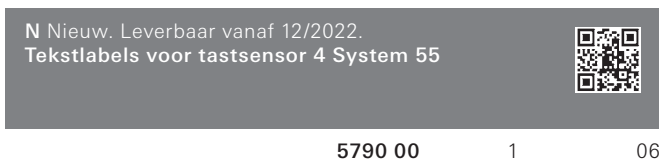
ledlicht WT 2361 00
ledlicht RGB 1169 00
led-signaallicht RD / GN 1171 00

**Kenmerken**

- Voorgestante tekstlabels gemaakt van een PET-folie in DIN A4-formaat.

**Aanwijzingen**

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



<b>Tekstlabels voor tastsensor 4 System 55</b>	5790 00	1	06
--	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

wippenset 1-v TK tastsens.4 5771 ..	→	466
wippenset 2-v TK tastsens.4 5772 ..	→	466
wippenset 3-v TK tastsens.4 5773 ..	→	466

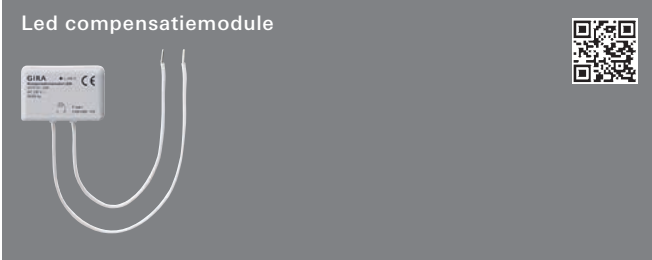
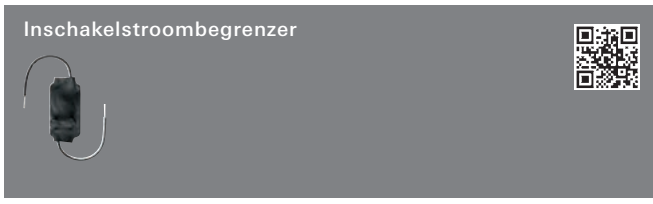



**Kenmerken**

- Tekstlabels van PET-folie op DIN A4-formaat.

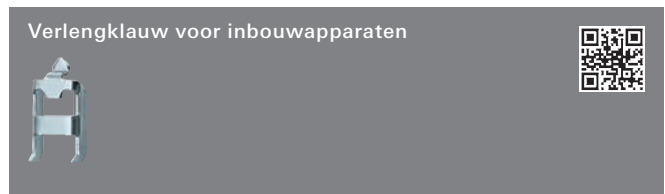
**Aanwijzingen**

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Toebehoren</b>				<b>Inschakelstroombegrenzer</b>			
<b>Led compensatiemodule</b> 							
	<b>2375 00</b>	1/5	02		<b>0810 00</b>	1/5	02
<b>+ Optionele accessoires</b> S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort <b>2455 00</b> → 295 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard <b>2450 00</b> → 294 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b> S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>				<b>Kenmerken</b> - Voor begrenzing van inschakelstromen bij moeilijke belastingen, bijv. led- en spaarlampen alsook parallel gecompenseerde TL-lampen. - De inschakelstroombegrenzer kan door zijn geringe afmetingen in een normale apparaatdoos bijv. achter een basiselement (relais) automatic-schakelaar worden ingebouwd. - Het apparaat wordt in serie met de belasting geïnstalleerd.			
<b>Kenmerken</b> - Maakt het bedrijf van dimbare HV-ledlampen samen met Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers mogelijk. - Voorkomt het smeulen van HV-ledlampen in uitgeschakelde toestand bij Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers die in de faseafsnijding werken en bij schakelaars met verlichtingselement tot 3 mA. - Verbetert het dimgedrag van HV-ledlampen bij Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers die in de faseafsnijding werken.				<b>Technische gegevens</b> Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz Aansluitvermogen - Energiezuinige lampen, fluorescentielampen: max. 200 W - Led: max. 30 W Lengte van de aansluitleiding: 2x ca. 70 mm Omgevingstemperatuur: max. +25°C Afmetingen in mm b 32 h 50 d 12			
<b>Technische gegevens</b> Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz Verliesvermogen: max. 2 W Behuizingtemperatuur: max. +65 °C (tc) Kabellengte: ca. 15 cm Afmetingen in mm b 43 h 11,5 d 28,5				<b>Profiel-halfcilinder</b> 			
<b>Aanwijzingen</b> - Ook te gebruiken voor de ter plaatse aanwezige dimmers <b>0305 00</b> en <b>2390 00</b> .				met gesorteerde sluitingen <b>0001 00</b> 1/5 02 Gelijksluitend <b>0002 00</b> 1/5 02			
<b>Zekering</b> 				<b>+ Optionele accessoires</b> sleuteldruk. 1-p <b>0163 00</b> → 274 sleuteldruk. 1-p <b>0163 30</b> → 245 sleutelsch. 2-p <b>0144 00</b> → 275 sleutelsch. 2-p <b>0144 30</b> → 245			
<b>F 500 H 250 V</b> <b>049722</b> 10 01				<b>Kenmerken</b> - Voor gebruik bij sleutelschakelaars.			
<b>T 1,6 H 250 V</b> <b>049727</b> 10 01				<b>Aanwijzingen</b> - Met vijf stiftcilindersloten en drie sleutels. Basislengte: 30 mm, Totale lengte: 40 mm.			
<b>T 2,5 H 250 V</b> <b>049732</b> 10 01							
<b>T 2 H 250 V</b> <b>049806</b> 10 01							
<b>T 3,15 H 250 V</b> <b>049735</b> 10 01							
<b>+ Optionele accessoires</b> <b>F 500 H 250 V</b> potentio. stuuring.1-10 V schakelfct <b>0309 00</b> → 326 <b>T 3,15 H 250 V</b> snoerdim. 20-500 W/VA groot <b>033546</b> → 325				<b>Hoekstekker DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos</b> 			
				voor leidingen tot 6 mm <sup>2</sup> <b>044757</b> 5/25 01			
				<b>+ Optionele accessoires</b> potentiaalvereff.doos 2-v <b>0405 ..</b> → 649			
				<b>Levering</b> - Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.			

Specificatie Art. nr. VE PS



049810 10 01

### Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

### Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:** jaloezieschakelaars met draaiknop, sleutelschakelaars voor profielhalfcilinders, tijdschakelaars, tijdschakelklokken, elektronische apparaten, meervoudige wandcontactdozen, telecommunicatiecontactdozen, kamerthermostaten, fornuisaansluitdozen.



3991 00 1 01

### Kenmerken

- Voor montage in wanden met een dikke pleisterlaag of aanvullende wandafwerking.
- Aan te haken aan de apparaatklaauwen.

### Aanwijzingen

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen van de nieuwe generatie.



0400 00 1/5 01

### + Vereiste accessoires

afd. snoeraftakking verb.doos 0274 ..

- System 55 → 77
- Gira F100 → 176
- S-Color → 198

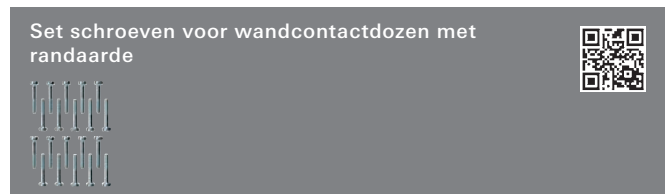
### Kenmerken

- Met schroefklemmen.

### Technische gegevens

Inbuwdiepte: 31 mm  
Aansluitingsdoorsnede: max. 2,5 mm<sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS



wit 1499 00 1 09  
zwart 1499 10 1 09

### Levering

- 20 stuks



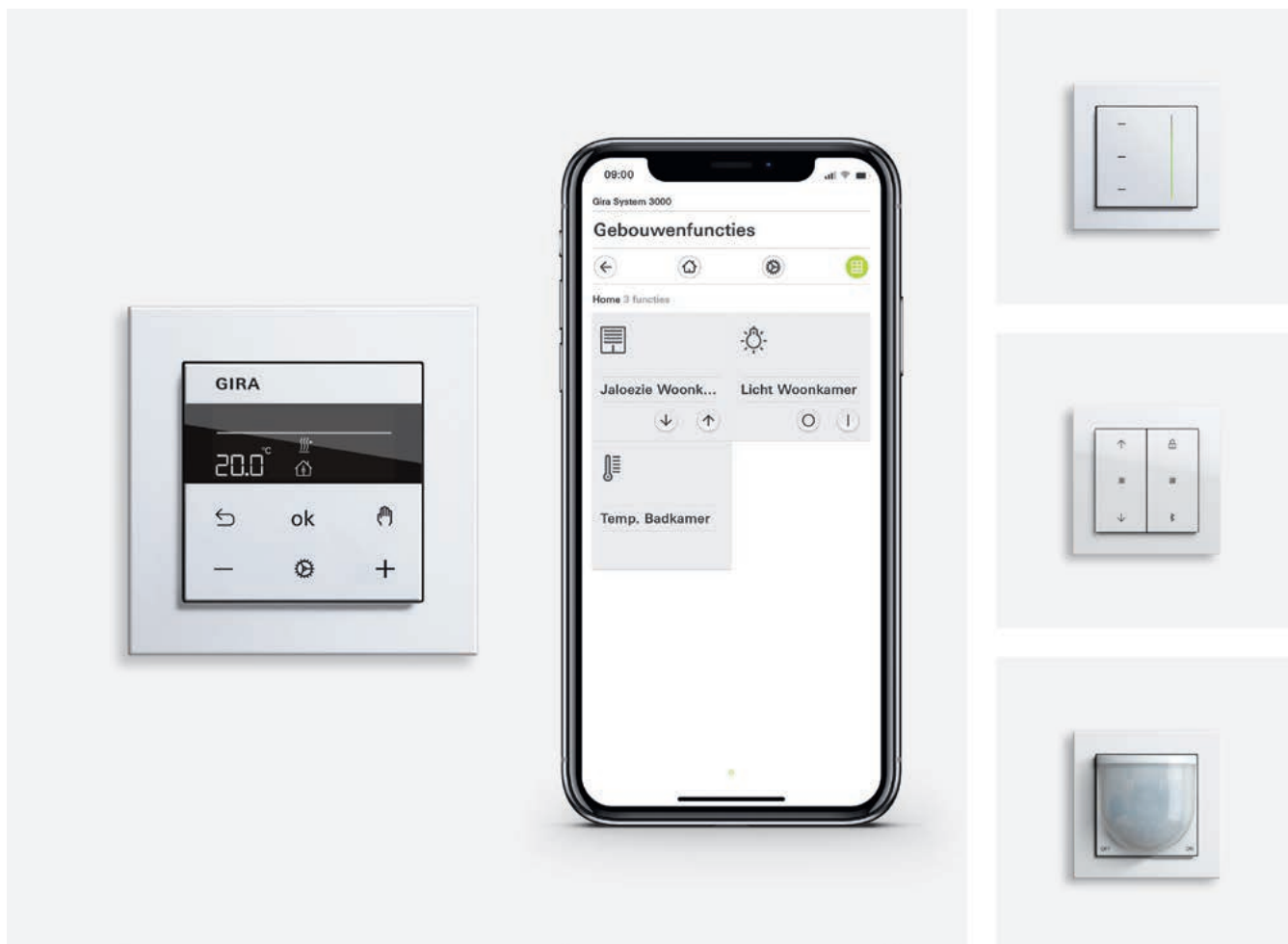
0951 00 1 01

### Levering

- 2 klaauwen, 2 schroeven

# Gira System 3000

- 290 \_\_\_\_\_ System 3000 schakelen
- 294 \_\_\_\_\_ System 3000 dimmen
- 301 \_\_\_\_\_ System 3000 neveneenheden
- 303 \_\_\_\_\_ System 3000 jaloeziebesturing
- 304 \_\_\_\_\_ System 3000 klimaatregeling
- 305 \_\_\_\_\_ System 3000 systeemopzetstukken
- 311 \_\_\_\_\_ System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken
- 315 \_\_\_\_\_ RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
- 317 \_\_\_\_\_ eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
- 318 \_\_\_\_\_ Toebehoren
  
- 319 \_\_\_\_\_ DALI, Overige electronica



## Jaloezieën en licht automatisch of gemakkelijk met de hand aansturen

Het Gira System 3000 biedt maximale flexibiliteit en optimaal comfort voor een geavanceerde licht-, jaloezie- en verwarmingsregeling: met vijf verschillende bedieningselement-opzetstukken die universeel gebruikt kunnen worden voor zowel licht als jaloezieën, staat een eenvoudige hantering en voor elke comfortwens een functionele alsook esthetisch overtuigende oplossing ter beschikking. De verwarmingsregelingen passen perfect in dit systeem. Eenvoudige instellingen worden zonder hulpmiddelen direct op het apparaat uitgevoerd, programmeringen vinden eenvoudig en comfortabel plaats met de Gira app via smartphone of tablet. Op dezelfde manier kunnen in het System 3000 ook de bewegingsmelders voor de automatische lichtbesturing worden bediend.



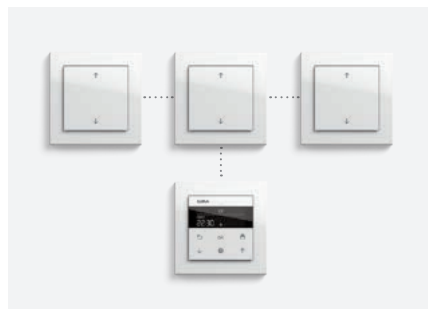
### Handmatig aansturen

Met het bedieningselement-opzetstuk is het handmatig omhoog en omlaag bewegen zeer eenvoudig: met een korte druk op de knop worden de lamellen veresteld en met een langere druk op de knop bewegen ze helemaal omhoog en omlaag. Het licht kan net zo intuïtief worden geschakeld en gedimd.



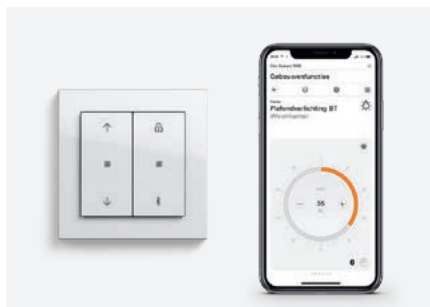
### Aansturen met tijdprofielen

Met het System 3000 jaloezie- en schakelklok-display worden jaloezieën en andere verbruikers automatisch aangestuurd. Als er tijden zijn geprogrammeerd, bewegen de jaloezieën of gaat de verlichting op tijd vanzelf aan. De functie is ideaal voor aanwezigheidsimulatie: huis- en appartamenteigenaren kunnen ontspannen genieten van vakantie terwijl de jaloezieën en verlichting op vastgelegde tijden worden aangestuurd.



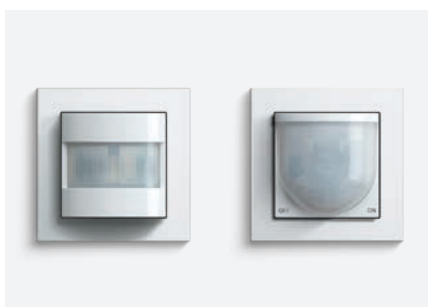
### Groepsfunctie

Als meerdere jaloezieën samen moeten worden aangestuurd, worden een aantal besturingen tot een groep samengevoegd. In dit geval dient één apparaat van het systeem als master en geeft het de besturingscommando's door aan alle achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elk rolgordijn ook individueel ter plaatse worden bediend. Ook lichtgroepen kunnen zo worden aangestuurd.



### Bluetooth voor meer comfort

Vanaf de bank eenvoudig en naar behoefte programmeren en aansturen: met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT wordt de licht- en jaloeziebesturing nog comfortabeler; net als met de System 3000 kamerthermostaat BT voor de verwarmingsregeling. Smartphone of tablet worden schakelcentrales. Via de Gira app hebt u alle instellingen voor verschillende lichtbronnen, jaloezieën en verwarming duidelijk in beeld en perfect onder controle op een groot beeldscherm. Reeds gemaakte tijdprogramma's kunnen zonder problemen worden gekopieerd naar andere bedieningselement-opzetstukken.



### Licht bij beweging

Bewegingsmelders sturen de verlichting in gangen en trappenhuisen of zelfs ingangen en opritten van huizen comfortabel en energiebesparend aan. De nieuwe System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken met digitale sensortechnologie zorgen voor de beste detectie in de meest uiteenlopende inbouwsituaties. De Standard-varianten zijn geschikt voor eenvoudige toepassingen en voor het uitbreiden van de detectiebereiken. Met de Komfort-varianten kunnen ook veel speciale functies worden gerealiseerd die met de Gira app via bluetooth zeer eenvoudig kunnen worden geconfigureerd.

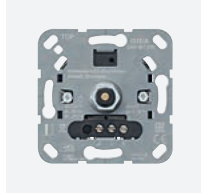


### KNX RF eenvoudig integreren

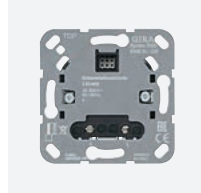
Een KNX RF bedieningselement-opzetstuk maakt in combinatie met Gira System 3000 elektronica-basiselementen van een conventionele 230V-installatie een volwaardig KNX RF Smart Home. Dankzij KNX RF als draadloze standaard is een draadloze integratie ook in een bestaand KNX systeem mogelijk. Talrijke functies zijn realiseerbaar, zoals schakelen en dimmen van verlichting, scènebesturing, besturing van schaduw, verwarmingsregeling en nog veel meer. In combinatie met Gira X1 is ook een efficiënte mobiele besturing van de talrijke functies van het RF bedieningselement-opzetstuk via de Gira Smart Home app mogelijk.



System 3000  
schakelen  
→ 290



System 3000  
dimmen  
→ 294



System 3000  
neveneenheden  
→ 301



System 3000  
jaloeziebesturing  
→ 303



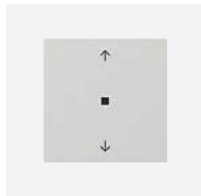
System 3000  
klimaatregeling  
→ 304



System 3000  
system-  
opzetstukken  
→ 305



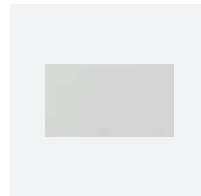
System 3000  
bewegingsmelder-  
opzetstukken  
→ 311



RF  
bedieningselement-  
opzetstukken voor  
KNX  
→ 315


















eNet draadloze  
bedieningselement-  
opzetstukken  
→ 317



Toebehoren  
→ 318



## System 3000

			Lichtbesturing					
								
			Relais-schakelbasetypelement potentiaalvrij → 291	Relais-schakelbasetypelement → 290	Relais-schakelbasetypelement 2-voudig → 292	Elektronisch schakelbasetypelement → 293	Universeel led dimmer-basetypelement Standard → 296	Universeel led dimmer-basetypelement Komfort → 296
Art.-nr.			5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 305, 305	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 305	5365 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 306	5362 ..	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen a1, a2 gescheiden	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)
	Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 306	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 307	5366 ..	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok
	Bedieningselement-opzetstuk BT Bedieningselement-opzetstuk BT pijlsymbolen → 307	5368 .. 5382 ..	schalten Schaltuhr App-Bediening	schalten Schaltuhr App-Bediening	schalten a1 + a2, einschaltverzögering a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bediening	schalten dimmen Schaltuhr App-Bediening	schalten dimmen Schaltuhr App-Bediening
	Jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen → 309	5382 .. 5367 ..	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening
	eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk pijlsymbolen → 622, 622	5495 .. 5494 ..	Schakelen eNet	Schakelen eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen eNet	Schakelen dimmen eNet	Schakelen dimmen eNet
	eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk Memory eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk pijlsymbolen → 623, 623	5493 .. 5492 ..	Schakelen Memory eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedieningselement-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basetypelement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basetypelementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmings-regeling
<b>Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig</b> → 298	<b>DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element</b> → 300	<b>Neveeneheid-basis-element 2-draads</b> → 301	<b>Neveeneheid-basis-element 3-draads</b> → 302	<b>Impulsgeber-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat</b> → 293	<b>Jaloeziebesturingselement met ingang neven-eenheid</b> → 292	<b>Jaloeziebesturings-basis-element zonder neven-eenheid-ingang</b> → 293	<b>Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting</b> → 304
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Schakelen Dimmen a1 + a2 samen	Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	Inschakelen	Omhoog/omlaag Individuele positie	Omhoog/omlaag Individuele positie	---
Schakelen dimmen sliden = = schuiven a1 + a2 samen	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	---
Schakelen dimmen a1 + a2 gescheiden	Schakelen Dimmen Tunable White	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory	Schakelen Dimmen Memory	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	---
schalten dimmen a1 + a2 samen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, schakelklok, app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, eNet	Schakelen dimmen eNet	---	① Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	---	Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	---















☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Vervolg op volgende pagina

## System 3000

		Lichtbesturing					
							
		<b>Relais-schakelbasetypelement potentiaalvrij</b> → 291	<b>Relais-schakelbasetypelement</b> → 290	<b>Relais-schakelbasetypelement 2-voudig</b> → 292	<b>Elektronisch schakelbasetypelement</b> → 293	<b>Universeel led dimmer-basetypelement Standard</b> → 296	<b>Universeel led dimmer-basetypelement Komfort</b> → 296
Art.-nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
 <b>KNX RF bedienings-element-opzetstuk</b> → 498	5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, schakelactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, schakel-/verwarmingactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, schakelactuator 2-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, schakelactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, dimactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, dimactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit
 <b>Bewegingsmelder 1,10 m Standard</b> → 311	5373 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
 <b>Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT</b> → 312	5374 ..	Schakelen App-bediening	Schakelen App-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
 <b>Bewegingsmelder 2,20 m Standard</b> → 313	5375 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
 <b>Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT</b> → 313	5376 ..	Schakelen app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen App-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
 <b>Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT</b> → 314	5377 02	Schakelen app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Constante-lichtregeling app-bediening	Schakelen Constante-lichtregeling app-bediening
 <b>Kamerthermostaat Display</b> → 310	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---
 <b>Kamerthermostaat BT</b> → 310	5394 ..	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	---

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedienings-element-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basetypelement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basetypelementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedienings-element-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.



Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
<b>Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig</b> → 298	<b>DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element</b> → 300	<b>Neveeneheid-basis-element 2-draads</b> → 301	<b>Neveeneheid-basis-element 3-draads</b> → 302	<b>Impulsgeverbasis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat</b> → 293	<b>Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneheid</b> → 292	<b>Jaloeziebesturingselement zonder neveeneheid-ingang</b> → 293	<b>Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting</b> → 304
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, dimactuator 2-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, DALI Tunable White actuator 1-voudig (Broadcast), tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	---	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, voeding voor bedieningselement-opzetstukken	---	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat, temperatuurregistratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, verwarmingsactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Constante-lichtregeling app-bediening	Schakelen Constante-lichtregeling app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's vloertemperatuur
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening vloertemperatuur

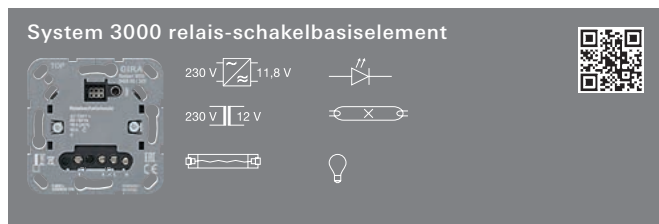
☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### System 3000 schakelen



5403 00	1/5	02
---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360</b> ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361</b> ..	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365</b> ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363</b> ..	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366</b> ..	→	306
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368</b> ..	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367</b> ..	→	309
S3000 RTR Display <b>5393</b> ..	→	310
S3000 RTR BT <b>5394</b> ..	→	310

#### System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373</b> ..	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374</b> ..	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375</b> ..	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376</b> ..	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

#### RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104</b> ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105</b> ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106</b> ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107</b> ..	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108</b> ..	→	499

#### System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495</b> ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494</b> ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493</b> ..	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492</b> ..	→	623

#### + Optionele accessoires

wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
S3000 b.el.neveneeh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302

#### Kenmerken

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Aansturing van elektrische vloerverwarmingssystemen en thermische regelaandrijvingen in combinatie met een ruimtetemperatuurregelaar-opzetstuk.
- Adaptieve nulpuntschakeling.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Automatische lastuitschakeling. Nalooptijden in vijf standen verstelbaar, niet natriggerbaar.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Schakelactuatorkanaal 1-voudig of verwarmingsactuator 1-voudig
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- temperatuurmeting.
- **Functieselectie van het basiselement voor schakelen:** maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneenheid mogelijk als aanvullend bedieningspunt voor System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor.
- **Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar:** regeling van 230 V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveneenheid. PWM- en tweepuntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie. Cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuursensor, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes).

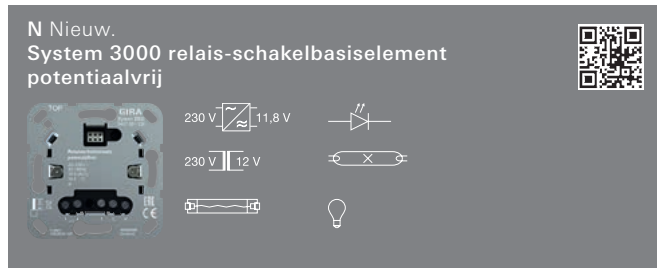
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom ohms:	16 A (AC1)
Aansluitvermogen bij 35 °C	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- Tronic-trafo's:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
Schakelstroom motoren:	6 A
Capacitieve belasting:	920 VA (115 µF)
Nalooptijd:	zonder, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min, 24 mm
Inbouwdiepte:	
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 35 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5407 00	1/5	02
---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
-----------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

##### Zie lijst bij

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
-----------------------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Aansturing van elektrische vloerverwarmingssystemen en thermische regelaandrijvingen in combinatie met een ruimtetemperatuurregelaar-opzetstuk.
- Schakelen van afwijkende spanningspotentialen of buitengeleiders via het potentiaalvrije contact.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Automatische lastuitschakeling. Nalooptijden in vijf standen verstelbaar, niet natriggerbaar.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

#### Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Schakelactuatorkanaal 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- **Functieselectie van het basiselement:**  
maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.  
Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

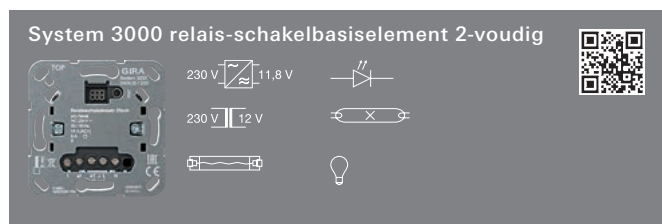
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelstroom bij 35 °C	
- ohms:	16 A (AC1)
Schakelstroom	
- TL-lampen:	4 AX
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 35 °C	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 400 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- Tronic-trafo's:	1500 W
- Inductieve trafo's:	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
Capacitieve belasting:	920 VA (115 µF)
Nalooptijd:	zonder, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 35 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5404 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	306
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	305
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	623

**+ Optionele accessoires**

wipdruk. maakc. 0151 00	→	271
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00	→	301
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	302

**Kenmerken**

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Adaptieve nulpuntschakeling.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

**Combinatie met System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig**

- Schakelen van twee onafhankelijke uitgangen.
- Tijdfunctie voor uitgang a2 instelbaar.

**Combinatie met System 3000 bedieningselement-opzetstuk**

- Uitgang a2 schakelt afhankelijk van uitgang a1, bijv. om een ventilatie afhankelijk van de verlichting in te schakelen en met vertraging uit te schakelen.
- Inschakelvertraging voor uitgang a2 instelbaar.
- Nalooptijd voor uitgang a2 instelbaar.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- Schakelactuatorkanaal 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.

**- Functieselectie van het basiselement:**

maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.

Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

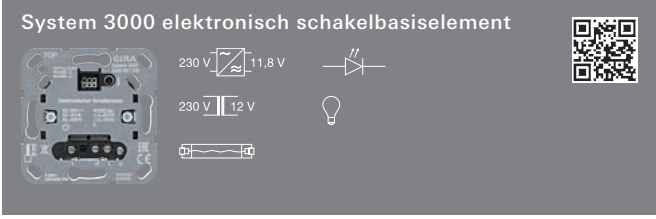


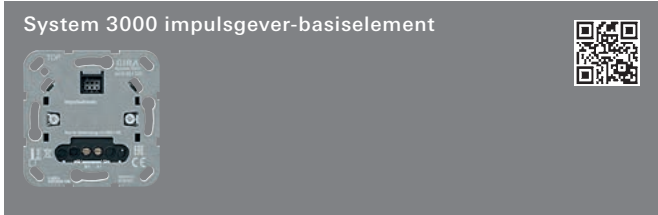
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

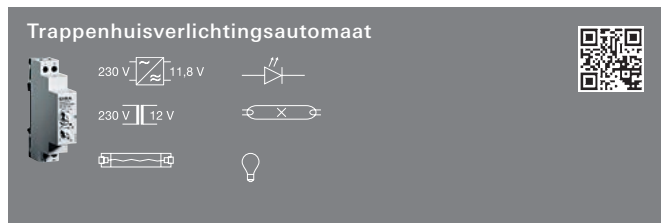
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom ohms:	10 A (AC1)
Aansluitvermogen bij 25 °C per uitgang	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Gloeilampen:	1500 W
- HV-halogenen:	1500 W
- Tronic-trafo's:	1000 W
- gewikkelde trafo:	625 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	750 VA
Schakelstroom motoren:	3 A
Capacitieve belasting:	580 VA (70 µF)
Uitgang a2	
- Tijdfunctie/nalooptijd:	zonder, 1 min, 5 min, 30 min, 60 min
- Inschakelvertraging:	zonder, 3 min
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- In combinatie met een bewegingsmelder-opzetstuk Standard, bedieningselement-opzetstuk Memory, jaloezie- en schakelklok Display of jaloezie- en schakelklok BT gedraagt het relais-schakelbasiselement 2-voudig zich als met een bedieningselement-opzetstuk.
- In combinatie met een bewegingsmelder-opzetstuk Komfort BT of aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT schakelt bij beweging uitgang a1 afhankelijk van de lichtsterkte en uitgang a2 onafhankelijk van de lichtsterkte en vertraagd in.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>System 3000 elektronisch schakelbasiselement</p> <p>230 V ~ 11,8 V </p> <p>230 V ~ 12 V </p> <p>5405 00 1/5 02</p>				<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz</p> <p>Standby: 0,1 tot 0,5 W</p> <p>Aansluitvermogen bij 25 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HV-ledlampen (faseaansnijding): typ. 3 tot 100 W</li> <li>- HV-ledlampen (faseafsnijding): typ. 3 tot 200 W</li> <li>- Spaarlamp: typ. 3 tot 100 W</li> <li>- Gloeilampen: 20 tot 400 W</li> <li>- HV-halogeen: 20 tot 400 W</li> <li>- Tronic-trafo's: 20 tot 400 W</li> <li>- elektronische trafo met LV-led: typ. 20 tot 100 W</li> <li>- gewikkelde trafo: 20 tot 400 VA</li> <li>- gewikkelde trafo met LV-led: typ. 20 tot 100 VA</li> </ul> <p>Thermische regelaandrijvingen: max. 10</p> <p>Kabellengte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Belasting: max. 100 m</li> <li>- Neveeneenheid: max. 100 m</li> </ul> <p>Inbouwdiepte: 24 mm</p> <p>Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073</p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C</p>			
<p><b>+ Vereiste accessoires</b></p> <p>Zie lijst bij</p> <p>S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b> → 290</p>				<p><b>Aanwijzingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogeen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.</li> <li>- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.</li> </ul>			
<p><b>+ Optionele accessoires</b></p> <p>wipdruk. maakc. <b>0151 00</b> → 271</p> <p>S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr <b>5408 00</b> → 301</p> <p>S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr <b>5409 00</b> → 302</p>				<p><b>Omgevingstemperatuur:</b> -5 °C tot +45 °C</p>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.</li> <li>- Aansturing van thermische regelaandrijvingen in combinatie met een ruimtetemperatuurregelaar-opzetstuk.</li> <li>- Lampbeschermend inschakelen.</li> <li>- Elektronische kortsluitbeveiliging.</li> <li>- Elektronische oververhittingsbeveiliging.</li> <li>- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.</li> </ul> <p><b>Bedrijf met neutrale geleider</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schakelen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeen- of ledlampen, schakel- of dimbare HV-led- of spaarlampen.</li> <li>- Apparaat wordt via buitengeleider en neutrale geleider gevoed, daarom vindt geen faseaansnijding of faseafsnijding plaats.</li> </ul> <p><b>Bedrijf zonder neutrale geleider</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schakelen van gloeilampen, HV-halogeenlampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeen- of ledlampen, dimbare HV-led- of spaarlampen.</li> <li>- Apparaat wordt gevoed via de buitengeleider en de aangesloten last en werkt daarom volgens faseaansnijdings- of faseafsnijdingsprincipe.</li> <li>- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).</li> <li>- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.</li> </ul> <p><b>Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schakelactuatorkanaal 1-voudig of verwarmingsactuator 1-voudig.</li> <li>- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.</li> <li>- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.</li> <li>- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.</li> <li>- temperatuurmetering</li> <li>- <b>Functieselectie van het basiselement voor schakelen:</b> maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijlvertragingen. Ingang neveeneenheid mogelijk als aanvullend bedieningspunt voor System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor.</li> <li>- <b>Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar:</b> regeling van 230 V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveeneenheid. PWM- en tweepuntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie. Cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuursensor, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes). Ingang neveeneenheid mogelijk als aanvullend bedieningspunt voor System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor. Als alternatief kan de ingang neveeneenheid voor het omschakelen tussen verwarming en koeling worden ingesteld.</li> </ul>				<p><b>System 3000 impulsgever-basiselement</b></p>  <p>5410 00 1 02</p>			
<p><b>+ Vereiste accessoires</b></p> <p>Een van de onderstaande artikelen:</p> <p><b>System 3000 systeemopzetstukken</b></p> <p>S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b> → 305</p> <p>S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b> → 305</p> <p><b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken</b></p> <p>S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b> → 311</p> <p>S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b> → 312</p> <p>S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b> → 313</p> <p>S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b> → 313</p> <p>S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b> → 314</p>				<p><b>+ Optionele accessoires</b></p> <p>trappenh.verl.aut. DIN-rail <b>0821 00</b> → 294</p>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Handmatig of automatisch inschakelen van een trappenhuisverlichtingsautomaat.</li> <li>- Handmatig schakelen met System 3000 bedieningselement-opzetstuk.</li> <li>- Automatisch schakelen met bewegingsmelder-opzetstuk of aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk Bluetooth uit het System 3000.</li> </ul>				<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz</p> <p>Standby: 0,25 tot 0,45 W</p> <p>Stroomverbruik: ca. 2,8 mA</p> <p>Inbouwdiepte: 24 mm</p> <p>Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073</p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C</p>			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>0821 00</b>	1	02
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

S3000 impulsgever-b.el. <b>5410 00</b>	→	293
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
S3000 b.el.nevenenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 impulsgever-b.el. <b>5410 00</b>	→	293

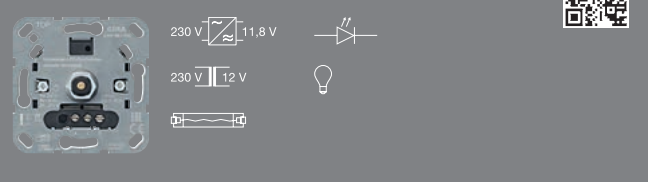
**Kenmerken**

- Handmatig of automatisch schakelen van licht in trappenhuisen.
- Inschakelen door middel van System 2000 en System 3000 impulsgever-basiselement of wipdrukcontacten.
- Nalooptijd instelbaar.
- Elektronische overbelastingsbeveiliging voor de stuurgang.
- Automatische functie met of zonder uitschakelwaarschuwing.
- Licht permanent in- of uitschakelen.
- Toepassing in 3- of 4-aderige schakeling.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stroombelasting stuurgang A1:	40 mA
Schakelspanning:	AC 250 V
Schakelstroom ohms:	16 A
Inschakelstroom 20 ms:	max. 165 A
Minimale schakelstroom AC:	100 mA
Aansluitvermogen	
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- Tronic-trafo:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1200 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 (140 µF)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	920 VA
- VSA:	typeafhankelijk
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Stuurleiding:	max. 100 m
Inschakelduur:	10 s tot 15 min
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	1

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 3000 dimmen****System 3000 universeel led-draaidimmer-basiselement Standard**

	<b>2450 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

afd. knop <b>0650 ..</b>		
--------------------------	--	--

- |             |   |     |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 40  |
| - Gira F100 | → | 154 |
| - S-Color   | → | 188 |

**+ Optionele accessoires**

led compensatiemod. <b>2375 00</b>	→	324
------------------------------------	---	-----

**Vermogensopvoereenheid**

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300
--	---	-----

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Automatische instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,35 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen	
(faseaansnijding):	typ. 3 tot 60 W
- HV-ledlampen	
(faseafsnijding):	typ. 3 tot 120 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 60 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogenen:	20 tot 210 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met	
LV-led:	Typ. 20 tot 60 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 60 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

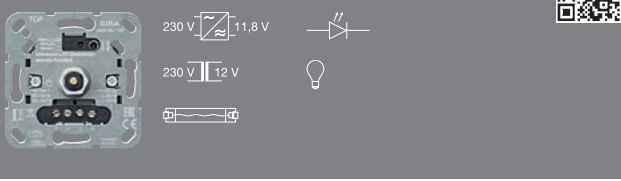
**Aanwijzingen**


- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**System 3000 universeel led-draaddimmer-basiselement Komfort**





<b>2455 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**afd. knop **0650 ..**

- System 55	→	40
- Gira F100	→	154
- S-Color	→	188

**+ Optionele accessoires**led compensatiemod. **2375 00** → 324**Neveeneheden**

S3000 draai-b.el.neveeneh. 3-dr	<b>2389 00</b>	→	302
S3000 b.el.neveeneh. 2-dr	<b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneh. 3-dr	<b>5409 00</b>	→	302
wipdruk. maakc.	<b>0151 00</b>	→	271

**Vermogensopvoereenheid**S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail **2383 00** → 300**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneheden mogelijk.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Hotel-Card-functie te activeren: licht schakelt na spanningsonderbreking 'Aan' (vanaf index 01).
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

**Technische gegevens**

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz

Standby: max. 0,35 W

Aansluitvermogen bij 25 °C

- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 400 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 420 W
- HV-halogenen:	20 tot 420 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 420 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	typ. 20 tot 100 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 200 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA

**Neveeneheden**

- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveeneheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Neveeneheid-basiselement 3-draads:	max. 10

**Kabellengte**

- Neveeneheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m

Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073

Inbouwdiepte: 24 mm

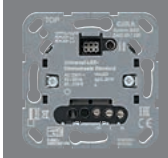
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C


**Aanwijzingen**


- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.


Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 3000 universeel leddimmer-basiselement Standard**



230 V  $\frac{\sim}{\sim}$  11,8 V 

230 V  $\frac{\sim}{\sim}$  12 V 



<b>5400 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b>	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

**+ Optionele accessoires**

led compensatiemod. <b>2375 00</b>	→	324
<b>Vermogensopvoereenheid</b>		
S3000 uni.led-verb.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- Dimactuator 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- **Functieselectie van het basiselement:**  
dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, Soft ON- en Soft OFF-functie, fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijlvertragingen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----


**Technische gegevens**


Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 60 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 120 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 60 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogeen:	20 tot 210 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	Typ. 20 tot 60 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	Typ. 20 tot 120 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 60 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C


**Aanwijzingen**


- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

**System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort**



230 V  $\frac{\sim}{\sim}$  11,8 V 

230 V  $\frac{\sim}{\sim}$  12 V 



<b>5401 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

led compensatiemod. <b>2375 00</b>	→	324
<b>Neveeneenheden</b>		
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr <b>2389 00</b>	→	302
wipdruk. maac. <b>0151 00</b>	→	271
<b>Vermogensopvoereenheid</b>		
S3000 uni.led-verb.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Hotel-Card-functie te activeren: licht schakelt na spanningsonderbreking 'Aan' (vanaf index 02).
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- Dimactuator 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- **Functieselectie van het basiselement:**  
dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, Soft ON- en Soft OFF-functie, fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.
- Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

**Technische gegevens**

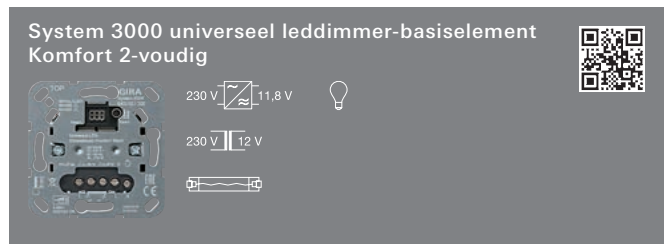
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 400 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 420 W
- HV-halogenen:	20 tot 420 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 420 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	typ. 20 tot 100 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 200 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Neveneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Neveneenheid-basiselement 3-draads:	max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveneenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>5402 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 2-v <b>5362 ..</b>	→	306
<b>Zie lijst bij</b>		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296

**+ Optionele accessoires**

led compensatiemod. <b>2375 00</b>	→	324
------------------------------------	---	-----

**Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr <b>2389 00</b>	→	302
wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271

**Vermogensopvoereenheid**

S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300
---	---	-----

**Kenmerken**

- Twee onafhankelijke uitgangen voor twee lichtgroepen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Met System 3000 neveeneenheid-basiselement 3-draads in combinatie met een System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig zijn beide uitgangen apart te bedienen.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.
- Tastdimmer.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- Dimactuator 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- **Functieselectie van het basiselement:**  
dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, Soft ON- en Soft OFF-functie, fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijlvertragingen.  
Ingang neveeneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
--------------------	--------------------

Standby:	0,1 tot 0,5 W
----------	---------------

Aansluitvermogen bij 25 °C per uitgang

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - HV-ledlampen (faseaansnijding):                   | typ. 3 tot 50 W   |
| - HV-ledlampen (faseafsnijding):                    | typ. 3 tot 100 W  |
| - Spaarlamp:  | typ. 3 tot 50 W   |
| - Gloeilampen:                                      | 20 tot 210 W      |
| - HV-halogen:                                       | 20 tot 210 W      |
| - Tronic-trafo's:                                   | 20 tot 210 W      |
| - elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding): | Typ. 20 tot 50 W  |
| - elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):  | typ. 20 tot 100 W |
| - gewikkelde trafo:                                 | 20 tot 210 VA     |
| - gewikkelde trafo met LV-led:                      | typ. 20 tot 50 VA |

**Neveeneenheden**

- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
--	------------

- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
--	------------

- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	max. 10
--	---------

**Kabellengte**

- Belasting:	max. 100 m
--------------	------------

- Neveeneenheid:	max. 100 m
------------------	------------

Inbouwdiepte:	30 mm
---------------	-------

Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
----------	-----------------------------------

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
-----------------------	------------------

**Aanwijzingen**

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.



	<b>2440 00</b>	1	02
--	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr <b>2389 00</b>	→	302
wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271

**+ Optionele accessoires**

led compensatiemod. <b>2375 00</b>	→	324
------------------------------------	---	-----

IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	631
------------------------------------	---	-----

**Vermogensopvoereenheid**

S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300
---	---	-----

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening via neveeneenheden.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

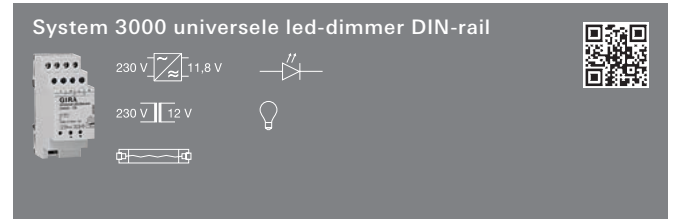
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 50 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
- Gloeilampen:	20 tot 210 W
- HV-halogenen:	20 tot 210 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 210 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	Typ. 20 tot 50 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 100 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 50 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	10
Kabellengte	
- Neveeneenheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073 in combinatie met een geschikte afdekking
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	Ø 48 h 19,5

**Aanwijzingen**

- In principe is gebruik van de dimmer zonder aansluiting van de neutrale geleider mogelijk. Bij sommige LED- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter aansluiting van de neutrale geleider vereist.
- Bij gebruik zonder neutrale geleider bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogenen, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Elektronische trafo's en voorschakelapparaten voor led-lichtbronnen kunnen met de door de fabrikant aangegeven dimprocedure worden gebruikt.
- Met een drukcontact kan de inschakellichtsterkte niet worden opgeslagen.
- Voor montage in tussenplafonds dient de inbouwadapter minibehuizing **5429 00**.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>2365 00</b>	1	02
----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires****Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr	<b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr	<b>5409 00</b>	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr	<b>2389 00</b>	→	302
wipdruk. maakc.	<b>0151 00</b>	→	271

**Vermogensopvoereenheid**

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail	<b>2383 00</b>	→	300
---	----------------	---	-----

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening vindt plaats via mechanisch drukcontact (maakcontact), System 3000 neveeneenheid 2- of 3-draads of System 2000 neveeneenheid 2-draads.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van LED.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakellichtsterkte kan permanent worden opgeslagen (mogelijk met System 2000 en 3000 neveeneenheid).
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

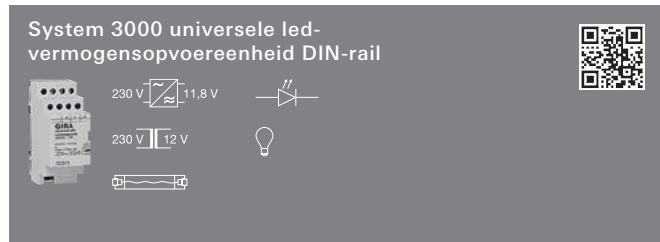
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Aansluitvermogen bij 45 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	typ. 3 tot 400 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 420 W
- HV-halogenen:	20 tot 420 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 420 W
- elektronische trafo met NV-led (faseaansnijding):	typ. 20 tot 100 W
- elektronische trafo met NV-led (faseafsnijding):	typ. 20 tot 200 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 420 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneenheid:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 45 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail 2383 00 1 02

**+ Optionele accessoires**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	296
S3000 uni.leddim. DIN-rail	2365 00	→	299
S3000 uni-leddim. Mini	2440 00	→	298
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	294
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	295
dimact. 1-v 500 W/VA	2171 00	→	568
dimact. 2-v 2 x 300 W/VA	2172 00	→	569
dimact. 4-v Std	2015 00		
dimact. 4-v DIN-rail Kmf	2025 00		
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00		
dr.l.dimact. 1-v Mini 20-250 VA	5420 00	→	626
dr.l.dimact. 1-v DIN-rail	5430 00	→	629
dr.l.dimact. 4-v DIN-rail	5431 00	→	630

**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogenelampen, inductieve trafo's voor halogenelampen, HV-led- of spaarlampen.
- Bediening vindt plaats via voorgeschakelde dimmer.
- Voeding van de aangesloten lasten via gemeenschappelijke lastleiding.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Aansluitvermogen bij 45 °C	
- HV-ledlampen (faseaansnijding):	50 tot 100 W
- HV-ledlampen (faseafsnijding):	200 W
- Gloeilampen:	210 tot 420 W
- HV-halogenen:	210 tot 420 W
- Tronic-trafo's:	210 tot 420 W
- gewikkelde trafo:	210 tot 420 VA
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 45 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.
- De maximale last en het aantal vermogensopvoereenheden is afhankelijk van de dimmer. Een referentielijst vindt u in de technische bijlage of in de gebruiksaanwijzing.

Specificatie Art. nr. VE PS



5406 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	305
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display 5366 ..	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	623

**+ Optionele accessoires****Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	302
wipdruk. maakc. 0151 00	→	271

**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- DALI voeding voor 18 DALI deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI Power-besturingseenheden om maximaal 72 DALI deelnemers van stroom te voorzien.
- Opslaan van de minimale lichtsterkte, de koudste en de warmste kleurtemperatuur.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte/kleurtemperatuur of opgeslagen lichtsterkte/kleurtemperatuur.
- Met System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig: instelling van kleurtemperatuur via rechter wip.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

- Dimactuator 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lichtsterkte- en kleurtemperatuurregeling individueel instelbaar.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- temperatuurmeting.
- **Funcieselectie van het basiselement:**  
dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, Soft ON- en Soft OFF-functie, fading-functie, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen.
- Ingang neveeneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2,8 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 36 mA
Aantal DALI deelnemers:	max. 18
Aantal parallel schakelbare DALI Power-besturingseenheden:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	max. 10
Inbouwdiepte:	30 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

**System 3000 neveeneenheden****System 3000 neveeneenheid-basiselement 2-draads**

	<b>5408 00</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305

**+ Optionele accessoires**

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300
trappenh.verl.aut. DIN-rail <b>0821 00</b>	→	294
S3000 uni-leddim. DIN-rail <b>2365 00</b>	→	299
S3000 uni-leddim. Mini <b>2440 00</b>	→	298
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort <b>2455 00</b>	→	295
S3000 toerentalreg.-b.el. <b>2460 00</b>	→	304

**Kenmerken**

- Neveeneenheidbediening van basiselementen met ingang neveeneenheid uit System 3000.
- Bedrijf met System 3000 bedieningselement-opzetstuk.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5409 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. 2-v <b>5362 ..</b>	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b>	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

**+ Optionele accessoires**

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300
S3000 uni.leddim. DIN-rail <b>2365 00</b>	→	299
S3000 uni-leddim. Mini <b>2440 00</b>	→	298
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort <b>2455 00</b>	→	295

**Kenmerken**

- Neveeneheidbediening van basiselementen met ingang neveneeneheid uit System 3000.
- Bedrijf met geschikt bedieningselement-opzetstuk uit System 3000.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- sensorkanaal 1-voudig/2-voudig.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- temperatuurmeting.
- De 3-draadse neveneeneheid fungeert als voeding voor het KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig.

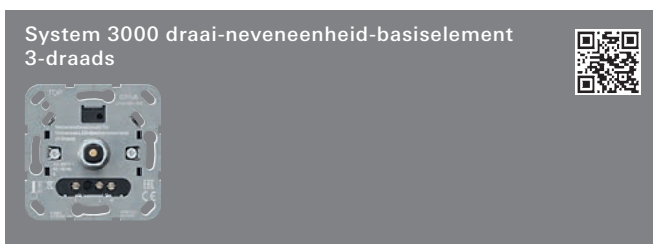
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	
- afhankelijk van het opzetstuk:	0,1 tot 0,5 W
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Kan in combinatie met KNX RF bedieningselement-opzetstukken en eNet bedieningselement-opzetstukken als zender die op het lichtnet is aangesloten functioneren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



3-draads	2389 00	1/5	02
----------	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**afd. knop 0650 ..**

- System 55	→	40
- Gira F100	→	154
- S-Color	→	188

**+ Optionele accessoires**

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300
S3000 uni.leddim. DIN-rail <b>2365 00</b>	→	299
S3000 uni-leddim. Mini <b>2440 00</b>	→	298
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort <b>2455 00</b>	→	295
S3000 toerentalreg.-b.el. <b>2460 00</b>	→	304

**Kenmerken**

- Draai-neveeneheid voor System 3000 dimmer.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,3 W
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C



Specificatie Art. nr. VE PS

**Basiselementen System 3000**



5414 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 305
  - S3000 bed.el.-op.st. pijlen **5361 ..** → 305
  - S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 306
  - S3000 touchop.st. **5365 ..** → 305
  - S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 307
  - S3000 jl./-schakelklok BT pijlen **5367 ..** → 309
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 622
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 622
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 623
  - Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 623

**+ Optionele accessoires**

- Basiselementen voor neveneenheden**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 303
  - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 303
  - wipjl.sch. **0159 00** → 352
  - wipjl.drukc. **0158 00** → 352
  - jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p **0154 00** → 352
  - jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p **0157 00** → 352
  - sleuteldrukc. 1-p **0163 00** → 274
  - sleutelsch. 2-p **0144 00** → 353
- Neveneenheden spatwaterdicht opbouw IP44**
- jaloezie 1-p TK **0154 30** → 245
  - sleuteldrukc. 1-p **0163 30** → 245
  - sleutelsch. 2-p **0144 30** → 245
- Neveneenheden opbouw**
- wipjl.sch. pijlsymbolen K/P **0159 1.** → 208
  - wipjl.drukc. pijlen K/P **0158 1.** → 208
  - wipjl.sch. pijlen **0159 12** → 213
  - wipjl.drukc. pijlen **0158 12** → 213
- Windsensor als neveneenheid**
- windsensor Standard **0913 00** → 359
- Functiebeschrijving → 316

Specificatie Art. nr. VE PS



5415 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 305
  - S3000 bed.el.-op.st. pijlen **5361 ..** → 305
  - S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 306
  - S3000 touchop.st. **5365 ..** → 305
  - S3000 jl.- + schakelklok Display **5366 ..** → 307
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 622
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 622
  - Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 623
  - Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 623

**+ Optionele accessoires**

- Neveneenheid voor**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 353
- Functiebeschrijving → 316

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### System 3000 klimaatregeling

#### System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselement met voeleraansluiting



5395 00	1/5	02
---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 ruimtetemperatuurregelaar

S3000 RTR Display **5393 ..** → 310

S3000 RTR BT **5394 ..** → 310

#### RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX **5104 ..** → 498

RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX **5105 ..** → 498

RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX **5106 ..** → 498

RF bed.el.-op.st. 2-v KNX **5107 ..** → 499

RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX **5108 ..** → 499

#### + Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 370

ext.voeler **1493 00** → 489

#### Kenmerken

- Schakelen van elektrische vloerverwarmingen en thermische regelaandrijvingen.
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling (aan/uit).
- Ingang voor omschakelen naar koelmodus.
- Onderbreekt na 60 minuten het verwarmen (beveiliging tegen oververhitting van een verwarmingstoestel).
- Aansluiting van een externe voeler (accessoire) mogelijk.

#### Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Verwarmingsactuator 1-voudig
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- temperatuurmeting.

#### - Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar:

regeling van 230 V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveneenheid. PWM- en tweepuntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie. Cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuursensor, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie. Ingang neveneenheid dient voor omschakeling tussen verwarming en koeling.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,1 tot 0,5 W
Schakelstroom:	10 mA tot 16 A
Aansluitvermogen:	max. 3600 W
Aanbevolen montagehoogte:	1,50 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### System 3000 toerentalregelaar-basiselement



2460 00	1/5	02
---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

afd. knop **0650 ..**

#### + Optionele accessoires

S3000 draai-b.el.neveneenh. 3-dr **2389 00** → 302

S3000 b.el.neveneenh. 2-dr **5408 00** → 301

wipdruk. maakc. **0151 00** → 271

#### Kenmerken

- Toerentalregelaar voor de toerentalregeling van eenfasige motoren zoals bijv. inductie- of spleetpoolmotoren.
- Apparaat werkt volgens het faseaansnijdingsprincipe.
- Inschakelen door softstart op maximaal toerental.
- Continu geheugen voor minimaal toerental.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder aansluiting neutrale geleider.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	≤ 0,5 W
Schakelstroom bij +25 °C:	60 mA tot 1,8 A
Max. motorstroom (I <sub>max</sub> ):	1,8 A
Neveneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	ombegrensd
- Neveneenheid-basiselement 2-draads:	ombegrensd
- Draai-basiselement voor neveneenheid 3-draads:	max. 10
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

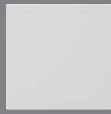
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan +25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## System 3000 systeemopzetstukken

## System 3000 bedieningselement-opzetstuk



System 55			
crème wit glanzend	5360 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5	02
zuiver wit mat	5360 27	1/5	02
antraciet	5360 28	1/5	02
kleur aluminium	5360 26	1/5	02
zwart mat	5360 005	1/5	02
grijs mat	5360 015	1/5	02
edelstaal	5360 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00			→ 290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00			→ 291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→ 292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00			→ 293
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00			→ 293
System 3000 dimmer-basetlement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00			→ 296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00			→ 296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→ 298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→ 300
System 3000 neveneenheid-basetlement			
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00			→ 301
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00			→ 302
System 3000 jaloeziebasetlement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00			→ 303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00			→ 303

## + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..			→ 592
---------------------------	--	--	-------

## Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

## System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



System 55			
crème wit glanzend	5361 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5	02
zuiver wit mat	5361 27	1/5	02
antraciet	5361 28	1/5	02
kleur aluminium	5361 26	1/5	02
zwart mat	5361 005	1/5	02
grijs mat	5361 015	1/5	02
edelstaal	5361 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02

## + Vereiste accessoires

Zie lijst bij S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..			→ 305
---	--	--	-------

## + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..			→ 592
---------------------------	--	--	-------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

## System 3000 touchopzetstuk



System 55			
crème wit glanzend	5365 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5	02
zuiver wit mat	5365 27	1/5	02
antraciet	5365 28	1/5	02
kleur aluminium	5365 26	1/5	02
zwart mat	5365 005	1/5	02
grijs mat	5365 015	1/5	02
edelstaal	5365 600	1/5	02

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00			→ 290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00			→ 291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→ 292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00			→ 293
System 3000 dimmer-basetlement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00			→ 296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00			→ 296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→ 298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→ 300
System 3000 neveneenheid-basetlement			
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00			→ 302
System 3000 jaloeziebasetlement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00			→ 303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00			→ 303

## Kenmerken

- De aansturing vindt plaats door licht aanraken of vegen op het bedieningsoppervlak.
- Drie lichtsterktes kunnen worden opgeslagen, met System 3000 dimmer-basetlement.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Vergrendelingsfunctie, met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Statusweergave door led-lichtbalken voor de weergave van de lichtsterkte of raambekledingspositie.
- Permanente of tijdelijke statusweergave (statusweergave gaat uit na 5 seconden zonder aanraking).
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasetlement resp. neveneenheid-basetlement 3-draads.

## Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5362 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5	02
zuiver wit mat	5362 27	1	02
antraciet	5362 28	1/5	02
kleur aluminium	5362 26	1	02
zwart mat	5362 005	1	02
grijs mat	5362 015	1/5	02
edelstaal	5362 600	1	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5362 112	1	02

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasetlement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292	
<b>System 3000 dimmer-basetlement</b>			
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300	
<b>System 3000 neveneenheid-basetlement</b>			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302	

### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5370 ..</b>	→	593	
wip 2-v pijlen <b>5387 ..</b>	→	594	

### Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5363 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02
antraciet	5363 28	1/5	02
kleur aluminium	5363 26	1/5	02
zwart mat	5363 005	1/5	02
grijs mat	5363 015	1/5	02
edelstaal	5363 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 schakelbasetlement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290	
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→	291	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292	
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293	
<b>System 3000 dimmer-basetlement</b>			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300	
<b>System 3000 neveneenheid-basetlement</b>			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302	
<b>System 3000 jaloeziebasetlement</b>			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	303	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. <b>5415 00</b>	→	303	

### + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593	
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594	

### Kenmerken

- Opslaan van een open- en sluitijdstip of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de Memory-modus.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.

### Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



System 55			
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02
antraciet	5366 28	1/5	02
kleur aluminium	5366 26	1/5	02
zwart mat	5366 005	1/5	02
grijs mat	5366 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 306

#### Kenmerken

- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Snelprogrammering voor het toepassen van de huidige tijd als geprogrammeerde looptijd/schakeltijd.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie) voor 18 landen instelbaar.
- Astrotijd voor zonsopgang en zonsondergang individueel ±2 uur aanpasbaar.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de automatische modus.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.
- Programmering van telkens een open- en een sluitijd of van 2 in- en uitschakeltijden voor de weekdelen ma-vr en za+zo.

#### Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	±10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C



System 55			
crème wit glanzend	5368 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5368 03	1/5	02
zuiver wit mat	5368 27	1/5	02
antraciet	5368 28	1/5	02
kleur aluminium	5368 26	1/5	02
zwart mat	5368 005	1/5	02
grijs mat	5368 015	1/5	02
edelstaal	5368 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5368 112	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 306

#### + Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasiselement resp. neveneenheid-basiselement 3-draads.

#### Functies aan het opzetstuk

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingsselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Power-besturingseenheid.

#### Functies met Gira System 3000 app

- Bedienen van raambekledingen en verlichting met statusretourmelding.
- Weergave van de actuele raambekledingpositie of dimstand.
- Automatisch bedrijf activeren/deactiveren.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Programmering van maximaal 40 individuele schakeltijdstippen.
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving instelbaar.
- Toevalsfunctie.
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone of tablet.
- Wachtwoordbeveiliging voor tijdprogramma's en configuratie mogelijk.
- Opslaan van een raambekledingpositie, raambekledinglooptijd, omkeertijd lamellen.
- Omschakeling naar inersbedrijf mogelijk bij jaloeziebasiselementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basiselement.

#### Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app wordt de tijd geactualiseerd.



System 55			
crème wit glanzend	5382 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5382 03	1/5	02
zuiver wit mat	5382 27	1/5	02
antraciet	5382 28	1/5	02
kleur aluminium	5382 26	1/5	02
zwart mat	5382 005	1/5	02
grijs mat	5382 015	1/5	02
edelstaal	5382 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5382 112	1/5	02

#### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 .. → 306

#### + Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasiselement resp. neveneenheid-basiselement 3-draads.

### Funcies aan het opzetstuk

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Powerbesturingseenheid.

### Funcies met Gira System 3000 app

- Bedienen van raambekledingen en verlichting met statusretourmelding.
- Weergave van de actuele raambekledingpositie of dimstand.
- Automatisch bedrijf activeren/deactiveren.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Programmering van maximaal 40 individuele schakeltijdstippen.
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving instelbaar.
- Toevalsfunctie.
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone of tablet.
- Wachtwoordbeveiliging voor tijdprogramma's en configuratie mogelijk.
- Opslaan van een raambekledingpositie, raambekledinglooptijd, omkeertijd lamellen.
- Omschakeling naar inersbedrijf mogelijk bij jaloeziebasiselementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basiselement.

### Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

### Aanwijzingen

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app wordt de tijd geactualiseerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 55**

crème wit glanzend	<b>5367 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5367 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5367 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5367 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5367 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5367 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5367 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5367 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>5367 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

**Kenmerken**

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van bv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasiselement resp. neveneenheid-basiselement 3-draads.

**Functies aan het opzetstuk**

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de automatische modus.
- Automatisch bedrijf activeren/deactiveren.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Powerbesturingseenheid.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.

**Functies met Gira System 3000 app**

- Bedienen van raambekledingen en verlichting met statusretourmelding.
- Weergave van de actuele raambekledingpositie of dimstand.
- Programmering van maximaal 40 individuele schakeltijdstippen.
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving instelbaar.
- Toevalsfunctie.
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone of tablet.
- Wachtwoordbeveiliging voor tijdprogramma's en configuratie mogelijk.
- Opslaan van een raambekledingpositie, raambekledinglooptijd, omkeertijd lamellen.
- Omschakeling naar inversbedrijf mogelijk bij jaloeziebasiselementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basiselement.
- **Optioneel:** Met System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor Bluetooth zijn zonwering- en schemeringfunctie mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Loopnauwkeurigheid	
- per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app wordt de tijd geactualiseerd.

**System 55**

crème wit glanzend	<b>5381 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5381 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5381 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5381 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5381 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5381 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5381 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5381 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>5381 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
---	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
wip 2-v onbedrukt <b>5369 ..</b>	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386 ..</b>	→	594

**Kenmerken**

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van bv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasiselement resp. neveneenheid-basiselement 3-draads.

**Functies aan het opzetstuk**

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidbediening en deactiveert de automatische modus.
- Automatisch bedrijf activeren/deactiveren.
- Looptijd en een individuele tussenpositie kunnen worden opgeslagen met System 3000 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Powerbesturingseenheid.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.

**Functies met Gira System 3000 app**

- Bedienen van raambekledingen en verlichting met statusretourmelding.
- Weergave van de actuele raambekledingpositie of dimstand.
- Programmering van maximaal 40 individuele schakeltijdstippen.
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang of zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving instelbaar.
- Toevalsfunctie.
- Automatische actualisering van datum en tijd bij verbinding met smartphone of tablet.
- Wachtwoordbeveiliging voor tijdprogramma's en configuratie mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Opslaan van een raambekledingpositie, raambekledinglooptijd, omkeertijd lamellen.
- Omschakeling naar inverteerbedrijf mogelijk bij jaloeziebasiselementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basiselement.
- **Optioneel:** Met System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor Bluetooth zijn zonwering- en schemeringfunctie mogelijk.

**Technische gegevens**

Loopnauwkeurigheid			
- per maand:	± 10 s		
Gangreserve:	ca. 4 h		
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz		
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2		
Zendbereik:	typ. 10 m		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		

**Aanwijzingen**

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app wordt de tijd geactualiseerd.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5393 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5393 03	1/5	02
zuiver wit mat	5393 27	1/5	02
kleur aluminium	5393 26	1/5	02
antraciet	5393 28	1/5	02
zwart mat	5393 005	1/5	02
grijs mat	5393 015	1/5	02
edelstaal	5393 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5393 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 klimaatregeling</b>			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→		304
<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→		290
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→		293

**Kenmerken**

- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Handmatig en tijdgestuurd regelen van de kamertemperatuur.
- Actuele tijd op te slaan als schakeltijdstip, snelle programmering.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Tijdschakelklok met drie geheugenplaatsen. Per geheugenplaats comfort- en verlagingstijdstip voor ma-vr en za+zo.
- Instelling van een comfort-, verlaging-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur.
- Regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling.
- Opwarmoptimalisatie (temperatuur wordt op het ingestelde tijdstip bereikt).
- Aanpassing aan ventielen (maakcontact of verbreekcontact).
- Activeren van de koelmodus via het basiselement.
- Ondersteunt interne en externe temperatuurvoelers.
- Temperatuurvalherkenning.
- Bedieningsvergrendeling.
- Ventielbeschermingsfunctie.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.

**Technische gegevens**

Loopnauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 55**

crème wit glanzend	5394 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5394 03	1/5	02
zuiver wit mat	5394 27	1/5	02
kleur aluminium	5394 26	1/5	02
antraciet	5394 28	1/5	02
zwart mat	5394 005	1/5	02
grijs mat	5394 015	1/5	02
edelstaal	5394 600	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	5394 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>System 3000 klimaatregeling</b>			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→		304
<b>System 3000 schakelbasiselement</b>			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→		290
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→		293

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→		318
--	---	--	-----

**Kenmerken**

- Bediening en programmering met mobiel apparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth met de Gira System 3000 app.
- Bediening via capacitief sensorvlak.
- Handmatig en tijdgestuurd regelen van de kamertemperatuur.

**Functies aan het opzetstuk**

- Actuele tijd op te slaan als schakeltijdstip, snelle programmering.
- Automatische omschakeling zomer-/wintertijd, uitschakelbaar.
- Tijdschakelklok met drie geheugenplaatsen. Per geheugenplaats comfort- en verlagingstijdstip voor ma-vr en za+zo.
- Instelling van een comfort-, verlaging-, koel- en vorstbeveiligingstemperatuur.
- Regelaaruitgang: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling.
- Opwarmoptimalisatie (temperatuur wordt op het ingestelde tijdstip bereikt).
- Aanpassing aan ventielen (maakcontact of verbreekcontact).
- Activeren van de koelmodus via het basiselement.
- Ondersteunt interne en externe temperatuurvoelers.
- Temperatuurvalherkenning.
- Bedieningsvergrendeling.
- Ventielbeschermingsfunctie.
- Display schakelt na 2 minuten uit, permanente weergave van de actuele tijd mogelijk.

**Functies met Gira System 3000 app**

- Weektijdschakelklok met 40 individueel programmeerbare schakelpunten en temperaturen.
- Vakantiemodus (begin, einde, temperatuur).
- Boostfunctie: snel opwarmen voor max. 5 minuten.
- Vergrendeling van de bediening ter plaatse mogelijk.
- Integratie van een externe temperatuursensor via Bluetooth.
- Minimale en maximale temperatuurwaarden instelbaar.
- Kopiëren van instellingen en tijdprogramma's naar andere opzetstukken mogelijk.

**Technische gegevens**

Loopnauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	doorgaans 10 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

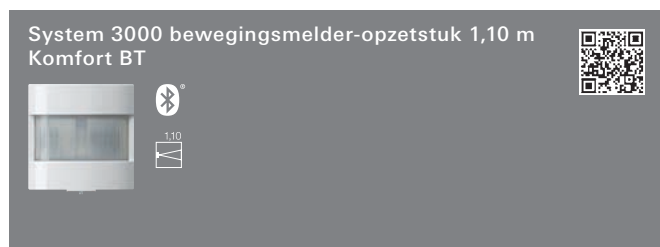
**Aanwijzingen**

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app worden de tijd en datum bijgewerkt.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken</b>				<b>Technische gegevens</b>			
<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard</b>				Waarnemingshoek: 180° Lichtsterkte - instelbaar: ca. 5 tot 500 lx - Vast: Dagstand Gevoeligheid: 25, 50, 75, 100% Beschermingssoort - System 55, Gira F100: IP20 - TX_44: IP44 Nalooptijd: ca. 2 min vast Montagehoogte tot 1,10 m - Detectiebereik naar voren: max. 32 m - Bereik naar beide zijden: max. 19 m Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C			
<b>System 55</b>				<b>Aanwijzingen</b>			
crème wit glanzend	5373 01	1/5	02	- Het detectiegebied is horizontaal afgesteld en is bij gebruik buiten mogelijk niet begrensd. Let daarom buiten op een geschikte montageplaats of gebruik het bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m.			
zuiver wit glanzend	5373 03	1/5	02				
zuiver wit mat	5373 27	1/5	02				
antraciet	5373 28	1/5	02				
kleur aluminium	5373 26	1/5	02				
zwart mat	5373 005	1/5	02				
grijs mat	5373 015	1/5	02				
edelstaal (gelakt)	5373 600	1/5	02				
<b>Gira F100</b>				<b>Levering</b>			
zuiver wit glanzend	5373 112	1/5	02	- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.			
<b>TX_44</b>							
zuiver wit	5373 66	1	02				
antraciet	5373 67	1	02				
kleur aluminium	5373 65	1	02				
<b>+ Vereiste accessoires</b>							
Een van de onderstaande artikelen:							
<b>System 3000 schakelb. element</b>							
S3000 relais-schakelb.el.	5403 00		→ 290				
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	5407 00		→ 291				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	5404 00		→ 292				
S3000 elektr.schakelb.el.	5405 00		→ 293				
S3000 impulsgever-b.el.	5410 00		→ 293				
<b>System 3000 dimmer-b. element</b>							
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00		→ 296				
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00		→ 296				
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v	5402 00		→ 298				
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	5406 00		→ 300				
<b>System 3000 neveneenheid-b. element</b>							
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr	5409 00		→ 302				
<b>Kenmerken</b>							
- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.							
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-b. element of neveneenheid-b. element 3-draads.							
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met neveneenheid-b. element 3-draads.							
- Instelbare lichtsterktetegrenswaarde.							
- Gevoeligheid instelbaar in vier standen.							
- Bij aansluiting van een System 3000 b. element voor neveneeheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.							
<b>Met System 3000 dimmer-b. element</b>							
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.							
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 neveneenheid-b. element met bedieningselement-opzetstuk.							

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5374 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5374 03	1/5	02
kleur aluminium	5374 26	1/5	02
zuiver wit mat	5374 27	1/5	02
antraciet	5374 28	1/5	02
zwart mat	5374 005	1/5	02
grijs mat	5374 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5374 600	1/5	02
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5374 112	1/5	02
TX_44			
zuiver wit	5374 66	1	02
antraciet	5374 67	1	02
kleur aluminium	5374 65	1	02

#### + Vereiste accessoires

#### Zie lijst bij

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 311

#### Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met neveneenheid-basiselement 3-draads.
- Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.
- Handmatige omschakeling tussen automatisch bedrijf, continu aan en continu uit op het apparaat mogelijk.

#### Met System 3000 schakelbasiselement

- kort bedrijf

#### Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk.
- Basislichtfunctie.
- Nachlichtfunctie.

#### Funcities met Gira System 3000 app

- Instellen van de lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid van de twee sensoren afzonderlijk instelbaar (0, 25, 50, 75, 100 %).
- Instellen van de nalooptijd.
- Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Dagstand.
- Looptest.
- Tijdschakelfunctie.
- Alarmfunctie.

#### Technische gegevens

Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lx
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Nalooptijd:	10 s tot 60 min
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 m
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C





#### Aanwijzingen

- Het detectiegebied is horizontaal afgesteld en is bij gebruik buiten mogelijk niet begrensd. Let daarom buiten op een geschikte montageplaats of gebruik het bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m.

#### Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard</b>  				<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Komfort BT</b>  			
<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>5375 01</b> 1/5      02 zuiver wit glanzend <b>5375 03</b> 1/5      02 zuiver wit mat <b>5375 27</b> 1/5      02 antraciet <b>5375 28</b> 1/5      02 kleur aluminium <b>5375 26</b> 1/5      02 zwart mat <b>5375 005</b> 1/5      02 grijs mat <b>5375 015</b> 1/5      02 edelstaal (gelakt) <b>5375 600</b> 1/5      02				<b>System 55</b> crème wit glanzend <b>5376 01</b> 1      02 zuiver wit glanzend <b>5376 03</b> 1      02 zuiver wit mat <b>5376 27</b> 1      02 antraciet <b>5376 28</b> 1      02 kleur aluminium <b>5376 26</b> 1      02 zwart mat <b>5376 005</b> 1      02 grijs mat <b>5376 015</b> 1      02 edelstaal (gelakt) <b>5376 600</b> 1      02			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend <b>5375 112</b> 1/5      02				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend <b>5376 112</b> 1      02			
<b>TX_44</b> zuiver wit <b>5375 66</b> 1      02 antraciet <b>5375 67</b> 1      02 kleur aluminium <b>5375 65</b> 1      02				<b>TX_44</b> zuiver wit <b>5376 66</b> 1      02 antraciet <b>5376 67</b> 1      02 kleur aluminium <b>5376 65</b> 1      02			
<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b> →      311				<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b> →      311			
<b>Kenmerken</b> - Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte. - Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads. - Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met neveneenheid-basiselement 3-draads. - Instelbare lichtsterktegrenswaarde. - Gevoeligheid instelbaar in vier standen. - Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneeheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.				<b>Kenmerken</b> - Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte. - Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads. - Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met neveneenheid-basiselement 3-draads. - Bij aansluiting van een System 3000 basiselement voor neveneeheid met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd. - Handmatige omschakeling tussen automatisch bedrijf, continu aan en continu uit op het apparaat mogelijk.			
<b>Met System 3000 dimmer-basiselement</b> - Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte. - De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk.				<b>Met System 3000 schakelbasiselement</b> - Kort bedrijf.			
<b>Technische gegevens</b> Waarnemingshoek:      180° Lichtsterkte - instelbaar:      ca. 5 tot 500 lx - Vast:      Dagstand Gevoeligheid:      25, 50, 75, 100% Beschermingssoort - System 55, Gira F100:      IP20 - TX_44:      IP44 Nalooptijd:      ca. 2 min vast Montagehoogte tot 2,20 m - Detectiebereik naar voren:      max. 15 m - Bereik naar beide zijden:      max. 10 m Montagehoogte tot 1,10 m - Detectiebereik naar voren:      max. 10 m - Bereik naar beide zijden:      max. 9 m Omgevingstemperatuur:      -20 °C tot +45 °C				<b>Met System 3000 dimmer-basiselement</b> - Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte. - De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk. - Basislichtfunctie. - Nachtlichtfunctie.			
				<b>Funcities met Gira System 3000 app</b> - Instellen van de lichtsterktegrenswaarde. - Gevoeligheid van de twee sensoren afzonderlijk instelbaar (0, 25, 50, 75, 100 %). - Instellen van de nalooptijd. - Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur. - Aanwezigheidssimulatie. - Uitschakelwaarschuwing. - Dagstand. - Looptest. - Tijdschakelfunctie. - Alarmfunctie.			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>			
Waarnemingshoek:	180°		
Lichtsterkte			
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lx		
- Vast:	Dagstand		
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100%		
Beschermingssoort			
- System 55, Gira F100:	IP20		
- TX_44:	IP44		
Nalooptijd:	ca. 10 sec. tot 60 min.		
Montagehoogte tot 2,20 m			
- Detectiebereik naar voren:	max. 15 m		
- Bereik naar beide zijden:	max. 10 m		
Montagehoogte tot 1,10 m			
- Detectiebereik naar voren:	max. 10 m		
- Bereik naar beide zijden:	max. 9 m		
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2		
Zendbereik:	typ. 10 m		
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C		

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <p>System 3000 aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT</p>  </div> </div>			
zuiver wit	<b>5377 02</b>	1	02
<b>+ Vereiste accessoires</b>			
<b>Zie lijst bij</b>			
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard	<b>5373 ..</b>	→	311
<b>+ Optionele accessoires</b>			
OB-beh. aanwezig.m.	<b>0086 02</b>	→	345
beschermkorf	<b>2116 00</b>	→	345

**Kenmerken**

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of neveneenheid-basiselement 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met neveneenheid-basiselement 3-draads.
- Bediening met basiselement voor neveneenheid 2-draads, 3-draads of mechanisch drukcontact.
- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik.
- Plafondmontage op System 3000 inbouwbasiselement.

**Met System 3000 schakelbasiselement**

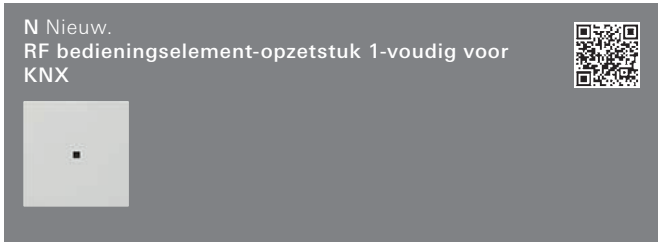
- Kort bedrijf.

**Met System 3000 dimmer-basiselement**

- Constant-lichtniveauregeling.
- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met bedieningselement-opzetstuk en de Gira System 3000 app.
- Basislichtfunctie.
- Nachlichtfunctie.

**Functies met Gira System 3000 app**

- Instellen van het apparaat als aanwezigheidsmelder of bewegingsmelder.
- Instellen van de lichtsterktegrenswaarde.
- Instellen van de gevoeligheid van de drie PIR-sensoren.
- Instellen van de nalooptijd.
- Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Dagstand.
- Looptest.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Tijdschakelfunctie.
- Alarmfunctie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>				<b>RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX</b>			
Waarnemingshoek:	360°						
Montagehoogte							
- minimaal:	2,20 m						
- maximaal v. bewegingsmelder:	6,00 m						
- maximaal v. aanwezigheidsmelder:	3,50 m						
Detectiebereik bij montagehoogte	2,20 m						
- Aanwezigheidsmelders:	Ø max. 3,50 m						
Detectiebereik bij montagehoogte	3 m						
- Bewegingsmelder:	Ø max. 20 m						
- Aanwezigheidsmelders:	Ø max. 8 m						
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100%						
Lichtsterktegrenswaarde							
- Bewegingsmelder:	ca. 5 tot 500 lx (en dagstand)						
- Aanwezigheidsmelders:	ca. 5 tot 1000 lx (en dagstand)						
kort bedrijf							
- Impulsduur:	ca. 0,5 s						
- Impulspauze:	ca. 3 s						
Zendbereik:	typ. 10 m						
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2						
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C						
Afmetingen in mm	Ø 103 h 66						
				<b>System 55</b>			
				crème wit glanzend	<b>5104 01</b>	1/5	06
				zuiver wit glanzend	<b>5104 03</b>	1/5	06
				zuiver wit mat	<b>5104 27</b>	1/5	06
				antraciet	<b>5104 28</b>	1/5	06
				kleur aluminium	<b>5104 26</b>	1/5	06
				zwart mat	<b>5104 005</b>	1/5	06
				grijs mat	<b>5104 015</b>	1/5	06
				<b>Gira F100</b>			
				zuiver wit glanzend	<b>5104 112</b>	1/5	06

**+ Vereiste accessoires**


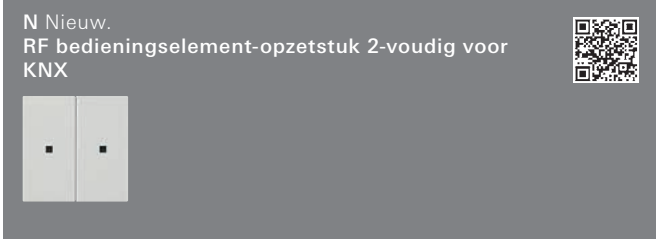


Een van de onderstaande artikelen:

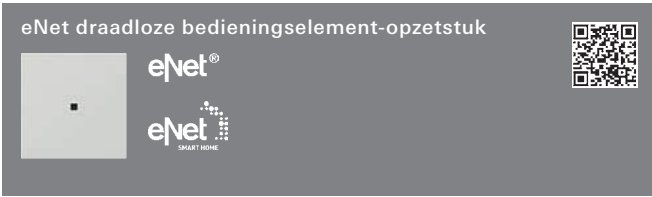

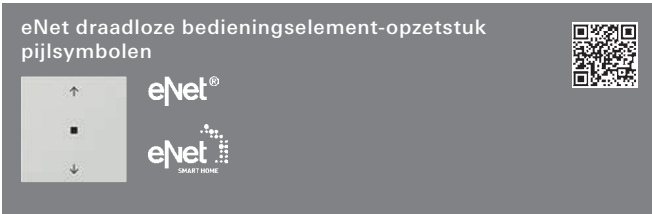

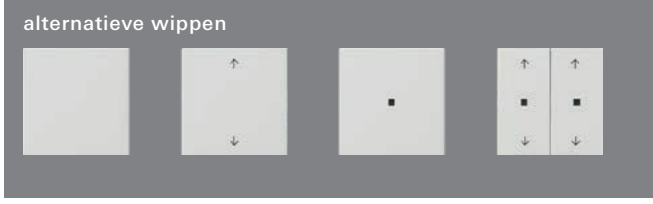

<b>System 3000 schakelbasiselementen</b>	
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→ 290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→ 291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→ 292
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→ 293
<b>System 3000 dimmerbasiselementen</b>	
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→ 296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→ 296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→ 298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→ 300
<b>System 3000 jaloeziebasiselementen</b>	
S3000 jl.best.el. + ing.nevoneenh. <b>5414 00</b>	→ 303
S3000 jl.best.el. z/ing.nevoneenh. <b>5415 00</b>	→ 303
<b>System 3000 klimaatregeling</b>	
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b>	→ 304
<b>System 3000 neveneenh.-basiselement</b>	
S3000 b.el.nevoneenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→ 302

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt <b>5372 ..</b>	→ 592
wip 1-v pijlen <b>5389 ..</b>	→ 593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. <b>5371 ..</b>	→ 592
wip 1-v pijlen ctrl.v. <b>5388 ..</b>	→ 593

Functiebeschrijving	→ 498
---------------------	-------

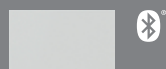
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
							
<b>System 55</b> crème wit glanzend 5105 01 1/5 06 zuiver wit glanzend 5105 03 1/5 06 zuiver wit mat 5105 27 1/5 06 antraciet 5105 28 1/5 06 kleur aluminium 5105 26 1/5 06 zwart mat 5105 005 1/5 06 grijs mat 5105 015 1/5 06				<b>System 55</b> crème wit glanzend 5107 01 1/5 06 zuiver wit glanzend 5107 03 1/5 06 zuiver wit mat 5107 27 1/5 06 antraciet 5107 28 1/5 06 kleur aluminium 5107 26 1/5 06 zwart mat 5107 005 1/5 06 grijs mat 5107 015 1/5 06			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5105 112 1 06				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5107 112 1/5 06			
<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498				<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498			
<b>+ Optionele accessoires</b> wip 1-v onbedrukt 5372 .. → 592 wip 1-v pijlen 5389 .. → 593 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. → 592 wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 .. → 593				<b>+ Optionele accessoires</b> wip 2-v onbedrukt 5370 .. → 593 wip 2-v pijlen 5387 .. → 594 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594			
Functiebeschrijving → 498				Functiebeschrijving → 499			
							
<b>System 55</b> crème wit glanzend 5106 01 1/5 06 zuiver wit glanzend 5106 03 1/5 06 zuiver wit mat 5106 27 1/5 06 antraciet 5106 28 1/5 06 kleur aluminium 5106 26 1/5 06 zwart mat 5106 005 1/5 06 grijs mat 5106 015 1/5 06				<b>System 55</b> crème wit glanzend 5108 01 1/5 06 zuiver wit glanzend 5108 03 1/5 06 zuiver wit mat 5108 27 1/5 06 antraciet 5108 28 1/5 06 kleur aluminium 5108 26 1/5 06 zwart mat 5108 005 1/5 06 grijs mat 5108 015 1/5 06			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5106 112 1/5 06				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5108 112 1/5 06			
<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498				<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Zie lijst bij</b> RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498			
<b>+ Optionele accessoires</b> wip 1-v onbedrukt 5372 .. → 592 wip 1-v pijlen 5389 .. → 593 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. → 592 wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 .. → 593				<b>+ Optionele accessoires</b> wip 2-v onbedrukt 5370 .. → 593 wip 2-v pijlen 5387 .. → 594 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594			
Functiebeschrijving → 498				Functiebeschrijving → 499			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken</b>				<b>eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk Memory</b>			
							
<b>System 55</b> crème wit glanzend 5495 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5495 03 1/5 42 zuiver wit mat 5495 27 1/5 42 antraciet 5495 28 1/5 42 kleur aluminium 5495 26 1/5 42 zwart mat 5495 005 1/5 42 grijs mat 5495 015 1/5 42 edelstaal 5495 600 1/5 42				<b>System 55</b> crème wit glanzend 5493 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5493 03 1/5 42 zuiver wit mat 5493 27 1/5 42 antraciet 5493 28 1/5 42 kleur aluminium 5493 26 1/5 42 zwart mat 5493 005 1/5 42 grijs mat 5493 015 1/5 42 edelstaal 5493 600 1/5 42			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5495 112 1/5 42				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5493 112 1 42			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen: <b>System 3000 schakelbasiselement</b> S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 290 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00 → 291 S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 292 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 293 <b>System 3000 dimmer-basiselement</b> S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00 → 296 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 296 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 298 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 300 <b>System 3000 neveneenheid-basiselement</b> S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00 → 302 <b>System 3000 jaloeziebasiselement</b> S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 303 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00 → 303				<b>+ Vereiste accessoires</b> Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 317			
<b>+ Optionele accessoires</b> server DIN-rail 5301 00 → 617 wip 1-v pijlen 5389 .. → 593				<b>+ Optionele accessoires</b> server DIN-rail 5301 00 → 617 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594			
Functiebeschrijving → 622				Functiebeschrijving → 623			
							
<b>System 55</b> crème wit glanzend 5494 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5494 03 1/5 42 zuiver wit mat 5494 27 1/5 42 antraciet 5494 28 1/5 42 kleur aluminium 5494 26 1/5 42 zwart mat 5494 005 1/5 42 grijs mat 5494 015 1/5 42 edelstaal 5494 600 1/5 42				<b>System 55</b> crème wit glanzend 5492 01 1/5 42 zuiver wit glanzend 5492 03 1/5 42 zuiver wit mat 5492 27 1/5 42 antraciet 5492 28 1/5 42 kleur aluminium 5492 26 1/5 42 zwart mat 5492 005 1/5 42 grijs mat 5492 015 1/5 42 edelstaal 5492 600 1/5 42			
<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42				<b>Gira F100</b> zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 317				<b>+ Vereiste accessoires</b> Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 317			
<b>+ Optionele accessoires</b> server DIN-rail 5301 00 → 617 wip 1-v pijlen 5389 .. → 593				<b>+ Optionele accessoires</b> server DIN-rail 5301 00 → 617 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594			
Functiebeschrijving → 622				Functiebeschrijving → 623			
				<b>alternatieve wippen</b> 			
<b>Kruisverwijzing</b> Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 592				<b>Kruisverwijzing</b> Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 592			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren**

System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT



	<b>5466 02</b>	1/5	02
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>	→	310

**+ Optionele accessoires**

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) <b>5467 00</b>	→	318
---	---	-----

**Kenmerken**

- Sensor voor detectie van lichtsterkte en temperatuur.
- Gebruik met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT en ruimtetemperatuurregelaar BT.
- Zendt de actuele lichtsterkte- en temperatuurwaarde via Bluetooth.
- Functieuitbreiding voor System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT: zonweringsfunctie, avond- en ochtendschemering.
- Dient als externe temperatuursensor voor de regeling van de kamertemperatuur.
- Batterijgevoed apparaat.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1 x CR 2450
- UN-nummer:	3091
Lichtsterktemeting:	5 tot 80.000 lx
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +55 °C
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW, klasse 2
Zendbereik:	typ. 10 m
Kleur:	zuiver wit (verg. RAL 9010)
Montage:	voor opplakken binnenshuis, bv. op ramen
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	b 56 h 32 d 13

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor



grijs	<b>5467 00</b>	1	02
-------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	318
---	---	-----

**Kenmerken**

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	b 100 h 52 d 37

**Windsensor Standard**

	<b>0913 00</b>	1	06
--	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

<b>Neveneenheid voor</b>		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. <b>5414 00</b>	→	303

**Kenmerken****Winddetector (schoepenster/anemometer)**

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

**Verwerkingseenheid**

- Teststand met test-led.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

**Technische gegevens**

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)
Verwerkingseenheid	
- Windwaarschuwbereik:	3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
- Schakelcontact:	Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid:	max. 2 A
- Bedrijfsspanning:	AC 230 V
Afmetingen in mm	
- Schoependiameter winddetector:	Ø 134 h 160

**Levering**

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

# DALI, Overige electronica

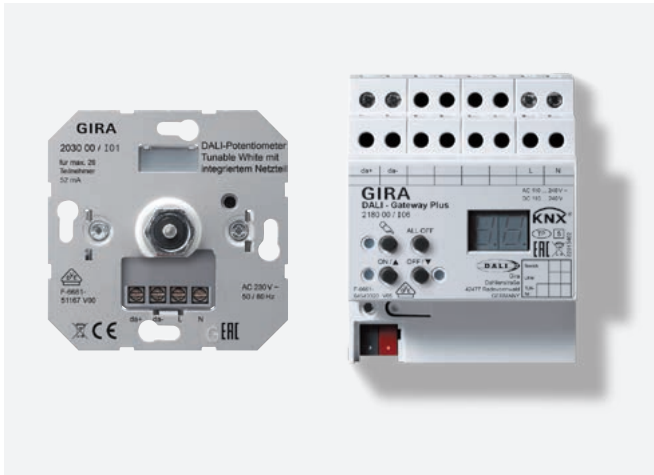
- 322 \_\_\_\_\_ DALI
- 324 \_\_\_\_\_ Leddimmer
- 325 \_\_\_\_\_ Gloeilampdimmer
- 325 \_\_\_\_\_ Snoerdimmer
- 326 \_\_\_\_\_ 1 – 10 V





## Innovatieve alternatieven

De DALI-lichtbesturing is het digitale alternatief voor een conventioneel systeem 1 - 10 V, met het voordeel dat er aanzienlijk minder besturingscomponenten nodig zijn en dat een normale 5-aderige installatieleiding kan worden gebruikt voor zowel de stroomvoorziening als voor de overdracht van de besturingssignalen. Daarnaast biedt Gira nog een alternatief: de led compensatiemodule die voor een betere dimkwaliteit zorgt en nagloeien van aangesloten HV-ledlampen voorkomt.

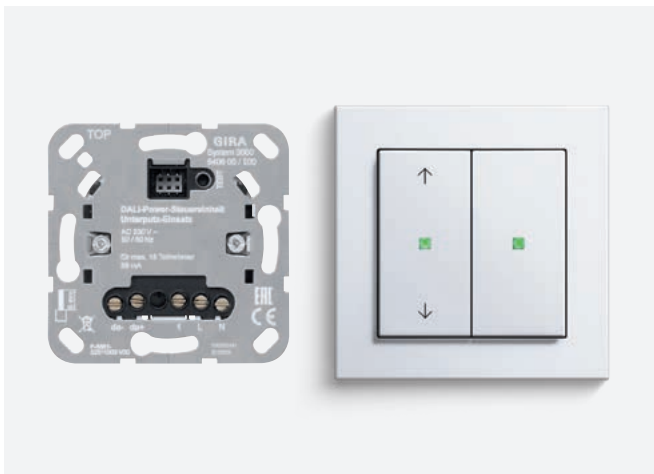


### DALI-lichtbesturing – eenvoudig, voordelig, flexibel

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) is een fabriekantonafhankelijke standaard voor verlichtingsbesturing in gebouwen. DALI wordt steeds belangrijker, vooral in gebouwen zoals kantoren, winkels, restaurants of hotels, maar ook in woningen. De wereldwijde standaard van het systeem maakt lichtbesturing van de meest uiteenlopende belastingen mogelijk, is eenvoudig en kosteneffectief, intuïtief om te bedienen en flexibel in de planning. Als digitaal alternatief voor de gebruikelijke technologie 1 - 10 V biedt DALI met verschillende intelligente functies hetzelfde comfort als complexe bussystemen. Voorschakelapparaten met DALI-interface kunnen flexibel worden aangesproken, d.w.z. ze kunnen individueel worden aangestuurd, maar ook tot een of meer groepen behoren.

### HV-ledlampen dimmen zonder flikkeren en nagloeien

Sinds 2016 mogen ook halogeenlampen vanaf 20 W niet meer op de markt worden gebracht. Alternatief: de HV-ledlamp die efficiënt en energiebesparend is. De Gira led compensatiemodule compenseert verschillend gebruikte elektronica van verschillende fabrikanten en zorgt ervoor dat het licht niet flinkt en dat nagloeien in uitgeschakelde toestand bij alle dimprocessen wordt voorkomen. De Gira led compensatiemodule zorgt bovendien voor een dimkwaliteit die u gewend bent van conventionele lampen. Het kan worden gecombineerd met de dimmers uit alle Gira systemen: conventionele, eNet en KNX dimmers. De led compensatiemodule kan in de lamp, de apparaatdoos of in de onderverdeeldkast worden geïnstalleerd. Indien gewenst kunnen meerdere compensatiemodules parallel worden aangesloten.



### DALI lichtbesturing met KNX RF – slim en flexibel

Voor een veelzijdige lichtbesturing kunnen KNX RF bedieningselement-opzetstukken 2-voudig met het Gira System 3000 DALI Power-besturings-element worden gecombineerd. In dat geval kan de lichtsterkte- en de kleurtemperatuurregeling per wip apart worden ingesteld. In combinatie met de Gira X1 is ook een efficiënte mobiele besturing via de Gira Smart Home app mogelijk.





DALI  
→ 322



Leddimmer-  
basetelement  
→ 324



Gloeilampen-  
dimmer-  
basetelement  
→ 325



Snoerdimmer  
→ 325



1 – 10 V  
→ 326

Specificatie Art. nr. VE PS

## DALI

### DALI potentiometer



2018 00 1 02

#### + Vereiste accessoires

afd. knop 0650 ..

- System 55 → 40
- Gira F100 → 154
- S-Color → 188

#### + Optionele accessoires

DALI potentiom. netvoeding 2028 00 → 322

#### Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Voor het opwekken van de DALI spanning is een DALI voeding nodig of een DALI potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

#### Technische gegevens

Stroomverbruik: max. 2 mA  
 Inbouwdiepte: 32 mm  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI deelnemers en de DALI potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

### DALI potentiometer met geïntegreerde netvoeding



2028 00 1 02

#### + Vereiste accessoires

afd. knop 0650 ..

- System 55 → 40
- Gira F100 → 154
- S-Color → 188

#### + Optionele accessoires

DALI potentiom. 2018 00 → 322

#### Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Geïntegreerde voeding volgens DALI specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van een basis- of inschakellichtsterkte.

Specificatie Art. nr. VE PS

#### Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Opgenomen vermogen: max. 2 W  
 Nominale spanning DALI: DC 16 V (typ.)  
 Uitgangsstroom: max. 52 mA  
 Aantal DALI deelnemers: max. 26  
 Aantal parallel schakelbare DALI potentiometers met geïntegreerde netvoeding: max. 4  
 Inbouwdiepte: 32 mm  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI deelnemers en de DALI potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

### DALI potentiometer Tunable White



2020 00 1 02

#### + Vereiste accessoires

afd. knop 0650 ..

- System 55 → 40
- Gira F100 → 154
- S-Color → 188

#### + Optionele accessoires

DALI potentiom. Tunable WH netvoeding 2030 00 → 323

#### Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Voor het opwekken van de DALI spanning is een DALI voeding nodig of een DALI potentiometer met geïntegreerde netvoeding die voldoet aan de DALI specificatie (IEC 60926).
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

#### Technische gegevens

Stroomverbruik: max. 2 mA  
 Kleurtemperatuurinstelling: 2000 tot 10000 K  
 Inbouwdiepte: 32 mm  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

#### Aanwijzingen

- Bij de keuze van de DALI voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI deelnemers en de DALI potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



2030 00	1	02
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

afd. knop <b>0650 ..</b>		
- System 55	→	40
- Gira F100	→	154
- S-Color	→	188

**+ Optionele accessoires**

DALI potentiom. Tunable WH <b>2020 00</b>	→	322
---	---	-----

**Kenmerken**

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Geïntegreerde voeding volgens DALI specificatie (IEC 60926) voor 26 DALI deelnemers.
- Parallelschakeling van maximaal 4 DALI potentiometers met geïntegreerde netvoeding om tot 104 DALI deelnemers van stroom te voorzien.
- De bediening kan vanaf meerdere bedieningspunten worden uitgevoerd. Communicatie vindt plaats via broadcast.
- Opslaan van grenswaarden voor kleurtemperatuur en een basis- of inschakellichtsterkte.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Uitgangsstroom:	max. 52 mA
Aantal DALI deelnemers:	max. 26
Aantal parallel schakelbare DALI potentiometers met geïntegreerde netvoeding:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Bij de keuze van de DALI voeding moet steeds rekening worden gehouden met het aantal DALI deelnemers en de DALI potentiometer (geldt altijd als 1 deelnemer).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5406 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. 2-v <b>5362 ..</b>	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b>	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

**+ Optionele accessoires****Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr <b>2389 00</b>	→	302
wipdruk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271

Funcatiebeschrijving	→	300
----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



5422 00 1/5 42

+ Optionele accessoires  
IB-adapter minibeh. 5429 00 → 631

Funcatiebeschrijving → 627



DIN-rail plus 2180 00 1 66

Funcatiebeschrijving → 573

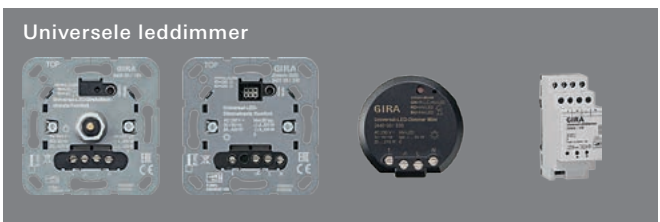


2108 00 1 66

Funcatiebeschrijving → 574

Specificatie Art. nr. VE PS

**Leddimmer**



**Kruisverwijzing**  
Andere universele dimmers in het System 3000 → 294



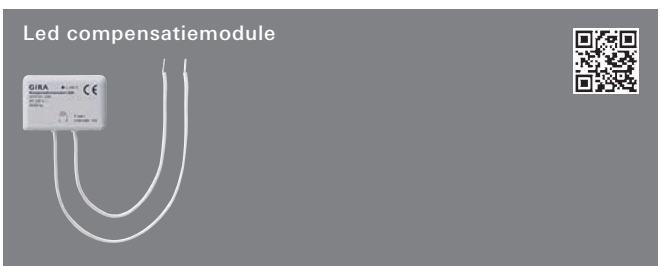
20 – 200 W 0300 00 1/5 22

**+ Vereiste accessoires**  
afd. knop 0650 ..  
- System 55 → 40  
- Gira F100 → 154  
- S-Color → 188

**Kenmerken**  
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen en met faseaansnijding dimbare HV-ledlampen.  
- Kortsluitbeveiliging met zwakstroomzekering.  
- Met schroefklemmen.

**Technische gegevens**  
Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz  
Aansluitvermogen bij 25 °C  
- HV-ledlampen (faseaansnijding): typ. 3 tot 40 W  
- Gloeilampen: 20 tot 200 W  
- HV-halogen: 20 tot 200 W  
Inbouwdiepte: 32 mm  
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

**Aanwijzingen**  
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.



2375 00 1/5 02

**+ Optionele accessoires**  
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00 → 295  
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00 → 294  
S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr 2389 00 → 302  
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00  
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00

Funcatiebeschrijving → 281

Ov. elektronica  
Basiselementen,  
opzetstukken

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Gloeilampendimmer****Kenmerken**

- Dimmen van gloeilampen en HV-halogenen bij AC 230 V, 50 Hz.

**Leddimer-basiselement met draai-uitschakelaar**

20 – 200 W	<b>0300 00</b>	1/5	02
------------	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**afd. knop **0650 ..**

- System 55 → 40
- Gira F100 → 154
- S-Color → 188

Functiebeschrijving	→	324
---------------------	---	-----

**Gloeilampendimmer-basiselement met druk-wisselschakelaar**

100 – 1000 W	<b>1181 00</b>	1/5	02
--------------	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**afd. knop **0650 ..**

- System 55 → 40
- Gira F100 → 154
- S-Color → 188

**Kenmerken**

- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Met schroefklemmen.

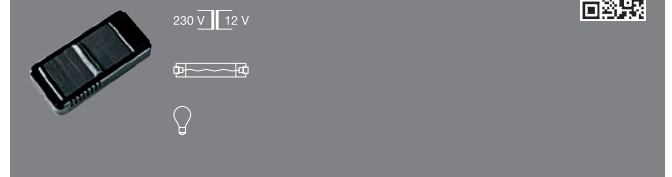
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- Gloeilampen:	100 tot 1000 W
- HV-halogenen:	100 tot 1000 W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Snoerdimmer****Snoerdimmer, grote uitvoering voor hand- en voetbediening**

20 – 500 W/VA zwart	<b>033546</b>	1	02
------------------------	---------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

zekering T 3,15 H 250 V <b>049735</b>	→	281
---------------------------------------	---	-----

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230/240 V, 50 Hz
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA

Specificatie Art. nr. VE PS

## 1 – 10 V

### Basiselement elektronische potentiometer voor sturing 1–10 V



10 V



#### Schakelfunctie

0309 00 1/5 02

#### + Vereiste accessoires

afd. knop **0650 ..**  
 - System 55 → 40  
 - Gira F100 → 154  
 - S-Color → 188

#### + Optionele accessoires

zekering F 500 H 250 V **049722** → 281

#### Kenmerken

- Elektronische potentiometer met schakelfunctie voor elektronische voorschakelapparaten en Tronic-trafo's met 1 – 10 V-sturingang.
- Door op de bedieningsknop te drukken schakelt het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.

#### Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz  
 1 – 10 V interface  
 - Stuurspanning: 0,5 tot 10 V  
 - Stuurstroom: max. 50 mA  
 Schakelstroom  
 - ohms: 6 A  
 - capacitief: 6 A (70 µF)  
 Inbouwdiepte: 32 mm  
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +45 °C

#### Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.

### Besturingseenheid 1 – 10 V 4-voudig met handbediening voor KNX



TP

S



DIN-rail plus 2224 00 1 26

#### + Optionele accessoires

insch.stroombegr. **0810 00** → 281

Functiebeschrijving → 572

### eNet draadloze besturingseenheid 1 – 10 V 1-voudig Mini



eNet®

eNet® SMART HOME



5421 00 1/5 42

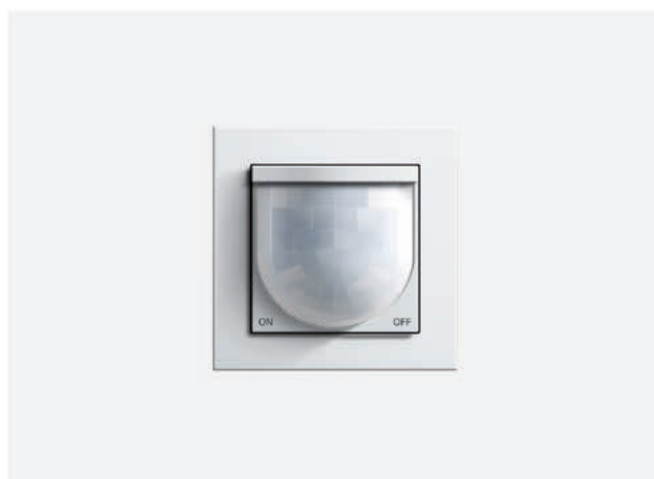
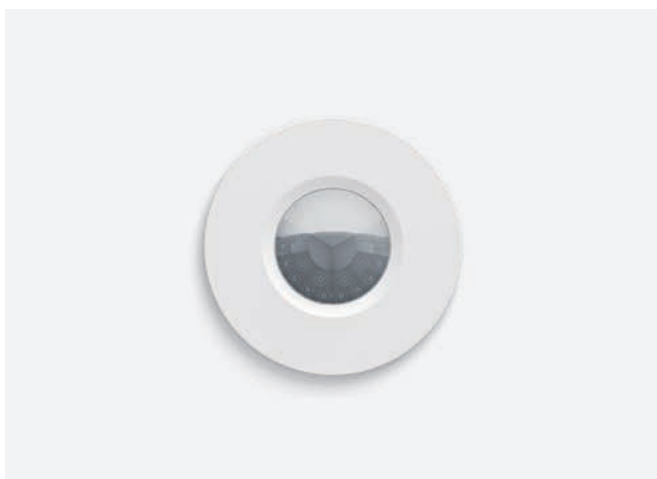
#### + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. **5429 00** → 631

Functiebeschrijving → 627

# Lichtbesturing

- 334 \_\_\_\_\_ System 3000 systeemopzetstukken
- 337 \_\_\_\_\_ System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken
- 338 \_\_\_\_\_ RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
- 338 \_\_\_\_\_ eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
- 339 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder-opzetstukken 1,10 m voor KNX
- 339 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder-opzetstukken 2,20 m voor KNX
- 340 \_\_\_\_\_ Sensotec
- 341 \_\_\_\_\_ Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder
- 342 \_\_\_\_\_ Aanwezigheidsmelder Mini voor KNX
- 342 \_\_\_\_\_ Aanwezigheidsmelders voor KNX
- 343 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder buiten
- 344 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder buiten voor KNX
- 344 \_\_\_\_\_ Toebehoren



## Lichtbesturing

Automatisch geschakelde verlichting is comfortabel, veilig, energiebesparend en kan eenvoudig zowel buiten als binnen bijv. bij entrees, opritten of in trappenhuisen worden geïnstalleerd. Naar wens wordt het op basis van helderheid, tijd of beweging aangestuurd. Naast de installatie van schakelaars en melders in een conventionele elektrotechnische installatie zijn er ook melders voor het KNX systeem beschikbaar.



### Gira bewegingsmelder Cube – Voor veiligheid buiten

De veiligheid buiten wordt aangevuld door toonaangevende technologie – de Gira bewegingsmelder Cube, die het perceel bewaakt en de buitenverlichting bij beweging onmiddellijk automatisch inschakelt. Het strikt gereduceerde ontwerp in de kleuren zuiver wit glanzend en antraciet, biedt niet alleen intelligente technologie, maar past ook in elke architectonische omgeving dankzij de kubusvorm.



### Gira aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° Kompakt

De Gira aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° Kompakt biedt een verscheidenheid aan functies om de verlichting te automatiseren. Centraal staat de betrouwbare detectie van bewegingen; de aanwezigheids- en bewegingsmelder Kompakt kan echter ook alleen als schemeringsschakelaar worden gebruikt. Door de opbouwuitvoering van de behuizing is een rationele, flexibele montage mogelijk.



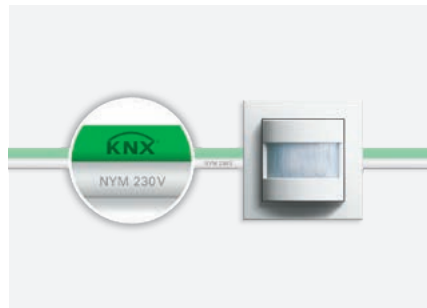
### Gira bewegingsmelders

De Gira inbouw-bewegingsmelder is vooral nuttig in doorgangszones zoals gangen en trappenhuisen. De bewegingsmelder schakelt het licht automatisch in als een persoon de kamer binnenkomt en weer uit als de persoon weggaat. Een Komfort-variant maakt het ook mogelijk om de bediening en de instellingen via bluetooth uit te voeren met behulp van een smartphone.



### Bewegingsmelder led Sensotec

Het apparaat combineert twee functies: bij schemering of in het donker met een led-oriëntatielamp de weg vinden en indien nodig de ruimteverlichting met één beweging contactloos inschakelen. Om verblinding te voorkomen kan de verlichtingssterkte in de automatische modus worden aangepast.



### KNX bewegingsmelder – Verlichting automatisch via KNX aansturen

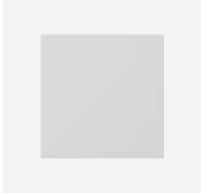
Voor de bewegingsmelding en aanwezigheidsbewaking zijn er verschillende aanwezigheids- en bewegingsmelders. Deze apparaten worden gebruikt voor volautomatische lichtregeling en dragen zo bij aan een aanzienlijke energiebesparing en een verhoging van het comfort.



### KNX RF eenvoudig integreren

Een KNX RF bedieningselement-opzetstuk maakt in combinatie met Gira System 3000 elektronica-basiselementen van een conventionele 230V-installatie een volwaardig KNX Smart Home. Dankzij KNX RF als draadloze standaard is een draadloze integratie in een bestaand KNX systeem mogelijk. Talrijke functies zijn realiseerbaar, zoals schakelen en dimmen van verlichting, scènebesturing, besturing van schaduw, verwarmingsregeling en nog veel meer. In combinatie met Gira X1 is ook een efficiënte mobiele besturing van temperatuur en schakeltijden via de Gira Smart Home app mogelijk.

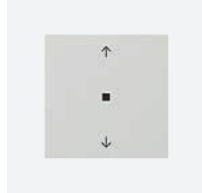




System 3000  
systeem-  
opzetstukken  
→ 334



System 3000  
bewegingsmelder-  
opzetstukken  
→ 337



RF  
bedieningselement-  
opzetstukken voor  
KNX  
→ 338



eNet draadloze  
bedieningselement-  
opzetstukken  
→ 338



Bewegingsmelder-  
opzetstukken 1,10 m  
voor KNX  
→ 339



Bewegingsmelder-  
opzetstukken  
2,20 m voor KNX  
→ 339



Sensotec  
→ 340



Aanwezigheids-  
melder en  
bewegingsmelder  
→ 341



Aanwezigheids-  
melder Mini voor  
KNX  
→ 342



Aanwezigheids-  
melders voor KNX  
→ 342



Bewegingsmelder  
buiten  
→ 343












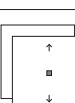

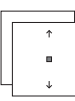



Bewegingsmelder  
buiten voor KNX  
→ 344



Toebehoren  
→ 344

## System 3000

			Lichtbesturing					
								
			Relais-schakelbasiselement potentiaalvrij → 291	Relais-schakelbasiselement → 290	Relais-schakelbasiselement 2-voudig → 292	Elektronisch schakelbasis-element → 293	Universeel led dimmer-basis-element Standard → 296	Universeel led dimmer-basis-element Komfort → 296
Art.-nr.			5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 305, 305	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 305	5365 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 306	5362 ..	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen a1, a2 gescheiden	Schakelen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)	Schakelen dimmen (alleen wip links)
	Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 306	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 307	5366 ..	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok
	Bedieningselement-opzetstuk BT Bedieningselement-opzetstuk BT pijlsymbolen → 307	5368 .. 5382 ..	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten a1 + a2, einschaltverzögering a2, Nachlaufzeit a2	schalten Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung
	Jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen → 309	5382 .. 5367 ..	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening
	eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk pijlsymbolen → 622, 622	5495 .. 5494 ..	Schakelen eNet	Schakelen eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen eNet	Schakelen dimmen eNet	Schakelen dimmen eNet
	eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk Memory eNet draadloos bedienings-element-opzetstuk pijlsymbolen → 623, 623	5493 .. 5492 ..	Schakelen Memory eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, eNet	Schakelen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	Schakelen dimmen Memory eNet

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedienings-element-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloezieën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basis-element de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basis-elementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedienings-element-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
<b>Universeel led dimmer-basiselement Komfort 2-voudig</b> → 298	<b>DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasiselement</b> → 300	<b>Neveeneenheid-basiselement 2-draads</b> → 301	<b>Neveeneenheid-basiselement 3-draads</b> → 302	<b>Impulsgeber-basiselement met trappenhuisverlichtingsautomaat</b> → 293	<b>Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneenheid</b> → 292	<b>Jaloeziebesturingselement zonder neveeneenheid-ingang</b> → 293	<b>Kamerthermostaat-basiselement met voelraansluiting</b> → 304
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Schakelen Dimmen a1 + a2 samen	Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	① Schakelen Dimmen Tunable White	Inschakelen	Omhoog/omlaag Individuele positie	Omhoog/omlaag Individuele positie	---
Schakelen dimmen sliden = = schuiven a1 + a2 samen	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Schakelen dimmen sliden = = schuiven	---	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	Omhoog/omlaag/ sliden = schuif Individuele positie	---
Schakelen dimmen a1 + a2 gescheiden	Schakelen Dimmen Tunable White	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	Omhoog/omlaag Individuele positie (alleen wip links)	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory	Schakelen Dimmen Memory	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, schakelklok	Schakelen dimmen Memory Schakelklok	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	---
schalten dimmen a1 + a2 samen, Schaltuhr, App-Bedienung	schalten dimmen Schaltuhr App-Bedienung	---	① schalten dimmen	---	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	herauf/herunter, Position Jalousieuhr App-Bedienung	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, schakelklok, app-bediening	Schakelen dimmen Schakelklok app-bediening	---	① Schakelen Dimmen	---	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok app-bediening	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, eNet	Schakelen dimmen eNet	---	① Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie eNet	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Memory, eNet	Schakelen dimmen Memory eNet	---	Schakelen Dimmen eNet	---	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	Omhoog/omlaag Individuele positie Memory, eNet	---















☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Vervolg op volgende pagina

## System 3000

		Lichtbesturing					
							
		<b>Relais-schakelbasetypelement potentiaalvrij</b> → 291	<b>Relais-schakelbasetypelement</b> → 290	<b>Relais-schakelbasetypelement 2-voudig</b> → 292	<b>Elektronisch schakelbasetypelement</b> → 293	<b>Universeel led dimmer-basetypelement Standard</b> → 296	<b>Universeel led dimmer-basetypelement Komfort</b> → 296
Art.-nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
 <b>KNX RF bedienings-element-opzetstuk</b> → 498	5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, schakelactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, schakel-/verwarmingsactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, schakelactuator 2-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuurregistratie, schakelactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, dimactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, dimactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit
 <b>Bewegingsmelder 1,10 m Standard</b> → 311	5373 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
 <b>Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT</b> → 312	5374 ..	Schakelen App-bediening	Schakelen App-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
 <b>Bewegingsmelder 2,20 m Standard</b> → 313	5375 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
 <b>Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT</b> → 313	5376 ..	Schakelen app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Dimmen App-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening
 <b>Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT</b> → 314	5377 02	Schakelen app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen a1 + a2 inschakelvertraging a2, nalooptijd a2, app-bediening	Schakelen app-bediening	Schakelen Constate-licht-regeling app-bediening	Schakelen Constate-licht-regeling app-bediening
 <b>Kamerthermostaat Display</b> → 310	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---
 <b>Kamerthermostaat BT</b> → 310	5394 ..	Verwarmen/koelen vrijtijdsprogramma. app-bediening	Verwarmen/koelen vrijtijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijtijdsprogramma. app-bediening	---	---

Het modulaire systeem van vermogensopvoereenheden en bedienings-element-opzetstukken biedt zo veel mogelijk speelruimte bij het samenstellen van de producten en de realisatie van functies. Handmatige bediening met de besturingsknoppen is mogelijk, net als de elektronische tijd- of bewegingsafhankelijke lichtaansturingen.

Ook centrale functies, bijvoorbeeld met behulp van een windsensor of een masterdrukcontact, kunnen via de ingangen voor neveneenheden worden geïntegreerd.

Bij de besturing van jaloeziën en rolluiken worden neveneenheden meestal voor de bovenliggende groepsbediening en centrale bediening ingezet.

In de lichtbesturing dienen de neveneenheden normaal als aanvullende bedieningspunten of als uitbreiding van het detectiebereik van bewegingsmelders. Bovendien maakt het 3-draads neveneenheid-basetypelement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basetypelementen (niet DALI) mogelijk. Ook de combinatie van schakelklokken met bewegingsmelders is mogelijk met System 3000.

De eNet draadloze bedienings-element-opzetstukken maken de integratie van installaties uit System 3000 mogelijk in de eNet-netwerken in gebouwen met en zonder eNet-server.

Lichtbesturing					Jaloeziebesturing		Verwarmingsregeling
<b>Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig</b> → 298	<b>DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element</b> → 300	<b>Neveeneheid-basis-element 2-draads</b> → 301	<b>Neveeneheid-basis-element 3-draads</b> → 302	<b>Impulsgever-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat</b> → 293	<b>Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneheid</b> → 292	<b>Jaloeziebesturings-basis-element zonder neveeneheid-ingang</b> → 293	<b>Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting</b> → 304
<b>5402 00</b>	<b>5406 00</b>	<b>5408 00</b>	<b>5409 00</b>	<b>5410 00</b> <b>0821 00</b>	<b>5414 00</b>	<b>5415 00</b>	<b>5395 00</b>
Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, dimactuator 2-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuurregistratie, DALI Tunable White actuator 1-voudig (Broadcast), tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	---	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuurregistratie, voeding voor bedieningselement-opzetstukken	---	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat, temperatuurregistratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuurregistratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuurregistratie, verwarmingsactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, app-bediening	Schakelen Dimmen app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
Schakelen dimmen a1 + a2 samen, Constante-licht-regeling app-bediening	Schakelen Constante-licht-regeling app-bediening	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's vloertemperatuur
---	---	---	---	---	---	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening vloertemperatuur

Lichtbesturing

☒ Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buitentoepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buitentoepassingen op of de montagelocatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

☒ Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

Ⓜ Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## System 3000 systeemopzetstukken

## System 3000 bedieningselement-opzetstuk



## System 55

crème wit glanzend	5360 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5360 03	1/5	02
zuiver wit mat	5360 27	1/5	02
antraciet	5360 28	1/5	02
kleur aluminium	5360 26	1/5	02
zwart mat	5360 005	1/5	02
grijs mat	5360 015	1/5	02
edelstaal	5360 600	1/5	02

## Gira F100

zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

## System 3000 schakelbasiswalement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	293

## System 3000 dimmer-basiswalement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

## System 3000 neveneenheid-basiswalement

S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00	→	301
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	302

## System 3000 jaloeziebasiswalement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	303

## + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
---------------------------	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	305
----------------------	---	-----

## System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



## System 55

crème wit glanzend	5361 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5	02
zuiver wit mat	5361 27	1/5	02
antraciet	5361 28	1/5	02
kleur aluminium	5361 26	1/5	02
zwart mat	5361 005	1/5	02
grijs mat	5361 015	1/5	02
edelstaal	5361 600	1/5	02

## Gira F100

zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02
---------------------	----------	-----	----

## + Vereiste accessoires

## Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	334
------------------------------	---	-----

## + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
---------------------------	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	305
----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## System 3000 touchopzetstuk



## System 55

crème wit glanzend	5365 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5	02
zuiver wit mat	5365 27	1/5	02
antraciet	5365 28	1/5	02
kleur aluminium	5365 26	1/5	02
zwart mat	5365 005	1/5	02
grijs mat	5365 015	1/5	02
edelstaal	5365 600	1/5	02

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

## System 3000 schakelbasiswalement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

## System 3000 dimmer-basiswalement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

## System 3000 neveneenheid-basiswalement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	302
------------------------------------	---	-----

## System 3000 jaloeziebasiswalement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	303

Funcatiebeschrijving	→	305
----------------------	---	-----

## System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig



## System 55

crème wit glanzend	5362 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5362 03	1/5	02
zuiver wit mat	5362 27	1	02
antraciet	5362 28	1/5	02
kleur aluminium	5362 26	1	02
zwart mat	5362 005	1	02
grijs mat	5362 015	1/5	02
edelstaal	5362 600	1	02

## Gira F100

zuiver wit glanzend	5362 112	1	02
---------------------	----------	---	----

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

## System 3000 schakelbasiswalement

S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
---------------------------------------	---	-----

## System 3000 dimmer-basiswalement

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

## System 3000 neveneenheid-basiswalement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	302
------------------------------------	---	-----

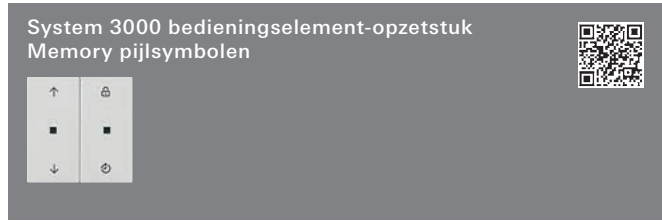
## + Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt 5370 ..	→	593
---------------------------	---	-----

wip 2-v pijlen 5387 ..	→	594
------------------------	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	306
----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5363 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02
antraciet	5363 28	1/5	02
kleur aluminium	5363 26	1/5	02
zwart mat	5363 005	1/5	02
grijs mat	5363 015	1/5	02
edelstaal	5363 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement	Art. nr.	VE	PS
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	5403 00		→ 290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	5404 00		→ 292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	5405 00		→ 293
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	5400 00		→ 296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	5401 00		→ 296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	5402 00		→ 298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	5406 00		→ 300
System 3000 neveneenheid-basiselement			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	5409 00		→ 302
System 3000 jaloeziebasiselement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	5414 00		→ 303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	5415 00		→ 303

+ Optionele accessoires	Art. nr.	VE	PS
wip 2-v onbedrukt 5369 ..	5369 ..		→ 593
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	5386 ..		→ 594

Functiebeschrijving	Art. nr.	VE	PS
			→ 306



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02
antraciet	5366 28	1/5	02
kleur aluminium	5366 26	1/5	02
zwart mat	5366 005	1/5	02
grijs mat	5366 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	5363 ..		→ 335
--	---------	--	-------

Functiebeschrijving	Art. nr.	VE	PS
			→ 307

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5368 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5368 03	1/5	02
zuiver wit mat	5368 27	1/5	02
antraciet	5368 28	1/5	02
kleur aluminium	5368 26	1/5	02
zwart mat	5368 005	1/5	02
grijs mat	5368 015	1/5	02
edelstaal	5368 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5368 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	5363 ..		→ 335
--	---------	--	-------

+ Optionele accessoires	Art. nr.	VE	PS
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	5466 02		→ 318

Functiebeschrijving	Art. nr.	VE	PS
			→ 307



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5382 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5382 03	1/5	02
zuiver wit mat	5382 27	1/5	02
antraciet	5382 28	1/5	02
kleur aluminium	5382 26	1/5	02
zwart mat	5382 005	1/5	02
grijs mat	5382 015	1/5	02
edelstaal	5382 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5382 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	5368 ..		→ 306
---------------------------------	---------	--	-------

+ Optionele accessoires	Art. nr.	VE	PS
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	5466 02		→ 318

Functiebeschrijving	Art. nr.	VE	PS
			→ 307

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



System 55			
crème wit glanzend	5367 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02
antraciet	5367 28	1/5	02
kleur aluminium	5367 26	1/5	02
zwart mat	5367 005	1/5	02
grijs mat	5367 015	1/5	02
edelstaal	5367 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5367 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	335
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	318
wip 2-v onbedrukt 5369 ..	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----



System 55			
crème wit glanzend	5381 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5381 03	1/5	02
zuiver wit mat	5381 27	1/5	02
antraciet	5381 28	1/5	02
kleur aluminium	5381 26	1/5	02
zwart mat	5381 005	1/5	02
grijs mat	5381 015	1/5	02
edelstaal	5381 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5381 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	306
--	---	-----

**+ Optionele accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	318
wip 2-v onbedrukt 5369 ..	→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	→	594

Functiebeschrijving	→	309
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5466 02	1/5	02
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires****Een van de onderstaande artikelen:**





S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	309
S3000 RTR BT 5394 ..	→	310

**+ Optionele accessoires**

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	345
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	318
---------------------	---	-----



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken</b>				<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort BT</b>			
<b>System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard</b>				<b>System 55</b>			
							
<b>System 55</b>				crème wit glanzend	<b>5374 01</b>	1/5	02
crème wit glanzend	<b>5373 01</b>	1/5	02	zuiver wit glanzend	<b>5374 03</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5373 03</b>	1/5	02	kleur aluminium	<b>5374 26</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5373 27</b>	1/5	02	zuiver wit mat	<b>5374 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5373 28</b>	1/5	02	antraciet	<b>5374 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5373 26</b>	1/5	02	zwart mat	<b>5374 005</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5373 005</b>	1/5	02	grijs mat	<b>5374 015</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5373 015</b>	1/5	02	edelstaal (gelakt)	<b>5374 600</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5373 600</b>	1/5	02				
				<b>Gira F100</b>			
<b>Gira F100</b>				zuiver wit glanzend	<b>5374 112</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5373 112</b>	1/5	02				
				<b>TX_44</b>			
<b>TX_44</b>				zuiver wit	<b>5374 66</b>	1	02
zuiver wit	<b>5373 66</b>	1	02	antraciet	<b>5374 67</b>	1	02
antraciet	<b>5373 67</b>	1	02	kleur aluminium	<b>5374 65</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5373 65</b>	1	02				
				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>Zie lijst bij</b>			
Een van de onderstaande artikelen:				S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>			→ 337
<b>System 3000 schakelbasiselement</b>				<b>Functiebeschrijving</b>			→ 312
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>			→ 290				
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij			→ 291				
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>			→ 292				
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>			→ 293				
S3000 impulsgever-b.el. <b>5410 00</b>			→ 293				
<b>System 3000 dimmer-basiselement</b>							
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>			→ 296				
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>			→ 296				
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>			→ 298				
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>			→ 300				
<b>System 3000 neveneenheid-basiselement</b>							
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr <b>5409 00</b>			→ 302				
<b>Functiebeschrijving</b>			→ 311				

### System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort BT



### System 55

crème wit glanzend	<b>5374 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5374 03</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5374 26</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5374 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5374 28</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5374 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5374 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5374 600</b>	1/5	02

### Gira F100

zuiver wit glanzend	<b>5374 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

### TX\_44

zuiver wit	<b>5374 66</b>	1	02
antraciet	<b>5374 67</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5374 65</b>	1	02

### + Vereiste accessoires

#### Zie lijst bij

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>			→ 337
---	--	--	-------

#### Functiebeschrijving

→ 312

### System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard



### System 55

crème wit glanzend	<b>5375 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5375 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5375 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5375 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5375 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5375 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5375 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5375 600</b>	1/5	02

### Gira F100

zuiver wit glanzend	<b>5375 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

### TX\_44

zuiver wit	<b>5375 66</b>	1	02
antraciet	<b>5375 67</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5375 65</b>	1	02

### + Vereiste accessoires

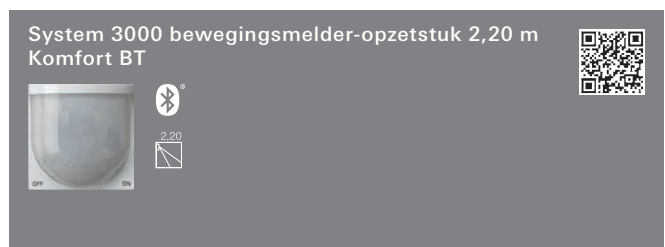
#### Zie lijst bij

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>			→ 337
---	--	--	-------

#### Functiebeschrijving

→ 313

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5376 01	1	02
zuiver wit glanzend	5376 03	1	02
zuiver wit mat	5376 27	1	02
antraciet	5376 28	1	02
kleur aluminium	5376 26	1	02
zwart mat	5376 005	1	02
grijs mat	5376 015	1	02
edelstaal (gelakt)	5376 600	1	02

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02

<b>TX_44</b>			
zuiver wit	5376 66	1	02
antraciet	5376 67	1	02
kleur aluminium	5376 65	1	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 337

Functiebeschrijving → 313



zuiver wit	5377 02	1	02
------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 337

**+ Optionele accessoires**

OB-beh. aanwezig.m. **0086 02** → 345  
beschermkorf **2116 00** → 345

Functiebeschrijving → 314

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

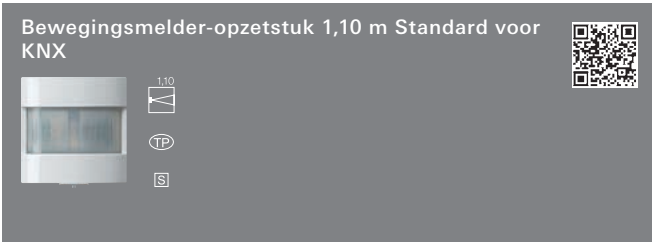
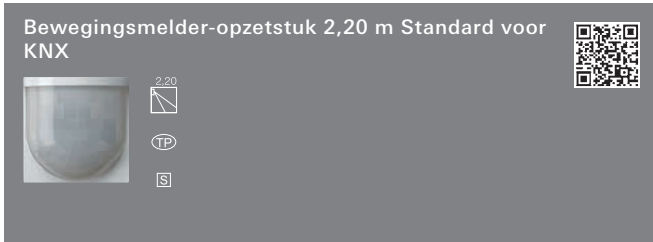
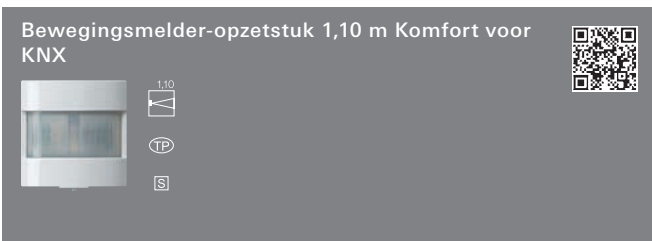
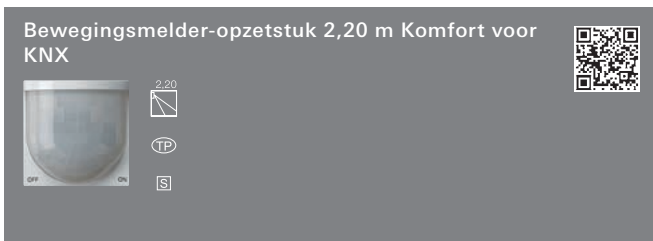


**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

**eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken**



**Kruisverwijzing**  
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 622

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Bewegingsmelder-opzetstukken 1,10 m voor KNX</b>				<b>Bewegingsmelder-opzetstukken 2,20 m voor KNX</b>			
<b>Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard voor KNX</b> 				<b>Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard voor KNX</b> 			
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2040 01	1/5	06	crème wit glanzend	2041 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2040 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	2041 03	1/5	06
zuiver wit mat	2040 27	1/5	06	kleur aluminium	2041 26	1/5	06
antraciet	2040 28	1/5	06	zuiver wit mat	2041 27	1/5	06
kleur aluminium	2040 26	1/5	06	antraciet	2041 28	1/5	06
zwart mat	2040 005	1/5	06	zwart mat	2041 005	1/5	06
grijs mat	2040 015	1/5	06	grijs mat	2041 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2040 600	1/5	06	edelstaal (gelakt)	2041 600	1/5	06
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2040 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	2041 112	1/5	06
<b>TX_44</b>				<b>TX_44</b>			
zuiver wit	2040 66	1	06	zuiver wit	2041 66	1	06
antraciet	2040 67	1	06	antraciet	2041 67	1	06
kleur aluminium	2040 65	1	06	kleur aluminium	2041 65	1	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
busaankopp.3 2008 00			→ 467	busaankopp.3 2008 00			→ 467
Functiebeschrijving			→ 542	Functiebeschrijving			→ 544
<b>Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort voor KNX</b> 				<b>Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Komfort voor KNX</b> 			
<b>System 55</b>				<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	2050 01	1/5	06	crème wit glanzend	2051 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2050 03	1/5	06	zuiver wit glanzend	2051 03	1/5	06
zuiver wit mat	2050 27	1/5	06	kleur aluminium	2051 26	1/5	06
antraciet	2050 28	1/5	06	zuiver wit mat	2051 27	1/5	06
kleur aluminium	2050 26	1/5	06	antraciet	2051 28	1/5	06
zwart mat	2050 005	1/5	06	zwart mat	2051 005	1/5	06
grijs mat	2050 015	1/5	06	grijs mat	2051 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2050 600	1/5	06	edelstaal (gelakt)	2051 600	1/5	06
<b>Gira F100</b>				<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06
<b>TX_44</b>				<b>TX_44</b>			
zuiver wit	2050 66	1	06	zuiver wit	2051 66	1	06
antraciet	2050 67	1	06	antraciet	2051 67	1	06
kleur aluminium	2050 65	1	06	kleur aluminium	2051 65	1	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
busaankopp.3 2008 00			→ 467	busaankopp.3 2008 00			→ 467
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00			→ 547	IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00			→ 547
Functiebeschrijving			→ 543	Functiebeschrijving			→ 545

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Sensotec**

De detectie maakt gebruik van het Dopplereffect, vergelijkbaar met de snelheidsmeting in het wegverkeer. De bewegingsdetectie werkt ook door niet-afschermende materialen. Zo kan bijv. een toilettenruimte met een enkele Sensotec worden afgedekt.

**Kenmerken**

- Contactloos schakelen voorkomt vervuiling. Contaminatie door de gebruiker met bacteriën en virussen is daardoor uitgesloten.
- Detectie dichtbij en veraf is afhankelijk van het reflecterend oppervlak, de snelheid en de aard van het object (persoon, dier, voorwerp, enz.).
- Metalen afdekramen beïnvloeden het detectiebereik.
- Uitbreiding van het detectiebereik met neveneenheden.
- neveneenheidsbediening met wipdrukcontact.
- Een IR-afstandsbediening is vereist voor inbedrijfstelling en het instellen van diverse functies.
- Individuele lichtsterkte en nalooptijd mogelijk (teach-functie).
- Gevoeligheid van de detectie veraf instelbaar.
- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Voldoet aan de eisen van de richtlijn VDI/VDE 6008 Blad 3.

**Technische gegevens**

Voeding:	AC 230/240 V~
Netfrequentie:	50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C
Montagehoogte:	1,10 m
Detectiebereik naar voren	
- dichtbij:	ca. 5 cm
- veraf:	ca. 6 m
Bereik naar beide zijden	
- veraf:	ca. 2 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lx
Nalooptijd:	1 sec. tot 60 min.
Aansluiting met schroefklemmen	
- Massieve draad:	1,5 tot 2,5 mm <sup>2</sup>
- Geslagen draad met adereindhulzen:	1,5 tot 2,5 mm <sup>2</sup>

**System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2376 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2376 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2376 27</b>	1	02
antraciet	<b>2376 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2376 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2376 005</b>	1	02

**System 55, met afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2366 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2366 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2366 27</b>	1	02
antraciet	<b>2366 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2366 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2366 005</b>	1	02

**+ Optionele accessoires**

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 344

**Kenmerken**

- De Sensotec is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuurafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de ruimteverlichting gedimd in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Bewegingen dichtbij schakelen de ruimteverlichting ongedimd in
- Inschakellichtsterkte van de ruimteverlichting bij detectie veraf instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	4 tot 300 W
- HV-halogenen:	4 tot 300 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 4 tot 60 W
Batterij	
- voor artikelnr. 2366 ..,	
type:	CR 2025, 3 V
- UN-nummer:	3091
Inbouwdiepte:	33 mm

**Aanwijzingen**

- **Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.**

**System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2378 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2378 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2378 27</b>	1	02
antraciet	<b>2378 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2378 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2378 005</b>	1	02

**System 55, met afstandsbediening**

crème wit glanzend	<b>2368 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2368 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2368 27</b>	1	02
antraciet	<b>2368 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2368 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2368 005</b>	1	02

**+ Optionele accessoires**

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 344

**Kenmerken**

- De led Sensotec is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuurafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de led-oriëntatielicht in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Een beweging dichtbij schakelt bv. de ruimteverlichting in.
- Inschakellichtsterkte van de led-oriëntatielicht instelbaar.

**Technische gegevens**

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	400 W
- HV-halogenen:	400 W
- Tronic-trafo:	400 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	100 W
Batterij	
- voor artikelnr. 2368 ..,	
type:	CR 2025, 3 V
- UN-nummer:	3091
Inbouwdiepte:	33 mm

**Aanwijzingen**

- **Voor de inbedrijfstelling en het instellen van verschillende functies is een IR-afstandsbediening vereist.**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

### Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder

#### Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact



2399 02 1 02

#### + Vereiste accessoires

IR-afstandsbed. PIR 1 2382 00 → 344

#### Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- 2-punts-lichtregeling.
- Functies instelbaar met IR-afstandsbedieningen.
- Beperken van het detectiegebied door uitschakelen van afzonderlijke sensoren of door een opsteekstrook.
- Bediening met IR-afstandsbediening, neveneenheid met 2 draden of drukcontact.
- Teach-functie voor het aanpassen van de lichtsterktegrenswaarde, in combinatie met IR-afstandsbedieningen.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Kort bedrijf, bijv. voor het aansturen van akoestische signaalgevers.
- Aanwezigheidssimulatie.
- Functie als schemeringsschakelaar.
- Dynamische nalooptijd.
- Uitbreiding van het detectieveld door parallel schakelen van meerdere apparaten.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,3 W
Batterij v. afstandsbediening	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091
Montagehoogte:	ca. 2,20 m tot 6,0 m
Montagehoogte 3 m	
- Waarnemingshoek:	360°
- Detectiebereik:	Ø ca. 20 m
Lichtsterkte:	ca. 5 bis 2000 lx
Nalooptijd	
- instelbaar:	ca. 10 sec. tot 30 min.
- kort bedrijf:	ca. 0,5 s
Schakelstroom bij 35 °C	
- Ohms:	16 A (AC1)
- TL-lampen:	4 AX
Aansluitvermogen bij AC 230 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- Tronic-trafo:	1500 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 400 W
- Spaarlamp:	typ. 400 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitvermogen bij AC 110 V~ en 35 °C	
- Gloeilampen:	1150 W
- HV-halogenen:	1000 W
- Tronic-trafo:	750 W
- gewikkelde trafo:	500 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 200 W
- Spaarlamp:	typ. 200 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	460 VA
- Capacitieve belasting:	345 VA (560 µF)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen in mm	
	Ø 103 h 63

#### Aanwijzingen

- De vereiste instellingen voor inbedrijfstelling worden ingesteld met de IR-afstandsbediening PIR 1 (accessoires) voor de installateur.
- Plafondmontage binnen, opbouw.

#### Levering

- IR-afstandsbediening PIR 2 voor de klant is inbegrepen.
- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Aanwezigheidsmelder Mini voor KNX**

Aanwezigheidsmelder Mini Standard voor KNX



2220 00 1 06

Funcatiebeschrijving → 538

Aanwezigheidsmelder Mini Komfort voor KNX



2225 00 1 06

Funcatiebeschrijving → 539

Specificatie Art. nr. VE PS

**Aanwezigheidsmelders voor KNX**

Aanwezigheidsmelder Standard voor KNX



zuiver wit 2105 02 1 06

Funcatiebeschrijving → 540

Aanwezigheidsmelder Komfort voor KNX



zuiver wit 2106 02 1 46

Funcatiebeschrijving → 541

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Bewegingsmelder buiten

#### Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte
- Automatische temperatuur-gecompenseerde sensorgevoeligheid.
- Continu licht (max. 2 u) kan met een optionele schakelaar/ drukcontact worden geactiveerd.
- Testbedrijf voor analyse van detectiebereik.
- Individuele aanpassing van detectiebereik via bijgeleverde, op maat te knippen afdekstrook.
- Uitschakelvertraging instelbaar: 5 s tot 15 min of kort bedrijf 1 s.
- Actuele schemeringswaarde met teach-in-functie opslaan.
- Verblindingsbescherming, lichtsterkteonafhankelijke sensordetectie voor 60 s bij verblinding door extern licht.
- Kort bedrijf, uitgang wordt voor ca. 1 s ingeschakeld.
- Afstandsbediening optioneel.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen	
- HV-ledlampen:	typ. 200 W
- Gloeilampen:	2000 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA (cos $\phi$ = 0,5)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	500 W (45,6 $\mu$ F)
- TL-lampen, seriecompensatie:	900 W
Capacitieve belasting:	176 $\mu$ F
Lichtsterkte	
- Lichtsterkte:	2 tot 1000 lx
Instelregelaar	
- Nalooptijd:	5 s tot 15 min
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- Geslagen draad zonder adereindhulzen:	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
- Geslagen draad met adereindhulzen:	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
- Zonder lens:	b 87    h 87    d 85

#### Aanwijzingen

- Geschikt voor plafond- en wandmontage binnen en buiten.
- Optioneel: op afstand bedienbaar via IR-afstandsbediening PIR 3.
- Let bij "spaarlampen" op hoge inschakel-piekstromen. De geschiktheid van de lampen voor gebruik controleren!

#### Levering

- Afdekstrook voor aanpassing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Bewegingsmelder Cube 120



zuiver wit glanzend	<b>2442 02</b>	1	08
antraciet	<b>2442 10</b>	1	08

#### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 <b>2373 00</b>	→	344
hoekstuk beweg.m.Cube <b>0968 02</b>	→	345
deksel kb.inv. beweg.m.Cube <b>8244 ..</b>	→	345

#### Technische gegevens

Waarnemingshoek:	120°
Montagehoogte 2,50 m	
- Detectiebereik naar voren, max.:	ca. 16 m
- Bereik naar beide zijden, max.:	ca. 11 m

### Bewegingsmelder Cube 240



zuiver wit glanzend	<b>2444 02</b>	1	08
antraciet	<b>2444 10</b>	1	08

#### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 <b>2373 00</b>	→	344
hoekstuk beweg.m.Cube <b>0968 02</b>	→	345
deksel kb.inv. beweg.m.Cube <b>8244 ..</b>	→	345

#### Kenmerken

- Bewaking van vloer en achterliggend gebied.

#### Technische gegevens

Waarnemingshoek:	240°
Montagehoogte 2,50 m	
- Detectiebereik naar voren, max.:	ca. 16 m
- Bereik naar beide zijden, max.:	ca. 16 m

Specificatie Art. nr. VE PS

## Bewegingsmelder buiten voor KNX

## Bewegingsmelder Cube 240 voor KNX



zuiver wit glanzend	<b>2194 02</b>	1	06
antraciet	<b>2194 10</b>	1	06

## + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX <b>2115 00</b>	→	344
hoekstuk beweg.m.Cube <b>0968 02</b>	→	345
deksel kb.inv. beweg.m.Cube <b>8244 ..</b>	→	345

Functiebeschrijving	→	546
---------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

## Toebehoren

## IR-afstandsbediening PIR 3



<b>2373 00</b>	1/5	02
----------------	-----	----

## + Optionele accessoires

Sensotec z/afstandsbed. <b>2376 ..</b>	→	340
led Sensotec z/afstandsbed. <b>2378 ..</b>	→	340
beweg.m. Cube 120 <b>2442 ..</b>	→	343
beweg.m. Cube 240 <b>2444 ..</b>	→	343

## Kenmerken

- Infrarood-afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van Sensotec, led Sensotec en Cube.

## IR-afstandsbediening PIR 1



<b>2382 00</b>	1	02
----------------	---	----

## + Optionele accessoires

aanwez.- + beweg.m. 360° Kompakt <b>2399 02</b>	→	341
---	---	-----

## Kenmerken

- IR-afstandsbediening voor de inbedrijfstelling van de aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact.

## Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091

## IR-afstandsbediening PIR KNX



<b>2115 00</b>	1	06
----------------	---	----

## + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

aanwez.m. Mini Komfort <b>2225 00</b>	→	539
aanwez.m. Komfort <b>2106 ..</b>	→	541
beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX <b>2050 ..</b>	→	543
beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX <b>2051 ..</b>	→	545
beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194 ..</b>	→	546

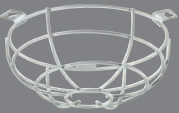








## Kenmerken

- Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de aanwezigheidsmelder Komfort voor KNX.

## Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2025
- UN-nummer:	3091

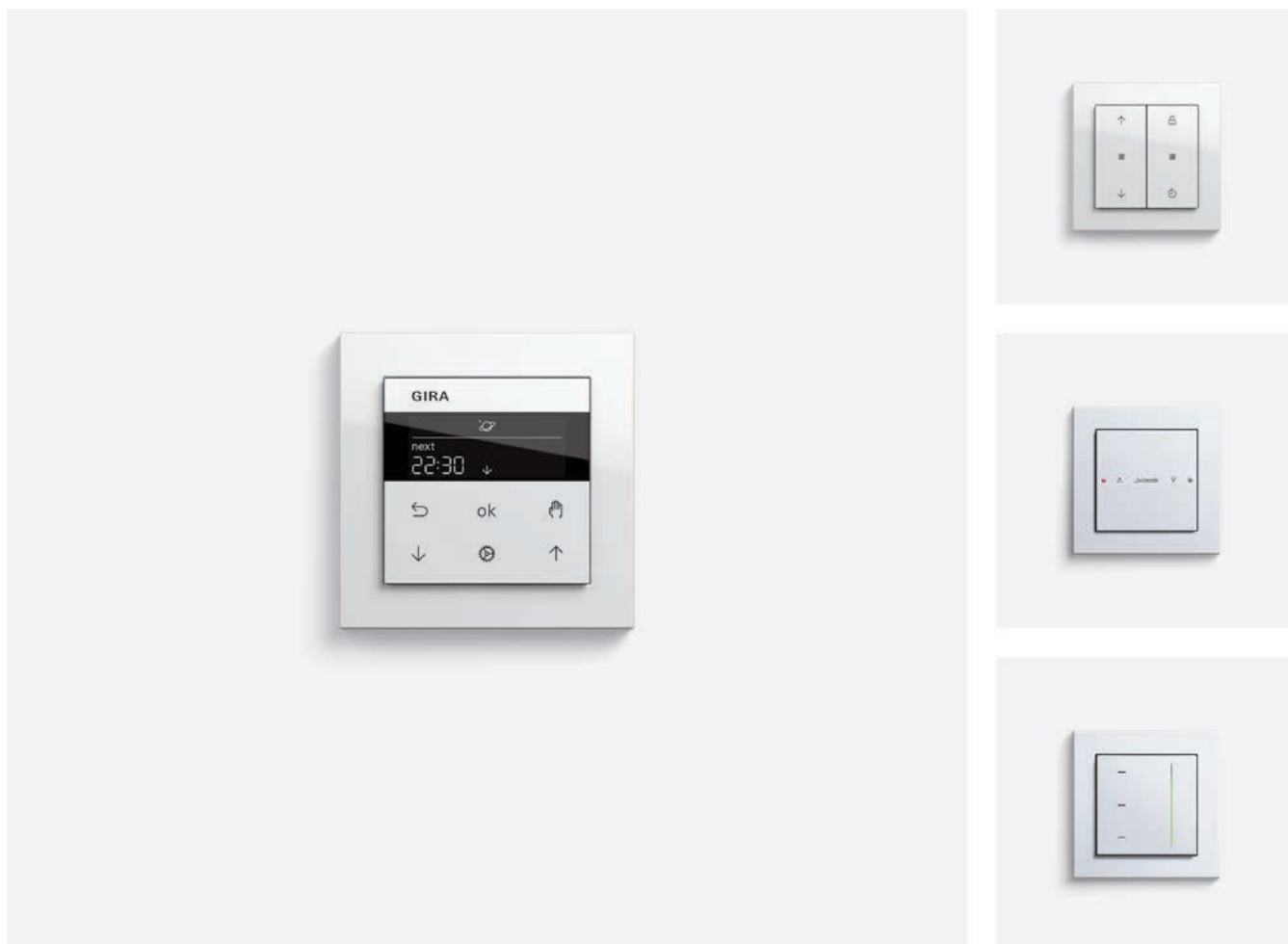


Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Beschermkorf</b>  				<b>Deksel met kabelinvoer voor bewegingsmelder Cube</b>  			
zuiver wit	<b>2116 00</b>	1	01	wit	<b>8244 02</b>	1	08
<b>+ Optionele accessoires</b> S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b> → 314 aanwezig.m. Standard <b>2105 ..</b> → 541 aanwezig.m. Komfort <b>2106 ..</b> → 541				<b>+ Vereiste accessoires</b> beweg.m. Cube 120 <b>2442 ..</b> → 343 beweg.m. Cube 240 <b>2444 ..</b> → 343 beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194 ..</b> → 546			
<b>Kenmerken</b> - Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder - Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.							
<b>Technische gegevens</b> Afmetingen in mm							
				Ø 180 h 90			
<b>Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder</b>  				<b>System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor</b>  			
zuiver wit	<b>0086 02</b>	1	01	grijs	<b>5467 00</b>	1	02
<b>+ Optionele accessoires</b> S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b> → 314				<b>+ Vereiste accessoires</b> S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b> → 336			
<b>Kenmerken</b> - Eén- of meerpuntsbevestiging mogelijk.				<b>Kenmerken</b> - Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken. - Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035. - Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.			
<b>Technische gegevens</b> Afmetingen in mm				<b>Technische gegevens</b> Beschermingssoort: IP66 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +55 °C Afmetingen in mm			
				b 100 h 52 d 37			
<b>Hoekstuk</b>  							
zuiver wit	<b>0968 02</b>	1	08				
<b>+ Optionele accessoires</b> beweg.m. Cube 120 <b>2442 ..</b> → 343 beweg.m. Cube 240 <b>2444 ..</b> → 343 beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194 ..</b> → 546							
<b>Kenmerken</b> - Voor montage op bv. hoeken van de woning.							



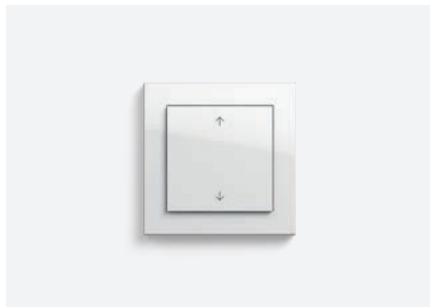
# Jaloeziebesturing

352	_____	Basiselementen
353	_____	Basiselementen System 3000
354	_____	Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000
357	_____	RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
357	_____	eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
357	_____	Drukcontacten voor KNX en Gira One
357	_____	Tastsensor 4
357	_____	Jaloezieactuatoren voor KNX
358	_____	Schakelen/jaloezieën standaard
358	_____	Schakelen/jaloezieën Komfort
358	_____	Rolluikactuator voor KNX
359	_____	Sensoren
360	_____	Scheidingsrelais



## Jaloezieën automatisch of comfortabel handmatig aansturen

Om jaloezieën en rolluiken te bedienen staan bij Gira verschillende schakelaars en drukcontacten ter beschikking. Het omhoog en omlaag bewegen kan zowel op de klassieke manier handmatig of als geautomatiseerde functie worden uitgevoerd. In combinatie met sensoren kunnen jaloezieën en rolluiken intelligent worden aangestuurd, bijvoorbeeld om schade door sterke wind te voorkomen. Schakelaars en drukcontacten voor de jaloeziebesturing zijn beschikbaar voor de conventionele elektrotechnische installatie en voor het Gira eNet-systeem.



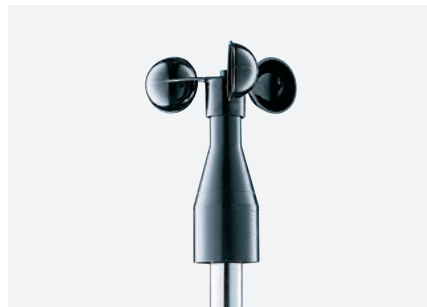
### Handmatige jaloeziebesturing

Met het System 3000 bedieningselement-opzetstuk gaat het omhoog en omlaag bewegen heel eenvoudig: een korte druk op de knop past de lamellen aan en met een langere druk op de knop bewegen jaloezieën en rolluiken volledig omhoog en omlaag. Om vernieling veilig tegen te gaan, is de tegenovergestelde bewegingsrichting van elke bewegingsrichting geblokkeerd.



### Tijdgestuurde jaloeziebesturing

Met het System 3000 jaloezie- en schakelklokdisplay worden jaloezieën en andere vergelijkbare apparaten automatisch omhoog en omlaag bewogen. Als er tijden zijn geprogrammeerd, bewegen de jaloezieën automatisch op tijd. De functie is bijvoorbeeld ideaal voor aanwezigheidsimulatie: huis- en appartement-eigenaren kunnen ontspannen op vakantie gaan terwijl de jaloezieën, rolluiken of markiezen op vastgelegde tijden door het systeem worden aangestuurd.



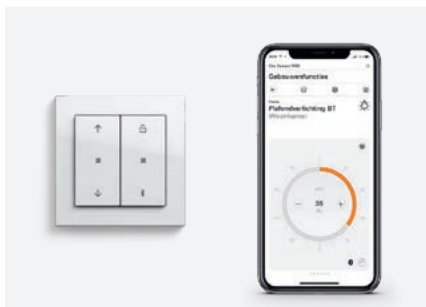
### Automatische jaloeziebesturing

Jaloezieën die reageren op wind, regen of zon – geen probleem met de automatische jaloeziebesturing van Gira. Dit wordt mogelijk gemaakt door sensoren die vochtigheid, windsnelheid, lichtsterkte of temperatuur meten en, afhankelijk van de instelling, overeenkomstige commando's geven aan de jaloezieën.



### Groepsfunctie

Als meerdere jaloezieën samen moeten worden aangestuurd, wordt een aantal besturingen tot een groep samengevoegd. In dit geval dient één apparaat van het systeem als master en geeft de besturingscommando's door aan alle achterliggende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel ter plaatse worden aangestuurd. Een groepsbesturing is bijvoorbeeld geschikt voor eengezinswoningen of kleinere kantoren.



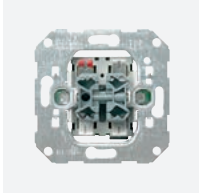
### Bluetooth voor meer comfort

Vanaf de bank eenvoudig en naar behoefte programmeren en aansturen: met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT wordt de licht- en jaloeziebesturing nog comfortabeler. Smartphone of tablet worden schakelcentrales. Via de Gira app hebt u alle instellingen voor verschillende lichtbronnen, jaloezieën en rolluiken duidelijk in beeld en perfect onder controle. Reeds gemaakte tijdprogramma's kunnen zonder problemen worden gekopieerd naar andere bedieningselement-opzetstukken.

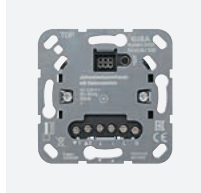


### Jaloezieën draadloos besturen

Jaloezieën, rolluiken of markiezen eenvoudig draadloos op afstand bedienen vanuit de stoel: met de nieuwe KNX RF bedieningselement-opzetstukken. Zo kunnen bijvoorbeeld jaloezieën in verschillende ruimtes in groepen of centraal worden bediend. Een KNX weerstation beschermt meubels en planten automatisch tegen te veel zonlicht. Ook bij afwezigheid.



Basiselementen  
→ 352



Basiselementen  
System 3000  
→ 353



Opzetstukken  
System 3000  
→ 354



RF bedienings-  
element-  
opzetstukken voor  
KNX  
→ 357



eNet draadloze  
bedieningselement-  
opzetstukken  
→ 357



Drukcontacten voor  
KNX en Gira One  
→ 357



Tastsensor 4  
→ 357



Jaloezieactuatoren  
voor KNX  
→ 357



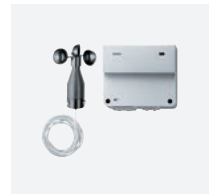
Schakelen/  
jaloezieën standaard  
→ 358



Schakelen/  
jaloezieën Komfort  
→ 358



Rolluikactuator voor  
KNX  
→ 358














Sensoren  
→ 359



Scheidingsrelais  
→ 360

Jaloezie

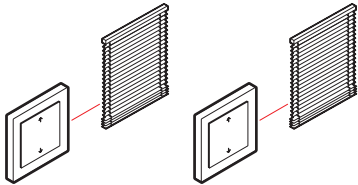
		Jaloeziebesturing	
		 <p><b>Jaloeziebesturings-element met ingang neven-eenheid</b> 5414 00   → 292</p>	 <p><b>Jaloeziebesturings-element zonder ingang neven-eenheid</b> 5415 00   → 293</p>
 <p><b>Bedieningselement-opzetstuk en bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen</b> → 305, 305</p>	<p>5360 .. 5361 ..</p>	Omhoog/omlaag individuele positie	Omhoog/omlaag individuele positie
 <p><b>Touchopzetstuk</b> → 305</p>	5365 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden
 <p><b>Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen</b> → 306</p>	5363 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Memory	Omhoog/omlaag individuele positie Memory
 <p><b>Jaloezie- en schakelklok Display</b> → 307</p>	5366 ..	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok
 <p><b>Jaloezie- en schakelklok BT Jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen</b> → 309</p>	5382 .. 5367 ..	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening
 <p><b>Bedieningselement-opzetstuk BT Bedieningselement-opzetstuk BT pijlsymbolen</b> → 307</p>	5368 .. 5382 ..	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening
 <p><b>eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk en eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen</b> → 622, 622</p>	5494 .. 5495 ..	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding
 <p><b>eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk Memory (pijlsymbolen)</b> → 623, 623</p>	5492 .. 5493 ..	Omhoog/omlaag, individuele positie, Memory, lokale buiten- sluitbeveiliging draad- loze verbinding	Omhoog/omlaag, individuele positie, Memory, lokale buiten- sluitbeveiliging draad- loze verbinding
 <p><b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk</b> → 498, 498, 499</p>	5104 .. 5105 .. 5106 .. 5107 .. 5108 ..	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuur- registratie, jaloezie- actuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/ 2-voudig onafhankelijk van de actuator- functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedieningsapparaat en actuator, temperatuur- registratie, jaloezie- actuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/ 2-voudig onafhankelijk van de actuator- functionaliteit

**Besturingsmogelijkheden jaloezie**

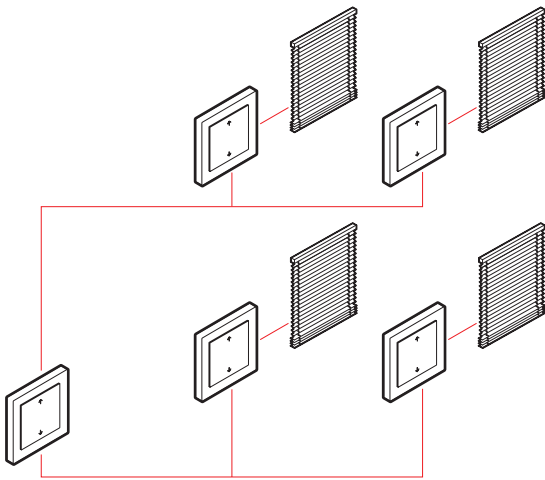
De Gira jaloeziebesturing biedt drie besturingsmogelijkheden. De stuurimpulsen kunnen naar behoefte en individueel worden vastgelegd. Baselement- resp.- opzetstukcombinaties uit het System 3000 kunnen via de neveneenheidsgangen ook met combinaties uit het oude Gira jaloeziebesturingssysteem binnen een installatie worden gecombineerd.

**Individuele besturing**

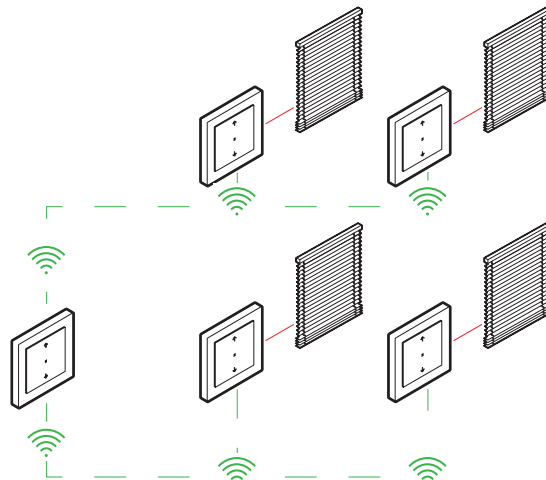
Als maar weinig jaloezieën moeten worden aangestuurd, bijvoorbeeld in kleinere woningen, is ook de individuele aansturing ter plaatse mogelijk. Natuurlijk ook hier optioneel door drukken op de knop, via afstandsbediening, tijd- of sensor gestuurd.

**Groepsbesturing**

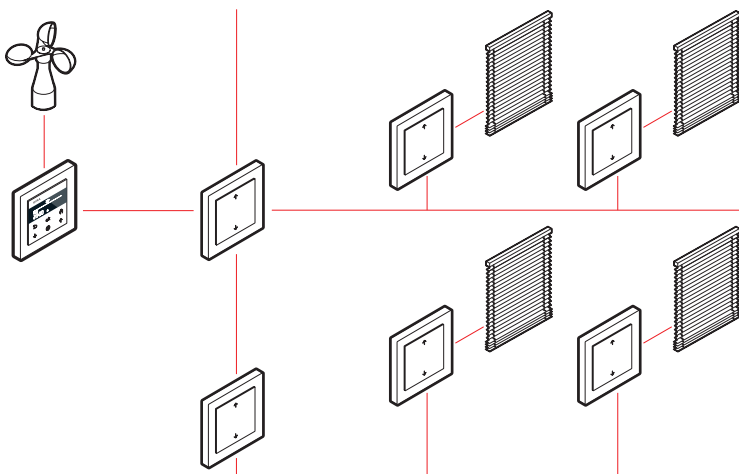
Eén apparaat van het systeem dient als master en geeft de besturingscommando's door aan alle volgende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel ter plaatse worden aangestuurd. De groepsbesturing bijvoorbeeld handig in eengezinswoningen of kleinere kantoren.

**Draadloze besturing met KNX RF of eNet**

Met de KNX RF en eNet bedieningselement-opzetstukken voor het System 3000 zijn groeps- of centrale besturingen draadloos mogelijk. Hierdoor kunnen besturingscommando's van een bedieningselement-opzetstuk aan andere draadloos gekoppelde bedieningselement-opzetstukken worden doorgegeven. Voor deze draadloze besturing zijn geen stuurleidingen vereist. Ook hier kan elke jaloezie lokaal ter plaatse worden bediend.

**Centrale besturing**

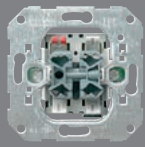
Bij grotere gebouwen, zoals kantoorgebouwen, kunnen alle jaloezieën centraal worden aangestuurd, om bijvoorbeeld te beschermen tegen een aankomende storm. Deze taak kan ook door een windsensor worden overgenomen. Hiervoor worden de apparaten van elke etage als groep samengevat en een aanvullende toepassing als bovenliggende master geïnstalleerd. De jaloezieën kunnen dan naar behoefte ook per etage of afzonderlijk ter plaatse worden aangestuurd.



Specificatie Art. nr. VE PS

## Basiselementen

### Basiselement wipjaloezieschakelaar 10 A 250 V~



0159 00 10/100 01

#### + Vereiste accessoires

wip 2-v pijl **0294 ..**  
 - System 55 → 68  
 - Gira F100 → 165  
 - S-Color → 192  
 - TX\_44 (IP44) → 229

#### + Optionele accessoires

**Neveneenheid voor**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 316

#### Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 28 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor stijve en flexibele  
 leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Nominaal vermogen  
 - LEDi/ CFLi: 100 W

#### Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.

### Basiselement wipjaloeziedrukcontact 10 A 250 V~



0158 00 10/100 01

#### + Vereiste accessoires

wip 2-v pijl **0294 ..**  
 - System 55 → 68  
 - Gira F100 → 165  
 - S-Color → 192  
 - TX\_44 (IP44) → 229

#### + Optionele accessoires

**Neveneenheid voor**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 316

#### Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

#### Technische gegevens

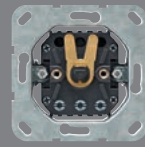
Inbouwdiepte: 28 mm  
 Aansluitingdoorsnede  
 - voor stijve en flexibele  
 leidingen tot: 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.

Specificatie Art. nr. VE PS

### Basiselement jaloeziedrukcontact of -schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop



Groependrukcontact of -schakelaar  
 1-polig **0154 00** 1/5 01  
 Groependrukcontact of -schakelaar 2-polig **0157 00** 1/5 01

#### + Vereiste accessoires

afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**  
 - System 55 → 69  
 - Gira F100 → 165  
 - S-Color → 192  
 - TX\_44 (IP44) → 229

#### + Optionele accessoires

**Neveneenheid voor**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 316

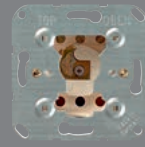
#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm

#### Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Drukcontactfunctie bij draaiing van de draaiknop. Na verwijdering van de messing arrêtering drukcontactfunctie bij kleine draaiing van de draaiknop. Bij volledige draaiing van de draaiknop klikt de schakelaar vast.

### Basiselement sleuteldrukcontact 10 A 250 V~ voor alle DIN-profiel-halfcilinders



Drukcontact 1-polig  
 (ook groependrukcontact) **0163 00** 1/5 02

#### + Vereiste accessoires

afd. sleutelsch./-drukc. **0664 ..**  
 - System 55 → 69  
 - Gira F100 → 165  
 - S-Color → 192  
 - TX\_44 (IP44) → 229

#### + Optionele accessoires

**Profiel-halfcilinder**  
 profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 281  
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 281  
**Neveneenheid voor**  
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 316

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 40 mm





#### Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.
- Alleen voor schroefbevestiging.

#### Levering

- Cilinder is **niet** bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~ voor alle DIN-profiel-halfcilinders</b>  				<b>Basiselementen System 3000</b>			
Schakelaar 2-polig (ook groepschakelaar)				<b>System 3000 jaloeziebesturingselement met ingang neveneenheid</b>  			
	<b>0144 00</b>	1/5	02		<b>5414 00</b>	1/5	02
<b>+ Vereiste accessoires</b> afd. sleutelsch./-druk. <b>0664 ..</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:			
- System 55		→	69	S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>		→	305
- Gira F100		→	165	S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>		→	305
- S-Color		→	192	S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>		→	306
- TX_44 (IP44)		→	229	S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>		→	305
<b>+ Optionele accessoires</b>				S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b> → 307			
<b>Profiel-halfcilinder</b>				S3000 jl./-schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b> → 309			
profiel-halfcilinder sluiting gesort.	<b>0001 00</b>	→	281	Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>		→	622
profiel-halfcilinder sluiting gelijk	<b>0002 00</b>	→	281	Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>		→	622
<b>Neveneenheid voor</b>				Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b> → 623			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh.	<b>5414 00</b>	→	316	Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>		→	623
<b>Technische gegevens</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
Inbouwdiepte:	40 mm			<b>Basiselementen voor neveneenheden</b>			
<b>Aanwijzingen</b>				S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. <b>5414 00</b> → 303			
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloezie- en rolluikbesturing met ingang neveneenheid.				S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. <b>5415 00</b> → 303			
- Alleen voor schroefbevestiging.				wipjl.sch. <b>0159 00</b> → 352			
<b>Levering</b>				wipjl.druk. <b>0158 00</b> → 352			
- Cilinder is <b>niet</b> bij levering inbegrepen.				jaloezie groepdruk./-sch. 1-p <b>0154 00</b> → 352			
				jaloezie groepdruk./-sch. 2-p <b>0157 00</b> → 352			
				sleuteldruk. 1-p <b>0163 00</b> → 274			
				sleutelsch. 2-p <b>0144 00</b> → 353			
				<b>Neveneenheden spatwaterdicht opbouw IP44</b>			
				jaloezie 1-p TK <b>0154 30</b> → 245			
				sleuteldruk. 1-p <b>0163 30</b> → 245			
				sleutelsch. 2-p <b>0144 30</b> → 245			
				<b>Neveneenheden opbouw</b>			
				wipjl.sch. pijlsymbolen K/P <b>0159 1.</b> → 208			
				wipjl.druk. pijlen K/P <b>0158 1.</b> → 208			
				wipjl.sch. pijlen <b>0159 12</b> → 213			
				wipjl.druk. pijlen <b>0158 12</b> → 213			
				<b>Windsensor als neveneenheid</b>			
				windsensor Standard <b>0913 00</b> → 359			
				<b>Funcatiebeschrijving</b> → 316			

Specificatie Art. nr. VE PS



5415 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360</b> ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361</b> ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363</b> ..	→	306
S3000 touchop.st. <b>5365</b> ..	→	305
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366</b> ..	→	307
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495</b> ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494</b> ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493</b> ..	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492</b> ..	→	623

**+ Optionele accessoires**

<b>Neveneenheid voor</b>		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	353
<b>Functiebeschrijving</b>	→	317

Specificatie Art. nr. VE PS

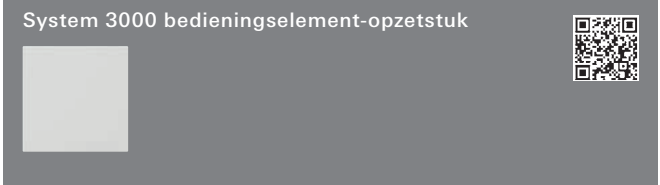
**Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000**

**Kenmerken**

- Gebruik met jaloeziebesturingselement uit het System 3000.
- Bedienen van jaloezieën, rolluiken en markiezen.
- Met jaloeziebesturingselement kan een individuele tussenpositie worden opgeslagen.
- Ook te gebruiken voor lichttoepassingen.

**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C



**System 55**

crème wit glanzend	<b>5360 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5360 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5360 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5360 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5360 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5360 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5360 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5360 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend **5360 112** 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 schakelbasetelement**

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v <b>5404 00</b>	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
S3000 impulsgever-b.el. <b>5410 00</b>	→	293

**System 3000 dimmer-basetelement**

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard <b>5400 00</b>	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v <b>5402 00</b>	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300

**System 3000 neveneenheid-basetelement**

S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302

**System 3000 jaloeziebasetelement**

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. <b>5414 00</b>	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. <b>5415 00</b>	→	303

**+ Optionele accessoires**

wip 1-v onbedrukt **5372** .. → 592

**Functiebeschrijving** → 305

Specificatie Art. nr. VE PS



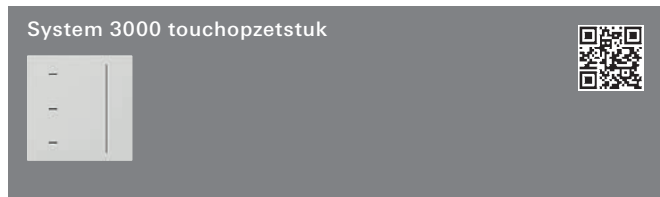
System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5361 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5361 03	1/5	02
zuiver wit mat	5361 27	1/5	02
antraciet	5361 28	1/5	02
kleur aluminium	5361 26	1/5	02
zwart mat	5361 005	1/5	02
grijs mat	5361 015	1/5	02
edelstaal	5361 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. 5360 .. → 354

+ Optionele accessoires  
wip 1-v onbedrukt 5372 .. → 592

Functiebeschrijving → 305



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5365 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5365 03	1/5	02
zuiver wit mat	5365 27	1/5	02
antraciet	5365 28	1/5	02
kleur aluminium	5365 26	1/5	02
zwart mat	5365 005	1/5	02
grijs mat	5365 015	1/5	02
edelstaal	5365 600	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
**System 3000 schakelbasiselement**

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

System 3000 dimmer-basiselement		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

System 3000 neveneenheid-basiselement		
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	302

System 3000 jaloeziebasiselement		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	316
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	317

Functiebeschrijving → 305

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5363 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5363 03	1/5	02
zuiver wit mat	5363 27	1/5	02
antraciet	5363 28	1/5	02
kleur aluminium	5363 26	1/5	02
zwart mat	5363 005	1/5	02
grijs mat	5363 015	1/5	02
edelstaal	5363 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
**System 3000 schakelbasiselement**

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

System 3000 dimmer-basiselement		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

System 3000 neveneenheid-basiselement		
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	302

System 3000 jaloeziebasiselement		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	316
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	316

+ Optionele accessoires  
wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 306



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02
antraciet	5366 28	1/5	02
kleur aluminium	5366 26	1/5	02
zwart mat	5366 005	1/5	02
grijs mat	5366 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5366 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij  
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 354

Functiebeschrijving → 307

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5368 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5368 03	1/5	02
zuiver wit mat	5368 27	1/5	02
antraciet	5368 28	1/5	02
kleur aluminium	5368 26	1/5	02
zwart mat	5368 005	1/5	02
grijs mat	5368 015	1/5	02
edelstaal	5368 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5368 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 354

**+ Optionele accessoires**  
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

Functiebeschrijving → 307



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5382 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5382 03	1/5	02
zuiver wit mat	5382 27	1/5	02
antraciet	5382 28	1/5	02
kleur aluminium	5382 26	1/5	02
zwart mat	5382 005	1/5	02
grijs mat	5382 015	1/5	02
edelstaal	5382 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5382 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 .. → 306

**+ Optionele accessoires**  
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

Functiebeschrijving → 322

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5367 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5367 03	1/5	02
zuiver wit mat	5367 27	1/5	02
antraciet	5367 28	1/5	02
kleur aluminium	5367 26	1/5	02
zwart mat	5367 005	1/5	02
grijs mat	5367 015	1/5	02
edelstaal	5367 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5367 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 354

**+ Optionele accessoires**  
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 309



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5381 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5381 03	1/5	02
zuiver wit mat	5381 27	1/5	02
antraciet	5381 28	1/5	02
kleur aluminium	5381 26	1/5	02
zwart mat	5381 005	1/5	02
grijs mat	5381 015	1/5	02
edelstaal	5381 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5381 112	1/5	02

**+ Vereiste accessoires**  
**Zie lijst bij**  
 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 306

**+ Optionele accessoires**  
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 318

wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

Functiebeschrijving → 322

Specificatie Art. nr. VE PS

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

**eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken**

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

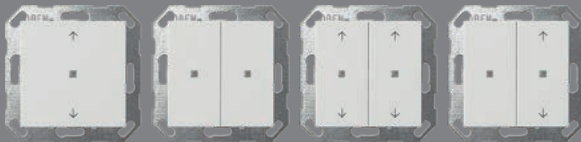


**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 622

**Drukcontacten voor KNX en Gira One**

Drukcontact voor KNX en Gira One



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 480

**Tastsensor 4**

Tastsensor 4 Komfort voor KNX



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 458

Specificatie Art. nr. VE PS

**Jaloezieactuatoren voor KNX**

Jaloezieactuator 4-voudig DC 24 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus 2154 00 1 26

Functiebeschrijving → 566

Jaloezieactuator 2-voudig AC 230 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus 2152 00 1 26

Functiebeschrijving → 566

Jaloezieactuator 4-voudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus 1039 00 1 26

Functiebeschrijving → 567

Jaloezieactuator 8-voudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus 2161 00 1 66

Functiebeschrijving → 567

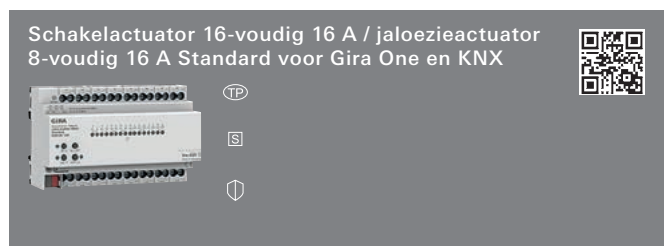
Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen/jaloezieën standaard**



DIN-rail plus **5023 00** 1 66

Functiebeschrijving → 563



DIN-rail plus **5028 00** 1 66

Functiebeschrijving → 563



DIN-rail plus **5030 00** 1 66

Functiebeschrijving → 563

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen/jaloezieën Komfort**



DIN-rail plus **5033 00** 1 26

Functiebeschrijving → 565



DIN-rail plus **5038 00** 1 26

Functiebeschrijving → 565



DIN-rail plus **5040 00** 1 26

Functiebeschrijving → 565

**Rolluikactuator voor KNX**



DIN-rail plus **2160 00** 1 26

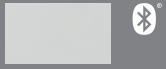
Functiebeschrijving → 567

Jaloezie

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**Sensoren**

## System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT



5466 02 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>	→	310

**+ Optionele accessoires**

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) <b>5467 00</b>	→	359
---	---	-----

Functiebeschrijving	→	318
---------------------	---	-----

## System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuursensor



grijs 5467 00 1 02

**+ Vereiste accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b>	→	359
---	---	-----

**Kenmerken**

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	b 100 h 52 d 37

## Windsensor Standard



0913 00 1 06

**+ Optionele accessoires****Neveeneenheid voor**

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. <b>5414 00</b>	→	316
--	---	-----

**Kenmerken****Winddetector (schoepenster/anemometer)**

- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
- Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

**Verwerkingseenheid**

- Teststand met test-led.
- Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

**Technische gegevens**

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)

**Verwerkingseenheid**

- Windwaarschuwbereik: 3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
- Schakelcontact: Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid: max. 2 A
- Bedrijfsspanning: AC 230 V

**Afmetingen in mm**

- Schoependiameter winddetector:	Ø 134	h 160
----------------------------------	-------	-------

**Levering**

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

## Weerstation Standard voor KNX



TP

S



2150 04 1 06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

voeding AC 24 V 1A DIN-rail <b>1024 00</b>	→	584
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail <b>2570 00</b>	→	415

**+ Optionele accessoires**

mastbevestiging <b>0848 00</b>	→	584
--------------------------------	---	-----

Functiebeschrijving	→	579
---------------------	---	-----

## Weerstation Plus voor KNX



TP

S



2074 00 1 06

**+ Vereiste accessoires**

voeding AC 24 V 1A DIN-rail <b>1024 00</b>	→	584
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	579
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Scheidingsrelais**

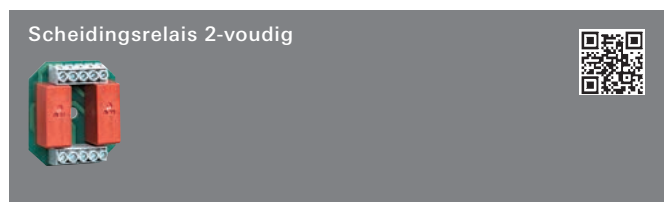
**Kenmerken**

- Gelijktijdig aansturing van meerdere jaloezie-aandrijvingen.
- Elke twee aandrijvingen worden elektrisch ontkoppeld met een scheidingsrelais.
- Met twee ingangen neveneenheid voor afzonderlijke bediening van de jaloezieën en een centrale aansluiting voor centrale functies, bv. van een tijdschakelklok of voor realisatie van centrale besturingen bij opdeling over meerdere aardlekschakelaars.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Schakelstroom:	4 A, $\cos \phi \geq 0,8$ ind., 100% ID
Aansluitingen	
- Voeding:	2x schroefklem
- Centraal:	2x schroefklem
- Aandrijving 1, 2:	elk 2 schroefklemmen
- Neveneenheid 1, 2:	elk 1 schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

Jaloezie



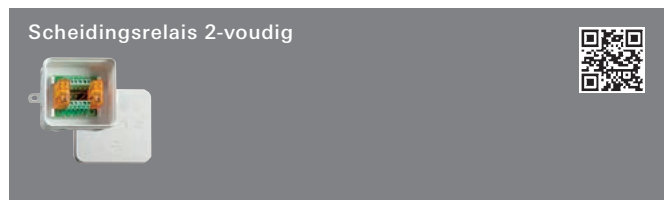
inbouw	<b>0382 00</b>	1/5	02
--------	----------------	-----	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	21,5 mm
---------------	---------

**Aanwijzingen**

- Het scheidingsrelais inbouw wordt geïnstalleerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe apparaatdoos aanbevolen).



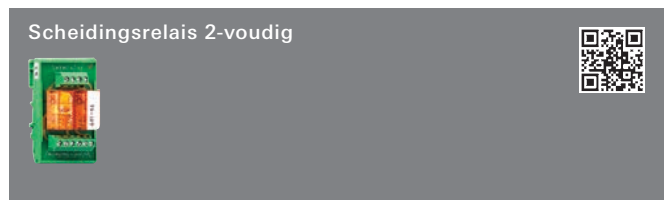
Opbouw	<b>0387 00</b>	1	02
--------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	39 mm
---------------	-------

**Levering**

- Het scheidingsrelais opbouw wordt geleverd in een spatwaterdichte aftakdoos voor montage in de jaloezie- of rolluikkast.



DIN-rail	<b>0861 00</b>	1	02
----------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2,5

**Aanwijzingen**

- Het scheidingsrelais DIN-rail wordt gemonteerd op een profielrail.



# Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

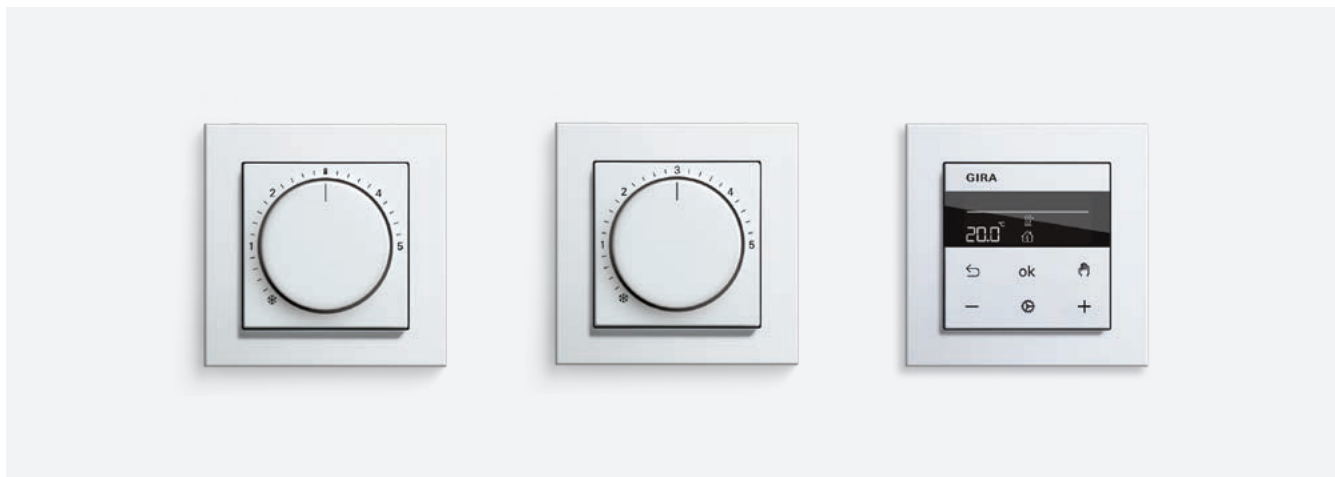
- 364 \_\_\_\_\_ Ruimtetemperatuurregelaar  
System 3000 basiselementen
- 365 \_\_\_\_\_ Ruimtetemperatuurregelaar  
System 3000 opzetstukken
- 366 \_\_\_\_\_ Basiselementen ruimtetemperatuurregelaar
- 367 \_\_\_\_\_ Afdekkingen ruimtetemperatuurregelaar
- 368 \_\_\_\_\_ Ruimtetemperatuurregelaar
- 369 \_\_\_\_\_ Ventilatie, binnenklimaat
- 369 \_\_\_\_\_ Verwarming
- 371 \_\_\_\_\_ Toebehoren



## Verwarmen, ventileren, klimaatregeling

Welzijn betekent: altijd een aangename temperatuur, een gezonde luchtvochtigheid en een optimale luchtkwaliteit. Comfortabel en naar behoefte automatisch geregeld, maar ook met intuïtieve bedieningsmogelijkheden voor een individuele instelling. Met de optie om de besturing van verwarmingsinstallaties, ventilatiesystemen en airconditionings in een intelligent gebouwtechnieknetwerk te integreren – en zo nieuwe dimensies op het gebied van comfort en energie-efficiëntie te creëren. Gira producten voor de klimaat- en verwarmingsbesturing kunnen worden gecombineerd met de verschillende Gira schakelaarprogramma's: voor design uit één stuk dat in architectonisch opzicht overal kan worden geïntegreerd.

Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat



### Besturing in conventionele installaties

Gira biedt een serie producten aan voor de besturing van het binnenklimaat met behulp van verwarming en ventilatie. Dat zorgt voor comfort en welzijn. Het voorkomt echter ook dat materialen van het gebouw worden aangetast: bijvoorbeeld door schimmelschade te voorkomen. Niet in de laatste plaats biedt de automatische regeling van het binnen-

klimaat een groot energiebesparingspotentieel, vooral wanneer gebouwen met een conventionele installatie later met deze regeling worden uitgerust. Door de integratie van de verwarmingsregeling in het System 3000 is deze nu ook comfortabel en eenvoudig via de Gira app te programmeren en te bedienen.



### Besturing van verwarming, ventilatie en binnenklimaat met KNX

Een extra dimensie aan bedieningscomfort, functionaliteit en energie-efficiëntie levert het voor u op als verwarming, ventilatie en klimaatregeling via het KNX bussysteem aan de andere gebouwtechniekssystemen worden gekoppeld. Ook hiervoor biedt Gira een breed assortiment KNX apparaten, zoals de KNX thermostaat, de KNX CO<sub>2</sub>-sensor en de KNX regelaandrijving voor individuele regeling van de ruimtetemperatuur. Via de KNX verwarmingsactuators DIN-rail en inbouw of de KNX RF bedieningselement-opzetstukken met System 3000 ruimtetemperatuur-

regelaars is voor de temperatuurregeling ook het aansturen van thermische regelaandrijvingen mogelijk. Het design van de bedieningsapparaten is perfect afgestemd op de diverse Gira schakelaarprogramma's. Bestuurscentrales, zoals de Gira G1, maken de comfortabele bediening van de KNX installatie mogelijk; de Gira HomeServer en Gira FacilityServer of de Gira X1 bieden aanvullende connectiviteit evenals de veelvoudig onderscheiden Gira interface.



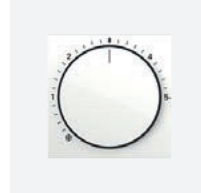
Ruimtetemperatuur-  
regelaar System 3000  
basiselementen  
→ 364



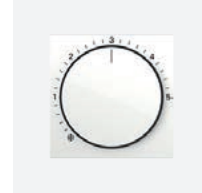
Ruimtetemperatuur-  
regelaar System 3000  
opzetstukken  
→ 365



Basiselementen  
ruimtetemperatuur-  
regelaar  
→ 366



Afdekkingen  
ruimtetemperatuur-  
regelaar  
→ 367



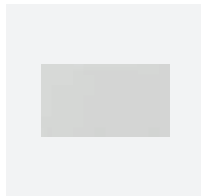
Ruimtetemperatuur-  
regelaar  
→ 368



Ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 369



Verwarming  
→ 369



Toebehoren  
→ 371

Specificatie Art. nr. VE PS

**Ruimtetemperatuurregelaar System 3000 basiselementen**

System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselement met voeleraansluiting




5395 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 RTR Display <b>5393 ..</b>		
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>		
<b>RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX</b>		
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

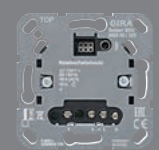

**+ Optionele accessoires**

th.regelaandr. 230 V <b>2169 00</b>	→	370
ext.voeler <b>1493 00</b>	→	372

Functiebeschrijving → 304

Specificatie Art. nr. VE PS

System 3000 relais-schakelbasiselement

5403 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b>	→	306
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309
S3000 RTR Display <b>5393 ..</b>	→	310
S3000 RTR BT <b>5394 ..</b>	→	310

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**



Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

**+ Optionele accessoires**

th.regelaandr. 230 V <b>2169 00</b>	→	370
wipdrukk. maakc. <b>0151 00</b>	→	271
S3000 b.el.nevенеenh. 2-dr <b>5408 00</b>	→	301
S3000 b.el.nevенеenh. 3-dr <b>5409 00</b>	→	302

Functiebeschrijving → 290

N Nieuw.  
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij

5407 00 1/5 02

**+ Vereiste accessoires**





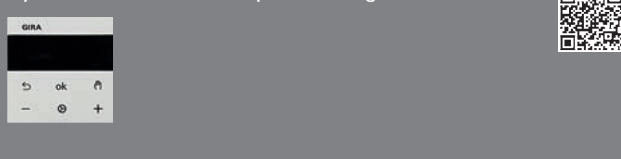



Zie lijst bij		
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290

**+ Optionele accessoires**

Zie lijst bij		
S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290

Functiebeschrijving → 291

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p><b>System 3000 elektronisch schakelbasiselement</b></p>  <p>230 V <math>\approx</math> 11,8 V </p> <p>230 V 12 V </p> 	<b>5405 00</b>	1/5	02	<p><b>Ruimtetemperatuurregelaar System 3000 opzetstukken</b></p>			
<p><b>+ Vereiste accessoires</b></p> <p><b>Zie lijst bij</b></p> <p>S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b> → 364</p>				<p><b>System 3000 ruimtetemperatuurregelaar</b></p>  			
<p><b>+ Optionele accessoires</b></p> <p>th.regelaandr. 230 V <b>2169 00</b> → 370</p> <p>wipdruc. maakc. <b>0151 00</b> → 271</p> <p>S3000 b.el.nevenenh. 2-dr <b>5408 00</b> → 301</p> <p>S3000 b.el.nevenenh. 3-dr <b>5409 00</b> → 302</p>				<p><b>System 55</b></p> <p>crème wit glanzend <b>5393 01</b> 1/5 02</p> <p>zuiver wit glanzend <b>5393 03</b> 1/5 02</p> <p>zuiver wit mat <b>5393 27</b> 1/5 02</p> <p>kleur aluminium <b>5393 26</b> 1/5 02</p> <p>antraciet <b>5393 28</b> 1/5 02</p> <p>zwart mat <b>5393 005</b> 1/5 02</p> <p>grijs mat <b>5393 015</b> 1/5 02</p> <p>edelstaal <b>5393 600</b> 1/5 02</p>			
<p>Functiebeschrijving → 293</p>				<p><b>Gira F100</b></p> <p>zuiver wit glanzend <b>5393 112</b> 1/5 02</p>			
				<p><b>+ Vereiste accessoires</b></p> <p>Een van de onderstaande artikelen:</p> <p><b>System 3000 klimaatregeling</b></p> <p>S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b> → 304</p> <p><b>System 3000 schakelbasiselement</b></p> <p>S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b> → 290</p> <p>S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b> → 293</p>			
				<p>Functiebeschrijving → 310</p>			
				<p><b>System 3000 ruimtetemperatuurregelaar BT</b></p>  			
				<p><b>System 55</b></p> <p>crème wit glanzend <b>5394 01</b> 1/5 02</p> <p>zuiver wit glanzend <b>5394 03</b> 1/5 02</p> <p>zuiver wit mat <b>5394 27</b> 1/5 02</p> <p>kleur aluminium <b>5394 26</b> 1/5 02</p> <p>antraciet <b>5394 28</b> 1/5 02</p> <p>zwart mat <b>5394 005</b> 1/5 02</p> <p>grijs mat <b>5394 015</b> 1/5 02</p> <p>edelstaal <b>5394 600</b> 1/5 02</p>			
				<p><b>Gira F100</b></p> <p>zuiver wit glanzend <b>5394 112</b> 1/5 02</p>			
				<p><b>+ Vereiste accessoires</b></p> <p>Een van de onderstaande artikelen:</p> <p><b>System 3000 klimaatregeling</b></p> <p>S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b> → 304</p> <p><b>System 3000 schakelbasiselement</b></p> <p>S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b> → 290</p> <p>S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b> → 293</p>			
				<p><b>+ Optionele accessoires</b></p> <p>S3000 lichtst.- + temp.sensor BT <b>5466 02</b> → 318</p>			
				<p>Functiebeschrijving → 310</p>			

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

**Basiselementen ruimtetemperatuurregelaar**

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
**Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 230 V~ met verbreekcontact**



2470 00 5 02

+ **Vereiste accessoires**  
 afd. RTR 2706 .. → 367

+ **Optionele accessoires**  
 th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 370

**Kenmerken**

- Besturen van elektrothermische regelaandrijvingen voor 230 V~.
- Regelen van de kamertemperatuur in gesloten ruimtes.
- Interne temperatuursensor.
- Geruisloos schakelen.
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM).
- Voor ventieltype "verbreekcontact".
- Instelbereik van de kamertemperatuur kan met instellingen worden beperkt.
- Ventielbeschermingsfunctie (1 x per week open en dicht bewegen van het ventiel).

**Technische gegevens**

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Standby: <0,5 W  
 Aantal regelaandrijvingen: 1 tot 10  
 Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

**Kenmerken**

- Besturen van elektrothermische regelaandrijvingen voor 230 V~.
- Regelen van de kamertemperatuur in gesloten ruimtes.
- Handmatig uitschakelen van de temperatuurregeling.
- Ingangsklem voor activering van de verlagings temperatuur (ECO) via centrale klok.
- Ingangsklem voor activering van het koelbedrijf via centrale besturing.
- Interne temperatuursensor.
- Vorstbeveiligingsfunctie.
- Geruisloos schakelen.
- Temperatuurvalherkenning (oproepen van de vorstbeschermingstemperatuur bij openen van het raam).
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling (aan/uit).
- Aanpassing aan ventielen (spanningsloos open of spanningsloos gesloten).
- Offset-instelling (correctiewaarde voor gemeten temperatuur).
- Instelbereik van de kamertemperatuur kan met instellingen worden beperkt.
- Ventielbeschermingsfunctie (1 x per week open en dicht bewegen van het ventiel).

**Technische gegevens**

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz  
 Standby: <0,5 W  
 Aantal regelaandrijvingen: 1 tot 10  
 Montage: in apparaatdoos conform DIN 49073  
 Kabellengte ingangen: max. 100 m  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
**Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 24 V~ met verbreekcontact resp. maakcontact, uitschakelaar en controlelamp**



2473 00 5 02

+ **Vereiste accessoires**  
 afd. RTR ctrl.I. 2702 .. → 367

+ **Optionele accessoires**  
 th.regelaandr. 24 V 2179 00 → 370

**Kenmerken**

- Besturen van elektrothermische regelaandrijvingen voor 24 V~.
- Regelen van de kamertemperatuur in gesloten ruimtes.
- Handmatig uitschakelen van de temperatuurregeling.
- Ingangsklem voor activering van de verlagings temperatuur (ECO) via centrale klok.
- Ingangsklem voor activering van het koelbedrijf via centrale besturing.
- Interne temperatuursensor.
- Vorstbeveiligingsfunctie.
- Geruisloos schakelen.
- Temperatuurvalherkenning (oproepen van de vorstbeschermingstemperatuur bij openen van het raam).
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling (aan/uit).
- Aanpassing aan ventielen (maakcontact of verbreekcontact).
- Offset-instelling (correctiewaarde voor gemeten temperatuur).
- Instelbereik van de kamertemperatuur kan met instellingen worden beperkt.
- Ventielbeschermingsfunctie (1 x per week open en dicht bewegen van het ventiel).

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
**Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 230 V~ met verbreekcontact resp. maakcontact, uitschakelaar en controlelamp**



2472 00 5 02



+ **Vereiste accessoires**  
 afd. RTR ctrl.I. 2702 .. → 367

+ **Optionele accessoires**  
 th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 370

Verwarming,  
 ventilatie,  
 binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>			
Nominale spanning:	AC 24 V SELV ( $\pm$ 10%), 50/60 Hz		
Aansluitvermogen:	24 W		
Standby:	<0,1 W		
Aantal regelaandrijvingen:	1 tot 5		
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073		
Kabellengte ingangen:	max. 100 m		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
**Basiselement ruimtetemperatuurregelaar**  
 230 V~/10 A met maakcontact, controlelamp en sensor voor elektrische vloerverwarming

**2474 00**      5      02

**+ Vereiste accessoires**afd. RTR ctrl.l. **2702 ..** → 367**Kenmerken**

- Elektronische thermostaat voor het regelen van elektrische vloerverwarmingen of vloertemperatuurregelsystemen.
- Regelen van de vloertemperatuur in gesloten ruimtes.
- Handmatig uitschakelen van de temperatuurregeling van de vloer.
- Ingangsklem voor activering van de verlagings temperatuur (ECO) via centrale klok.
- Externe temperatuursensor (externe voeler).
- Vorstbeveiligingsfunctie.
- Uitgangssignaal: pulsbreedtemodulatie (PBM) of tweepuntsregeling (aan/uit).
- Onderbreking van de verwarming bij continu verwarmen na een uur gedurende 5 minuten.
- Instelbereik van de kamertemperatuur kan met instellingen worden beperkt.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Schakelstroom:	max. 10 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2300 W
Standby:	< 0,15 W
Kabellengte	
- Ingangen:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Externe voeler	
- Aansluitleiding:	4 m
- verlengbaar:	max. 50 m
- verlengbaar:	2x 1,5 mm <sup>2</sup>
Afmetingen in mm	
- Voeler:	Ø 7,8    h 20

**Aanwijzingen**

- Plaats de externe voeler in de vloer in een buis.
- De kabel kan worden verlengd tot 50 m met een 2-aderige leiding (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>).

**Levering**

- Externe voeler in kunststof kap is bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Afdekkingen ruimtetemperatuurregelaar**

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.

**Afdekking voor ruimtetemperatuurregelaar met controlelamp****System 55**

crème wit glanzend	<b>2702 01</b>	10	02
zuiver wit glanzend	<b>2702 03</b>	10	02
zuiver wit mat	<b>2702 27</b>	10	02
kleur aluminium	<b>2702 26</b>	10	02
antraciet	<b>2702 28</b>	10	02
zwart mat	<b>2702 005</b>	10	02
grijs mat	<b>2702 015</b>	10	02
edelstaal	<b>2702 600</b>	10	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>2702 112</b>	10	02
---------------------	-----------------	----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

RTR 230 V verbreekc./maacc. uit+ctrl.l. <b>2472 00</b>	→	366
RTR 24 V verbreekc./maacc. uit + ctrl.l. <b>2473 00</b>	→	366
RTR 230 V maacc. ctrl.l. VVW <b>2474 00</b>	→	367

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.

**Afdekking voor ruimtetemperatuurregelaar****System 55**

crème wit glanzend	<b>2706 01</b>	10	02
zuiver wit glanzend	<b>2706 03</b>	10	02
zuiver wit mat	<b>2706 27</b>	10	02
kleur aluminium	<b>2706 26</b>	10	02
antraciet	<b>2706 28</b>	10	02
zwart mat	<b>2706 005</b>	10	02
grijs mat	<b>2706 015</b>	10	02
edelstaal	<b>2706 600</b>	10	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>2706 112</b>	10	02
---------------------	-----------------	----	----

**+ Vereiste accessoires**RTR 230 V verbreekc. **2470 00** → 366

Specificatie Art. nr. VE PS

**Ruimtetemperatuurregelaar**

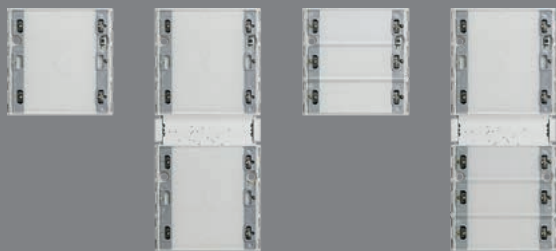
Tastsensor 4 Komfort voor KNX



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 458

Tastsensor 3, Komfort System 55



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 469

Tastsensor 3 Komfort Gira F100



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 472

Tastsensor 3 Plus System 55



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 470

Specificatie Art. nr. VE PS

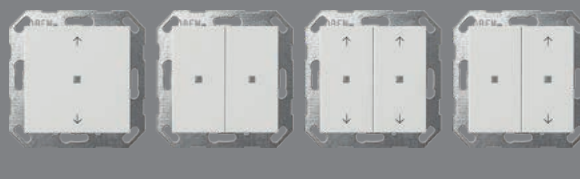
Tastsensor 3 Plus Gira F100



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 473

Drukcontact voor KNX



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 480

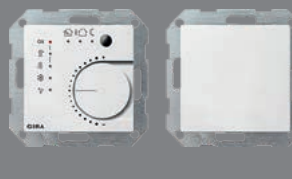
RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 487

Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**Ventilatie, binnenklimaat**

CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar voor KNX



TP

S

**System 55**

crème wit glanzend	2104 01	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1	06
zuiver wit mat	2104 27	1	06
antraciet	2104 28	1	06
kleur aluminium	2104 26	1	06
zwart mat	2104 005	1	06
grijs mat	2104 015	1	06
edelstaal	2104 600	1	06

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	2104 112	1	06
---------------------	----------	---	----

Funcatiebeschrijving → 488

Fan Coil-actor voor KNX



TP

S



DIN-rail plus	2163 00	1	26
---------------	---------	---	----

Funcatiebeschrijving → 576

**Verwarming**

N Nieuw. Leverbaar vanaf 12/2022.  
Verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX



TP

S

↓



DIN-rail plus	2139 00	1	66
---------------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

ventieladapter 1	1124 00	→	372
th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	370
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	370

Funcatiebeschrijving → 575

Verwarmingsactor Basic 6-voudig voor KNX



TP

S



DIN-rail plus	2114 00	1	26
---------------	---------	---	----

Funcatiebeschrijving → 576

Analoge actuator 4-voudig voor KNX



TP

S



DIN-rail plus	1022 00	1	26
---------------	---------	---	----

Funcatiebeschrijving → 578

Specificatie Art. nr. VE PS



2169 00 1 06

- + Optionele accessoires**
- verw.act. 6-v regelaar **2139 00** → 575
  - RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. **2472 00** → 366
  - RTR 230 V verbreekc. **2470 00** → 366
  - ventieladapter 1 **1124 00** → 372
  - ventieladapter 2 **1125 00** → 372
  - ventieladapter 3 **1126 00** → 372
  - snoeraftakking 5-p **0400 00** → 282
  - klemmenstrook 6-v 230 V **2479 00** → 371

**Kenmerken**

- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor regeling per kamer.
- Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
- Statusaanduiding geopend of gesloten.
- First-open-functie voor eenvoudige montage en inbedrijfstelling.
- Stroomloos gesloten.

**Technische gegevens**

Bedrijfsspanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogen:	ca. 1 W
Ventielslag:	4 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C
Regelkracht:	100 N
Beschermingssoort:	IP54
Aansluitleiding	
- Doorsnede:	2x 0,75 mm <sup>2</sup>
- Lengte:	1 m
Afmetingen in mm	
	b 58 h 58 d 45

**Levering**

- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.

Specificatie Art. nr. VE PS



2179 00 1 06

- + Optionele accessoires**
- verw.act. 6-v regelaar **2139 00** → 575
  - ventieladapter 1 **1124 00** → 372
  - ventieladapter 2 **1125 00** → 372
  - ventieladapter 3 **1126 00** → 372
  - snoeraftakking 5-p **0400 00** → 282

**Kenmerken**

- Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor regeling per kamer.
- Compatibel met het ventieladaptersysteem en de aansluitleiding van zijn voorganger.
- Statusaanduiding geopend of gesloten.
- First-open-functie voor eenvoudige montage en inbedrijfstelling.
- Stroomloos gesloten.

**Technische gegevens**

Bedrijfsspanning:	AC/DC 24 V
Vermogen:	ca. 1 W
Ventielslag:	4 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 60 °C
Regelkracht:	100 N
Beschermingssoort:	IP54
Aansluitleiding	
- Doorsnede:	2x 0,75 mm <sup>2</sup>
- Lengte:	1 m
Afmetingen in mm	
	b 58 h 58 d 45

**Levering**



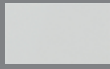

- Ventieladapter VA 80 voor de volgende hoekventielen bij levering inbegrepen. Heimeier, MNG (vanaf 1998), Oventrop M30x1,5 (vanaf 1997), Oventrop Cocon Q, Onda, Schlösser (vanaf 1993), Comap M30x1,5, Tour & Andersson (vanaf 1999), IVAR, Strawa (vanaf 2003 nieuwe houder), Taco (voor Alpha-aandrijving vanaf 2005), Emmeti, Caleffi-verdelers serie 670, Bianchi 4-wegventiel, Nereus hoekventiel DN 10.



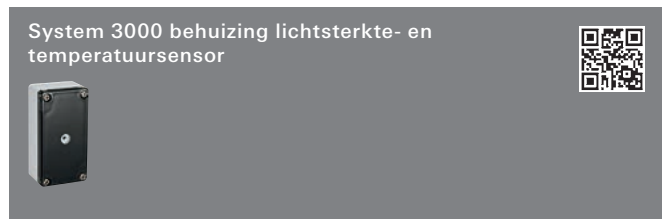
2176 00 1 06

Functiebeschrijving → 577

Verwarming, ventilatie, binnenklimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022. Klemmenstrook 6-voudig 230 V~</p>  				<p><b>Toebehoren</b></p> <p>System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT</p>  			
	2479 00	1	02		5466 02	1/5	02
<p><b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>th.regelaandr. 230 V <b>2169 00</b> → 370 RTR 230 V verbreekc. <b>2470 00</b> → 366 RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. <b>2472 00</b> → 366 S3000 RTR Display <b>5393 ..</b> → 365 S3000 RTR BT <b>5394 ..</b> → 365</p>				<p><b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b> → 307 S3000 jl./schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b> → 309 S3000 RTR BT <b>5394 ..</b> → 310</p>			
<p><b>Kenmerken</b> - Klemmenstrook voor de bedrading van kamerthermostaten en thermische regelaandrijvingen.</p>				<p><b>+ Optionele accessoires</b> S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) <b>5467 00</b> → 372</p>			
<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Opgenomen vermogen: 230 V, 50 VA Zekering - 230 V: T4AH Aantal - Verwarmingszones: 6 - Ruimtetemperatuurregelaar: max. 6 - Regelaandrijvingen: max. 12 Inschakelstroom - per regelaandrijving: max. 500 mA Nominale belasting - alle aandrijvingen: max. 24 W Schakelvermogen - Pompaansturing: 2 A / 200 VA inductief Aansluitingen - Pompaansturing: 1 - Verwarmen/koelen omschakeling: 1 - externe timer: 1 - Ruimtetemperatuurregelaar: 6 - Voeding 230 V: 1 Werkingsrichting: NC Werkingstype: Type 1 / Type 1.C Bescherminingsklasse: II Omgevingsluchtvochtigheid: 80% niet condensierend Omgevingstemperatuur: 0 tot +50 °C Afmetingen in mm b 326,5 h 90 d 50</p>				<p><b>Kenmerken</b> - Sensor voor detectie van lichtsterkte en temperatuur. - Gebruik met de System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT en ruimtetemperatuurregelaar BT. - Zendt de actuele lichtsterkte- en temperatuurwaarde via Bluetooth. - Functieuitbreiding voor System 3000 jaloezie- en schakelklok BT, bedieningselement-opzetstuk BT: zonweringsfunctie, avond- en ochtendschemering. - Dient als externe temperatuursensor voor de regeling van de kamertemperatuur. - Batterijgevoed apparaat.</p>			
<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>Nominale spanning: DC 3 V Batterij - Type: 1 x CR 2450 - UN-nummer: 3091 Lichtsterktemeting: 5 tot 80.000 lx Temperatuurmeetbereik: -5 °C tot +55 °C Radiofrequentie: 2,402 tot 2,480 GHz Zendvermogen: max. 2,5 mW, klasse 2 Zendbereik: typ. 10 m Kleur: zuiver wit (verg. RAL 9010) Montage: voor opplakken binnenshuis, bv. op ramen Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +55 °C Afmetingen in mm b 56 h 32 d 13</p>							

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



grijs	5467 00	1	02
-------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT	5466 02	→	371
----------------------------------	---------	---	-----

**Kenmerken**

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuursensor BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.

**Technische gegevens**

Beschermingssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	b 100 h 52 d 37



zwart	1493 00	1	02
-------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

<b>Een van de onderstaande artikelen:</b>			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl.	5395 00	→	304
busaankopp.3 ext.voeler	2009 00	→	467
thermostaat drukk.I/F 4-v KNX	2100 ..	→	487
objectr. drukk.I/F 4-v KNX	2101 ..	→	487
tastsens.4 Komfort 1-v KNX	5001 ..	→	458
tastsens.4 Komfort 2-v KNX	5002 ..	→	458
tastsens.4 Komfort 4-v KNX	5004 ..	→	459
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	552
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	554

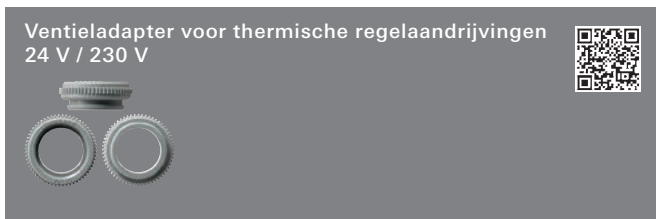
**Kenmerken**

- Externe voeler met 4 m kabel (2x 0,5 mm<sup>2</sup>), te verlengen tot 50 m.
- Voeler in kunststof kap van 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.

**Aanwijzingen**

- Plaats de externe voeler in de vloer in een buis.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Adapter voor Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5	06
--------------------------------------	---------	---	----

Adapter voor MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	1125 00	5	06
---	---------	---	----

Adapter voor Danfoss RA	1126 00	5	06
-------------------------	---------	---	----

**+ Optionele accessoires**

th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	370
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	370

**Kenmerken**

- Ventieladapter voor de thermische regelaandrijvingen 24 V of 230 V voor aanpassing aan de verschillende ventielonderstukken.

# Deur-communicatie

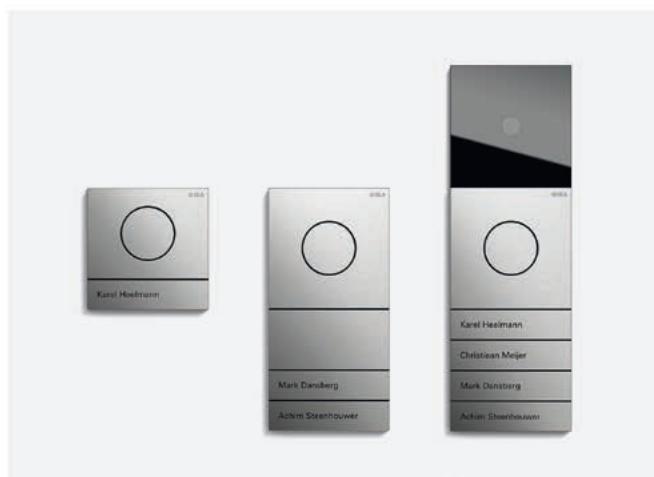
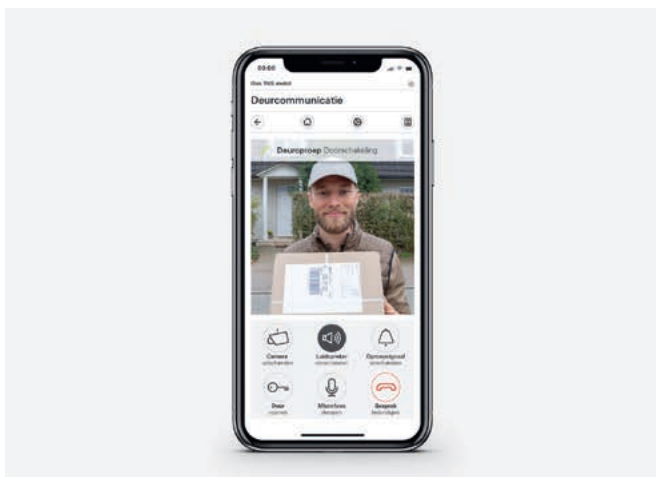
- 375 \_\_\_\_\_ Gira deurstations
- 397 \_\_\_\_\_ Gira huisstations
- 407 \_\_\_\_\_ Gira systeemapparaten
- 421 \_\_\_\_\_ Gira G1 SIP-Client
- 423 \_\_\_\_\_ Gira F1
- 427 \_\_\_\_\_ Gira Keyless In

## Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).

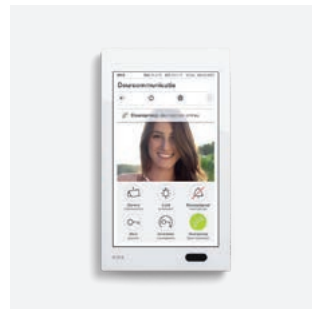
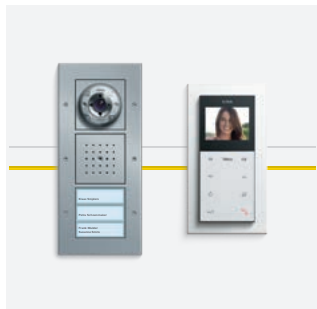
## Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## Flexibele oplossingen voor binnen en buiten, ook met mobiele toegang

Zien wie er aanbelt, gesprekken voeren in topkwaliteit en de deur comfortabel openen: het Gira deurcommunicatiesysteem biedt zowel binnen als buiten oplossingen voor alle behoeften. Toegang is niet alleen mogelijk via wifi in huis, maar ook onderweg mobiel: met Gira DCS mobile. Nieuw: het Gira huisstation video opbouw 7 met puristisch design. Het assortiment omvat deurintercoms die passen bij de Gira schakelaarprogramma's, videofunctie, sleutel-loze toegangscontrole, flexibele bedieningsmogelijkheden door integratie in IP-netwerken en nog veel meer.



### Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

Het Gira deurcommunicatiesysteem is gebaseerd op de 2-draads bus. Dit wil zeggen dat er slechts twee leidingen nodig zijn voor de overdracht van alle audio- en videosignalen.

### Passend bij het schakelaarprogramma

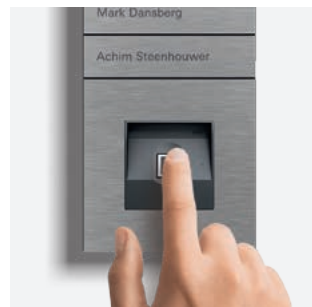
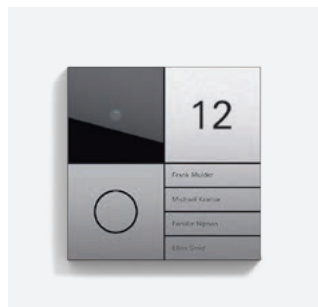
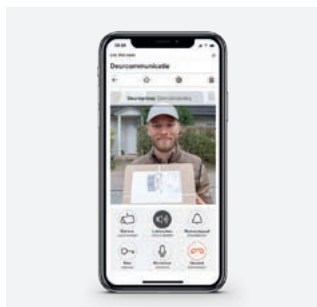
De deurcommunicatie-installaties van het Gira deurcommunicatiesysteem zijn geïntegreerd in de Gira schakelaarprogramma's. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektro-technische installatie in het gebouw, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en designvarianten.

### Huisstations

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden aan de huisdeur. Voor de opbouw- en inbouwmontage biedt Gira apparaten die modulair kunnen worden samengesteld. Extra oplossingen maken verdere functionaliteiten mogelijk.

### Netwerkgebaseerde SIP-deurcommunicatie-installaties

Als grote systemen met een eenvoudige oproepmodus nodig zijn, biedt de Gira G1 de mogelijkheid om als SIP-Client te worden gebruikt. Zo kan de Gira G1 door zijn dubbele functie als SIP-huisstation en KNX besturingscentrale in het Smart Home worden gebruikt.



### DCS mobile: veilig versleuteld voor iOS en Android smartphones

Met Gira DCS mobile heeft Gira weer een norm gezet voor de mobiele deurcommunicatietoegang. Beschikbaar als functie in de bekende DCS-IP-gateway voor iOS en Android smartphones via een eigen Gira portaaloplossing. Sterk versleuteld via Secure Data Access, die ook in de Gira S1 wordt gebruikt. Functionaliteiten zijn bijvoorbeeld Early Media of groepsoproepen – geïmplementeerd in het bekroonde Gira Interfacedesign.

### Deurintercom-installaties voor buiten

Gira deurstations doen dienst als spreek- en bedieningseenheid voor de buitenruimte en zijn de tegenhangers van de huisstations binnenin het gebouw. Een grote verscheidenheid aan gebouwen kunnen hiermee worden uitgerust, van eengezinswoningen tot grote gebouwen met maximaal 136 wooneenheden.

### Eenvoudige inbedrijfstelling met GPA

Via de Gira Project Assistant (GPA) kan het Gira deurcommunicatiesysteem door middel van de DCS-IP gegevensinterface in bedrijf worden genomen. Naast nieuwe systemen kunnen ook bestaande systemen worden uitgelezen en onderhouden. Er is geen snellere en eenvoudigere manier om de gebouwentechniek te plannen. Dankzij de uniforme programmering is de opleidingsinspanning voor elektrotechnisch installateurs die nu al gebruik maken van de GPA, zeer laag. Eens de GPA "geleerd" kunnen ze op dezelfde manier alle andere functies en apparaten in werking stellen en systemen in een netwerk onderbrengen.

### Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Gira KeylessIn maakt een veilige toegangscontrole zonder sleutel mogelijk: door met de vinger aan te raken of door een numerieke code in te voeren kunnen gebruikers gemakkelijk kamers en gebouwen betreden, afhankelijk van hun toegangsrechten.

# Gira deurstations

## Deur-communicatie

378	System 106 modules
383	System 106 belknoppen
383	System 106 belknopafdekking
384	System 106 opbouwbehuizing
385	System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken
386	Deurstations inbouw TX_44
387	Uitbreidingsmodules inbouw TX_44
390	Deurstations opbouw TX_44
392	Inbouwluidspreker
393	Installatieprofiel
393	Gira energiezuil en lichtzuilen
394	Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ
395	Verkooppaketten
396	Toebehoren

### Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).

### Gira deurcommunicatieconfigurator

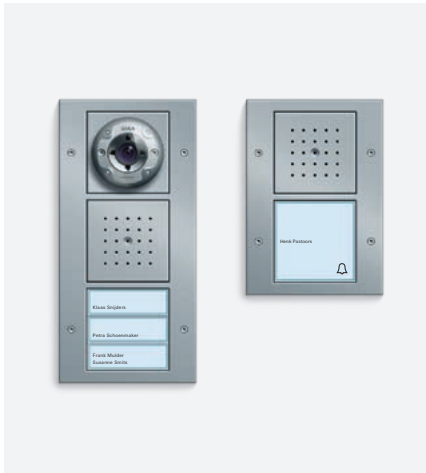
[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)





## Zie alles. Horen alles.

De Gira deurstations doen dienst als spreek- en bedieningseenheid voor de buitenruimte en zijn daarmee de tegenhangers van de huisstations binnenin het gebouw. Een grote verscheidenheid aan gebouwen kunnen hiermee worden uitgerust, van eengezinswoningen tot grote gebouwen met maximaal 136 wooneenheden. Het assortiment omvat opbouw- en inbouwvarianten, oplossingen bij de integratie in bestaande installaties en bij de inbouw in systemen van verschillende fabrikanten.



### Gira deurstation TX\_44

De Gira deurstations voor inbouwmontage worden in combinatie met de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX\_44 geïnstalleerd. De basisvariant is met deurluidspreker, microfoon en een oproepknop 1- of 3-voudig uitgerust. Als optie kunnen de deurstations inbouw worden uitgebreid met extra componenten als een kleurencamera, info-module of Gira Keyless In codeklavier.



### Gira deurcommunicatiezuilen

Gira deurstations kunnen in de Gira energiezuilen worden geïntegreerd. De Gira energiezuil heeft lege eenheden die kunnen worden uitgerust met oproepknop, deurluidspreker, info-module of kleurencamera. Ook andere functies uit het schakelaarprogramma Gira TX\_44 kunnen worden ingezet, bijvoorbeeld een automatisch-schakelaar die het lichtelement van de Gira energiezuilen bij beweging automatisch in- en uitschakelt.



### Gira System 106 verzonken

Nieuw is de mogelijkheid om de deurcommunicatiemodules van het Gira System 106 verzonken in de gevel te integreren. De normconforme installatie is mogelijk door naadloze inbouw van een gevelmodule (isolatie-element), dat door toonaangevende fabrikanten van warmte-isolatiesystemen wordt aangeboden.



### Gira System 106

Gira System 106 is een modulair deurcommunicatiesysteem met frontplaten van metaal in puristisch hoogwaardig design. Verkrijgbaar zijn het nieuwe edelstaaloppervlak V4A met fijnere slijping, het edelstaaloppervlak V2A alsmede aluminium en wit gelakt metaal. Van oproepknop-, spreek- en cameramodule tot info-module worden alle functies in een consistent

en overzichtelijk ontwerp gepresenteerd. Geïntegreerd in de brievenbussen van de firma Renz harmoniëren de oppervlakken van het roestvast stalen oppervlak van V4A goed met elkaar. Kleine verschillen, die ook afhankelijk zijn van de lichtinval, zijn niet helemaal te voorkomen.



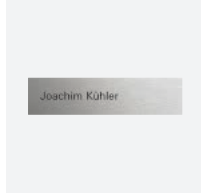
### Integratie in bestaande installaties

Gira biedt ook deurcommunicatieoplossingen voor individuele toepassingsgebieden aan, van eengezinswoningen tot grotere gebouwen met maximaal 136 gebruikseenheden. Gira deurstations kunnen in brievenbusinstallaties of individueel vervaardigde frontplaten van bepaalde fabrikanten, bijvoorbeeld de firma RENZ ([www.briefkasten.de](http://www.briefkasten.de)), worden geïntegreerd. Dat geldt ook voor reeds bestaande installaties en deurbouwssystemen.





System 106  
modules  
→ 378



System 106  
belknoppen  
→ 383



System 106  
belknopafdekking  
→ 383



System 106  
opbouwbehuizing  
→ 384



System 106  
behuizing en  
inbouwdoos  
verzonken  
→ 385



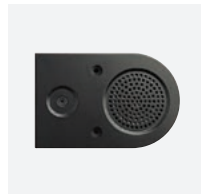
Deurstations  
inbouw TX\_44  
→ 386



Uitbreidings-  
modules inbouw  
TX\_44  
→ 387



Deurstations  
opbouw TX\_44  
→ 390



Inbouwluidspreker  
→ 392



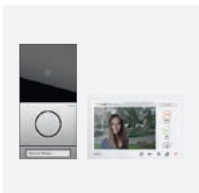
Installatieprofiel  
→ 393



Energiezuil  
Lichtzuilen  
→ 393



Brievenbus-  
systemen  
→ 394







Verkooppakketten  
→ 395



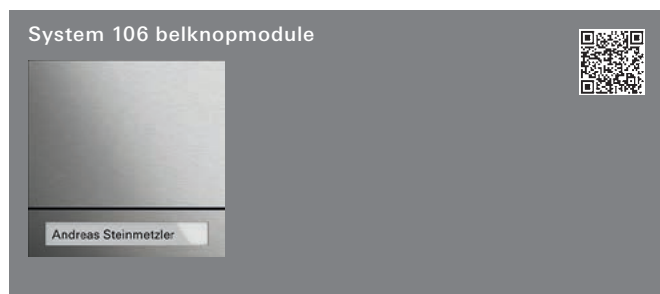
Toebehoren  
→ 396

Deurstations



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>System 106 deurstationmodule met inbedrijfstellingstoets</b>  				<b>System 106 spraakmodule</b>  			
Edelstaal/ inbedrijfstellingstoets	<b>5569 920</b>	1	20	edelstaal	<b>5563 920</b>	1	20
Aluminium/ inbedrijfstellingstoets	<b>5569 926</b>	1	20	aluminium	<b>5563 926</b>	1	20
Verkeerswit (gelakt)/ inbedrijfstellingstoets	<b>5569 902</b>	1	20	verkeerswit (gelakt)	<b>5563 902</b>	1	20
edelstaal V4A / inbedrijfstellingstoets	<b>5569 914</b>	1	20	edelstaal V4A	<b>5563 914</b>	1	20
<b>N</b> Brons/ inbedrijfstellingstoets	<b>5569 921</b>	1	20	<b>N</b> brons	<b>5563 921</b>	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.				<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
<b>Belknop</b>				<b>Belknopmodule</b>			
belknop beschr. <b>5549 ..</b>		→	383	belknopmod. 1-v <b>5531 ..</b>		→	380
belknop TK <b>5547 ..</b>		→	383	belknopmod. 2-v <b>5532 ..</b>		→	380
Een van de onderstaande artikelen:				belknopmod. 3-v <b>5533 ..</b>		→	380
<b>Besturingapparaten</b>				belknopmod. 4-v <b>5534 ..</b>		→	380
best.apparaat audio DIN-rail <b>1287 00</b>		→	412	belknopmod. 4-v IBS-toetsen <b>5539 000</b>		→	380
best.apparaat video DIN-rail <b>1288 00</b>		→	412	Een van de onderstaande artikelen:			
Een van de onderstaande artikelen:				<b>Besturingapparaten</b>			
<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>				best.apparaat audio DIN-rail <b>1287 00</b>		→	412
System 106 opbouwbehuizing		→	384	best.apparaat video DIN-rail <b>1288 00</b>		→	412
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>				Een van de onderstaande artikelen:			
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken		→	385	<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>		→	384
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>		→	385
<b>Uitbreidingsmodules</b>				Een van de onderstaande artikelen:			
belknopmod. 4-v IBS-toetsen <b>5539 000</b>		→	380	cameramod. <b>5561 000</b>		→	381
cameramod. <b>5561 000</b>		→	381	displaymod. (DIN 18040) <b>5567 000</b>		→	380
displaymod. (DIN 18040) <b>5567 000</b>		→	380	info-mod. <b>5560 ..</b>		→	381
info-mod. <b>5560 ..</b>		→	381	blinde mod. <b>5568 ..</b>		→	382
blinde mod. <b>5568 ..</b>		→	382	<b>Vanaf de 3e camera vereist</b>			
<b>Vanaf de 3e camera vereist</b>				voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail <b>1296 00</b>		→	414
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail <b>1296 00</b>		→	414	<b>Kenmerken</b>			
Functionaliteit als deurstationmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen.				- De handsfree-functie maakt communicatie mogelijk tussen binnen en buiten.			
		→	378	- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.			
				- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voedingseenheid (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).			
				- Alle andere System 106-modules (behalve deurstationmodule) worden via de spraakmodule gevoed.			
				<b>Technische gegevens</b>			
				Voeding			
				- Systeem: Bandkabel, 10-polig			
				- 2-draads bus: via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)			
				Opgenomen vermogen			
				- Maximaal: 1 W			
				- Stand-bystand: 200 mW			
				Aansluitingen			
				- 2-draads bus: 1 x steekklem			
				- Aanvullende voedingseenheid: 1 x steekklem			
				- Systeem: 2 x klemmenstrook			
				- Video (analoog): 1 x klemmenstrook			
				Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C			
				Beschermingsklasse: IP54			

Specificatie Art. nr. VE PS



1-voudig				
edelstaal	5531 920	1	20	
aluminium	5531 926	1	20	
verkeerswit (gelakt)	5531 902	1	20	
edelstaal V4A	5531 914	1	20	
N brons	5531 921	1	20	

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

2-voudig				
edelstaal	5532 920	1	20	
aluminium	5532 926	1	20	
verkeerswit (gelakt)	5532 902	1	20	
edelstaal V4A	5532 914	1	20	
N brons	5532 921	1	20	

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

3-voudig				
edelstaal	5533 920	1	20	
aluminium	5533 926	1	20	
verkeerswit (gelakt)	5533 902	1	20	
edelstaal V4A	5533 914	1	20	
N brons	5533 921	1	20	

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

4-voudig				
edelstaal	5534 920	1	20	
aluminium	5534 926	1	20	
verkeerswit (gelakt)	5534 902	1	20	
edelstaal V4A	5534 914	1	20	
N brons	5534 921	1	20	

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	378
spraakmod. 5563 ..	→	379

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 opbouwbehuizing	→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken	→	385

**+ Optionele accessoires**

**Funciewijziging door vervangen van de knoppen:**

belknop beschr. 5549 ..	→	383
belknop TK 5547 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 1-v 5541 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 2-v 5542 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 3-v 5543 ..	→	383

- Kenmerken**
- Aangenaam te bedienen, tegen vandalisme beschermd en krasvaste belknop.
  - Funciewijzigingen, bijvoorbeeld van 2-voudig naar 4-voudig, kunnen eenvoudig worden gerealiseerd door de knoppen te vervangen.
  - Verschillende opschriftvarianten mogelijk.

**Technische gegevens**

Voeding	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	160 mW
- Stand-bystand:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

Specificatie Art. nr. VE PS

**Aanwijzingen**  
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



Inbedrijfstellingstoetsen	5539 000	1	20
---------------------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

belknop beschr. 5549 ..	→	383
belknop TK 5547 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 1-v 5541 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 2-v 5542 ..	→	383
belknopafd. belknopmod. 3-v 5543 ..	→	383

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	379
spraakmod. 5563 ..	→	379

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 opbouwbehuizing	→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken	→	385

Functionaliteit als deurknopmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen. → 380



glas zwart	5567 000	1	20
------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	378
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	379
spraakmod. 5563 ..	→	379





Een van de onderstaande artikelen:

<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 opbouwbehuizing	→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>		
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken	→	385

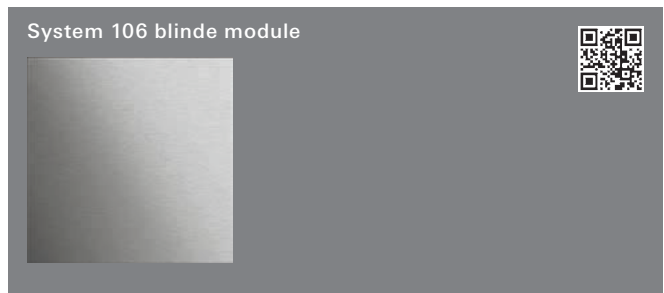
- Kenmerken**
- Optische weergave wanneer een bezoeker geacht wordt te spreken en wanneer de deur wordt geopend.
  - De module voldoet aan de norm DIN 18040 – norm bouwen zonder beperkingen.

**Technische gegevens**

Voeding	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	250 mW
- Stand-bystand:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>System 106 cameramodule</b>  				<b>System 106 info-module</b>  			
glas zwart	<b>5561 000</b>	1	10	edelstaal	<b>5560 920</b>	1	20
				aluminium	<b>5560 926</b>	1	20
				verkeerswit (gelakt)	<b>5560 902</b>	1	20
				edelstaal V4A	<b>5560 914</b>	1	20
				N brons	<b>5560 921</b>	1	20
				<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			
<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Een van de onderstaande artikelen:</b> deurstationmod. <b>5565 ..</b> → 378 deurstationmod. IBS-toets <b>5569 ..</b> → 379 spraakmod. <b>5563 ..</b> → 379 <b>Een van de onderstaande artikelen:</b> <b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b> System 106 opbouwbehuizing → 384 <b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b> System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken → 385				<b>+ Vereiste accessoires</b> <b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b> System 106 opbouwbehuizing → 384 <b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b> System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken → 385			
<b>Kenmerken</b> - Achter de verwisselbare zwarte glasplaat verbergt zich een hoogwaardige camera met hoge lichtgevoeligheid. Dankzij een waarnemingshoek van 100° heeft de gebruiker altijd zicht op wat zich bij de voordeur afspeelt.				<b>Kenmerken</b> - Voor bijvoorbeeld huisnummers die goed zichtbaar moeten worden zijn.			
<b>Technische gegevens</b> <b>Voeding</b> - Systeem: via bandkabel, 10-polig - tot 2 cameramodules: via besturingsapparaat video - vanaf 3 cameramodules: aanvullend via voeding voor deurcommunicatie DC 24 V 300 mA  <b>Opgenomen vermogen</b> - Maximaal: 2,7 W (camera in nachtmodus actief) - Stand-bystand: 80 mW  <b>Aansluitingen</b> - Systeem (bandkabel, 10-polig): 2 x klemmenstrook - Video (analoog): 1x klemmenstrook  <b>Camerasensor</b> - Type: CMOS 1/3" - Resolutie: 2 MP <b>Zichtbaar detectiebereik:</b> 100° <b>Weergegeven detectiebereik (op het beeldscherm)</b> - Draaiknop op positie 9: 100° - bij normaal 4:3-formaat: 85° <b>Kleursysteem:</b> PAL <b>Resolutie videosignaal:</b> Analoog CVBS, 50Hz/625 regels <b>Omschakeldrempel dag- naar nachtmodus:</b> 1 Lux <b>Lichtgevoeligheid in zw/w-modus:</b> 0,1 Lux <b>Elektronisch diafragma sluitertijd:</b> tot 1/60 000 s <b>Aanbevolen montagehoogte:</b> 1,50 m <b>Omgevingstemperatuur:</b> -25 °C tot +70 °C <b>Beschermingssoort:</b> IP54				<b>Technische gegevens</b> <b>Aansluitingen</b> - Systeem: 2 x klemmenstrook Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C <b>Beschermingssoort:</b> IP54			
<b>Aanwijzingen</b> - Dit product kan <b>uitsluitend</b> bij de Gira labelservice worden besteld. - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice <b>www.marking.gira.com</b> .							

Specificatie Art. nr. VE PS



edelstaal	5568 920	1	20
aluminium	5568 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5568 902	1	20
edelstaal V4A	5568 914	1	20
N brons	5568 921	1	20

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

**+ Vereiste accessoires**

<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 opbouwbehuizing		→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken		→	385

**Kenmerken**

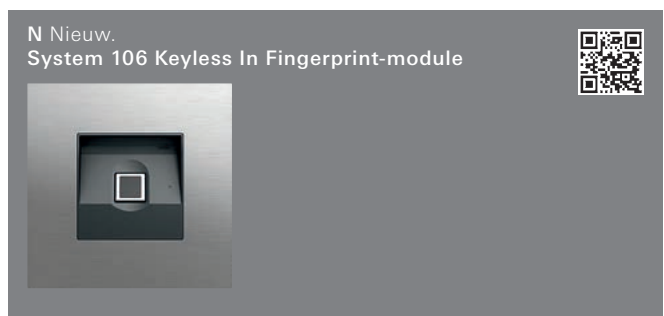
- Laat ruimte voor toekomstige toepassingen en dient als vormgevingselement voor de realisatie van grote deurstations in het systeemdesign.

**Technische gegevens**

Aansluitingen	
- Systeem:	2 x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

**Aanwijzingen**

- Voor een beschrijfbaar variant moet de info-module worden geselecteerd.



edelstaal	5551 920	1	20
aluminium	5551 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5551 902	1	20
edelstaal V4A	5551 914	1	20
N brons	5551 921	1	20

N Nieuw. Brons leverbaar vanaf 01/2023.

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
<b>Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem</b>			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	412
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	412
<b>Bij gebruik als standalone-apparaat</b>			
DCS-schakelact. DIN-rail	1289 00	→	415
DCS-IB-schakelact.	1211 00	→	416
<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 opbouwbehuizing		→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken		→	385

Specificatie Art. nr. VE PS

**Kenmerken**

- Fingerprint-module als professioneel biometrisch toegangscontrolesysteem gebaseerd op scantechnologie van de nieuwe generatie.
- Inbedrijfstelling en administratie via app.
- Gebruik als standalone-apparaat of in combinatie met Gira DC-schakelactuatoren met het Gira deurcommunicatiesysteem als deuroproepsysteem voor gebouwen met meerdere wooneenheden.
- Hoogfrequent scannen van de onderste huidlagen. Hoog herkenningspercentage en bescherming tegen manipulatie.
- Analyse van de unieke, karakteristieke kenmerken van de levende menselijke vinger.
- Er kunnen maximaal 99 vingers door de Fingerprint-leeseenheid worden beheerd.
- Betrouwbare herkenning van vingers die bv. door het werken in de tuin licht zijn beschadigd (mits alleen de bovenste huidlagen zijn beschadigd).
- Bescherming van persoonsgegevens door encryptie.
- Snelle reactietijd van het plaatsen van de vinger tot vrijgave: tot maximaal 30 opgeslagen vingers ca. 1 s, tot maximaal 99 opgeslagen vingers ca. 3 s.
- Nachtdesign van het Fingerprint-vlak ter oriëntatie met witte ledverlichting.
- 360° contactvlak voor de vinger mogelijk.
- Driekleurige led-statusweergave voor optische signalering tijdens programmeren en bedienen.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart wanneer de administratorvinger niet meer beschikbaar is. Het apparaat kan met de meegeleverde veiligheidskaart in de fabriek worden gereset.
- Bevestigingszoemer als akoestische signalering voor eindgebruiker of installateur.
- Akoestisch waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactuator uit het deurcommunicatiesysteem.

**In- en uitgangen**

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

**Technische gegevens**

<b>Voeding</b>	
- Systeem:	Bandkabel, 10-polig via besturingsapparaat of via aanvullende voedingseenheid (DC 24 V 300 mA)
- 2-draads bus:	
<b>Opgenomen vermogen</b>	
- Maximaal:	1 W
- Stand-bystand:	700 mW met verlichting
<b>Relais</b>	
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,6 A
<b>Aansluitingen</b>	
- 2-draads bus:	1 x steekklem
- Aanvullende voeding:	1 x steekklem
- Systeem:	2x klemmenstrook
ESD-bestendigheid:	ca. 15 kV
Beschermingsklasse:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

**Aanwijzingen**

- Kindervingers kunnen doorgaans pas vanaf een leeftijd van 6 jaar betrouwbaar worden herkend.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 106 belknoppen**

## System 106 belknop beschrijfbaar

Joachim Kühler



edelstaal	5549 920	1	20
aluminium	5549 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5549 902	1	20
edelstaal V4A	5549 914	1	20
<b>N</b> brons	5549 921	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets	5569 ..	→	379
belknopmod. 4-v IBS-toetsen	5539 000	→	380

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
h 25,3 b 105,5

**Aanwijzingen**

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**Levering**

- Incl. individueel gelaserd opschrift.

## System 106 belknop met tekstkader



edelstaal	5547 920	1	20
aluminium	5547 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5547 902	1	20
edelstaal V4A	5547 914	1	20
<b>N</b> brons	5547 921	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets	5569 ..	→	379
belknopmod. 4-v IBS-toetsen	5539 000	→	380

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
h 25,3 b 105,5

**Aanwijzingen**

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 106 belknopafdekking**

## System 106 belknopafdekking voor belknopmodule



<b>1-voudig</b>			
edelstaal	5541 920	1	20
aluminium	5541 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5541 902	1	20
edelstaal V4A	5541 914	1	20
<b>N</b> brons	5541 921	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			

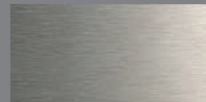
**+ Vereiste accessoires**

belknopmod. 4-v IBS-toetsen	5539 000	→	380
-----------------------------	----------	---	-----

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
- 1-voudig: h 25,3 b 105,5

## System 106 belknopafdekking voor belknopmodule



<b>2-voudig</b>			
edelstaal	5542 920	1	20
aluminium	5542 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5542 902	1	20
edelstaal V4A	5542 914	1	20
<b>N</b> brons	5542 921	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			

**+ Vereiste accessoires**

belknopmod. 4-v IBS-toetsen	5539 000	→	380
-----------------------------	----------	---	-----

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
- 2-voudig: h 52,0 b 105,5

## System 106 belknopafdekking voor belknopmodule



<b>3-voudig</b>			
edelstaal	5543 920	1	20
aluminium	5543 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5543 902	1	20
edelstaal V4A	5543 914	1	20
<b>N</b> brons	5543 921	1	20
<b>N</b> Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.			

**+ Vereiste accessoires**

belknopmod. 4-v IBS-toetsen	5539 000	→	380
-----------------------------	----------	---	-----

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm  
- 3-voudig: h 78,6 b 105,5



Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

## System 106 opbouwbehuizing

Onafhankelijk van de vooruitgang in de bouw kunnen de behuizingen al bij de ruwbouw worden gemonteerd. Leidingen en modules kunnen worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn. Behuizing in een verkeerswit (RAL 9016) of antraciet gelakte metaallegering verkrijgbaar: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur.

### Kenmerken

- Zeer lage opbouwhoogte van 28,4 mm.
- Verticale en horizontale montage (alleen bij opbouwbehuizing 2-voudig, 3-voudig, 4-voudig en 5-voudig) maakt een optimale aanpassing aan de montageplaats mogelijk.
- Geschikt voor gebruik op gevels met geïntegreerd warmte-isolatiesysteem.

### Technische gegevens

Afmetingen in mm

	b	h	d
- 1-voudig:	106,5	106,5	23,35
- 2-voudig:	106,5	213,0	25,35
- 3-voudig:	106,5	319,5	25,35
- 4-voudig:	106,5	426,0	25,35
- 2 x 2-voudig:	213,0	213,0	25,35
- 5-voudig:	106,5	532,5	25,35

Specificatie                      Art. nr.                      VE                      PS

## System 106 opbouwbehuizing



### 1-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5501 902</b>	1	20
antraciet	<b>5501 910</b>	1	20

### 2-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5502 902</b>	1	20
antraciet	<b>5502 910</b>	1	20

### 3-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5503 902</b>	1	20
antraciet	<b>5503 910</b>	1	20

### 4-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5504 902</b>	1	20
antraciet	<b>5504 910</b>	1	20

### 2 x 2-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5508 902</b>	1	20
antraciet	<b>5508 910</b>	1	20

### 5-voudig

verkeerswit (gelakt)	<b>5505 902</b>	1	20
antraciet	<b>5505 910</b>	1	20

### + Vereiste accessoires

Voor opbouwbehuizing 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. <b>5565 ..</b>	→	378
deurstationmod. IBS-toets <b>5569 ..</b>	→	379

Voor opbouwbehuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit onderstaande artikelen:

spraakmod. <b>5563 ..</b>	→	379
belknopmod. 1-v <b>5531 ..</b>	→	380
belknopmod. 2-v <b>5532 ..</b>	→	380
belknopmod. 3-v <b>5533 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v <b>5534 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v IBS-toetsen <b>5539 000</b>	→	380
cameramod. <b>5561 000</b>	→	381
displaymod. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	380
info-mod. <b>5560 ..</b>	→	381
blinde mod. <b>5568 ..</b>	→	382

### Aanwijzingen

- Opbouwbehuizing 1-voudig alleen voor gebruik met deurstationmodule en System 106 Keyless In-componenten.

### Levering

- Bandkabel, 10-polig en afsluitweerstand zijn bij de levering inbegrepen (uitzondering: opbouwbehuizing 1-voudig).



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken

Onafhankelijk van de vooruitgang in de bouw kunnen de behuizingen al bij de ruwbouw worden gemonteerd. Behuizing in een antraciet gelakte metaallegering verkrijgbaar: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur.

#### Kenmerken

- Verticale en horizontale montage maakt een optimale aanpassing aan de montageplaats mogelijk.
- Geschikt voor gebruik in gevels met geïntegreerd warmte-isolatiesysteem.

#### Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Behuizing 1-voudig:	b 106,5	h 106,5	d 23,35
- Behuizing 2-voudig:	b 106,5	h 213,0	d 25,35
- Behuizing 3-voudig:	b 106,5	h 319,5	d 25,35
- Behuizing 4-voudig:	b 106,5	h 426,0	d 25,35
- Behuizing 2 x 2-voudig:	b 213,0	h 213,0	d 25,35
- Behuizing 5-voudig:	b 106,5	h 532,5	d 25,35
- Inbouwdoos 1-voudig:	b 168	h 168	d 38
- Inbouwdoos 2-voudig:	b 168	h 274	d 38
- Inbouwdoos 3-voudig:	b 168	h 381	d 38
- Inbouwdoos 4-voudig:	b 168	h 487	d 38
- Inbouwdoos 2 x 2-voudig:	b 274	h 274	d 38
- Inbouwdoos 5-voudig:	b 168	h 594	d 38

### N Nieuw. System 106 inbouwdoos, verzonken



1-voudig	<b>5511 00</b>	1	20
2-voudig	<b>5512 00</b>	1	20
3-voudig	<b>5513 00</b>	1	20
4-voudig	<b>5514 00</b>	1	20
2 x 2-voudig	<b>5518 00</b>	1	20
5-voudig	<b>5515 00</b>	1	20

#### + Vereiste accessoires

Voor System 106-behuizing verzonken 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. <b>5565 ..</b>	→	378
deurstationmod. IBS-toets <b>5569 ..</b>	→	379

Voor System 106-behuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit de onderstaande artikelen:

spraakmod. <b>5563 ..</b>	→	379
belknopmod. 1-v <b>5531 ..</b>	→	380
belknopmod. 2-v <b>5532 ..</b>	→	380
belknopmod. 3-v <b>5533 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v <b>5534 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v IBS-toetsen <b>5539 000</b>	→	380
cameramod. <b>5561 000</b>	→	381
displaymod. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	380
info-mod. <b>5560 ..</b>	→	381
blinde mod. <b>5568 ..</b>	→	382

#### Aanwijzingen

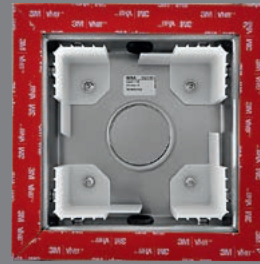
- System 106 behuizing verzonken 1-voudig alleen voor gebruik met deurstationmodule en System 106 Keyless In-componenten.

#### Levering

- Bandkabel, 10-polig en afsluitweerstand zijn bij de levering inbegrepen (uitzondering: System 106-behuizing verzonken 1-voudig).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023. System 106 inbouwdoos, verzonken



1-voudig	<b>5521 00</b>	1	20
2-voudig	<b>5522 00</b>	1	20
3-voudig	<b>5523 00</b>	1	20
4-voudig	<b>5524 00</b>	1	20
2 x 2-voudig	<b>5528 00</b>	1	20
5-voudig	<b>5525 00</b>	1	20

#### + Vereiste accessoires

Voor inbouwdoos frontplaat 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. <b>5565 ..</b>	→	378
deurstationmod. IBS-toets <b>5569 ..</b>	→	379

Voor inbouwdoos frontplaat 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit de onderstaande artikelen:

spraakmod. <b>5563 ..</b>	→	379
belknopmod. 1-v <b>5531 ..</b>	→	380
belknopmod. 2-v <b>5532 ..</b>	→	380
belknopmod. 3-v <b>5533 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v <b>5534 ..</b>	→	380
belknopmod. 4-v IBS-toetsen <b>5539 000</b>	→	380
cameramod. <b>5561 000</b>	→	381
displaymod. (DIN 18040) <b>5567 000</b>	→	380
info-mod. <b>5560 ..</b>	→	381
blinde mod. <b>5568 ..</b>	→	382

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurstations inbouw TX\_44**

**Kenmerken**

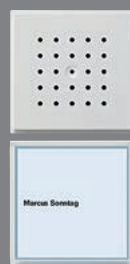
- Montage in gangbare inbouw-apparaatdozen.
- Past in de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX\_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding met andere componenten zoals belknoppen, info-module, kleurencamera, Keyless In.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Belknopverlichtng met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice **www.marking.gira.com** of de Gira labelsoftware.
- Binaire ingang voor het aansluiten van een potentiaalvrij drukcontact (maakcontact) als belknop.

**Technische gegevens**

Voeding:	via 2-draads bus
Aansluitingen busaankoppelaar	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
- Binaire ingang:	2x schroefklem
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Aansluitingen luidspreker-basiselement	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP44

Specificatie Art. nr. VE PS

**Deurstation 1-voudig**



**TX\_44**

zuiver wit	<b>1260 66</b>	1	18
antraciet	<b>1260 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1260 65</b>	1	18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	412
best.apparaat video DIN-rail	<b>1288 00</b>	→	412

**+ Optionele accessoires**

**Uitbreidingsmodules**

belknop 1-v deurst.	<b>1262 00</b>	→	387
belknop 3-v deurst.	<b>1263 00</b>	→	388
info-mod. deurst.	<b>1264 00</b>	→	388
kleurencamera deurst.	<b>1265 ..</b>	→	389

**Keyless In**

Gira Keyless In codeklaviermod.	<b>2605 ..</b>	→	429
---------------------------------	----------------	---	-----

**Gira energiezuil en lichtzuilen**

e-zuil 4x lege unit 1400 mm	<b>1354 ..</b>	→	264
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	<b>1356 ..</b>	→	265
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	<b>1353 ..</b>	→	265

**Opschrift**

tekstlabels 62x62 mm	<b>1458 00</b>	→	279
----------------------	----------------	---	-----

**Toebehoren**

DCS-installatieprofiel		→	393
Montageplaat voor deurstation		→	396
schroeven Tri-Wing 30 st.	<b>1407 00</b>	→	396

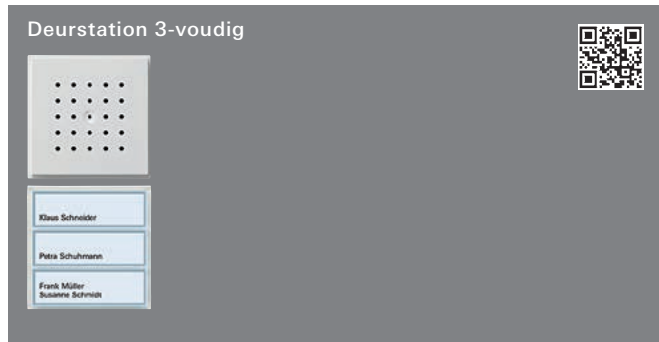
**Kenmerken**

- Belknop 1-voudig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	30 mm
Afmetingen in mm	
- Naambordje:	b 62 h 62

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	1261 66	1	18
antraciet	1261 67	1	18
kleur aluminium	1261 65	1	18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	412
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	412

**+ Optionele accessoires**

Uitbreidingsmodules			
belknop 1-v deurst.	1262 00	→	387
belknop 3-v deurst.	1263 00	→	388
info-mod. deurst.	1264 00	→	388
kleurencamera deurst.	1265 ..	→	389
Keyless In			
Gira Keyless In codeklaviermod.	2605 ..	→	429
Energie- en lichtzuilen			
e-zuil 4x lege unit 1400 mm	1354 ..	→	264
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	1356 ..	→	265
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	1353 ..	→	265
Opschrift			
tekstlabels 62x18 mm	1459 00	→	279
belknopafd. oproepknop 3-v	1255 ..	→	396
Toebehoren			
DCS-installatieprofiel		→	393
Montageplaat voor deurstation		→	396
schroeven Tri-Wing 30 st.	1407 00	→	396

**Kenmerken**

- Belknop 3-voudig

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte:	30 mm	
Afmetingen in mm		
- Naambordjes:	b 62	h 18

**Aanwijzingen**

- Gebruik de belknopafdekking voor belknop 3-voudig wanneer slechts twee belknoppen nodig zijn.

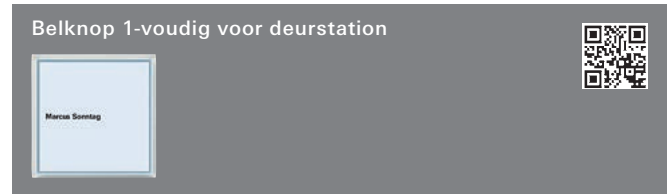
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Uitbreidingsmodules inbouw TX\_44****Kenmerken**

- Montage in gangbare inbouw-apparaatdozen.
- Past in de afdekramen van het schakelaarprogramma Gira TX\_44.
- Modulaire opbouw, dus eenvoudige montage en mogelijkheid tot uitbreiding.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.

**Technische gegevens**

Voeding:	via verbindingkabel
Aansluiting verbindingkabel:	2x klemmenstrook
Beschermingssoort:	IP44



TX_44	Art. nr.	VE	PS
Programmaneutraal	1262 00	1	18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:			
deurst. 1-v IB	1260 ..	→	386
deurst. 3-v IB	1261 ..	→	387

**+ Optionele accessoires**

Opschrift			
tekstlabels 62x62 mm	1458 00	→	279
Toebehoren			
DCS-installatieprofiel		→	393
Montageplaat voor deurstation		→	396

**Kenmerken**

- Uitbreiding van het deurstation met een extra belknop (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop 1-voudig of belknop 3-voudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichtng met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) of de Gira labelsoftware.

**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C	
Inbouwdiepte:	30 mm	
Afmetingen in mm		
- Naambordje:	b 62	h 82

Specificatie Art. nr. VE PS



**TX\_44**  
Programmaneutraal 1263 00 1 18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 .. → 386  
deurst. 3-v IB 1261 .. → 387

**+ Optionele accessoires**

**Opschrift**

tekstlabels 62x18 mm 1459 00 → 279

**Toebehoren**

belknopafd. oproepknop 3-v 1255 .. → 396  
DCS-installatieprofiel → 393  
Montageplaat voor deurstation → 396

**Kenmerken**

- Uitbreiding van het deurstation met extra belknoppen (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop 1-voudig of belknop 3-voudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) of de Gira labelsoftware.

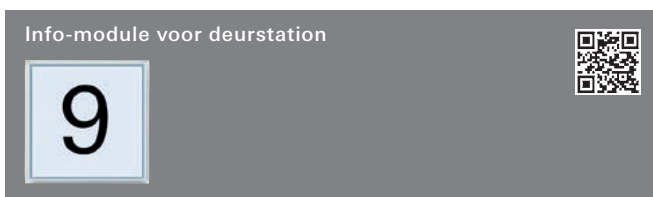
**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C  
Inbouwdiepte: 30 mm  
Afmetingen in mm  
- Naambordjes: b 62 h 18

**Aanwijzingen**

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS



**TX\_44**  
Programmaneutraal 1264 00 1 18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 .. → 386  
deurst. 3-v IB 1261 .. → 387

**+ Optionele accessoires**

**Opschrift**

tekstlabels 62x62 mm 1458 00 → 279

**Toebehoren**

DCS-installatieprofiel → 393  
Montageplaat voor deurstation → 396

**Kenmerken**

- Uitbreiding van het deurstation met een info-module voor weergave van huisnummer, naam of andere informatie.
- Achtergrondverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare verlichting bereikt.
- Spatwaterdichte afdekking van slagvaste kunststof.
- Tekstkader zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) of de Gira labelsoftware.

**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C  
Inbouwdiepte: 30 mm  
Afmetingen in mm  
- Infobordje: b 62 h 62

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



TX_44			
zuiver wit	1265 66	1	10
antraciet	1265 67	1	10
kleur aluminium	1265 65	1	10

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 ..	→	386
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	387

#### + Optionele accessoires

##### Energie- en lichtzuilen

e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 ..	→	264
e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 ..	→	265
set verbindingskab. audio/video 1273 00	→	396

##### Toebehoren

DCS-installatieprofiel	→	393
Montageplaat voor deurstation	→	396

##### Toebehoren video

videoversterker 1222 00	→	417
videoverdeler 1226 00	→	418
videomultiplexer 1224 00	→	418

#### Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een kleurencamera met automatische dag-/nachtomschakeling.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief levert dat een zeer groot gezichtsveld op bij de entree.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde temperatuurafhankelijke cameraverwarming.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

#### Technische gegevens

<b>Voeding</b>	
- tot 2 camera's:	via verbindingskabel
- vanaf de derde camera:	via voeding voor deurcommunicatie
<b>Aansluitingen</b>	
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook
- Video:	1x klemmenstrook
Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")
Openingshoek	150°
groothoekobjectief:	
Zichtbaar detectiebereik van de camera:	100°
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.
IR-filter:	geïntegreerd
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m
Inbouwdiepte:	39 mm
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +50°C

#### Aanwijzingen

- De kleurencamera mag niet direct onder een lamp worden geplaatst.
- Geschikt voor montage in Gira energiezuil.
- **Niet** geschikt voor montage in Gira energiezuil met licht.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Deurstations opbouw TX\_44

### Kenmerken

- Compleet voorgesamonteerd opbouwdeurstation voor verticale opbouwmontage, waardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk is.
- In het design van het programma Gira TX\_44.
- Vervormingsvrije opbouwbehuizing door aluminiumprofiel.
- Afdekraam gemaakt van breukvast thermoplast met hoge UV-bestendigheid en een krasvast, eenvoudig te reinigen oppervlak.
- Diefstalbeveiliging door middel van schroeven met binnenzesrond.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluivaste 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Witte belknopverlichting in ledtechnologie. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende ledtechnologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spatwaterdichte belknopafdekking van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com) of de Gira labelsoftware.

### Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem
Beschermingssoort:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

## Deurstation opbouw 1-voudig



zuiver wit	<b>1266 66</b>	1	18
antraciet	<b>1266 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1266 65</b>	1	18

### + Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	412
------------------------------	----------------	---	-----

### + Optionele accessoires

tekstlabels 62x62 mm	<b>1458 00</b>	→	279
schroeven Tri-Wing 30 st.	<b>1407 00</b>	→	396

### Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

### Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Deurstation 1-voudig:	b 110	h 181	d 19
- Naambordje:	b 62	h 62	d -

Specificatie Art. nr. VE PS

## Deurstation opbouw 3-voudig



zuiver wit	<b>1267 66</b>	1	18
antraciet	<b>1267 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1267 65</b>	1	18

### + Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	412
------------------------------	----------------	---	-----

### + Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm	<b>1459 00</b>	→	279
belknopafd. oproepknop 3-v	<b>1255 ..</b>	→	396
schroeven Tri-Wing 30 st.	<b>1407 00</b>	→	396

### Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

### Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	b 110	h 181	d 19
	b 62	h 18	d -

### Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

## Deurstation opbouw 6-voudig



zuiver wit	<b>1268 66</b>	1	18
antraciet	<b>1268 67</b>	1	18
kleur aluminium	<b>1268 65</b>	1	18

### + Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	412
------------------------------	----------------	---	-----

### + Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm	<b>1459 00</b>	→	279
belknopafd. oproepknop 3-v	<b>1255 ..</b>	→	396
schroeven Tri-Wing 30 st.	<b>1407 00</b>	→	396

### Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

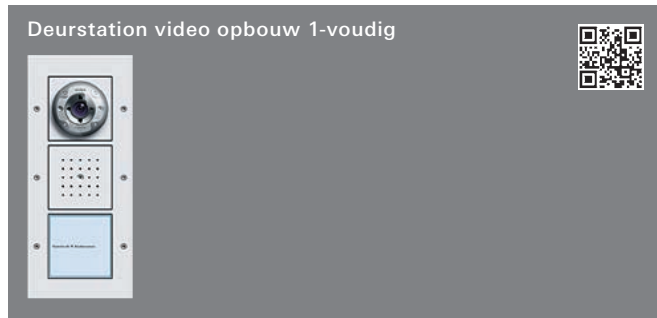
### Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	b 110	h 253	d 19
	b 62	h 18	d -

### Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	1269 66	1	10
antraciet	1269 67	1	10
kleur aluminium	1269 65	1	10

#### + Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 412

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 279  
schroeven Tri-Wing 30 st. **1407 00** → 396

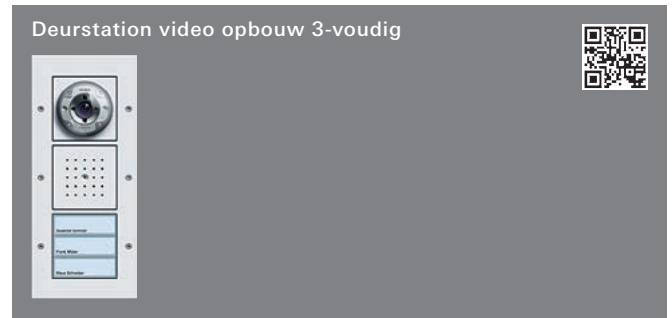
#### Kenmerken

- Deurstation met kleurencamera, deurluidspreker en belknop.
- Automatische dag- of nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagmodus (kleurweergave) naar nachtmodus (zwart/witweergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtmodus wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

#### Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar detectiebereik:	100°		
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordje:	b 62	h 62	d -

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	1270 66	1	10
antraciet	1270 67	1	10
kleur aluminium	1270 65	1	10

#### + Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 412

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 279  
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 396  
schroeven Tri-Wing 30 st. **1407 00** → 396

#### Kenmerken

- Automatische dag- of nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagmodus (kleurweergave) naar nachtmodus (zwart/witweergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtmodus wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- LED's zorgen in de nachtmodus voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal over 20° handmatig draaibaar. In combinatie met het groothoekobjectief resulteert dat in een zeer grote kijkhoek.
- Automatische tegenlichtcompensatie.
- Automatische witbalans.
- Automatische versterkingsregeling (AGC).
- Geïntegreerde cameraverwarming met temperatuurmeting.
- Spatwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bv. vandalisme eenvoudig te vervangen.

#### Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Groothoekobjectief:	150°		
Zichtbaar detectiebereik:	100°		
Waarneembaar bereik (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur- naar zw/w-stand:	1 Lux		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 Lux		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 sec.		
IR-filter:	geïntegreerd		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m		
Afmetingen in mm			
- zonder camera:	b 110	h 253	d 19
- met camera:	b 110	h 253	d 40
- Naambordjes:	b 62	h 18	d -


#### Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.




Specificatie Art. nr. VE PS

**Inbouwluidspreker**



Inbouwluidspreker



<b>1258 00</b>	1	<b>18</b>
----------------	---	-----------

### + Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- |   |   |     |
|---|---|-----|
| best.apparaat audio DIN-rail <b>1287 00</b> | → | 412 |
| best.apparaat video DIN-rail <b>1288 00</b> | → | 412 |

### + Optionele accessoires

- |  |   |     |
|--|---|-----|
| uitbreidingsmod. IB-luidspr. <b>1259 00</b>    | → | 392 |
| <b>Camera</b>                                  |   |     |
| kleurencamera deurst. <b>1265 ..</b>           | → | 389 |
| <b>Keyless In</b>                              |   |     |
| Gira Keyless In codeklaviermod. <b>2605 ..</b> | → | 429 |

### Kenmerken

- Inbouwluidspreker voor montage in brievenbusinstallaties, intercomsystemen, deurinbouwsystemen of frontplaten.
- Op de aanwezige schroefklemmen kunnen maximaal acht mechanische belknoppen worden aangesloten.
- Signaaloverdracht en voeding van de luidspreker via de tegenompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Kleine afmetingen.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Maximaal acht mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Kleurencamera voor deurstation aan te sluiten.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.

### Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem		
- mech. belknop:	8x schroefklem		
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem		
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook		
- Video:	1x klemmenstrook		
Beschermingssoort:	IP44		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm			
	b 101	h 67	d 27

### Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).
- Bij uitbreiding met een kleurencamera is het besturingapparaat video vereist.
- Beschermingssoort IP44 uitsluitend in combinatie met een geschikte front of in gemonteerde toestand.

Specificatie Art. nr. VE PS



Uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker



<b>1259 00</b>	1	<b>18</b>
----------------	---	-----------

**+ Vereiste accessoires**  
 IB-luidspr. **1258 00** → 392

### Kenmerken

- Maximaal twaalf mechanische belknoppen aan te sluiten.
- Nog meer belknoppen kunnen via aanvullende uitbreidingsmodules worden aangesloten.
- Er kunnen maximaal elf uitbreidingsmodules op een inbouwluidspreker worden aangesloten.
- Wisselspanningaftasting van de belknopaansluitingen ter voorkoming van oxidatie op de belcontacten.
- Kleine afmetingen.
- Beveiliging van de aansluitklemmen tegen verkeerd aansluiten.
- Bevestiging van de uitbreidingsmodules door schroeven of lijmen.

### Technische gegevens

<b>Aansluitingen</b>			
- mech. belknop:	12x schroefklem		
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem		
- Verbindingskabel:	2x klemmenstrook		
Beschermingssoort:	IP44		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
<b>Afmetingen in mm</b>			
- incl. bevestigingslip:	b 67	h 66,4	d 27
- zonder bevestigingslip:	b 67	h 56	d 27

### Aanwijzingen

- Module voor uitbreiding van de inbouwluidspreker wanneer meer dan acht mechanische belknoppen moeten worden aangesloten.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 11x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 136x huisstation opbouw).
- Beschermingssoort IP44 uitsluitend in combinatie met een geschikte front of in gemonteerde toestand.

### Levering

- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Installatieprofiel

#### DCS-installatieprofiel



1-voudig	1274 00	1	18
2-voudig	1275 00	1	18
3-voudig	1276 00	1	18
4-voudig	1277 00	1	18

#### + Optionele accessoires

bevestigingsset installatieprofiel **1257 00** → 393

#### Deurstations

deurst. 1-v IB **1260 ..** → 386

deurst. 3-v IB **1261 ..** → 387

#### Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst. **1262 00** → 387

belknop 3-v deurst. **1263 00** → 388

info-mod. deurst. **1264 00** → 388

kleurencamera deurst. **1265 ..** → 389

#### Keyless In

Gira Keyless In codeklaviermod. **2605 ..** → 429

#### Kenmerken

- Aluminium bevestigingsprofiel voor klantspecifieke integratie van inbouwcomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, frontplaten en deurinbouwsystemen van bv. JU-Metallwaren en Normbau.

#### Het installatieprofiel wordt bevestigd met

- Het installatieprofiel wordt bevestigd met
  - Schroeven door het frontplaat
  - Schroeven op bevestigingspennen
  - Bevestigingsset voor installatieprofiel
- Schroeven op bevestigingspennen.
- Bevestigingsset voor installatieprofiel.

#### Aanwijzingen

- Met behulp van dit profiel kunnen deurstations, oproepknoppen, info-modules en kleurencamera's zonder afdekraam vlak worden geïntegreerd. De hoogtecompensatie garandeert, dat de componenten ook bij verschillende materiaaldikten vlak kunnen worden ingebouwd.
- Wanddikte van het frontplaat: 1,25 tot 4 mm.

#### Bevestigingsset voor installatieprofiel



1257 00 1/5 18

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

DCS-installatieprofiel 1-v **1274 00** → 393

DCS-installatieprofiel 2-v **1275 00** → 393

DCS-installatieprofiel 3-v **1276 00** → 393

DCS-installatieprofiel 4-v **1277 00** → 393

#### Levering

- Vier bevestigingsrails (aluminium), plakstrips en schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira energiezuil en lichtzuilen

#### Gira energiezuil



#### 4 lege units, hoogte 1400 mm

antraciet	1354 28	1	17
kleur aluminium	1354 26	1	17

#### 4 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1356 28	1	17
kleur aluminium	1356 26	1	17

#### Lichtelement, 3 lege units, hoogte 1600 mm

antraciet	1353 28	1	17
kleur aluminium	1353 26	1	17

#### + Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 266

Funcctiebeschrijving → 264

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ**

**Kenmerken**

- Voor integratie van de inbouwcomponenten worden de RENZ-behuizingen op bestelling voorzien van uitsparingen waarin de Gira producten op speciale draagframes kunnen worden vastgeschroefd.
- Door verlijming van de afdekramen zijn aan de voorzijde geen schroeven zichtbaar.

**Aanwijzingen**

- Door het gebruik van verschillende materialen en fabricageprocessen kunnen kleurafwijkingen optreden tussen de deurstationbasiselementen en het frontpaneel. Om deze reden kan het in bepaalde gevallen zinvol zijn contrasterende kleurencombinaties te kiezen (b.v. frontplaat in aluminium, basiselementen in antraciet).
- De oppervlakken van het V4A-edelstaal zijn goed op elkaar afgestemd. Desondanks zijn geringe verschillen, in het bijzonder naar gelang de lichtinval, niet geheel te voorkomen.
- Meer informatie over ontwerp en bestelling van objectdeurstations en brievenbusinstallaties vindt u in de ontwerpmap in de downloadsectie [www.download.gira.nl](http://www.download.gira.nl).
- **Neem bij vragen over de mechanische montage van Gira deurcommunicatiecomponenten in Renz brievenbusinstallaties rechtstreeks contact op met RENZ**
- **Erwin Renz**  
**Metallwarenfabrik GmbH & Co KG**  
**Boschstraße 3**  
**D-71737 Kirchberg/Murr**  
**Duitsland**  
**Tel.: +49(0)7144 - 301-0**  
**Fax: +49(0)7144 - 301-185**  
**www.briefkasten.de**

Specificatie Art. nr. VE PS

**Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een RENZ brievenbus, roestvrij staal**



**Kruisverwijzing**

Inbouwluidspreker 1258 00 → 392

Deurstations

**Gira System 106 geïntegreerd in een RENZ-brievenbus, Plan S**



**Kruisverwijzing**

System 106 deurstationmodule 556. ..., System 106 spraakmodule 5563 ..., System 106 belknopmodule 553. ..., System 106 cameramodule 5561 000, System 106 DIN 18040 displaymodule 5567 000, System 106 info-module 5560 ..., System 106 blinde module 5568 ... → 378

**Gira deurstation 3-voudig met kleurencamera geïntegreerd in een RENZ brievenbus, aluminium geëloxeerd, EV1**



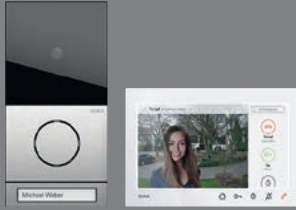
**Kruisverwijzing**

Deurstation inbouw 3-voudig 1261 .., kleurencamera voor deurstation 1265 .. → 386

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Verkooppaketten

#### System 106 eengezinswoningpakket huisstation video opbouw 7



edelstaal	2431 920	1	20
verkeerswit (gelakt)	2431 902	1	20

#### Aanwijzingen

- Uitvoering in edelstaalvariant V2A of verkeerswit (gelakt).

#### Levering

- 1 x regeleenheid video, **1288 00**.
- 1 x System 106 cameramodule, Glas zwart, **5561 000**.
- 1 x System 106 deurstationmodule, **5565 ...**
- 1 x vrijschakelcode voor de aanvraag van een belknop met opschrift **5549 ...**
- 1 x System 106 opbouwbehuizing 2-voudig, **5502 ...**
- 1 x huisstation video opbouw 7, **1209 03**.

#### System 106 tweegezinswoningpakket huisstation video opbouw 7



edelstaal	2432 920	1	20
verkeerswit (gelakt)	2432 902	1	20

#### Aanwijzingen

- Uitvoering in edelstaalvariant V2A of verkeerswit (gelakt).

#### Levering

- 1 x regeleenheid video, **1288 00**.
- 1 x System 106 cameramodule, Glas zwart, **5561 000**.
- 1 x System 106 spraakmodule **5563 ...**
- 1 x System 106 belknopmodule 2-voudig, **5532 ...**
- 1 x vrijschakelcode voor de aanvraag van een belknop met opschrift **5549 ...**
- 1 x System 106 opbouwbehuizing 3-voudig, **5503 ...**
- 2 x huisstation video opbouw 7, **1209 03**.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren**

**Montageplaat voor deurstation**




2-voudig	<b>1297 00</b>	1	18
3-voudig	<b>1298 00</b>	1	18
4-voudig	<b>1299 00</b>	1	18

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

<b>Deurstations</b>			
deurst. 1-v IB <b>1260 ..</b>		→	386
deurst. 3-v IB <b>1261 ..</b>		→	387
<b>Uitbreidingsmodules</b>			
belknop 1-v deurst. <b>1262 00</b>		→	387
belknop 3-v deurst. <b>1263 00</b>		→	388
info-mod. deurst. <b>1264 00</b>		→	388
kleurencamera deurst. <b>1265 ..</b>		→	389

**Kenmerken**



- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geëloxeerd.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	b 130	h 253
- 3-voudig:	b 130	h 253
- 4-voudig:	b 130	h 346

**Belknopafdekking voor oproepknop 3-voudig**

**TX\_44**

zuiver wit	<b>1255 66</b>	5/25	18
antraciet	<b>1255 67</b>	5/25	18
kleur aluminium	<b>1255 65</b>	5/25	18

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:



deurst. 3-v IB <b>1261 ..</b>		→	387
belknop 3-v deurst. <b>1263 00</b>		→	388
deurst.OB 3-v <b>1267 ..</b>		→	390
deurst.OB 6-v <b>1268 ..</b>		→	390
deurst.video OB 3-v <b>1270 ..</b>		→	391

**Kenmerken**

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw 3-voudig, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Set verbindingskabel audio/video 50 cm**

	<b>1273 00</b>	1/5	18
--	----------------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

kleurencamera deurst. <b>1265 ..</b>	→	389
IB-luidspr. <b>1258 00</b>	→	392
uitbreidingsmod. IB-luidspr. <b>1259 00</b>	→	392

**Kenmerken**

- Set van 6-polige verbindingskabel audio en 2-polige verbindingskabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

**Technische gegevens**

Lengte:	50 cm
---------	-------

**Aanwijzingen**

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, of wanneer bij montage in Gira energiezuil meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

**Tri-Wing schroevenset**




30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekraam Gira TX_44	→	222
deurst.OB 1-v <b>1266 ..</b>	→	390
deurst.OB 3-v <b>1267 ..</b>	→	390
deurst.OB 6-v <b>1268 ..</b>	→	390
deurst.video OB 1-v <b>1269 ..</b>	→	391
deurst.video OB 3-v <b>1270 ..</b>	→	391

**+ Optionele accessoires**

schroevendraaier Tri-Wing <b>1408 00</b>	→	396
--	---	-----

**Kenmerken**

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

**Tri-Wing-schroevendraaier**




	<b>1408 00</b>	5	09
--	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

schroeven Tri-Wing 30 st. <b>1407 00</b>	→	396
--	---	-----

# Gira huisstations Deur- communicatie

- 400 \_\_\_\_\_ Huisstation video opbouw 7
- 401 \_\_\_\_\_ Huisstation video opbouw Plus
- 402 \_\_\_\_\_ Huisstations opbouw
- 403 \_\_\_\_\_ Gong opbouw
- 403 \_\_\_\_\_ Gira G1

## Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).

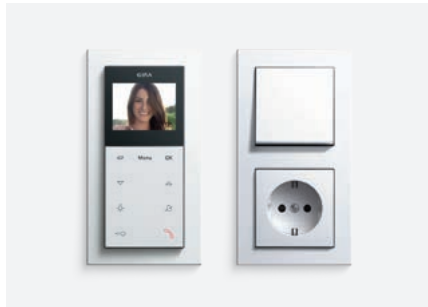
## Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)



## Zien wie er voor de deur staat

Gira huisstations zijn de spreek- en bedieningseenheden aan de huisdeur. Ze kunnen worden bediend via de Gira G1. En ze zijn geschikt om in een netwerk te functioneren: de Gira huisstations kunnen namelijk via de Gira DCS-IP-Gateway volledig worden geïntegreerd in IP-netwerken. De toegang: dankzij DCS mobile niet alleen via wifi in huis, maar ook onderweg. Gira huisstations zijn verkrijgbaar als opbouw- of inbouwvariant, passend bij het Gira schakelaarprogramma.



### Huisstations passend bij het schakelaarprogramma

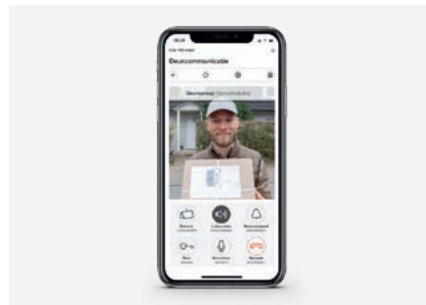
Huisstations als opbouw- en inbouwvariant passen in de Gira schakelaarprogramma's. Door het modulaire karakter kunnen verschillende functies in de huisstations worden geïntegreerd.

### Zien. Spreken. Vertrouwen.

Een Gira huisstation video opbouw 7, dat is comfort en veiligheid in één, met een puristisch design, gecombineerd met een maximaal bedieningscomfort met een uitstekende displaykwaliteit, praktische handsfree-functie en een eenvoudige installatie. Het 7-inch (17,78 cm) grote TFT-touchdisplay met hoge resolutie biedt met zijn homogene glasfront niet alleen een hoogwaardige, elegante uitstraling, maar ook een groot gezichtsveld met een uitstekende beeldkwaliteit.

### Het multitalent, ook voor uw deurcommunicatie

De Gira G1 HomeServer Client kan nu ook voorzien in de functies van een Gira deurstation. Met een installatie uit het Gira deurcommunicatiesysteem wordt het openen van de deur nu niet alleen comfortabeler en veiliger, maar ook chiquer. Afhankelijk van het systeem kunnen ook de voordelen van slimme functies zoals de mobiele deurcommunicatie van onderweg, worden gerealiseerd. Bovendien functioneert de Gira G1 eNet SMART HOME Client ook als weerstation.



### Deurcommunicatie met netwerkfunctionaliteit

Het Gira deurcommunicatiesysteem biedt de mogelijkheid om via de Gira DCS-IP-Gateway de Gira deur- en huisstations volledig in IP-netwerken te integreren. Op die manier kunnen verschillende bedieningsapparaten zoals de Gira Control Clients, computers of IP-aansluitbare telefoons worden gebruikt om eenvoudig te communiceren met bezoekers in de entreezone.

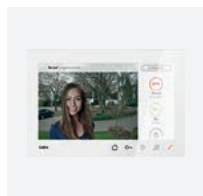
### DCS mobile: veilig versleuteld en met nieuwe functionaliteiten

Met Gira DCS mobile heeft Gira weer een norm gezet voor de mobiele deurcommunicatie-toegang. Beschikbaar als functie in de bekende DCS-IP-gateway voor iOS en Android smartphones via een eigen Gira portaaloplossing. Sterk versleuteld via Secure Data Access dat ook in de Gira S1 wordt gebruikt. Functionaliteiten zijn bijvoorbeeld Early Media of groepsoproepen, geïmplementeerd in het beproefde Gira Interfacedesign.

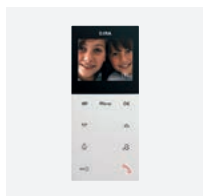
### Snellere inbedrijfstelling – Gira Project Assistant (GPA)

De Gira deurcommunicatiesystemen zijn ongekend eenvoudig, snel en foutloos te installeren. Dit is ook het geval voor de DCS-IP-gegevensinterface die door middel van de GPA en de DCS-IP-gegevensinterface een eenvoudige inbedrijfstelling mogelijk maakt, zelfs als de nog te installeren artikelen nog niet beschikbaar zijn. Bovendien wordt de overdracht van gegevenspunten naar het gebouwautomatiseringssysteem mogelijk gemaakt. Zo kunnen bijvoorbeeld "Leaving Home"- of "Coming Home"-scènes worden gestart bij een inkomende deuroproep. Ook de beproefde Push-Button-inbedrijfstelling is mogelijk.





Huisstation video  
opbouw 7  
→ 400



Huisstation video  
opbouw Plus  
→ 401



Huisstations  
opbouw  
→ 402



Gong opbouw  
→ 403



Gira G1  
→ 403

Specificatie Art. nr. VE PS

## Huisstation video opbouw 7



zuiver wit glanzend	<b>1209 03</b>	1	10
zwart mat	<b>1209 005</b>	1	10

### + Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	412
---	---	-----

### + Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail <b>1296 00</b>	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail <b>2570 00</b>	→	415
DCS cont.interface 2-v <b>1210 00</b>	→	419
voet huisst.video OB 7 <b>1282 ..</b>	→	400
montageadapterpl. huisst.OB <b>1256 00</b>	→	419

### Kenmerken

- Geheel voorbedrade eenheid met een 17,78 cm (7") groot TFT-kleurendisplay en comfortabele handsfree-functie.
- Geheel glazen front met touch-functie en tactiele retourmelding.
- Directe wandmontage of wandmontage met inbouwapparaatdoos resp. holle-wanddoos.
- Montage met voet voor plaatsing op meubelstukken.

### Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ±2 V
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x steekklem
- Aanvullende voeding:	2x steekklem
- Verdiepingsbelknop:	2x steekklem
Display	
- Diagonaal:	17,78 cm (= 7")
- Kleursysteem:	PAL
- Resolutie:	1024 x 600 pixels
microSD-kaart	
- Type:	SDHC
- SDHC-geheugencapaciteit:	32 GB
- Bestandssysteem:	FAT 32
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C
Afmetingen in mm	
	b 181 h 123 d 24

Specificatie Art. nr. VE PS

## Voet huisstation video opbouw 7



zuiver wit glanzend	<b>1282 03</b>	1	10
zwart mat	<b>1282 005</b>	1	10

### + Vereiste accessoires

huisst.video OB 7 <b>1209 ..</b>	→	400
----------------------------------	---	-----



Specificatie Art. nr. VE PS

### Huisstation video opbouw Plus

#### Kenmerken

- Bij gebruik van een voeding voor deurcommunicatie kunnen maximaal 28 huisstations video opbouw parallel worden gebruikt.
- Het huisstation video opbouw Plus herkent automatisch of er een voeding voor deurcommunicatie is aangesloten. Een brug tussen ZV en BUS is niet nodig.
- Kleurendisplay met led-achtergrondverlichting.
- OSD-functie, d.w.z. displayteksten voor statusweergave en menubesturing.
- Capacitieve bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding: De toetsen worden bediend met een lichte aanraking.
- Inschakelbare deuropenerautomat: bij ingeschakelde functie wordt de deuropener na bediening van de deurstationbelknop automatisch aangestuurd.
- Automatisch beantwoorden: direct spreken of luisteren in een ruimte na een interne oproep.
- Gratis interne gesprekken met tot tien andere huisstations.

#### De bedieningstoetsen van het huisstation video opbouw Plus sturen de volgende functies:

- Handmatig in- en uitschakelen van het TFT-kleurendisplay.
- Camera-omschakeling – gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's. Een displaytekst geeft aan welke camera op dat moment wordt aangestuurd.
- Schakelen van licht en andere functies in combinatie met de schakelactuator of de inbouw-schakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.

#### Functies in het eindgebruikersmenu:

- interne oproep, schakelhandeling, oproepmelodie, helderheid, kleurverzadiging, contrast, inschakelduur van het display, taal (21 talen te kiezen), toetsen, deuropenerautomat (na vrijgave door installateur), automatisch beantwoorden (na vrijgave door installateur).

#### Aanvullende functies in het installateursmenu:

- Instelling hoofd-/nevendisplay, frequentie-instelling, afsluiting van de leiding, versieweergave, standaardinstelling, display in- resp. uitschakelen, ledverlichting in- of uitschakelen, belknoppentoe wijzing, interne oproep toewijzen, vrijgaven voor deuropenerautomat en automatisch beantwoorden.

#### Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem		
Displayafmetingen:	5,59 cm (2,2")		
Afmetingen in mm			
- System 55:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

Specificatie Art. nr. VE PS

### Huisstation video opbouw Plus



#### System 55

crème wit glanzend	1239 01	1	10
zuiver wit glanzend	1239 03	1	10
zuiver wit mat	1239 27	1	10
antraciet	1239 28	1	10
kleur aluminium	1239 26	1	10
zwart mat	1239 005	1	10
grijs mat	1239 015	1	10
edelstaal (gelakt)	1239 600	1	10

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	1239 112	1	10
---------------------	----------	---	----

#### + Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	412
------------------------------	---------	---	-----

#### + Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
DCS cont.interface 2-v	1210 00	→	419
montageadapterpl. huisst.OB	1256 00	→	419
afd.r. 2-v z/ms	1002 ..		
- Standard 55		→	90
- E2		→	101
- E3		→	114
- Event		→	120
- Esprit		→	130
- ClassiX		→	141

#### Kenmerken

- Kaartslot voor SD-geheugenkaart.
- SD-geheugenkaart.

#### Nieuwe aanvullende functies in het eindgebruikersmenu:

- Intern videogeheugen (na vrijgave door installateur) voor maximaal 48 beelden. Handmatig overzetten van intern naar extern videogeheugen (SD-geheugenkaart). Handmatig videogeheugen wissen. Handmatig snapshot maken. Naam wijzigen van schakelhandelingen en interne oproepen. Datum/tijd wijzigen.

#### Nieuwe aanvullende functies in het installateursmenu:

- Vrijgave van het interne videogeheugen. Instellen van beeldinterval en opnamesnelheid. Datum/tijd instellen.

#### Eigenschappen van de SD-geheugenkaart:

- Map voor tien oproepmelodieën in WAVE-format waarvan vijf vrij configureerbaar. Map voor extern videogeheugen (max. 200 beelden).

#### Technische gegevens

SD-geheugenkaart	
- Format:	FAT32
- Videogeheugen:	max. 200 beelden
- Oproepmelodieën:	10 waarvan 5 vrij te kiezen (WAVE-format)

#### Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam of met afdekraam 2-voudig zonder middenstijl uit de schakelaarprogramma's System 55 en Gira F100.

#### Levering

- De SD-geheugenkaart is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Huisstations opbouw

### Kenmerken

- Compleet voorgemonteerd huisstation opbouw. Daardoor is een snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam.
- Eenvoudige montage door opsteekbare schroefklemmen op de montageplaat. Bij plaatsing van het huisstation op de montageplaat wordt automatisch contact gemaakt.
- Eenvoudige demontage van het huisstation bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van het huisstation via de tegenompoling en kortsluitvaste 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie huisstations mogelijk (bij voeding via de 2-draads bus).
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Keuze uit vijf verschillende oproepmelodieën die aan afzonderlijke belknoppen kunnen worden toegewezen.
- Handsfree-functie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Voorrangfunctie bij harde achtergrondgeluiden tijdens de gespreksverbinding.
- Afluisterbeveiliging.

### Technische gegevens

Voeding: DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)  
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +50°C

### Aanwijzingen

- Montage zonder afdekraam montage.
- Bij montage in combinatie met System 55 of de schakelaarprogramma Gira F100 is een 2-voudig afdekraam zonder middenstijl vereist.
- Bij montage op een apparaatdoos is een afdekraam vereist.

## Huisstation opbouw



### System 55

crème wit glanzend	1250 01	1	18
zuiver wit glanzend	1250 03	1	18
zuiver wit mat	1250 27	1	18
antraciet	1250 28	1	18
kleur aluminium	1250 26	1	18
zwart mat	1250 005	1	18
edelstaal	1250 600	1	18
grijs mat	1250 015	1	18
U brons	1250 603	1	18

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

### Gira F100

zuiver wit glanzend	1250 112	1	18
---------------------	----------	---	----

### + Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	412
------------------------------	---------	---	-----

### + Optionele accessoires

DCS cont.interface 2-v	1210 00	→	419
montageadapterpl. huisst.OB	1256 00	→	419
afd.r. 2-v z/ms	1002 ..		
- Standard 55		→	90
- E2		→	101
- E3		→	114
- Event		→	120
- Esprit		→	130
- ClassiX		→	141

### Kenmerken

- Bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.

### De bedieningsknoppen van het huisstation video opbouw sturen de volgende functies in combinatie met de schakelactuator of de inbouwschakelactuator:

- Schakelen van licht en andere functies.
- Aansturen van de deuropener.
- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling voor oproepsignaal en spraak.

### Technische gegevens

Aansluitingen			
- 2-draads bus:		2x schroefklem	
- Verdiepingsbelknop:		2x schroefklem	
Afmetingen in mm			
- System 55:	b 55	h 127	d 20
- Gira F100:	b 70	h 142	d 20

### Aanwijzingen

- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gong opbouw



System 55	1200 03	1	18
zuiver wit glanzend			

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	412
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	412

#### + Optionele accessoires

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..			
- Standard 55	→	90	
- E2	→	101	
- E3	→	114	
- Event	→	120	
- Esprit	→	130	
- ClassiX	→	141	

#### Kenmerken

- De gong opbouw dient in het Gira deurcommunicatiesysteem voor aanvullende signalering.
- Compleet voorgebouwde gong opbouw. Daardoor snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- Verscheidenheid in design door integratie en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.
- Montage zowel met als zonder afdekraam mogelijk.
- Eenvoudige montage door verwijderbare schroefklemmen.
- Eenvoudige demontage van het apparaat bij renovatiewerkzaamheden.
- Bevestigingsgaten voor montage.
- Signaaloverdracht en voeding van de gong opbouw via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Parallelschakeling van maximaal drie gongen of huisstations mogelijk.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige insbedrijfstellingsprocedure.
- Bedieningstoetsen met geïntegreerde LED's voor statusaanduiding.
- Ledweergave bij een inkomende oproep.
- Oproepsignaal uitschakelbaar.
- Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
- Oproepmelodieselectie – maximaal vijf verschillende oproepmelodieën kunnen worden geselecteerd

#### De bedieningstoetsen van de gong sturen de volgende functies

- Instellen van de oproepmelodie.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Volumeregeling van oproepsignaal.

#### Technische gegevens

Voeding:	via 2-draads bus		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2x schroefklem		
- Verdiepingsbelknop:	2x schroefklem		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C		
Afmetingen in mm			
- Apparaat:	b 55	h 127	d 20

#### Aanwijzingen

- Bij montage op een apparaatdoos is een afdekraam nodig.
- Bij montage met afdekraam is een afdekraam 2-voudig zonder middenstijl nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware. De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

#### Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

#### Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

#### Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloerie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- KNX IP Secure voor veilige en tegen manipulatie beveiligde communicatie in het KNX netwerk.

#### Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

#### Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Clientfunctie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

#### Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

#### Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>			
Opgenomen vermogen			
- Maximaal:	7 W		
- Typisch:	4 W		
- Minimum:	2 W		
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-standaard:	IEEE 802.3af		
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 <sub>e</sub> , cat.6, cat.6 <sub>a</sub> , cat.7		
Display			
- Type:	TFT		
- Grootte:	15,3 cm (6")		
- Aantal kleuren:	16,7 M		
- Resolutie:	480 x 800 px (WVGA), 155 ppi		
- Lichtsterkte:	350 cd/m <sup>2</sup>		
- Contrastverhouding:	1:500		
- Kijkhoek:	> 80° rondom		
Naderingssensor			
- Bereik:	max. 50 cm		
- Detectiebereik:	30° horizontaal, 30° verticaal		
KNX medium:	KNXnet/IP		
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:	5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx		
Beschermingssoort:	IP21		
Inbouwdiepte:	32 mm		
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C		
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

## Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatoos (advies: elektronisch door LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een IP-router voor KNX worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouw aansluitmodule PoE wordt een elektronisch door aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Gira G1 PoE</b>			
glas zwart	<b>2069 05</b>	1	36
glas wit	<b>2069 12</b>	1	36

## + Vereiste accessoires

### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

### Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 557

## + Optionele accessoires

### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

## Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. De voeding vindt plaats via de netwerkkabel (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

## Technische gegevens

Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE		
LAN-standaard:	IEEE 802.3af		
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 <sub>e</sub> , cat.6, cat.6 <sub>a</sub> , cat.7		
Inbouwdiepte:	32 mm		

## Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouw aansluitmodule PoE adviseren wij een elektronisch door.
- Er is een switch met PoE-functionaliteit vereist.

## Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouw aansluitmodule PoE LAN

<b>Gira G1 230 V</b>			
glas zwart	<b>2067 05</b>	1	36
glas wit	<b>2067 12</b>	1	36

## + Vereiste accessoires

### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

### Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 557

## + Optionele accessoires

### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

## Kenmerken

- Gira G1 met inbouw aansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

## Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Inbouwdiepte:	32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Levering**

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

**+ Vereiste accessoires****Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem**

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

**Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat**

IP-router KNX **2167 00** → 557

**+ Optionele accessoires****Temperatuurvoelermodule voor Gira G1**

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

**24 V voedingen**

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 415

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 584

**Kenmerken**

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

**Technische gegevens**

Voeding:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

**Aanwijzingen**

- Bij de dimensionering van de voeding moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

**Levering**

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN



# Gira systeem- apparaten Deur- communicatie

- 411 ——— DCS-IP-gateway
- 412 ——— Besturingapparaten
- 415 ——— Schakelactuatoren
- 416 ——— Toebehoren video
- 419 ——— Toebehoren

## Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).

## Gira deurcommunicatieconfigurator

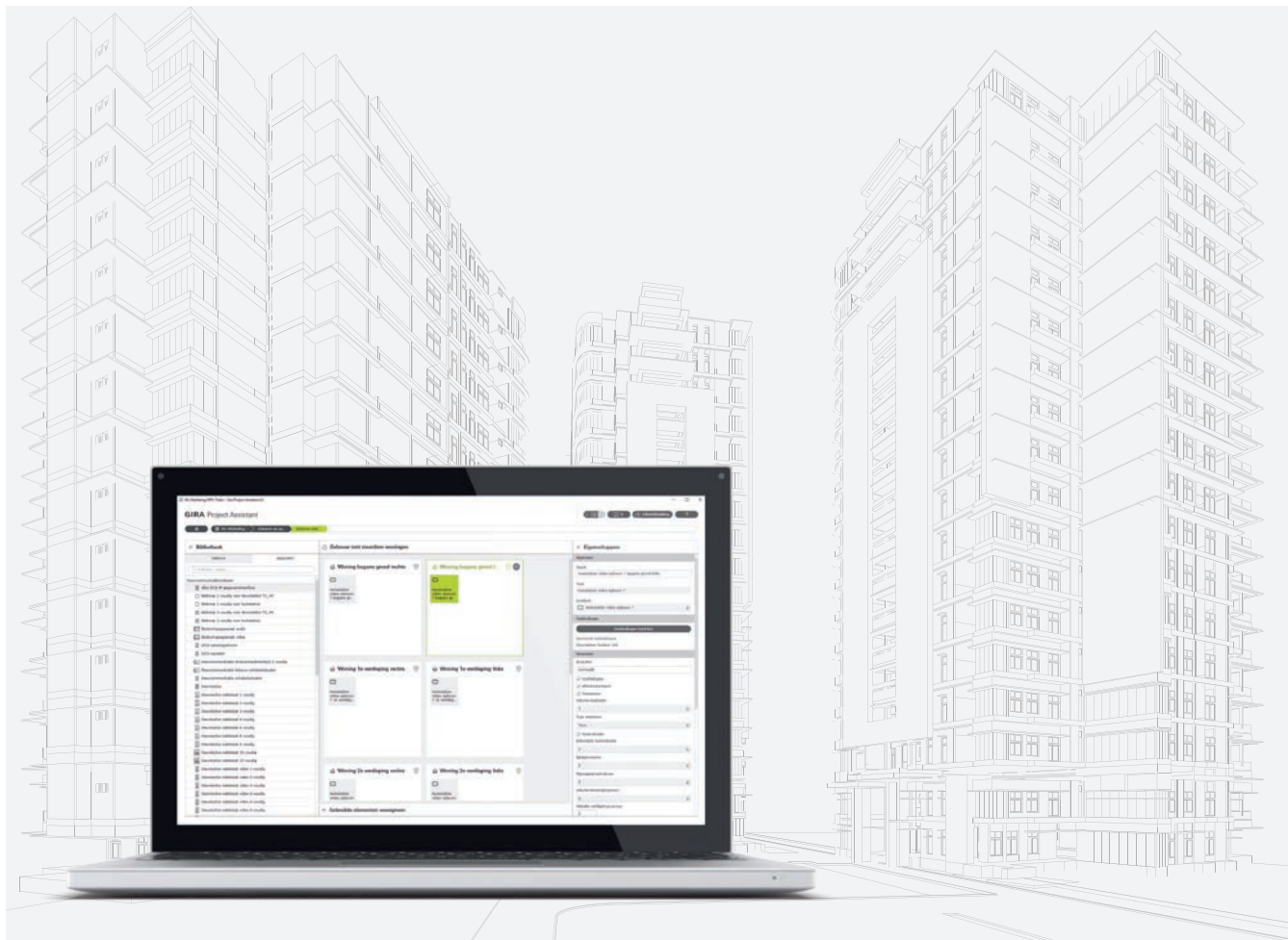
[www.dcsconfigurator.gira.com](http://www.dcsconfigurator.gira.com)





## De Gira Project Assistant (GPA): één tool, vele toepassingen

Projectplanningen zijn meestal complexe aangelegenheden, ook omdat het vaak nodig is om verschillende inbedrijfstellingstools te synchroniseren. Het grote aantal product specifieke softwaretools is tijdrovend en vereist capaciteit en maakt het bovendien moeilijk om de programmeer inspanning te berekenen. Met de Gira Project Assistant (GPA) heeft de elektro-technisch installateur één enkel inbedrijfstellingstool nodig voor diverse toepassingen.



### Voorafgaande parametrisering zonder apparaten

Tot nu toe vereiste de projectplanning vaak gecompliceerde procedures en synchronisatie van de betrokken inbedrijfstellingstools. Met de Gira Project Assistant (GPA) heeft de elektrotechnisch installateur nu één enkele inbedrijfstellingstool voor verschillende toepassingen. Vanaf versie 3 maakt deze tool de inbedrijfstelling van het Gira deurcommunicatiesysteem mogelijk, naast de al bekende logica- en visualisatiefuncties.

Vooraf in gebouwen met meerdere wooneenheden biedt de inbedrijfstelling van deurcommunicatiesystemen de elektrotechnisch installateur een tijdsvoordeel. De reden: met de GPA kan het al op kantoor worden gepland, zelfs als de fysieke apparaten nog niet beschikbaar zijn. In de GPA wordt eerst een verdieping van het appartementsgebouw gepland waarna de andere verdiepingen snel worden toegevoegd door eenvoudigweg te kopiëren en te plakken. Later, wanneer de apparaten beschikbaar zijn, hoeven alleen de busadressen van de apparaten te worden ingevoerd en het project in het deurcommunicatiesysteem te worden geïmporteerd.

Een ander voordeel is dat de elektriciens niet langer de afzonderlijke appartementen hoeft te bezoeken en te betreden bij het aanbrengen van wijzigingen. Wijzigingen aan de appartement- en deurstations kunnen nu immers gemakkelijker op de computer worden doorgevoerd en in het systeem worden geïntegreerd. De tool verbindt de afzonderlijke Gira systemen met elkaar en is daarmee in alle fasen van de projectplanning overtuigend wat gebruiksvriendelijkheid betreft.

De software is gratis en kan worden verkregen via de Gira Website: [download.gira.com/nl\\_NL/](https://download.gira.com/nl_NL/)





DCS-IP-gateway  
→ 411



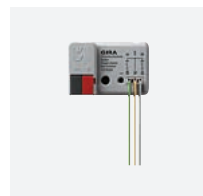
Besturingapparaten  
→ 412



Schakelactuatoren  
→ 415



Toebehoren video  
→ 416



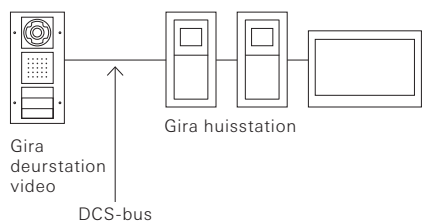
Toebehoren  
→ 419

System-  
apparaten DCS

## Funcieschema DCS-IP-gateway/DCS-IP-gegevensinterface

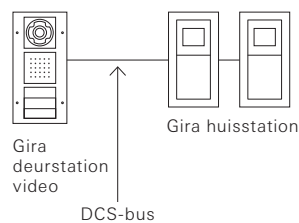
DCS-IP-gateway

Gira deurcommunicatiesysteem

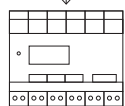


DCS-IP-gateway met Gira HomeServer/Gira FacilityServer

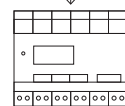
Gira deurcommunicatiesysteem



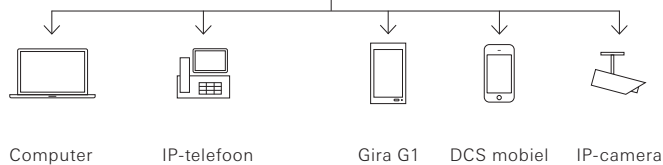
Gira DCS-IP-gateway



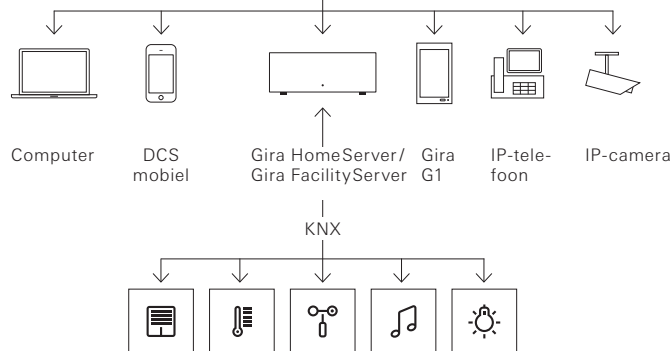
Gira DCS-IP-gateway



Randapparatuur



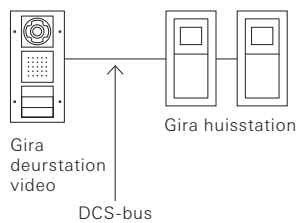
Randapparatuur



System-  
apparaten DCS

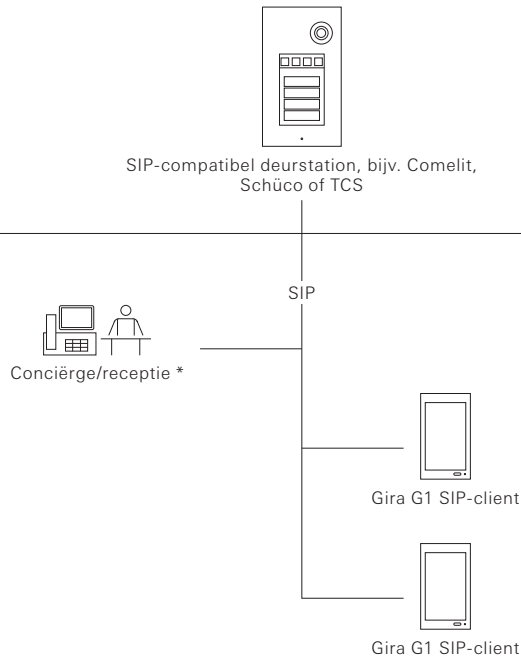
DCS-IP-gegevensinterface met Gira X1

Gira deurcommunicatiesysteem

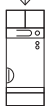


Op netwerk gebaseerde SIP-deurintercom met Gira G1

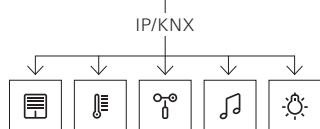
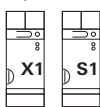
Gira deurcommunicatiesysteem



Gira DCS-IP-gegevensinterface



Gira X1



\*Conciërgefunctie niet in alle systemen aanwezig

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**DCS-IP-gateway**

5 licenties	<b>2620 97</b>	1	10
10 licenties	<b>2620 98</b>	1	10
20 licenties	<b>2620 99</b>	1	10

**+ Vereiste accessoires**

best.apparaat video DIN-rail <b>1288 00</b>	→	412
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail <b>1296 00</b>	→	414

**+ Optionele accessoires****Bedieningsapparaten als huisstation**

Gira G1 PoE <b>2069 ..</b>	→	404
Gira G1 230 V <b>2067 ..</b>	→	404
Gira G1 24 V <b>2077 ..</b>	→	405

**Kenmerken****DCS mobiel**

- Integratie van mobiele apparaten met Android- of iOS-besturingssysteem in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- 'Gira DCS mobile' app te vinden in de App Store voor iOS en Android.
- Bij toegang onderweg wordt de communicatie versleuteld via het geïntegreerde Secure Data Access protocol, dat ook wordt toegepast bij de Gira S1.

**DCS-communicator**

- Met de software 'DCS-communicator' kunnen gangbare computers en pc-gebaseerde bedieningsapparaten via de netwerkkoppeling als huisstation worden gebruikt.
- DCS-communicator biedt alle functies van een videohuisstation, zoals b.v. gesprekken aannemen, licht schakelen (in combinatie met een schakelactuator) of deur openen.
- Door verbinding met de Gira HomeServer of Gira FacilityServer via een plug-in is weergave op de Gira Interface mogelijk.
- Met logische bouwstenen kunnen nieuwe toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd, zoals b.v. toegangscontrole met de Gira Keyless In-producten.

**Ingebruikstelling**

- De inbedrijfstellings-pc moet beschikken over een recente browser (bijv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 24 V
Opgenomen vermogen	
- Gesprekstand:	5,0 W
- Standby:	1,6 W
Aansluitingen	
- Voeding:	2x schroefklem
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- Netwerkaansluiting:	1x RJ45, 10/100 Mbit
Ondersteunde resolutie:	CIF met standaard resolutie
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Aanwijzingen**

- De volgende licentiemodellen zijn beschikbaar:
  - 2627 97: 5 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
  - 2627 98: 10 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
  - 2627 99: 20 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
- Bij de licentiemodellen moet in acht worden genomen dat DCS-communicator op een willekeurig aantal apparaten mag worden geïnstalleerd. Het in het licentiemodel aangegeven aantal betreft slechts het aantal tegelijkertijd aangemelde instanties van DCS-communicator.
- Voor voeding van de DCS-IP-gateway is aanvullend de voeding voor deurcommunicatie vereist.
- De inbedrijfstelling van de DCS-IP-gateway wordt uitgevoerd via een webinterface. Voor de inbedrijfstelling via de webinterface moet de inbedrijfstellings-pc beschikken over een recente browser (bijv. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Safari, Chrome).
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechiek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de DCS-IP-gateway.  
[www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

**Link naar app Gira DCS mobile****Kruisverwijzing**

→ 404

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Besturingapparaten

### Besturingapparaat audio



DIN-rail **1287 00** 1 18

#### + Optionele accessoires

Gira deurstations → 375  
 Gira huisstations → 397  
 Gira Keyless In → 427

#### Kenmerken

- Besturingapparaat voor voeding van de audiocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus.
- Voeding van de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie.
- Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec.

#### Technische gegevens

Nominale spanning  
 - primair: AC 230 V, 50 Hz  
 - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V  
 Nominale stroom secundair  
 - Continubelasting: 160 mA  
 - Piekbelasting: 550 mA (max. 5 sec.)  
 - Uitschakeling bij overbelasting: boven 350 mA  
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,6 A / ID 25%  
 Relaisuitgang: AC/DC 30 V, 2 A  
 Totale leidinglengte: max. 700 m  
 Kabellengte van het besturingapparaat naar de verst verwijderde deelnemer  
 - bij kabel-Ø 0,8 mm: max. 300 m  
 - bij kabel-Ø 0,6 mm: max. 170 m  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C  
 Afmetingen  
 - Modulebreedtes (TE): 6

#### Aanwijzingen

- Het besturingapparaat audio is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeeldkast.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

### Besturingapparaat video



DIN-rail **1288 00** 1 10

#### + Optionele accessoires

Gira deurstations → 375  
 Gira huisstations → 397  
 Gira Keyless In → 427  
 voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414  
 videoversterker **1222 00** → 417  
 videoverdeler **1226 00** → 418  
 videomultiplexer **1224 00** → 418

#### Kenmerken

- Besturingapparaat voor voeding van de audio- en videocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus.
- Voeding van de tegen ompoling en kortsluitvast 2-draads bus bij gebruik van videocomponenten als kleurencamera of TFT-kleurendisplay.
- Maximaal 2 deurstations met kleurencamera en 28 huisstations met TFT-kleurendisplay kunnen door het besturingapparaat video worden gevoed.
- In totaal kunnen maximaal 15 kleurencamera's door het besturingapparaat video worden aangestuurd (5 deurstations video en 10 DCS-camera-gateways), waarbij twee deurstations met kleurencamera door het besturingapparaat video kunnen worden gevoed. De overige kleurencamera's moeten elk worden voorzien van een eigen voeding voor deurcommunicatie.
- Elektronische kortsluit- en overbelastingdetectie van de bedrijfsspanningen en de busaansluiting met automatische resetfunctie.
- Knoppen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- AC 12 V uitgang voor voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 sec.

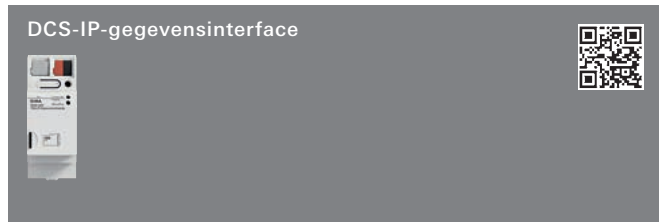
#### Technische gegevens

Nominale spanning  
 - primair: AC 230 V, 50 Hz  
 - secundair: SELV 26 DC V ± 2 V  
 Nominale stroom secundair  
 - Continubelasting: 700 mA continubelasting  
 - Piekbelasting: 1,15 A piekbelasting (max. 5 sec.)  
 - Uitschakeling bij overbelasting: boven 900 mA  
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,1 A / ID 25%  
 Relaisuitgang: AC 250 V, 2 A  
 Kabellengte van camera tot het verst verwijderde TFT-display  
 - zonder videoversterker: max. 150 m  
 - met videoversterker: max. 300 m  
 Totale lengte bij zuivere audio-uitvoering: max. 700 m  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C  
 Afmetingen  
 - Modulebreedtes (TE): 8

#### Aanwijzingen

- Het besturingapparaat video is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast, niet in normale opbouwverdeeldkasten.
- Wanneer de topologie van de videobekabeling als steekleiding wordt uitgevoerd, is tevens de videoverdeler vereist.
- Met het besturingapparaat video kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 audiodeelnemers worden opgebouwd (bv. 1x inbouwluidspreker, 5x uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker, 68x huisstation opbouw).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>5500 000</b>	1	10
--	-----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	<b>1296 00</b>	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	<b>2570 00</b>	→	415
Gira S1	<b>2089 00</b>	→	522

#### Kenmerken

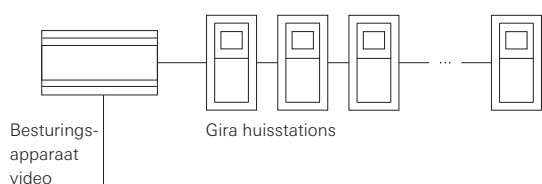
- De gegevensinterface dient om de bestaande pushbutton-inbedrijfstelling uit te breiden met een comfortabele inbedrijfstelling door middel van pc/laptop en de 2-draads bus aan IP te koppelen.
- Projectplanning via Gira Project Assistant (GPA).
- Inbedrijfstelling van grote projecten.
- Uitlezen van de projectplanningsgegevens van bestaande installaties.
- Koppeling van Gira 2-draadsbus met IP.
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

#### Technische gegevens

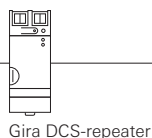
Voeding	
- 2-draads bus:	DC 24 V ±10%
- Aanvullende voeding:	DC 12 V tot 26 V
- Stroomverbruik:	max. 5 mA
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x steekklem
- 2-draads bus AV:	2x steekklem
Visuele aanduiding	
- Modus:	oranje
- Fct./prog.:	groen
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Luchtvochtigheid:	93 % rel. luchtvochtigheid
Beschermingsklasse:	III (conform IEC 61140)
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

Gira DCS-repeater

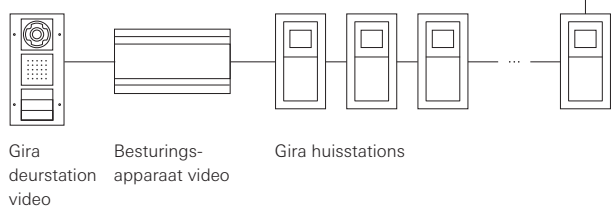
Lijnsegment 2



Repeatermodus



Lijnsegment 1



In de repeatermodus worden twee lijnsegmenten met elkaar verbonden zodat het aantal deelnemers en het leidingbereik van een video- of audio-deurintercom kan worden verdubbeld. De DCS-repeater geldt in elk van de beide lijnsegmenten als een deelnemer.

Systemapparaten DCS

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail 2572 00 1 10

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:  
 best.apparaat audio DIN-rail 1287 00 → 412  
 best.apparaat video DIN-rail 1288 00 → 412

Kenmerken

- Actieve component voor uitbreiding van een Gira deurcommunicatie-installatie met audio- en videofunctie.
- Vergroting van het bereik en verhoging van het aantal deelnemers bij gebruik van aanvullende besturingapparaten.
- Versterking van de audio- en datasignalen van het deurcommunicatiesysteem in beide richtingen.

Repeatermodus

- Verbindt twee lijnsegmenten met elkaar, voor verdubbeling van het aantal deelnemers en het leidingbereik in een video- of audiodeurcommunicatie-installatie.
- Belangrijk: Voor de voeding van het tweede lijnsegment is een aanvullend besturingapparaat nodig.

Meergespreksstand

- In de meergespreksstand wordt de complete installatie verdeeld over meerdere lijnen (één hoofdlijn en maximaal vijf nevenlijnen) die via de DCS-repeater met elkaar worden verbonden.
- Elke lijn wordt gevoed door een besturingapparaat.
- In de meergespreksstand mogen maximaal vijf DCS-repeaters in een installatie worden toegepast.

Technische gegevens

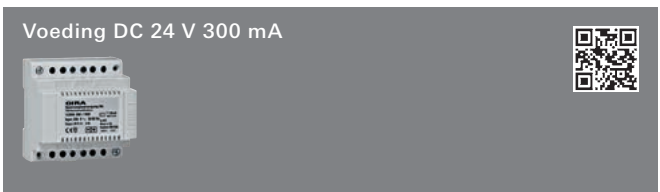
Voeding: via 2-draads bus  
 Aansluitingen  
 - 2-draads bus IN: 2x steekklem  
 - 2-draads bus OUT: 2x steekklem  
 Geheugenkaart: microSD-kaart (SDHC) tot max. 32 GB  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C  
 Afmetingen  
 - Modulebreedtes (TE): 2

Aanwijzingen

- **Back-up**  
De configuratie van de DCS-repeater kan op een microSD-kaart worden opgeslagen.
- **Inbedrijfstelling**  
Inbedrijfstelling van de DCS-repeater is ook zonder microSD-kaart mogelijk.

Levering

- De microSD-kaart is **niet** bij levering inbegrepen.



DIN-rail 1296 00 1 18

+ Optionele accessoires

**Vanaf de derde camera vereist voor**  
 Gira deurstations → 375  
**Gateway**  
 DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97 → 411  
 DCS-IP-gateway 10 licenties 2620 98 → 411  
 DCS-IP-gateway 20 licenties 2620 99 → 411  
**Keyless In**  
 Gira Keyless In codeklaviermod. 2605 .. → 429  
**Gira S1**  
 Gira S1 2089 00 → 522

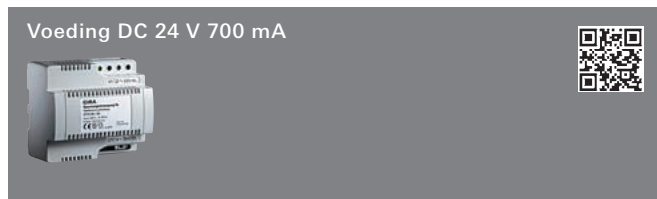
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- Voeding DC 24 V voor voeding van deurcommunicatiecomponenten.
- Voeding van de kleurencamera bij grote objecten.
- Voeding van de belknopverlichting bij grote objecten
- Voeding van Keyless In codeklavier.

**Technische gegevens**

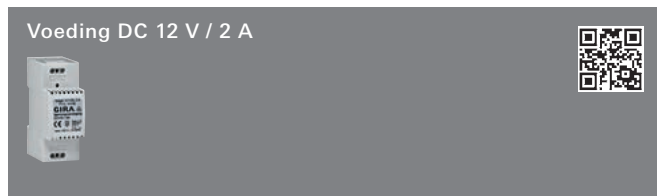
Nominale spanning			
- primair:	AC 230 V, 50 Hz		
Nominale spanning secundair			
- secundair:	DC 24 V SELV		
Nominale stroom secundair:	0,3 A		
Zekering:	Zwakstroomzekering 250 V, 160 mA		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C		
Afmetingen			
- Modulebreedtes (TE):	5		



DIN-rail	<b>2570 00</b>	1	18
----------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Nominale spanning			
- primair:	AC 230 V, 50 Hz		
Nominale spanning secundair			
- secundair:	DC 24 V SELV		
Nominale stroom secundair:	0,7 A		
Zekering:	elektronisch, met automatische resetfunctie		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C		
Afmetingen			
- Modulebreedtes (TE):	6		



DIN-rail	<b>5319 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

<b>Deurcommunicatie</b>			
ext.camera	<b>1220 00</b>	→	417
<b>eNet</b>			
server DIN-rail	<b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail	<b>5452 00</b>	→	618

**Kenmerken**

- Voeding DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangstmodule en externe camera.

**Technische gegevens**

Nominale spanning			
- primair:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz		
- secundair:	DC 12 tot 14 V		
Nominale stroom			
- secundair:	2 A		
Afleidstroom:	max. 250 µA		
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50°C		
Afmetingen			
- Modulebreedtes (TE):	2		

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Schakelactuatoren****DCS-schakelactuator**

DIN-rail	<b>1289 00</b>	1	18
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	<b>1287 00</b>	→	412
best.apparaat video DIN-rail	<b>1288 00</b>	→	412

**Kenmerken**

- Schakelactor voor het schakelen van licht, aansturen van de deuropener op nevendeuren en andere functies via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact 230 V / 10 A via de 2-draads bus.
- De schakelactuator kan worden aangestuurd door: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de belknop van het deurstation, de belknop van het huisstation.
- De schakelactuator kan in vijf verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/min., impuls en deuropener.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Binaire ingang voor het schakelen van functies via een aangesloten mechanisch drukcontact.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. of 1 tot 10 min.

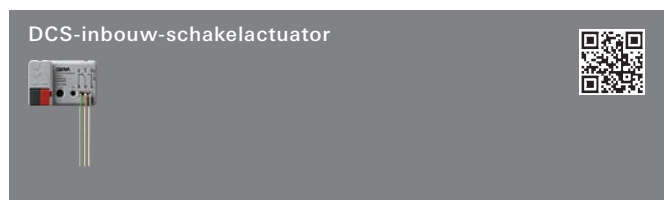
**Technische gegevens**

Voeding:	via 2-draads bus
potentiaalvrij relaiscontact	
- naar keuze:	10 A bij AC 230 V
- naar keuze:	2 A bij DC 30 V
Aantal in te leren belknoppen:	max. 16
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- De schakelactuator is bedoeld voor inbouw in de onderverdeeldkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeeldkast.
- Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met meer dan 30 deelnemers worden opgebouwd.

Specificatie Art. nr. VE PS



1211 00 1/5 18

**+ Vereiste accessoires**

- Een van de onderstaande artikelen:
- best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 412
- best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 412

**Kenmerken**

- Inbouwschakelactuator voor het aansturen van een externe gong of andere verbruiker via de Gira deurcommunicatiebus.
- Aansturing van een potentiaalvrij schakelcontact (24 V SELV/ 50 µA tot 1,6 A AC/DC) via de 2-draads bus.
- De inbouwschakelactuator kan worden aangestuurd via:
  - de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation,
  - de verdiepingsbelknop op het huisstation,
  - de belknop op het deurstation, de belknop op het huisstation, een potentiaalvrij drukcontact (in combinatie met de deurcommunicatiedrukcontactinterface 2-voudig).
- De inbouwschakelactuator kan in vier verschillende bedrijfsstanden worden gebruikt: schakelen, timer/sec., timer/ min. en impuls.
- Impulsfunctie voor aansturing van bestaande trappenhuisautomaten.
- Schakeltijd afhankelijk van de ingestelde functie traploos instelbaar van 1 tot 10 sec. of 1 tot 10 min.
- Ledweergave voor programmering, functiekeuze en tijdstelling.

**Technische gegevens**

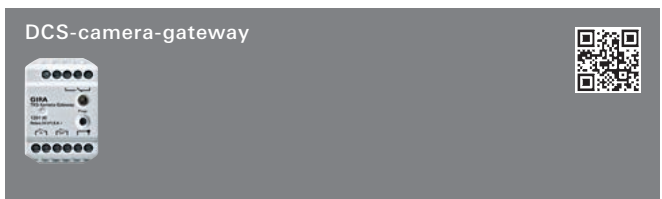
Voeding:	via 2-draads bus
potentiaalvrij relaiscontact:	50 µA tot 1,6 A bij AC/ DC 24 V SELV
Aantal in te leren belknoppen:	max. 16
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C
Afmetingen in mm	
- Inbouwschakelactuator:	b 43 h 28 d 15

**Aanwijzingen**

- De inbouwschakelactuator is bedoeld voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een deurcommunicatie-busaankoppelaar.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren video**



1201 00 1 10

**+ Optionele accessoires**

- Externe camera**
- ext.camera **1220 00** → 417
- Toebehoren video**
- videoversterker **1222 00** → 417
- videoverdeler **1226 00** → 418
- videomultiplexer **1224 00** → 418

**Kenmerken**

- De DCS-camera-gateway integreert een gangbare analoge camera in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De camera kan worden toegewezen aan een deurstation. In dat geval schakelt de externe camera automatisch in bij bediening van de belknop.

**Door de combibehuizing van de DCS-camera-gateway zijn drie montagewijzen mogelijk**

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

**Technische gegevens**

<b>Aansluitingen</b>	
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- Video-ingang:	2x schroefklem
- Hulpklemmen:	2x schroefklem
- Relais (wisseldrukcontact):	3x schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Videosignaal:	Composiet-video 1 Vss, PAL-standaard
<b>Afmetingen in mm</b>	
- DCS-camera-gateway:	b 36 h 52 d 27

**Aanwijzingen**

- Bij meerdere camera's is voor elke externe camera een DCS-cameragateway en een eigen voeding nodig.
- In een installatie mogen maximaal tien DCS-camera-gateways worden gebruikt, waarbij het videosignaal max. drie DCS-camera-gateways mag doorlopen.
- De externe camera wordt aangesloten met schroefklemmen.

**Levering**

- Voor camera's met BNC-aansluiting wordt een adapter meegeleverd.

Systeem-apparaten DCS



Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit **1220 00** 1 10

**+ Vereiste accessoires**

DCS-camera-gateway **1201 00** → 416  
voeding DC 12 V 2A DIN-rail **5319 00** → 415

**Kenmerken**

- Externe camera voor wand- en plafondmontage met variabel objectief, geïntegreerde IR-ledverlichting en automatische witbalans.
- De camera kan willekeurig bij de entree worden geïnstalleerd en via de DCS-camera-gateway in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd.
- Lichtgevoelige chipset voor heldere beelden bij schemering.
- Instelbare IR LED's voor videobewaking in het donker.
- EasyPlug cameramodule en montageplaat voor eenvoudige, snelle installatie.
- Tweede video-uitgang voor aansluiting van een monitor tijdens de inbedrijfstelling.
- Cameramodule langs drie assen instelbaar.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 12 V +10 %
Stroomverbruik	
- DC 12 V:	max. 450 mA
- AC 24 V:	max. 5 mA
Aansluitingen:	1 x video (HD-TVI, BNC), 1 x video (composite video, BNC), 1 x voeding (DC)
Camera	
- Beeldsensor:	1/3" progressive scanning CMOS
- Type:	Vario-dome
- Objectief:	2,8 tot 12 mm; vario-focus-objectief
- Resolutie:	720p25, 720p30
- Horizontale kijkhoek:	28° tot 78°
Dag-/nachtomschakeling:	Elektromechanisch infrarood-cut-filter
Electronic-shutter-regeling:	1/25 tot 1/50 000 s
Cameraregeling:	On-screen-display (OSD)
Tegenlichtcompensatie:	DWDR
Digitale zoom:	Ja
Videosysteem:	HD-TVI
Minimale lichtsterkte	
- Dag:	0,1 Lux
- zw/w:	0,001 lx
- IR-modus:	0 lx (F2,0)
IR-LED:	24 led
IR-bereik:	20 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Beschermingssoort:	IP66
Luchtvochtigheid:	max. 90%
Gewicht:	ca. 950 g
Afmetingen in mm	
- Externe camera:	Ø 143 h 125

Specificatie Art. nr. VE PS



**1222 00** 1 10

**+ Vereiste accessoires**

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 412

**Kenmerken**

- De videoversterker is bedoeld voor vergroting van het bereik in Gira deurcommunicatie-installaties met videofunctie.
- Hij versterkt het videosignaal op de ingang tot het maximaal toegestane busniveau op de uitgang. Hiermee wordt de demping op de leiding tussen videosignaalbron en ingang van de videoversterker gecompenseerd.

**Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk**

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

**Technische gegevens**

Aansluitingen	
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Afmetingen in mm	
- Videoversterker:	b 36 h 52 d 27

**Aanwijzingen**

- Met de videoversterker kan de maximale leidinglengte tussen deur- en huisstation worden verlengd van 100 tot 300 m.
- Bij de in gebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoversterker zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

**Levering**

- DIN-railadapter meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



1226 00 1 10

**+ Vereiste accessoires**  
best.apparaat video DIN-rail 1288 00 → 412

**Kenmerken**

- De videoverdeler is een actieve component voor aanpassing van het videosignaal.
- De videoverdeler verdeelt het videosignaal van deurstations, DCS-camera-gateways en DCS-IP-gateways naar de huisstations.
- De videoverdeler is nodig wanneer de bekabeling naar de videocomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem als steekleiding wordt uitgevoerd.
- De videoverdeler zorgt voor de juiste afsluitweerstand om zo reflecties van de afzonderlijke takken en daaruit voortkomende beeldstoringen te voorkomen.

**Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk**

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

**Technische gegevens**

Voeding:	via systeembus		
Aansluitingen			
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem		
- 2-draads bus OUT:	6x schroefklem		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm			
- Videoverdeler:	b 36	h 52	d 27

**Aanwijzingen**

- De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers inclusief videomultiplexers in een installatie worden toegepast.
- Bij de ingebruikstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videoverdeler zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

**Levering**

- DIN-railadapter meegeleverd.



1224 00 1 10

**+ Vereiste accessoires**  
best.apparaat video DIN-rail 1288 00 → 412

**Kenmerken**

- De videomultiplexer bundelt de videosignalen van deurstations, DCS-camera-gateways en DCS-IP-gateways.
- Een videomultiplexer kan de videosignalen van drie deurstations met kleurencamera samenvoegen. Met twee videomultiplexers kunnen de videosignalen van maximaal vijf deurstations worden samengevoegd.

**Door de combibehuizing zijn drie montagewijzen mogelijk**

- Opbouw (in een normale aftakdoos).
- Inbouw (in een apparaatdoos).
- Als DIN-railapparaat (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

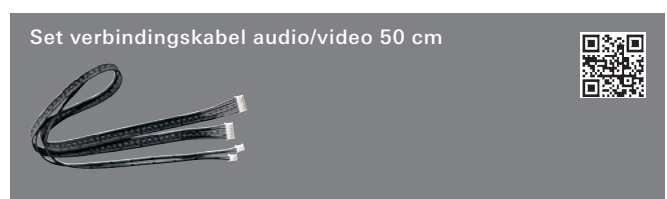
Voeding:	via systeembus		
Aansluitingen			
- 2-draads bus IN:	6x schroefklem		
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm			
- Videomultiplexer:	b 36	h 52	d 27

**Aanwijzingen**

- Bij de inbedrijfstelling is geen verdere configuratie vereist, omdat de videomultiplexer zich automatisch aanpast aan het bestaande leidingnet.

**Levering**

- DIN-railadapter meegeleverd.



1273 00 1/5 18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

kleurencamera deurst. 1265 ..	→	389
IB-luidspr. 1258 00	→	392
e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 ..	→	264
e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 ..	→	265
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm 1353 ..	→	265

**Kenmerken**

- Set van 6-polige verbindingskabel audio en 2-polige verbindingskabel video voor installatie van de kleurencamera op afstand.

**Technische gegevens**

Lengte:	50 cm
---------	-------

**Aanwijzingen**

- De kabelset is nodig wanneer de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, of wanneer bij montage in Gira energiezuil meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Toebehoren****DCS-drukcontactinterface 2-voudig**

1210 00	1/5	18
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

huisst.OB 1250 ..	→	402
huisst.video OB Plus 1239 ..	→	401
huisst. 1280 ..		

**+ Optionele accessoires**

DCS-schakelact. DIN-rail 1289 00	→	415
DCS-IB-schakelact. 1211 00	→	416

**Kenmerken**

- De DCS-drukcontactinterface 2-voudig is bedoeld voor conversie van een potentiaalvrij drukcontactsignaal naar de Gira deurcommunicatiebus.
- De DCS-drukcontactinterface is voorzien van twee onderling onafhankelijke ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije drukcontacten.
- De ingangen kunnen worden gebruikt voor het activeren van een schakelhandeling (bv. licht schakelen) via een schakelactuator of inbouwschakelactuator of aan een huisstation worden toegewezen.
- De DCS-drukcontactinterface is bedoeld voor montage in een apparaatdoos achter een conventioneel drukcontact.

**Technische gegevens**

Voeding:	via 2-draads bus		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C		
Afmetingen in mm	b 43	h 28	d 15

**Aanwijzingen**

- Het drukcontact wordt aangesloten met een 3-aderige, ca. 20 cm lange aansluitleiding. Deze aansluitleiding kan tot max. 5 m worden verlengd.
- Bij toewijzing van de drukcontactinterface aan een huisstation gedragen beide ingangen zich verschillend:  
**Ingang 1** activeert een verdiepingsoproep. Deze ingang is nodig wanneer voor het aansluiten van een huisstation inclusief verdiepingsbelknop slechts een twee-aderige leiding beschikbaar is (bv. bij het achteraf uitbreiden van een bestaande deurintercominstallatie).  
**Ingang 2** activeert een deuroproep. Deze ingang is nodig wanneer de deuropenerautomaat van het huisstation via een mechanisch drukcontact moet worden geactiveerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Montageadapterplaat voor huisstation opbouw**

zuiver wit glanzend	1256 00	1	18
---------------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

huisst.OB 1250 ..	→	402
huisst.video OB Plus 1239 ..	→	401

**Kenmerken**

- Montageadapterplaat voor het afdekken van de behanguitsparing van een bestaand huisstation bij installatie achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageadapterplaat is voorzien van boringen voor montage van de huisstations opbouw.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm	b 95	h 235
------------------	------	-------

**Montageplaat voor deurstation**

2-voudig	1297 00	1	18
3-voudig	1298 00	1	18
4-voudig	1299 00	1	18

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

<b>Deurstations</b>			
deurst. 1-v IB 1260 ..	→	386	
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	387	

**Uitbreidingsmodules**

belknop 1-v deurst. 1262 00	→	387
belknop 3-v deurst. 1263 00	→	388
info-mod. deurst. 1264 00	→	388
kleurencamera deurst. 1265 ..	→	389

**Kenmerken**

- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij toepassing achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geëloxeerd.

**Technische gegevens**

Afmetingen in mm		
- 2-voudig:	b 130	h 253
- 3-voudig:	b 130	h 253
- 4-voudig:	b 130	h 346

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Belknopafdekking voor oproepknop 3-voudig



### TX\_44

zuiver wit	<b>1255 66</b>	5/25	18
antraciet	<b>1255 67</b>	5/25	18
kleur aluminium	<b>1255 65</b>	5/25	18

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 3-v IB <b>1261 ..</b>	→	387
belknop 3-v deurst. <b>1263 00</b>	→	388
deurst.OB 3-v <b>1267 ..</b>	→	390
deurst.OB 6-v <b>1268 ..</b>	→	390
deurst.video OB 3-v <b>1270 ..</b>	→	391

### Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation inbouw 3-voudig, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.

## Tri-Wing schroevenset



30 stuks	<b>1407 00</b>	1	09
----------	----------------	---	----

### + Optionele accessoires

Afdekraam Gira TX_44	→	222
deurst.OB 1-v <b>1266 ..</b>	→	390
deurst.OB 3-v <b>1267 ..</b>	→	390
deurst.OB 6-v <b>1268 ..</b>	→	390
deurst.video OB 1-v <b>1269 ..</b>	→	391
deurst.video OB 3-v <b>1270 ..</b>	→	391
schroevendraaier Tri-Wing <b>1408 00</b>	→	420

### Kenmerken

- Tri-Wing-schroevenset voor verhoogde diefstalbeveiliging.

## Tri-Wing-schroevendraaier



	<b>1408 00</b>	5	09
--	----------------	---	----

### + Optionele accessoires

schroeven Tri-Wing 30 st. <b>1407 00</b>	→	420
--	---	-----

# Gira G1 SIP-client Deur- communicatie

## Opleidingen

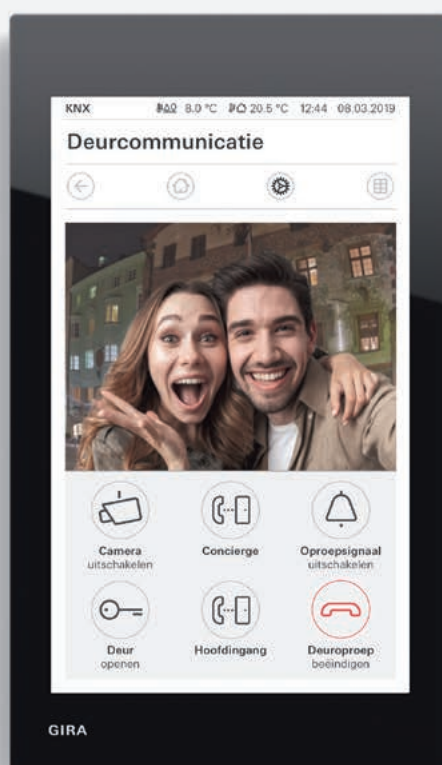
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de).

## Systeemgrondbeginselen

'Systeemgrondbeginselen Gira deurcommunicatiesysteem', verkrijgbaar op [www.gira.de/infomaterial](http://www.gira.de/infomaterial) of [www.download.gira.de](http://www.download.gira.de)

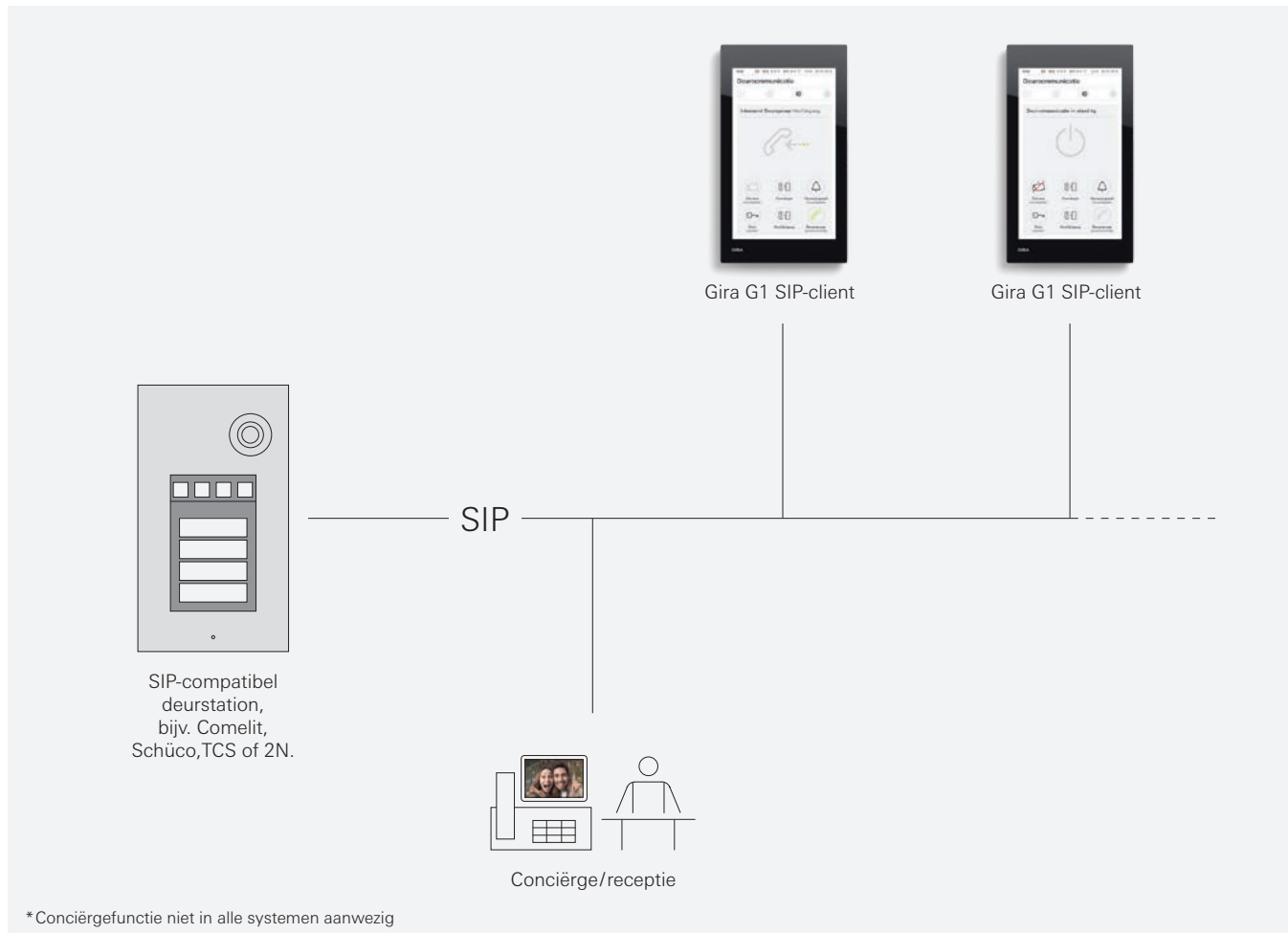
## Gira deurcommunicatieconfigurator

[www.tkskonfigurator.gira.de](http://www.tkskonfigurator.gira.de)



## Netwerkgebaseerde SIP-deurcommunicatiesystemen

Met de wereldwijd geldende standaard SIP kan ook een schaalbare oplossing voor veeleisende gebouwen worden gerealiseerd, onafhankelijk van de fabrikanten. De conciërgefunctie maakt ook deel uit van de functionele omvang net als de meergespreksmodus en het prestatiekenmerk overschakelen, zoals ook aan te treffen bij moderne telefoonsystemen. SIP is gebaseerd op een client-server-architectuur en biedt zichzelf aan als technische communicatiestandaard op het gebied van deurcommunicatie. Voor de Gira G1 is SIP een software-oplossing en -uitbreiding.



### De Gira G1 als SIP-Client

Als er grote installaties met meergespreksmodus nodig zijn, biedt de Gira G1 de mogelijkheid om als SIP-client te dienen voor deurstations van andere fabrikanten. Zo ondersteunt de Gira G1 SIP-client momenteel het SIP-protocol van verschillende aanbieders waaronder Comelit, Schüco en TCS. Dit betekent dat de Gira G1 kan worden gebruikt als SIP-huisstation en KNX interface dankzij de dubbele functie. Voordeel voor de gebruiker: er hangt slechts één display aan de muur.

### Veel vele verschillende functies

Het oproepsignaal kan worden in- en uitgeschakeld. Het is ook mogelijk om de communicatie met camerabeeld naar het deurstation op te roepen. Naast 10 selecteerbare oproepsignalen kan de deuropenerbesturing worden aangestuurd via DTMF-7-signalen. De parametrisering is beveiligd met een wachtwoord via browsertoegang. Daarnaast is er ook de early-media-ondersteuning voor videobeelden. In grote installaties met veel video-abonnees is vaak de meergespreksmodus nodig voor de conciërgefunctie en meerdere ingangen van het gebouw. De eigenschap van het Gira G1 als huisstation SIP-client voldoet aan deze voorwaarden en dient dan als multifunctioneel displayapparaat voor de KNX gebouwfuncties en de deurcommunicatie.

# Gira F1 SIP firewall Deur- communicatie

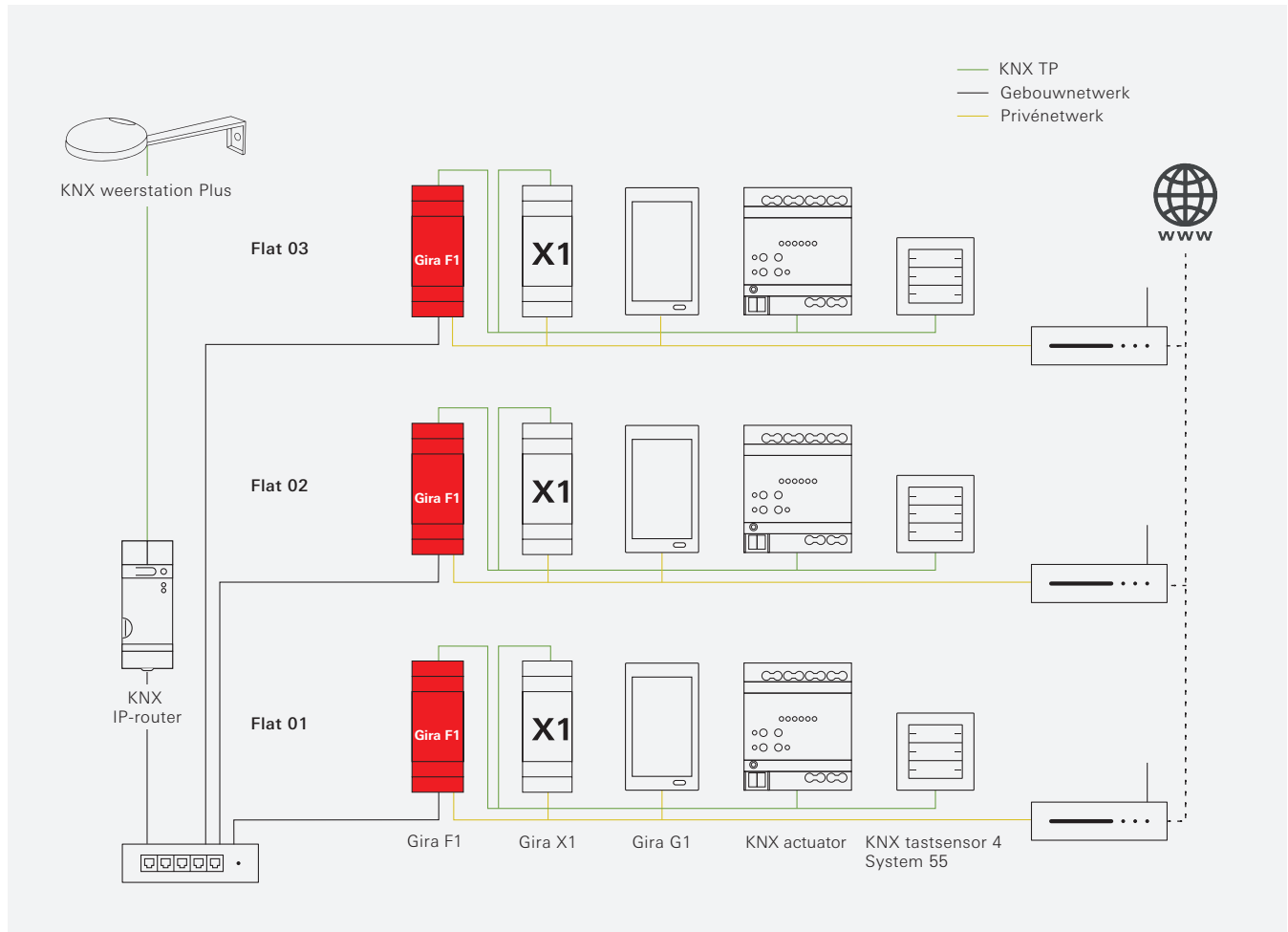
000 \_\_\_\_\_ Gira F1

**N**Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.



## Gescheiden en toch met elkaar verbonden

In moderne gebouwen met afzonderlijke partijen zijn er een netwerk in het openbare gedeelte van het gebouw en de privénetwerken van de wooneenheden. Deze netwerken moeten van elkaar gescheiden zijn en worden beschermd tegen toegang door derden. De Gira F1 beschermt de persoonsgegevens in het privénetwerk tegen onbevoegde toegang uit het gebouwnetwerk.



### Gira F1 als KNX Bridge

De Gira F1 dient als KNX Bridge voor het verbinden van twee op zichzelf staande KNX installaties. De KNX communicatie vindt plaats van KNX IP naar KNX TP. Dit werkt in beide richtingen en volgens de KNX Secure standaard. Bestaande groepsadressen kunnen ook in de F1 worden gewijzigd en eventueel aan aanwezige projecten worden aangepast. De F1 is onder andere geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in winkelcentra met afzonderlijke winkels, of in historisch gegroeide bedrijfsgebouwen als standalone KNX systemen met elkaar dienen te communiceren.

### Installatie

De installatie van de Gira F1 wordt voor de functie als KNX Bridge uitgevoerd via de ETS. Hiervoor is speciale kennis vereist. De F1 wordt altijd in beide KNX projecten geplaatst.

### SIP firewall. Veilig gescheiden.

De Gira F1 kan als SIP firewall in gebouwen met meerdere wooneenheden worden gebruikt voor de veilige scheiding van het gebouwnetwerk en het privénetwerk in netwerkgebaseerde SIP deurcommunicatie-installaties. Zie voor meer informatie pagina 423.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	EUR/stuk
--------------	----------	----	----	----------

### Gira F1

N Nieuw. Leverbaar vanaf 04/2024.

#### Gira F1



2049 00	1
---------	---

#### + Vereiste accessoires

##### Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	415

#### Kenmerken

##### KNX functionaliteit

- Koppelt als KNX Bridge twee standalone KNX systemen.
- Bidirectionele KNX communicatie van KNX IP naar KNX TP.
- 1000 groepenadressen.
- Ondersteunt KNX Secure.
- Kan groepenadressen aan de KNX systemen aanpassen (mapping).
- Inbedrijfstelling met de ETS.
- Twee gescheiden toepassingen, als TP-apparaat en als IP-apparaat.
- **Toepassingen:**
  - Bijv. doorsturen van KNX telegrammen van een in het gebouw gemeenschappelijk gebruikt weerstation naar het particuliere KNX systeem van de woning.
  - Meldingen zoals aanstaand liftonderhoud, bezoek van de glazenwasser enz. doorsturen naar de woning.
- Ook voor gebruik in de commerciële sector, bijvoorbeeld in winkelcentra of wanneer historisch gegroeide bedrijfsgebouwen met elkaar moeten communiceren via zelfvoorzienende KNX systemen.
- Firmware-update vindt plaats via de Gira Project Assistant (GPA).

##### SIP-functionaliteit

- Veilige scheiding van twee netwerken.
- Beveiligd tegen toegang tot het privénetwerk.
- Alleen geparametriseerde SIP-telegrammen worden doorgestuurd.
- Eenvoudige parametrisering via de website van de apparaten.
- Ondersteunt SIP en SIPS.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Aansluitingen	
- IP:	2 x bus RJ45 (public/private)
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
KNX:	TP1, S-mode (ETS)
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot + 45 °C
microSD-kaart:	niet ondersteund
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

#### Aanwijzingen

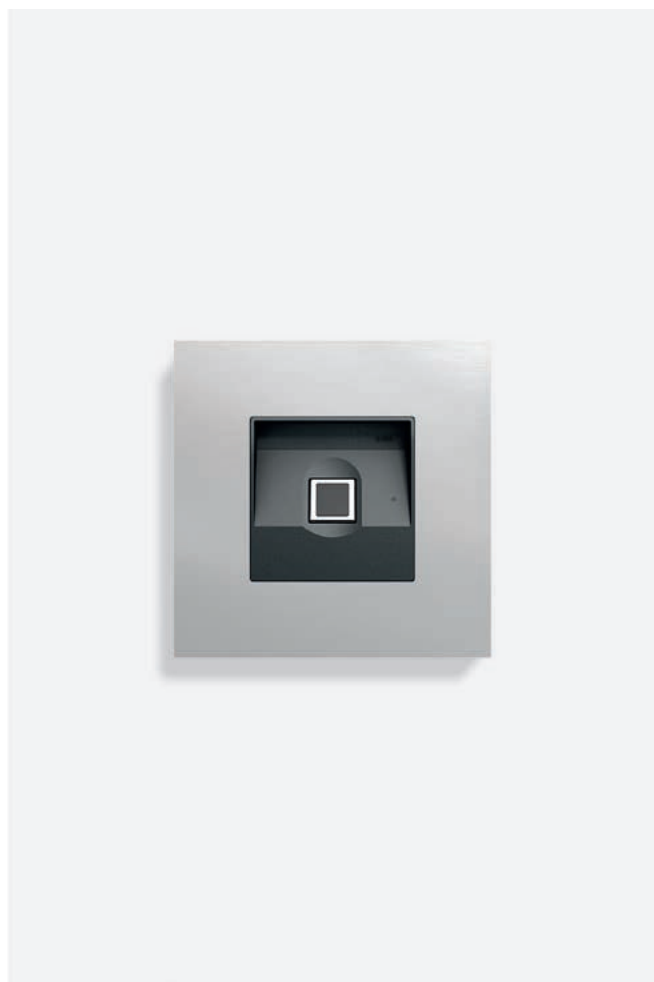
- Voeding via externe DC 24 V.



# Gira Keyless In

## Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



## Sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen

Gira Keyless In maakt sleutellose toegang tot ruimten en gebouwen mogelijk. De technologie is gebaseerd op een elektronisch systeem. Het codeklavier kan als stand-alone toestel worden gebruikt of in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Het codeklavier kan in commerciële apparaatdozen worden gemonteerd en zowel binnen als buiten in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.



### Deur openen met een cijfercode

Het Gira Keyless In codeklavier opent de deur na het invoeren van de persoonlijke nummercombinatie. Zelfs een lichte aanraking wordt herkend als een toetsaanslag. Dit maakt een slijtagevrije werking mogelijk en verhoogt dus de veiligheid. Met de Gira Keyless In codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd. Bij onbevoegde verwijdering van het codeklavier-opzetstuk wordt in combinatie met het deurcommunicatiesysteem een waarschuwingstoon of sabotageschakeling geactiveerd.



### Openen van de deur met vingerafdruk

Gira Keyless In werkt met het biometrische systeem. Ultramoderne hoogfrequenttechnologie herkent de vingerafdruk van de onderste huidlagen, zodat de toegang ook bij kleine verwondingen aan het huidoppervlak, bij niet al te schone vingers of bij veranderingen in de huidstructuur bij het ouder worden zo betrouwbaar mogelijk is.



### Integratie in deurstations

Gira Keyless In apparaten zoals het codeklavier of de Fingerprint-leeseenheid kunnen in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Deze kunnen in de handel verkrijgbare apparaatdozen worden gemonteerd en zowel buiten als binnen in de Gira schakelaarprogramma's van System 55 worden geïntegreerd. Bovendien zorgt deze oplossing voor meer veiligheid, omdat er geen openliggende contacten zijn die door onbevoegden kunnen worden overbrugd.



### Integratie in Gira energiezuil

Naast de montage in Gira deurstations of als afzonderlijk apparaat in gangbare apparaatdozen kunnen de Gira Keyless In producten ook in de Gira energiezuil worden geïntegreerd. In de vrij te configureren energiezuil kunnen bovendien verdere functies van een Gira deurstation zoals deurluidspreker, info-module, oproepknop of camera worden gebruikt. Zo zijn ze zeer geschikt voor gebruik bij opritten of ingangspoorten.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira Keyless In

#### Kenmerken

- Montage in een apparaatdoos.
- Standaard-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Bij gebruik als standalone worden de geïntegreerde potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt voor schakelhandelingen, bijvoorbeeld voor deuropeners met **eigen** voeding (bijv. in de handel verkrijgbare beltransformator).
- Inbedrijfstelling door middel van directe configuratie zonder PC of programmeersoftware.

#### In- en uitgangen

- Schakelcontact: twee relais met potentiaalvrije wisselcontacten. Belastbaarheid AC/DC 24 V / 1,6 A.
- Twee voedingsaansluitingen.

#### Technische gegevens

##### Beschermingssoort

- System 55, Gira F100: IP20
- TX\_44: IP44

#### Aanwijzingen

- Met de DCS-IP-gateway kunnen de Keyless In-apparaten aan de Gira HomeServer worden gekoppeld. Daardoor zijn intelligente koppelingen mogelijk. Zo kunnen b.v. tijdelijke of eenmalige toegangsbevoegdheden kunnen heel eenvoudig worden toegekend. Alle gegevens, inclusief de toegangsbevoegdheden, kunnen vervolgens centraal en flexibel met de Gira HomeServer worden beheerd.

### Gira Keyless In Codeklavier



#### System 55

crème wit glanzend	2605 01	1	10
zuiver wit glanzend	2605 03	1	10
zuiver wit mat	2605 27	1	10
antraciet	2605 28	1	10
kleur aluminium	2605 26	1	10
zwart mat	2605 005	1	10
grijs mat	2605 015	1	10

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2605 112	1	10
---------------------	----------	---	----

#### TX\_44

zuiver wit	2605 66	1	10
antraciet	2605 67	1	10
kleur aluminium	2605 65	1	10

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

#### Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 412

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 412

#### + Optionele accessoires

##### Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55 → 255

##### Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen → 264

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Kenmerken

- Codeklavier als toegangscontrolesysteem met capacitef werkende toetsen die daarmee ongevoelig zijn voor slijtage.
- Geen herkenbare slijtage van veelgebruikte cijfercombinaties.
- Standalone-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem als deuroproepsysteem voor gebouwen met meerdere wooneenheden.
- Speciale toets "C": Wissen van verkeerde invoer.
- Speciale toets "Sleutel": Na invoer van de juiste code wordt de deur direct geopend.
- Speciale toets "Bel": Gericht oproepen van huisstations bij grote projecten.
- Speciale toets "F": Schakelfuncties met schakelactuatoren uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Homogene blauwe ledverlichting van cijfers en speciale toetsen 's nachts.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart bij verlies van de administrator-PIN-code.
- Het Codeklavier ondersteunt maximaal 255 codes.
- Codes tot 32 posities mogelijk.
- Akoestische feedback bij toetsbediening.
- Driekleurige led-statusweergave bij programmering en tijdens bediening.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het toetsenbordopzetstuk als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactor uit het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende codes worden toegewezen, bv. code 1: deur openen, code 2: schakelen van de buitenverlichting.

#### In- en uitgangen

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

#### Technische gegevens

##### Voeding

- van voeding voor deurcommunicatie: DC 24 V ±10%
- uit deurcommunicatiesysteem: DC 26 V ± 2 V

##### Relais

- Aantal: 2
- Contact: 1 wisseldrukcontact potentiaalvrij
- Belastbaarheid: AC/DC 24 V / 1,6 A

##### Aansluitingen

- Verbindingkabel deurcommunicatie: 1x klemmenstrook elk 3 schroefklemmen
- Relais: 2x schroefklem
- Aanvullende voeding: tot 16 kV
- ESD-bestendigheid: 35 mm
- Inbouwdiepte: -20 °C tot +70 °C
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +70 °C

#### Aanwijzingen

- Integratie in Profiel 55 mogelijk.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor het Gira Keyless In codeklavier.

[www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



System 55	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2617 03	1	10
zuiver wit mat	2617 27	1	10
antraciet	2617 28	1	10
kleur aluminium	2617 26	1	10
zwart mat	2617 005	1	10
grijs mat	2617 015	1	10
edelstaal (gelakt)	2617 600	1	10

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	2617 112	1	10

TX_44	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	2617 66	1	10
antraciet	2617 67	1	10
kleur aluminium	2617 65	1	10

#### + Vereiste accessoires

<b>Een van de onderstaande artikelen:</b>			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
<b>Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem</b>			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	412
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	412

#### + Optionele accessoires

<b>Integratie in Profiel 55</b>			
Gira Profiel 55		→	255
<b>Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen</b>			
Gira energiezuil en lichtzuilen		→	264

#### Kenmerken

- Fingerprint-module als professioneel biometrisch toegangscontrolesysteem gebaseerd op scantechnologie van de nieuwe generatie.
- Hoogfrequent scannen van de onderste huidlagen. Hoog herkenningspercentage en bescherming tegen manipulatie.
- Analyse van de unieke, karakteristieke kenmerken van de levende menselijke vinger.
- Herkenning van levend weefsel.
- Er kunnen maximaal 99 vingers door de Fingerprint-leeseenheid worden beheerd.
- Betrouwbare herkenning van vingers die bv. door het werken in de tuin licht zijn beschadigd (mits alleen de bovenste huidlagen zijn beschadigd).
- Bescherming van persoonsgegevens door encryptie.
- Snelle reactietijd van het plaatsen van de vinger tot vrijgave: tot maximaal 30 opgeslagen vingers ca. 1 s, tot maximaal 99 opgeslagen vingers ca. 3 s.
- Nachtdesign van het Fingerprint-vlak ter oriëntatie met witte ledverlichting.
- 360° contactvlak voor de vinger mogelijk.
- Driekleurige led-statusweergave voor optische signalering tijdens programmeren en bedienen.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart wanneer de administratorvinger niet meer beschikbaar is. Het apparaat kan met de meegeleverde veiligheidskaart in de fabriek worden gereset.
- Bevestigingszoemer als akoestische signalering voor eindgebruiker of installateur.
- Akoestisch waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactuator uit het deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende vingers worden toegewezen, bv. duim: aansturen van het openen van de deur, wijsvinger: schakelen van de buitenverlichting.

#### In- en uitgangen

- Klemmenstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

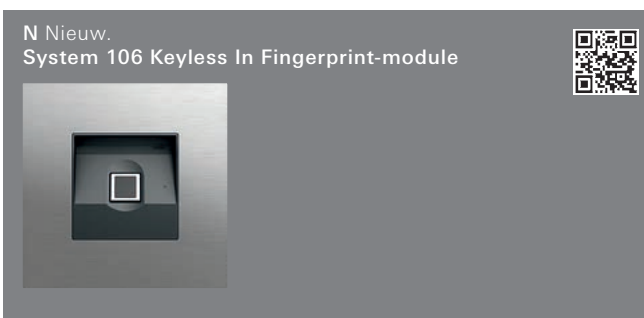
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens

<b>Voeding</b>			
- van voeding voor deurcommunicatie:	DC 24 V ±10%		
- uit deurcommunicatiesysteem:	DC 26 V ± 2 V		
<b>Relais</b>			
- Aantal:	2		
- Contact:	1 wisseldrukcontact potentiaalvrij		
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,6 A		
<b>Aansluitingen</b>			
- Verbindingskabel deurcommunicatie:	1x klemmenstrook		
- Relais:	elk 3 schroefklemmen		
- Aanvullende voeding:	2x schroefklem		
ESD-bestendigheid:	tot 15 kV		
Inbouwdiepte:	33 mm		
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +70 °C		

#### Aanwijzingen

- Kindervingers kunnen doorgaans pas vanaf een leeftijd van 6 jaar betrouwbaar worden herkend.
- Integratie in Profiel 55 mogelijk.



edelstaal	5551 920	1	20
aluminium	5551 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5551 902	1	20
edelstaal V4A	5551 914	1	20
N brons	5551 921	1	20
N Nieuw. Brons leverbaar vanaf 01/2023.			

#### + Vereiste accessoires

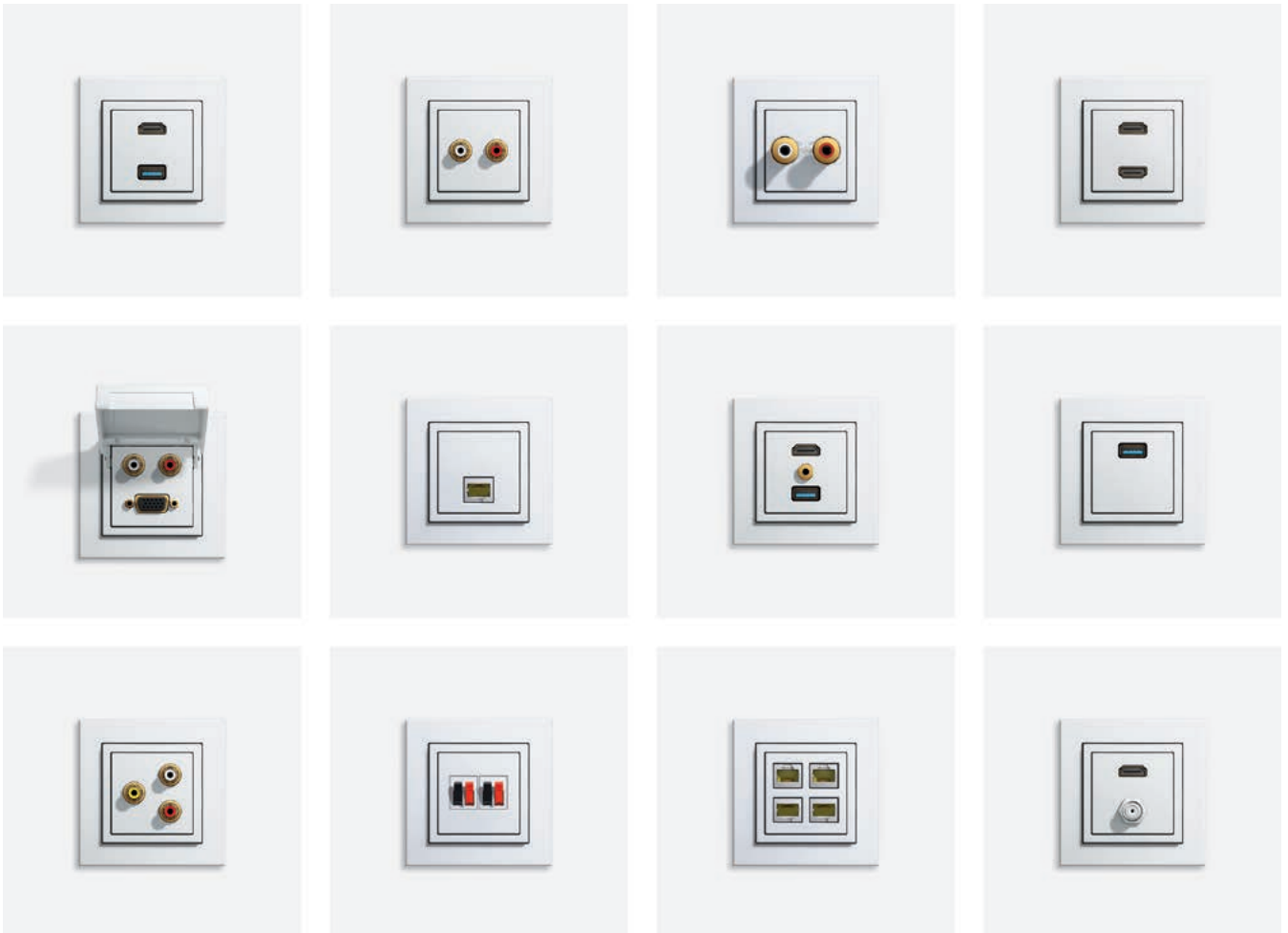
<b>Een van de onderstaande artikelen:</b>			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
<b>Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem</b>			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	412
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	412
<b>Bij gebruik als standalone-apparaat</b>			
DCS-schakelact. DIN-rail	1289 00	→	415
DCS-IB-schakelact.	1211 00	→	416
<b>Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 opbouwbehuizing		→	384
<b>Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig</b>			
System 106 behuizing en inbouwdoos verzonken		→	385
Functiebeschrijving		→	382

# Gira communicatie- techniek

- 437 ——— Montageplaat
- 437 ——— Entertainment
- 443 ——— Netwerktechniek
- 446 ——— Telecommunicatie
- 447 ——— Toebehoren

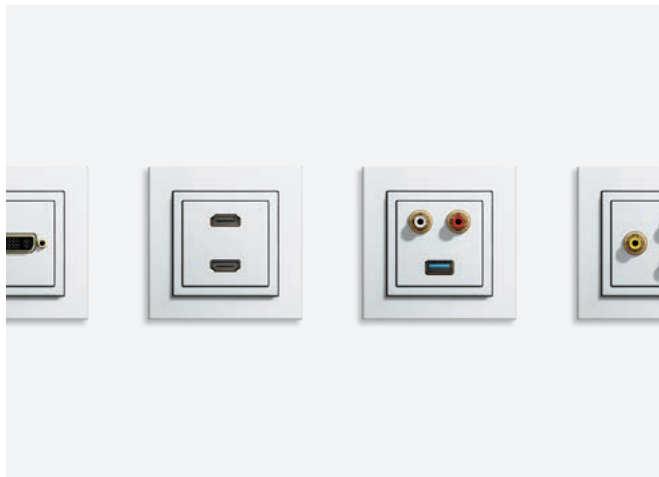
## Cursussen

De gratis online-cursus „Gira gegevens- en communicatie-aansluittechniek” alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



## Audio, video en gegevens samen gebonden in een netwerk

Of het nu gaat om home entertainment, mediapresentaties of gegevensoverdracht, Gira biedt digitale en analoge interfaces voor alle gangbare toepassingen op het gebied van multimedia en netwerken. Door de integratie in de Gira schakelaarprogramma's kunnen alle aansluitingen worden geïnstalleerd die passen bij het ontwerp van de hele elektrische installatie, zowel in particuliere gebouwen als in commercieel gebruikte gebouwen.



### Meer dan 70 componenten

Het assortiment communicatietechniek omvat meer dan 70 componenten voor het in netwerk plaatsen van verschillende systemen. Naast basiselementen met afzonderlijke interfaces zijn er tal van combinaties met verschillende aansluitingen beschikbaar in één apparaat. Bijna alle audio- en videocomponenten zijn voorzien van een hoogwaardige goudlaag en zorgen zo voor een optimale overdrachtswaarde van beeld en geluid.

### Drie aansluitmogelijkheden

Geselecteerde interfaces zijn beschikbaar voor verschillende aansluitkabeltypes met soldeeraansluiting, verloopkabel of koppeling. Zo kunnen zowel aansluitklare als ook zelfgekonfekteerde kabels worden gebruikt. Dit is voordelig in geval van moeilijke installatie-omstandigheden.



### Eenvoudige installatie

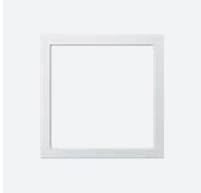
Een montagesysteem met insteekprincipe zorgt voor een snelle, veilige en eenvoudige installatie. Door de scheiding van functie en afdekraam kunnen, indien gewenst, eerst alleen de inbouwbaselementen worden geïnstalleerd. Het gewenste ontwerp kan dan in een latere bouwphase worden geselecteerd.



### Passend bij het schakelaarprogramma

Alle interfaces kunnen in het Gira schakelaarprogramma geïntegreerd worden. Dat betekent niet alleen een uniform design voor de volledige elektrotechnische installatie, maar ook een grote vrijheid in de keuze van kleur- en afdekraamvarianten – passend bij elk interieur.





Montageplaat  
→ 437



Entertainment  
→ 437



Netwerktechniek  
→ 443



Telecommunicatie  
→ 446



Toebehoren  
→ 447

Overzicht voor de integratie van Modular Jack keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's\*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
3M-Quante	DRIE M JACK UTP 5E WT ZK8 Volition Cat.6A PL 180 Anschlussmodul TypNr.: 05-753-21200 Volition K6 Anschlussmodul STP, einzelgeschirmt TypNr.: 43096-746 00	MJ-01	5601 00
AMP/TE Connectivity Ltd	AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711160-1 with dust cover, rear exit AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711592-1 with dust cover AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack - 1711716-1 AMP-TWIST Cat.6AS SL Jack DS12 AMP-TWIST Cat.6S SL Jack - 1711342-1 rear exit Cat.6 SL 110 Jack 568A/B, ALMOND - 1375055-1 Cat.6 SL Jack 568A/B geschirmt - 1375188-1 SL JACK FTP 5E 1375189-1 SL JACK UTP 5E 1375191-2 SL JACK UTP 6 1375055-2 Toolless Cat.3 RJ11 Jack - 1116603-2 Toolless Cat.5E RJ45 Jack - 1116604-2 Toolless Cat.5E RJ45 shielded Jack - 1339015-1	MJ-03	5603 00
AT & T	M11 B/C T568 B	MJ-05	5605 00
AVAYA	MPS100E RJ45 Cat.5e Modul	MJ-05	5605 00
Brandrex	Tollfree Cat.6 <sub>A</sub> Jack Art.-Nr.: AC6JAKS0000DC Toolfree Cat.6 Jack UTP568 (A/B wired) Art.-Nr.: C6CJAKU002	MJ-02	5602 00
CENTROVOX	CENTRONET Cat.6A-10G	MJ-04	5604 00
Cobinet	RJ45 Buchse CobiDat KS TPS 500 Cat.6A Art.-Nr.: 6920 4050	MJ-03	5603 00
	RJ45-Buchse KS ICS 250 MHz Cat.6 gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0022.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6 <sub>A</sub> ISO/IEC 11801-3:2017, GHMT PVPzertifiziert, Art.Nr. 6920 0052/P.1 RJ45-Buchse KS ICS 500 MHz Cat.6A ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 0052.1 RJ45-Buchse KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 1022.1 RJ45-Buchse KS IPS 500 MHz Klasse E <sub>A</sub> , PL gemäß ISO/IEC 11801-3:2017, Art.Nr. 6920 1052.1 RJ45-Kupplung KS IPS 250 MHz Cat.E PL gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6925 1052.1	MJ-04	5604 00
	RJ45-Buchse KS IPU 100 MHz Cat.5e UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 69200120 RJ45-Buchse KS IPU 250 MHz Cat.6 UTP gemäß ISO/IEC 11801, Art.Nr. 6920 0110	MJ-08	5608 00
Commscope (Gigaspeed, Powersom)	HGS620 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760152801	MJ-04	5604 00
	Commscope FDP-J5E RJ45 Cat.5E Modul Commscope UNJ500 RJ45 Cat.5e Modul Commscope UNJ600 RJ45 Cat.6 Modul MGS500-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760023614 MGS600-246 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092411 MGS600-262 RJ45 Cat.6A Modul Art.-Nr.: 760092429	MJ-05	5605 00
Corning	S500 Keystone Cat.6A, CAXBSM-00104-C001 mit Staubschutz	MJ-08	5608 00
Dätwyler	unilan® RJ45 Modul KS-T Plus 1/8 Cat.6A (IEC) - 418 061 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.5e ungeschirmt, toolless- 418 072 / 073 unilan® RJ45 Modul KU-T 1/8 Cat.6 ungeschirmt, toolless- 418 070 / 071 unilan® RJ45 Modul MS-K Plus 1/8 Cat.6 <sub>A</sub> (IEC) - 440 004	MJ-04	5604 00
	unilan® Modul KS-T 1/8 Toolless Cat.6/EA geschirmt - 418 053 unilan® Modul KS-T 6A 1/8 Toolless Cat.6A/EA geschirmt - 418 060 unilan® Modul KS-T5 1/8 Toolless Cat.5e geschirmt - 418 055	MJ-08	5608 00
	unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt - 400 102 unilan® Modul PS-GG45 7A 1000 MHz 4P Two-in-One geschirmt für Litzen - 400 103	MJ-08 **	5608 00
Diamond	DiaLink	MJ-08	5608 00
DIGITUS	Cat.6A shielded, re-embedded Art.-Nr.: DN-93615 DIGITUS Professional Cat.6A shielded - EIA/TIA 568 A + B Keystone Cat.6 Art.-Nr.: DN-93614	MJ-04	5604 00
EasyLan	preLink RJ45 Keystone Cat.6A Art.-Nr.: CKPAO100	MJ-04	5604 00
ECOLAN	ECOLAN Cat.6A Keystone Gehäuse (Delta) Art.-Nr.: 99106036	MJ-04	5604 00
EFB-Elektronik	Cat.6 RJ45 Keystone, UTP, E-20081	MJ-02	5602 00
	Cat.6(A) RJ45 Keystone, E-20091 Cat.6A RJ45 Keystone, UTP, E-20085 IKS-6A-KOP-12 IKS-6A-PVP-12 OC 45 Keystone, Class EA, E-20070 OC 45 Keystone, Class EA, E-20074	MJ-08	5608 00

Communicatie-  
techniek

## Overzicht voor de integratie van Modular Jack Keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's\*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
eku Kabel & Systeme GmbH & Co. KG	E-Stone Pro Modul Cat.6A Art.-Nr.: t66850990	MJ-04	5604 00
eLANTIX (Ficonet)	RJ45 Cat.6A 10G Modul Art.-Nr.: EX-MJC6AS	MJ-04	5604 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 <sub>A</sub>	MJ-02	5602 00
Legrand	LEGR Cat.5E UTP KEYSTONE LEGR Cat.6 UTP KEYSTONE	MJ-09	5609 00
Leoni Kerpen	MegaLine Connect 45	MJ-04	5604 00
	GG 45 I06 BVSK und I11 BWSK	MJ-08**	5608 00
LexCom	LexCom 125 STP, Cat.5E, RJ45 LexCom 125 UTP, Cat.5E, RJ45 LexCom 250 STP, Cat.6, RJ45 LexCom 250 UTP, Cat.6, RJ45 LexCom 500 STP, Cat.6A, RJ45	_****	5629 03
Lucent	MPS100 B/C (22DAS / A92/831/0051)	MJ-05	5605 00
METZ CONNECT (BTR)	130 910 KI-E C6 <sub>A</sub> modul K Jack 180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K180° 130 B22-E C6 <sub>A</sub> modul K270° 25Gmodul 130 B11-25-E OpDAT modul LC MM / Art.Nr. 150 910 75-I OpDAT modul LC OM5 / Art.Nr. 150 910 7M-I OpDAT modul LC-D MM / Art.Nr. 150 910 7B-I	MJ-02	5602 00
	BTR UAEMODUL 8(8) AANSL.	MJ-04	5604 00
Nexans	LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.555 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.556 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 23/1 - N420.550 LANmark-5 EVO Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 27/7 - 26/7 - N420.551 LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt - N420.666G LANmark-6 10G EVO Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter - N420.667G LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in Buchse, ungeschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.661 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.666 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, geschirmt für Litzenleiter AWG 26/7 - N420.667 LANmark-6 EVO RJ45 Snap-in-Buchse, ungeschirmt für AWG 24/1 - 22/1 - N420.660 LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 <sub>A</sub> Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt für Litzenleiter - N420.67A	MJ-03***	5603 00
	LANmark7 GG45 Snap-In Buchse für Litzenleiter(Kat 7) - N420.731 LANmark-7 GG45 Snap-in- Buchse Cat.7 - N420.730 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt - N420.735 LANmark-7A GG45 12C Snap-in-Buchse Cat.7A 1000MHz geschirmt für Litzenleiter - N420.736	MJ-08**	5608 00
Panduit	PAN KJ UTP 5 WIT PAN KJ UTP 5 ZWART PAN KJ UTP 5E IVOORWIT PAN KJ UTP 5E WIT PAN KJ UTP 6 WIT PAN KJ UTP 6 ZWART	MJ-02	5602 00
	PAN CJ 5E LEAD FRAME IV. WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME WIT PAN CJ 5E LEAD FRAME ZWART PAN CJ UTP 5E IWIT PAN CJ UTP 5E TG IWIT PAN CJ UTP 5E TG WT PAN CJ UTP 5E TG ZW PAN CJ UTP 5E WIT PAN CJ UTP 5E WT PAN CJ UTP 5E ZW PAN CJ UTP 6 IWIT PAN CJ UTP 6 TX aWT PAN CJ UTP 6 TX WIT PAN CJ UTP 6 WIT PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP 6 ZWART PAN CJ UTP C6A 10G ZWART	MJ-06	5606 00
	PAN CJ STP 6 TX PAN CJ STP 6A 10G TG	MJ-10	5610 00

Vervolgd op volgende pagina

\* Versie 05/2022. Een altijd actueel overzicht vindt u online op [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

\*\* Keystone Clip (metaal) - N429.620 vereist

\*\*\* Keystone Clip (blauw) - N429.626 vereist

\*\*\*\* Voor installatie in afdekking 5629 ../Lexcom inbouwadapter vereist

Overzicht voor de integratie van Modular Jack keystones RJ45 in de Gira schakelaarprogramma's\*

Fabrikant/leverancier	Aanduiding	Basiselement	Art.-nr.
R&M	RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813512 RJ45 Kat. 6A EL Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R813514 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, geschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509509 RJ45 Kat. 6A ISO Anschlussmodul, ungeschirmt, mit Keystoneadapter / R-Nr. R509508	MJ-08	5608 00
Radiall	RADI MJ STP 6A RADI MJ UTP 5 RADI MJ UTP 6 RADI MJ UTP 6 Toolless Jack Cat.5e Art.-Nr.: R280MOD807 Toolless Jack Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD803A Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD810 shield Toolless Jack Cat.6A STP Art.-Nr.: R280MOD831 Toolless Jack KJ15 Series Cat.6 Art.-Nr.: R280MOD800 UTP Toolless Jack Cat.6A Art.-Nr.: R280MOD830 unshielded	MJ-04	5604 00
	Toolless Jack Cat.6, unshield, Art.Nr.: R280MOD834	MJ-08	5608 00
	Jack Cat.6A Kupplung, geschirmt Art.Nr.:R280MOD832	MJ-09	5609 00
RDUN (Reinland Daten- und Netzwerktechnik oHG)	RJ45 Modul geschirmt Cat.6A/EA Art.-Nr.: 90254311500	MJ-04	5604 00
Rutenbeck	UM Cat.6A ISO A 13900304 UM-real.Cat.6 U A 13700300	MJ-04	5604 00
Schrack	Toolless Buchse RJ45 UTP Cat.5 / HSEMRJ5UWS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB) / HSEMRJ6GBS Toolless Line Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 <sub>A</sub> (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E <sub>A</sub> / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 <sub>A</sub> / HSEMRJ66GWA Toolless Line Buchse RJ45 UTP Cat.6 re-embedded / HSEMRJ6UWS	MJ-08	5608 00
Setec	UKJ RJ45, Cat.6 , geschirmt Art.-Nr.: 501292 XKJ RJ45, Cat.6 / 6A, geschirmt Art.-Nr.: 501378 und 501379	MJ-04	5604 00
SKM Skyline	Cat.6A CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr. 125341) Channel Klasse EA CCS Easy Crimp Compact (Art.Nr.125342) fixLink SL RJ45 Keystone Cat.6A (Art.Nr.130299)	MJ-04	5604 00
Systimax	Systimax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systimax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systimax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systimax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00
Telegärtner	AMJ Modul K Cat.6A T568A AMJ Modul K Cat.6A T568A	MJ-02	5602 00
TKM	RJ-MOD - Cat.6 geschirmtt RJ-MOD - Cat.6A	MJ-04	5604 00

\* Versie 05/2022. Een altijd actueel overzicht vindt u online op [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**Montageplaat**

## Montageplaat

**System 55**

crème wit glanzend	2648 01	5/25	01
zuiver wit glanzend	2648 03	5/25	01
zwart mat	2648 10	5/25	01

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	2648 112	5	01
---------------------	----------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen entertainment**

Entertainment → 437

**Basiselementen netwerktechniek**

Netwerktechniek → 443

**Basiselementen accessoires**

Toebehoren → 447

## Montageplaat met klapdeksel

**System 55**

crème wit glanzend	2658 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2658 03	1/5	01
zuiver wit mat	2658 27	1/5	01
antraciet	2658 28	1/5	11
kleur aluminium	2658 26	1/5	11
zwart mat	2658 005	1/5	11
grijs mat	2658 015	1/5	11

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	2658 112	1/5	01
---------------------	----------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Basiselementen entertainment**

Entertainment → 437

**Basiselementen netwerktechniek**

Netwerktechniek → 443

**Basiselementen accessoires**

Toebehoren → 447

**Entertainment****Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.
- Bij gebruik van deze stopcontacten bestaat een vermogensbegrenzing van 15 W voor aangesloten apparaten.
- Installatie-advies: Kaiser elektronikadoos
- Inbouwmontage: Kaiser art. nr.: **1068-02**
- Holle-wandmontage: Kaiser art. nr.: **9062-94**
- Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40**

**Basiselement HDMI****Koppeling**

crème wit glanzend	5669 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5669 03	1/5	01
zwart mat	5669 10	1/5	01

**Verloopkabel**

crème wit glanzend	5670 01	1	01
zuiver wit glanzend	5670 03	1	01
zwart mat	5670 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam <b>2648 ..</b>	→	437
montageraam KD <b>2658 ..</b>	→	437

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

**Basiselement HDMI 2-voudig****Koppeling**

crème wit glanzend	5671 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5671 03	1/5	01
zwart mat	5671 10	1/5	01

**Verloopkabel**

crème wit glanzend	5672 01	1	01
zuiver wit glanzend	5672 03	1	01
zwart mat	5672 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**

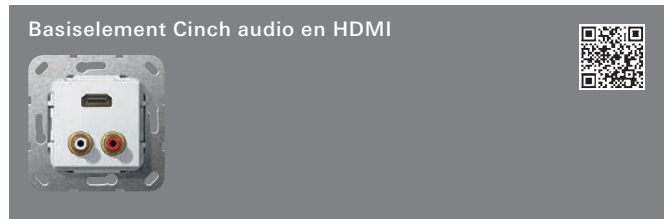
Een van de onderstaande artikelen:

montageraam <b>2648 ..</b>	→	437
montageraam KD <b>2658 ..</b>	→	437

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 51 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling			
crème wit glanzend	5673 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5673 03	1/5	01
zwart mat	5673 10	1/5	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5674 01	1	01
zuiver wit glanzend	5674 03	1	01
zwart mat	5674 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Koppeling: min. 20 mm  
 - Verloopkabel: min. 51 mm  
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω  
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

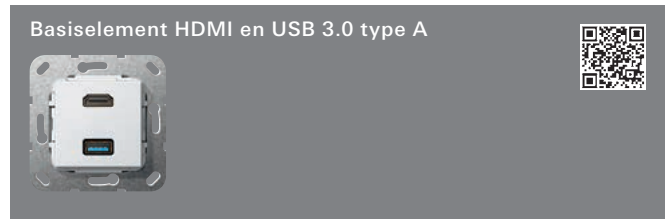


Koppeling			
crème wit glanzend	5675 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5675 03	1/5	01
zwart mat	5675 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Koppeling: min. 20 mm  
 Golfimpedantie bij SAT: 75 Ω  
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Specificatie Art. nr. VE PS

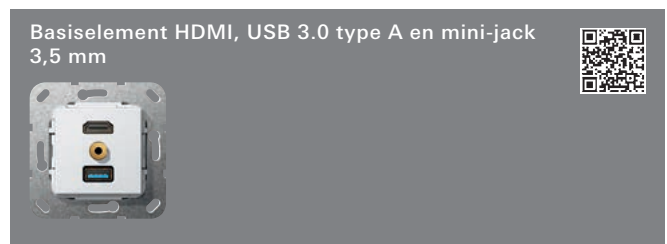


Koppeling			
crème wit glanzend	5678 01	1	01
zuiver wit glanzend	5678 03	1	01
zwart mat	5678 10	1	01

Verloopkabel			
crème wit glanzend	5679 01	1	01
zuiver wit glanzend	5679 03	1	01
zwart mat	5679 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Koppeling: min. 39 mm  
 - Verloopkabel: min. 51 mm  
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



Koppeling HDMI+USB, verloopkabel mini-jack			
crème wit glanzend	5680 01	1	01
zuiver wit glanzend	5680 03	1	01
zwart mat	5680 10	1	01

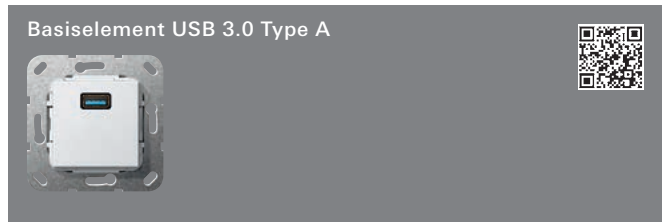
Verloopkabel			
crème wit glanzend	5681 01	1	01
zuiver wit glanzend	5681 03	1	01
zwart mat	5681 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte  
 - Koppeling: min. 39 mm  
 - Verloopkabel: min. 51 mm  
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Communicatie-  
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS

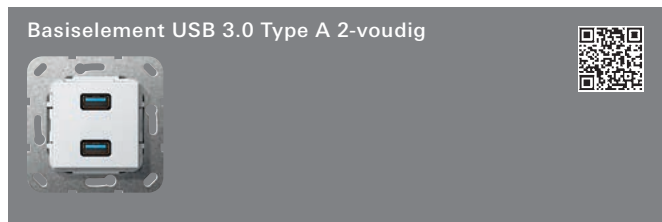


Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5682 01	1	01
zuiver wit glanzend	5682 03	1	01
zwart mat	5682 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5683 01	1	01
zuiver wit glanzend	5683 03	1	01
zwart mat	5683 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm



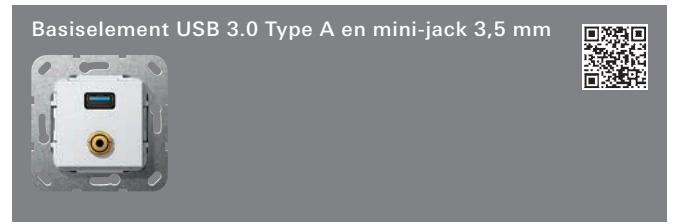
Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5684 01	1	01
zuiver wit glanzend	5684 03	1	01
zwart mat	5684 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5685 01	1	01
zuiver wit glanzend	5685 03	1	01
zwart mat	5685 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

Specificatie Art. nr. VE PS

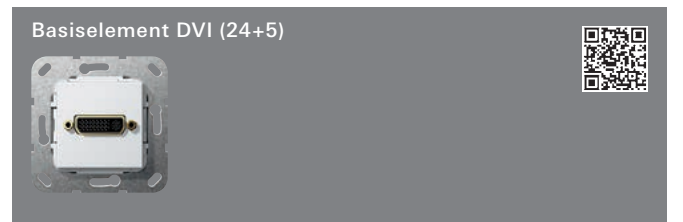


Koppeling, USB, verloopkabel, mini-jack	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5686 01	1	01
zuiver wit glanzend	5686 03	1	01
zwart mat	5686 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5687 01	1	01
zuiver wit glanzend	5687 03	1	01
zwart mat	5687 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 20 mm
- Verloopkabel:	min. 46 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm



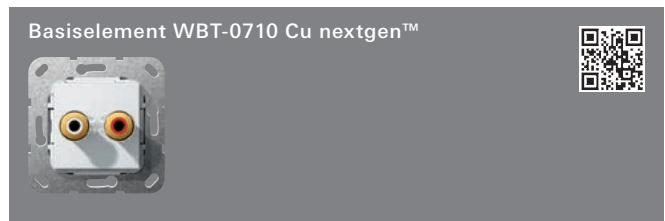
Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5644 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5644 03	1/5	01
zwart mat	5644 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5645 01	1	01
zuiver wit glanzend	5645 03	1	01
zwart mat	5645 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 12 mm
- Verloopkabel:	min. 58 mm
Lengte van de verloopkabel:	200 mm

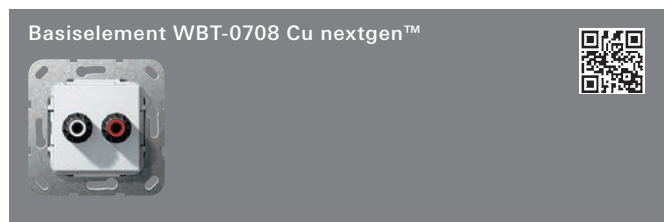
Specificatie Art. nr. VE PS



Kabelschoen/soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5665 01	1	01
zuiver wit glanzend	5665 03	1	01
zwart mat	5665 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 montageraam 2648 .. → 437

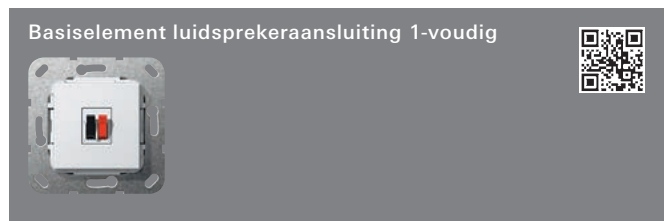
**Aanwijzingen**  
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.



Kabelschoen/soldeeraansluiting			
crème wit glanzend	5666 01	1	01
zuiver wit glanzend	5666 03	1	01
zwart mat	5666 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 montageraam 2648 .. → 437

**Aanwijzingen**  
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.



crème wit glanzend	5692 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5692 03	1/5	01
zwart mat	5692 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Kenmerken**  
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.  
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens	
Inbouwdiepte:	18 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm <sup>2</sup>
- minimum:	1 mm <sup>2</sup>
Aansluiting	
- Aan achterzijde:	4 mm <sup>2</sup>

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	5693 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5693 03	1/5	01
zwart mat	5693 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Kenmerken**  
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.  
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens	
Inbouwdiepte:	18 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm <sup>2</sup>
- minimum:	1 mm <sup>2</sup>
Aansluiting	
- Aan achterzijde:	4 mm <sup>2</sup>



crème wit glanzend	5694 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5694 03	1/5	01
zwart mat	5694 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

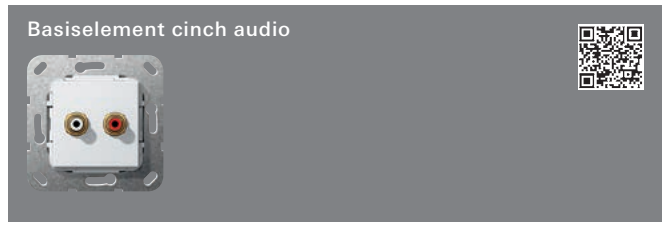
**Kenmerken**  
 - Frontaansluiting: steekklemmen, rood/zwart.  
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens	
Inbouwdiepte:	18 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm <sup>2</sup>
- minimum:	1 mm <sup>2</sup>
Aansluiting	
- Aan achterzijde:	4 mm <sup>2</sup>

Communicatie-  
 techniek



Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5631 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5631 03	1/5	01
zwart mat	5631 10	1/5	01

Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5632 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5632 03	1/5	01
zwart mat	5632 10	1/5	01

Verlooptkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5633 01	1	01
zuiver wit glanzend	5633 03	1	01
zwart mat	5633 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montagearaam 2648 .. → 437  
 montagearaam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 20 mm  
 - Koppeling: min. 10 mm  
 - Verlooptkabel: min. 40 mm  
 Golfimpedantie bij verlooptkabel: 75 Ω  
 Lengte van de verlooptkabel: 200 mm



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5636 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5636 03	1/5	01
zwart mat	5636 10	1/5	01

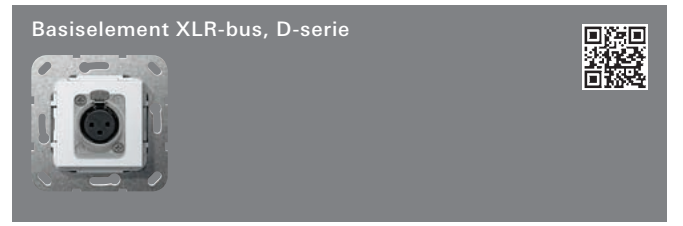
Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5638 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5638 03	1/5	01
zwart mat	5638 10	1/5	01

Verlooptkabel	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5637 01	1	01
zuiver wit glanzend	5637 03	1	01
zwart mat	5637 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montagearaam 2648 .. → 437  
 montagearaam KD 2658 .. → 437

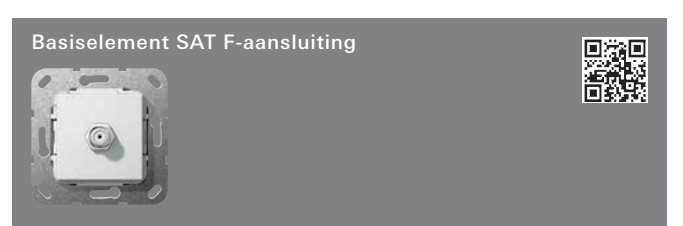
**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 20 mm  
 - Koppeling: min. 20 mm  
 - Verlooptkabel: min. 44 mm  
 Golfimpedantie bij verlooptkabel: 75 Ω  
 Lengte van de verlooptkabel: 200 mm

Specificatie Art. nr. VE PS



Soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5667 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5667 03	1/5	01
zwart mat	5667 10	1/5	01

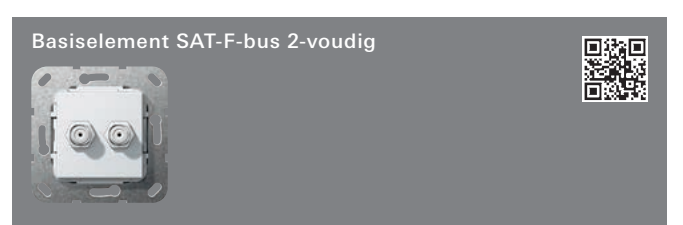
**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montagearaam 2648 .. → 437  
 montagearaam KD 2658 .. → 437



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5650 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5650 03	1/5	01
zwart mat	5650 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montagearaam 2648 .. → 437  
 montagearaam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 20 mm  
 Golfimpedantie: 75 Ω  
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

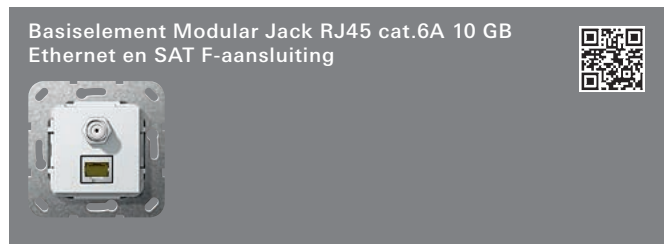


Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5651 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5651 03	1/5	01
zwart mat	5651 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montagearaam 2648 .. → 437  
 montagearaam KD 2658 .. → 437

**Technische gegevens**  
 Inbouwdiepte: 20 mm  
 Golfimpedantie: 75 Ω  
 Voor binnengeleider: Ø0,6 tot 1 mm

Specificatie Art. nr. VE PS



<b>Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack</b>			
crème wit glanzend	<b>5697 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5697 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5697 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam **2648** .. → 437  
 montageraam KD **2658** .. → 437

<b>Technische gegevens</b>			
Inbouwdiepte:	35 mm		
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω		
Voor binnengeleider:	∅0,6 tot 1 mm		

**Aanwijzingen**  
 - Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:  
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen.  
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



**0046 00** 1/5 01

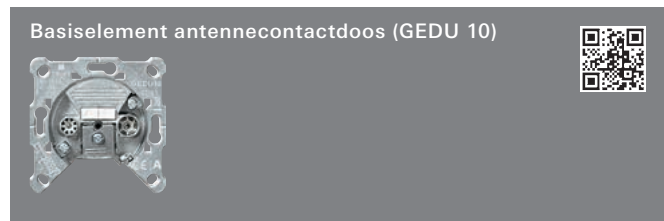
**+ Vereiste accessoires**  
 afd. coax.antenne-CD **0869** ..  
 - System 55 → 73  
 - Gira F100 → 174  
 - S-Color → 194

**Kenmerken**  
 - Als 1-voudige doos te gebruiken.  
 - Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.  
 - Via de TV-aansluiting is gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

<b>Technische gegevens</b>			
Aansluitdemping:	5 dB		
Inbouwdiepte:	28 mm		

**Aanwijzingen**  
 - Voor toepassing in individuele antenne-installaties en voor centrale antenne-installaties, kabel-en satellietverdeelinstallaties op ontkoppelde steekleidingen.

Specificatie Art. nr. VE PS



**0041 00** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**  
 afd. coax.antenne-CD **0869** ..  
 - System 55 → 73  
 - Gira F100 → 174  
 - S-Color → 194

**+ Optionele accessoires**  
 antenne-CD afsluitweerstand R 77 **0040 00** → 450

**Kenmerken**  
 - Als doorgangs- en einddoos te gebruiken.  
 - Voor toepassing in centrale antenne-installaties aan het einde van een hoofdleiding met meerdere apparaatdozen.  
 - Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.  
 - Met afsluitweerstand R 77 als einddoos te gebruiken.

<b>Technische gegevens</b>			
Aansluitdemping:	10 dB		
Doorgangsdemping:	2,5 dB		
Inbouwdiepte:	28 mm		

**Aanwijzingen**  
 - Voor reflectievrije afsluiting van een hoofdleiding, toe te passen in de laatste antennecontactdoos.  
 - Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.



**0042 00** 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**  
 afd. coax.antenne-CD **0869** ..  
 - System 55 → 73  
 - Gira F100 → 174  
 - S-Color → 194

**Kenmerken**  
 - Als doorgangsdooos te gebruiken.  
 - Voor toepassing in centrale antenne-installaties met meerdere dozen (boomstructuur).  
 - Op beide aansluitingen is het volledige signaalspectrum van 4 tot 2400 MHz beschikbaar.

<b>Technische gegevens</b>			
Aansluitdemping:	15 dB		
Doorgangsdemping:	1,0 dB		
Inbouwdiepte:	28 mm		

**Aanwijzingen**  
 - Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.

Communicatie-  
 techniek

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	0937 00	1/5	01
--	---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**afd. coax.antenne-CD **0869** ..

- System 55	→	73
- Gira F100	→	174
- S-Color	→	194

**Kenmerken**

- Met drie aansluitingen als einddoos te gebruiken.
- Voor toepassing in individuele antenne-installaties, achter een multischakelaar of op een ontkoppelde steekleiding.
- De aansluiting voor de satellietontvanger is uitgevoerd als F-aansluiting. Via deze aansluiting is ook gelijkspanningsoverdracht (max. DC 24 V / 500 mA) naar een satellietantenne mogelijk.

**Technische gegevens**

Aansluitdemping:	1,5 - 2 dB
Inbouwdiepte:	28 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Netwerktechniek****Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Let op! Houd rekening met de benodigde ruimte voor connectoren en met buigradii.
- Bij gebruik van deze stopcontacten bestaat een vermogensbegrenzing van 15 W voor aangesloten apparaten.
- Installatie-advies:  
Kaiser elektronikadoos  
Inbouwmontage: Kaiser art. nr.: **1068-02**  
Holle-wandmontage: Kaiser art. nr.: **9062-94**  
Betoninstallatie: Kaiser art. nr.: **1268-40**

**Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6A 10 GB Ethernet****Koppeling**

crème wit glanzend	<b>5695 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5695 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5695 10</b>	1/5	01

**Snijklemtechniek**

crème wit glanzend	<b>5696 01</b>	1/5	01
zuiver wit glanzend	<b>5696 03</b>	1/5	01
zwart mat	<b>5696 10</b>	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam <b>2648</b> ..	→	437
montageraam KD <b>2658</b> ..	→	437

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte	
- Koppeling:	min. 24 mm
- Snijklemtechniek:	35 mm

**Aanwijzingen**

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:  
Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen.  
Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS



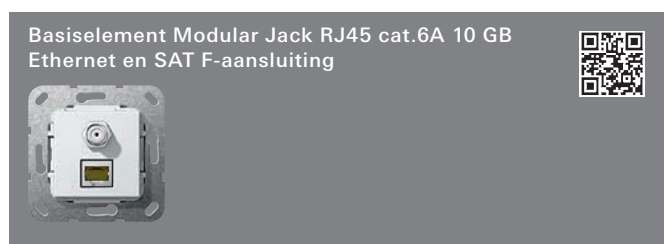
Koppeling	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5698 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5698 03	1/5	01
zwart mat	5698 10	1/5	01

Snijkleemtechniek	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5699 01	1	01
zuiver wit glanzend	5699 03	1	01
zwart mat	5699 10	1	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte	min. 24 mm
- Koppeling:	35 mm
- Snijkleemtechniek:	

**Aanwijzingen**  
 - Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:  
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen.  
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



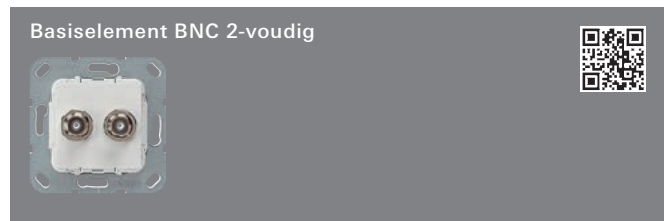
Koppeling, SAT-F, snijkleem, Modular Jack	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5697 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5	01
zwart mat	5697 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

Technische gegevens	
Inbouwdiepte:	35 mm
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø0,6 tot 1 mm

**Aanwijzingen**  
 - Bij gebruik met koppelingen in acht nemen:  
 Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdozen.  
 Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Specificatie Art. nr. VE PS

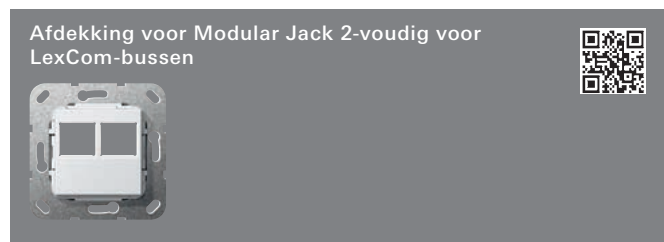


Crimpaansluiting	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5630 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5630 03	1/5	01
zwart mat	5630 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 montageraam 2648 .. → 437

Technische gegevens	
Golfimpedantie:	50 Ω
Inbouwdiepte:	25 mm

**Aanwijzingen**  
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.



crème wit glanzend	5629 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	5629 03	1/5	01
zwart	5629 10	1/5	01

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 montageraam 2648 .. → 437  
 montageraam KD 2658 .. → 437

**Aanwijzingen**  
 - Geschikt voor wandgootinstallatie.  
 - Voor installatie met deze afdekking is een LexCom inbouwadapter vereist.

**Levering**  
 - Uitsluitend afdekking.



Draagring MJ-01 tot MJ-10			
Draagring MJ-01	5601 00	10	01
Draagring MJ-02	5602 00	10	01
Draagring MJ-03	5603 00	10	01
Draagring MJ-04	5604 00	10	01
Draagring MJ-05	5605 00	10	01
Draagring MJ-06	5606 00	10	01
Draagring MJ-07	5607 00	10	01
Draagring MJ-08	5608 00	10	01
Draagring MJ-09	5609 00	10	01
Draagring MJ-10	5610 00	10	01

**+ Vereiste accessoires**  
 afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v 2640 ..  
 - System 55 → 75  
 - Gira F100 → 175

Communicatie-  
 techniek

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

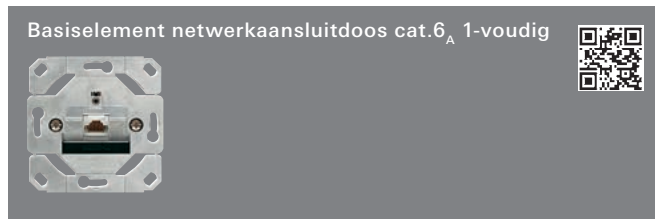
Afmetingen in mm	Bevestigingsopening	
- MJ-01, MJ02, MJ-07:	b 14,8	h 19,5
- MJ-03:	b 14,8	h 20,0
- MJ-04, MJ-09:	b 14,8	h 19,3
- MJ-05:	b 16,7	h 17,3
- MJ-06:	b 15,9	h 18,3
- MJ-08:	b 14,8	h 19,0
- MJ-10:	b 16,1	h 18,5

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.
- Geschikt voor wandgootinstallatie.

**Meer informatie**

De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u in het begin van het hoofdstuk. → 434  
 De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u online onder [www.katalog.gira.de/mj-integration](http://www.katalog.gira.de/mj-integration)



Snijklemtechniek	2451 00	1	01
------------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos <b>0270</b> ..			
- System 55		→	74
- Gira F100		→	175
- S-Color		→	196
afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos <b>0284</b> ..			
- System 55		→	74
- Gira F100		→	175
- S-Color		→	196

**Kenmerken**

- Afgeschermd netwerkaansluitdoos cat.6<sub>A</sub> met een bus RJ45 (8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gbit-ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 33 mm

**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.



Snijklemtechniek	2452 00	1	01
------------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos <b>0270</b> ..			
- System 55		→	74
- Gira F100		→	175
- S-Color		→	196
afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos <b>0284</b> ..			
- System 55		→	74
- Gira F100		→	175
- S-Color		→	196

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- Afgeschermd netwerkaansluitdoos cat.6<sub>A</sub> met twee aansluitingen RJ45 (8/8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gigabit-Ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 33 mm

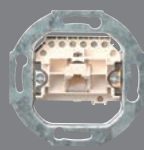
**Aanwijzingen**

- Alleen voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

Telecommunicatie

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos cat.3  
1-voudig, 1 x 8-polig



Schroefklemmen

0179 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos 0270 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos 0284 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

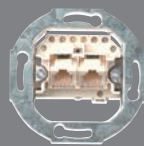
Kenmerken

- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor een terminal.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 23 mm

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos cat.3  
2-voudig, 2 x 8-polig



Schroefklemmen

0187 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos 0270 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos 0284 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

Kenmerken

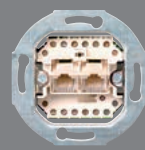
- UAE/IAE (met ISDN-functionaliteit) RJ11/12 en RJ45 8-polig voor 6- en 8-polige connectoren.
- Acht contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 22 mm

Specificatie Art. nr. VE PS

Basiselement UAE/IAE (ISDN)-aansluitdoos cat.3  
2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 (8/8)



Schroefklemmen

0190 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos 0270 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos 0284 ..

- System 55 → 74
- Gira F100 → 175
- S-Color → 196

Kenmerken

- UAE/IAE (analoog, twee telefoonnummers mogelijk) RJ11/12 en RJ45 8/8 (8/8) 2x 8-polig voor 6- en 8-polige connector.
- 2x 8 contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Technische gegevens



Inbouwdiepte: 22 mm

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

Stekker RJ45 cat.6<sub>A</sub>  

**Snijklemtechniek** 5746 00 1/5 01

Modular Jack RJ45 cat.6<sub>A</sub>  

5740 00 5 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**Draagring voor 2640 ..**  
MJ-02 2-v **5602 00** → 444

**Draagring voor 0662 .., 0663 ..**  
draagring MJ 2-v MJ AMP/Radiall **0191 00** → 195

**+ Optionele accessoires**

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..** → 75

- System 55 → 175

- Gira F100 → 194

afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..** → 194

afd. sluitschuif MJ 2-v **0662 ..** → 194

Modular Jack AMP  

**SL Toolless Jack, RJ45, cat.5e, onafgeschermd, zonder stofbescherming**  
0045 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

**Draagring voor 2640 ..**  
MJ-03 2-v **5603 00** → 444

**Insteekeenheid voor datakap 0870 ..**  
insteekeenh.datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 449

**+ Optionele accessoires**

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..** → 75



- System 55 → 175

- Gira F100 → 175

datakap draagring + TK **0870 ..** → 76



- System 55 → 176

- Gira F100 → 232

DIN-railbehuizing met Modular Jack cat.6<sub>A</sub>-module  

**Snijklemtechniek** 5748 00 1 01

Specificatie Art. nr. VE PS

SAT-F-aansluiting voor draagring MJ-02  

**Koppeling** 5747 00 1/5 01

**+ Vereiste accessoires**

**Draagring voor 2640 ..**  
MJ-02 2-v **5602 00** → 444

**+ Optionele accessoires**

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..** → 75

- System 55 → 175

- Gira F100 → 175

XLR-connector, D-serie flensbus  

**Flensbus**  
3-polig D-serie **0036 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

insteekeenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 448

**Technische gegevens**

Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm<sup>2</sup>

**Aanwijzingen**

- Gelijke uitvoering.

XLR-connector, D-serie flensconnector  

**Flensconnector**  
3-polig D-serie **0037 00** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

insteekeenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 448

**Technische gegevens**

Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm<sup>2</sup>



**Aanwijzingen**

- Gelijke uitvoering.



Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
Connector D-subminiatur

9-polige aansluitstrook **0021 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**  
insteekenh. datakap D-sub **0050 00** → 448



**Technische gegevens**

Aansluitingen  
- Soldeerhulzen maximaal: 0,6 mm<sup>2</sup>  
Contacten: nikkel, verguld.

**Levering**

- Montageplaat en vergrendelingspen voor schroefsluiting M3, bv. voor **V 24 (RS 232)**-interface zijn bij levering inbegrepen.

Blinde insteekenh. datakap

**0048 00** 5/25 01


**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:

datakap draagring + TK **0870 ..**  
- System 55 → 76  
- Gira F100 → 176  
- S-Color → 197  
- TX\_44 (IP44) → 232  
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 248

**Aanwijzingen**

- Op aanvraag ook leverbaar met speciale boringen, bv. Dracod/Draconnect van Drahtex, E 2000 Duplex van Diamond, FDDI-connectoren FSD/RSD.

Universele insteekenh. voor datakap met adapterset




**0049 00** 1 01

**+ Vereiste accessoires**  
Een van de onderstaande artikelen:



datakap draagring + TK **0870 ..**  
- System 55 → 76  
- Gira F100 → 176  
- S-Color → 197  
- TX\_44 (IP44) → 232  
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 248

**Aanwijzingen**

- Tweede poort afsluitbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
Insteekenh. datakap voor D-subminiatur

**0050 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

datakap draagring + TK **0870 ..**  
- System 55 → 76  
- Gira F100 → 176  
- S-Color → 197  
- TX\_44 (IP44) → 232  
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 248



**+ Optionele accessoires**

connector D-sub 9-p **0021 00** → 448

**Aanwijzingen**

- Tweede poort afsluitbaar.

Insteekenh. datakap voor 2 XLR-connectors, D-serie, Speakon-serie NL 4 MP (Neutrik)

2-voudig **0055 00** 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

datakap draagring + TK **0870 ..**  
- System 55 → 76  
- Gira F100 → 176  
- S-Color → 197  
- TX\_44 (IP44) → 232  
beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 248



**+ Optionele accessoires**

XLR D-serie flensbus 3-p **0036 00** → 447  
XLR C-serie flensconn. 3-p **0037 00** → 447

**Aanwijzingen**

- Tweede poort uitbreikbaar.

Insteekenh. datakap voor high-end luidsprekerconnector WBT (+/-)

**0091 00** 5 01

**+ Vereiste accessoires**

datakap draagring + TK **0870 ..**  
- System 55 → 76  
- Gira F100 → 176  
- S-Color → 197  
- TX\_44 (IP44) → 232

**Kenmerken**

- Voor professionele aansluiting van luidsprekerkabels tot max. 10 mm<sup>2</sup> door onderklemmen onder moer of met 4 mm banaanstekker.

Communicatie-techniek



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Materiaal: OFC-koper, 24-karaats verguld  
 Overgangsweerstand  
 - Klembevestiging: ≤ 0,1 mΩ  
 - Standaard banaanstekker: ≤ 0,15 mΩ

Insteekleenheid datakap voor Modular Jack AMP/ Radiall 




1-voudig	<b>0052 00</b>	5/25	01
2-voudig	<b>0053 00</b>	5/25	01


**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
 datakap draagring + TK **0870** ..  
 - System 55 → 76  
 - Gira F100 → 176  
 - S-Color → 197  
 - TX\_44 (IP44) → 232  
 beh. KD + TK insteekleenh. comm.techniek **0262 30** → 248

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor:  
 AMP 6-polig Holland 216 000 cat.3  
 AMP 8-polig Holland 216 005 cat.3  
 Drahtex RJ45 Jack cat.5, cat.6  
 3M Volition LWL Duplex  
 KERPEN LK 5108 cat.6  
 - Tweede poort afsluitbaar.

Insteekleenheid datakap voor Modular Jack AMP 



2-voudig	<b>0039 00</b>	5/25	01
----------	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:  
 datakap draagring + TK **0870** ..  
 - System 55 → 76  
 - Gira F100 → 176  
 - S-Color → 197  
 - TX\_44 (IP44) → 232  
 beh. KD + TK insteekleenh. comm.techniek **0262 30** → 248


**+ Optionele accessoires**


MJ AMP RJ45 **0045 00** → 447

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor:  
 AMP 6-polig 1116603-1 toolless cat 3  
 AMP 8-polig 1116515-1 cat.5e afgeschermd  
 AMP 8-polig 1116604-1 toolless cat.5e onafgeschermd  
 AMP 8-polig 1339015-1 toolless cat.5e afgeschermd  
 AMP 8-polig 1375055-1 SL cat.6 onafgeschermd  
 AMP 8-polig 1375188-1 SL cat.6 afgeschermd  
 Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ45  
 Krone Inline RJ45 afgeschermd/onafgeschermd  
 AMP SL Series RJ45 Jack cat.5e  
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711441-1 afgeschermd cat.7<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd cat.7<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711160-1 afgeschermd cat.6  
 AMP TWIST-6S SL Jack 8-polig 1711342-1 afgeschermd cat.6  
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711592-1 afgeschermd cat.6<sub>A</sub>  
 AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd cat.6<sub>A</sub>  
 AMP LC LWL Duplex Adapter  
 AMP MT RJ LWL Duplex.  
 - Tweede poort afsluitbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Insteekleenheid datakap voor Modular Jack Lucent (AT&T) 



2-voudig	<b>0058 00</b>	5/25	01
----------	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**

datakap draagring + TK **0870** ..  
 - System 55 → 76  
 - Gira F100 → 176  
 - S-Color → 197  
 - TX\_44 (IP44) → 232  
 beh. KD + TK insteekleenh. comm.techniek **0262 30** → 248

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor:  
 2x AT+T M 100, 2x AT+T M 11 b/C of  
 2x AT+T T 568 B  
 - Tweede poort afsluitbaar.

Insteekleenheid voor datakap voor IBM freenet 1-voudig modules (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/ Reichle de Massari 



2-voudig	<b>0047 00</b>	5/25	01
----------	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**

datakap draagring + TK **0870** ..  
 - System 55 → 76  
 - Gira F100 → 176  
 - S-Color → 197  
 - TX\_44 (IP44) → 232

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor twee 1-voudige modules:  
 RJ45, cat.5, cat.6 afgeschermd/onafgeschermd,  
 LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,  
 SC Kompakt Duplex.  
 - Uitsluitend geschikt voor horizontale montage.

Insteekleenheid datakap voor AMP (ACO) (Communications Outlet) 



1-voudig	<b>0059 00</b>	5/25	01
----------	----------------	------	----

**+ Vereiste accessoires**

datakap draagring + TK **0870** ..  
 - System 55 → 76  
 - Gira F100 → 176  
 - S-Color → 197  
 - TX\_44 (IP44) → 232

**Aanwijzingen**

- Past uitsluitend in afdekking **0870** ...  
 - Uitsluitend geschikt voor 30° gedraaide uitvoer. In combinatie met AMP/ACO behuizing voor schuine installatie, part.no. 1394582-1, ook geschikt voor cat.6, 600 MHz, 622 Mbit/s, klasse E -DIN 44312-5.

Specificatie Art. nr. VE PS

Insteekleenheid datakap voor glasvezelkabel / SC Duplex-koppeling 




2-voudig 0089 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- datakap draagring + TK 0870 ..
- System 55 → 76
- Gira F100 → 176
- S-Color → 197
- TX\_44 (IP44) → 232

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor:
  - Telegärtner/T-SC-Duplex-koppeling art.nr. J 08081 A 0002,
  - Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0003,
  - Telegärtner/ST-SC-Duplex-adapter art.nr. J 08082 A 0002,
  - AMP/SC-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5502776-X,
  - AMP/SC-ST-doorvoerkoppeling AMP art.nr. Y-5503137-X,
  - AMP enz.,
  - Amphenol.

Afsluitweerstand R 77 voor antennecontactdoos (GEDU 10) 



0040 00 5/25 01

**+ Vereiste accessoires**

- antenne-CD GEDU 10 0041 00 → 442

Communicatie-techniek

# Gira KNX systeem

- 455 \_\_\_\_\_ Gira bedieningsapparaten voor KNX
- 491 \_\_\_\_\_ Gira KNX RF
- 503 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 509 \_\_\_\_\_ Gira F1
- 513 \_\_\_\_\_ Gira X1, Gira L1
- 519 \_\_\_\_\_ Gira S1
- 523 \_\_\_\_\_ Gira Project Assistant (GPA)
- 527 \_\_\_\_\_ Gira HomeServer  
Gira FacilityServer
- 535 \_\_\_\_\_ Gira aanwezigheids- en  
bewegingsdetectie voor KNX
- 549 \_\_\_\_\_ Gira systeemapparaten, actuatoren,  
sensoren, accessoires voor KNX

## Opleidingen

De gratis online-cursussen alsook overig opleidingaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).

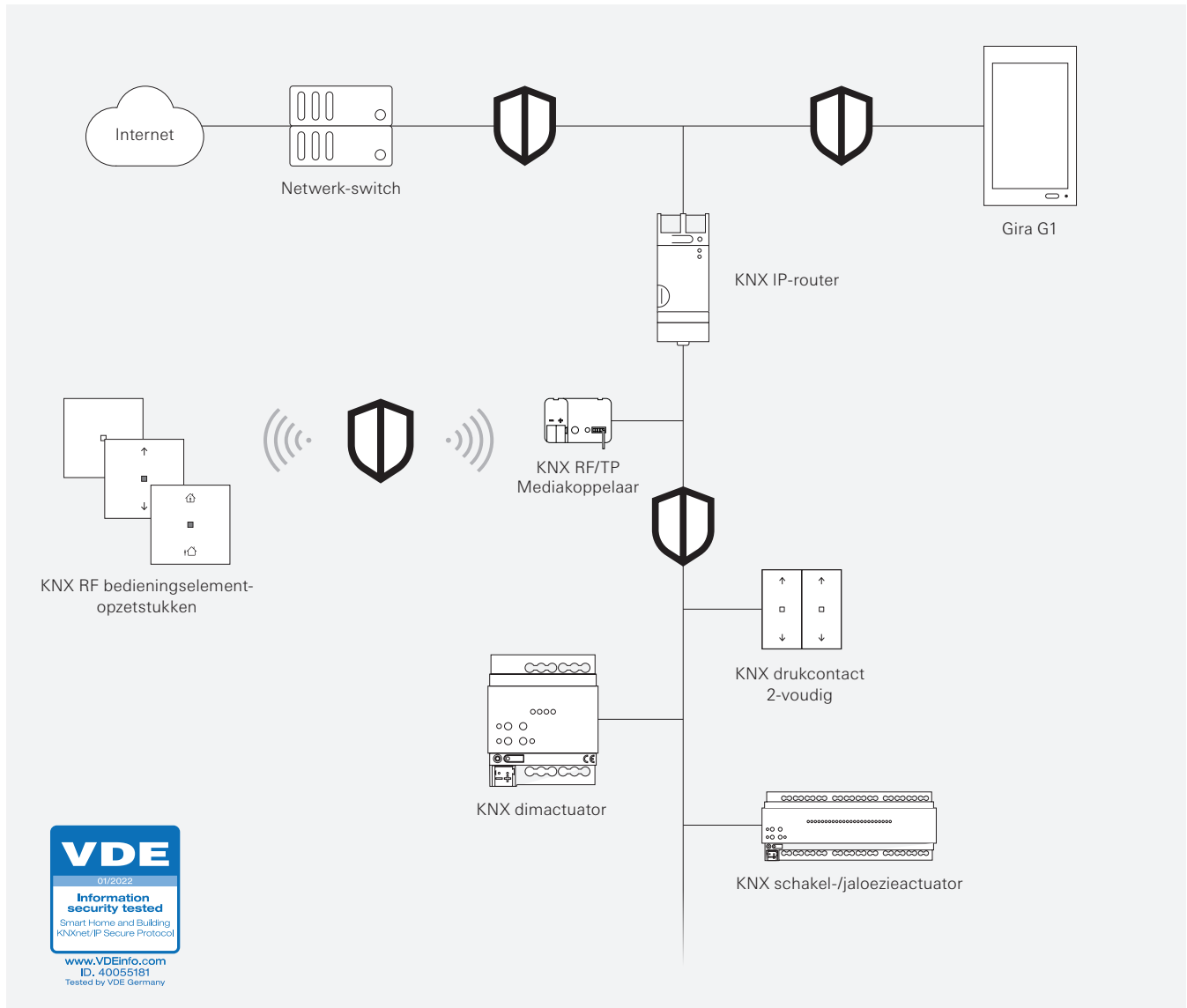


KNX



## KNX Secure – zodat veiligheid vanzelfsprekend is in elk Smart House.

De wereld is in beweging. Daarom beweegt Gira mee. Vooral in de huidige tijden raken werk en privé steeds meer met elkaar verweven zodat veilige en eenvoudige oplossingen nodig zijn. Hoe meer alles in een netwerk wordt opgenomen, hoe groter de behoefte aan actieve bescherming tegen manipulatie en ongeoorloofde toegang. KNX Secure is door de VDE gecertificeerd voor cyberbeveiliging en robuustheid tegen aanvallen.

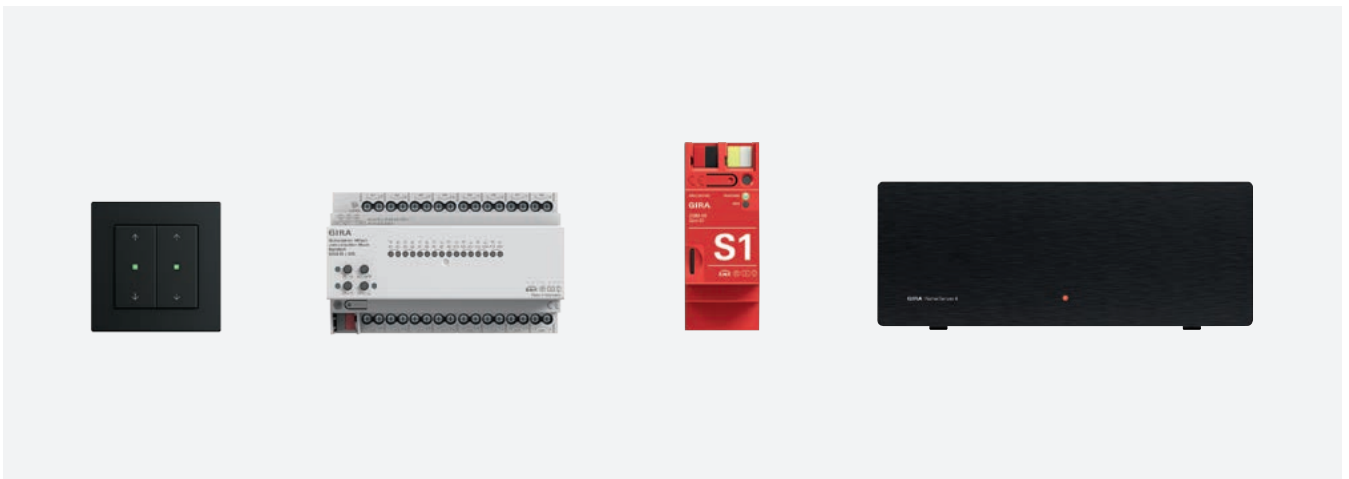


### Veilige verbindingen

Niet alleen de bescherming tegen manipulatie heeft vandaag de dag een hoge prioriteit, maar ook het thema gegevensbeveiliging. Daarom heeft Gira de KNX Secure Standard – 's werelds eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard voor slimme beveiliging – in een groot aantal producten geïmplementeerd. Daarmee zet Gira nieuwe maatstaven op het gebied van gegevensintegriteit, authenticatie, encryptie en actualiteit van de gegevens.

### Zo wordt veiligheid vanzelfsprekend

Voor sommige Gira KNX apparaten is KNX Secure al beschikbaar. Enerzijds beschermt dit op betrouwbare wijze de verzonden gegevens en anderzijds is het KNX protocol beveiligd door middel van encryptie en authenticatie. De veiligheidsmechanismen treden reeds in werking wanneer het KNX systeem via de ETS in gebruik wordt genomen. Daarna wordt tijdens het gebruik de datacommunicatie effectief afgeschermd tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie.



### Veiligheid betekent: eenvoudig en duurzaam.

Om KNX Secure te kunnen gebruiken en daarmee veilige KNX installaties eenvoudig en betrouwbaar te realiseren, zijn naast de KNX Secure compatibele producten met de bijbehorende KNX Secure apparaatcertificaten slechts enkele clicks in de ETS vereist. Verder vindt alles bij de inbedrijfstelling automatisch plaats.

Alle KNX Secure apparaten kunnen via software-updates worden geactualiseerd. Dit is bijzonder duurzaam, omdat de apparaten niet alleen aan stijgende veiligheidseisen kunnen worden aangepast, maar ook compleet nieuwe functies of het verhelpen van fouten op reeds aanwezige producten tot de mogelijkheden behoren. Alles zonder te moeten investeren in nieuwe hardware.

Ga voor meer informatie over KNX Secure naar:  
[partner.gira.nl/knxsecure](http://partner.gira.nl/knxsecure)

### Bescherming, nu beschikbaar.

Bij enkele Gira KNX apparaten is KNX Secure al geïmplementeerd:

- Gira S1
- Gira Home Server 4
- IP-Router
- Schakel- en jaloezieactuator
- Inbouwactuatoren
- Dimactuator 4-voudig
- Bereik-/lijnkoppelaar of lijnversterker
- USB-gegevensinterface
- Drukcontacten
- RF bedieningselement-opzetstukken
- Tastsensor 4
- Gira G1



### KNX Secure

Met KNX Secure biedt Gira de optimale beveiligingsstandaard in de huidige technologie om een KNX installatie te beveiligen. De standaard biedt interoperabiliteit met de KNX producten van alle fabrikanten. Met slechts één kabel voor alle mediatypen – twisted pair, IP en RF – is een end-to-end-encryptie van de complete KNX communicatie-inhoud gewaarborgd. De elektrotechnisch installateur bepaalt zelf voor elke installatie welke mate aan veiligheid wordt ingesteld. Alle Gira KNX apparaten kunnen via de Gira ETS Service app worden geüpdatet met geavanceerde functies en veiligheidsupdates.



### De VDE heeft KNX Secure getest en het certificaat "Smart Home en Smart Building" gegeven.

Deze speciale certificering bevestigt dat KNX Secure naast de afzonderlijke producten ook voldoet aan de best practices en normen voor cyberbeveiliging. Het houdt rekening met het complete systeem, inclusief de inbedrijfstellings-tool (ETS), de visualisatieclient en de producten. Er wordt gecertificeerd dat KNX Secure systeemconcepten en protocollen voor afzonderlijke producten alsook de ETS ter beschikking stelt en daarbij gebruik maakt van moderne encryptietechnologie, de toepassing van best practices en de naleving van normen op het gebied van cyberbeveiliging.

## Slimme technologie voor meer comfort, veiligheid en economische efficiëntie

Gira biedt verschillende Smart Home-oplossingen voor het KNX systeem. Verlichting, jaloezieën, verwarming, multimediasystemen en het Gira deurcommunicatiesysteem kunnen op betrouwbare wijze in een netwerk worden opgenomen en samen worden bediend. Dankzij de Gira Smart Home app is de besturing via onze KNX bedieningsapparaten eenvoudig te bedienen, desgewenst zelfs op afstand. Voor bijzonder comfort bieden we de verbinding met IoT-producten en -diensten zoals Amazon Alexa, Google Assistant en Sonos aan. Met Gira KNX RF kan het comfort, dat slimme huistechniek biedt, heel eenvoudig op basis van een 230V-installatie worden uitgebreid of achteraf worden geïnstalleerd. Draadloos, snel en eenvoudig te monteren en direct functioneel, in nieuwbouw of bestaande gebouwen.



### Slimme techniek klassiek besturen

Met KNX RF kunnen zonder veel moeite talrijke mogelijkheden voor de besturing van licht, schaduw, verwarming enz. draadloos worden gerealiseerd. Bij installatie achteraf en modernisering kan zeer vaak zonder nieuwe bekabeling rechtstreeks op de bestaande installatie worden opgebouwd. Bovendien kunnen bij nieuwbouw bedieningspunten worden aangebracht op plaatsen waar geen bekabeling mogelijk is.



### KNX met een druk op de knop regelen

Met de Gira tastsensoren kunnen veel functies van de intelligente gebouwentechniek comfortabel met een druk op de knop worden bediend: verlichting inschakelen en dimmen, jaloezieën omhoog en omlaag bewegen, lichtscènes opslaan en opragen en nog veel meer.



### Bediening van het KNX systeem met Gira Interface-apparaten

Gira interface-apparaten kunnen via het KNX systeem comfortabel thuis en mobiel van onderweg worden bediend. Met de Gira G1, de intelligente besturingscentrale voor de gebouwenbesturing, kunnen veel functies eenvoudig worden weergegeven en gecontroleerd.



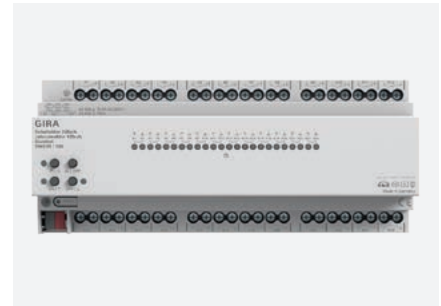
### De basis voor het intelligente huis

Licht aan- en uitschakelen, jaloezieën omhoog of omlaag bewegen, aanwezigheid simuleren, een prettige temperatuur instellen – overal in het gebouw en op afstand: de Gira X1 Server maakt de automatisering en visualisatie van uw KNX installatie eenvoudiger, comfortabeler en voordeliger dan ooit.



### KNX systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX systeem

De Gira KNX systeemapparaten worden gebruikt om een KNX communicatiestructuur op te zetten en het KNX systeem van stroom te voorzien. Verscheidene gateways uit het Gira KNX assortiment maken daarnaast koppeling met andere systemen mogelijk, zoals bijvoorbeeld DALI. Met de KNX IP-router Secure kan de KNX communicatie nu beveiligd tegen manipulatie en andere aanvallen ook via de IP-infrastructuur van het gebouw worden overgedragen.



### KNX actuatoren

Actuatoren implementeren commando's van de KNX bedieningsapparaten of Gira Smart Home-app en schakelen elektrische verbruikers volgens de vraag en betrouwbaar om. De Standard-varianten van de actuatoren zijn bijzonder zuinig en geschikt voor gebruik in combinatie met de Gira servers. De Komfort-varianten zijn zeer functioneel en flexibel. Beide versies worden gekenmerkt door de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid gedurende de hele levenscyclus, zowel in het Smart Home als in de commerciële gebouwen.

# Gira KNX- bedienings- apparaten

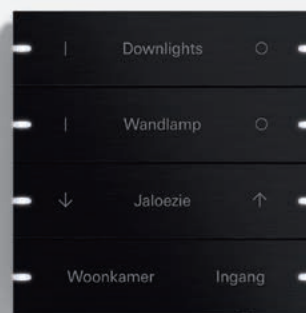
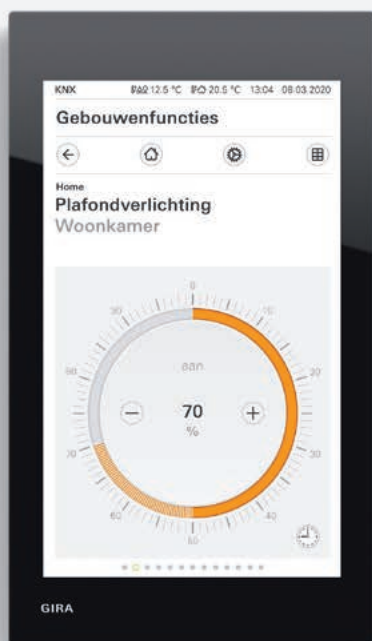
## Onderscheidingen

Gira tastsensor 4 German Design Award,  
Excellent Product Design - Building & Elements 2021

## Gira Academie en de nieuwe vorm van leren.

De Gira Academie biedt opleidingsinhoud voor deze producten  
aan. Meer informatie op [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

- 458 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4
- 459 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 24 V
- 460 \_\_\_\_\_ Wippensets voor tastsensor 4
- 461 \_\_\_\_\_ Wippensets individueel voor tastsensor 4
- 462 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 Standard System 55
- 463 \_\_\_\_\_ Tastsensor 4 Komfort System 55
- 465 \_\_\_\_\_ Wippensets voor tastsensor 4 System 55
- 465 \_\_\_\_\_ Wippensets individueel voor tastsensor 4 System 55
- 466 \_\_\_\_\_ Wippensets met tekstkader voor tastsensor 4 System 55
- 467 \_\_\_\_\_ Busaankoppelaar voor KNX
- 468 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3, Basis System 55
- 469 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3, Komfort System 55
- 470 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Plus System 55
- 471 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Basis Gira F100
- 472 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Komfort Gira F100
- 473 \_\_\_\_\_ Tastsensor 3 Plus Gira F100
- 474 \_\_\_\_\_ KNX RF
- 474 \_\_\_\_\_ Wippensets met tekstkader voor tastsensor 3
- 476 \_\_\_\_\_ Wippensets voor tastsensor 3
- 478 \_\_\_\_\_ Wippenset individueel voor tastsensor 3
- 480 \_\_\_\_\_ Drukcontacten voor KNX en Gira One
- 482 \_\_\_\_\_ Drukcontactbusaankoppelaar  
spatwaterdicht opbouw
- 484 \_\_\_\_\_ Drukcontact-busaankoppelaar inbouw
- 486 \_\_\_\_\_ Universele drukcontactinterfaces
- 487 \_\_\_\_\_ Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface  
4-voudig
- 488 \_\_\_\_\_ CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en  
ruimtetemperatuurregelaar
- 489 \_\_\_\_\_ Gegevensinterface
- 489 \_\_\_\_\_ Toebehoren





## Slimme functies comfortabel aansturen en uitbreiden

Of het nu gaat om het multifunctionele bedieningspaneel Gira G1, de intuïtieve menu-navigatie en de handige touchdisplay, onze nieuwe tastsensor 4, de uitstekende haptiek van 3 mm echt materiaal en een bekroond ontwerp: met onze bedieningselementen is de bediening van het Smart Home altijd een technisch en visueel hoogtepunt. Ook de met System 55 compatibele tastsensor 4 overtuigt door zijn hoge mate van ontwerpvrijheid en is, net als ons KNX drukcontact met zijn conventionele schakelaarbediening, bijzonder gebruiksvriendelijk. Met de KNX RF producten zijn ook altijd de juiste bedieningselementen beschikbaar voor draadloze inbouw achteraf.



### Gira tastsensor 4 – de slimme versie van de lichtschakelaar

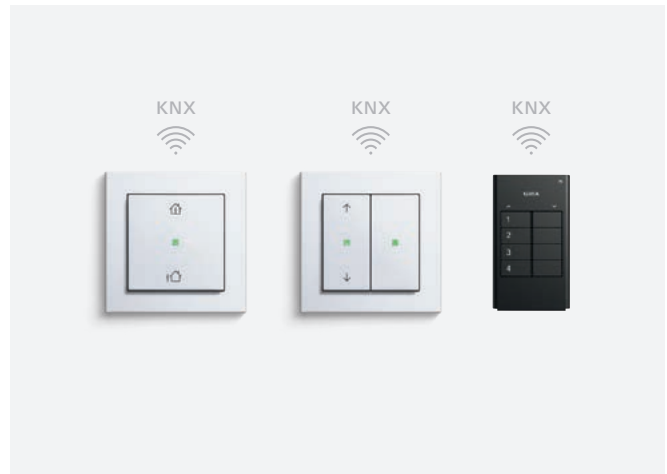
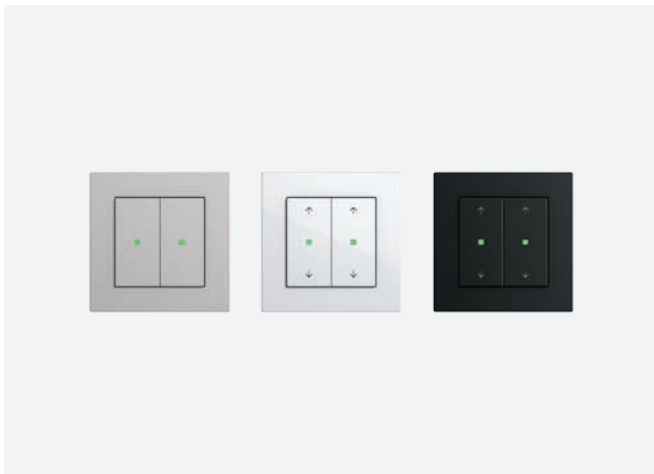
De Gira tastsensor 4 overtuigt door een hoogwaardig en modern design, echte materialen en een aangename haptiek dankzij de 3 mm dikke materiaallaag. Bij het activeren van de tastsensor is er bovendien ook tactiele feedback. Daarnaast beschikt hij over een geïntegreerde temperatuur- en vochtsensor evenals een extra aansluiting voor een externe temperatuursensor. De Gira tastsensor 4 kan ook worden geïndividualiseerd via de Gira labelservice.

→ [www.marking.gira.com/nl](http://www.marking.gira.com/nl)

### Gira tastsensor 4 – flexibiliteit bij de elektrotechnische planning

Voor de Gira tastsensor 4 System 55 staan veel kleuren ter beschikking, te combineren met de schakelaarprogramma's in het Gira System 55. De tastsensor is passend bij uw projecteisen in de uitvoeringen met twee, vier of zes vrij te bezetten toetsen als Basis- of Komfort-variant verkrijgbaar. Hij beschikt over een geïntegreerde temperatuursensor. In de Komfort-variant bovendien over een vochtsensor en een aanvullende aansluiting voor een externe temperatuurvoeler. De tastsensor 4 System 55 is in de uitvoeringen neutraal (zonder tekst), met laserschrift of met tekstlabel verkrijgbaar.

→ [www.marking.gira.com/nl](http://www.marking.gira.com/nl)



### Gira KNX drukcontacten – Aansturen op de klassieke manier

Het nieuwe Gira KNX drukcontact is een bedieningselement dat past bij Gira System 55 en bij de Gira F100. Hij is bijzonder geschikt voor alle projecten waar een KNX systeem moet worden geïnstalleerd en klassieke bedieningselementen moeten worden gebruikt. Bovendien beschikt hij over een geïntegreerde temperatuursensor.

### KNX RF met System 3000

KNX RF maakt de eenvoudige uitbreiding van aanwezige KNX installaties mogelijk, maar is ook zeker een optie voor nieuwbouwprojecten. Voor de bediening staan naast de KNX RF tastsensoren en de KNX RF handzenders op batterijvoeding nu ook de nieuwe KNX RF bedieningselement-opzetstukken voor het Gira System 3000 ter beschikking. Bijzondere clou: door het eenvoudig aanbrengen van de KNX RF bedieningselement-opzetstukken wordt een conventionele 230V-installatie met System 3000 inbouwbasiselementen veranderd in een KNX installatie met volledig bedieningscomfort, waarbij ook de inbouwbasiselementen via KNX RF kunnen worden bestuurd.





Tastsensor 4  
→ 458



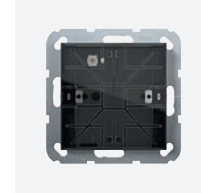
Tastsensor 4 24 V  
→ 459



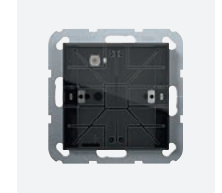
Wippensets  
voor tastsensor 4  
→ 460



Wippensets  
individueel voor  
tastsensor 4  
→ 461



Tastsensor 4  
Systeem 55  
→ 462



Tastsensor 4  
Systeem 55  
→ 463



Wippensets voor  
tastsensor 4 System  
55  
→ 465



Wippensets  
individueel voor  
tastsensor 4 System  
55  
→ 465



Wippensets met  
tekstkader voor  
tastsensor 4 System  
55  
→ 466



Busaankoppelaar  
voor KNX  
→ 467



Tastsensor 3, Basis  
System 55  
→ 468



Tastsensor 3,  
Komfort System 55  
→ 469



Tastsensor 3 Plus  
System 55  
→ 470



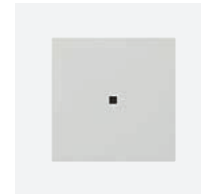
Tastsensor 3 Basis  
Gira F100  
→ 471



Tastsensor 3  
Komfort Gira F100  
→ 472



Tastsensor 3 Plus  
Gira F100  
→ 473



KNX RF  
→ 474



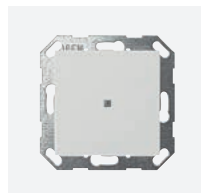
Wippensets met  
tekstkader voor  
tastsensor 3  
→ 474



Wippensets  
voor tastsensor 3  
→ 476



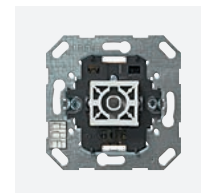
Wippenset  
individueel voor  
tastsensor 3  
→ 478



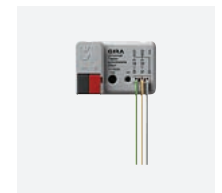
Drukcontacten voor  
KNX en Gira One  
→ 480



Drukcontact-  
busaankoppelaar  
opbouw  
→ 482



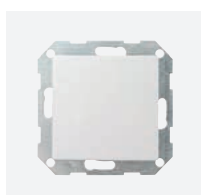
Drukcontact-  
busaankoppelaar  
inbouw  
→ 484



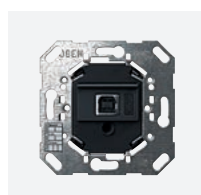
Universele  
drukcontact-  
interfaces  
→ 486



Thermostaat en  
objectregelaar  
→ 487



CO<sub>2</sub>-sensor  
→ 488



Gegevensinterface  
→ 489



Toebehoren  
→ 489

Bedienings-  
apparaten  
voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 4

### Kenmerken

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- De tastsensor 4 moet worden aangevuld met afzonderlijk te bestellen wippensets.
- De bedieningsoppervlakken van de wippensets zijn gemaakt van drie millimeter dik zuiver materiaal zoals glas, edelstaal of aluminium.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Tactiele terugkoppeling bij druk op de knop.
- Functies: schakelen, dimmen, jaloezie, encoder, scèneeveneheid, tweekanaalsbediening en thermostaatneveneheid.
- Schakelen: reactie bij het indrukken en/of loslaten, inschakelen, uitschakelen, omschakelen.
- Dimmen: tijden voor korte en lange bediening, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lange bediening, zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening.
- Jaloeziebesturing: vier verschillende bedieningsconcepten met tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling.
- Encoderfunctie: selectie van het waardenbereik, waarde bij bediening.
- Scèneeveneheid: met of zonder opslagfunctie, oproepen van interne scène met of zonder opslagfunctie.
- Tweekanaalsbediening: voor elke wip of toets kan de bediening door twee onafhankelijke kanalen worden ingesteld. Daardoor kunnen met een druk op de toets maximaal twee telegrammen naar de bus worden gestuurd. De kanalen kunnen onafhankelijk van elkaar op de functies schakelen, encoder of scène oproepen worden ingesteld.

### Eigenschappen thermostaatneveneheid

- Door de tastsensorfunctie thermostaatneveneheid kunnen externe kamerthermostaten worden aangestuurd.
- Bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving instelwaarde.
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.

### Functies van de status-led

- Elke status-led kan onafhankelijk van het bedieningsvlak worden geprogrammeerd.
- De status-leds kunnen rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars of wit branden.
- Functies status-led: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, geïnverteerde statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsstatus-indicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie geïnverteerde aanwezigheidsstatus.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.

### Algemene functies

- Led alarmmelding: alle leds van de tastsensor kunnen bij een alarmmelding gelijktijdig rood knipperen.
- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.
- Led nachtverlaging: regeling van de lichtsterkte van alle status-leds door een communicatieobject. Daardoor is bijvoorbeeld het verlagen van de lichtsterkte 's nachts tot een in de ETS geconfigureerde waarde mogelijk.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.
- Scènefunctie: interne opslag van maximaal acht scènes met acht uitgangskanalen.
- **Temperatuurmeting:** kamertemperatuurmetingen door interne voelers, interne voelers en externe voelers met vaste bedrading of interne en externe voelers.
- **Kamervochtigheidsmeting:** meting van kamervochtigheid door interne voelers.
- Demontagebeveiliging
- Wippen individualiseerbaar via de Gira labelservice.

- Wippensets met maximaal 3 mm dik echt materiaal apart verkrijgbaar.
- KNX Data Secure vanaf 12/2022.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	16 mm
Toetsvlak:	95 x 95 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmeneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

### Tastsensor 4 Komfort 1-voudig voor KNX



wit	<b>5001 003</b>	1	06
antraciet	<b>5001 028</b>	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 1-v tastsens.4 <b>5021 ..</b>	→	460
wippenset 1-v indiv. tastsens.4 <b>5031 ..</b>	→	461

### + Optionele accessoires

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
---------------------------	---	-----

### Tastsensor 4 Komfort 2-voudig voor KNX



wit	<b>5002 003</b>	1	06
antraciet	<b>5002 028</b>	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v tastsens.4 <b>5022 ..</b>	→	460
wippenset 2-v indiv. tastsens.4 <b>5032 ..</b>	→	461

### + Optionele accessoires

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
---------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



wit	5004 003	1	06
antraciet	5004 028	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 4-v tastsens.4 5024 .. → 460  
 wippenset 4-v indiv. tastsens.4 5034 .. → 461

**+ Optionele accessoires**  
 ext.voeler 1493 00 → 489

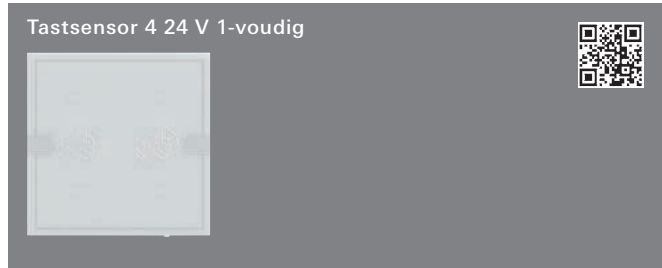
**Tastsensor 4 24 V**

**Kenmerken**  
 - Tastsensor 4 voor aansluiting op 24V-besturingssystemen.  
 - De tastsensor 4 moet worden aangevuld met afzonderlijk te bestellen wippensets.  
 De bedieningsoppervlakken van de wippensets zijn gemaakt van drie millimeter dik zuiver materiaal zoals glas, edelstaal of aluminium.  
 - Twee witte status-leds per wip.  
 - Meting van de kamertemperatuur met de geïntegreerde temperatuursensor (PT1000).

**Technische gegevens**  
**Drukcontact**  
 - Nominale spanning: AC/DC 24 V SELV  
 - Stroombelastbaarheid: 20 mA per drukcontact  
 - Uitgangsweerstand: 880 Ω  
**Led**  
 - Nominale spanning: DC 24 V SELV  
 - Stroomverbruik: ca. 1 mA per led  
**Temperatuursensor:** PT1000, klasse B  
**Beschermingsklasse:** III  
**Inbouwdiepte:** 16 mm  
**Omgevingstemperatuur:** -5 °C tot +45°C

**Aanwijzingen**  
 - **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**  
 - Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

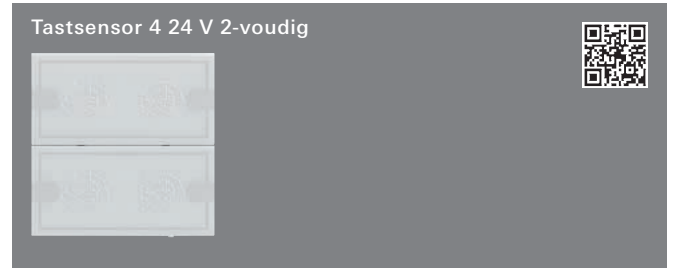
**Levering**  
 - De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.



wit	5051 003	1	02
antraciet	5051 028	1	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 1-v tastsens.4 5021 .. → 460  
 wippenset 1-v indiv. tastsens.4 5031 .. → 461

Specificatie Art. nr. VE PS



wit	5052 003	1	02
antraciet	5052 028	1	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 2-v tastsens.4 5022 .. → 460  
 wippenset 2-v indiv. tastsens.4 5032 .. → 461



wit	5054 003	1	02
antraciet	5054 028	1	02

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 4-v tastsens.4 5024 .. → 460  
 wippenset 4-v indiv. tastsens.4 5034 .. → 461

Bedieningsapparaten voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wippensets voor tastsensor 4

### Kenmerken

- Bedieningsoppervlakken van drie millimeter dik zuiver materiaal zoals glas, edelstaal en aluminium.
- De varianten in de systeemkleuren zijn gelakte aluminium wippen. De variant in brons is een wip van edelstaal met PVD-coating.

### Wippenset 1-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5021 903	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	5021 927	1	06
antraciet (gelakt)	5021 928	1	06
aluminium	5021 17	1	06
zwart mat (gelakt)	5021 905	1	06
grijs mat (gelakt)	5021 915	1	06
aluminium zwart	5021 126	1	06
brons	5021 38	1	06
glas wit	5021 12	1	06
glas zwart	5021 05	1	06
edelstaal	5021 219	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 1-v KNX 5001 ..	→	458
tastsens.4 24 V 1-v 5051 ..	→	459

### Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5022 903	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	5022 927	1	06
antraciet (gelakt)	5022 928	1	06
aluminium	5022 17	1	06
zwart mat (gelakt)	5022 905	1	06
grijs mat (gelakt)	5022 915	1	06
aluminium zwart	5022 126	1	06
brons	5022 38	1	06
glas wit	5022 12	1	06
glas zwart	5022 05	1	06
edelstaal	5022 219	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 2-v KNX 5002 ..	→	458
tastsens.4 24 V 2-v 5052 ..	→	459

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wippenset 4-voudig voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	5024 903	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	5024 927	1	06
antraciet (gelakt)	5024 928	1	06
aluminium	5024 17	1	06
zwart mat (gelakt)	5024 905	1	06
grijs mat (gelakt)	5024 915	1	06
aluminium zwart	5024 126	1	06
brons	5024 38	1	06
glas wit	5024 12	1	06
glas zwart	5024 05	1	06
edelstaal	5024 219	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 4-v KNX 5004 ..	→	459
tastsens.4 24 V 4-v 5054 ..	→	459

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

### Wippensets individueel voor tastsensor 4

#### Kenmerken

- Bedieningsoppervlakken van drie millimeter dik zuiver materiaal zoals glas, edelstaal en aluminium.
- De varianten in de systeemkleuren zijn gelakte aluminium wippen. De variant in brons is een wip van edelstaal met PVD-coating.

#### Aanwijzingen

- De opschriften worden door middel van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht door de Gira labelservice. Na de gratis registratie kunt u kiezen uit verschillende lettertypes en symbolen voor een individuele vormgeving, zodat ook bedrijfs- of hotellogo's kunnen worden geïntegreerd. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Let op dat de wippensets voor de tastsensor 4 in glas wit om technische redenen niet door middel van lasertechniek kunnen worden bedrukt.
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	<b>5031 903</b>	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	<b>5031 927</b>	1	06
antraciet (gelakt)	<b>5031 928</b>	1	06
aluminium	<b>5031 17</b>	1	06
zwart mat (gelakt)	<b>5031 905</b>	1	06
grijs mat (gelakt)	<b>5031 915</b>	1	06
aluminium zwart	<b>5031 126</b>	1	06
brons	<b>5031 38</b>	1	06
glas zwart	<b>5031 05</b>	1	06
edelstaal	<b>5031 219</b>	1	06

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 1-v KNX <b>5001 ..</b>	→	458
tastsens.4 24 V 1-v <b>5051 ..</b>	→	459

### Wippenset 2-voudig individueel voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	<b>5032 903</b>	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	<b>5032 927</b>	1	06
antraciet (gelakt)	<b>5032 928</b>	1	06
aluminium	<b>5032 17</b>	1	06
zwart mat (gelakt)	<b>5032 905</b>	1	06
grijs mat (gelakt)	<b>5032 915</b>	1	06
aluminium zwart	<b>5032 126</b>	1	06
brons	<b>5032 38</b>	1	06
glas zwart	<b>5032 05</b>	1	06
edelstaal	<b>5032 219</b>	1	06

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 2-v KNX <b>5002 ..</b>	→	458
tastsens.4 24 V 2-v <b>5052 ..</b>	→	459

### Wippenset 4-voudig individueel voor tastsensor 4



zuiver wit glanzend (gelakt)	<b>5034 903</b>	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	<b>5034 927</b>	1	06
antraciet (gelakt)	<b>5034 928</b>	1	06
aluminium	<b>5034 17</b>	1	06
zwart mat (gelakt)	<b>5034 905</b>	1	06
grijs mat (gelakt)	<b>5034 915</b>	1	06
aluminium zwart	<b>5034 126</b>	1	06
brons	<b>5034 38</b>	1	06
glas zwart	<b>5034 05</b>	1	06
edelstaal	<b>5034 219</b>	1	06

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4 Komfort 4-v KNX <b>5004 ..</b>	→	459
tastsens.4 24 V 4-v <b>5054 ..</b>	→	459

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 4 Standard System 55

### Kenmerken

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- De tastsensor moet worden aangevuld met afzonderlijk te bestellen wippensets. Er zijn drie wippensets beschikbaar: wippensets zonder labeloptie, met tekstkader of individueel gelaserde wippen.
- De tastsensor kan horizontaal (inbouwpositie "normaal") of verticaal (inbouwpositie "-90° gedraaid") worden ingebouwd.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Tactiele terugkoppeling bij druk op de knop.
- Functies: schakelen, dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur, kleurbesturing, jaloezie, waardegever, scène-neveeneenheid, 2-kanaals bediening en thermostaatneveeneenheid.
- Schakelen: reactie bij het indrukken en/of loslaten, inschakelen, uitschakelen, omschakelen.
- Dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur: tijden voor korte en lange bediening, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lange bediening, zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening.
- Kleurbesturing: soort kleurbesturing, kleurruimte en kleurwaarden zijn instelbaar. Het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en doorlopen van kleuren/lichtsterkteaansturing, de startwaarde en de stapgrootte van de verstelling en de telegramherhaling bij langere bediening zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of en 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scène-neveeneenheid: de werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De werkwijze van de kanalen kan apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatneveeneenheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

### Eigenschappen thermostaatneveeneenheid

- De thermostaatneveeneenheid is als functie van een wip resp. toets instelbaar. Besturing van een ruimtetemperatuurregelaar (bedrijfsmodi, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde).
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Temperatuurmeting is activeerbaar. Meting van de kamertemperatuur met interne voelers of optioneel door vorming van de meetwaarde uit de intern gemeten temperatuur gecombineerd met een externe temperatuur.

### Functies van de status-led

- De functieselectie vindt plaats per status-led. Volgende functies zijn instelbaar: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsmodusindicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving van de gewenste waarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen naar keuze rood, groen of blauw branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in zes niveaus worden ingesteld. Met de nachtstand kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatieobject worden gereduceerd.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.

- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.

### Algemene functies

- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.
- Temperatuurmeting: ruimtetemperatuurmetingen door interne voelers of interne en externe voelers.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	13,8 mm
Toetsvlak:	55 x 55 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- Draagring met schroeven bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Tastsensor 4 Standard 1-voudig voor KNX



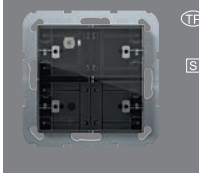
System 55, met inbedrijfstellingswip  
5011 00 1/5 06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 1-v tastsens.4 5751 ..	→ 465
wippenset 1-v indiv. tastsens.4 5761 ..	→ 465
wippenset 1-v TK tastsens.4 5771 ..	→ 466

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Tastsensor 4 Standard 2-voudig voor KNX



System 55, met inbedrijfstellingswip  
5012 00 1/5 06

### + Vereiste accessoires

wippenset 2-v tastsens.4 5752 ..	→ 465
wippenset 2-v indiv. tastsens.4 5762 ..	→ 465
wippenset 2-v TK tastsens.4 5772 ..	→ 466



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



**System 55, met inbedrijfstellingswip**  
5013 00 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**

wippenset 3-v tastsens.4 5753 ..	→	465
wippenset 3-v indiv. tastsens.4 5763 ..	→	466
wippenset 3-v TK tastsens.4 5773 ..	→	466

**Tastsensor 4 Komfort System 55**

**Kenmerken**

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- De tastsensor moet worden aangevuld met afzonderlijk te bestellen wippensets. Er zijn drie wippensets beschikbaar: wippensets zonder labeloptie, met tekstkader of individueel gelaserde wippen.
- De tastsensor kan horizontaal (inbouwpositie "normaal") of verticaal (inbouwpositie "-90° gedraaid") worden ingebouwd.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Tactiele terugkoppeling bij druk op de knop.
- Functies: schakelen, dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur, kleurbesturing, jaloezie, waardegever, scène-neveeneheid, 2-kanaals bediening en thermostaatneveeneheid.
- Schakelen: reactie bij het indrukken en/of loslaten, inschakelen, uitschakelen, omschakelen.
- Dimmen van lichtsterkte en kleurtemperatuur: tijden voor korte en lange bediening, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lange bediening, zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening.
- Kleurbesturing: soort kleurbesturing, kleurruimte en kleurwaarden zijn instelbaar. Het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en doorlopen van kleuren/ lichtsterkteaansturing, de startwaarde en de stapgrootte van de verstelling en de telegramherhaling bij langere bediening zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of en 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scène-neveeneheid: de werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De werkwijze van de kanalen kan apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatneveeneheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

**Eigenschappen thermostaatneveeneheid**

- De thermostaatneveeneheid is als functie van een wip resp. toets instelbaar. Besturing van een ruimtetemperatuurregelaar (bedrijfsmodi, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde).
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Temperatuurmeting is activeerbaar. Meting van de kamertemperatuur met interne voelers of optioneel door vorming van de meetwaarde uit de intern gemeten temperatuur gecombineerd met een externe temperatuur.

**Functies van de status-led**

- De functieselectie vindt plaats per status-led. Volgende functies zijn instelbaar: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsmodusindicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving van de gewenste waarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars of wit branden.

Specificatie Art. nr. VE PS

- De lichtsterkte van de status-leds kan in zes niveaus worden ingesteld. Met de nachtstand kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatieobject worden gereduceerd.
- Daarnaast kan voor elke status-led een overlappende functie worden vrijgegeven, waardoor een andere kleur en een ander indicatietype kan worden ingesteld.
- Led alarmmelding: alle leds van de tastsensor kunnen bij een alarmmelding gelijktijdig rood knipperen.
- Led-oriëntatieverlichting: ter oriëntatie kunnen alle leds permanent zijn uit- of ingeschakeld, de status van een afzonderlijk communicatieobject weergeven (AAN, UIT, knipperen) of bij een willekeurige druk op de toets worden ingeschakeld en na verstrijken van een vertragingstijd automatisch weer worden uitgeschakeld.

### Algemene functies

- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.
- Scènefunctie: interne opslag van maximaal acht scènes met acht uitgangskanalen.
- Temperatuurmeting: ruimtetemperatuurmetingen door interne voelers, bekabelde voelers, interne en bekabelde voelers of interne en externe voelers.
- Kamervochtigheidsmeting: meting van kamervochtigheid door interne voelers.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	13,8 mm
Toetsvlak:	55 x 55 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.
- Draagring met schroeven bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 1-voudig voor KNX



System 55, met inbedrijfstellingswip  
5041 00 1/5 46

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

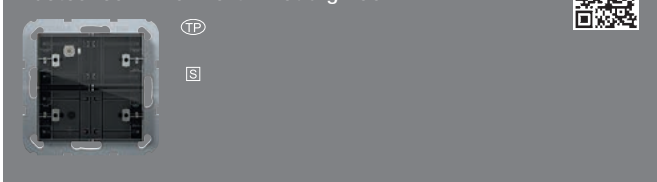
wippenset 1-v tastsens.4 5751 ..	→ 465
wippenset 1-v indiv. tastsens.4 5761 ..	→ 465
wippenset 1-v TK tastsens.4 5771 ..	→ 466

### + Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→ 489
--------------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 2-voudig voor KNX



System 55, met inbedrijfstellingswip  
5042 00 1/5 46

### + Vereiste accessoires

wippenset 2-v tastsens.4 5752 ..	→ 465
wippenset 2-v indiv. tastsens.4 5762 ..	→ 465
wippenset 2-v TK tastsens.4 5772 ..	→ 466

### + Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→ 489
--------------------	-------

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Tastsensor 4 Komfort 3-voudig voor KNX



System 55, met inbedrijfstellingswip  
5043 00 1/5 46

### + Vereiste accessoires

wippenset 3-v tastsens.4 5753 ..	→ 465
wippenset 3-v indiv. tastsens.4 5763 ..	→ 466
wippenset 3-v TK tastsens.4 5773 ..	→ 466

### + Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→ 489
--------------------	-------



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Wippensets voor tastsensor 4 System 55

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wippenset 1-voudig voor tastsensor 4 System 55



crème wit glanzend	5751 01	1	06
zuiver wit glanzend	5751 03	1	06
zuiver wit mat	5751 27	1	06
antraciet	5751 28	1	06
kleur aluminium	5751 26	1	06
zwart mat	5751 005	1	06
grijs mat	5751 015	1	06
edelstaal	5751 600	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.4 Komfort 1-v KNX 5041 00 → 464

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4 System 55



crème wit glanzend	5752 01	1	06
zuiver wit glanzend	5752 03	1	06
zuiver wit mat	5752 27	1	06
antraciet	5752 28	1	06
kleur aluminium	5752 26	1	06
zwart mat	5752 005	1	06
grijs mat	5752 015	1	06
edelstaal	5752 600	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.4 Komfort 2-v KNX 5042 00 → 464

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wippenset 3-voudig voor tastsensor 4 System 55



crème wit glanzend	5753 01	1	06
zuiver wit glanzend	5753 03	1	06
zuiver wit mat	5753 27	1	06
antraciet	5753 28	1	06
kleur aluminium	5753 26	1	06
zwart mat	5753 005	1	06
grijs mat	5753 015	1	06
edelstaal	5753 600	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.4 Komfort 3-v KNX 5043 00 → 464

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Wippensets individueel voor tastsensor 4 System 55

#### Aanwijzingen

- De opschriften worden door middel van lasertechniek nauwkeurig en permanent op het materiaal aangebracht door de Gira labelservice. Na de gratis registratie kunt u kiezen uit verschillende lettertypes en symbolen voor een individuele vormgeving, zodat ook bedrijfs- of hotellogo's kunnen worden geïntegreerd. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4 System 55



crème wit glanzend	5761 01	1	06
zuiver wit glanzend	5761 03	1	06
zuiver wit mat	5761 27	1	06
antraciet	5761 28	1	06
kleur aluminium	5761 26	1	06
zwart mat	5761 005	1	06
grijs mat	5761 015	1	06
edelstaal	5761 600	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.4 Komfort 1-v KNX 5041 00 → 464

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
Wippenset 2-voudig individueel voor tastsensor 4 System 55



crème wit glanzend	5762 01	1	06
zuiver wit glanzend	5762 03	1	06
zuiver wit mat	5762 27	1	06
antraciet	5762 28	1	06
kleur aluminium	5762 26	1	06
zwart mat	5762 005	1	06
grijs mat	5762 015	1	06
edelstaal	5762 600	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.4 Komfort 2-v KNX 5042 00 → 464

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
**Wippenset 3-voudig individueel voor tastsensor 4 System 55**




crème wit glanzend	<b>5763 01</b>	1	06
zuiver wit glanzend	<b>5763 03</b>	1	06
zuiver wit mat	<b>5763 27</b>	1	06
antraciet	<b>5763 28</b>	1	06
kleur aluminium	<b>5763 26</b>	1	06
zwart mat	<b>5763 005</b>	1	06
grijs mat	<b>5763 015</b>	1	06
edelstaal	<b>5763 600</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 tastsens.4 Komfort 3-v KNX **5043 00** → 464

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wippensets met tekstkader voor tastsensor 4 System 55**

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
**Wippenset 1-voudig met tekstkader voor tastsensor 4 System 55**




clear / crème wit glanzend	<b>5771 01</b>	1	06
clear / zuiver wit glanzend	<b>5771 03</b>	1	46
clear / zuiver wit mat	<b>5771 27</b>	1	06
clear / antraciet	<b>5771 28</b>	1	06
clear / kleur aluminium	<b>5771 26</b>	1	06
clear / zwart mat	<b>5771 005</b>	1	06
clear / grijs mat	<b>5771 015</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 tastsens.4 Komfort 1-v KNX **5041 00** → 464

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 280

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
**Wippenset 2-voudig met tekstkader voor tastsensor 4 System 55**




clear / crème wit glanzend	<b>5772 01</b>	1	06
clear / zuiver wit glanzend	<b>5772 03</b>	1	46
clear / zuiver wit mat	<b>5772 27</b>	1	06
clear / antraciet	<b>5772 28</b>	1	06
clear / kleur aluminium	<b>5772 26</b>	1	06
clear / zwart mat	<b>5772 005</b>	1	06
clear / grijs mat	<b>5772 015</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 tastsens.4 Komfort 2-v KNX **5042 00** → 464

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 280




N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.  
**Wippenset 3-voudig met tekstkader voor tastsensor 4 System 55**




clear / crème wit glanzend	<b>5773 01</b>	1	06
clear / zuiver wit glanzend	<b>5773 03</b>	1	46
clear / zuiver wit mat	<b>5773 27</b>	1	06
clear / antraciet	<b>5773 28</b>	1	06
clear / kleur aluminium	<b>5773 26</b>	1	06
clear / zwart mat	<b>5773 005</b>	1	06
clear / grijs mat	<b>5773 015</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 tastsens.4 Komfort 3-v KNX **5043 00** → 464

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels tastsens.4 Sys55 **5790 00** → 280

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Busaankopelaar voor KNX</b>				<b>Basiselement busaankopelaar 3 met externe voeler voor KNX</b>			
<b>Basiselement busaankopelaar 3 voor KNX</b>							
							
	2008 00	1/5	46		2009 00	1/5	06
<b>+ Vereiste accessoires</b>				<b>+ Vereiste accessoires</b>			
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
<b>Tastsensor 3 System 55</b>				<b>Tastsensor 3 Plus System 55</b>			
tastsens.3 Basis 1-v KNX	5111 00	→	468	tastsens.3 Plus 2-v KNX	5142 00	→	471
tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX	5112 00	→	468	tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX	5145 00	→	471
tastsens.3 Basis 3-v KNX	5113 00	→	468	<b>Tastsensor 3 Plus Gira F100</b>			
tastsens.3 Komfort 1-v KNX	5131 00	→	469	tastsens.3 Plus 2-v KNX	2042 112	→	473
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX	5132 00	→	469	tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX	2043 112	→	473
tastsens.3 Komfort 3-v KNX	5133 00	→	469	tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX	2046 112	→	473
tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX	5134 00	→	470	<b>+ Optionele accessoires</b>			
tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX	5136 00	→	470	ext.voeler	1493 00	→	489
<b>Tastsensor 3 Gira F100</b>				afd. busaankopp.	0015 01	→	490
tastsens.3 Basis 1-v KNX	2021 112	→	471	<b>Kenmerken</b>			
tastsens.3 Basis 2-v KNX	2022 112	→	471	- De busaankopelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een toepassingsmodule voor KNX.			
tastsens.3 Basis 3-v KNX	2023 112	→	471	- De combinatie van busaankopelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.			
tastsens.3 Komfort 1-v KNX	2031 112	→	472	- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.			
tastsens.3 Komfort 2-v KNX	2032 112	→	472	- Op de busaankopelaar 3 met externe sensor kan aanvullend een externe temperatuurvoeler worden aangesloten. Daardoor kan een ruimtetemperatuurregelaar de temperatuur van een aanvullende meetlocatie registreren.			
tastsens.3 Komfort 3-v KNX	2033 112	→	472	<b>Technische gegevens</b>			
tastsens.3 Komfort 4-v KNX	2034 112	→	472	KNX medium:	TP256		
tastsens.3 Komfort 4-v (2+2) KNX	2035 112	→	472	Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem		
<b>Bewegingsmelder-opzetstukken voor KNX</b>				Beschermingsklasse:	III		
beweg.m.op.st. 1,10 m Standard KNX	2040 ..	→	542	Inbouwdiepte:	25 mm		
beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX	2050 ..	→	543	Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C		
beweg.m.op.st. 2,20 m Standard KNX	2041 ..	→	544	<b>Aanwijzingen</b>			
beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX	2051 ..	→	545	- De externe voeler werkt <b>uitsluitend</b> in combinatie met een tastsensor 3 Plus.			
<b>+ Optionele accessoires</b>				<b>Levering</b>			
afd. busaankopp.	0015 01	→	490	- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.			
<b>Tastsensor 3 Plus System 55 bij bedrijf zonder externe voeler</b>							
tastsens.3 Plus 2-v KNX	5142 00	→	471				
tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX	5145 00	→	471				
<b>Tastsensor 3 Plus Gira F100 bij bedrijf zonder externe voeler</b>							
tastsens.3 Plus 2-v KNX	2042 112	→	473				
tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX	2043 112	→	473				
tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX	2046 112	→	473				
<b>Kenmerken</b>							
- De busaankopelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een toepassingsmodule voor KNX.							
- De combinatie van busaankopelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.							
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.							
<b>Technische gegevens</b>							
KNX medium:	TP256						
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem						
Beschermingsklasse:	III						
Inbouwdiepte:	22 mm						
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C						
<b>Levering</b>							
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.							

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 3, Basis System 55

### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveneenheid.
- Witte bedrijfs-led.
- Twee rode status-led's per bedienvlak.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Werking van de tekstkaderverlichting en status-led parametriseerbaar.

### Technische gegevens

KNX medium: TP256  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C  
 Beschermingsklasse: III

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



System 55, met inbedrijfstellingswip  
 5111 00 1/5 06

### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 467  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 1-v TK 2131 .. → 474  
 wippenset 1-v 2181 .. → 476  
 wippenset 1-v beschr. 2201 .. → 478

### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 280

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) voor KNX



System 55, met inbedrijfstellingswip  
 5112 00 1 06

### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 467  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 2-v (1+1) TK 2132 .. → 474  
 wippenset 2-v (1+1) 2182 .. → 476  
 wippenset 2-v (1+1) beschr. 2202 .. → 478  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 afd.r. 2-v z/ms 1002 ..  
 - Standard 55 → 90  
 - E2 → 101  
 - Event → 120  
 - Esprit → 130  
 - ClassiX → 141

### + Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00 → 490  
 tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 280



System 55, met inbedrijfstellingswip  
 5113 00 1/5 06

### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 467  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 wippenset 3-v TK 2133 .. → 475  
 wippenset 3-v 2183 .. → 477  
 wippenset 3-v beschr. 2203 .. → 478

### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 280

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

### Tastsensor 3, Komfort System 55

#### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale ruimtetemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Thermostaatneveneenheid: Bedrijfsstandschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led en de tekstkaderverlichting (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.

#### Technische gegevens

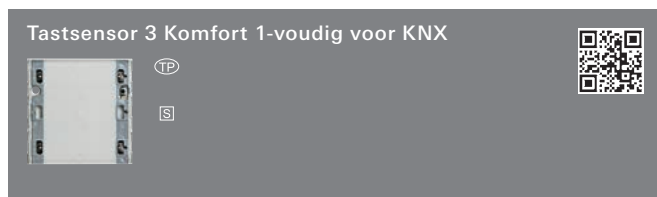
KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

#### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



<b>System 55, met inbedrijfstellingswip</b>	<b>5131 00</b>	1/5	46
---	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
wippenset 1-v TK <b>2131 ..</b>	→	474
wippenset 1-v <b>2181 ..</b>	→	474
wippenset 1-v beschr. <b>2201 ..</b>	→	478

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm <b>1090 00</b>	→	280
-------------------------------------	---	-----



<b>System 55, met inbedrijfstellingswip</b>	<b>5132 00</b>	1	46
---	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
wippenset 2-v (1+1) TK <b>2132 ..</b>	→	474
wippenset 2-v (1+1) <b>2182 ..</b>	→	476
wippenset 2-v (1+1) beschr. <b>2202 ..</b>	→	478
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
afd.r. 2-v z/ms <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	90
- E2	→	101
- Event	→	120
- Esprit	→	130
- ClassIX	→	141

#### + Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender <b>1127 00</b>	→	490
tekstlabels 38x54 mm <b>1090 00</b>	→	280



<b>System 55, met inbedrijfstellingswip</b>	<b>5133 00</b>	1/5	46
---	----------------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
wippenset 3-v TK <b>2133 ..</b>	→	475
wippenset 3-v <b>2183 ..</b>	→	477
wippenset 3-v beschr. <b>2203 ..</b>	→	478

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm <b>1090 00</b>	→	280
-------------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55, met inbedrijfstellingswip**  
5134 00 1 46

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
wippenset 4-v (1+3) TK <b>2134 ..</b>	→	475
wippenset 4-v (1+3) <b>2184 ..</b>	→	477
wippenset 4-v (1+3) beschr. <b>2204 ..</b>	→	478
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
afd.r. 2-v z/ms <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	90
- E2	→	101
- Event	→	120
- Esprit	→	130
- ClassiX	→	141

**+ Optionele accessoires**

draagrings tastsens. wandzender <b>1127 00</b>	→	490
tekstlabels 38x54 mm <b>1090 00</b>	→	280



**System 55, met inbedrijfstellingswip**  
5136 00 1 46

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
wippenset 6-v (3+3) TK <b>2136 ..</b>	→	475
wippenset 6-v (3+3) <b>2186 ..</b>	→	477
wippenset 6-v (3+3) beschr. <b>2206 ..</b>	→	479
<i>Een van de onderstaande artikelen:</i>		
afd.r. 2-v z/ms <b>1002 ..</b>		
- Standard 55	→	90
- E2	→	101
- Event	→	120
- Esprit	→	130
- ClassiX	→	141

**+ Optionele accessoires**

draagrings tastsens. wandzender <b>1127 00</b>	→	490
tekstlabels 38x54 mm <b>1090 00</b>	→	280

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 3 Plus System 55

**Kenmerken**

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voelers.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en helpteksten.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale ruimtetemperatuur.

**Eigenschappen tastsensor:**

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveeneheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveeneheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveeneheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatneveeneheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandomschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatneveeneheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knippen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

**Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:**

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeschermingsautomaat.
- Weergave van de ruimtetemperatuurregelaar-informatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1x object, 1x bedraad) voor meting van de ruimtetemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe voeler bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

**LCD-eigenschappen:**

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

**Aanwijzingen**

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Levering**

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



<b>System 55, met inbedrijfstellingswip</b>			
5145 00	1		06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 **2008 00** → 467

busaankopp.3 ext.voeler **2009 00** → 467

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v Plus TK **2142 ..** → 475

wippenset 2-v Plus **2192 ..** → 477

wippenset 2-v Plus beschr. **2212 ..** → 479

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 280



<b>System 55, met inbedrijfstellingswip</b>			
5145 00	1		06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 **2008 00** → 467

busaankopp.3 ext.voeler **2009 00** → 467

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 5-v Plus (2+3) TK **2145 ..** → 476

wippenset 5-v Plus (2+3) **2195 ..** → 477

wippenset 5-v Plus (2+3) beschr. **2215 ..** → 479

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**

- Standard 55 → 90

- E2 → 101

- Event → 120

- Esprit → 130

- ClassiX → 141

**+ Optionele accessoires**

draagrings tastsens. wandzender **1127 00** → 490

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 280

tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 280

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Tastsensor 3 Basis Gira F100****Kenmerken**

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveneenheid.
- Twee blauwe status-led's per bedienvlak.
- Witte bedrijfs-led.
- Werking van de bedrijfs-led en status-led parametriseerbaar.

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

**Aanwijzingen**

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**Levering**

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>2021 112</b>	1/5	06

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 **2008 00** → 467

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 69x67 mm **2871 112** → 280



<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>2022 112</b>	1/5	06

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 **2008 00** → 467

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 33,5x67 mm **2872 112** → 280



<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>2023 112</b>	1/5	06

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 **2008 00** → 467

**+ Optionele accessoires**

tekstlabels 21,8x67 mm **2873 112** → 280

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 3 Komfort Gira F100

### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-led's per bedienvlak.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten en doorgeven van de lokale ruimtetemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes en scènenevenenheid.
- Drukcontactfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-nevenenheid en ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid.
- Thermostaatnevenenheid: Bedrijfsstandomschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand, omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden, wijzigen van de aanwezigheidsstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Witte bedrijfs-led.
- Bedrijfs-led AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led en bedrijfs-led (bv. voor vermindering van de helderheid 's nachts in slaapkamers).

### Technische gegevens

KNX medium: TP256  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C  
 Beschermingsklasse: III

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 2031 112 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
 busaankopp.3 2008 00 → 467

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 69x67 mm 2871 112 → 280

Specificatie Art. nr. VE PS

## Tastsensor 3 Komfort 2-voudig voor KNX

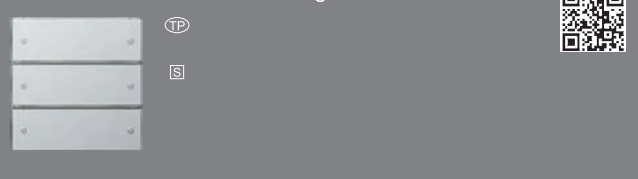


**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 2032 112 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
 busaankopp.3 2008 00 → 467

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 280

## Tastsensor 3 Komfort 3-voudig voor KNX

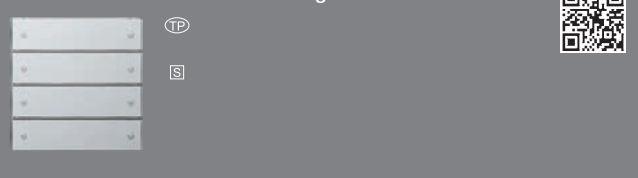


**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 2033 112 1/5 06

**+ Vereiste accessoires**  
 busaankopp.3 2008 00 → 467

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 21,8x67 mm 2873 112 → 280

## Tastsensor 3 Komfort 4-voudig voor KNX

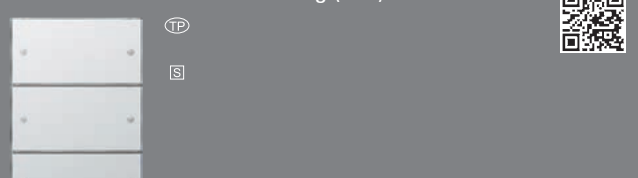


**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 2034 112 1 06

**+ Vereiste accessoires**  
 busaankopp.3 2008 00 → 467

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112 → 280

## Tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) voor KNX



**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 2035 112 1 06

**+ Vereiste accessoires**  
 busaankopp.3 2008 00 → 467

**+ Optionele accessoires**  
 draagring tastsens. wandzender 1127 00 → 490

tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 280



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Tastsensor 3 Plus Gira F100

#### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voelers.
- Demontagebeveiliging door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, bv. temperatuur, tijd, datum, alarm- en helpteksten.
- Witte bedrijfs-led.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Interne temperatuursensor voor het meten van de lokale ruimtetemperatuur.

#### Eigenschappen tastsensor:

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scène-neveneenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneenheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Thermostaatneveneenheid of thermostaatbediening: Bedrijfsstandschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsstand of omschakelen tussen diverse bedrijfsstanden bij thermostaatneveneenheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke schakelaars of drukcontacten.
- Weergave van alarmmeldingen door het knipperen van alle led's.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) kan globaal of telkens apart worden geconfigureerd. Via de bus kan een prioriteitsfunctie worden geactiveerd waarmee kleur en weergave-informatie van afzonderlijke status-led's kunnen worden gewijzigd.
- Bedrijfs-led AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

#### Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:

- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Omschakeling tussen vorst- en hittebescherming door raamstatus of vorstbeschermingsautomaat.
- Weergave van de ruimtetemperatuurregelaar-informatie op het display van het apparaat
- Naar keuze een of twee regelkringen.
- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
- Regelparameters voor PI-regelaar en 2-puntsregelaar instelbaar.
- Interne temperatuursensor en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1x object, 1x bedraad) voor meting van de ruimtetemperatuur mogelijk.
- Optionele bedrade externe sensor voor bv. vloersensor bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

#### LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- Enkele of dubbele weergave.
- Tekstweergaven op het display in de talen: Duits, Engels, Nederlands, Noors, Russisch en Pools. Meer talen verkrijgbaar via internet.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Beschermingsklasse:	III

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

#### Levering

- Blanco tekstlabels worden meegeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Tastsensor 3 Plus 2-voudig voor KNX



#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2042 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

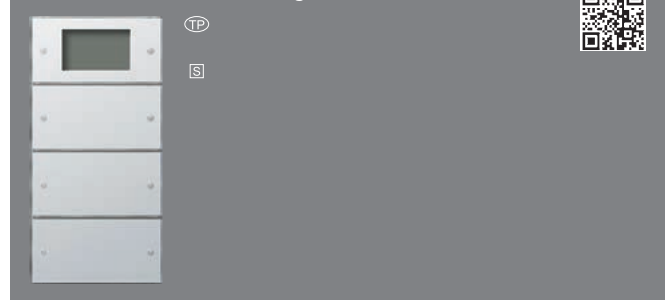
Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	467
busaankopp.3 ext.voeler 2009 00	→	467

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112	→	280
---------------------------------	---	-----

### Tastsensor 3 Plus 3-voudig (1+2) voor KNX



#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2043 112	1	06
---------------------	----------	---	----

#### + Vereiste accessoires

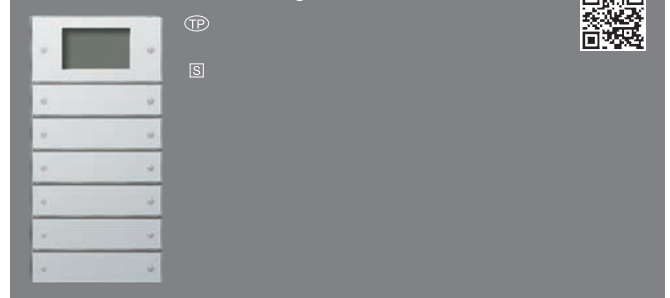
Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	467
busaankopp.3 ext.voeler 2009 00	→	467

#### + Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	490
tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112	→	280

### Tastsensor 3 Plus 6-voudig (2+4) voor KNX



#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2046 112	1	06
---------------------	----------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	467
busaankopp.3 ext.voeler 2009 00	→	467

#### + Optionele accessoires

draagring tastsens. wandzender 1127 00	→	490
tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112	→	280

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## KNX RF

## Wippensets met tekstkader voor tastsensor 3



### Aanwijzingen

- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.

### Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

### Wippenset 1-voudig met tekstkader



### System 55

clear / crème wit glanzend	2131 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2131 03	1	46
clear / antraciet	2131 28	1	06
clear / kleur aluminium	2131 26	1	06
clear / zwart mat	2131 005	1	06
clear / edelstaal	2131 600	1	06
clear / grijs mat	2131 015	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 1-v KNX 5111 00	→	468
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00	→	469
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	500
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00	→	619

### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	280
------------------------------	---	-----

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Wippenset 2-voudig (1+1) met tekstkader



### System 55

clear / crème wit glanzend	2132 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2132 03	1	46
clear / antraciet	2132 28	1	06
clear / kleur aluminium	2132 26	1	06
clear / zwart mat	2132 005	1	06
clear / edelstaal	2132 600	1	06
clear / grijs mat	2132 015	1	06

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX 5112 00	→	468
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00	→	469

### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	280
------------------------------	---	-----

### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
clear / crème wit glanzend	2133 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2133 03	1	46
clear / antraciet	2133 28	1	06
clear / kleur aluminium	2133 26	1	06
clear / zwart mat	2133 005	1	06
clear / edelstaal	2133 600	1	06
clear / grijs mat	2133 015	1	06

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00	→	468
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00	→	469
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	500
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	620

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	280
------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



System 55	Art. nr.	VE	PS
clear / crème wit glanzend	2134 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2134 03	1	46
clear / antraciet	2134 28	1	06
clear / kleur aluminium	2134 26	1	06
clear / zwart mat	2134 005	1	06
clear / edelstaal	2134 600	1	06
clear / grijs mat	2134 015	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00	→	470
--	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	280
------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
clear / crème wit glanzend	2136 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2136 03	1	46
clear / antraciet	2136 28	1	06
clear / kleur aluminium	2136 26	1	06
clear / zwart mat	2136 005	1	06
clear / edelstaal	2136 600	1	06
clear / grijs mat	2136 015	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX 5136 00	→	470
--	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	280
------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



System 55	Art. nr.	VE	PS
clear / crème wit glanzend	2142 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2142 03	1	06
clear / antraciet	2142 28	1	06
clear / kleur aluminium	2142 26	1	06
clear / zwart mat	2142 005	1	06
clear / edelstaal	2142 600	1	06
clear / grijs mat	2142 015	1	06

#### + Vereiste accessoires

tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00	→	471
---------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm 1089 00	→	280
------------------------------	---	-----

#### Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
clear / crème wit glanzend	2145 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	2145 03	1	06
clear / antraciet	2145 28	1	06
clear / kleur aluminium	2145 26	1	06
clear / zwart mat	2145 005	1	06
clear / edelstaal	2145 600	1	06
clear / grijs mat	2145 015	1	06

**+ Vereiste accessoires**  
 tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX **5145 00** → 471

**+ Optionele accessoires**  
 tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 280  
 tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 280

**Aanwijzingen**  
 - Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wippensets voor tastsensor 3

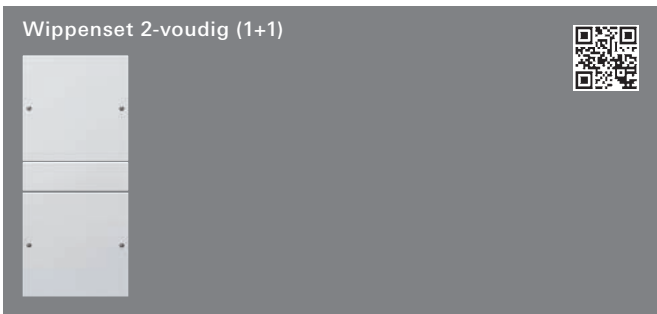
**Aanwijzingen**  
 - Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2181 01	1	06
<b>U</b> zuiver wit glanzend (gelakt)	2181 03	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	2181 27	1	06
antraciet (gelakt)	2181 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2181 26	1	06
zwart mat (gelakt)	2181 005	1	06
grijs mat (gelakt)	2181 015	1	06
edelstaal	2131 601	1	06
<b>U</b> brons	2131 605	1	06

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.



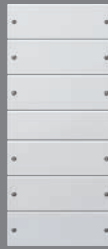





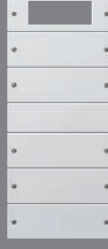

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 tastsens.3 Basis 1-v KNX **5111 00** → 468  
 tastsens.3 Komfort 1-v KNX **5131 00** → 469  
 RF tastsens. 1-v **5101 00** → 500  
 Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 00** → 619



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2182 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2182 03	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	2182 27	1	06
antraciet (gelakt)	2182 28	1	06
aluminiumkleurig (gelakt)	2182 26	1	06
zwart mat (gelakt)	2182 005	1	06
grijs mat (gelakt)	2182 015	1	06
edelstaal	2132 601	1	06
<b>U</b> brons	2132 605	1	06

**U** Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+ Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:  
 tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX **5112 00** → 468  
 tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX **5132 00** → 469

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Wippenset 3-voudig</b>  				<b>Wippenset 6-voudig (3+3)</b>  			
<b>System 55</b> crème wit glanzend (gelakt) 2183 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2183 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2183 27 1 06 antraciet (gelakt) 2183 28 1 06 aluminiumkleurig (gelakt) 2183 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2183 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2183 015 1 06 edelstaal 2133 601 1 06 <b>U</b> brons 2133 605 1 06 <b>U</b> Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.				<b>System 55</b> crème wit glanzend (gelakt) 2186 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2186 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2186 27 1 06 antraciet (gelakt) 2186 28 1 06 aluminiumkleurig (gelakt) 2186 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2186 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2186 015 1 06 edelstaal 2136 601 1 06 <b>U</b> brons 2136 605 1 06 <b>U</b> Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.			
<b>+ Vereiste accessoires</b> Een van de onderstaande artikelen: tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00 → 468 tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00 → 469 RF tastsens. 3-v 5103 00 → 500 Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00 → 620				<b>+ Vereiste accessoires</b> tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX 5136 00 → 470			
<b>Wippenset 4-voudig (1+3)</b>  				<b>Wippenset 2-voudig Plus</b>  			
<b>System 55</b> crème wit glanzend (gelakt) 2184 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2184 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2184 27 1 06 antraciet (gelakt) 2184 28 1 06 aluminiumkleurig (gelakt) 2184 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2184 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2184 015 1 06 edelstaal 2134 601 1 06 <b>U</b> brons 2134 605 1 06 <b>U</b> Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.				<b>System 55</b> crème wit glanzend (gelakt) 2192 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2192 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2192 27 1 06 antraciet (gelakt) 2192 28 1 06 aluminiumkleurig (gelakt) 2192 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2192 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2192 015 1 06 edelstaal 2142 601 1 06 <b>U</b> brons 2142 605 1 06 <b>U</b> Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.			
<b>+ Vereiste accessoires</b> tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00 → 470				<b>+ Vereiste accessoires</b> tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00 → 471			
<b>Wippenset 5-voudig Plus (2+3)</b>  				<b>System 55</b> crème wit glanzend (gelakt) 2195 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2195 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2195 27 1 06 antraciet (gelakt) 2195 28 1 06 aluminiumkleurig (gelakt) 2195 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2195 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2195 015 1 06 edelstaal 2145 601 1 06 <b>U</b> brons 2145 605 1 06 <b>U</b> Uitlooptartikel. Leverbaar tot 06/2024.			
<b>+ Vereiste accessoires</b> tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX 5145 00 → 471							

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Wippenset individueel voor tastsensor 3

### Aanwijzingen

- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften. De bestelling wordt afgehandeld via de groothandel die bij aanvang van het bestelproces van de wippen wordt vermeld.
- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.

### Wippenset 1-voudig beschrijfbaar



### System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2201 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2201 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2201 27	1	07
antraciet (gelakt)	2201 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2201 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2201 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2201 015	1	07
edelstaal	2131 602	1	07
U brons	2131 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

### + Vereiste accessoires

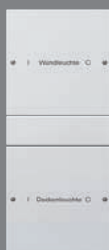
Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 1-v KNX 5111 00	→	468
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00	→	469
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	500
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00	→	619

### Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Wippenset 2-voudig (1+1) beschrijfbaar



### System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2202 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2202 27	1	07
antraciet (gelakt)	2202 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2202 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2202 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2202 015	1	07
edelstaal	2132 602	1	07
U brons	2132 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX 5112 00	→	468
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00	→	469

### Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Wippenset 3-voudig beschrijfbaar



### System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2203 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2203 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2203 27	1	07
antraciet (gelakt)	2203 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2203 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2203 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2203 015	1	07
edelstaal	2133 602	1	07
U brons	2133 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00	→	468
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00	→	469
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	500
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	620

### Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

### Wippenset 4-voudig (1+3) beschrijfbaar



### System 55

crème wit glanzend (gelakt)	2204 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2204 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2204 27	1	07
antraciet (gelakt)	2204 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2204 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2204 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2204 015	1	07
edelstaal	2134 602	1	07
U brons	2134 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

### + Vereiste accessoires

tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00

### Aanwijzingen

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2206 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2206 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2206 27	1	07
antraciet (gelakt)	2206 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2206 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2206 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2206 015	1	07
edelstaal	2136 602	1	07
U brons	2136 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+Vereiste accessoires**

tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX **5136 00**

**Aanwijzingen**

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2212 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2212 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2212 27	1	07
antraciet (gelakt)	2212 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2212 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2212 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2212 015	1	07
edelstaal	2142 602	1	07
U brons	2142 607	1	07

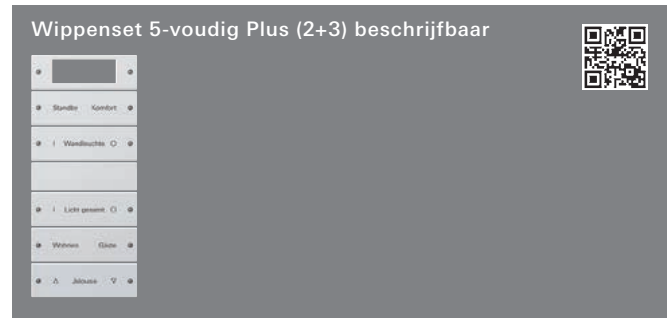
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+Vereiste accessoires**

tastsens.3 Plus 2-v KNX **5142 00**

**Aanwijzingen**

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).

**System 55**

crème wit glanzend (gelakt)	2215 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2215 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2215 27	1	07
antraciet (gelakt)	2215 28	1	07
aluminiumkleurig (gelakt)	2215 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2215 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2215 015	1	07
edelstaal	2145 602	1	07
U brons	2145 607	1	07

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

**+Vereiste accessoires**

tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX **5145 00**

**Aanwijzingen**

- Dit product kan **uitsluitend** bij de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels verkrijgbaar via de Gira labelservice [www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com).



Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Drukcontacten voor KNX en Gira One

### Kenmerken

- Drukcontact voor KNX en Gira One met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Besturing van maximaal vier functies via de toetsfunctie van het KNX drukcontact mogelijk.

### Bedieningsfuncties

- Bedieningsconcept toets- of wipfunctie is instelbaar.
- Schakelen, dimmen en kleurtemperatuur, kleurregeling en lichtsterkte, jaloezie, waardegever, scèneneveneenheid, tweekanaalsbediening en thermostaatneveneenheid.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie, inschakelen, uitschakelen, omschakelen).
- Dimmen en kleurtemperatuur: lichtsterkte en/of kleurtemperatuur, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, het dimmen in verschillende niveaus, de telegramherhaling bij lange bediening en het zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening zijn instelbaar.
- Kleurregeling en lichtsterkte: kleurencirkel of lichtsterkteaansturing, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, de startwaarde, de stapgrootte en de tijd tussen telegrammen zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of en 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scèneneveneenheid: de werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De werkwijze van de kanalen kan apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatneveneenheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

### Eigenschappen thermostaatneveneenheid

- De thermostaatneveneenheid is als functie van een wip resp. toets instelbaar. Besturing van een ruimtetemperatuurregelaar (bedrijfsmodi, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde).
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Temperatuurmeting is activeerbaar. Meting van de kamertemperatuur met interne voelers of optioneel door vorming van de meetwaarde uit de intern gemeten temperatuur gecombineerd met een externe temperatuur.

### Functies van de status-led

- De functieselectie vindt plaats per status-led. Volgende functies zijn instelbaar: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsmodusindicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving van de gewenste waarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen naar keuze rood, groen of blauw branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in vijf niveaus worden ingesteld. Met de nachtverlaging kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatie-object worden gereduceerd.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	15 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C

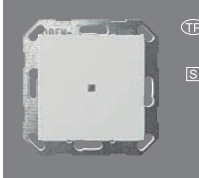
### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- Draagring met schroeven bij levering inbegrepen.

### Drukcontact met wip 1-voudig voor Gira One en KNX



#### System 55

crème wit glanzend	5171 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5171 03	1/5	06
zuiver wit mat	5171 27	1/5	06
antraciet	5171 28	1/5	06
kleur aluminium	5171 26	1/5	06
zwart mat	5171 005	1/5	06
grijs mat	5171 015	1/5	06
edelstaal	5171 600	1/5	06

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	5171 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593

### Drukcontact met wip 1-voudig pijlsymbolen voor Gira One en KNX



#### System 55

crème wit glanzend	5172 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5172 03	1/5	06
zuiver wit mat	5172 27	1/5	06
antraciet	5172 28	1/5	06
kleur aluminium	5172 26	1/5	06
zwart mat	5172 005	1/5	06
grijs mat	5172 015	1/5	06
edelstaal	5172 600	1/5	06

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	5172 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

#### + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593



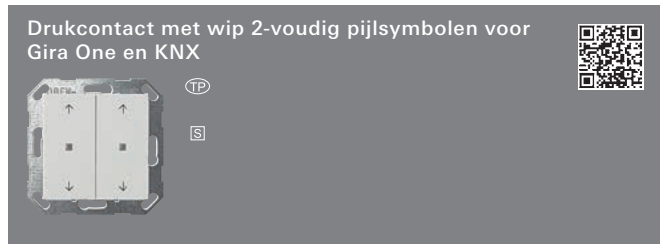
Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	5173 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5173 03	1/5	06
zuiver wit mat	5173 27	1/5	06
antraciet	5173 28	1/5	06
kleur aluminium	5173 26	1/5	06
zwart mat	5173 005	1/5	06
grijs mat	5173 015	1/5	06
edelstaal	5173 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5173 112	1/5	06

<b>+ Optionele accessoires</b>			
wip 2-v onbedrukt <b>5370</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen <b>5387</b> ..		→	594
wip 2-v onbedrukt <b>5369</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386</b> ..		→	594



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	5174 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5	06
zuiver wit mat	5174 27	1/5	06
antraciet	5174 28	1/5	06
kleur aluminium	5174 26	1/5	06
zwart mat	5174 005	1/5	06
grijs mat	5174 015	1/5	06
edelstaal	5174 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5174 112	1/5	06

<b>+ Optionele accessoires</b>			
wip 2-v onbedrukt <b>5370</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen <b>5387</b> ..		→	594
wip 2-v onbedrukt <b>5369</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386</b> ..		→	594

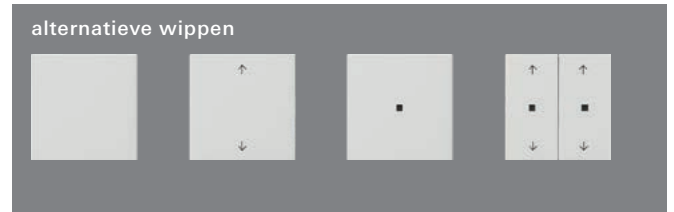
Specificatie Art. nr. VE PS



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	5175 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5	06
zuiver wit mat	5175 27	1/5	06
antraciet	5175 28	1/5	06
kleur aluminium	5175 26	1/5	06
zwart mat	5175 005	1/5	06
grijs mat	5175 015	1/5	06
edelstaal	5175 600	1/5	06

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5175 112	1/5	06

<b>+ Optionele accessoires</b>			
wip 2-v onbedrukt <b>5370</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen <b>5387</b> ..		→	594
wip 2-v onbedrukt <b>5369</b> ..		→	593
wip 2-v pijlen ctrl.v. <b>5386</b> ..		→	594



**Kruisverwijzing**  
Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 592

Specificatie Art. nr. VE PS

## Drukcontactbusaankoppelaar spatwaterdicht opbouw

De drukcontact-busaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX systeem en de gebruiker.

### Kenmerken

#### Toetsfunctie

- Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scène-neveneenheid.
- Functie schakelen: Commando bij indrukken en loslaten van de toetsen parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: commando bij indrukken van de toetsen parametriseerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter- resp. donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Functie jaloezie: Commando bij indrukken van de toetsen parametriseerbaar (OMHOOG, OMLAAG, geen reactie).
- Functie waardegever 1 byte: Werking configureerbaar.
- Functie scène-neveneenheid: Werking configureerbaar (met of zonder geheugenfunctie bij een lange toetsdruk).

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)

## Drukcontact-busaankoppelaar spatwaterdicht opbouw 1-voudig met controlevenster en 1-puntsbediening voor KNX



grijs 5151 30 1 06

#### + Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar	0018 00	→	249
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	279

### Kenmerken

- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Functies van de status-led: Rode led kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Drukcontact-busaankoppelaar spatwaterdicht opbouw 1-voudig met controlevenster en 2-puntsbediening voor KNX



grijs 5152 30 1 06

#### + Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar	0018 00	→	249
tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	279

### Kenmerken



- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).
- Functies van de status-led: Rode led kan naar keuze dienen als oriëntatieverlichting, bedieningsweergave of statusweergave.
- Bedieningsconcepten wip- of toetsfunctie instelbaar.

### Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametriseerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametriseerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>Drukcontact-busaankoppelaar SW OB 2-voudig met 1-puntsbediening voor KNX</p> 				<p>Drukcontact-busaankoppelaar SW OB 2-voudig met 2-puntsbediening voor KNX</p> 			
grijs	<b>5161 30</b>	1	06	grijs	<b>5162 30</b>	1	06
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>TK blanco TL v. schakelaar <b>0018 00</b> → 249</p> <p>tekstlabels 54,5x7 mm <b>1453 00</b> → 279</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>TK blanco TL v. schakelaar <b>0018 00</b> → 249</p> <p>tekstlabels 54,5x7 mm <b>1453 00</b> → 279</p>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.</li> <li>- Drukcontact-busaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).</li> </ul>				<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bv. boven/ onder) worden bediend.</li> <li>- Drukcontact-busaankoppelaar in het spatwaterdichte opbouwsysteem (IP44).</li> <li>- Bedieningsconcepten wip- of toetsfunctie instelbaar.</li> </ul>			
<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>				<p><b>Wipfunctie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- schakelen, dimmen en jaloezie.</li> <li>- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).</li> <li>- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).</li> <li>- Commando bij wipbediening parametrizeerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).</li> </ul>			
<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>				<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>			

Specificatie Art. nr. VE PS

## Drukcontact-busaankoppelaar inbouw

De drukcontact-busaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX systeem en de gebruiker.


### Technische gegevens

KNX medium: TP1-64  
 Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakklem  
 Inbouwdiepte: 31 mm  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- Geschikt voor klauwbevestiging.
- Gebruik bij het schakelaarprogramma Gira TX\_44, IP20 een adapterraam en afdekking uit System 55.
- Integratie in het schakelaarprogramma Gira F100 **niet** mogelijk.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.  
 Basiselement drukcontact-busaankoppelaar  
 1-voudig met 1-puntsbediening en status-LED voor KNX

0181 00 1/5 06

### + Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

- wip 0296 ..
- System 55 → 29
  - S-Color → 185

### Kenmerken

- Op de drukcontact-busaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de wippen 1-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-led wippen met controlevenster.
- Met de drukcontact-busaankoppelaar 1-voudig met 1-puntsbediening kan de functie schakelen (drukken) worden gerealiseerd:
- Ledweergave voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status.

### Aanwijzingen

- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.  
 Basiselement drukcontactbusaankoppelaar  
 1-voudig met 2-puntsbediening en status-LED voor KNX



0184 00 1/5 46

### + Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

- wip 0296 ..
- System 55 → 29
  - S-Color → 185

### Kenmerken

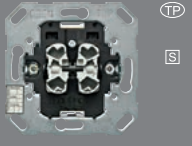

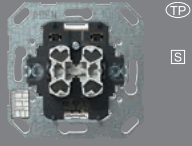

- Op de drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de wippen 1-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.
- Gebruik bij toepassing van de status-led wippen met controlevenster.
- Met de drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig met 2-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.
- Ledweergave voor: continu-AAN resp. continu-UIT of status, wip boven of status, wip onder of status-LED inverteerbaar (oriëntatielicht).

### Aanwijzingen

- Integratie in Gira F100 **niet** mogelijk.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2022.  <b>Basiselement drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening voor KNX</b></p>  	<b>0182 00</b>	1/5	06	<p>U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2022.  <b>Basiselement drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening voor KNX</b></p>  	<b>0185 00</b>	1/5	46
<p><b>+ Vereiste accessoires</b>  Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>wip 2-v <b>0295 ..</b>  - System 55 → 31  - S-Color → 186</p> <p>wip 2-v pijl <b>0294 ..</b>  - System 55 → 32  - S-Color → 186</p>				<p><b>+ Vereiste accessoires</b>  Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>wip 2-v <b>0295 ..</b>  - System 55 → 31  - S-Color → 186</p> <p>wip 2-v pijlen <b>1150 ..</b> → 32</p>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Op de drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kunnen de wippen 2-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.</li> <li>- Met de drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig met 1-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.</li> </ul>				<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Op de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kunnen de wippen 2-voudig uit de inbouwschakelaarprogramma's worden gestoken.</li> <li>- Met de drukcontactbusaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening kunnen de functies schakelen (drukken), jaloezie/rolluik, dimmen met stoptelegram en dimmen met cycl. zenden worden gerealiseerd.</li> </ul>			
<p><b>Aanwijzingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integratie in Gira F100 <b>niet</b> mogelijk.</li> </ul>				<p><b>Aanwijzingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integratie in Gira F100 <b>niet</b> mogelijk.</li> </ul>			
<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>				<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>			

Specificatie Art. nr. VE PS

**Universele drukcontactinterfaces**

Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.

**Kenmerken**

- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.
- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

**Functie waardegever en lichtscène-nevенеенheid**

- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-nevенеенheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.

**Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:**

- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.

**Functie impulssteller:**

- Flank voor impulsstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.

**Functie schakelteller:**

- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.

**Functie als schakeluitgang:**

- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een led).

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen in mm	b 43 h 28 d 15

Specificatie Art. nr. VE PS

**Universele drukcontactinterface 2-voudig voor KNX**



1118 00 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

- wipdruk. 4-v maakc. 1-p **0147 00** → 272
- aftakdoos **0070 30** → 249
- condensatiesensor **5069 00** → 580
- lekkagesensor **5068 00** → 581

**Kenmerken**

- Binaire ingang inbouw 2-voudig. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulssteller en schakelteller

**Technische gegevens**

Aantal ingangen:	2
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleiding:	3-aderige leidingset

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

**Universele drukcontactinterface 4-voudig voor KNX**



1119 00 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

- wipdruk. 4-v maakc. 1-p **0147 00** → 272
- aftakdoos **0070 30** → 249
- condensatiesensor **5069 00** → 580
- lekkagesensor **5068 00** → 581

**Kenmerken**

- Binaire ingang inbouw 4-voudig. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 of impulssteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.

**Technische gegevens**

Aantal ingangen:	4
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangsleiding:	5-aderige leidingset

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Bedieningsapparaten voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

### Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig

De thermostaat inbouw en de objectregelaar verenigen de functies van een busaankoppelaar voor KNX, een ruimtetemperatuurregelaar met instelmogelijkheid en een binaire ingang.

#### Kenmerken

- Op de binaire ingang kunnen vier potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Ingang 1 kan worden gebruikt voor het aansluiten van een externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Twee ingangen kunnen als uitgangen (max. 0,8 mA) worden geparametriseerd.
- De thermostaatfunctie is bedoeld voor ruimtetemperatuurregeling. De regelaar detecteert met een interne of externe temperatuursensor de huidige ruimtetemperatuur en verwerkt deze met een instelbare temperatuurinstelwaarde tot een regelsignaal. Daarmee kunnen regelaandrijvingen werkend op zowel een continu regelsignaal als een schakelend regelsignaal worden aangestuurd.

#### Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren of koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: Constante PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).
- Temperatuurmeting met interne en/of externe voeler (middeling voor grote ruimten).

#### Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-nevенеenheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-nevенеenheid met of zonder geheugenfunctie.
- Functie temperatuurvoeler: Een kanaal van de drukcontactinterface kan als externe temperatuurvoeler voor de ruimtetemperatuurregelaar worden gebruikt.

#### Uitgangen

- Onafhankelijk schakelen van de max. twee uitgangen.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Kabellengte	
- In- en uitgangen:	max. 5 m
- Temperatuurvoeler:	max. 50 m

#### Aanwijzingen

- Er is geen aparte busaankoppelaar nodig.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.

#### Thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX



#### System 55

crème wit glanzend	2100 01	1	06
zuiver wit glanzend	2100 03	1	06
zuiver wit mat	2100 27	1	06
antraciet	2100 28	1	06
kleur aluminium	2100 26	1	06
zwart mat	2100 005	1	06
grijs mat	2100 015	1	06
edelstaal	2100 600	1	06

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2100 112	1	06
---------------------	----------	---	----

#### + Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	489
condensatiesensor 5069 00	→	580
lekkagesensor 5068 00	→	581

#### Kenmerken

- Met de regelknop wordt de temperatuurinstelwaarde verschoven.
- Een aanwezigheidstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en standby.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met led's weergegeven.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	23 mm
---------------	-------

#### Objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX



#### System 55

crème wit glanzend	2101 01	1	06
zuiver wit glanzend	2101 03	1	06
zuiver wit mat	2101 27	1	06
antraciet	2101 28	1	06
kleur aluminium	2101 26	1	06
zwart mat	2101 005	1	06
grijs mat	2101 015	1	06
edelstaal	2101 600	1	06

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	2101 112	1	06
---------------------	----------	---	----

#### + Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	489
condensatiesensor 5069 00	→	580
lekkagesensor 5068 00	→	581

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	23 mm
---------------	-------

#### Aanwijzingen

- De objectregelaar heeft geen bedienings- of weergeavelementen.



Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar

CO<sub>2</sub>-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppelaar en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en ruimtetemperatuur.

## CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar voor KNX



System 55			
crème wit glanzend	2104 01	1	06
zuiver wit glanzend	2104 03	1	06
zuiver wit mat	2104 27	1	06
antraciet	2104 28	1	06
kleur aluminium	2104 26	1	06
zwart mat	2104 005	1	06
grijs mat	2104 015	1	06
edelstaal	2104 600	1	06

Gira F100			
zuiver wit glanzend	2104 112	1	06

### Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO<sub>2</sub>-concentratie en luchtvochtigheid.
- Dauwpuntalarmering voor bv. koelingplafonds en wintertuinen, ter voorkoming van mogelijke schimmelvorming.
- Twee binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten.
- Logische gate voor eenvoudige koppelingsfuncties.

### Sensor

- Bij de CO<sub>2</sub>-sensor zijn maximaal vier verschillende grenswaarden instelbaar.
- Aanpassing aan de werkelijke hoogte van de locatie boven NAP.
- Bij de vochtigheidssensor zijn max. twee grenswaarden instelbaar.

### Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren of koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: continue PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).

### Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning parametriserbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriserbaar, tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.

- Functie waardegever en lichtscène-neveeneheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriserbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveeneheid met of zonder geheugenfunctie.

### Technische gegevens

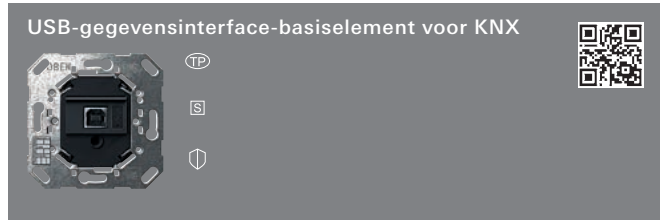
KNX medium:	TP1-64
Meetbereik	
- CO <sub>2</sub> -concentratie:	0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid:	10 tot 95% rel. luchtvochtigheid
Kabellengte ingangen:	max. 5 m
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	23 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- De CO<sub>2</sub>-sensor heeft geen bedienings- of weergave-elementen.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.
- Voor gebruik van de CO<sub>2</sub>-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**Gegevensinterface**

2024 00	1	06
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**afd. TAE USB **0276 ..**

- System 55 → 75
- Gira F100 → 176
- S-Color → 196

afd. TK TAE USB **0876 ..**

- System 55 → 75
- Gira F100 → 176

**Aansluitkabel**USB-aansluitkabel **0903 00** → 584**Kenmerken**

- Verbinding van pc aan KNX installaties.
- Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten.
- Compatibel met KNX Data-Secure-producten.
- Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).
- Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- USB-bus:	Type B, versie 2.0
Overdrachtsprotocol:	USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0)
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	33 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

**Aanwijzingen**

- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

**Toebehoren**

0903 00	1	06
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**USB gegevens I/F DIN-rail **2014 00** → 557USB-gegevens I/F-b-el. **2024 00** → 558**Kenmerken**

- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-gegevensinterface inbouw of DIN-rail op de pc.
- Connectortype A-B.

**Technische gegevens**

Aansluitleiding	
- Lengte:	3 m



zwart	1493 00	1	02
-------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires****Een van de onderstaande artikelen:**

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. <b>5395 00</b>	→	304
busaankopp.3 ext.voeler <b>2009 00</b>	→	467
thermostaat drukk.I/F 4-v KNX <b>2100 ..</b>	→	487
objectr. drukk.I/F 4-v KNX <b>2101 ..</b>	→	487
tastsens.4 Komfort 1-v KNX <b>5001 ..</b>	→	458
tastsens.4 Komfort 2-v KNX <b>5002 ..</b>	→	458
tastsens.4 Komfort 4-v KNX <b>5004 ..</b>	→	459
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v <b>5061 00</b>	→	552
<b>5062 00</b>		
sch.-/jfl.act. 2-v/1-v 16 A IB <b>5062 00</b>	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v <b>5065 00</b>	→	554

**Kenmerken**

- Externe voeler met 4 m kabel (2x 0,5 mm<sup>2</sup>), te verlengen tot 50 m.
- Voeler in kunststof kap van 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.

**Aanwijzingen**

- Plaats de externe voeler in de vloer in een buis.

Specificatie Art. nr. VE PS



tweede draagring **1127 00** 5/25 06

**+ Optionele accessoires**

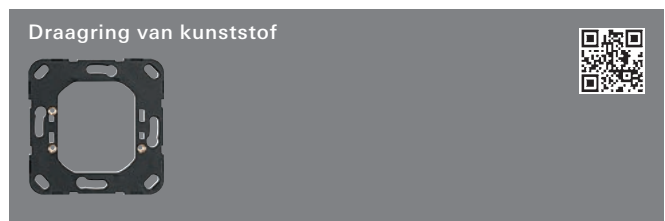
- tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX **5112 00** → 468
- tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX **5132 00** → 469
- tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX **5134 00** → 470
- tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX **5136 00** → 470
- tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX **5145 00** → 471
- tastsens.3 Komfort 4-v (2+2) KNX **2035 112** → 472
- tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX **2043 112** → 473
- tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX **2046 112** → 473

**Kenmerken**

- Voor de bevestiging van de tastsensor 3 op apparaatdozen.

**Levering**

- Inclusief bevestigingsschroeven.



**5338 00** 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

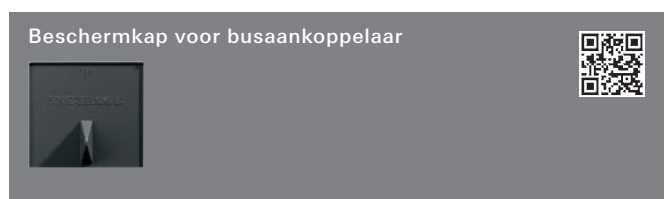
- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 500
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 500
- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 619
- Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK **5333 ..** → 620

**Kenmerken**

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, RF tastsensoren voor KNX op apparaatdozen.

**Levering**

- Inclusief bevestigingsschroeven.



zwart **0015 01** 5 06

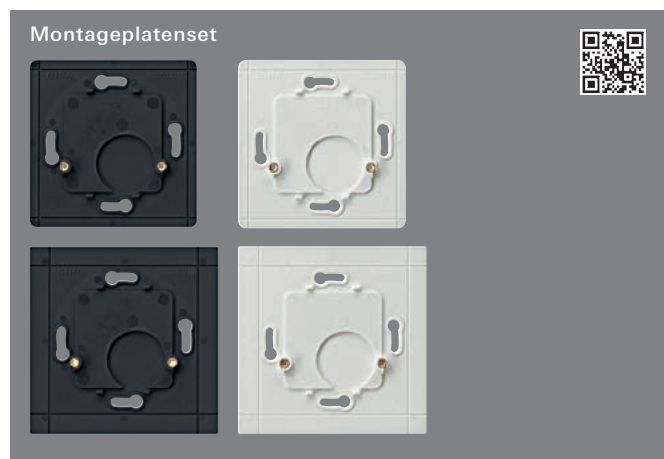
**+ Optionele accessoires**

- busaankopp.3 **2008 00** → 467
- busaankopp.3 ext.voeler **2009 00** → 467

**Kenmerken**

- Afdekking ter bescherming van de busaankoppelaar tegen vuil.
- De beschermkap wordt bv. gebruikt, wanneer de apparaten al voor het behangen of schilderen van de wanden zijn geïnstalleerd.
- De beschermkap wordt eenvoudig op het basiselement gestoken.

Specificatie Art. nr. VE PS



**System 55**  
4 platen **5339 00** 1 42

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 500
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 500
- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 619
- Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK **5333 ..** → 620

**Kenmerken**

- Montageplatenet voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.



**0570 00** 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

afd. busaankopp. **0015 01** → 490

**Kenmerken**

- De busaankoppelaar is de interface tussen de bus en de toepassingsmodule voor KNX, zoals een info-display, data-interface RS232 of automatic-schakelaar.
- De busaankoppelaar kan telegrammen ontvangen, verzenden en verwerken.
- De busaankoppelaar bevat de adressen, het systeemprogramma en gebruikersspecifieke programma's.
- Vrijgave van programmering van het fysieke adres door de programmeertoets in te drukken.
- Statusaanduiding met rode programmeer-led.

**Technische gegevens**

- KNX medium: TP256
- Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakklem
- Inbouwdiepte: 23 mm
- Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C

**Aanwijzingen**

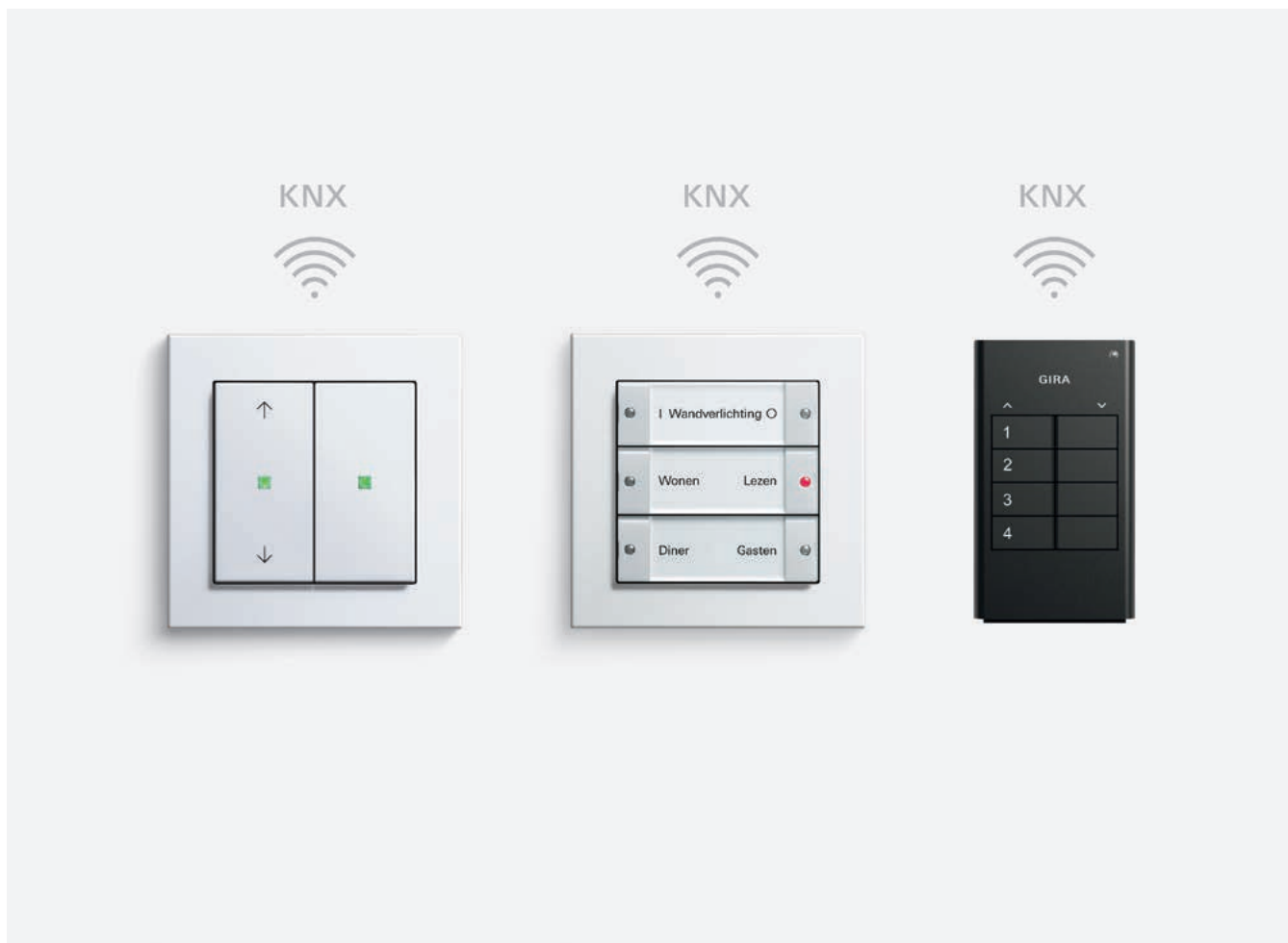
- Uitsluitend geschikt voor apparaatdoos met schroefbevestiging.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

# Gira KNX RF

- 497 — RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX
- 500 — RF tastsensoren voor KNX
- 501 — RF wandzender voor KNX
- 501 — KNX RF handzenders
- 502 — KNX RF systeemapparaten



## Smart Home achteraf installeren – heel eenvoudig met KNX RF

Met KNX RF kan elk gebouw een Smart Home worden. Modernisering, nieuwbouw of uitbreiding van een bekabelde KNX installatie: overal en zonder veel werkzaamheden kunnen bedieningspunten voor de besturing van licht, jaloezieën en verwarmingsbesturing worden gecreëerd waar dat maar nodig is. Als onderdeel van de wereldwijde, merkonafhankelijke KNX standaard is een betrouwbaar samenspel met andere KNX producten altijd gewaarborgd en via de KNX RF/TP mediakoppelaar is ook de verbinding met bekabelde KNX componenten probleemloos mogelijk. Dankzij KNX Secure is daarbij zowel in het bekabelde KNX systeem als voor KNX RF altijd voor een optimaal veiligheidsniveau gezorgd.



### KNX RF bedieningselement-opzetstukken

Overal waar normale licht-, jaloezie- of verwarmingsregelaars zijn geïnstalleerd, kunnen bij de installatie achteraf Gira KNX RF bedieningselement-opzetstukken in combinatie met System 3000 basiselementen worden gebruikt. De bedieningselement-opzetstukken kunnen als heel normale KNX drukcontacten worden gebruikt en bieden met de RGB status-led en temperatuurvoeler talrijke bedieningsfuncties. Daarnaast wordt echter ook de besturing van de System 3000 basiselementen via KNX RF bedieningselement-opzetstukken mogelijk gemaakt. Dankzij het uitgebreide assortiment blijft hierbij van licht- en schaduwbesturing tot en met verwarmings- en koelingsregeling nauwelijks te wensen over.



### Aanvullende bedieningspunten

De Gira KNX RF tastensensoren op batterijvoeding kunnen als aanvullende bedieningspunten op elke willekeurige plaats worden aangebracht en, indien nodig, eenvoudig weer worden verplaatst – en dat niet alleen op muren van steen, beton of hout, maar met behulp van een aanvullende montageplaat zelfs op transparante oppervlakken zoals glazen deuren, ramen of meubeloppervlakken. Voor de comfortabele bediening van de KNX installatie, bijvoorbeeld vanaf de bank, zijn eveneens KNX RF handzenders op batterijvoeding beschikbaar.



### KNX RF – Smart Home van het drukcontact tot de smartphone-app

KNX RF is een integraal onderdeel van de KNX standaard en is daardoor geschikt voor alle beschikbare KNX producten. Derhalve staan ook in de bediening talrijke mogelijkheden ter beschikking. Met sommige bekabelde aanvullende Gira apparaten is ook de bediening via de Gira G1 probleemloos mogelijk. Of voor bijzonder comfort, in combinatie met de Gira X1, ook de besturing via de Gira Smart Home app via smartphone of tablet, alsook ter plaatse of in combinatie met de Gira S1 ook op afstand.



### Draadloze KNX RF en bekabelde KNX TP producten – 2 mediatypen, één systeem

De Gira KNX RF/TP mediakoppelaar maakt een naadloze en betrouwbare verbinding tussen de draadloze en de bekabelde KNX installatieonderdelen mogelijk. Een dure en gecompliceerde gateway is hiervoor niet vereist. Zo kunnen de bekende bekabelde KNX apparaten “met de groene leiding” zoals KNX actuatoren, KNX tastensensoren, KNX weerstations, KNX bewegingsmelders en nog veel meer met KNX RF tot één installatie worden gecombineerd. Ook een ETS inbedrijfstelling van de KNX RF componenten uit een bekabelde installatie-onderdeel is via de Gira KNX RF/TP mediakoppelaar mogelijk. En als het draadloze bereik door moeilijke bouwkundige omstandigheden niet voldoende is, kan dit worden vergroot met de extra functie “repeatermodus”.



### KNX RF Secure – voor de veiligheid

Juist bij het gebruik van draadloze componenten is bescherming tegen manipulatie van bijzonder belang. Daarom heeft Gira de KNX Secure standaard – de wereldwijd eerste fabrikant- en toepassingsonafhankelijke veiligheidsstandaard voor slimme gebouwen – ook in de nieuwe KNX RF bedieningselement-opzetstukken voor het System 3000 geïmplementeerd. Ook is via de KNX RF/TP mediakoppelaar de veilige KNX RF communicatie naar bekabelde KNX Secure componenten mogelijk. Daarmee stelt Gira nieuwe normen als het gaat om gegevensintegriteit, authenticatie, encryptie en gegevensactualiteit – en veiligheid wordt in het Smart Home vanzelfsprekend.



RF  
bedieningselement-  
opzetstukken voor  
KNX  
→ 497



RF tastsensoren  
voor KNX  
→ 500



RF wandzender voor  
KNX  
→ 501





KNX RF  
handzenders  
→ 501





KNX RF  
systeemapparaten  
→ 502

Systeem- en functieoverzicht

Voeding






		
Artikelnr.	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig</b> 5104 ..   → 498 5105 ..   → 498 5106 ..   → 498	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig</b> 5107 ..   → 499 5108 ..   → 499
Prestatiekenmerken van de combinatie van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 voeding	– Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk	
Functieoverzicht van het KNX RF bedienings-element-opzetstuk	– Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever	
Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen		Ja
 System 3000, 3-draads nevenenheid-basiselement	5409 00   → 302	Temperatuurregistratie mogelijk Ja

Schakelbasiselementen

			
Artikelnr.	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig</b> 5104 ..   → 498 5105 ..   → 498 5106 ..   → 498	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig</b> 5107 ..   → 499 5108 ..   → 499	
Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 schakelbasiselementen	– Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk – Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk		
Functieoverzicht van de KNX RF opzetstukken en System 3000 basiselementen	<b>Functies van het bedieningselement-opzetstuk</b> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever	<b>Functies van het basiselement</b> – Bedrijf als maak- of verbreekcontact – Trappenhuisfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie – Vertragingen	
Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen		Ja	
 System 3000 relais-schakel-basiselement	5403 00   → 290	Bedrijf met nulleideraansluiting Ja Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten Temperatuurregistratie mogelijk Ja	
	 System 3000 relais-schakel-basiselement 2-voudig	5404 00   → 292	Bedrijf met nulleideraansluiting Ja Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten Temperatuurregistratie mogelijk Nee
		5405 00   → 293	Bedrijf met nulleideraansluiting Met en zonder Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten Temperatuurregistratie mogelijk Ja
 System 3000 relais-schakel-basiselement potentiaalvrij	5407 00   → 291	Bedrijf met nulleideraansluiting Ja Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja Temperatuurregistratie mogelijk Nee	




KNX RF

## Dimmer-basiselementen

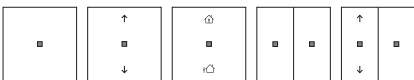



<p>Artikelnr.</p>	 <p><b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig</b>  5104 ..   → 498  5105 ..   → 498  5106 ..   → 498</p> <p><b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig</b>  5107 ..   → 499  5108 ..   → 499</p>						
<p><b>Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 dimmer-basiselementen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk</li> <li>– Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk</li> </ul>						
<p><b>Funcieoverzicht van de KNX RF opzetstukken en System 3000 basiselementen</b></p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p><b>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schakelen</li> <li>– Dimmen en kleurregeling</li> <li>– Jaloezie</li> <li>– Scèneneveneenheid</li> <li>– Thermostaatneveneenheid</li> <li>– Tweekanaalsbediening</li> <li>– Waardegever</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <p><b>Funcies van het basiselement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dimprincipe instelbaar op het basiselement</li> <li>– Trappenhuisfunctie</li> <li>– Scènefunctie</li> <li>– Vergrendelingsfunctie</li> <li>– Vertragingen</li> </ul> </td> </tr> </table>	<p><b>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schakelen</li> <li>– Dimmen en kleurregeling</li> <li>– Jaloezie</li> <li>– Scèneneveneenheid</li> <li>– Thermostaatneveneenheid</li> <li>– Tweekanaalsbediening</li> <li>– Waardegever</li> </ul>	<p><b>Funcies van het basiselement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dimprincipe instelbaar op het basiselement</li> <li>– Trappenhuisfunctie</li> <li>– Scènefunctie</li> <li>– Vergrendelingsfunctie</li> <li>– Vertragingen</li> </ul>				
<p><b>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Schakelen</li> <li>– Dimmen en kleurregeling</li> <li>– Jaloezie</li> <li>– Scèneneveneenheid</li> <li>– Thermostaatneveneenheid</li> <li>– Tweekanaalsbediening</li> <li>– Waardegever</li> </ul>	<p><b>Funcies van het basiselement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dimprincipe instelbaar op het basiselement</li> <li>– Trappenhuisfunctie</li> <li>– Scènefunctie</li> <li>– Vergrendelingsfunctie</li> <li>– Vertragingen</li> </ul>						
<p><b>Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen</b></p>	<p style="text-align: right;">Ja</p>						
<p> <b>System 3000 universeel leddimmer-basiselement Standard</b>      5400 00   → 296</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td style="width: 50%;">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td>Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td>Nee</td> </tr> <tr> <td>Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td>Nee</td> </tr> </table>	Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Nee	Temperatuurregistratie mogelijk	Nee
Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder						
Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Nee						
Temperatuurregistratie mogelijk	Nee						
<p> <b>System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort</b>      5401 00   → 296</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td style="width: 50%;">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td>Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td>Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td>Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td>Nee</td> </tr> </table>	Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten	Temperatuurregistratie mogelijk	Nee
Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder						
Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten						
Temperatuurregistratie mogelijk	Nee						
<p> <b>System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort 2-voudig</b>      5402 00   → 298</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td style="width: 50%;">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td>Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td>Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td>Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td>Nee</td> </tr> </table>	Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten	Temperatuurregistratie mogelijk	Nee
Bedrijf met nulleideraansluiting	Met en zonder						
Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten						
Temperatuurregistratie mogelijk	Nee						
<p> <b>System 3000 DALI Power-besturings-eenheid inbouw-basiselement</b>      5406 00   → 300</p>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td style="width: 50%;">Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td>Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td>Ja</td> </tr> </table>	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten	Temperatuurregistratie mogelijk	Ja		
Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten						
Temperatuurregistratie mogelijk	Ja						

Systeem- en functieoverzicht

Jaloeziebesturingselementen

			
Artikelnr.		<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig</b> 5104 ..   → 498 5105 ..   → 498 5106 ..   → 498	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig</b> 5107 ..   → 499 5108 ..   → 499
<b>Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 jaloeziebesturingselementen</b>		– Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk – Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk	
<b>Functieoverzicht van de KNX RF opzetstukken en System 3000 basiselementen</b>		<b>Functies van het bedieningselement-opzetstuk</b> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever	<b>Functies van het basiselement</b> – Raambekleding selecteerbaar – Veiligheidsfunctie (wind-, regen-, vorstalarm) – Zonweringsfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie
<b>Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen</b>			Ja
 System 3000 jaloeziebesturings-element met ingang nevenenheid	5414 00   → 289	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja, lokale besturing van het basiselement
		Temperatuurregistratie mogelijk	Ja
 System 3000 Jaloeziebesturings-element zonder ingang nevenenheid	5415 00   → 289	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Nee
		Temperatuurregistratie mogelijk	Ja

Ruimtetemperatuurregelaar-basiselement

			
Artikelnr.		<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig</b> 5104 ..   → 498 5105 ..   → 498 5106 ..   → 498	<b>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig</b> 5107 ..   → 499 5108 ..   → 499
<b>Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselementen</b>		– Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk – Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk	
<b>Functieoverzicht van de KNX RF opzetstukken en System 3000 basiselementen</b>		<b>Functies van het bedieningselement-opzetstuk</b> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever	<b>Functies van het basiselement</b> – Aansturing van 230V-regelaandrijvingen – Verwarming, koeling, verwarming en koeling – PWM- en tweepuntsregelaar – Specificatie absolute en relatieve gewenste waarde – Warmtevraagbesturing incl. cascadeschakeling – Ventielbeschermingsfunctie
<b>Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen</b>			Ja
 System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselement met voeleraansluiting	5395 00   → 304	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja, omschakeling tussen verwarmen en koelen
		Aansluiting van een externe voeler mogelijk	Ja
		Temperatuurregistratie mogelijk	Ja
 System 3000 relais-schakel-basiselement	5403 00   → 290	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten 3. Omschakeling tussen verwarmen en koelen
		Aansluiting van een externe voeler mogelijk	Nee
		Temperatuurregistratie mogelijk	Ja
 System 3000 elektronisch schakel-basiselement	5405 00   → 293	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten 3. Omschakeling tussen verwarmen en koelen
		Aansluiting van een externe voeler mogelijk	Nee
		Temperatuurregistratie mogelijk	Ja



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX

### Kenmerken

- RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX voor de besturing van System 3000 basiselementen evenals verwijderde KNX apparaten door middel van KNX RF.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Besturing van maximaal vier functies via de toetsfunctie van het KNX RF bedieningselement-opzetstuk mogelijk.
- KNX RF actuator in combinatie met de System 3000 basiselementen.
- Bedrijf op schakel-, dim-, jaloezie- of ruimtetemperatuurregelaar-basiselement en neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Geïntegreerde repeatermodus.

### Kamertemperatuurmetering

- Het RF bedieningselement-opzetstuk heeft een apparaatinterne temperatuursensor, waardoor het meten en doorsturen van de lokale kamertemperatuur mogelijk is.
- Temperatuurmetingen zijn alleen in combinatie met de volgende basiselementen mogelijk: best.-nr. 5403 00, best.-nr. 5405 00, best.-nr. 5406 00, best.-nr. 5414 00, best.-nr. 5415 00, best.-nr. 5395 00, best.-nr. 5409 00.

### Bedieningsfuncties zijn afhankelijk van het gebruikte inbouwbasiselement

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met de System 3000 3-draads-neveneenheid als 230 V gevoed KNX RF bedieningsapparaat worden gebruikt.
- Bedieningsconcept toets- of wipfunctie is instelbaar.
- Schakelen, dimmen en kleurtemperatuur, kleurregeling en lichtsterkte, jaloezie, waardegever, scèneneveneenheid, tweekanaalsbediening en thermostaatneveneenheid.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie, inschakelen, uitschakelen, omschakelen).
- Dimmen en kleurtemperatuur: lichtsterkte en/of kleurtemperatuur, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, het dimmen in verschillende niveaus, de telegramherhaling bij lange bediening en het zenden van een stoptelegram bij einde van de bediening zijn instelbaar.
- Kleurregeling en lichtsterkte: kleurencirkel of lichtsterkteaansturing, het commando bij het indrukken, de tijd tussen schakelen en dimmen, de startwaarde, de stapgrootte en de tijd tussen telegrammen zijn instelbaar.
- Jaloezie: het commando bij het indrukken en het bedieningsconcept zijn instelbaar. Het bedieningsconcept kan in de tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling worden aangepast.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scèneneveneenheid: de werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De werkwijze van de kanalen kan apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatneveneenheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

### Eigenschappen thermostaatneveneenheid

- De thermostaatneveneenheid is als functie van een wip resp. toets instelbaar. Besturing van een ruimtetemperatuurregelaar (bedrijfsmodi, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde).
- Evaluatie van de thermostaattoestand via de status-led.
- Temperatuurmeting is activeerbaar. Meting van de kamertemperatuur met interne voeler of optioneel door vorming van de meetwaarde uit de intern gemeten temperatuur gecombineerd met een externe temperatuur.

### Functies van de status-led

- De functieselectie vindt plaats per status-led. Volgende functies instelbaar: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsindicatie, telegrambevestiging, statusindicatie, aansturing via afzonderlijk led-object, bedrijfsmodusindicatie, indicatie thermostaatstatus, indicatie aanwezigheidsstatus en indicatie verschuiving van de gewenste waarde.
- Kleur kan worden ingesteld. De kleur wordt ofwel gemeenschappelijk voor alle status-leds ofwel voor elke status-led van het apparaat apart gekozen. De status-leds kunnen naar keuze rood, groen of blauw branden.
- De lichtsterkte van de status-leds kan in zes niveaus worden ingesteld. Met de nachtverlaging kan de lichtsterkte van de status-leds 's nachts via een communicatie-object worden gereduceerd.

### Schakelactuatorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 schakelbasiselementen worden gebruikt.
- Schakelactuatorkanaal 1-voudig/2-voudig.
- Temperatuurregistratie mogelijk met best.-nr. 5403 00 en best.-nr. 5405 00.
- Functieselectie van het basiselement voor schakelen: maak-/verbreekcontact, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

### Dimactuator- en DALI actuatorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 dimmer-basiselementen worden gebruikt.
- Temperatuurdetectie met best.-nr. 5406 00.
- Functieselectie van het basiselement voor dimmen: dimgedrag en dimkarakteristiek instelbaar, Soft ON- en Soft OFF-functie, fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

### Jaloezieactuatorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 jaloeziebesturingselementen worden gebruikt.
- Jaloezieactuatorkanaal 1-voudig.
- Temperatuurdetectie mogelijk.
- Functieselectie van het basiselement voor jaloeziebesturing: type raambekleding vrij te kiezen, veiligheidsfunctie (wind-, regen-, vorstalarm), zonweringsfunctie, doekaanspanning voor markiezen, eindpositiecorrectie voor ventilatiefunctie, automatische bewegingstijddetectie via KNX bus, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie.

### Verwarmingsactuatorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselementen worden gebruikt.
- Verwarmingsactuatorkanaal 1-voudig met best.-nr. 5403 00, best.-nr. 5405 00, best.-nr. 5395 00.
- Functieselectie van het basiselement voor ruimtetemperatuurregelaar: regeling van 230V-regelaandrijvingen, verwarming, koeling, verwarming en koeling, omschakeling van verwarmings- of koelbedrijf door communicatieobject of ingang neveneenheid. PWM- en tweepuntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, regeling warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie, cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuursensor, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes). Ingang neveneenheid dient voor omschakeling tussen verwarming en koeling. Als alternatief kan de ingang neveneenheid als extra bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor worden gebruikt.

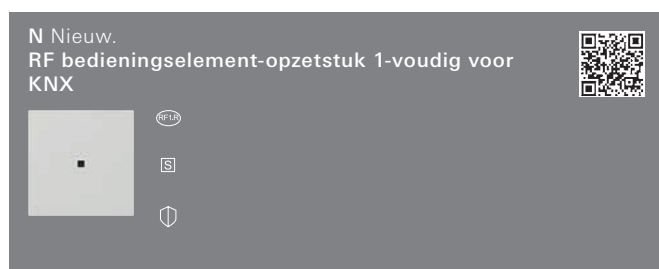
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Zendbereik:	ca. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Bij gebruik van een metalen afdekraam kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- Bij gebruik van Gira TX\_44, adapterraam IP20 en afdekking uit het System 55 gebruiken.
- De wippen kunnen optioneel door alternatieve varianten worden vervangen.
- Uitschakel-voorwaarschuwing van de verlichting in trappenhuisen volgens DIN 18015-2.
- Bediening via mobiele app mogelijk in combinatie met Gira X1 en Gira HomeServer en een KNX RF/TP mediakoppelaar.



### System 55

crème wit glanzend	5104 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5104 03	1/5	06
zuiver wit mat	5104 27	1/5	06
antraciet	5104 28	1/5	06
kleur aluminium	5104 26	1/5	06
zwart mat	5104 005	1/5	06
grijs mat	5104 015	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	5104 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 schakelbasiselementen

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

#### System 3000 dimmerbasiselementen

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

#### System 3000 jaloeziebasiselementen

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	303

#### System 3000 klimaatregeling

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→	304
--	---	-----

#### System 3000 neveneenh.-basiselement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	302
------------------------------------	---	-----

### + Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..	→	592
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..	→	592
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..	→	593

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



### System 55

crème wit glanzend	5105 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5105 03	1/5	06
zuiver wit mat	5105 27	1/5	06
antraciet	5105 28	1/5	06
kleur aluminium	5105 26	1/5	06
zwart mat	5105 005	1/5	06
grijs mat	5105 015	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	5105 112	1	06
---------------------	----------	---	----

### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
-----------------------------------	---	-----

### + Optionele accessoires

Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
-----------------------------------	---	-----



### System 55

crème wit glanzend	5106 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5106 03	1/5	06
zuiver wit mat	5106 27	1/5	06
antraciet	5106 28	1/5	06
kleur aluminium	5106 26	1/5	06
zwart mat	5106 005	1/5	06
grijs mat	5106 015	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	5106 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

### + Vereiste accessoires

Zie lijst bij

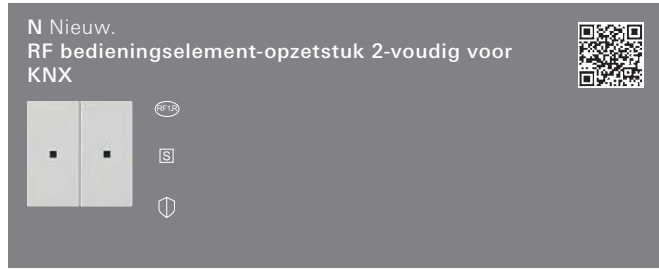
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
-----------------------------------	---	-----

### + Optionele accessoires

Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
-----------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5107 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5107 03	1/5	06
zuiver wit mat	5107 27	1/5	06
antraciet	5107 28	1/5	06
kleur aluminium	5107 26	1/5	06
zwart mat	5107 005	1/5	06
grijs mat	5107 015	1/5	06

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5107 112	1/5	06

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498

**+ Optionele accessoires**

wip 2-v onbedrukt 5370 .. → 593  
 wip 2-v pijlen 5387 .. → 594  
 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5108 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5108 03	1/5	06
zuiver wit mat	5108 27	1/5	06
antraciet	5108 28	1/5	06
kleur aluminium	5108 26	1/5	06
zwart mat	5108 005	1/5	06
grijs mat	5108 015	1/5	06

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5108 112	1/5	06

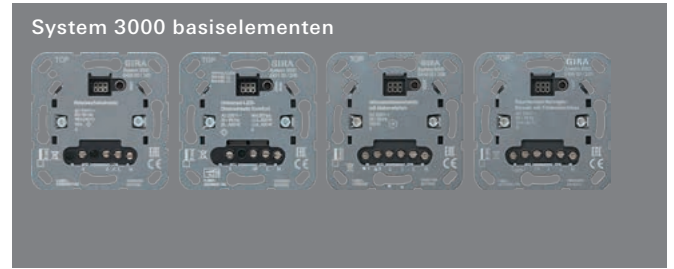
**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 498

**+ Optionele accessoires**

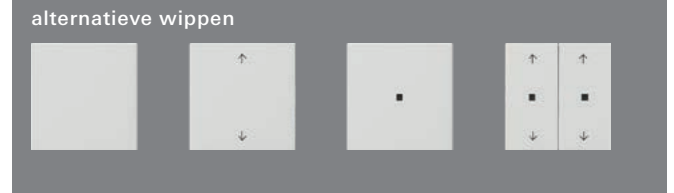
Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 .. → 499

Specificatie Art. nr. VE PS



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving	
System 3000 schakelen	→ 290
System 3000 dimmen	→ 294
System 3000 jaloeziebesturing	→ 303
System 3000 klimaatregeling	→ 304
System 3000 neveneenheden	→ 301



**Kruisverwijzing**

Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 592

Specificatie Art. nr. VE PS

**RF tastsensoren voor KNX**

De RF tastsensoren voor KNX verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scène-neveneenheden).

**Kenmerken**

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1-bits status-communicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Aan wanden kan de tastsensor met schroeven worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgelijmd.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

**Functie "schakelen"**

- Wip- of toetsfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

**Functie "dimmen"**

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (lichter - AAN, donkerder - UIT).

**Functie "jaloezie"**

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametrizeerbaar.

**Functies "waardegever" en "scène-neveneenheid"**

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scène-neveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

**Technische gegevens**

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenzet moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets en/of afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

**Levering**

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**RF tastsensor 1-voudig voor KNX**



<b>System 55</b>			
Inbedrijfstellingswip	<b>5101 00</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wippenzet 1-v TK <b>2131</b> ..	→	474
wippenzet 1-v <b>2181</b> ..	→	476
wippenzet 1-v beschr. <b>2201</b> ..	→	478

**+ Optionele accessoires**

montageplatenzet <b>5339 00</b>	→	490
draagring kunststof <b>5338 00</b>	→	490

**Technische gegevens**

Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091

**RF tastsensor 3-voudig voor KNX**



<b>System 55</b>			
Inbedrijfstellingswip	<b>5103 00</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

wippenzet 3-v TK <b>2133</b> ..	→	474
wippenzet 3-v <b>2183</b> ..	→	476
wippenzet 3-v beschr. <b>2203</b> ..	→	478

**+ Optionele accessoires**

montageplatenzet <b>5339 00</b>	→	490
draagring kunststof <b>5338 00</b>	→	490

**Technische gegevens**

Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091

Specificatie Art. nr. VE PS

### RF wandzender voor KNX

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2022.  
RF wandzender 2-voudig voor KNX



crème wit glanzend	5178 01	1	06
zuiver wit glanzend	5178 03	1	06
zuiver wit mat	5178 27	1	06
antraciet	5178 28	1	06
kleur aluminium	5178 26	1	06
zwart mat	5178 005	1	06
grijs mat	5178 015	1	06

#### Kenmerken

- De wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Geïntegreerde interface: USB Micro type B voor lokale programmering en kan gebruikt worden als KNX RF interface.
- Batterijgevoed apparaat.
- Apparaat ondersteunt KNX Secure.
- Functie "Schakelen"
- Functie "Dimmen"
- Functie "Jaloezie"
- Functies "Waardegever", "Scène-nevencenheid" en "Kleurbesturing"
- Bij scène-nevencenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

#### Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1 x CR 2032
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

#### Aanwijzingen

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Bij gebruik van metalen afdekramen kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

#### Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.
- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

### KNX RF handzenders

Met de RF handzenders voor KNX wordt de besturing 'mobiel': vanaf elk punt in huis kan de gewenste KNX functie comfortabel via 'afstandsbediening' worden ingeschakeld. De RF handzenders voor KNX verzenden bij bediening van de toetsen afhankelijk van de parameterinstelling bij geladen applicatieprogramma draadloos KNX telegrammen. Dat kunnen bijvoorbeeld telegrammen zijn voor het schakelen of drukken, voor het dimmen of voor het besturen van de jaloezieën. Daarnaast is het mogelijk waardegeverfuncties te programmeren (dimwaardegevers en scène-nevencenheden).

#### Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via tweekleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke drukknop door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1-bits status-communicatieobjecten.
- Zend- en bevestigingsweergave uitchakelbaar.
- Projectie, inbedrijfstelling en parametrisering worden via ETS uitgevoerd (versie 5 of nieuwer).
- Batterijgevoed apparaat.

#### Functie "schakelen"

- Wip- of toetsfunctie.
- Commando bij indrukken en loslaten parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

#### Functie "dimmen"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (lichter - AAN. donkerder - UIT).

#### Functie "jaloezie"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametrizeerbaar.

#### Functies "waardegever" en "scène-nevencenheid"

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (drukknop rechts en links) parametrizeerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scène-nevencenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

#### Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-modus
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterijen:	1x CR 2450N
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Radiofrequentie:	868,3 MHz
Zendvermogen:	Max. 20 mW
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

#### Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

#### Levering

- Een batterij is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



antraciet **5122 00** 1 06

**Technische gegevens**

Batterij  
 - Type: CR 2450N  
 - UN-nummer: 3091



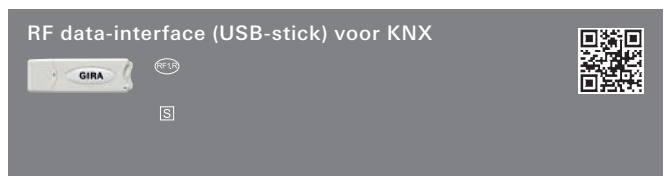
antraciet **5124 00** 1 06

**Technische gegevens**

Batterij  
 - Type: CR 2450N  
 - UN-nummer: 3091

**KNX RF systeemapparaten**

Met de KNX RF systeemapparaten worden de RF tastensoren voor KNX en RF handzenders voor KNX via de ETS in de KNX structuur ingebonden en geparametriseerd.



USB flash drive **5120 00** 1 06

**Kenmerken**

- Het apparaat dient als interface voor draadloze communicatie tussen PC en KNX installatie via KNX RF (draadloos).
- De verbinding met de computer wordt tot stand gebracht met een USB-stekeringang (USB 2.0 type A).
- Met behulp van de USB-stick kan de adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten door de inbedrijfstellingssoftware vanaf versie ETS5 worden uitgevoerd.
- Snelle download van grote applicaties door ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5.
- Ondersteunt KNX Data Secure, zodat versleutelde telegrammen kunnen worden doorgestuurd.

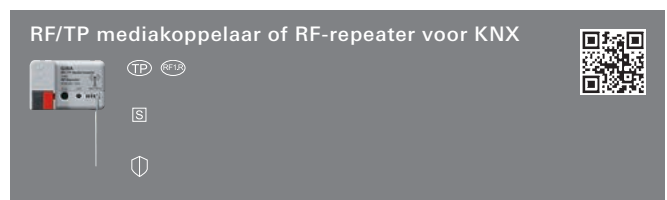
**Technische gegevens**

KNX medium: RF1.R  
 Inbedrijfstellingsmodus: S-modus  
 Voeding: DC 5 V via USB-stekeringang  
 USB-versie: 2.0 of hoger  
 USB-aansluiting: Type A  
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C  
 Relatieve luchtvochtigheid: Max. 80% (condensvrij)  
 Radiofrequentie: 868,3 MHz  
 Zendermogen: Max. 20 mW  
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

**Aanwijzingen**

- Geschikt voor PC of laptop met Windows-besturingssysteem.
- Automatische installatie van de PC-communicatie via HID-profiel.

Specificatie Art. nr. VE PS



**5110 00** 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

**Kenmerken**

- Interface tussen bedrade KNX producten (TP) en draadloze KNX RF-producten.
- Via de ETS als mediakoppelaar of repeater te configureren.
- Gebruik als segmentkoppelaar mogelijk bij inbedrijfstelling met ETS vanaf versie 6.0.5 (indexversie vanaf I02).
- Apparaten zijn geschikt voor updates. Firmware-updates (bijv. I00 naar I01) kunnen comfortabel worden uitgevoerd met de ETS Service app.
- Ondersteunt communicatie via KNX Data Secure (KNX Data Secure telegrammen kunnen worden verwerkt en in overeenstemming met de instellingen worden gefilterd, doorgestuurd of geblokkeerd).
- Snelle communicatie tussen KNX producten in hoofdlijn en lijn (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).

**Technische gegevens**

KNX medium: RF1.R, TP1-256  
 Inbedrijfstellingsmodus: S-modus  
 Nominale spanning:  
 Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C  
 Radiofrequentie: 868,3 MHz  
 Zendermogen: Max. 20 mW  
 Bereik (vrije veld): ca. 100 m

**Aanwijzingen**

- Compatibel met KNX Data Secure.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

# Gira G1

506 \_\_\_\_\_ Gira G1

508 \_\_\_\_\_ Toebehoren

## Designonderscheidingen

German Design Award 2015, iF DesignAward 2015, Design Plus powered by I+b 2014, ICONIC Award Winner 2014, Plus X Award 2014, product van het jaar, winnaar in de categorie gebouwentechiek, elektroboerse-smarthouse.de, GoodDesign Award, The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design, The European Centre for Architecture ArtDesign and Urban Studies.

Gira interface: ADC wedstrijd 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

## Productdesign, interfacedesign

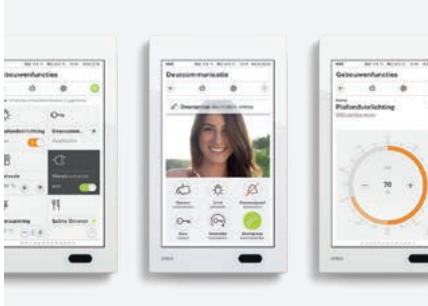
schmitz Visuelle Kommunikation





## De allrounder voor de gebouwtechniek

Van de verlichting en jaloeziebesturing tot de instelling van de kamertemperatuur, online weersvoorspelling tot deurcommunicatie: de Gira G1 is het intelligente bedieningsapparaat voor de gebouwtechniek. Via het briljante multitouchdisplay kunnen vele functies gemakkelijk met een beweging van de vinger of met gebaren als vegen en met de hand aanraken worden bediend. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan deze ook als huisstation voor de Gira deurcommunicatie worden gebruikt. Net als een gewone schakelaar kan de Gira G1 op een enkele apparaatdoos worden geïnstalleerd en is hij evenzeer geschikt voor zowel renovaties en installatie in bestaande gebouwen als voor nieuwe gebouwen.



### Gebouwtechniek op 9 x 16 cm

Van verlichting en jaloeziën, de kamertemperatuurregeling, online weersvoorspelling tot deurcommunicatie en audiobesturing: via de Gira G1 kunnen functies van de gebouwtechniek intuïtief worden aangestuurd. Met slechts één tik of gebaar, zoals vegen of door de hand op te leggen, wordt de gewenste functie opgevraagd en kan deze worden bediend.



### De interface tussen hand en systeem

Het heldere 15,25 cm [6"] grote TFT-kleuren-display met een resolutie van 480 x 800 pixels en 155 ppi biedt een erg duidelijke weergave van beelden, afbeeldingen en tekst. Het kleuren-display is onder elke kijkhoek goed leesbaar zodat de lengte van de gebruiker niet van belang is voor de bediening.



### Hoogwaardige materialen

Zorgvuldig geselecteerde materialen benadrukken het hoogwaardige design van de Gira G1. De doorlopende frontplaat is van krasvast, 1 mm dik speciaal glas. Dankzij de nauwkeurig gelijmde verbinding vormt de frontplaat een eenheid met de behuizing. Het hoogwaardige metalen afdekraam maakt van de Gira G1 ook aan de zijkant bekeken een aantrekkelijke verschijning.



### Gevoelige reactie

De naderingssensor detecteert of iemand in de buurt komt van de Gira G1 en schakelt dan automatisch het display in. Wanneer de Gira G1 niet wordt gebruikt, is het display uitgeschakeld.



### Verbinding via LAN of wifi

Alle functies worden daarbij gerealiseerd via IP. De Gira G1 wordt daarvoor met een LAN-kabel of draadloos via wifi en een geschikte interface (KNX IP-router en/of Gira DCS-IP-gateway) aan de gebouwtechniek gekoppeld – geheel zoals de situatie in het gebouw het toelaat.



### Eenvoudige installatie, eenvoudig gebruik

De installatie is uiterst eenvoudig: de Gira G1 kan in een gebruikelijke apparaatdoos worden geïnstalleerd.





#### Gira G1 als X1 Client

In combinatie met de Gira X1 kan de Gira G1 nu ook als X1 client worden gebruikt. Van de verlichting en de zonwering, via verwarming en koeling en scène- en muziekregeling tot de integratie van netwerkcamera's wordt alles snel en eenvoudig in bedrijf gesteld dankzij de Gira Projekt Assistent (GPA). Ook de integratie van andere Gira systemen zoals het deurcommunicatiesysteem en de online weerdienst is mogelijk.



#### Gira G1 als HomeServer Client

De besturingscentrale van alle op KNX gebaseerde componenten van de gebouwen-techniek: de Gira HomeServer. De bedieningscentrale: de Gira G1. Daarbij worden bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer ondersteund.



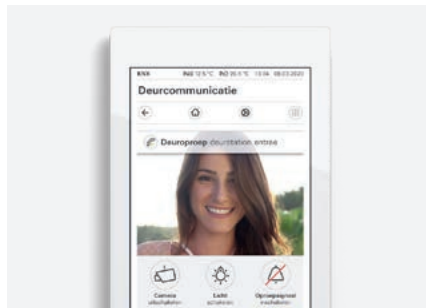
#### Gira G1 als Gira One Client

In het Gira One-systeem kan de Gira G1 voor visualisatie worden gebruikt. Van de verlichting en zonwering, via verwarming en koeling, scène- en muziekregeling tot de integratie van netwerkcamera's – alles snel en eenvoudig in bedrijf gesteld dankzij de nieuwe Gira Projekt Assistent (GPA). Ook de integratie in het deurcommunicatiesysteem of de online weer-service is mogelijk.



#### Gira G1 als huisstation

De Gira G1 is de intelligente bedieningscentrale voor de complete gebouwentechiek. Via het heldere multitouchdisplay kunnen alle functies comfortabel worden bediend door aanraken of swipen. In combinatie met de DCS-IP-gateway kan de Gira G1 ook als huisstation worden gebruikt.



#### Gira G1 als op SIP gebaseerd huisstation

De Gira G1 kan ook als SIP-huisstation worden gebruikt. Het vervult dus de taak van een huisstation in grotere systemen van externe fabrikanten op SIP-basis. Tegelijkertijd zijn de functies als KNX interface en weerstation ingeschakeld. Gebruikers hebben dus maar één display voor verschillende functies aan de wand.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware. De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

### Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

### Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1
- Integratie van internetdiensten

### Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.
- Een verwarmingsklok als wekschakelklok met 28 schakeltijden.
- Ruimtetemperatuurregelaar-nevenenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.
- Ondersteunt KNX Data Secure en KNX IP Secure.

### Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.

### Eigenschappen als huisstation met SIP-client

- Clientfunctie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld

### Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

### Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer client
- eNet client
- X1 client
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Technische gegevens

Opgenomen vermogen			
- Maximaal:		7 W	
- Typisch:		4 W	
- Minimum:		2 W	
Voeding			
- PoE-vermogensklasse 0:		DC 48 V PoE	
LAN-standaard:		IEEE 802.3af	
Aansluitleiding			
- Ethernet-specificatie:		Cat.5 <sub>e</sub> , cat.6, cat.6 <sub>e</sub> , cat.7	
Display			
- Type:		TFT	
- Grootte:		15,3 cm (6")	
- Aantal kleuren:		16,7 M	
- Resolutie:		480 x 800 px (WVGA), 155 ppi	
- Lichtsterkte:		350 cd/m <sup>2</sup>	
- Contrastverhouding:		1:500	
- Kijkhoek:		> 80° rondom	
Naderingssensor			
- Bereik:		max. 50 cm	
- Detectiebereik:		30° horizontaal, 30° verticaal	
KNX medium:		KNXnet/IP	
KNX standaarden			
- DPT's waardegever:		5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx	
Beschermingssoort:		IP21	
Inbouwdiepte:		32 mm	
Omgevingstemperatuur:		0 °C tot +45 °C	
Afmetingen in mm			
- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	b 97	h 168	d 15
- Montagehoogte:	b -	h 1500	d -

### Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatdoos (advies: elektronica doos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een IP-router voor KNX worden aangesloten.
- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.
- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus **2074 00**).
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronica doos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

##### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

##### Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 557

#### + Optionele accessoires

##### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. De voeding vindt plaats via de netwerkkabel (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

#### Technische gegevens

Voeding	
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-standaard:	IEEE 802.3af
Aansluitleiding	
- Ethernet-specificatie:	Cat.5 <sub>e</sub> , cat.6, cat.6 <sub>a</sub> , cat.7
Inbouwdiepte:	32 mm

#### Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouw-aansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicaafoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch resp. router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

#### Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouw-aansluitmodule PoE LAN



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

##### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

##### Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 557

#### + Optionele accessoires

##### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

#### Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50/60 Hz
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Inbouwdiepte:	32 mm

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouw-aansluitmodule 230 V WLAN



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

##### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

##### Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 557

#### + Optionele accessoires

##### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

##### 24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 415

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 584

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bv. op het tweede aderpaar van de KNX busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

#### Technische gegevens

Voeding:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

#### Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voeding moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

#### Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouw-aansluitmodule 24 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren

#### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1



zwart	2091 00	1	36
-------	---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Gira G1 PoE <b>2069 05</b>	→	507
Gira G1 230 V <b>2067 05</b>	→	507
Gira G1 24 V <b>2077 05</b>	→	507

#### Kenmerken

- Temperatuursensormodule voor de Gira G1 ruimtebedieningsapparaat voor KNX en als X1 client.

#### Technische gegevens

Meetnauwkeurigheid:	± 0,5 K
Beschermingsklasse:	IP 20
Afmetingen in mm	b 44    h 11    d 6

#### Aanwijzingen

- Wordt in het opnameraam van de Gira G1 aangebracht.
- Uitsluitend te gebruiken met de Gira G1 vanaf index 09.

# Gira F1 KNX Bridge

511 \_\_\_\_\_ Gira F1

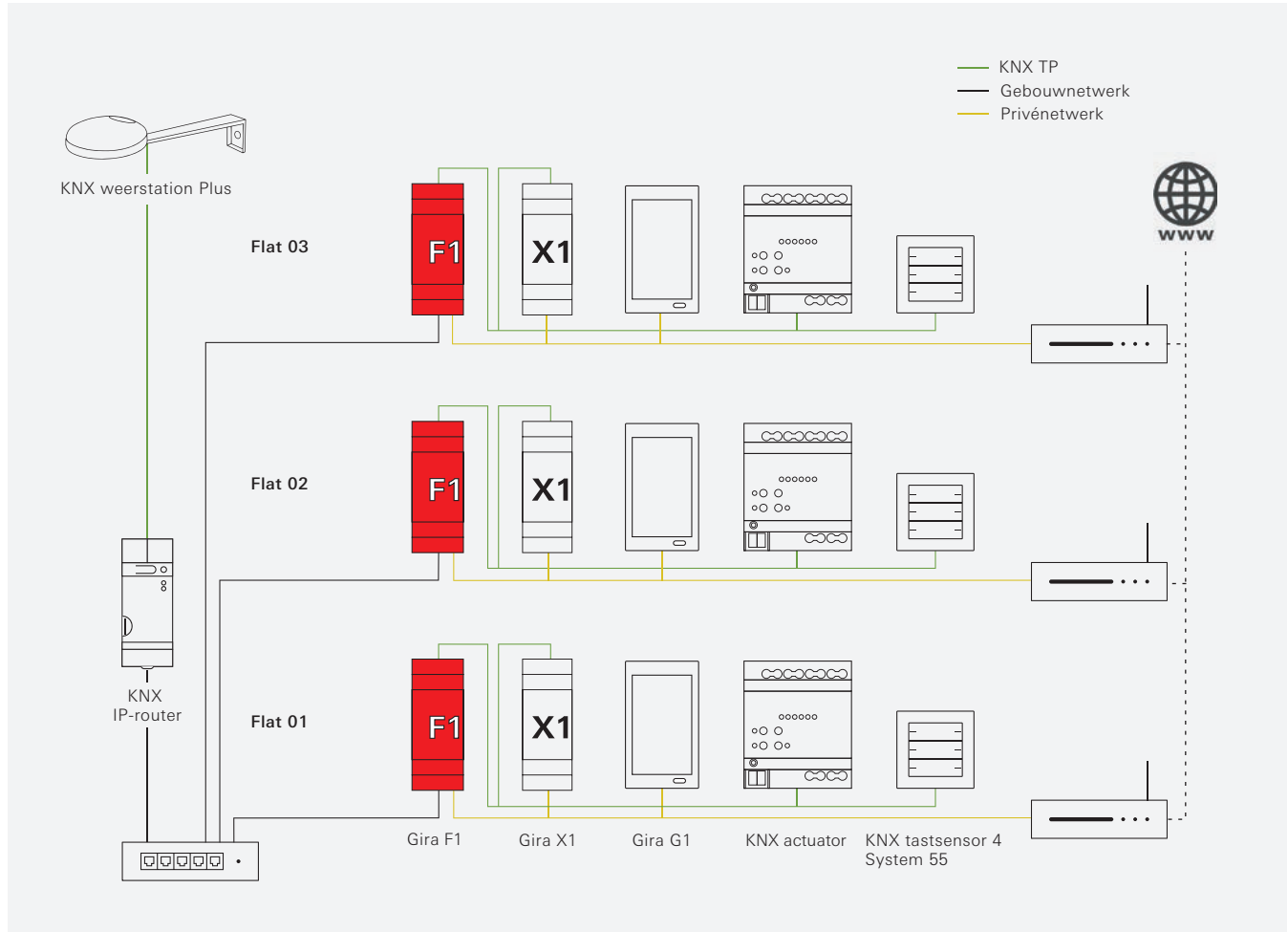
**N** Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.



Gira F1

## Gescheiden en toch met elkaar verbonden

In moderne gebouwen met afzonderlijke partijen zijn er een netwerk in het openbare gedeelte van het gebouw en de privénetwerken van de wooneenheden. Deze netwerken moeten van elkaar gescheiden zijn en worden beschermd tegen toegang door derden. De Gira F1 beschermt de persoonsgegevens in het privénetwerk tegen onbevoegde toegang uit het gebouwnetwerk.



### Gira F1 als KNX Bridge

De Gira F1 dient als KNX Bridge voor het verbinden van twee op zichzelf staande KNX installaties. De KNX communicatie vindt plaats van KNX IP naar KNX TP. Dit werkt in beide richtingen en volgens de KNX Secure standaard. Bestaande groepsadressen kunnen ook in de F1 worden gewijzigd en eventueel aan aanwezige projecten worden aangepast. De F1 is onder andere geschikt voor commercieel gebruik, bijvoorbeeld in winkelcentra met afzonderlijke winkels, of in historisch gegroeide bedrijfsgebouwen als standalone KNX systemen met elkaar dienen te communiceren.

### SIP firewall. Veilig gescheiden.

De Gira F1 kan als SIP firewall in gebouwen met meerdere wooneenheden worden gebruikt voor de veilige scheiding van het gebouwnetwerk en het privénetwerk in netwerkgebaseerde SIP deurcommunicatie-installaties. Zie voor meer informatie pagina 423.

### Installatie

De installatie van de Gira F1 wordt voor de functie als KNX Bridge uitgevoerd via de ETS. Hiervoor is speciale kennis vereist. De F1 wordt altijd in beide KNX projecten geplaatst.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Gira F1

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

### Gira F1



2049 00	1	25
---------	---	----

### + Vereiste accessoires

#### Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	415

### Kenmerken

#### KNX functionaliteit

- Koppelt als KNX Bridge twee standalone KNX systemen.
- Bidirectionele KNX communicatie van KNX IP naar KNX TP.
- 1000 groepenadressen.
- Ondersteunt KNX Secure.
- Kan groepenadressen aan de KNX systemen aanpassen (mapping).
- Inbedrijfstelling met de ETS.
- Twee gescheiden toepassingen, als TP-apparaat en als IP-apparaat.
- **Toepassingen:**
  - Bijv. doorsturen van KNX telegrammen van een in het gebouw gemeenschappelijk gebruikt weerstation naar het particuliere KNX systeem van de woning.
  - Meldingen zoals aanstaand liftonderhoud, bezoek van de glazenwasser enz. doorsturen naar de woning.
- Ook voor gebruik in de commerciële sector, bijvoorbeeld in winkelcentra of wanneer historisch gegroeide bedrijfsgebouwen met elkaar moeten communiceren via zelfvoorzienende KNX systemen.
- Firmware-update vindt plaats via de Gira Project Assistant (GPA).

#### SIP functionaliteit

- Veilige scheiding van twee netwerken.
- Beveiligd tegen toegang tot het privénetwerk.
- Alleen geparametriseerde SIP-telegrammen worden doorgestuurd.
- Eenvoudige parametrisering via de website van de apparaten.
- Ondersteunt SIP en SIPS.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbits/s)
Aansluitingen	
- IP:	2 x bus RJ45 (public/private)
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
KNX:	TP1, S-mode (ETS)
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot + 45 °C
microSD-kaart:	niet ondersteund
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

### Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.





# Gira X1, Gira L1

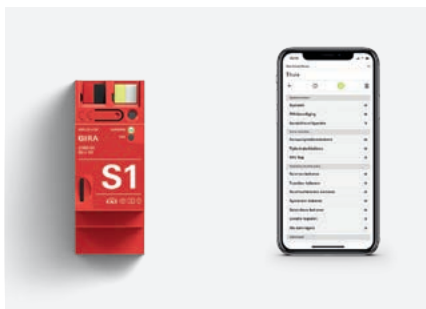
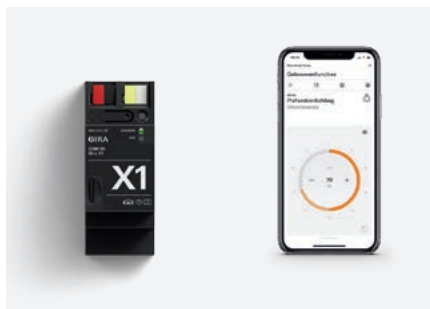
517 ——— Gira X1  
518 ——— Gira L1



Gira X1, Gira L1

## Visualisatie en logicafunctie in slechts twee modulebreedten

Zien wie thuis is, licht in- en uitschakelen, een aangename temperatuur instellen of de aanwezigheidssimulatie starten, thuis en uit de verte. De Gira X1 maakt de visualisatie en automatisering van een eengezinswoning op eenvoudige en efficiënte wijze mogelijk. Dankzij zijn compacte vorm voor de profielrails kan hij snel en plaatsbesparend worden gemonteerd. De Gira X1 bundelt de functionaliteit van twee apparaten: de visualisatieserver en de logische module in één behuizing. Als er uitsluitend logica nodig is, kan de Gira L1 worden gebruikt. Bij beide producten gebeurt de projectering met behulp van de Gira Project Assistant.



### Gira Smart Home app voor mobiele apparatuur

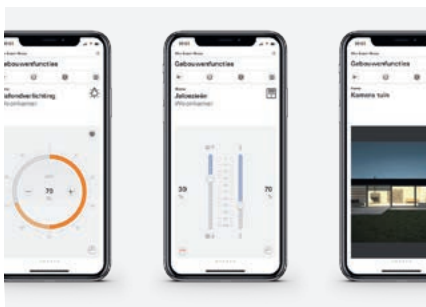
Met de Gira X1 worden bestaande mobiele apparaten comfortabele bedieningselementen in de intelligente gebouwtechniek: de Gira X1 kan met de smartphone of tablet worden bestuurd, net als met de Gira Smart Home Windows Client ook vanaf een laptop. De bijbehorende app is verkrijgbaar in de stores van Apple en Android.

### Toegang op afstand

De module voor toegang op afstand Gira S1 maakt veilige toegang op afstand mogelijk tot het Gira X1 Smart Home. De eindklant kan daarmee onderweg de Gira Smart Home app starten en het Smart Home bedienen. De Gira S1 zorgt er op de achtergrond voor dat deze bedieningen altijd veilig plaatsvinden.

### Hoge veiligheid in het systeem

Bij intelligente gebouwtechniek is veiligheid cruciaal. De Gira X1 en de bijbehorende module voor toegang op afstand Gira S1 zijn door de VDE met succes getest op het gebied van informatiebeveiliging.



### Verzenden van pushberichten

De Gira X1 kan, in combinatie met de Gira S1, belangrijke informatie uit het Smart Home via pushberichten rechtstreeks naar de Gira Smart Home app sturen. Hierdoor is de gebruiker altijd op de hoogte van de gebeurtenissen in het Smart Home.

### Het Smart Home eenvoudig bedienen

De gebruiksvriendelijke interface van de Gira Smart Home app visualiseert de complete KNX installatie van een eengezinswoning en zorgt voor een comfortabele bediening: dimmen, schakelen, rolluiken, jaloezieën, verwarmingsregeling, waardegever, scène, tijdschakelklok, camerabeelden, aanwezigheidssimulatie en veel meer.

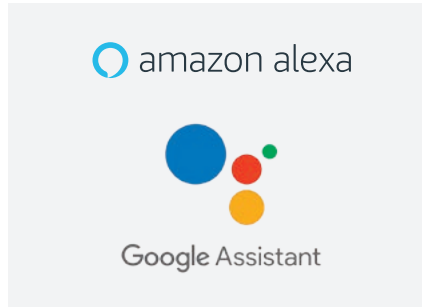
### Interface individueel aanpassen

De interface van de Gira Smart Home-app is zo opgebouwd dat de KNX installatie van een eengezinswoning eenvoudig en intuïtief met mobiele eindapparatuur kan worden bediend. Daarnaast zijn er mogelijkheden voor individualisering: er kunnen functies worden verborgen voor kinderen of er kan een selectie van functies worden toegewezen aan gebruikers.



### Alles in het oog

In combinatie met de Gira X1 kan de Gira G1 nu ook als X1 client worden gebruikt. Van de verlichting en de zonwering, via verwarming en koeling en scène- en muziekregeling tot de integratie van netwerkcamera's wordt alles snel en eenvoudig in bedrijf gesteld dankzij de Gira Project Assistent (GPA). Functionele uitbreiding en actualisering worden uitgevoerd via firmware-updates.



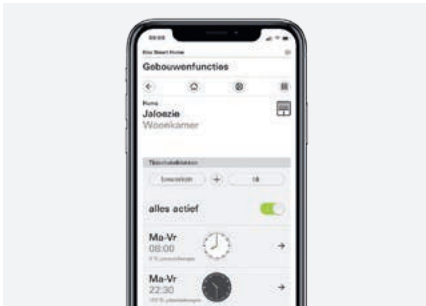
### Gira IoT-diensten

Met de Gira X1 en Gira S1 zijn er veel mogelijkheden uit de netwerktechnologie. Veel functies die in Gira X1 geparametreerd zijn, zijn dus toegankelijk, bijvoorbeeld met Google Assistant en Amazon Alexa. Licht en jaloezieën horen samen de commando's. Scenario's kunnen worden opgevraagd op afroep. Verschillende toepassingen kunnen met elkaar worden verbonden met behulp van eenvoudige if-then-functies, zelfs fabrikantonafhankelijk.



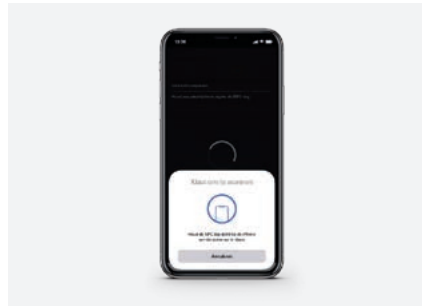
### Scènes

Met slechts enkele klikken kunnen met de Gira Smart Home app scènes en scènevarianten worden gedefinieerd. Daarbij kunnen afzonderlijke verbruikers worden toegevoegd of gedelecteerd. Ook de waarden van de verbruikers en een vertraging kunnen worden geselecteerd om de scène te perfectioneren.



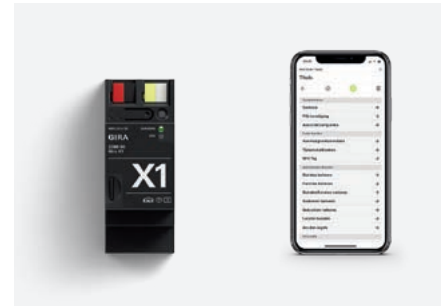
### Automatiseringstaken voor thuis

Niet alleen heeft de Gira X1 een functie als visualisatieserver, hij voert ook veelomvattende automatiseringstaken in huis uit. Dit vindt plaats via de configuratie van scènes en tijdschakelklokken met astro- en toevalsfunctie of via de geïntegreerde logische module met talrijke logische bouwstenen.



### NFC-tag

Met een NFC-tag kunnen scènes met de Gira Smart Home app comfortabel worden geactiveerd. Gewoon het mobiele apparaat tegen de tag houden en de gewenste scène wordt direct geactiveerd.



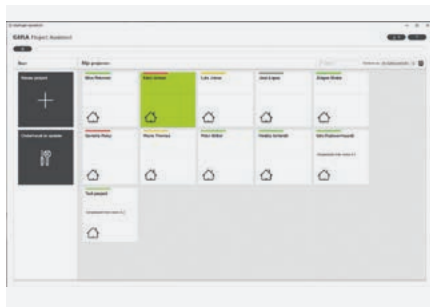
### Functies aanpassen

In de Gira Smart Home app zijn veel individuele aanpassingen mogelijk. De eindgebruiker kan zelf bepalen hoe de afzonderlijke functies worden weergegeven. Hier een overzicht: Ruimte/functie nieuwe naam geven, nieuw symbool selecteren, status aanduiden, volgende actie aanduiden, begrenzing gewenste waarde aanpassen, ringkleur wijzigen en nog veel meer.

## Met drag & drop snel en intuïtief projecten plannen

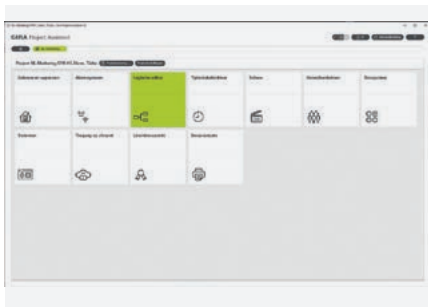
GIRA

Projecten voor de Gira X1 of Gira L1 kunnen met de software Gira Project Assistent (GPA) snel en gemakkelijk gecreëerd worden: visueel en intuïtief, met drag & drop. Veelzijdige functies, waaronder schakelen, dimmen, jaloeziebesturing enz., worden eenvoudig met de muis naar een ruimte geslept. Uit deze informatie wordt zonder verder omhaal de visualisatie voor mobiele eindapparatuur gegenereerd. Voor de automatisering van de huistechniek heeft de GPA een comfortabele logische editor die u in een handomdraai het gewenste resultaat geeft. Met behulp van de logische simulatie kunnen individuele automatiseringsoplossingen worden getest. Gira Project Assistent vormt dus de basis voor een efficiënte projectuitvoering.



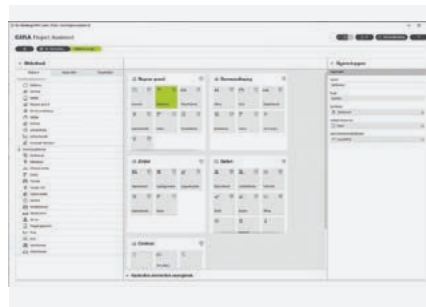
### Projecten beheren

De GPA geeft op overzichtelijke wijze meerdere projecten tegelijkertijd weer. De projectvoortgang kan in kleur worden weergegeven.



### Functies parametriseren

Eenvoudige en overzichtelijke Gira Project Assistent-editors helpen op overzichtelijke en gestructureerde wijze bij de projectering van diverse gebouwfuncties.



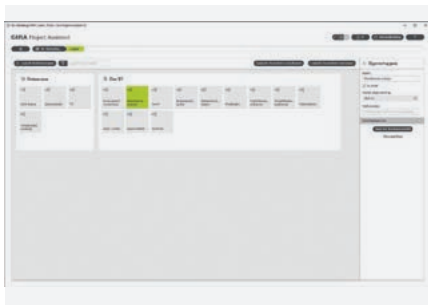
### Gebouw aanmaken

Door middel van drag & drop wordt het gewenste gebouw eenvoudig en snel gekoppeld. Op dezelfde manier kunnen apparaten en functies worden gelokaliseerd.



### Interface vormgeven

Functies van de intelligente huistechniek kunnen in de GPA met drag & drop gearrangeerd worden. Zo worden ze later op mobiele eindapparatuur weergegeven. Meer dan 400 Gira pictogrammen maken een flexibele weergave van gebouwonderdelen en functies mogelijk.



### Logische bladen bewerken

De GPA heeft een grafische editor om de logische bladen te creëren. Er kunnen talrijke logische bladen worden gebruikt, actief of inactief worden geschakeld alsmede via tags worden gestructureerd en snel worden teruggevonden.



### Logica testen

Met de simulatiefunctie in de GPA kan de aangemaakte logicafunctie vooraf worden gesimuleerd en getest: dit verkort de inbedrijfstelling aanzienlijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

## Gira X1



DIN-rail	2096 00	1	25
----------	---------	---	----

## + Optionele accessoires

Gira S1	2089 00	→	522
Gira G1 PoE	2069 ..	→	507
Gira G1 230 V	2067 ..	→	507
Gira G1 24 V	2077 ..	→	507
RF/TP-mediakopp./RF-repeater	5110 00	→	502
<b>24 V voedingen</b>			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	415

## Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele apparaten (iOS en Android) en logicamodule in één apparaat.
- Gira Smart Home App ook voor pc met Windows®-besturingssysteem beschikbaar.
- Visualisatiefuncties: Dimmer (RGB, RGBW, Tunable White), schakelaar, drukcontact, jaloezie en rolluik met en zonder positionering, verwarming, klimaat, scèneneveneenheid, scènaset, IP-camera, statusindicatie, waardegever, procentuele waardegever, temperatuurwaardegever, saunaregeling, audiobesturing en airconditioning
- Per project kunnen maximaal 250 functies via de app worden aangestuurd.
- Tot 250 functietimers die de gebruiker in de app kan instellen.
- Er kunnen maximaal 62 gebruikers worden aangemaakt in het gebruikersbeheer.
- Aanwezigheidssimulatie
- Spraakbesturing (Amazon Alexa en Google Assistant) in combinatie met de Gira S1.
- Versturen van pushmeldingen in combinatie met de Gira S1 mogelijk.
- Verbinding met Sonos en Philips Hue, beperkt tot maximaal 30 functies, resp. maximaal 5 Hue Bridge.
- Directe communicatie met de Gira L1 om informatie en waarden via ethernet uit te wisselen.
- Gelijktijdige toegang van 10 mobiele apparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld wiskundige basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes: tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1450 datapunten in een project te gebruiken (1000 datapunten van KNX-groepenadressen, 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Geoptimaliseerde ingebruikstelling: Snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.

- KNX interfacefunctie om het ETS-project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
  - Uitlezen van het actuele Gira X1-looptijdproject door middel van GPA.
  - Projectbeveiliging: Opslaan van een projectkopie op de Gira X1.
  - Inbedrijfstelling: Fysiek adres en applicatie worden met de KNX inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd. De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
  - Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.
  - Pushmeldingen in combinatie met de Gira S1.
- Hoge veiligheid:**
- Eenvoudige toegang op afstand met de Gira S1.
  - App-toegang op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
  - Onderhoud op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
  - Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira X1 tegen toegang door onbevoegden.
  - De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen app en Gira X1 en tussen GPA en Gira X1 voorkomt het meelesen door derden.
  - Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.
  - VDE-certificaat "Smart Home – Informatieveiligheid getest".

## Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	4 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

## Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.
- **Gira X1 software-uitbreidingen beschikbaar in de Gira AppShop**  
De Gira X1 (artikelnr.: 2096 00) is standaard uitgerust met 250 functies en 1.000 datapunten. In de Gira AppShop (<https://appshop.gira.com>) zijn tegen betaling uitbreidingsmodules voor de Gira X1 verkrijgbaar.
- **Gira X1 software-uitbreiding met 125 functies biedt:** 125 extra functies en 500 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 375 functies en 1.500 datapunten.
- **Gira X1 software-uitbreiding met 250 functies biedt:** 250 extra functies en 1.000 extra datapunten; in totaal beschikt de Gira X1 dan over 500 functies en 2.000 datapunten.
- Een Gira X1 kan ook met beide pakketten worden uitgebreid. Dan beschikt de Gira X1 over 625 functies en 2.500 datapunten. Voor elk uitbreidingspakket kan slechts één keer een licentie worden verleend.
- Gira biedt ontwikkelaars verschillende tools om uitbreidingen voor de Gira Smart Building producten te ontwikkelen:
  - Gira X1/L1 logische bouwsteen SDK
  - Gira IoT REST API
- <https://partner.gira.de/service/software-tools/developer.html>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira L1



DIN-rail	<b>2070 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

##### 24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	<b>1296 00</b>	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	<b>2570 00</b>	→	415

#### Kenmerken

- Logische functies:
  - Grote verscheidenheid aan functies door modulebibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld mathematische basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bv. vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudige parametrisering van tijdschakelklokken en scènes:
  - tot 20 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden.
  - tot 20 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 480 datapunten in een project te gebruiken (300 datapunten van KNX groepenadressen, 180 vrij beschikbare datapunten van apparaten).
- Intercomfunctie om waarden bijv. tussen een extra L1 of een X1 via ethernet uit te wisselen.
- Geoptimaliseerde inbedrijfstelling:
  - snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- Hoge veiligheid:
  - De gecodeerde TLS-gegevensoverdracht tussen GPA en Gira L1 voorkomt het meelezen door derden.
  - Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira L1 tegen toegang door onbevoegden.
- Projectbeveiliging: opslaan van een projectkopie op de Gira L1.
- Inbedrijfstelling:
  - Fysiek adres en applicatie worden met de KNX inbedrijfstellingssoftware ETS vanaf versie 4.1.8 geparametriseerd.
  - De rest van het ontwerp wordt uitgevoerd met de Gira Project Assistent (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.
- Hardware voor KNX Secure voorbereid. Toekomstige firmware-update nodig.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen	
- IP:	2x busse RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

#### Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

# Gira S1

522 ————— Gira S1

## Opleidingen

De gratis online-cursussen alsook overig opleidingaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).





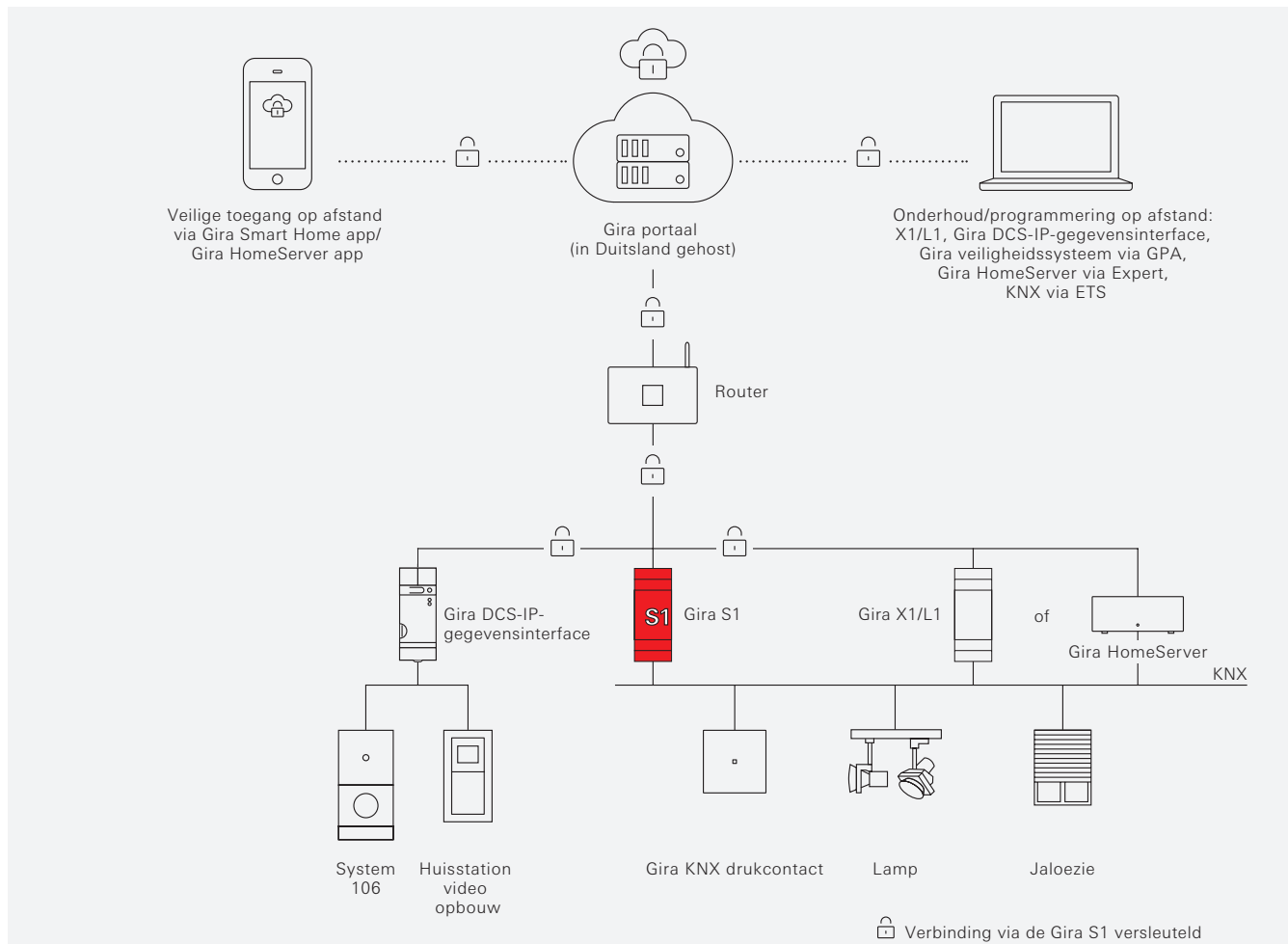




## Veilig en voordelig het KNX Smart Home op afstand onderhouden

## Gira S1

Nooit eerder was het zo eenvoudig én zo veilig om op afstand verbinding te maken met de KNX installatie, de Gira X1, Gira L1, de Gira DCS-IP-gegevensinterface of de Gira HomeServer. De Gira S1 maakt versleuteld onderhoud op afstand van het hele KNX Smart Home mogelijk. De projecteur parametrizeert in een versleutelde omgeving het KNX project en de producten van Gira. Bovendien kan deze met de nieuwe functie "VPN" een aanvullende veilige verbinding met de klanteninstallatie tot stand brengen om meer apparaten van externe fabrikanten te onderhouden.



### Werking

De Gira S1 wordt via ethernet op het thuisnetwerk aangesloten. Als er een internetverbinding bestaat, maakt de Gira S1 automatisch verbinding met het Gira portaal. De communicatie tussen de Gira S1 en het Gira portaal is versleuteld en beveiligd met digitale certificaten. Ook de smartphone respectievelijk de Gira Project Assistant of de expertensoftware van de Gira HomeServer maken automatisch verbinding met het Gira portaal. Ook hier is de communicatie versleuteld. Het Gira portaal brengt nu automatisch een verbinding tot stand tussen bijvoorbeeld de Gira X1 smartphone-app en de Gira S1, die wederom met de Gira X1 verbonden is. Hiervan merkt de consument niets.

### Is het Smart Home niet bereikbaar vanuit het internet omdat het een IPv6-aansluiting betreft?

Is het IP-adres van de Smart-Home-aansluiting van buitenaf niet bereikbaar, omdat er bijvoorbeeld via Unitymedia een IPv6-, LTE- of UMTS-aansluiting wordt gebruikt? Geen probleem, de oplossing voor toegang op afstand met de Gira S1 werkt hier ook. Dit geldt ook als via de Gira S1 een VPN-verbinding met de installatie van de klant moet worden gemaakt.

### De configuratieduur van de toegang op afstand voor onderhoud op afstand en afstandsbediening is eindelijk planbaar en berekenbaar

De zeer eenvoudige en intuïtieve inbedrijfstelling van de Gira S1 en de onafhankelijkheid van internetproviders en gebruikte routers maken de configuratie van de toegang op afstand bij de consument calculeerbaar en goed te plannen. Onverwachte complicaties komen niet meer voor.

### Hulp nodig bij het zoeken naar fouten?

Vanaf firmwareversie 5.0 is de Gira S1 in staat om KNX telegrammen op te tekenen en zo belangrijke informatie te verzamelen voor het oplossen van problemen. Deze informatie kan ook veilig op afstand worden opgehaald.

### De Gira X1 bedienen met de stem

De Gira S1 zorgt voor de veilige verbinding van Gira X1 naar de diverse portaal diensten. Zo zijn veel functies die in de Gira X1 zijn geparametriseerd toegankelijk voor Amazon Alexa en Google Assistant en kunnen ze worden getriggerd door middel van een spraakcommando.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Gira S1



DIN-rail	<b>2089 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

## + Optionele accessoires

**Voeding**

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	<b>1296 00</b>	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	<b>2570 00</b>	→	415

**Systeemomgeving**

Gira X1	<b>2096 00</b>	→	517
Gira HomeServer 4	<b>0529 00</b>	→	531
Gira FacilityServer	<b>2075 00</b>	→	532
<b>Systeemomgeving</b>			
DCS-IP-gegevens I/F	<b>5500 000</b>	→	413

**Kenmerken**

- Veilige toegang op afstand via Gira Smart Home app, Gira HomeServer app en Gira veiligheidssysteem iOS- en Android-app.
- Veilige toegang op afstand voor webbased visualisaties.
- Veilig onderhoud op afstand en programmering op afstand van de Gira HomeServer, Gira G1, Gira X1, Gira L1, Gira DCS-IP-gegevensinterface.
- Veilig onderhoud op afstand door de Gira HomeServer-expert.
- Veilig onderhoud op afstand via de Gira Project Assistant (GPA).
- Veilig onderhoud op afstand van KNX projecten door middel van ETS. Ondersteund worden programmering en diagnose door een groepen- en busmonitor.
- Veilige toegang op afstand tot HTML-pagina's in het Smart Home-netwerk.
- Veilige toegang op afstand via OpenVPN tot andere apparaten (bijv. telefoonsysteem, camerasystemen, netwerkapparaten).
- Eenvoudige installatie van de VPN-verbinding via het Gira portaal.
- Volledige ondersteuning van KNX Secure.
- Veilige gegevensoverdracht middels SSL/TLS-encryptie.
- Veilig onderhoud op afstand en veilige toegang op afstand via VPN.
- Eenvoudige installatie van de VPN-verbinding via het Gira portaal.
- Verzenden van push notificaties naar de Gira Smart Home app.
- Ondersteuning van een secure tunnelingprotocol tussen Gira HomeServer en Gira S1.
- De portaalserver staat in Duitsland en is in overeenstemming met de Duitse privacywetgeving.
- Onafhankelijk van internetproviders en gebruikte routers. Ook een veilige toegang op afstand bij IPv6 Dual Stack Lite- (bijvoorbeeld bij Vodafone), LTE- of UMTS-aansluitingen.
- Toegangsmanagement van de beveiligde verbindingen via KNX communicatieobjecten, Gira Smart Home app, Gira HomeServer app en QuadClient.
- Gebruik als KNX tijdgever.
- Registreren van KNX telegrammen op microSD-kaart.
- Statussignalisering van de beveiligde verbindingen via KNX communicatieobjecten, Gira Smart Home-app, Gira HomeServer-app en QuadClient.
- Meldingen via pushmeldingen naar de Gira Smart Home app sturen.
- Meldingen via e-mail verzenden. Aan de e-mail kan naar wens een bijlage worden gekoppeld.
- Meldingen via sms of spraakberichten verzenden tegen betaling met de aanvullende service sms77 of MessageBird.
- Activeringsbronnen van de meldingen kunnen individueel worden geconfigureerd (filters, voorwaarden, hysteresis).
- Er worden maximaal 50 meldingen ondersteund.
- Verbeterde KNX IP-communicatie, voor mobiele en zeer langzame verbindingen.
- De Gira S1 is nodig voor de veilige communicatie tussen Gira X1 en de Amazon Alexa Assistant en Google Assistant.
- Ondersteunt de snellere overdracht van ETS naar KNXnet/IP-apparaten via een directe KNX IP-verbinding.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Snelle en gebruiksvriendelijke inbedrijfstelling van de Gira S1 via het Gira portaal voor apparaten.
- 2 GB gegevensvolume per maand.
- Onbegrensd gebruiksdur in 5 jaar gegarandeerd servergebruik.
- Functionele uitbreiding of actualisering via firmware- en software-updates.
- Firmware-update wordt uitgevoerd via de Gira Project Assistant (GPA) of via de website van het apparaat.

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)

**Aansluitingen**

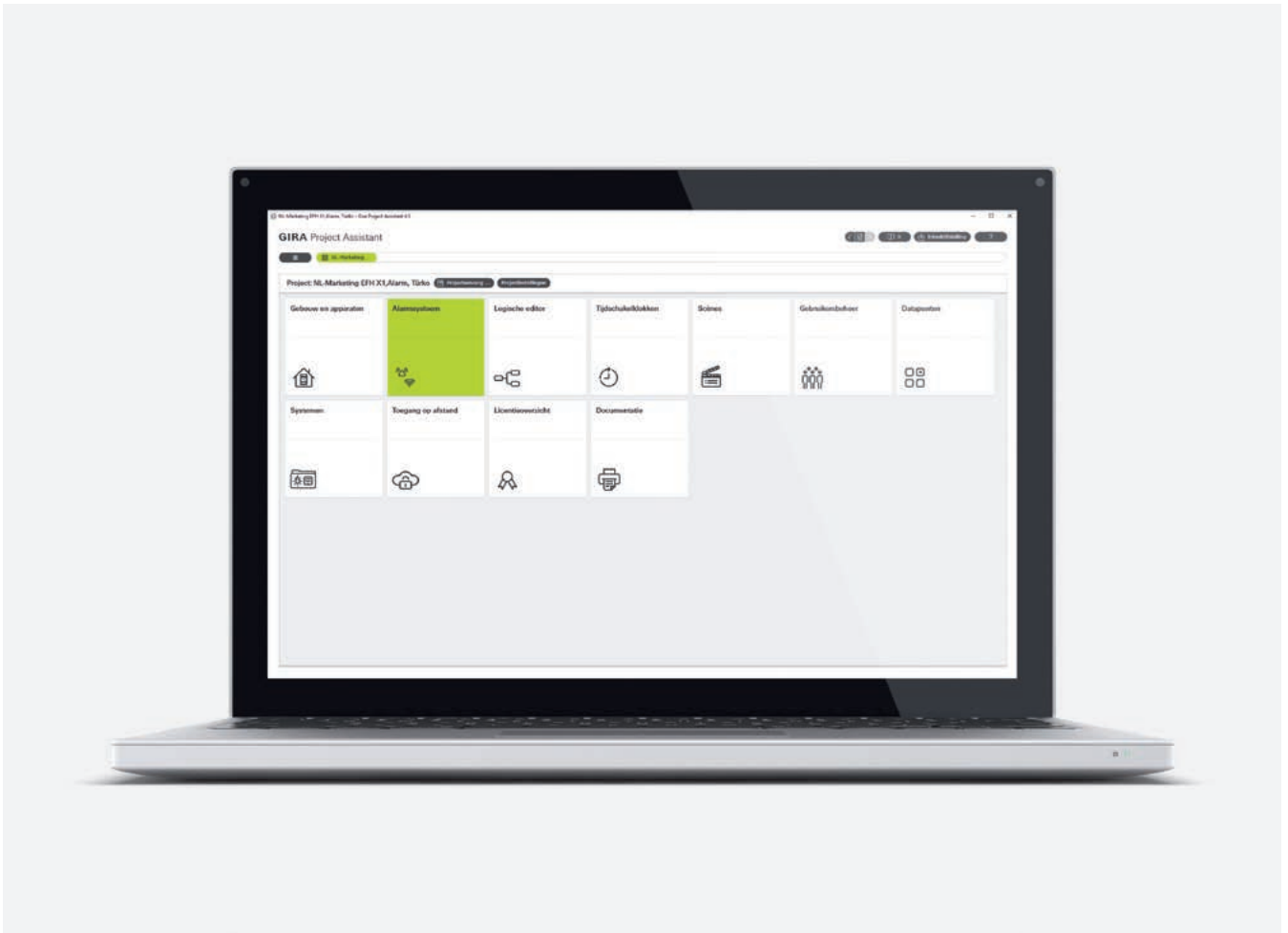
- IP: 2x busse RJ45
- KNX: Aansluit- en aftakklem
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C
- KNX: TP1, S-mode (ETS)
- microSD-kaart
- voor KNX dataloggerfunctie: max. 32 GB
- Afmetingen
- Modulebreedtes (TE): 2

**Aanwijzingen**

- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira KNX voedingen.
- microSD-kaart niet bij levering inbegrepen.
- Het versturen van meldingen (pushmeldingen, e-mail, sms of gesproken bericht) vereist een KNX systeem.

# Gira Project Assistant (GPA)

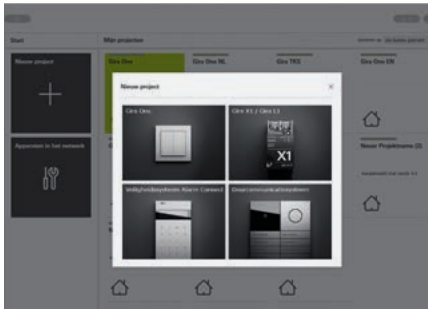
525 \_\_\_\_\_ Gira Project Assistant (GPA)



GPA

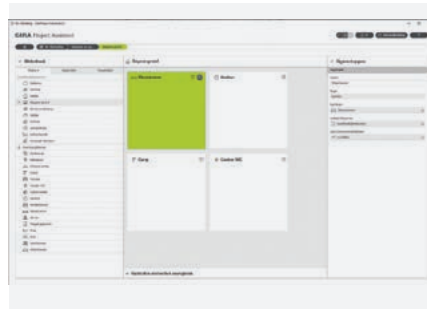
## Gira Project Assistant (GPA): veel systemen, één tool.

Een groot aantal verschillende softwaretools en een onoverzichtelijke moeilijk calculeerbare inspanning bij het programmeren van gebouwentechiek? Dat is verleden tijd. Terwijl bij het projectontwerp van de geïnstalleerde producten tot nu toe complexe processen en het synchroniseren van de betreffende inbedrijfstellingstools vereist waren, heeft u met de Gira Project Assistant (GPA) slechts één inbedrijfstellingstool nodig. Voor diverse toepassingen. Er is geen snellere en eenvoudigere manier om de gebouwentechiek te plannen. Dankzij de uniforme programmering moeten installateurs, die nu al de GPA gebruiken, bovendien nauwelijks bijkomende opleidingen te volgen. Eens de GPA “geleerd” kunnen ze op dezelfde manier alle andere functies en apparaten in werking stellen en systemen in een netwerk onderbrengen.



### Overzichtelijk werken

In de systeemselectie wordt aan het begin bepaald welk Gira systeem in gebruik moet worden genomen. De keuze bepaalt welke editors in de GPA zichtbaar worden. Zo behoudt u altijd het overzicht.



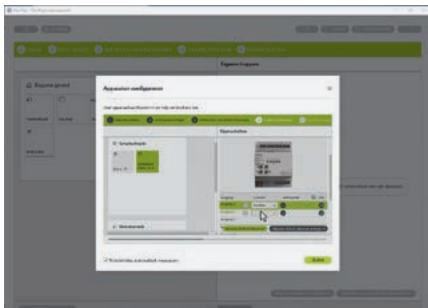
### Gebouwstructuren naar wens ontwerpen

Het kader voor het GPA-project is de structuur van het gebouw. Gewoon via drag & drop het gebouw naar wens opbouwen. Benamingen van verdiepingen en ruimtes kunnen worden aangepast en het passende symbool kan worden gekozen uit meer dan 400 symbolen. Dit maakt het zeer eenvoudig om appartementen, eengezinswoningen en zelfs grote appartementsgebouwen te creëren.



### Eén keer leren, veel systemen beheersen

Via drag & drop worden de Gira apparaten, componenten en functies in de ruimten gelokaliseerd. Of het nu gaat om het creëren van een visualisatie met de Gira X1, de inbedrijfstelling van het nieuwe Gira One systeem of het Gira deurcommunicatiesysteem, alle systemen worden op dezelfde manier in bedrijf gesteld. Dit betekent: één keer GPA leren, veel systemen beheersen.



### Projectplanning zonder problemen

Eenvoudige editors, Help-video's en een zelf-verklarende stap-voor-stap inbedrijfstelling bij Gira One helpen om snel tot het gewenste resultaat te komen. De GPA controleert bovendien het gecreëerde project en wijst tijdig op eventuele fouten in de projectplanning.



### Logische editor met geïntegreerde simulator

Dankzij de logische editor in de GPA kunnen met behulp van de Gira X1 en Gira L1 eigen oplossingen voor de gebouwenautomatisering worden uitgevoerd die zijn aangepast aan de wensen van de klant. Een uitgebreide simulatie maakt het mogelijk om de gecreëerde logica vooraf te testen waardoor de inbedrijfstellings-tijd bij de klant aanzienlijk wordt verkort.



### Documentatie voor de klant met één druk op de knop

De GPA levert met een druk op de knop volledige documentatie voor de klant. De project-documentatie kan uitgeprint of als pdf aan de klant worden overhandigd. Geen extra bewerking achteraf nodig.

### Gira Project Assistant (GPA)

#### Kenmerken

- Via de Gira Project Assistant (GPA) kunnen op zeer comfortabele wijze projecten voor Gira One (vanaf versie 5.0, beschikbaar vanaf 03/2023), Gira X1, Gira L1 en Gira DCS-IP-gegevensinterface worden aangemaakt. Eenvoudige editors helpen snel en efficiënt een gebouwvisualisatie op te stellen, tijdschakelklokken en scènes te configureren en individuele automatiseringstaken uit te voeren.
- Vanaf GPA versie 5.0: projectplanningsoftware voor het Gira One systeem.
- Ontwerpsoftware voor de Gira X1 en Gira L1.
- Ontwerpsoftware voor het Gira deurcommunicatiesysteem met behulp van de Gira DCS-IP-gegevensinterface.
- Onderhoudssoftware voor Gira X1, Gira L1, Gira G1, Gira S1, Gira DCS-IP-gegevensinterface en Gira KNX IP-router.
- Onderhoud en projectplanning op afstand van de apparaten via Gira S1.
- Onderhoud op afstand en projectplanning op afstand van het Gira One-systeem via de Gira One-server.
- Door middel van apparaatsjablonen is ontwerp mogelijk zonder echte apparaten te bezitten.
- Automatisch vinden van de Gira apparaten in het IP-netwerk.
- Functie Undo/Redo met wijzigingshistorie.
- Automatische geheugenfunctie.
- Export- en importfunctie voor de externe opslag of uitwisseling van projecten.
- Zeer eenvoudige, assistentiegestuurde Gira One inbedrijfstelling.
- Gira X1 en Gira L1: Grafische logische editor incl. comfortabel beheer van logische bladen: Logische bladen kunnen projectoverstijgend worden verschoven, hernoemd en voorzien van trefwoorden. 'Eindeloos grote' logische bladen maken de samenhangende weergave van omvangrijke oplossingen mogelijk. Logische bladen kunnen worden geactiveerd/ gedeactiveerd. Dit helpt bijvoorbeeld bij het testen en archiveren van tussentijdse resultaten. Simulatiefunctie voor het testen van de gecreëerde logische functie om de tijd voor de inbedrijfstelling te verkorten.
- automatisch aanmaken van een individuele eindgebruikersdocumentatie in het Gira One systeem.
- Eenvoudige opstelling van de gebouwstructuur via drag&drop.
- Snel ontwerp van een visualisatie via drag & drop (in combinatie met een Gira X1 of Gira One server).
- Meer dan 400 symbolen om de Gira X1-functies en/of de Gira One-gebruikers volgens de wensen van de eindgebruiker in te stellen.
- Gira X1, Gira L1, Gira DCS-IP-gegevensinterface: tijdschakelklok-editor met astrofunctie incl. vroegste en laatste schakeltijdstip. Scène-editor inclusief instelmogelijkheid voor de scènedeelneemers.
- Scène-editor inclusief instelmogelijkheid voor de scènedeelneemers.
- Gebruikersbeheer.
- Diagnosemogelijkheden helpen in de inbedrijfstellingsfase en bij het opsporen van fouten.
- Firmware upgrade- en downgrade-assistent. Door het beheer van verschillende firmware-versies kunnen apparaten met verschillende firmware-versies worden ontworpen.
- Parallele installatie van verschillende GPA-versies mogelijk, zodat apparaten met verschillende firmware-versies kunnen worden ontworpen.
- Ondersteund besturingssysteem: Windows 10 en Windows 11 met x86/x64 architecturen (Intel/AMD).
- De Gira Project Assistant is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

#### Downloadlink voor de Gira Project Assistant (GPA)



#### Kruisverwijzing

<https://download.gira.com>

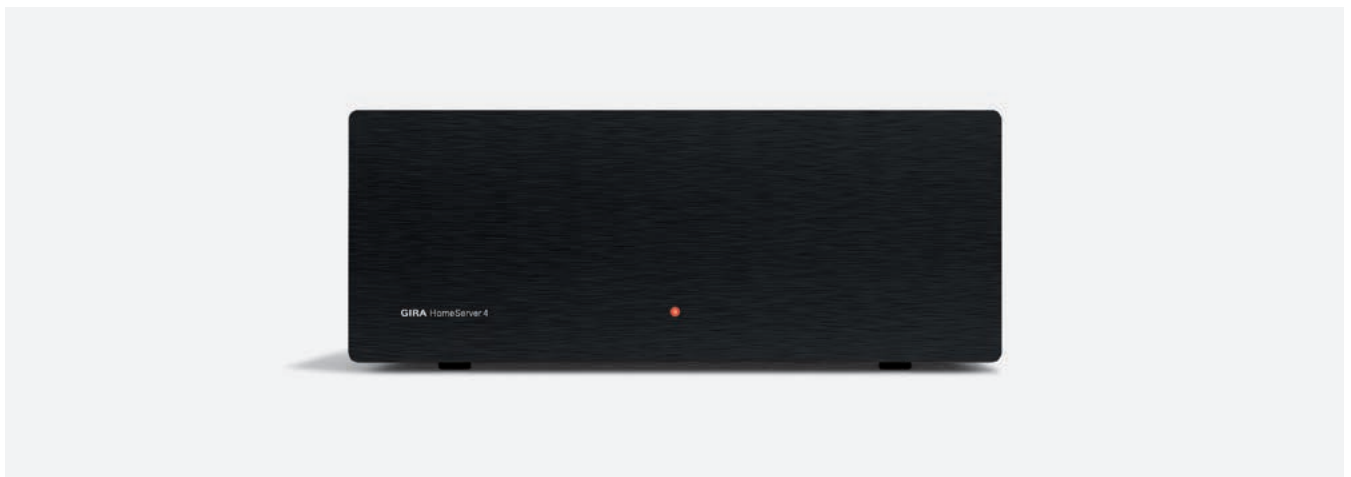


# Gira HomeServer Gira FacilityServer

- 531 ————— Gira HomeServer 4
- 532 ————— Gira FacilityServer
- 533 ————— Gira G1
- 534 ————— Toebehoren

## Opleidingen

De gratis online-cursussen alsook overig opleidingsaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



## Intelligente gebouwtechniek visualiseren en besturen

De Gira HomeServer resp. de Gira FacilityServer is de boordcomputer voor het intelligente gebouw. Met deze computer kan de hele gebouwtechniek – door het KNX systeem aan elkaar gekoppeld – voor woningen en bedrijven systeem overkoepelend aangestuurd en gevisualiseerd worden. Daarmee biedt hij de mogelijkheid andere technologieën in de gebouwbesturing te integreren, zoals deurintercom-installaties, camera's of audiosystemen. De bediening vindt plaats met de Gira G1, smartphone, tablet of met een pc.\* Onafhankelijk van de locatie hebt u de beschikking over nagenoeg alle besturingsfuncties, waarbij u het overzicht over de gebouwtechniek behoudt.

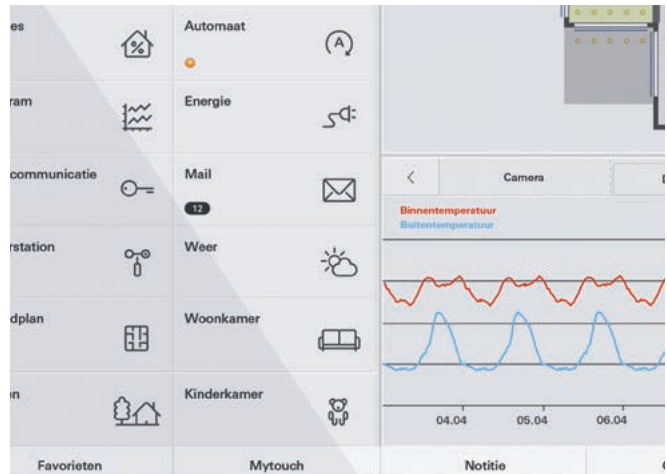


### Veelzijdige toepassingsmogelijkheden voor meer comfort, veiligheid en energie-efficiëntie

De Gira Interface, waarmee gebouwen gevisualiseerd en bestuurd kunnen worden, kan precies afgestemd worden op de individuele wensen en behoeften van de bewoners. Veelzijdige toepassingsmogelijkheden: centrale aansturing van licht, jaloezieën en verwarming, ruimtescènes, multimedia-entertainment in alle ruimten, paniekschakeling, aanwezigheidsdetectie, alarmeringen, vraaggestuurd energiebeheer, plattegrondvisualisatie, analyse van verbruiksgegevens, kleuraanstellingen, schakelen tussen nacht- en dagmodus (donker en licht interfaceontwerp), versturen van meldingen via e-mail, pushmeldingen en nog veel meer.

### Intelligente gebouwtechniek centraal aansturen – thuis en onderweg

Met de meest uiteenlopende bedieningsapparaten zoals de wandcomputers, smartphones en tablets of de computer biedt de Gira HomeServer een centrale aansturing van de complete gebouwtechniek – thuis en onderweg. Het systeem biedt dus een waardevolle aanvulling op de klassieke KNX besturingsapparaten. Zo blijft de hele gebouwbesturing altijd in beeld.



### Gira G1 als HomeServer Client

In systemen met een Gira HomeServer kan de Gira G1 nu ook als client worden gebruikt. De Gira G1 geeft het interfacedesign van de Gira HomeServer weer. Bijna alle seriematig beschikbare functies van de Gira HomeServer worden ondersteund.

### Eenvoudige bediening van innovatieve functies – met slechts één vinger

Met de Gira Interface, de bedieningsinterface van de GiraHomeServer, kan innovatieve gebouwtechniek met speels gemak worden bediend. De menunavigatie is intuïtief te begrijpen: alle functies zijn binnen twee niveaus toegankelijk. Aanvullende gedetailleerde informatie of bedieningselementen worden in een pop-upvenster geopend. Dit zorgt voor een optimaal overzicht en maakt een comfortabele bediening via het touchscreen mogelijk, met slechts één vinger.

\*Functie-omvang en weergave kunnen per apparaat variëren



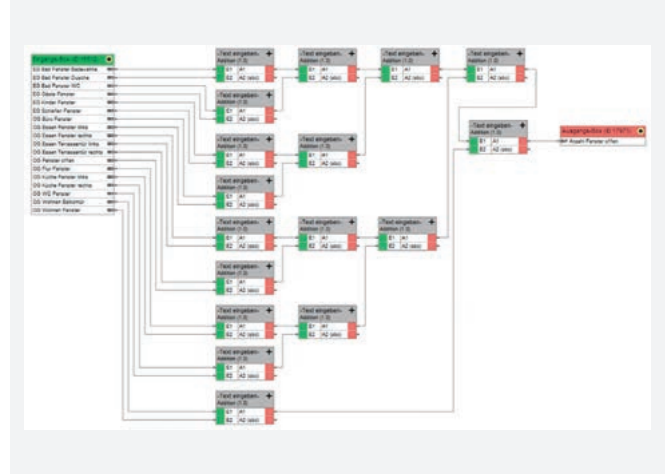
## Hoogwaardige oplossingen voor de intelligente gebouwtechniek

De Gira Interface, waarmee gebouwen gevisualiseerd en bestuurd kunnen worden, kan precies afgestemd worden op de individuele wensen en behoeften van de bewoners. Daarmee kunnen veelzijdige toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd: bijvoorbeeld visualisatie van de plattegrond in de QuadClient voor intuïtieve en snelle bediening. Meer comfort en veiligheid door intelligente netwerken bieden bijvoorbeeld logische bouwstenen, o. a. voor de uitbreiding van de Gira IoT-diensten.



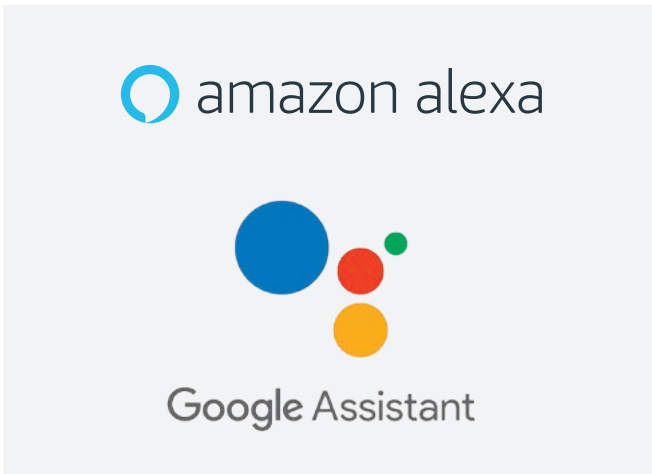
### Snelle bediening met plattegrondvisualisatie

Snelle en intuïtieve navigatie doorheen het gebouw. Met een druk op een ruimte in de plattegrond gaat de ruimtebediening van de QuadClient open. Zo wordt extreem snel navigeren door het gebouw mogelijk. Ook de status van het gebouw is in één oogopslag te zien: zijn alle ramen gesloten, alle deuren dicht of de verlichting ingeschakeld.



### Online logicatest

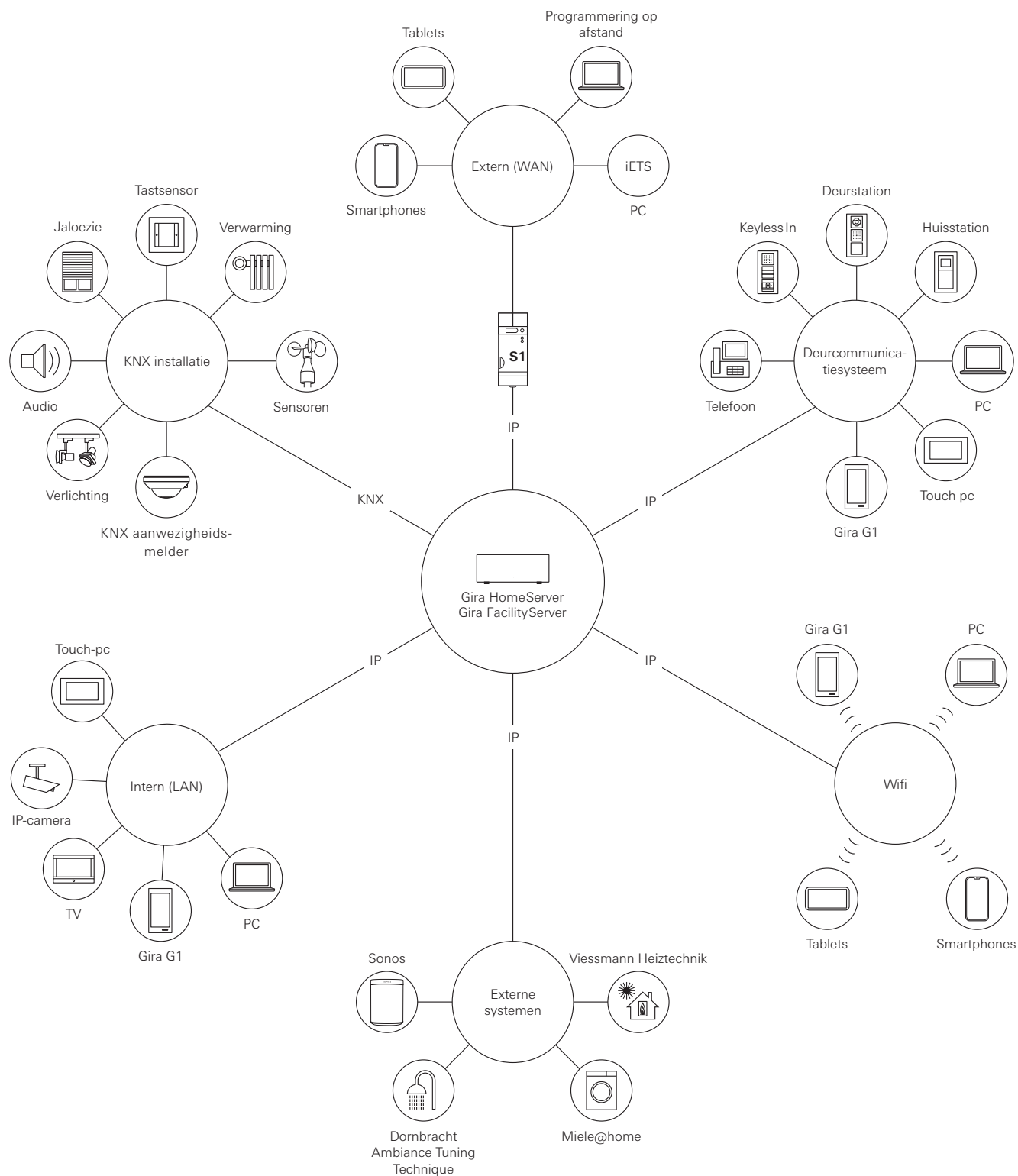
Met de online logicatest kunnen complexe circuits zeer snel worden getest en ongewenste toestanden worden geïdentificeerd. Dit bespaart veel tijd bij het oplossen van problemen! De toestanden kunnen direct in op het logicablad aan de gewenste logische modules worden gewijzigd. Deze wijziging triggert bijvoorbeeld een telegram op de KNX bus en kan volledig worden getest terwijl het proces loopt. De online logicatest laat toe om logica live te testen op de KNX bus.



### Gira IoT-diensten

Met de Gira HomeServer en de Gira S1 zijn er veel mogelijkheden uit de netwerktechnologie beschikbaar. Veel functies, die in de Gira HomeServer zijn geparametriseerd, zijn hiermee toegankelijk, bijvoorbeeld met Google Assistant en Amazon Alexa. Licht en jaloezieën gehoorzamen de commando's. Scenario's kunnen worden opgevraagd op afroep. Verschillende toepassingen kunnen met elkaar worden verbonden met behulp van eenvoudige if-then-functies – zelfs fabrikantonafhankelijk.

Systemoverzicht Gira HomeServer en Gira FacilityServer



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

### Gira HomeServer 4

Gateway voor de KNX installatie, met name afgestemd op de belangen van gebouwen in de privésfeer. Hiermee wordt de Gira HomeServer 4 de boordcomputer die de koppeling van moderne gebouwen met hun technische uitrusting intern en met de rest van de wereld voor zijn rekening neemt. De bediening wordt uitgevoerd via moderne communicatiemediën. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op een LAN, een intern WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Voor de comfortabele bediening van de Gira HomeServer 4 kan ook de Gira HomeServer app worden gebruikt. De app is beschikbaar in de Apple App Store en de Google Play Store en kan zowel op smartphones als op tablets worden gebruikt.



0529 00 1 05

#### + Vereiste accessoires

USB-gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	558
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	557
IP-router KNX 2167 00	→	557

#### + Optionele accessoires

Gira S1 2089 00	→	522
wandhouder Gira HomeServer 4 2098 00	→	534

#### Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw of apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's: registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorsturen van beeldgegevens via e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie.
- Export van de opgeslagen data of alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actuortoestanden via push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage door het ontbreken van bewegende delen zoals ventilator of harde schijf.
- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.

- Databeveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX-teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in sms, push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via HomeServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de Gira HomeServer.
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- iETS-server: programmering op afstand van KNX installaties. Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer blijft tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen actief. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- VDE-certificaat "Smart Home – Informatieveiligheid getest".

#### Technische gegevens

##### Aansluitmogelijkheden

- Seriële interface:	1x RS232
- Netwerk:	1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX:	via IP-router voor KNX, USB-data-interface
- USB:	2.0 Type B
- Opgenomen vermogen:	ca. 15 W
- Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
- Afmetingen in mm	b 225,5 h 90,5 d 231,5

#### Aanwijzingen

- Meer informatie: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver).
  - Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren of worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
  - Aanbevolen systeemvoorwaarden voor bedieningsapparaten: internetbrowsers van mogelijke bedieningsapparaten moeten ten minste HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) en CSS ondersteunen.
  - Gira HomeServer expertsoftware voor besturingssystemen vanaf Windows 10 incl. Microsoft Edge, Google Chrome of Firefox.
  - Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 3, 4, 5 en 6.
  - Koppeling met grafische programma's.
  - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenteknik. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira HomeServer 4.
- [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

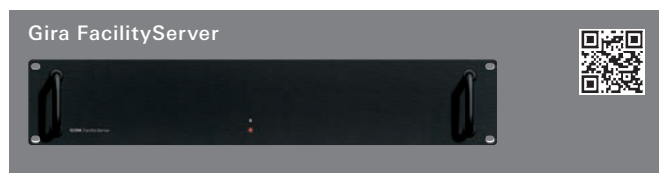
#### Levering

- Netvoeding, Gira HomeServer 4.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira FacilityServer

Gateway voor de KNX installatie, speciaal afgestemd op de hoge eisen voor bedrijfsgebouwen. Met de Gira FacilityServer kunnen installaties en gebouwssystemen intelligent onderling worden gekoppeld en kan de complete KNX installatie centraal vanaf een pc worden gecontroleerd, aangestuurd en geprogrammeerd. Door koppeling aan internet is toegang tot en bewaking van de gebouwen- en installatietechniek ook van buitenaf mogelijk. Dient tevens als dataserver voor overkoepelende systemen voor facilitymanagement, die hij voorziet van opgeslagen verbruiks- en bedrijfsgegevens voor verdere verwerking. Hij biedt het complete gamma aan functies van de Gira HomeServer, maar is voor het gebruik in bedrijfsgebouwen voorzien van aanmerkelijk meer geheugencapaciteit. Daardoor kunnen veel meer gegevens worden opgeslagen en meer complexe en veelomvattende visualisaties worden gerealiseerd. Meerdere Gira FacilityServers kunnen worden gekoppeld om ook ruimtelijk van elkaar gescheiden gebouwen met elkaar te kunnen verbinden: lokale en overkoepelende toepassingen kunnen worden gecombineerd. Behalve met de pc is toegang mogelijk via andere apparaten met internetfunctionaliteit die op het LAN, WLAN of internet zijn aangesloten. Zo kunnen de KNX functies van overal worden gecontroleerd en aangestuurd. Als comfortabele bedieningsapparaten zijn de Gira HomeServer App geschikt. De app is beschikbaar in de Apple App Store en de Google Play Store en kan zowel op smartphones als op tablets worden gebruikt.



2075 00	1	05
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB-gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	558
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	557
IP-router KNX 2167 00	→	557

#### Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Montage in 19" rack. Hiervoor is bij levering een 19"-opname met aluminium frontpaneel inbegrepen. Kan tevens als standalone-apparaat worden gebruikt.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals bv. plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw of apparaten met vrij te positioneren pictogrammen en teksten. Aanmaken van eigen afbeeldingen en menustructuren per gebruikersgroep.
- Verwerking van IP-camera's: registratie van camerabeelden en weergave in de visualisatie. Doorsturen van beeldgegevens via e-mail en FTP. Daarbij moeten nationale eisen in acht worden genomen, met name protocolspecifieke informatie en normen op het gebied van communicatie.
- Export van de opgeslagen data of alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bv. eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actuator-toestanden via push notification en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidssimulatie.
- Programmering op afstand via een (draadloze) netwerk- of internetverbinding.
- Verzenden van ASCII-teksten.
- IP-koppeling aan andere producten die IP-telegrammen voor besturing kunnen genereren of verwerken.
- Geen slijtage.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bv. bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen.
- Importeren en exporteren van globale bibliotheken.
- Communicatieobjecten: toepassen van gegevens uit ETS via OPC-bestand of direct uit het knxproj-bestand. Import en export van communicatieobjecten als CSV-bestand.
- Universele tijdschakelklok: Meerdere schakelpunten per uur mogelijk. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.
- Databeveiliging/herstel van remanente gegevens.
- 14-byte KNX teksten: verwerking door vergelijking met tekststring. Gebruik in push notification, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, uitlichten van 14-byte KNX-teksten, toewijzen aan 14-byte KNX-teksten.
- SNMP: Uitlezen van numerieke en 14-byte KNX-teksten. Instellen van numerieke en integerwaarden en teksten. Verzenden van SNMP-traps via FacilityServer-commando. Optioneel ColdStart-trap bij het starten van de FacilityServer.
- Bediening/statusweergave via Agfeo-telefooninstallatie.
- Verwerken van webgebaseerde IP-apparaten (lezend/schrijvend).
- Bustoegang door middel van KNXnet/IP-protocol.
- iETS-server: programmering op afstand van KNX installaties. Vrijgave van de iETS-functie via communicatieobject. Gira HomeServer blijft tijdens het programmeren via iETS zonder beperkingen actief. Schakelprocessen worden verder uitgevoerd. Procesweergave blijft up-to-date.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- VDE-certificaat "Smart Home – informatieveiligheid getest".

#### Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriële interface: 1x RS232
- Netwerk: 1x RJ45, 10/100 Mbit Ethernet
- KNX: via IP-router voor KNX, USB-data-interface
- USB: 2.0 Type B
- Opgenomen vermogen: ca. 15 W
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C
- Afmetingen in mm

b 483	h 88	d 270
-------	------	-------

#### Aanwijzingen

- Meer informatie: [www.gira.de/facilityserver](http://www.gira.de/facilityserver).
  - Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren of worden gewijzigd. Ook kan de functionaliteit variëren tussen de afzonderlijke clients (QuadClient, iOS app, Android app).
  - Aanbevolen systeemvoorwaarden voor bedieningsapparaten: internetbrowsers van mogelijke bedieningsapparaten moeten ten minste HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) en CSS ondersteunen.
  - Gira FacilityServer expertsoftware voor besturingssystemen vanaf Windows 10 incl. Microsoft Edge, Google Chrome of Firefox.
  - Overname van ETS-groepenadressen uit ETS 3, 4, 5 en 6.
  - Koppeling met grafische programma's.
  - De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira FacilityServer.
- [www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de)

#### Levering

- Netsnoer, Gira FacilityServer met temperatuurgestuurde ventilator in 19"-insteekmaat (48,26 cm) met aluminium frontpaneel zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Gira G1</b>				<b>Technische gegevens</b>			
De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware. De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.				Opgenomen vermogen			
				- Maximaal: 7 W			
				- Typisch: 4 W			
				- Minimum: 2 W			
				Voeding			
				- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE			
				LAN-standaard: IEEE 802.3af			
				Aansluitleiding			
				- Ethernet-specificatie: Cat.5 <sub>e</sub> , cat.6, cat.6 <sub>a</sub> , cat.7			
				Display			
				- Type: TFT			
				- Grootte: 15,3 cm (6")			
				- Aantal kleuren: 16,7 M			
				- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi			
				- Lichtsterkte: 350 cd/m <sup>2</sup>			
				- Contrastverhouding: 1:500			
				- Kijkhoek: > 80° rondom			
				Naderingssensor			
				- Bereik: max. 50 cm			
				- Detectiebereik: 30° horizontaal, 30° verticaal			
				KNX medium: KNXnet/IP			
				KNX standaarden			
				- DPT's waardegever: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx			
				Beschermingssoort: IP21			
				Inbouwdiepte: 32 mm			
				Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C			
				Afmetingen in mm			
				- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 47			
				- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 15			
				- Montagehoogte: b - h 1500 d -			
<b>Kenmerken</b>				<b>Aanwijzingen</b>			
- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.				- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.			
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.				- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.			
- Geïntegreerde luidspreker.				- Montage op een diepe apparaatdoos (advies: elektronischdoos bij LAN-aansluiting).			
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.				- De communicatie met de KNX installatie gaat uitsluitend via de KNXnet/IP-standaard.			
<b>Toepassingsmogelijkheden en combinaties</b>				- Voor koppeling van de Gira G1 PoE op de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een IP-router voor KNX worden aangesloten.			
- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:				- Voor aansluiting van de Gira G1 230 V of G1 24 V op de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via wifi te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmware-versie 3) worden aangesloten.			
- Gira ruimtebedieningsapparaat				- Hardware vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (extra firmware-update nodig).			
- Huisstation video				- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.			
- Client voor volgende systemen/servers - HomeServer - eNet - X1				- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.			
- Integratie van internetdiensten				- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerkontwerp in de documentatie van het apparaat.			
<b>Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat</b>				- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.			
- Door de consument aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.				- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver nodig of een bijpassende KNX-tijdgever (bijv. Gira weerstation Plus <b>2074 00</b> ).			
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scèneneveneenheid.				- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronischdoos aanbevolen.			
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.				- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.			
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen of ruimten met elk maximaal 25 functies).							
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.							
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor ruimtetemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.							
- Bedrijfsstanden: comfort, standby, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).							
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.							
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.							
- Ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid voor het aansturen van airconditionings (Fancoil) in combinatie met een KNX Gateway voor airconditionings.							
- KNX IP Secure voor veilige en tegen manipulatie beveiligde communicatie in het KNX netwerk.							
<b>Eigenschappen als huisstation video</b>							
- Camera-omschakeling: gerichte keuze van de aangesloten kleurencamera's.							
- Aansturen van de deuropener.							
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.							
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.							
<b>Eigenschappen als huisstation met SIP-client</b>							
- Clientfunctie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.							
- SIP Direct calls of via Registrar mogelijk							
- 64 interne oproepen mogelijk bijv. naar conciërge							
- Early Media-ondersteuning voor videobeeld							
<b>Integratie van internetdiensten</b>							
- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).							
<b>Met een firmware-update kan de Gira G1 ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:</b>							
- HomeServer client							
- eNet client							
- X1 client							
- Gira one client							
- In de functie als client zijn de functies van het KNX ruimtebedieningsapparaat niet beschikbaar. De exacte functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.							

Specificatie Art. nr. VE PS



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

Funcatiebeschrijving → 507



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

Funcatiebeschrijving → 507



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

Funcatiebeschrijving → 507

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**



2098 00	1	05
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**  
 Gira HomeServer 4 **0529 00** → 531

**Kenmerken**  
 - Houder met trekcontlasting voor eenvoudige montage van de Gira HomeServer 4 op de wand.

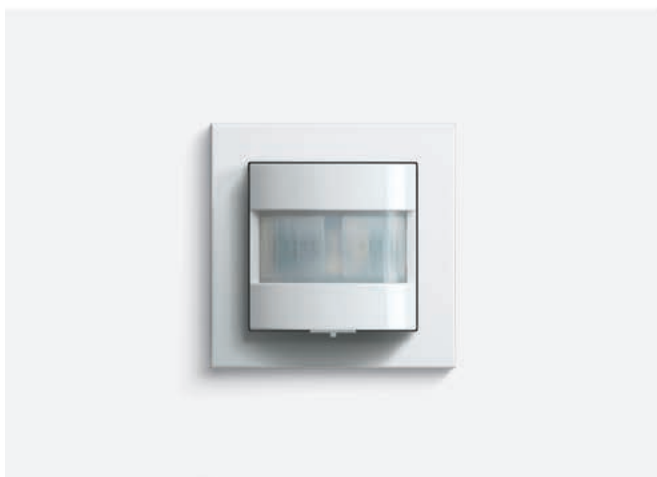
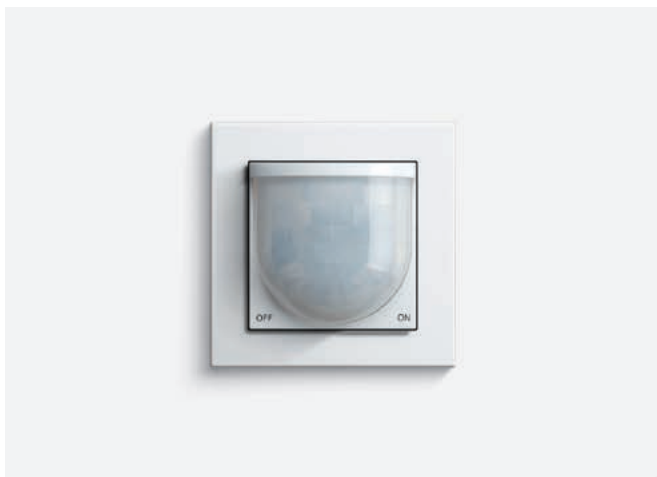
**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 b 195 h 292 d 21,5

# Gira KNX aanwezigheids- en bewegings- detectie

- 538 \_\_\_\_\_ Aanwezigheidsmelder Mini
- 540 \_\_\_\_\_ Aanwezigheidsmelders
- 542 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 m
- 544 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder montagehoogte tot 2,20 m
- 546 \_\_\_\_\_ Lichtsterkteregelaar Mini
- 546 \_\_\_\_\_ Bewegingsmelder buiten
- 547 \_\_\_\_\_ Toebehoren

## Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



Aanwezigheid en  
beweging voor  
KNX



## Intelligente aanwezigheidsdetectie

Ter ondersteuning van de complete en energie-efficiënte ruimteregeling met het KNX systeem biedt Gira bewegingsmelders, aanwezigheidsmelders en lichtsterkteregelaars aan. Aan het plafond geïnstalleerde Gira KNX aanwezigheidsmelders sturen de functie van het KNX systeem doordat ze de aanwezigheid van personen registreren. Tegelijkertijd regelt de Gira KNX lichtsterktesensor de verlichting afhankelijk van de lichtsterkte in de omgeving. Voor de perfecte combinatie in het Gira schakelaarsdesign staan de Gira bewegingsmelders voor de montagehoogtes 1,1 m en 2,2 m ter beschikking. De buitenruimte van een gebouw kan met de Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 optimaal worden bewaakt.



### Bewegingsmelders passend bij het schakelaarprogramma

De nieuwe Gira KNX bewegingsmelders zijn voor optimale detectie voorzien van digitale sensoren. Zo kunnen bijv. verlichting, verwarming, ventilatie, airconditioning, jaloezieën of scènes eenvoudig en comfortabel bij het binnenkomen in een kamer, gang of trappenhuis worden geactiveerd. De exacte bewegingsdetectie beschikt over een automatische uitschakelfunctie zodra er geen beweging meer wordt gedetecteerd – zonder handmatige bediening. Comfortabel, energiezuinig en rendabel. De nieuwe Gira KNX bewegingsmelders zijn verkrijgbaar in twee montagehoogtes voor verschillende schakelaarprogramma's en passen daarvoor optimaal in het Gira design.

### Onopvallende inbouw in het plafond – Gira KNX aanwezigheidsmelder Mini

De Gira KNX aanwezigheidsmelders Mini, Standard en Komfort registreren zelfs de kleinste beweging in de ruimte. Ze besturen - afhankelijk van de aanwezigheid - functies zoals verlichting, verwarming- of ventilatiesystemen binnen het KNX systeem: naar behoefte en energiebesparend dankzij de geïntegreerde temperatuursensor. Het innovatieve behuizingsconcept maakt een universele toepassing mogelijk: al naar gelang de uitvoering voor plafondmontage, als inbouw of opbouwvariant en voor buiten. De KNX aanwezigheidsmelder Mini kan in de vorm van hoofd- en neveneenheden als standalone-apparaat gebruikt worden of in combinatie met andere Gira KNX aanwezigheidsmelders.



### Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 - voor veiligheid buiten

De veiligheid buiten wordt aangevuld door trendsettende technologie, de Gira KNX bewegingsmelder Cube 240 die de woning bewaakt en de buitenverlichting bij beweging onmiddellijk een signaal aan de intelligente gebouwentechniek stuurt. Het strikt gereduceerde ontwerp in de kleuren zuiver wit glanzend en antraciet, biedt niet alleen intelligente technologie, maar past ook in elke architectonische omgeving dankzij de kubusvorm.

### Verskillende systemen aansturen op grond van aanwezigheid

De Gira KNX aanwezigheidsmelders Mini Standard en Komfort maken de halfautomatische en volautomatische besturing van diverse functies in het KNX systeem mogelijk afhankelijk van de aanwezigheid van personen in de ruimte. Zo kunnen bijvoorbeeld verlichting, verwarming of ventilatie op een energiebesparende manier en helemaal volgens de eisen worden geregeld. Bovendien kunnen de aanwezigheidsmelders hun regelingen adaptief aan het gedrag van de gebruikers aanpassen. De Gira KNX aanwezigheidsmelders zijn verkrijgbaar als inbouw- en opbouwvariant.





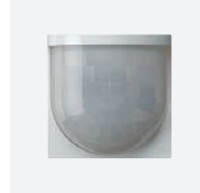
Aanwezigheids-  
melder Mini  
→ 538



Aanwezigheids-  
melders  
→ 540



Bewegingsmelder  
montagehoogte tot  
1,10 m  
→ 542



Bewegingsmelder  
montagehoogte tot  
2,20 m  
→ 544



Lichtsterkteregelaar  
Mini  
→ 546



Bewegingsmelder  
buiten  
→ 546



Toebehoren  
→ 547

Specificatie Art. nr. VE PS

## Aanwezigheidsmelder Mini

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen en buiten. Door het beschaafde design, de zeer vlakke uitvoering en het flexibele montageconcept zijn de aanwezigheidsmelders Mini zeer geschikt voor objecten met hoge architectonische eisen.

### Kenmerken

- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingssoort IP44 geschikt voor montage buiten of in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijdering van de designring zijn alle bedieningselementen (bv. de programmeerknop) van het apparaat gemakkelijk vanaf de voorzijde bereikbaar. Daardoor is geen demontage nodig voor afstelling achteraf of programmering via ETS.
- Plafond-inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren, geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie via instelknop handmatig instelbaar.
- Gevoeligheid via ETS configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte:	2,20 m tot 5 m
Waarnemingshoek:	360°
Montagehoogte 3 m	
- Detectiebereik:	Ø ca. 12 m
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	10 tot 2000 lx
- Detectiebereik:	5 m Ø
Opbouwhoogte op plafond	
- Designring:	1,25 mm
- inclusief lens:	4,8 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	10 tot 100% (geen condensatie)
Beschermingssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Afmetingen in mm	
- Plafonduitsparing:	Ø 44 h -
- Afmetingen (incl. designring klein):	Ø 53,5 h 38

### Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder Mini is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

Specificatie Art. nr. VE PS

## Aanwezigheidsmelder Mini Standard voor KNX



TP

S



2220 00 1 06

### + Optionele accessoires

montagekit IB-montage **2241 00** → 547  
 montagekit OB-montage **2242 00** → 547

### Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij standalone-apparaat resp. hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/automatisch UIT resp. automatisch AAN/handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

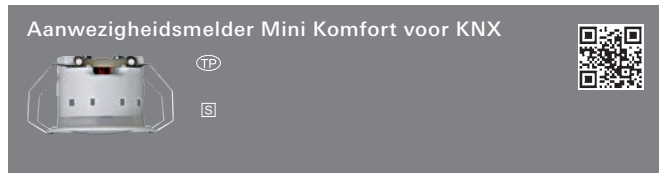
### Technische gegevens

Inbouwdiepte: 34 mm

### Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>2225 00</b>	1	06
--	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX <b>2115 00</b>	→	547
montagekit IB-montage <b>2241 00</b>	→	547
montagekit OB-montage <b>2242 00</b>	→	547

#### Kenmerken

- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Aparte verwerking in het bereik veraf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectiebereik met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5 + 2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkenschakeling voor bv. dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus.
- Functieblokken 1 t/m 5: afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat als hoofdeenheid: automatisch, halfautomat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of afzonderlijk apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler voor meting van de kamertemperatuur (vanaf indexversie I02).

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	34 mm
---------------	-------

#### Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Aanwezigheidsmelders

Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen.

#### Kenmerken

- Inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar.
- Programmeer-led/-knop na verwijdering van de sierring in gemonteerde toestand zichtbaar/bedienbaar.
- PIR-sensoren: drie sensoren (gekruste stralen), geïntegreerde lichtsterktesensor.
- Instelknop voor handmatige correctie van de gevoeligheid.
- Gevoeligheid configureerbaar.
- Gevoeligheidsinstelknop op het apparaat via software te deactiveren.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte:	2,20 m tot 5 m
Waarnemingshoek:	360°
Montagehoogte 3 m	
- Detectiebereik:	Ø ca. 20 m
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	0 tot 2000 Lux
- Detectiebereik:	Ø 2 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Relatieve luchtvochtigheid:	5 tot 93 % (geen condensatie)
Beschermingsklasse:	III
Afmetingen in mm	Ø 103 h 50

#### Aanwijzingen

- De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos of opbouwbehuizing.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Aanwezigheidsmelder Standard voor KNX



zuiver wit	2105 02	1	06
------------	---------	---	----

#### + Optionele accessoires

OB-beh. aanwezig.m. KNX 2110 ..	→	547
beschermkorf 2116 00	→	547

#### Kenmerken

- Eén functieblok configureerbaar.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- Afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat of hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder).
- Uitgang (bij functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder): schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Schemeringsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het schemeringsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handmatige bediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	20 mm
---------------	-------

#### Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit	<b>2106 02</b>	1	46
------------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX <b>2115 00</b>	→	547
OB-beh. aanwezig.m. KNX <b>2110 ..</b>	→	547
beschermkorf <b>2116 00</b>	→	547

#### Kenmerken

- Aparte verwerking in het bereik vanaf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectieveld met overlap.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.
- Maximaal 5+2 functieblokken configureerbaar.
- Functieblokken 1 t/m 5 instelbare functie: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, meldstand.
- Functieblok 6: aanwezigheidsmelder met lichtregeling.
- Functieblok 7: lichtsterktesensor met grenswaardebewaking.
- Functieblokkomschakeling voor bv. dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus.
- Functieblokken 1 t/m 5: afzonderlijk apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij afzonderlijk apparaat als hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT of automatisch AAN/ handmatig UIT).
- Twee uitgangen per functieblok (1 t/m 5) bij functie plafondobserver, aanwezigheidsmelder.
- Functies plafondobserver, aanwezigheidsmelder per uitgang: schakelen, trappenhuisfunctie, schakelen met gedwongen stand, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, temperatuurbedrijfsstand.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retourmelding van het schemeringsniveau, vergrendelingsfunctie, handmatige bediening met tastsensor (apart communicatieobject), uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in, meting van de periode na de laatste beweging.
- Functie aanwezigheidsmelder met lichtregeling: Combinatie met functieblok aanwezigheidsmelder of afzonderlijk apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiving via extern communicatieobject, teach-in-functie, retourmelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	20 mm
---------------	-------

#### Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 m

### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Configureerbaar voor bewegingsdetectie (toepassing observer) of voor ruimtewaking (toepassing melder).
- Beoordeling van de lichtsterkte bij actieve bewegingsdetectie in observer-modus. Uitschakelen van de verlichting bij overschrijden van de lichtsterktegrenswaarde.
- Planbaar aantal bewegingsimpulsen binnen een bewakingstijd in melder-modus.
- Bewegingsdetectie vindt digitaal plaats via 2 PIR-sectoren.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie gescheiden voor de PIR-sectoren in niveaus instelbaar.
- Geïntegreerde lichtsterktesensor voor de bepaling van de omgevingslichtsterkte.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	ca. 1 tot 1000 lux
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

### Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- De bewegingsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.

### Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingsdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Functieblok voor toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar.
- Het functieblok staan twee uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere bewegingsmelders voor KNX via tastsensor voor KNX of visualisatie.
- Het functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

## Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard voor KNX



### System 55

crème wit glanzend	2040 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2040 03	1/5	06
zuiver wit mat	2040 27	1/5	06
antraciet	2040 28	1/5	06
kleur aluminium	2040 26	1/5	06
zwart mat	2040 005	1/5	06
grijs mat	2040 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2040 600	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	2040 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

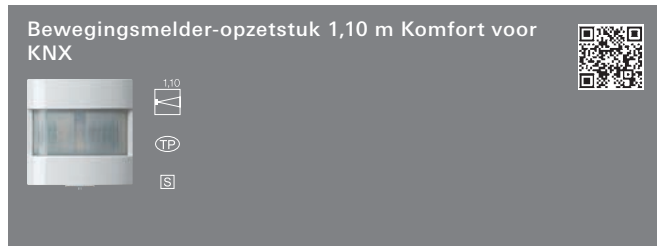
### TX\_44

zuiver wit	2040 66	1	06
antraciet	2040 67	1	06
kleur aluminium	2040 65	1	06

### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	467
----------------------	--	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Temperatuursensor	
- Meetbereik:	-5 °C tot +45°C
- Nauwkeurigheid:	±1 K

**System 55**

crème wit glanzend	<b>2050 01</b>	1/5	06
zuiver wit glanzend	<b>2050 03</b>	1/5	06
zuiver wit mat	<b>2050 27</b>	1/5	06
antraciet	<b>2050 28</b>	1/5	06
kleur aluminium	<b>2050 26</b>	1/5	06
zwart mat	<b>2050 005</b>	1/5	06
grijs mat	<b>2050 015</b>	1/5	06
edelstaal (gelakt)	<b>2050 600</b>	1/5	06

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>2050 112</b>	1/5	06
---------------------	-----------------	-----	----

**TX\_44**

zuiver wit	<b>2050 66</b>	1	06
antraciet	<b>2050 67</b>	1	06
kleur aluminium	<b>2050 65</b>	1	06

**+ Vereiste accessoires**

busaankopp.3 <b>2008 00</b>	→	467
-----------------------------	---	-----

**+ Optionele accessoires**

IR-afstandsbed. PIR KNX <b>2115 00</b>	→	547
--	---	-----

**Kenmerken**

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire).
- Beoordeling van de gemeten lichtsterkte door maximaal drie van elkaar onafhankelijke lichtsterktegrenswaarden.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Tot 5 functieblokken die naar wens voor de toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar zijn.
- Per functieblok staan twee uitgangsgroepen ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Functiebloksomschakeling voor busgestuurd omschakelen tussen twee functieblokgroepen.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF / AUTO / ON) van het eerste functieblok tijdens het bedrijf door bediening ter plaatse.
- Naar behoefte blokkeren van afzonderlijke functieblokken via KNX.
- Handbediening van de aangestuurde KNX actuatoren en bijgevolg een deactivering van het PIR-automatisme mogelijk.
- Een functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.
- Geïntegreerde kamertemperatuurmeting.
- Demontagealarm, bij het lostrekken van de busaankoppelaar wordt een 1-bit- of 1-byte-telegram geactiveerd.
- IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire) voor het instellen van de functies van het eerste functieblok (schemeringsniveau, gevoeligheid van de bewegingsdetectie, bewegingsverwerking en nalooptijd). In- en uitschakelen van de looptestfunctie.

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Bewegingsmelder montagehoogte tot 2,20 m

### Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Configureerbaar voor bewegingsdetectie (toepassing observer) of voor ruimtebewaking (toepassing melder).
- Beoordeling van de lichtsterkte bij actieve bewegingsdetectie in observer-modus. Uitschakelen van de verlichting bij overschrijden van de lichtsterktegrenswaarde.
- Planbaar aantal bewegingsimpulsen binnen een bewakingstijd in melder-modus.
- Bewegingsdetectie vindt digitaal plaats via 2 PIR-sectoren.
- Gevoeligheid van de bewegingsdetectie gescheiden voor de PIR-sectoren in niveaus instelbaar.
- Geïntegreerde lichtsterktesensor voor de bepaling van de omgevingslichtsterkte.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Montagehoogte tot 2,20 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 15 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 10 m
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 10 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 9 m
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterktesensor	
- Meetbereik:	ca. 1 tot 1000 lux
Beschermingssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

### Aanwijzingen

- De bewegingsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties.
- Ook geschikt voor montagehoogte 1,1 m (gereduceerd detectiebereik).

### Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingsdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Eén functieblok configureerbaar.
- Functieblok voor toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar.
- Het functieblok staan twee uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere bewegingsmelders voor KNX via tastsensor voor KNX of visualisatie.
- Het functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

## Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard voor KNX



### System 55

crème wit glanzend	2041 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2041 03	1/5	06
kleur aluminium	2041 26	1/5	06
zuiver wit mat	2041 27	1/5	06
antraciet	2041 28	1/5	06
zwart mat	2041 005	1/5	06
grijs mat	2041 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2041 600	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	2041 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

### TX\_44

zuiver wit	2041 66	1	06
antraciet	2041 67	1	06
kleur aluminium	2041 65	1	06

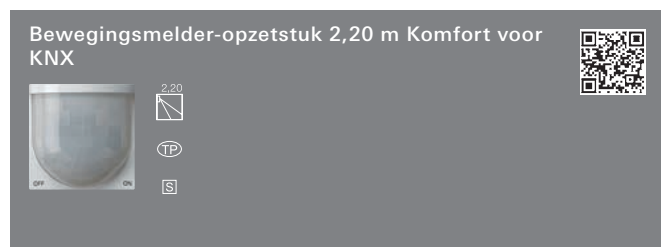
### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00		→	467
----------------------	--	---	-----



# GIRA Bewegingsmelder tot 2,20 m Aanwezigheids- en bewegingsmelder voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



- Geïntegreerde kamertemperatuurmeting.
- Demontagealarm, bij het lostrekken van de busaankoppelaar wordt een 1-bit- of 1-byte-telegram geactiveerd.
- IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire) voor het instellen van de functies van het eerste functieblok (schemeringsniveau, gevoeligheid van de bewegingsdetectie, bewegingsverwerking en nalooptijd). In- en uitschakelen van de looptestfunctie.

## Technische gegevens

- Temperatuursensor
- Meetbereik: -20 °C tot +55 °C
  - Nauwkeurigheid: ±1 K

### System 55

crème wit glanzend	2051 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2051 03	1/5	06
kleur aluminium	2051 26	1/5	06
zuiver wit mat	2051 27	1/5	06
antraciet	2051 28	1/5	06
zwart mat	2051 005	1/5	06
grijs mat	2051 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2051 600	1/5	06

### Gira F100

zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

### TX\_44

zuiver wit	2051 66	1	06
antraciet	2051 67	1	06
kleur aluminium	2051 65	1	06

### + Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	467
----------------------	---	-----

### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00	→	547
---------------------------------	---	-----

## Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (accessoire).
- Beoordeling van de gemeten lichtsterkte door maximaal drie van elkaar onafhankelijke lichtsterktegrenswaarden.
- Weergave van de bewegingsdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Tot 5 functieblokken die naar wens voor de toepassing 'observer', 'observer met uitschakellichtsterkte' of 'melder' configureerbaar zijn.
- Per functieblok staan twee uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scèneneveneenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Functiebloksomschakeling voor busgestuurd omschakelen tussen twee functieblokgroepen.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) van het eerste functieblok in het actieve bedrijf door bediening ter plaatse of via communicatieobject door bediening ter plaatse van andere bewegingsmelders voor KNX via tastsensor voor KNX of visualisatie.
- Naar behoefte blokkeren van afzonderlijke functieblokken via KNX.
- Handbediening van de aangestuurde KNX actuatoren en bijgevolg een deactivering van het PIR-automatisme mogelijk.
- Een functieblok kan in lichtsterkteonafhankelijk bedrijf de periode na een laatste beweging bepalen en via een communicatieobject naar KNX uitzenden. Deze functie maakt bijvoorbeeld een eenvoudige bewaking van personenbewegingen bij begeleid wonen of in een seniorenflat mogelijk.
- Werkwijze van de bewegingsdetectie instelbaar bij de toepassing 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte'.
- Het apparaat is in de toepassingen 'observer' of 'observer met uitschakellichtsterkte' te gebruiken als afzonderlijk apparaat, als hoofd- of neveneenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

## Lichtsterkteregelaar Mini

### Lichtsterkteregelaar Mini voor KNX



TP

S



2210 00 1 06

#### + Optionele accessoires

montagekit IB-montage **2241 00** → 547  
 montagekit OB-montage **2242 00** → 547

#### Kenmerken

- De lichtsterkteregelaar wordt direct boven de te verlichten locatie, bv. een werkplek, tegen het plafond gemonteerd.
- Analyseert de lichtomstandigheden van het onder hem liggende gebied.
- De lichtsterkteregeling kan door een bewegings- of aanwezigheidsmelder of door een drukcontact worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage tegen verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos conform DIN 49073 met optionele accessoires.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdoos (optionele accessoires).
- Door beschermingssoort IP44 geschikt voor montage buiten of in vochtige ruimten.
- Door overschilderbare designring aan de kleur van wand of plafond aan te passen.
- Na verwijderen van de designring is de programmeertoets van het apparaat comfortabel van voren bereikbaar.

#### Lichtsterktesensor met grenswaardebewaking

- Tot drie grenswaarden zijn parametrizeerbaar.
- De functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-nevенеeneheid en hysteresis kunnen worden geconfigureerd.
- Grenswaarde kan worden gewijzigd via communicatieobject of teach-in.
- Gekoppeld aan de verlichtingsinstallatie wordt de verlichting, afhankelijk van het daglicht, gedimd (constant-lichtniveauregeling) of geschakeld (2-puntsregeling).
- Inclusief vergrendelingsfunctie.

#### Technische gegevens

KNX medium: TP256  
 Lichtsterktesensor  
 - Meetbereik: 10 tot 2000 lx  
 - Detectiebereik: Ø ca. 5 m  
 Beschermingsklasse: III  
 Beschermingssoort: IP44  
 Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakkleem  
 Inbouwdiepte: 34 mm  
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +55 °C  
 Afmetingen in mm  
 - Plafondsparing: Ø 44 h -  
 - Afmetingen (met designring klein): Ø 53,5 h 38

#### Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

## Bewegingsmelder buiten

### Bewegingsmelder Cube 240 voor KNX



TP

S



zuiver wit glanzend **2194 02** 1 06  
 antraciet **2194 10** 1 06

#### + Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX **2115 00** → 547  
 hoekstuk beweg.m.Cube **0968 02** → 547  
 deksel kb.inv. beweg.m.Cube **8244 ..** → 548

#### Kenmerken

- De PIR-bewegingsmelder bestaat uit drie passief-infrarood (PIR)-sensoren met geïntegreerde lichtsterktesensor, geïntegreerde IR-ontvanger en geïntegreerde rode led voor de weergave van een gedetecteerde beweging in testmodus.
- Twee van elkaar onafhankelijke lichtuitgangen.
- Lichtuitgang: schakelen, dimwaardegever of lichtscène-nevенеeneheid instelbaar. Bedrijfsmodus volautomatisch (automatisch aan of uit) of halfautomatisch (handmatig aan, automatisch uit). Nalooptijd instelbaar of dynamische nalooptijd activeerbaar. Dag/nachtschakeling. Vergrendelingsobject.
- Automatische temperatuur-gecompenseerde sensorgevoeligheid.
- Sensorgevoeligheid instelbaar.
- Lichtsterktewaarden cyclisch of bij wijziging zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke aanwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd instelbaar. Het is mogelijk de huidige status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke afwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd instelbaar. In dit geval loopt de nalooptijd af zodra iemand het detectiebereik heeft betreden. Het is mogelijk de huidige status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Handmatige bediening met IR-afstandsbediening.

#### Technische gegevens

KNX medium: TP256  
 Waarnemingshoek: 240°  
 Montagehoogte 2,50 m  
 - Detectiebereik naar voren, max.: ca. 16 m  
 - Bereik naar beide zijden, max.: ca. 16 m  
 Lichtsterkte: 2 tot 1000 lx  
 Beschermingssoort: IP54  
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +55 °C  
 Afmetingen in mm  
 b 87 h 87 d 85

#### Aanwijzingen


- Geschikt voor plafond- en wandmontage binnen en buiten.
- Optioneel: op afstand bedienbaar via IR-afstandsbediening KNX.


#### Levering

- Afdekstrook voor aanpassing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

**IR-afstandsbediening PIR KNX** 



2115 00 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- aanwez.m. Mini Komfort **2225 00** → 539
  - aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 541
  - beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 543
  - beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 545
  - beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 546

**Kenmerken**  
 - Infrarood afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de aanwezigheidsmelder Komfort voor KNX.

**Technische gegevens**  
 Batterij  
 - Type: CR 2025  
 - UN-nummer: 3091

**Opbouwbehuizing voor KNX aanwezigheidsmelder** 




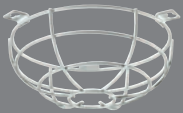
zuiver wit 2110 02 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- aanwez.m. Standard **2105 ..** → 540
  - aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 541

**Kenmerken**  
 - Voor montage tegen het plafond.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 Ø 103 h 18

**Beschermkorf** 




zuiver wit 2116 00 1 01


- + Optionele accessoires**
- aanwez.m. Standard **2105 ..** → 541
  - aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 541
  - S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 314

**Kenmerken**  
 - Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder  
 - Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 Ø 180 h 90

Specificatie Art. nr. VE PS

**Montagekit voor inbouwmontage** 




2241 00 1 06


- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- aanwez.m. Mini Standard **2220 00** → 538
  - aanwez.m. Mini Komfort **2225 00** → 539
  - lichtst.regelaar Mini **2210 00** → 546

**Kenmerken**  
 - Voor montage in een apparaatdoos.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 - Designring: Ø 80 h 3

**Aanwijzingen**  
 - Uitsluitend gebruiken voor aanwezigheidsmelder Mini voor KNX of lichtsterkteregelaar Mini voor KNX.

**Montagekit voor opbouwmontage** 



2242 00 1 06

- + Vereiste accessoires**  
 Een van de onderstaande artikelen:
- aanwez.m. Mini Standard **2220 00** → 538
  - aanwez.m. Mini Komfort **2225 00** → 539
  - lichtst.regelaar Mini **2210 00** → 546

**Kenmerken**  
 - Voor opbouwmontage tegen het plafond.

**Technische gegevens**  
 Afmetingen in mm  
 - Behuizing: Ø 83 h 49  
 - Designring: Ø 80 h 3

**Aanwijzingen**  
 - Uitsluitend gebruiken voor aanwezigheidsmelder Mini voor KNX of lichtsterkteregelaar Mini voor KNX.

**Hoekstuk** 



zuiver wit 0968 02 1 08

- + Optionele accessoires**
- beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 343
  - beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 343
  - beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 546

Aanwezigheid en beweging voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- Voor montage op bv. hoeken van de woning.



wit	<b>8244 02</b>	1	08
antraciet	<b>8244 10</b>	1	08

**+ Vereiste accessoires**

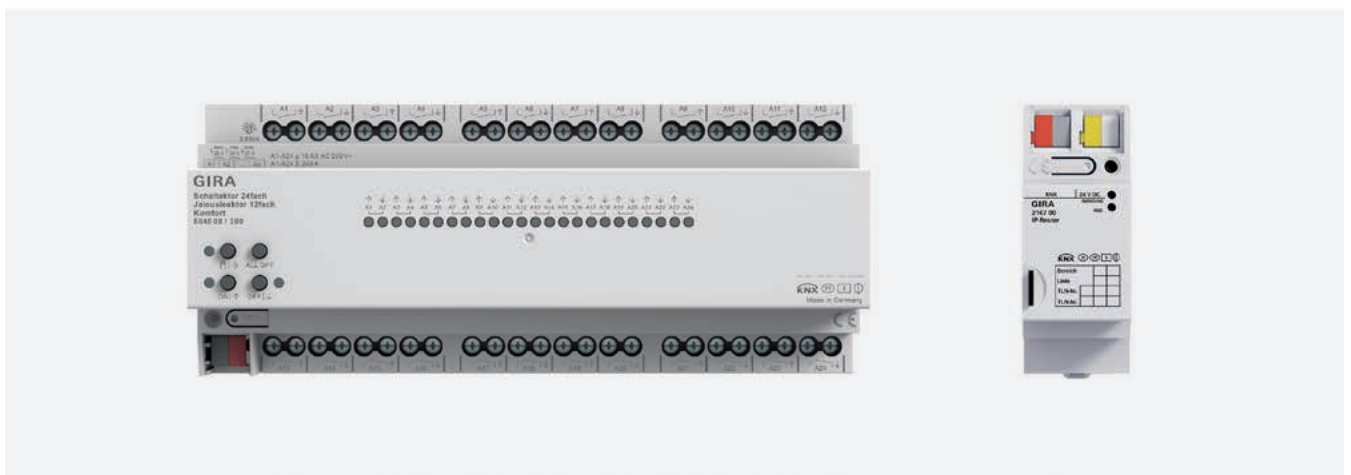
beweg.m. Cube 120 <b>2442</b> ..	→	343
beweg.m. Cube 240 <b>2444</b> ..	→	343
beweg.m. Cube 240 KNX <b>2194</b> ..	→	546

# Gira KNX- systeemappara- ten, actuatoren, sensoren

- 552 \_\_\_\_\_ Inbouwactuatoren
- 555 \_\_\_\_\_ Voedingen
- 556 \_\_\_\_\_ Systeemapparaten
- 558 \_\_\_\_\_ Schakelen
- 562 \_\_\_\_\_ Schakelen/jaloezieën standaard
- 564 \_\_\_\_\_ Schakelen/jaloezieën Komfort
- 566 \_\_\_\_\_ Jaloezieën
- 567 \_\_\_\_\_ Rolluiken
- 568 \_\_\_\_\_ Dimmen
- 575 \_\_\_\_\_ Verwarming, ventilatie, binnenklimaat
- 579 \_\_\_\_\_ Sensoren
- 581 \_\_\_\_\_ Binaire ingangen
- 583 \_\_\_\_\_ Universele drukcontactinterfaces
- 584 \_\_\_\_\_ Toebehoren

## Cursussen

De gratis online-cursus alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



Systeem-  
apparaten voor  
KNX

## Meer mogelijkheden dankzij intelligente en functionele producten

Gira stelt als systeemaanbieder talrijke componenten ter beschikking die de opbouw van een krachtig KNX systeem ondersteunen. Het Gira productassortiment omvat een grote verscheidenheid aan sensoren, actuatoren en systeemapparaten. Zo kan met het KNX systeem een intelligente gebouwstechniek worden opgebouwd dat altijd met de nieuwste stand der techniek overeenkomt.



### Ruimtetemperatuurbesturing in het KNX Smart Home

De nieuwe verwarmingsactuator 6-voudig met regelaar voor KNX maakt de comfortabele integratie van verwarmings- en koelsystemen in het KNX Smart Home mogelijk – beveiligd met de standaard KNX Secure. Hij biedt een efficiënte regeling van de gewenste ruimtetemperatuur voor tot 12 afzonderlijke ruimtes. Eenvoudige integratie in scènebesturingen mogelijk.



### KNX actuatoren

De actuatoren in het KNX systeem voeren de commando's van aanwezigheidsmelders, drukcontacten en Automatic-schakelaars uit. Zo worden bijvoorbeeld de markiezen in- en uitgeschoven, verlichtingsinrichtingen of verwarming worden aan- en uitgeschakeld. Daarom staat Gira gebouwstechniek garant voor een intelligent en efficiënt resource management.



### Standard versus Komfort

Gira biedt KNX actuatoren aan in verschillende functionele opties. De Standard-varianten bieden een gunstige prijs-prestatieverhouding aan en zijn geschikt voor gebruik in combinatie met de Gira servers. Komfort-varianten worden gekenmerkt door een maximum aan functionaliteit en flexibiliteit.



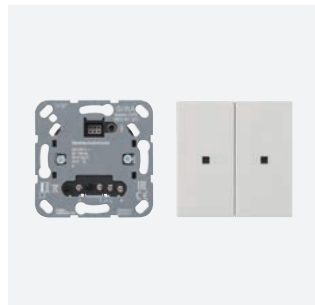
### Leds perfect dimmen

De nieuwe Gira KNX dimactuators 4-voudig werden speciaal voor de aansturing van moderne hoogspannings-led-lampen geoptimaliseerd. Uitgerust met tal van nieuwe functies en natuurlijk de nieuwe KNX Secure Standard staat niets een optimaal dimresultaat in de weg. Natuurlijk zijn ook hier een Standard- en een Komfort-variant verkrijgbaar.



### KNX systeemapparaten als basis en voor de uitbreiding van het KNX systeem

Gira KNX systeemapparaten worden gebruikt om een KNX communicatiestructuur op te zetten en het KNX systeem van stroom te voorzien. Verscheidene Gira KNX gateways maken daarnaast koppeling met andere systemen mogelijk, zoals bijvoorbeeld DALI.



### KNX RF actuatoren voor inbouwmontage

De Gira System 3000 basiselementen kunnen in combinatie met de KNX RF bedieningselement-opzetstukken als KNX RF inbouwactuators worden gebruikt. Daarmee staat een groot aantal functies, zoals licht schakelen en dimmen, jaloeziebesturing en verwarmingsbesturing, ook als installatie achteraf ter beschikking.



### KNX inbouwactuators

Voor de flexibele decentrale installatie of uitbreiding van bestaande KNX installaties en voor het achteraf installeren van KNX Smart Home bij renovatie. Met nieuwe functies op het gebied van schakelen, dimmen (led), schaduw en evaluaties van binaire ingangen zoals temperatuur-/lekkage-/condensatiesensoren.



### Intelligente analyse van omgevingsinvloeden

Het Gira KNX systeem biedt diverse producten die omgevingsgegevens – waaronder lichtsterkte, temperatuur en weergegevens – analyseren en evalueren en vervolgens aan diverse actuators doorsturen. Deze sturen vervolgens bijvoorbeeld verlichting, verwarming, jaloezieën en markiezen maar ook door motoren aangedreven vensters.



Inbouwactuatoren  
→ 552



Voedingen  
→ 555



Systeemapparaten  
→ 556



Schakelen  
→ 558



Schakelen/  
jaloezieën standaard  
→ 562



Schakelen/  
jaloezieën Komfort  
→ 564



Jaloezieën  
→ 566



Rolluiken  
→ 567



Dimmen  
→ 568



Verwarming,  
ventilatie,  
binnenklimaat  
→ 575



Sensoren  
→ 579



Binaire ingangen  
→ 581



Universele  
drukcontact-  
interfaces  
→ 583



Toebehoren  
→ 584



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Inbouwactuatoren

### Kenmerken

#### Ingangen

- De ingangen 1 en 2 werken afhankelijk van de ETS-parameterinstelling in de toepassing voor schakelaar, drukcontact of contacten ofwel intern op de relaisuitgang of gescheiden op de KNX. Ingang 3 werkt altijd op de KNX.
- Functies voor de ingangen bij werking op de KNX (schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever, scèneeveneheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveeneheid, geen functie).
- Schakelen: commando bij sluiten en openen van het contact instelbaar (geen reactie, AAN, UIT, OM).
- Dimmen: dimmen van lichtsterkte en/of kleurtemperatuur. commando bij sluiten van het contact, tijd tussen schakelen en dimmen, dimmen in verschillende niveaus, telegramherhaling bij lang signaal aan de ingang en zenden van een stoptelegram aan het einde van het dimproces configureerbaar.
- Jaloezie: commando bij sluiten van het contact en bedieningsconcept instelbaar. tijden voor kort en lang signaal aan de ingang en lamellenverstelling aanpasbaar.
- Waardegever: werkwijze als 1-byte-, 2-byte-, 3-byte- of 6-byte-waardegever incl. kleurtemperatuur- en kleurwaardegever mogelijk. individueel configureerbare waarden. optioneel is een waardeverstelling bij lang signaal aan de ingang mogelijk (niet bij 6-byte-waardegever).
- Scèneeveneheid: werkwijze (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: bij het sluiten van het contact aan de ingang kunnen tot twee telegrammen op de KNX worden uitgezonden. bedieningsconcept instelbaar (alleen kanaal 1 of kanaal 2 / beide kanalen). de werkwijze van de kanalen (1-bit, 1-byte, 2-byte, 3-byte, 6-byte) is apart configureerbaar.
- Thermostaatneveeneheid: werkwijze (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving instelbaar) configureerbaar.
- vergrendelen van alle of enkele ingangen via een 1-bit-object mogelijk. polariteit van het vergrendelobject, gedrag aan het begin en einde van het vergrendelen en gedrag tijdens een actieve vergrendeling instelbaar.

#### Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfiler, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsdataformaten en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256		
Aansluitingen			
- KNX:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Belasting:	Schroefklemmen		
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>		
Ingangen			
- Aantal:	3		
Type ingang:	potentiaalvrij		
Controlespanning			
- Ingangen neveeneheid:	ca. 5 V		
Totale lengte			
- Leiding neveeneheid:	max. 10 m		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Afmetingen in mm			
- B x h x d:	48	50	28

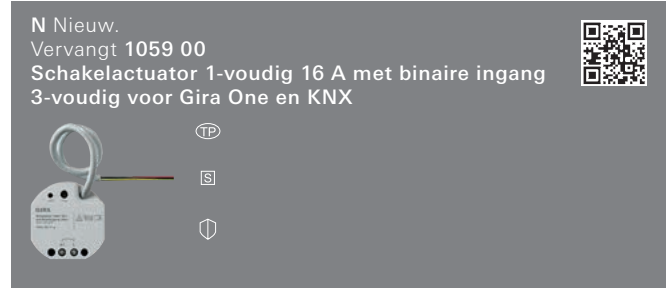
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).

### Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.



inbouw	5061 00	1/5	06
--------	---------	-----	----

#### + Optionele accessoires

ext.voeler	1493 00	→	489
lekkagesensor	5068 00	→	581
condensatiesensor	5069 00	→	580
aftakdoos	0070 30	→	249
IB-adapter minibeh.	5429 00	→	554

### Kenmerken

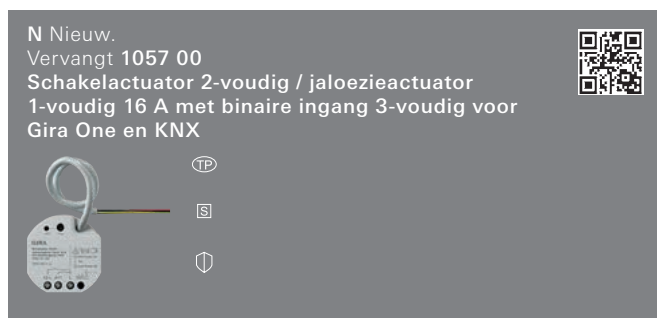
- Schakelen van elektrische verbruikers via een relaiscontact.
- Apparaat beschikt over drie ingangen met een gemeenschappelijk referentiepotentiaal.
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -drukcontacten en andere potentiaalvrije contacten aan de ingangen 1 tot 3.
- Signaalverwerking van condens- en lekkagesensoren (zie accessoires) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie accessoires) aan ingang 3.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

### Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT).
- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Logische koppelfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: Max. 64 interne scènes instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller activeerbaar.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>				- Toewijzingen aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.			
Nominale spanning				- Een omvangrijke zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie te activeren. Inclusief dynamische lamellenoffset voor lamellenjaloezieën. Ook met uitgebreide zonwering voor integratie in complexere zonweringsbesturingen (beschikt over aparte geautomatiseerde en vergrendelobjecten). Daarbij naar keuze ook met automatische verwarming/koeling en aanwezigheidsfunctie.			
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV			- Doekspanningsfunctie voor markiezen.			
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 AX			- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.			
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)			- Ventilatiefunctie voor ramen met raamcontacten.			
Aansluitvermogen				- Intelligente programmeerfunctie voor beweging van raambekleding.			
- Ohmse belasting:	2500 W			- Gedwongen-standfunctie of vergrendelingsfunctie realiseerbaar.			
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF			- Max. 64 interne scènes zijn instelbaar.			
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W			- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.			
- Gloeilampen:	2300 W			- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).			
- HV-halogenen:	2300 W			<b>Schakelfuncties</b>			
- HV-ledlampen:	typ. 400 W			- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.			
- gewikkelde trafo:	1200 VA			- Gebruik als maak- of verbreekcontact.			
- Tronic-trafo:	1500 W			- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT).			
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA			- Retourmelding schakelen: actieve of passieve retourmeldingsfunctie.			
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA			- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.			
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA			- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.			



inbouw **5062 00** 1/5 06

#### + Optionele accessoires

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
lekkagesensor <b>5068 00</b>	→	581
condensatiesensor <b>5069 00</b>	→	580
aftakdoos <b>0070 30</b>	→	249
IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	554

#### Kenmerken

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden de twee uitgangen (A1/A2) samengevat tot één jaloezie-uitgang.
- Apparaat beschikt over drie ingangen met een gemeenschappelijk referentiepotentiaal.
- Inlezen van schakeltoestanden van installatieschakelaars of -drukcontacten en andere potentiaalvrije contacten aan de ingangen 1 tot 3.
- Signaalverwerking van condens- en lekkagesensoren (zie accessoires) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie accessoires) aan ingang 3.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

#### Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Reactie bij herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Centrale aansturing via maximaal 6 langbedrijfobjecten mogelijk (OMHOOG, OMLAAG, continu OMHOOG, continu OMLAAG).
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld. Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.

#### Technische gegevens

Nominale spanning				
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV			
Schakelvermogen:	AC 250 V, $\Sigma$ 16 AX			
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)			
Aansluitvermogen				
- Ohmse belasting:	2500 W			
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF			
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W			
- Gloeilampen:	2300 W			
- HV-halogenen:	2300 W			
- HV-ledlampen:	typ. 400 W			
- gewikkelde trafo:	1200 VA			
- Tronic-trafo:	1500 W			
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA			
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA			
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA			

#### Aanwijzingen

- **Vermogensreductie**Verlaging van de schakelstroom per apparaat (gerelateerd aan  $\Sigma$  16 A)
  - Per 5 °C overschrijding van 35 °C 10% reductie
  - Bij montage in houten wanden of gips wanden 15% reductie
  - Meervoudige combinaties 20% reductie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



inbouw	<b>5065 00</b>	1/5	06
--------	----------------	-----	----

#### + Optionele accessoires

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
lekkagesensor <b>5068 00</b>	→	581
condensatiesensor <b>5069 00</b>	→	580
aftakdoos <b>0070 30</b>	→	249
IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	554
<b>Vermogensopvoereenheden</b>		
S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300

#### Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische schakelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

#### Dimuitgangen

- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) of led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk (inschakellichtsterkte, basislichtsterkte; alternatief: onderste dimgrens en bovenste dimgrens).
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Centrale besturingsfuncties via maximaal 6 schakelobjecten, 6 dimobjecten en 6 waardeobjecten en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.
- Retourmeldingen voor kortsluiting, overbelasting/ netspanningsuitval en soort belasting (KNX conform en uitgebreid).
- Reactie bij uitval/herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Logische koppelfunctie voor de uitgang.
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Trappenhuisfunctie met tijdverlenging of variabele instelling van de trappenhuisstijd via communicatieobject.
- Soft-AAN-functie en Soft-UIT-functie instelbaar.
- Automatische uitschakeling bij lichtsterkte < X% instelbaar (met individuele vertragingstijd).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Opname in lichtscènes mogelijk: Max. 64 interne scènes zijn instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Uitgebreid opvragen van scènes.
- Bedrijfsurenteller activeerbaar.
- Bedrijfsurenteller als voorwaartse teller (met optionele grenswaarde) of achterwaartse teller (met optionele startwaarde).

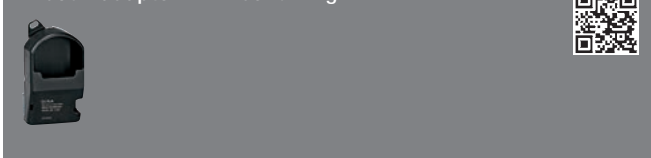
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
Max. aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 230 W
- HV-halogenen:	20 tot 230 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 230 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W

#### Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensreductie bij inbouw in houten of droge montagebouw wand -15% meervoudige combinaties -20%.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Toestand bij levering: bediening van dimuitgang via ingang 1 (lichter) en ingang 2 (donkerder) mogelijk.

#### Inbouwadapter Mini-behuizing



<b>5429 00</b>	1	42
----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v <b>5061 00</b>	→	552
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB <b>5062 00</b>	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v <b>5065 00</b>	→	554

#### Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor de Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Voedingen

Voedingen voor KNX apparaten met busspanning.

#### Kenmerken

- Uitgang met geïntegreerde smoorspoel voor de voeding van KNX buslijnen.
- Uitgang DC 30 V voor de voeding van aanvullende apparaten.
- Nominale stroom willekeurig over de uitgangen te verdelen.
- Resetknop.
- Kortsluitvast.
- Bestand tegen overspanning.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik.
- Geschikt voor bedrijf in installaties met noodstroomvoorziening.
- Potentiaalvrij meldcontact voor bedrijfs- en diagnosemelding.

#### Technische gegevens

Nominale spanning	
- AC:	AC 200 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 240 tot 250 V
Uitgangsspanning	
- KNX lijn:	DC 28 tot 31 V SELV
- Aanvullende uitgang:	DC 30 V
Melduitgang	
- Schakelspanning AC:	AC 12 tot 230 V
- Schakelspanning DC:	DC 2 tot 30 V
- Schakelstroom:	5 mA tot 2 A
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Netspanning:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

#### Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

#### Voeding 160 mA met geïntegreerde smoorspoel voor KNX



DIN-rail	2120 00	1	66
----------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Twee voedingen voor KNX van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

#### Technische gegevens

Uitgangsstrom:	160 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

#### Voeding 320 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2122 00	1	66
----------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Twee voedingen voor KNX van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens

Uitgangsstrom:	320 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

#### Voeding 640 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2130 00	1	66
----------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Twee voedingen voor KNX van dezelfde soort voor vermogenstoename direct parallel schakelbaar.

#### Technische gegevens

Uitgangsstrom:	640 mA
Kortsluitstroom:	max. 1,5 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

#### Voeding 1280 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2138 00	1	66
----------	---------	---	----

#### Technische gegevens

Uitgangsstrom:	1280 mA
Kortsluitstroom:	max. 3 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Systeemapparaten**



DIN-rail plus **1023 00** 1 66

**Kenmerken**

- De bereik-/lijnkoppelaar verbindt datatechnisch twee KNX lijnen met elkaar en zorgt voor galvanische scheiding tussen deze lijnen. Daardoor kan elke buslijn van een KNX installatie elektrisch onafhankelijk van de andere lijnen worden gebruikt.
- Ondersteuning van KNX Data Secure communicatie (KNX Data Secure telegrammen kunnen worden verwerkt en volgens de instellingen worden gefilterd, doorgestuurd of geblokkeerd).
- Snelle communicatie tussen KNX producten in hoofdlijn en lijn (Long Frame ondersteuning vanaf ETS5).

**Bereik-/lijnkoppelaar**

- Gebruik als bereik- of lijnkoppelaar afhankelijk van de toekenning van het fysieke adres en de parametrisering.
- Vermindering van de busbelasting door filterfunctie (filtertabel).
- Doorgifte van groepstelegrammen parametriseerbaar.
- Herhalingsnelheid bij overdrachtsfouten.
- Telegrambevestiging parametriseerbaar.
- Ondersteuning van het volledige uitgebreide groepenadresbereik van 0 t/m 31 met de functies "vergrendelen", "ongefilterd doorgeven" en "filteren" in beide communicatierichtingen tussen hoofd- en sublijn.
- Functies "ongefilterd doorgeven" en "vergrendelen" ook te selecteren voor fysiek geadresseerde telegrammen tussen hoofd- en sublijn in beide communicatierichtingen (programmeer- en sabotagebeveiliging).
- Functie "herhaling ja/nee" bij overdrachtsfouten op de hoofd- of sublijn voor het telegramtype "broadcast" apart instelbaar.
- Telegrambevestiging op de hoofd- of sublijn met de instellingen "altijd" en "alleen bij herhaling" apart mogelijk voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen.
- Voor fysiek geadresseerde telegrammen is de instelling "altijd afwijzen NACK (not acknowledged)" selecteerbaar (programmeerbeveiliging met retourmelding).

**Lijnversterker**

- Als lijnversterker is uitbreiding van lijnen mogelijk tot max. vier lijnsegmenten (max. drie parallelgeschakelde lijnversterkers per lijn) met elk maximaal 64 deelnemers.
- Herhalingsnelheid bij overdrachtsfouten.

**Technische gegevens**

KNX medium: TP256  
 Aansluitingen  
 - KNX bovenliggende lijn: Aansluit- en aftakkleem  
 - KNX onderliggende lijn: Aansluit- en aftakkleem  
 Afmetingen  
 - Modulebreedtes (TE): 2

**Aanwijzingen**

- Voor elke lijn (zoneliijn, hoofdlijn, lijn) of elk lijnsegment is een aparte voeding nodig.

Specificatie Art. nr. VE PS

**IP-interface voor KNX**



DIN-rail plus **2168 00** 1 26

**+ Optionele accessoires**

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414  
 voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 415

**Kenmerken**

- Voor koppeling van een PC aan de KNX bus om KNX componenten te adresseren, programmeren en diagnosticeren.

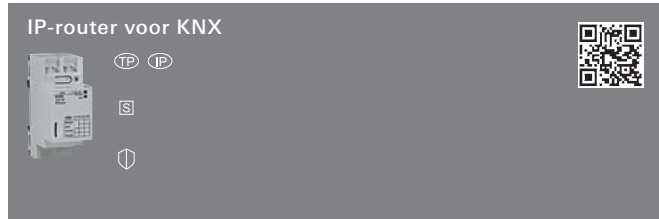
**Technische gegevens**

KNX medium: KNXnet/IP en TP1-256  
 Nominale spanning: DC 24 tot 30 V  
 IP-communicatie: Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)  
 Ondersteunde protocollen: ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Tunneling, Device Management)  
 Aansluitingen  
 - IP: 2x busse RJ45  
 - KNX: Aansluit- en aftakkleem  
 Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C  
 Afmetingen  
 - Modulebreedtes (TE): 2

**Aanwijzingen**

- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira KNX voedingen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>2167 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

##### 24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	<b>1296 00</b>	→	414
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	<b>2570 00</b>	→	415

#### Kenmerken

- Verbinding van KNX lijnen met behulp van datanetwerken onder gebruikmaking van het internetprotocol (IP).
- Aankoppeling aan een KNX systeem samen met de Gira HomeServer of Gira FacilityServer.
- Filteren en doorgeven van telegrammen.
- Gebruik als lijn- of zonekoppelaar.
- Gebruik als KNX tijdgever.
- Vastleggen van KNX telegrammen op microSD-kaart.
- KNX Data Secure en KNX IP Secure voor veilige communicatie beveiligd tegen manipulatie in het KNX.
- Tot vier tunneling-verbindingen tegelijkertijd mogelijk.
- Betrouwbare communicatie voor automatische correctie van verloren telegrammen in het WLAN (Reliable Communication).

#### Technische gegevens

KNX medium:	KNXnet/IP en TP1-256
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	ARP, ICMP, IGMP, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management) tot 32 GB
microSD-kaart:	
Aansluitingen	
- IP:	Bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

#### Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira KNX voedingen.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

#### Levering

- microSD-kaart is **niet** bij levering inbegrepen.



DIN-rail	<b>2089 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

Funcatiebeschrijving	→	522
----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>2096 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

Funcatiebeschrijving	→	517
----------------------	---	-----



DIN-rail	<b>2070 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

Funcatiebeschrijving	→	518
----------------------	---	-----



DIN-rail	<b>2014 00</b>	1	26
----------	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

USB-aansluitkabel	<b>0903 00</b>	→	584
-------------------	----------------	---	-----

#### Kenmerken

- Verbinding van pc aan KNX installaties.
- Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten.
- Compatibel met KNX Data-Secure-producten.
- Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).
- Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- USB-bus:	Type B, versie 2.0
Overdrachtsprotocol:	USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

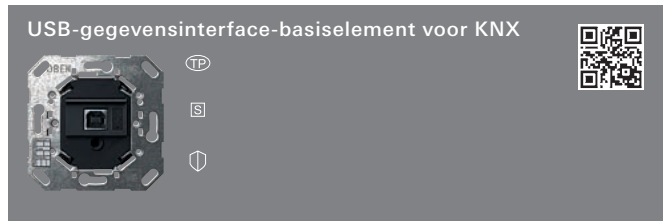
#### Aanwijzingen

- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.
- Montage op DIN-profielrail.

#### Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



2024 00 1 06

**+ Vereiste accessoires**

- afd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 75
- Gira F100 → 176
- S-Color → 196
- afd. TK TAE USB **0876 ..**
- System 55 → 75
- Gira F100 → 176

**Aansluitkabel**

- USB-aansluitkabel **0903 00** → 584

**Kenmerken**

- Verbinding van pc aan KNX installaties.
- Adressering, programmering en diagnose van KNX apparaten.
- Compatibel met KNX Data-Secure-producten.
- Snelle download van de applicaties (ondersteuning van Long Frame vanaf ETS5).
- Compatibel met ETS4, ETS5 (en hoger).

**Technische gegevens**

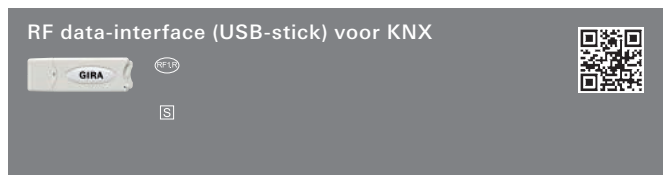
KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- USB-bus:	Type B, versie 2.0
Overdrachtsprotocol:	USB 2.0 (ook compatibel met USB 1.1 en USB 3.0)
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	33 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C

**Aanwijzingen**

- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.

**Levering**

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.



USB flash drive **5120 00** 1 06

Functiebeschrijving → 502



5110 00 1/5 06

**+ Optionele accessoires**

- voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

Functiebeschrijving → 502

Specificatie Art. nr. VE PS

**Schakelen**

DIN-railschakelactuatoren met geïntegreerde busaankoppelaar. Voor het schakelen van onafhankelijk aan te sturen belastinggroepen. Met handschakelaar voor het omschakelen van het relais (aan/uit) parallel aan of zonder KNX bedrijf. Aansluiting meerkasig. Geen aanvullende voeding vereist.

**Kenmerken**

- Handbediening van de relais onafhankelijk van de bus of schakelstand-indicatie.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding ter vermindering van de busbelasting.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Logische koppelingsfunctie voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal parametrizeerbaar.
- Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Integratie in lichtscènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Bedrijfsurenteller als oplopende/aflopende teller met grenswaardefunctie (grenswaarde via bus te wijzigen) voor elke uitgang te activeren.
- Ingangbewaking op cyclische actualisering met veiligheidsstand.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elk kanaal instelbaar.

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
- Belasting:	Schroefklemmen

**Aanwijzingen**

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>1040 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Onafhankelijk schakelen van de twee uitgangen.

**Technische gegevens**

## Relais

- Aantal: 2  
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel

## Schakelvermogen

- AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 10 A / AC3  
- AC 400 V: 10 A / AC1 resp. 6 A / AC3  
- DC: 16 A / 24 V  
Maximale inschakelstroom: 400 A, 150  $\mu$ s, 200 A, 600  $\mu$ s

## Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3600 W  
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 140  $\mu$ F  
- Gloeilampen: 2500 W  
- HV-halogenen: 2500 W  
- gewikkelde trafo: 1200 VA  
- Tronic-trafo: 1500 W  
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 2500 VA  
- TL-lampen, duoschakeling: 2300 VA  
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 1300 VA  
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: 2000 W  
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: 2000 W  
Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Afmetingen  
- Modulebreedtes (TE): 4

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>1004 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.

**Technische gegevens**

## Relais

- Aantal: 4  
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel

## Schakelvermogen

- AC 230 V: 16 A / AC1 resp. 10 A / AC3  
- AC 400 V: 10 A / AC1 resp. 6 A / AC3  
- DC: 16 A / 24 V  
Maximale inschakelstroom: 400 A, 150  $\mu$ s, 200 A, 600  $\mu$ s

## Aansluitvermogen

- Ohmse belasting: 3600 W  
- Capacitieve belasting AC 230 V: 16 A, max. 140  $\mu$ F  
- Gloeilampen: 2500 W  
- HV-halogenen: 2500 W  
- gewikkelde trafo: 1200 VA  
- Tronic-trafo: 1500 W  
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 2500 VA  
- TL-lampen, duoschakeling: 2300 VA  
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 1300 VA  
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: 2000 W  
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: 2000 W  
Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup>  
Afmetingen  
- Modulebreedtes (TE): 4

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail plus **1045 00** 1 26

**Kenmerken**

- De schakelcontacten van de schakelactuator 4-voudig voor C-last zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactuator is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).

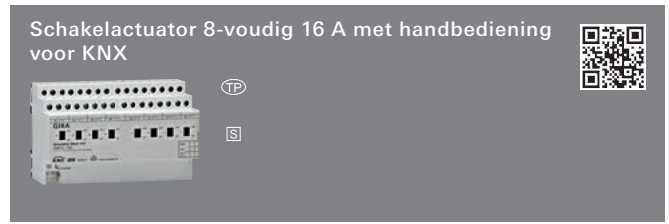
**Technische gegevens**

Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC1 of 16 A / AC3
Schakelvermogen AC 400 V:	10 A / AC1 of 10 A / AC3
Schakelvermogen	
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	600 A, 150 µs, 300 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3680 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 200 µF
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Tronic-trafo:	2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	2500 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	3680 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	3680 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Stroomdetectie:	0,25 tot 16 A sinus
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail plus **1006 00** 1 26

**Kenmerken**

- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

**Technische gegevens**

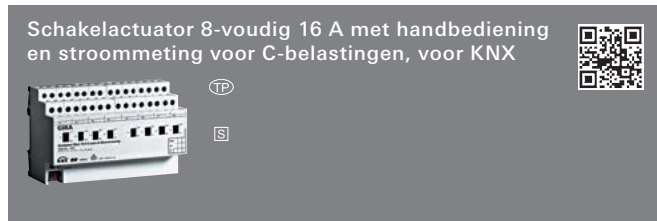
Relais	
- Aantal:	8
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC1 resp. 10 A / AC3
Schakelvermogen AC 400 V:	10 A / AC1 resp. 6 A / AC3
Schakelvermogen	
- DC:	16 A / 24 V
- DC:	16 A / 24 V
Maximale inschakelstroom:	400 A, 150 µs, 200 A, 600 µs
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3600 W
- Capacitieve belasting AC 230 V:	16 A, max. 140 µF
- Gloeilampen:	2500 W
- HV-halogenen:	2500 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	2500 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1300 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	2000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	2000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	1046 00	1	66
---------------	---------	---	----

### Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactuator 8-voudig voor C-last zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitief karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactuator is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan de stroom worden gemeten.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor belastingbewaking (bv. melding uitval belasting).
- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

### Technische gegevens

#### Relais

- Aantal: 8
- Contact: elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
- Schakelvermogen AC 230 V: 16 A / AC1 of 16 A / AC3
- Schakelvermogen AC 400 V: 10 A / AC1 of 10 A / AC3
- Maximale inschakelstroom: 600 A, 150  $\mu$ s, 300 A, 600  $\mu$ s
- Aansluitvermogen
- Ohmse belasting: 3680 W
- Capacitieve belasting
- AC 230 V: 16 A, max. 200  $\mu$ F
- Gloeilampen: 3680 W
- HV-halogeën: 3680 W
- gewikkelde trafo: 2000 VA
- Tronic-trafo: 2500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd: 3680 VA
- TL-lampen, duoschakeling: 3680 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd: 2500 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd: 3680 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd: 3680 W
- Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup>
- Stroomdetectie: 0,25 tot 16 A sinus
- Afmetingen
- Modulebreedtes (TE): 8

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Schakelen/jaloezieën standaard

Afhankelijk van de parametrisering kan de actuator als schakelactuator of als jaloezieactuator worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactuator zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactuator worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

#### Kenmerken

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actuator mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente statusaanduidingen d.m.v. leds om energie te besparen.
- Uitgebreide handbediening: wissel tussen jaloezie- en schakelbedrijf voor de ETS inbedrijfstelling.
- Heartbeat-functie voor bewaking van het apparaat, cyclisch zenden 1 bit.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).

#### Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Vergrendelingsfuncties voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Eenvoudige zonwering: zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart te activeren.
- Max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Schemeringsfunctie.
- Statusmeldingen voor bovenste en onderste eindpositie.

#### Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retourmelding schakelen: bij wijziging of cyclisch op de bus zendend.
- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Reactie op de busspanningsterugkeer kan voor elke uitgang worden ingesteld (AAN of geen reactie).
- Vergrendelfunctie met terugmeldobject kan voor elk kanaal worden geparametriseerd.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

#### Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Schakelactuator 6-voudig 16 A / jaloezieactuator  
3-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX



DIN-rail plus	5023 00	1	66
---------------	---------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik

- KNX: 4 tot 18 mA

Afmetingen

- Modulebreedtes (TE): 4

Schakelactuator 16-voudig 16 A / jaloezieactuator  
8-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX



DIN-rail plus	5028 00	1	66
---------------	---------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik

- KNX: 4 tot 18 mA

Afmetingen

- Modulebreedtes (TE): 8

Schakelactuator 24-voudig 16 A / jaloezieactuator  
12-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX



DIN-rail plus	5030 00	1	66
---------------	---------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik

- KNX: 4 tot 24 mA

Afmetingen

- Modulebreedtes (TE): 12

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Schakelen/jaloezieën Komfort

Afhankelijk van de parametrisering kan de actuator als schakelactuator of als jaloezieactuator worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactuator zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactuator worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

#### Kenmerken

- Jaloezie- of schakelstand instelbaar. In de jaloezestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang. Gecombineerd bedrijf op één actuator mogelijk (bijv. A1 & A2 jaloezie, A3 & A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Handmatige bediening van de uitgangen onafhankelijk van KNX met intelligente statusaanduidingen d.m.v. leds om energie te besparen.
- Uitgebreide handbediening: wissel tussen jaloezie- en schakelbedrijf voor de ETS inbedrijfstelling.
- Heartbeat-functie voor bewaking van het apparaat, cyclisch zenden 1 bit.
- Bistabiele relais.
- Gevoed door KNX bus, geen aanvullende voeding vereist.
- Vereenvoudigde klemaansluiting (geen overlapping van klemmen).
- Vereenvoudigde configuratie door afzonderlijke sjabloonkanalen voor de functies jaloezie/rolluik/markies en schakelfuncties waaraan de afzonderlijke kanalen gemakkelijk kunnen worden toegewezen.

#### Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus instelbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametrizeerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellenjaloezieën kan onafhankelijk een looptijd voor de lamellen worden ingesteld.
- Omschakeltijd bij omkering van looprichting en tijden voor kort bedrijf en duurbedrijf (Step, Move) instelbaar.
- Reactie bij herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen via maximaal 6 langetermijnobjecten mogelijk (OMHOOG, OMLAAG, continu OMHOOG, continu OMLAAG).
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden gemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking. De veiligheidsfuncties (objecten, cyclustijden, prioriteit) worden per apparaat gemeenschappelijk voor alle uitgangen aangemaakt. Een toewijzing van afzonderlijke uitgangen aan de veiligheidsfuncties en de veiligheidsreacties kunnen per kanaal worden ingesteld.
- Statusmeldingen voor bovenste en onderste eindpositie.
- Schemeringsfunctie.
- Een omvangrijke zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang apart te activeren. Inclusief dynamische lamellenoffset voor lamellenjaloezieën. Ook met uitgebreide zonwering voor integratie in complexere zonweringsbesturingen (beschikt over aparte geautomatiseerde en vergrendelobjecten). Daarbij naar keuze ook met automatische verwarming/koeling en aanwezigheidsfunctie. Optionele deactivering van de automatische zonwering via directe bediening.
- Doekspanningsfunctie voor markiezen.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Ventilatiefunctie voor ramen met raamcontacten. Uitgebreide ventilatiefunctie voor open ramen en ramen op kiepstand alsook dag-/nachtbedrijf.
- Intelligente teachingfunctie voor bewegingstijden voor alle kanalen afzonderlijk.
- Interne groepencommunicatie voor kanaaloverschrijdende bewegingstijdconfiguratie.
- Optimalisering van het inleren van de bewegingstijden door koppelen van de kanalen via interne groepencommunicatie.
- Overdracht van bewegingstijden naar andere apparaten mogelijk.
- Gedwongen-standfunctie of vergrendelingsfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Geavanceerd opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Draairichting omkeren via ETS-parameters.
- Statusmeldingen voor bovenste en onderste eindpositie.
- Deurcontactanalyse voor buitensluitbeveiliging bij terras- of balkondeuren.

#### Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Centrale schakelfunctie voor maximaal 6 schakelobjecten (AAN, UIT, continu AAN, continu UIT) en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: bij wijziging of cyclisch op de bus zendend.
- Reactie bij uitval en/of herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang volledig instelbaar.
- Logische koppelfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie en retourmeldingsobject.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Geavanceerd opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.
- Retourmelding van de gecombineerde functiestatus met een gestandaardiseerd en een uitgebreid communicatieobject.

#### Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangfilter, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsgegevensindelingen en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamlampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamlampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

**Aanwijzingen**

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Schakelactuator 6-voudig 16 A / jaloezieactuator 3-voudig 16 A Komfort voor KNX

DIN-rail plus	<b>5033 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Schakelactuator 16-voudig 16 A / jaloezieactuator 8-voudig 16 A Komfort voor KNX

DIN-rail plus	<b>5038 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Schakelactuator 24-voudig 16 A / jaloezieactuator 12-voudig 16 A Komfort voor KNX

DIN-rail plus	<b>5040 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- KNX:	4 tot 24 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	12

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Jaloezieën

Jaloezieactuatoren met geïntegreerde busaankoppelaar, handbediening en statusweergave voor elke uitgang. Voor het aansturen van elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken, markiezen, ventilatieluiken en soortgelijke raambekledingen.

#### Kenmerken

- Raambekledingpositie direct aanstuurbaar.
- Lamellenstand direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Apart parametrizeerbare looptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Centrale aansturing van alle jaloezie-uitgangen mogelijk.
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenstand.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Gedwongen-standfunctie voor elke jaloezie-uitgang realiseerbaar.
- Integratie in scènes mogelijk, max. acht interne scènes per kanaal parametrizeerbaar.
- Geheugenfunctie voor lichtscènes.
- Zonweringsfunctie met vaste en variabele raambekledingpositie of lamellenstand te activeren.
- Uitgebreide zonwering met omvangrijke besturingsfuncties.
- Integratie in het temperatuurbeheersysteem van het gebouw mogelijk.
- Vergrendelen van afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen

#### Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Jaloezieactuator 4-voudig DC 24 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus	2154 00	1	26
---------------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Voor laagspanning DC 12 tot 48 V.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 tot 48 V
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

### Jaloezieactuator 2-voudig AC 230 V met handbediening voor KNX



DIN-rail plus	2152 00	1	26
---------------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V.
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de twee jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>1039 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Voor netspanning AC 230 V (4 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (2 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aanwijzingen**

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail plus	<b>2161 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Voor netspanning AC 230 V (8 kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (4 kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdetectie van de raambekleding bij AC 230 V aandrijvingen met mechanische eindschakelaars.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Schakelspanning DC:	DC 12 tot 48 V
Schakelvermogen	
- DC 12/24 V:	6 A
- DC 48 V:	3 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

**Aanwijzingen**

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Rolluiken**

DIN-rail plus	<b>2160 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Rolluikactor met handbediening en statusweergave voor elke uitgang.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Voor het aansturen van elektrisch aangedreven rolluiken op netspanning AC 230 V (4-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasegeleiders.
- Onafhankelijke aansturing van de vier rolluikuitgangen.
- Rolluikpositie direct aanstuurbaar.
- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.
- Retourmelding van de positie. Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfuncties.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarmen, een regenalarm, een vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelspanning AC:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelvermogen AC 230 V:	6 A / AC1
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	belasting via schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aanwijzingen**

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Dimmen

#### Dimactuator 1-voudig voor KNX



**20 – 500 W/VA**

DIN-rail plus **2171 00** 1 26

#### + Optionele accessoires

System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid  
DIN-rail → 300

#### Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).
- De dimactuator 1-voudig kan ook als toerentalregelaar worden gebruikt voor toerentalregeling van éénfase elektromotoren.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

#### Functies

- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
- In bouwplaatsbedrijf zijn de uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijdning), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijdning), HV-led (faseaansnijdning) of HV-led (faseafsnijdning).
- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.
- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).
- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.
- Retourmelding van het aangesloten type belasting.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.
- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Aansluitvermogen (AC 230 V)	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitvermogen (AC 110 V)	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met LV-led:	Typ. 20 tot 50 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Schakelstroom motoren:	2,3 A.
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4


#### Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>Dimactuator 2-voudig voor KNX</p>				<b>Technische gegevens</b>			
<p><b>2 x 300 W/VA</b> DIN-rail plus</p>				<p>KNX medium: TP256            Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz            Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal            - Gloeilampen: 20 tot 300 W            - HV-halogeën: 20 tot 300 W            - gewikkelde trafo: 20 tot 300 VA            - Tronic-trafo: 20 tot 300 W            - gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 100 VA            - elektronische trafo met LV-led: typ. 20 tot 100 W            - HV-ledlampen: typ. 3 tot 60 W            - Spaarlamp: typ. 3 tot 60 W</p>			
<p>Art. nr. <b>2172 00</b> VE 1 PS 66</p>				<p>Aansluitvermogen (AC 110 V) per kanaal            - Gloeilampen: 20 tot 150 W            - HV-halogeën: 20 tot 150 W            - gewikkelde trafo: 20 tot 150 VA            - Tronic-trafo: 20 tot 150 W            - gewikkelde trafo met LV-led: 20 tot 50 VA            - elektronische trafo met LV-led: Typ. 20 tot 50 W            - HV-ledlampen: typ. 3 tot 30 W            - Spaarlamp: typ. 3 tot 30 W</p>			
<p>+ Optionele accessoires            System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid DIN-rail → 300</p>				<p>Aansluitingen            - KNX: Aansluit- en aftakkleem            - Belasting: Schroefklemmen            Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup>            Afmetingen            - Modulebreedtes (TE): 4</p>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.</li> <li>- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogeënlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogeën- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogeën- of NV-ledlampen.</li> <li>- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.</li> <li>- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.</li> <li>- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf mogelijk).</li> <li>- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.</li> </ul>				<p><b>Aanwijzingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.</li> <li>- Montage op DIN-profielrail.</li> <li>- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.</li> </ul>			
<p><b>Functies</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.</li> <li>- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.</li> <li>- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.</li> <li>- Opgave vooraf van de soort belasting en het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseafsnijding).</li> <li>- Retourmelding "schakelen" en "lichtsterkte".</li> <li>- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.</li> <li>- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.</li> <li>- Inschakelgedrag bij relatief dimcommando parametrizeerbaar.</li> <li>- Lampbeschermend in- en uitschakelen.</li> <li>- Automatische instelling en schaalverdeling van het dimbare lichtsterktebereik bij gebruik van universele vermogensopvoereenheden.</li> <li>- Het gedrag van een dimkanaal in de toestand "UIT" bij ontvangst van een relatief dimcommando kan geparametreerd worden (inschakelen en lichter worden of geen reactie).</li> <li>- Meldtelegrammen voor kortsluiting, overbelasting en bij uitval van de belasting.</li> <li>- Retourmelding van het aangesloten type belasting.</li> <li>- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie voor elke uitgang parametrizeerbaar.</li> <li>- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie).</li> <li>- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.</li> <li>- Koppelingsfunctie en maximaal acht scènes per dimkanaal mogelijk.</li> <li>- Bedrijfsurenteller voor het bepalen van de inschakelduur.</li> <li>- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.</li> </ul>				<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



4 x 225 W/VA DIN-rail	2015 00	1	66
--------------------------	---------	---	----

#### + Optionele accessoires

#### Vermogensopvoereenheden

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail	2383 00	→	300
---	---------	---	-----

#### Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actuatoren is mogelijk.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparmetriseerd.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

#### Dimuitgangen

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) of led (faseafsnijding).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk: inschakellichtsterkte, basislichtsterkte en bovenste dimgrens.
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Reactie bij herstel van de busspanning voor elke uitgang instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).
- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingsdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



4 x 225 W/VA

DIN-rail

2025 00

1

26

+ Optionele accessoires

**Vermogensopvoereenheden**

S3000 uni.led-vern.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 300

### Kenmerken

- Dimactuator met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus.
- Tijdelijke statusweergave kan worden geactiveerd, koppeling via communicatieobject over meerdere actuatoren is mogelijk.
- Parallele aansluiting van meerdere uitgangen voor het dimmen van grotere lamplasten of vermogensuitbreiding via vermogensopvoereenheden.
- Om de configuratie te vereenvoudigen kunnen alle aanwezige dimkanalen in de ETS aan dezelfde parameters worden toegewezen en daardoor identiek worden geparаметriseerd.
- Tot maximaal 6 centrale functies voor de gemeenschappelijke aansturing van alle dimkanalen met schakel-, dim- en waardeobjecten.
- Maximaal 8 onafhankelijke logische functies voor het realiseren van eenvoudige of complexe logische handelingen.
- Actief zendende retour- of statusmeldingen kunnen na herstel van de spanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.

### Dimuitgangen

- Onafhankelijk schakelen en dimmen van de dimuitgangen.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsnijsing), conventionele trafo (inductief/faseaansnijsing), led (faseaansnijsing) of led (faseafsnijsing).
- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.
- Instelling van het dimbare bereik mogelijk (inschakellichtsterkte, basislichtsterkte; alternatief: onderste dimgrens en bovenste dimgrens).
- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).
- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).
- Centrale besturingsfuncties via maximaal 6 schakelobjecten, 6 dimobjecten en 6 waardeobjecten en verzamelretourmelding.
- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.
- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsobject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.
- Retourmeldingen voor kortsluiting, overbelasting/ netspanningsuitval en soort belasting (KNX conform en uitgebreid).
- Reactie bij uitval/terugkeer van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke uitgang instelbaar.
- Logische koppelingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).

- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.
- Trappenhuisfunctie met tijdverlenging of variabele instelling van de trappenhuisstijg via communicatieobject.
- Soft-AAN-functie en Soft-UIT-functie instelbaar.
- Automatische uitschakeling bij lichtsterkte < X % instelbaar (met individuele vertragingstijd).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.
- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).
- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.
- Uitgebreid opvragen van scènes.
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Bedrijfsurenteller als voorwaartse teller (met optionele grenswaarde) of achterwaartse teller (met optionele startwaarde).

### Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
- 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfiler, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
- Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
- Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsgegevensindelingen en veel vergelijkingsbewerkingen.
- Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsgegevensindelingen. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

### Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnijsing). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Parallelgeschakelde uitgangen slechts tot 95 % belasten. Op parallelgeschakelde dimuitgangen geen spaarlampen aansluiten. Parallelgeschakelde dimuitgangen niet uitbreiden met vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Snelle download van de applicatie (Long Frame Support).
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>2224 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires  
 insch.stroombegr. **0810 00** → 281

#### Kenmerken

- De besturingseenheid schakelt en dimt elektrische verbruikers die over een 1-10 V-interface beschikken.
- 5 apparaatconfiguraties selecteerbaar. Hierdoor vindt de toewijzing van de 4 afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen aan de schakeluitgangen plaats (bijv. 4 dimkanalen werken op een schakelrelais voor aansturing van een RGBW-lamp).
- Relaisuitgangen waaraan geen dimkanaal is toegewezen, kunnen als vrije schakelactuatorkanalen worden gebruikt.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de bus met mechanische schakelstand-indicatie.
- Vertraging voor actief zendende retouremeldingen na herstel van de busspanning.
- Logische koppelfunctie per kanaal configureerbaar.
- Tot drie centrale schakelfuncties voor gemeenschappelijk aansturing van alle dim- en schakelkanalen.
- Inschakeltijden van de relaisuitgangen kunnen door bedrijfsurentellers geregistreerd en geanalyseerd worden.
- Verzamelretouremelding van alle schakeltoestanden mogelijk.

#### Dimkanalen

- Vier afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen.
- Retouremelding van schakeltoestand en lichtsterkte.
- Instelling van het dimbare lichtsterktebereik mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametrizeerbaar.
- Soft inschakel- en Soft-uitschakelfunctie.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie). Bij de trappenhuisverlichtingsfunctie is de reactie aan het einde van de inschakeltijd parametrizeerbaar.
- Opname van een dimkanaal in max. 10 scènes mogelijk.
- Inbrandfunctie maakt de door de lampenfabrikanten voorgeschreven inbedrijfstelling van nieuwe TL-lampen mogelijk.

#### Schakelactuatorbedrijf (optioneel)

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen A2 tot A4.
- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Retouremelding van de schakeltoestand.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf).
- Opname in de lichtscènes mogelijk. Max. 10 interne scènes zijn per schakeluitgang parametrizeerbaar.
- Cyclische bewaking van het binnenkomende schakeltelegram configureerbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Technische gegevens


KNX medium:	TP256
Relais	
- Aantal:	4
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel
Stuuruitgangen	
- Stuurspanning:	1 tot 10 V
- Stuurstroom per uitgang:	max. 100 mA
- Kabellengte:	max. 500 m bij 0,5 mm <sup>2</sup>
Schakeluitgangen	
- Schakelspanning:	AC 250/400 V
- Schakelstroom 230 V AC1:	16 A
- Schakelstroom 230 V AC3:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC1:	10 A
- Schakelstroom 400 V AC3:	6 A
- TL-lampen:	16 AX
Lampbelastingen	
- Gloeilampen:	3680 W
- HV-halogenen:	3680 W
- gewikkelde trafo:	2000 VA
- Tronic-trafo:	2500 W
TL-lampen T5/T8	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
- duoschakeling:	3680 W / 200 µF
Spaarlampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	2500 W / 200 µF
Kwikdamplampen	
- niet-gecompenseerd:	3680 W
- parallel gecompenseerd:	3680 W / 200 µF
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- 1 – 10 V:	Schroefklemmen
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Aanwijzingen

- Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming.

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>DALI gateway Plus voor KNX</p> <p>DIN-rail plus</p>				<p><b>Technische gegevens</b></p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Nominale spanning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC: AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz</li> <li>- DC: DC 110 tot 240 V</li> </ul> <p>Verliesvermogen: max. 3 W</p> <p>Aansluitingen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KNX: Aansluit- en aftakkleem</li> <li>- DALI: Schroefklemmen</li> </ul> <p>Kabellengten tussen gateway en apparaat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø 1,5 mm<sup>2</sup>: max. 300 m</li> <li>- Ø 1,0 mm<sup>2</sup>: max. 238 m</li> <li>- Ø 0,75 mm<sup>2</sup>: max. 174 m</li> <li>- Ø 0,5 mm<sup>2</sup>: max. 116 m</li> </ul> <p>Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm<sup>2</sup></p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C</p> <p>Afmetingen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulebreedtes (TE): 4</li> </ul>			
	<b>2180 00</b>	1	66	<p><b>Aanwijzingen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DALI-2 ondersteuning vanaf indexversie 106.</li> <li>- Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties: De wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden.</li> <li>- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.</li> <li>- Ontwerp en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.1 (aanbevolen) of met ETS 3 vanaf versie "d".</li> </ul>			
<p><b>Kenmerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.</li> <li>- De DALI gateway Plus vormt de interface tussen een KNX installatie en een digitale DALI verlichtingsinstallatie.</li> <li>- Aansturing van max. 64 DALI bedrijfstoestellen als individuele besturing, groepenbesturing in max. 32 groepen of centrale besturing via broadcast-telegram (voor groepen 17 -32 elk max. 2 bedrijfstoestellen).</li> <li>- Handbediening van de toestellen ook onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf met broadcast-aansturing).</li> <li>- Energiebesparingsfunctie: uitschakeling van de voedingsspanning van de DALI bedrijfstoestellen in uitgeschakelde toestand mogelijk (via aanvullende schakelactuator voor KNX).</li> <li>- 16 lichtscènes.</li> <li>- Opname van de groepen in de lichtscènes mogelijk.</li> <li>- Effectaansturing voor max. 16 sequenties in 1 tot 500 cycli (of eendeloos) configureerbaar.</li> <li>- Retourmelding van DALI foutstatus of kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.</li> <li>- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.</li> <li>- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.</li> <li>- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.</li> </ul>				<p><b>Levering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.</li> </ul>			
<p><b>Groeps- en apparaatfuncties</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schakelen en lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldfuncties.</li> <li>- Instelling van het lichtsterktebereik mogelijk.</li> <li>- Lampbeschermend in- en uitschakelen.</li> <li>- Dimgedrag parametrizeerbaar.</li> <li>- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting).</li> <li>- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametrizeerbaar. Bij vergrendelingsfunctie is knipperen van verlichtingsgroepen mogelijk.</li> <li>- Uitlezen van de DALI deelnemertoestand via KNX.</li> <li>- Bedrijfsurenteller als vooruit- en achteruitteller met grenswaardeverwerking.</li> <li>- Online of offline ontwerp van de DALI deelnemers met ETS plug-in.</li> <li>- Vervanging van afzonderlijke defecte DALI deelnemers tijdens bedrijf mogelijk zonder ETS.</li> </ul>							
<p><b>Bedrijf van noodverlichting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingsinstallaties.</li> <li>- Aansturing en bewaking van DALI noodverlichtingsinstallaties met eigen of centrale voeding.</li> <li>- Ondersteuning van DALI noodverlichtingsconverters conform EN 62386-202 (noodverlichting met eigen voeding met DALI interface): functietest, continubedrijftest, beperkte continubedrijftest, opvragen van de acculaadtoestand.</li> </ul>							

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



2108 00	1	66
---------	---	----

### Kenmerken

- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- Besturen van lampen en andere toepassingen met DALI bedrijfsapparaat in KNX installaties.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI apparaattype 8 (kleurtype: kleurtemperatuur) voor Tunable White conform IEC 62386-209.
- Kortsluitbeveiliging, overspanningsbeveiliging, overbelastingsbeveiliging.
- Schakelen en dimmen van maximaal 64 lampen met DALI bedrijfsapparaten.
- Tot 6 verschillende adresseringswijzen maken het aansturen van afzonderlijke apparaten en groepen van DALI lampen via KNX telegrammen mogelijk.
- Bij groepsadressering staan tot 32 onafhankelijke DALI groepen ter beschikking. Deze kunnen met 64 afzonderlijk adresseerbare DALI apparaatkanalen worden aangevuld.
- Aansturen van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype "Colour Control" (DALI apparaattype 8, kleurtype: kleurtemperatuur) in de specifieke uitvoering "Tunable White (TW)". Besturing van kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen en aanvullend via scènes en effecten.
- Centrale besturing van alle aangesloten DALI componenten mogelijk (Broadcast).
- Handbediening onafhankelijk van de bus (bouwplaatsbedrijf met broadcastbesturing). Besturing van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus of DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Centrale schakelfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- 16 lichtscènes.
- Effectbesturing voor het realiseren van dynamische lichtscènes. 16 effecten met elk maximaal 16 effectstappen. Timer waarmee effecten afhankelijk van het tijdstip of de weekdag kunnen worden gestart of gestopt.

### Groeps- en apparaatfuncties

- Schakelen en lichtsterkte: actieve of passieve retourmeldingsfuncties.
- Instelling van de lichtsterktegrenswaarde (minimale of maximale lichtsterkte).
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriseerbaar.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Vergrendelingsfunctie of gedwongen-standfunctie parametriseerbaar.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI Power-ON-Level en DALI System-Failure-Level instelbaar.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar.
- Besturing van de kleurtemperatuur via absoluut dimmen en relatief dimmen, parametriseerbaar dimgedrag, minimale en maximale kleurtemperatuur instelbaar, retourmeldingen voor actuele en ongeldige kleurtemperatuur.

### Bedrijf van noodverlichting

- Integratie van het apparaat in DALI noodverlichtingssysteem. De DALI gateway kan standaard DALI bedrijfsapparaten voor verlichtingsbesturingen conform IEC 62386-101 (DALI systeem) en IEC 62386-102 (schakeltoestellen) als noodverlichting in centraal gevoede noodverlichtingssysteem integreren.
- Bewaking van uitval van de algemene voeding.
- Gedrag aan het einde van het noodbedrijf instelbaar.
- Lichtsterkte en kleurtemperatuur bij actief noodbedrijf instelbaar.

### ETS-plug-in

- DALI inbedrijfstelling zonder aanvullende softwarecomponenten. Het identificeren, adresseren en toewijzen van DALI bedrijfsapparaten vindt plaats met de ETS-plugin.
- Toewijzen van afzonderlijke apparaten aan groepen ook mogelijk zonder programmeerverbinding met het apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Compatibiliteitstest van de DALI apparaattypes bij het toewijzen van DALI bedrijfsapparaten.
- Compatibiliteitsmodus voor ondersteuning van niet DALI conforme bedrijfsapparaten.
- Gedeeltelijke DALI inbedrijfstelling.
- Testfunctie van alle aangemaakte DALI groepen of DALI bedrijfsapparaten.
- Exporteren en importeren van een sjabloon.
- Printfunctie voor het opstellen van een rapport.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Verliesvermogen:	max. 3 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- Ø 1,5 mm <sup>2</sup> :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm <sup>2</sup> :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm <sup>2</sup> :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm <sup>2</sup> :	max. 116 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

### Aanwijzingen

- DALI-2 ondersteuning vanaf indexversie I03.
- Bedrijf van noodverlichtingsinstallaties: De wettelijke en normatieve voorschriften verschillen per land. In alle gevallen dient de gebruiker/ ontwerper te verifiëren dat de specifieke voorschriften worden aangehouden.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Ontwerp en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.2 of ETS 5 (aanbeveling).

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

## Verwarming, ventilatie, binnenklimaat



DIN-rail plus 2139 00 1 66

### + Optionele accessoires

ventieladapter 1 1124 00 → 372  
th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 370  
th.regelaandr. 24 V 2179 00 → 370

### Kenmerken

- Verwarmingsactuator met geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar voor het aansturen van thermische regelaandrijvingen voor verwarmings- en koelsystemen.

### Ventieluitgangen

- 6 van elkaar onafhankelijke elektronische klepuitgangen.
- Klepuitgang 1 kan als voorbeeld voor andere klepuitgangen worden gebruikt.
- Melding van het grootste regelsignaal van de actuator instelbaar.
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Klepaansturing (spanningsloos geopend/gesloten) per uitgang parametrizeerbaar.
- Regelsignaalingang: "schakelend - 1 bit" en "continu - 1 byte".
- Klepaansturing: "schakelend - 1 bit", "continu - 1 byte PBM" of "continu - 1 byte regelsignaal-grenswaarde".
- Statusretourmeldingen configureerbaar.
- Uitvalmelding van de bedrijfsspanning van de klep configureerbaar.
- Overbelastings- en kortsluitmelding apart instelbaar voor elke klepuitgang.
- Warmtevraag- en pompbesturing. Bescherming tegen vastlopen voorkomt dat de pomp vastloopt.
- Zomer- of winterbedrijf via object te selecteren.
- Elke klepuitlaat kan in een gedwongen stand worden vergrendeld. Voor zomer- en winterbedrijf kunnen verschillende regelwaarden worden geparetrizeerd.
- Cyclische bewaking van het regelsignaal van elke uitgang.
- Automatische klepspoeling.
- Bedrijfsurenteller per uitgang configureerbaar.
- Servicebedrijf voor onderhoud of installatie van klepaandrijvingen.
- Handbediening van de uitgangen onafhankelijk van de KNX.
- Reactie bij uitval en herstel van de busspanning en na een ETS-programmeerprocedure voor elke klepuitgang instelbaar.
- Verschillende actief zendende statusmeldingen kunnen globaal worden vertraagd na herstel van de busspanning of na een ETS-programmerings-procedure.

### Ruimtetemperatuurregelaar

- 12 onafhankelijke ruimtetemperatuurregelaars.
- Ruimtetemperatuurregelaar 1 kan als voorbeeld voor andere ruimtetemperatuurregelaars worden gebruikt.
- Bedrijfsstanden: Komfort, stand-by, nacht en vorst-/hittebescherming.
- Aan elke bedrijfsmodus kunnen eigen instelwaarden voor de temperatuur worden toegewezen.
- Instelling gewenste temperatuur: relatief (afgeleid van basisinstelwaarde) of absoluut (onafhankelijke insteltemperaturen voor elke bedrijfsmodus).
- Aanwezigheidsdetectie door aanwezigheidsstoets of aanwezigheidsmelder.
- Omschakeling van de bedrijfsmodi volgens KNX specificatie.
- Statusretourmeldingen configureerbaar.
- Vorst-/hittebeschermingsomschakeling door vensterstatus of temperatuurvalherkenning.
- Bedrijfsmodi: "Verwarmen", "Koelen", "Verwarmen en koelen" elk met of zonder extra stand.

- Per verwarmings- of koelstand kunnen verschillende regeltypen worden geconfigureerd: PI-regeling (continue of schakelende PWM) of 2-puntsregeling (schakelend).
  - Verschillende soorten verwarming en koeling instelbaar.
  - Regelparameters voor PI-regelaars (proportioneel bereik, nasteltijd) en 2-punts regelaar (hysterese) instelbaar.
  - Automatisch of object-gebaseerd omschakelen tussen "Verwarmen" en "Koelen".
  - Blokkeren van de regelsignaaluitgangen via objecten mogelijk.
  - Ruimtetemperatuurmeting via maximaal twee externe KNX temperatuurvoelers. Meetwaardevorming van de externe voelers instelbaar of cyclische bewaking.
  - De werkelijke en ingestelde temperaturen kunnen na een parametreerbare afwijking op de bus (ook cyclisch) worden uitgegeven.
  - Gescheiden of gemeenschappelijke regelsignaaluitgifte tijdens verwarming en koeling (4-buizen- of 2-buizensysteem).
  - Automatisch zenden en cyclustijd voor regelsignaaluitgifte parametreerbaar.
  - Regelsignaalbegrenzing mogelijk.
  - Begrenzing van de vloertemperatuur mogelijk in de verwarmings- en koelmodus.
  - Insteltemperatuurbegrenzing tijdens koeling mogelijk.
  - Verhoging streefwaardetemperatuur mogelijk in verwarmingsmodus.
  - Boost-functie voor snel opwarmen of afkoelen.
  - Scènes: maximaal 64 interne scènes per regelaar instelbaar. Incl. scène-opslagfunctie en geavanceerd oproepen van scènes (scènes van scènes).
- ### Logische functies
- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
  - Logische gate (EN, OF, exclusief EN, exclusief OF, elk met max. 4 ingangen).
  - 1-bit-naar-1-byte-omzetter met ingangsfiler, vergrendelobject en instelling van de uitvoerwaarden.
  - Vergrendelelementen met filter- en tijdfuncties en vergrendelobject.
  - Comparator voor waarden met 9 verschillende ingangsgegevensindelingen en veel vergelijkingsbewerkingen.
  - Grenswaardeschakelaar met hysteresis met bovenste en onderste drempelwaarde bij 9 verschillende ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
  - De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actuator of andere busapparaten verwerken.

### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangen:	6
Ruimtetemperatuurregelaar:	12
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 s)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE)::	4

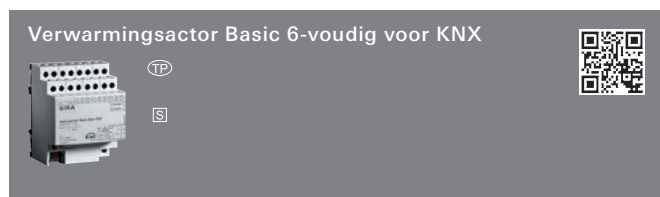
### Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service-app (aanvullende software) mogelijk.
- Montage op DIN-profielrail.

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor Gira One en KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	2114 00	1	26
---------------	---------	---	----

#### + Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	370
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	370

#### Kenmerken

- Verwarmingsactor voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen voor verwarming en koelingplafonds.
- Aansturing via 1-bit- of 1 byte-regelsignaaltelegrammen.
- Bij 1-byte-regelsignalen worden de uitgangen aangestuurd door een pulsbreedtemodulatie (PWM).
- Regelaandrijvingen aanstuurbaar met karakteristiek "stroomloos open" of "stroomloos gesloten".
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Bestand tegen overbelasting en kortsluiting.
- Standaardbeveiliging.
- Retourmelding via de bus bij bv. overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp (standaardfuncties).
- Passieve verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangen:	6
Contacttype:	Triac
Verliesvermogen:	max. 1 W
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 sec.)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Aanwijzingen

- Op alle uitgangen moeten ventielen worden aangesloten met dezelfde bedrijfsspanning.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	2163 00	1	26
---------------	---------	---	----

#### Kenmerken

- Fan Coil-actor voor aansturing van ventilatorconvectoren (fan coil units) die worden toegepast voor de klimaatregeling van ruimten.
- De actor ontvangt telegrammen van bv. een ruimtetemperatuurregelaar en zet de regelsignaaltelegrammen om in equivalente ventilator- en ventielstanden.
- Aansluiting van een ventilatorconvectoren met maximaal zes ventilatorstanden of van twee ventilatorconvectoren met elk maximaal twee ventilatorstanden bij tweeleidingsystemen.
- Handbediening.
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.
- Bedrijfsstanden voor verwarmen, koelen of gecombineerd verwarmen en koelen.
- Tweeleiding- of vierleidingbedrijf. Een tweeleidingsysteem verwarmt of koelt via een gemeenschappelijk watercircuit. Een vierleidingssysteem bestaat uit gescheiden aanvoer en retour voor het verwarmings- en koelsysteem.
- Afzonderlijk of hiërarchisch schakelen van de ventilatorstanden.
- Retourmelding, uitgangswaergeving, vergrendelingsfunctie voor elk kanaal, standbegrenzing.
- Gedrag bij uitval van de busspanning of van de bus-/netspanning en na een ETS-programmeerprocedure configureerbaar.
- Grenswaarden instelbaar.
- Cyclisch of gebeurtenisgestuurd zenden.
- Vrije kanalen kunnen worden gebruikt voor schakelfuncties voor bv. de ruimteverlichting.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Schakelcontact:	μ-contact, 1x maakcontact potentiaalvrij
Schakelvermogen AC 230 V:	10 A / AC1 of 10 A / AC3
Maximale inschakelstroom	
- 200 μs:	800 A
- 20 ms:	165 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	2300 W
- Capacitieve belasting	
AC 230 V:	10 A, max. 140 μF
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2300 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Montage op DIN-profielrail.

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>2176 00</b>	1	06
--	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
condensatiesensor <b>5069 00</b>	→	580
lekkagesensor <b>5068 00</b>	→	581

**Kenmerken**

- Elektromechanische regelaandrijving met twee binaire ingangen (potentiaalvrij) voor montage op thermostaatventielonderstukken (advies: Heimeier) voor de regeling van verwarmings- of koelsystemen.
- Geschikt voor de kamertemperatuurregeling op bijvoorbeeld radiatoren, convectoren of verdelers van vloerverwarmingen, enz.
- Op ventielkop schroeven.
- Aansluiting M30x1,5 mm.
- Geïntegreerde busaankoppelaar. De regelaandrijving is een proportionele aandrijving en kan rechtstreeks (zonder extra busaankoppelaar) in het KNX-systeem worden geïntegreerd.
- Voeding door het KNX-systeem.
- Geïntegreerde temperatuursensor.
- Geïntegreerde ruimtetemperatuurregelaar.
- Mechanische weergave van de ventielslag.
- Automatische herkenning van de ventielslag.
- Een ingang. Deze kan worden gebruikt als binaire ingang of voor het aansluiten van een externe temperatuursensor met de functies:  
Schakelen, dimmen, jaloezie, als dimwaardegever, als temperatuurwaardegever, als lichtsterktewaardegever, als lichtscène-neveneenheid met en zonder geheugenfunctie, als externe temperatuurvoeler of als temperatuurbegrenzer voor vloerverwarming.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parameteriseerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parameteriseerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parameteriseerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk.
- Lichtscène-neveneenheid met of zonder geheugenfunctie.
- Gebruik in verdelers mogelijk.
- Bescherming tegen vastzittende ventielen
- Regelsignaal (1 bit of 1 byte).
- Cyclische bewaking van het regelsignaal.
- Storingsmelding bij aandrijffout.
- Noodbedrijf via interne temperatuursensor.
- 2 gedwongen posities of 1 gedwongen positie en 1 grenswaarde instelbaar.
- Minimale en maximale regelsignaalbegrenzing instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

KNX medium:	TP256		
Ventiel			
- Aansluiting:	M30 x 1,5 mm		
- Slag:	1,0 mm tot 4,2 mm		
- Regelkracht:	80 N tot 120 N		
Kabellengte			
- Aansluitleiding:	1 m		
- Lengte van de aansluitkabel per KNX lijn (geldt in som voor alle regelaandrijvingen in de lijn):	max. 30 m		
- Binaire ingang/externe voeler:	max. 10 m		
Aantal regelaandrijvingen per KNX-lijn:	max. 30 stuks		
Beschermingssoort:	IP40		
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot 50 °C		
Afmetingen in mm		b 79	h 47
			d 79

**Aanwijzingen**

- In de basisconfiguratie past de regelaandrijving op ventielonderstukken van de firma Heimeier. Voor ventielonderstukken van andere fabrikanten adapters gebruiken.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail plus	<b>1022 00</b>	1	26
---------------	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

##### Voeding

voeding AC 24 V 1A DIN-rail <b>1024 00</b>	→	584
--	---	-----

#### Kenmerken

- Analoge DIN-railactuator 4-voudig met geïntegreerde busaankoppelaar zet KNX telegrammen (1 byte en 2 byte) om in analoge uitgangssignalen.
- Met deze analoge uitgangssignalen kunnen HVAC-actoren hun uitgangssignalen op basis van businformatie aanpassen en aan regelprocessen deelnemen.
- Spanningsuitgangen met kortsluitbewaking.
- De uitgangstoestand wordt weergegeven door de status-led.
- De uitgangssignalen kunnen gedwongen worden aangestuurd.
- Niet benodigde uitgangen kunnen worden uitgeschakeld.
- De vier uitgangen worden door de software geparametriseerd op spannings- of stroomsignalen.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aantal uitgangen:	4
Nominale spanning:	AC 24 V
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Voeding:	Schroefklemmen
- Uitgangen:	Schroefklemmen
Stroomsignalen op de uitgang	
- 0 tot 20 mA:	Belasting $\leq 500 \Omega$
- 4 tot 20 mA:	Belasting $\leq 500 \Omega$
Spanningssignalen op de uitgang	
- 0 tot 1 V:	Belasting $\geq 1 \text{ k}\Omega$
- 0 tot 10 V:	Belasting $\geq 1 \text{ k}\Omega$
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Sensoren

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Weerstation Standard voor KNX</b>  	<b>2150 04</b>	1	06

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
voeding AC 24 V 1A DIN-rail <b>1024 00</b>	→	584	
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail <b>2570 00</b>	→	415	

#### + Optionele accessoires

mastbevestiging <b>0848 00</b>	→	584	
--------------------------------	---	-----	--

#### Kenmerken

- Weerstation Standard voor het meten en verwerken van weergegevens (windsnelheid, neerslag, schemering, temperatuur en helderheid).
- Montage aan de buitenzijde van gebouwen, bij voorkeur nabij het dak.
- Temperatuursensor voor het meten van de buitentemperatuur.
- Windsensor (thermisch) voor het bepalen van de windsnelheid.
- Schemeringssensor voor het meten van de lichtsterkte.
- Drie 90° gedraaide lichtsterktesensoren bepalen de richtingsafhankelijke lichtsterkte bij daglicht en zonschijn.
- Regensensor voor het meten van de neerslag.
- Met een teach-in-functie kan de huidige meetwaarde worden toegepast als grenswaarde. Dit kan bv. worden geactiveerd met een toetsdruk op een extern drukcontact.
- Twee grenswaarden met instelbare hysteresis per sensor (m.u.v. de regensensor) kunnen worden geparаметriseerd.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametriserbare in- en uitschakelvertraging.
- Zes logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal vier ingangen voor externe en interne 1 bit waarden.
- Vier vergrendelingen voor het vergrendelen van functies of handbediening.
- Cyclisch zenden bij waardeverandering.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Nominale spanning:	AC/DC 24 V SELV
Opgenomen vermogen:	7 W
Meetbereik	
- Windsnelheid:	0 tot 40 m/s
- Lichtsterkte:	1 tot 110 klx
- Schemering:	0 tot 674 Lux
- Neerslag:	ja/nee (binair)
Beschermingssoort:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C

#### Aanwijzingen

- Direct invallend zonlicht kan de temperatuurmeting beïnvloeden.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>2074 00</b>	1	06
----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

voeding AC 24 V 1A DIN-rail <b>1024 00</b>	→	584
--	---	-----

#### Kenmerken

- Het weerstation voor KNX meet de windsnelheid, windrichting, neerslag, globale straling, temperatuur, schemering, relatieve luchtvochtigheid, luchtdruk en met vier sensoren de richtingsafhankelijke lichtsterkte.
- Met de gemeten gegevens worden de maximale waarde van de lichtsterktesensoren, absolute luchtvochtigheid, gevoelde temperatuur en behaaglijkheid berekend.
- Toepassingsgebied is de automatische, weersafhankelijke besturing van de zonwering, speciaal voor thuis.
- Het weerstation bewaakt enkele belangrijke functies zelf en meldt eventuele storingen zelfstandig via meldingsobjecten op de bus.
- Bewaking van de aanwezige spanning. Het uitvallen wordt gemeld via een communicatieobject op de bus.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Montage buiten op een mast of aan de muur.
- De positie van de montagelocatie kan met GPS worden bepaald.

#### Functies

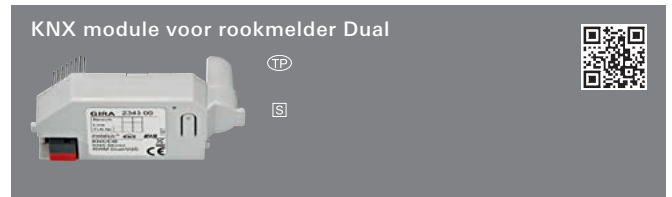
- Twee grenswaarden met een instelbare hysteresis per sensor kunnen intern geparаметriseerd of als 8-bits resp. 16-bits waarde worden ingesteld.
- Met de teach-in-functie kan de actuele meetwaarde worden overgenomen als grenswaarde.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametriserbare in- en uitschakelvertraging.
- 16 logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal 4 ingangen voor externe en interne 1-bit waarden.
- 4 vergrendelelementen voor het vergrendelen van functies of handmatige bediening.
- Een automatische schaduwbesturing van de zonwering van maximaal 8 voorgevels kan met een zonnestandafhankelijke nageleiding van de lamellen en met de besturing van de raambekledinghoogte worden gerealiseerd.
- Alle meetwaarden kunnen bij waardeverandering en cyclisch worden uitgegeven. De uitgangen van de vergrendelelementen kunnen alleen bij waardeverandering worden verzonden.
- De cascadeschakeling van weerstations is mogelijk via de logische functies. Dit is raadzaam voor de functieuitbreiding (meting van de windsterkte bij verschillende voorgevels) of voor een sterk verhoogde functionele betrouwbaarheid door redundancies.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>			
KNX medium:	TP256		
Voeding			
- Nominale spanning:	AC 24 V SELV ( $\pm 10\%$ )		
- Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV		
- Stroomverbruik:	100 tot 400 mA		
Aansluitleiding			
- Leidingtype:	LiYCY 4xAWG26		
- Kabellengte:	5 m		
- Totale lengte per lijn:	15 m		
Aantal weerstations:	max. 3 (per lijn)		
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +60 °C		
Beschermingssoort:	IP44		
Beschermingsklasse:	III		
Windrichtingssensor			
- Meetbereik:	1 tot 360°		
- Resolutie:	1°		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10^\circ$		
Windsnelheidssensor			
- Meetbereik:	0 tot 40 m/s		
- Resolutie:	0,1 m/s		
- Nauwkeurigheid ( $\sim \leq$ ) 10 m/s):	$\pm 1$ m/s		
- Nauwkeurigheid ( $\sim \geq$ ) 10 m/s):	$\pm 5\%$		
Temperatuursensor			
- Meetbereik:	-30 °C tot +60 °C		
- Resolutie:	0,1 K		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 1$ K		
Neerslagsensor			
- Meetbereik:	ja/nee		
- Nauwkeurigheid:	fijne motregen		
Lichtsterktesensoren			
- Aantal:	4		
- Meetbereik:	0 tot 150 klx		
- Resolutie:	1 klx		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 3\%$		
Schemeringssensor			
- Meetbereik:	0 tot 900 lx		
- Resolutie:	1 Lux		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10$ lx		
Luchtdruksensor			
- Meetbereik:	300 tot 1100 hPa		
- Resolutie:	0,01 hPa		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 0,5$ hPa		
Luchtvochtigheidssensor			
- Meetbereik:	0 tot 100% rel. luchtvochtigheid		
- Resolutie:	0,1 % rel. luchtvochtigheid		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10$ % rel. luchtvochtigheid (20 °C)		
- abs. luchtvochtigheid:	0 tot 400 g/m <sup>3</sup>		
- Resolutie:	0,01 g/m <sup>3</sup>		
Globale straling			
- Meetbereik:	0 tot 1300 W/m <sup>2</sup>		
- Resolutie:	1 W/m <sup>2</sup>		
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10\%$		
Afmetingen in mm	$\varnothing 130$	h 68	

**Aanwijzingen**

- Gemeten waarden gelden voor de montagelocatie. Afwijkingen t.o.v. andere weerdiensten zijn mogelijk.
- Alle nauwkeurigheidsgegevens van de meetwaarden hebben betrekking op de desbetreffende eindwaarde van het meetbereik.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



2343 00 1/5 46

**+ Vereiste accessoires**

RM Dual Q **2336 02** → 659

**Kenmerken**

- Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX systeem worden gekoppeld.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Neveeneheidalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX).
- Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders).
- Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon)
- Statusmeldingen.
- Storingmeldingen.

**Technische gegevens**

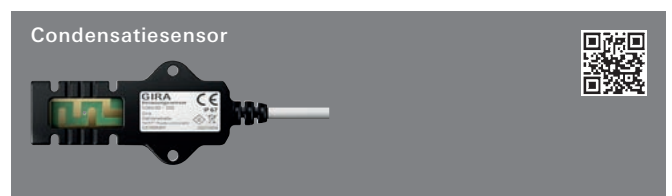
KNX medium: TP256  
Aansluiting KNX: Aansluit- en aftakklem  
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +50°C

**Aanwijzingen**

- De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual.  
[www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



5069 00 1 06

**+ Vereiste accessoires**

**Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actuatoren**

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 552  
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 553  
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 554

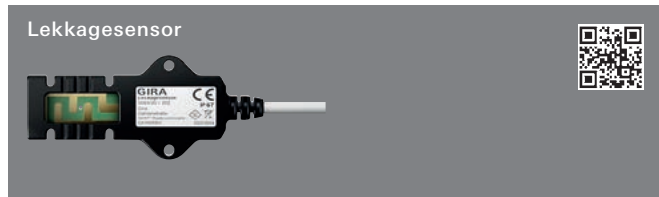
**Kenmerken**

- Detectie van condenswatervorming.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie accessoires).
- Montage op koelmiddelleiding.

**Technische gegevens**

Nominale spanning: DC 3,3 V tot 5 V SELV  
Stroomverbruik: typ. 0,5 mA  
Aansluitleiding: 2 m  
Beschermingsklasse: III  
Beschermingssoort: IP67  
Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +50 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



5068 00 1 06

#### + Vereiste accessoires

Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actuatoren

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	552
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	554

#### Kenmerken

- Herkennen van binnendringend water en lekkages.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie accessoires).
- Montage op het te bewaken oppervlak.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3,3 V tot 5 V SELV
Stroomverbruik:	typ. 0,5 mA
Aansluitleiding:	2 m
Beschermingsklasse:	III
Beschermingssoort:	IP67
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +50 °C

#### Binaire ingangen

Binaire DIN-railingangen voor het aansluiten van contacten. De schakelprocessen van contacten (bv. observers of drukcontacten) worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Signaalweergave met gele status-LED's mogelijk.

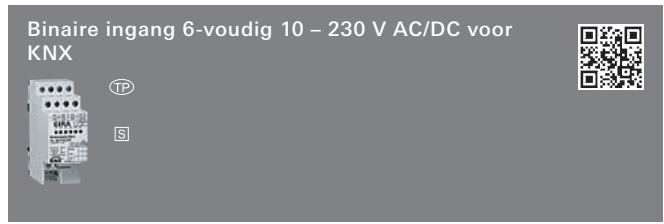
#### Kenmerken

- Elke ingang beschikt over de volledige functieomvang. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen apart voor elke ingang geparametriseerd worden.
- Actief zendende telegrammen van de ingangen kunnen na herstel van de busspanning of na een ETS-programmeerprocedure globaal worden vertraagd.
- Debouncingtijd en begrenzing telegramherhalingsfrequentie configureerbaar.
- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie, waardegever en impulsteller aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen (polariteit van het vergrendelobject instelbaar) voor de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever.
- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar (schakelcommando's zijn afzonderlijk parametrizeerbaar), commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), onafhankelijk cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde selecteerbaar.
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootheid instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar (alleen bij Step - Move - Step), lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveneenheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.
- Functie impulsteller: telinterval instelbaar, flank (tellen bij stijgende flank, tellen bij dalende flank, tellen bij stijgende en dalende flank) parametrizeerbaar, aantal noodzakelijke tellimpulsen voor een tellerwijziging parametrizeerbaar. Elke ingang bevat een hoofdteller en een tussenteller, hoofdteller en tussenteller kunnen gescheiden van elkaar als vooruit- of achteruitteller werken, start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden aangegeven, opvraag tellerstand via KNX of automatisch, gedrag na afloop van de teller is parametrizeerbaar, impulsteller via KNX resetten (teller-reset).

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Lengte van de ingangsleding:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail plus **2126 00** 1 66

### Kenmerken

- De binaire ingang heeft zes onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 10 tot 230 V worden aangesloten.
- Ingangen 1 tot 3 en ingangen 4 tot 6 hebben elk een gemeenschappelijk referentiepotentiaal. Daarom zijn er per groep ingangen verschillende fasegeleiders aansluitbaar, bijvoorbeeld: E1-E3 = L1 en E4-E6 = L2.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).

### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 10 tot 230 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	AC/DC 0 tot 2 V
- voor "1"-signaal:	AC/DC 7 tot 230 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	0,7 mA
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur impulsteller:	min. 100 ms
Aantal ingangen:	6
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail plus **2128 00** 1 66

### Kenmerken

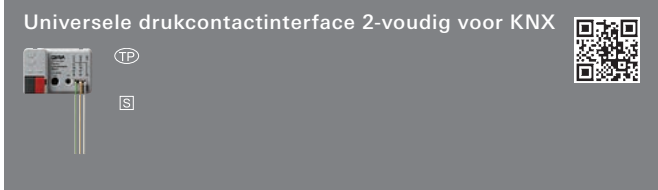

- De binaire ingang heeft acht onafhankelijk van elkaar werkende ingangen waarop de elektrische signalen in het spanningsbereik van 12 tot 48 V worden aangesloten.
- verwerking van gelijkspanningssignalen (DC) of wisselspanningssignalen (AC).
- De binaire ingang stelt een aparte DC 24 V hulpspanning (SELV) voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten ter beschikking.
- Statusmelding kan bij fout met de hulpspanning naar de bus worden verzonden.
- Aansluiting van meters met S0-interface mogelijk (bijvoorbeeld energie-, gas-, watermeter).

### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC/DC 12 tot 48 V
Signaalspanning	
- voor "0"-signaal:	-48 tot +2 V
- voor "1"-signaal:	8 tot 48 V
Ingangsstroom bij nominale spanning:	2 mA
Nominale spanning S0:	max. DC 27 V
Impulsfrequentie S0:	max. 33 Hz
Nominale frequentie AC-signaal:	30 tot 60 Hz
Signaalduur:	min. 15 ms
Aantal ingangen:	8
Uitgang	
- Spanning:	DC 24 V SELV
- Stroom:	max. 4 mA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- Ingangen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Universele drukcontactinterfaces</b>				<b>Universele drukcontactinterface 2-voudig voor KNX</b>			
<p>Binaire ingang inbouw, voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een conventionele schakelaar/drukcontact, voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten. De schakelingen van potentiaalvrije contacten worden omgezet in KNX telegrammen. De ingangen kunnen daarbij onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. De ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.</p>							
				<b>1118 00</b> 1/5    06			
<b>Kenmerken</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.</li> <li>- Gedrag bij herstel van de busspanning voor elke ingang apart parametrizeerbaar.</li> <li>- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.</li> <li>- Twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen, commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie), cyclisch zenden van de schakelobjecten afhankelijk van de flank of van de objectwaarde te kiezen.</li> <li>- éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.</li> <li>- Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.</li> </ul>				aftakdoos <b>0070 30</b> → 249			
<b>Functie waardegever en lichtscène-nevенеeneheid</b>				<b>Kenmerken</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-nevенеeneheid met geheugenfunctie, opslaan van scène ook mogelijk zonder voorafgaand opvragen.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binaire ingang inbouw 2-voudig. De twee ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Beide ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.</li> <li>- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de beide ingangen resp. impulsteller en schakelteller</li> </ul>			
<b>Functie temperatuurwaardegever en lichtsterktewaardegever:</b>				<b>Technische gegevens</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flank en waarde parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk mogelijk.</li> </ul>				Aantal ingangen: 2 Aansluitingen: - KNX: Aansluit- en aftakkleem - Ingangsleding: 3-aderige leidingset			
<b>Functie impulsteller:</b>				<b>Levering</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flank voor impulstelling en intervaltijd voor tellerstandoverdracht parametrizeerbaar, flank van het synchronisatiesignaal voor het resetten van de tellerstand en het schakeltelegram bij ontvangst van het synchronisatiesignaal instelbaar.</li> </ul>				- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.			
<b>Functie schakelteller:</b>				<b>Universele drukcontactinterface 4-voudig voor KNX</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Flank voor het tellen van de signalen op de ingang en maximale tellerstand te kiezen, stapgrootte voor tellerstanduitvoer en telegram bij het bereiken van de maximale tellerstand parametrizeerbaar.</li> </ul>							
				<b>1119 00</b> 1/5    06			
<b>Functie als schakeluitgang:</b>				<b>+ Optionele accessoires</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gedrag bij uitval en herstel van de busspanning, in- resp. uitschakelvertraging of tijdschakelfunctie, uitgang aan/uit schakelen (knipperen van een led).</li> </ul>				aftakdoos <b>0070 30</b> → 249			
<b>Technische gegevens</b>				<b>Kenmerken</b>			
KNX medium: TP256 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45°C Afmetingen in mm:                      b 43            h 28            d 15				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Binaire ingang inbouw 4-voudig. De vier ingangen kunnen onafhankelijk van elkaar aan verschillende functies worden toegewezen of worden geblokkeerd. Twee van de vier ingangen kunnen als uitgangen (max. 2 mA) worden geparametriseerd.</li> <li>- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan ingangen 1 t/m 4 of impulsteller en schakelteller aan ingangen 1 en 2.</li> </ul>			
<b>Technische gegevens</b>				<b>Technische gegevens</b>			
				Aantal ingangen: 4 Aansluitingen: - KNX: Aansluit- en aftakkleem - Ingangsleding: 5-aderige leidingset			
<b>Levering</b>				<b>Levering</b>			
- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.				- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.			



Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**

**Voeding AC 24 V 1 A**




DIN-rail **1024 00** 1 26

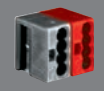

- + Optionele accessoires**
- analoge act. 4-v **1022 00** → 578
  - weerst. Standard **2150 04** → 579
  - weerst. Plus **2074 00** → 579

- Kenmerken**
- Voeding voor het weerstation en de ingebouwde verwarming van de windsensor 0 – 10 V, regensensor 0 / 10 V, enz.

**Technische gegevens**

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V 50/60 Hz
- secundair:	AC 24 V
Nominale stroom secundair:	1 A
Aansluitingen:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aansluit- en aftakklem voor KNX**

**0595 00** 50 06

- Kenmerken**
- Tweepolige steekklem (rood/zwart) voor het verbinden van de KNX leiding met de inbouwbusaankoppelaar of inbouw-/opbouwapparaten.
  - Maximaal vier leidingen kunnen worden aangesloten.

- Aanwijzingen**
- Ook te gebruiken als aftakklem in apparaatdozen.

**Mastbevestiging**




**0848 00** 1 08

- Kenmerken**
- Bevestiging volgens het slangklempincipe.

- Aanwijzingen**
- Geschikt voor de montage aan vrijstaande masten met een diameter van 50 tot 120 mm.

Specificatie Art. nr. VE PS

**USB-aansluitkabel**




**0903 00** 1 06



- + Vereiste accessoires**
- USB gegevens I/F DIN-rail **2014 00** → 557
  - USB-gegevens I/F-b-el. **2024 00** → 558

- Kenmerken**
- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-gegevensinterface inbouw of DIN-rail op de pc.
  - Connectortype A-B.

**Technische gegevens**

Aansluitleiding	
- Lengte:	3 m

**Windsensor Standard**

**0913 00** 1 06

- + Optionele accessoires**
- Neveneenheid voor**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 303

- Kenmerken**
- Winddetector (schoepenster/anemometer)**
- Met de windsensor kunnen bv. de jaloezieën worden opgehaald afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
  - De winddetector zet de windsnelheid om in een elektrisch signaal.
  - Hij wordt op het dak of tegen de buitenmuur gemonteerd en aangesloten op de verwerkingseenheid.

- Verwerkingseenheid**
- Teststand met test-led.
  - Verdelerklemmen voor aansluiting van een verwarmde winddetector.

**Technische gegevens**

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +60 °C
- Aansluitleiding:	LIYY 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> , lengte 3 m (te verlengen tot max. 50 m)

**Verwerkingseenheid**

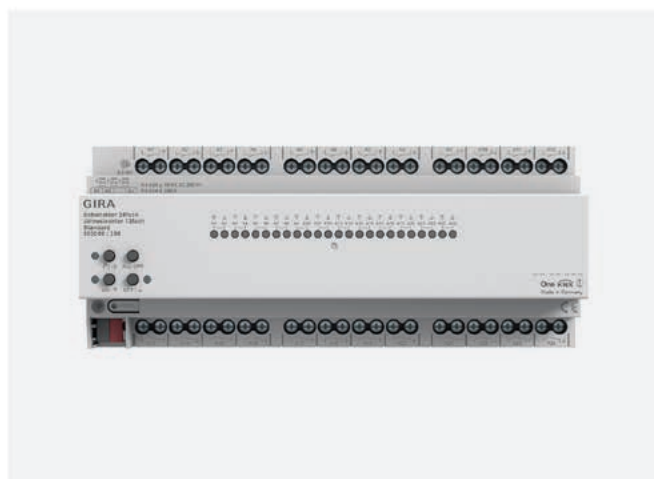
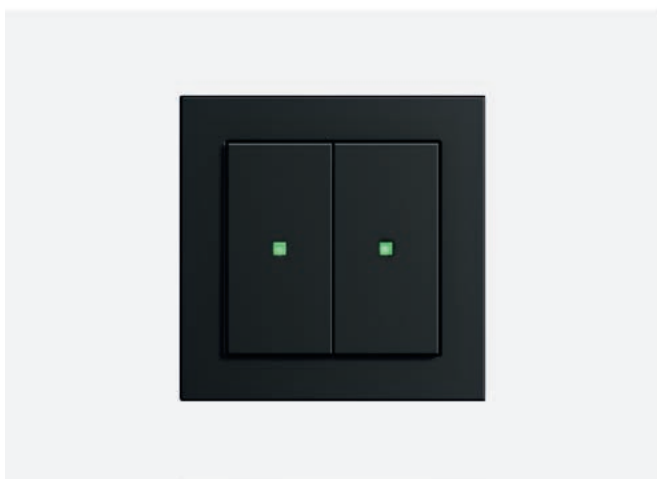
- Windwaarschuwbereik:	3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 standen
- Schakelcontact:	Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid:	max. 2 A
- Bedrijfsspanning:	AC 230 V
Afmetingen in mm	
- Schoependiameter winddetector:	Ø 134 h 160

- Levering**
- Montagehoek bij levering inbegrepen.



# Gira One

- 589 \_\_\_\_\_ Servers
- 590 \_\_\_\_\_ Voedingen
- 591 \_\_\_\_\_ Drukcontact
- 592 \_\_\_\_\_ alternatieve wippen
- 595 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 596 \_\_\_\_\_ Schakel-/jaloezieactuatoren (DIN-rail)
- 598 \_\_\_\_\_ Dimactuator (DIN-rail)
- 598 \_\_\_\_\_ Verwarmingsactuator (DIN-rail)
- 599 \_\_\_\_\_ Binaire ingangen met schakelactuatoren (inbouw)
- 601 \_\_\_\_\_ Binaire ingangen met dimactuator (inbouw)
- 603 \_\_\_\_\_ Functionele aanvullingen



Gira One

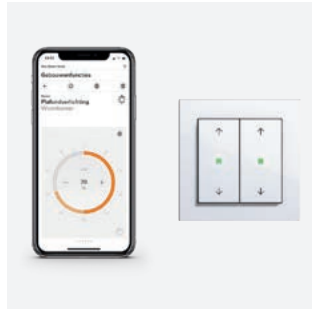
## Nieuw. Gira One. Gewoon smart. Gewoon leven.

Willen uw klanten hun eigen woning voorzien van functies die het wooncomfort verhogen, de veiligheid verhogen en helpen energie te besparen? Alles wat u daarvoor nodig hebt, is het nieuwe Smart Home-systeem Gira One. En de nieuwe gratis Gira Project Assistant (GPA) versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023) voor een eenvoudige en tijdbesparende inbedrijfstelling. Met behulp van de nieuwe GPA kunt u het klantenproject geheel zonder producten op kantoor voorbereiden en later op de bouwplaats eenvoudig op de Gira One apparaten overdragen.



### Eenvoudige, tijdbesparende inbedrijfstelling

Met de nieuwe Gira Project Assistant wordt het Smart Home eenvoudig en tijdsbesparend in bedrijf gesteld, geheel gratis en beschikbaar vanaf 03/2023.



### Eenvoudige bediening met wijzigingsopties

Met drukcontacten en via Gira Smart Home app wordt het nieuwe Gira One System bediend. Bovendien zijn verregeande wijzigingen zijn met de Gira Smart Home app mogelijk.



### Krachtig assortiment

Met het attractieve en krachtige Gira One assortiment verhoogt u het comfort en de veiligheid en helpt u uw klanten energie te besparen.



### Veelzijdigheid in design en functie

Ook qua design overtuigt het Gira One Smart Home-systeem met een brede keuze aan kleuren, vormen en materialen. De drukcontacten zijn geschikt voor alle schakelaarprogramma's van Gira System 55 en Gira F100.



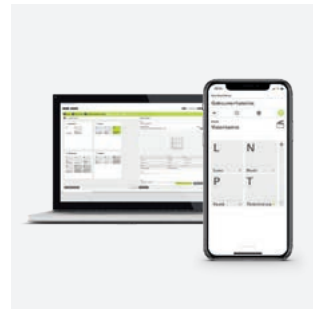
### Eenvoudige installatie

Sensoren, actuatoren en servers communiceren versleuteld via een 2-draads bus (twisted-pair).



### Versleutelde communicatie

De communicatie tussen actuatoren, sensoren, servers en mobiele eindapparaten is versleuteld. Daardoor is het Smart Home beschermd tegen toegang van buitenaf en manipulatie door derden.



### Verregeande aanpassingen

kunnen op elk moment door uw klant via de Gira Smart Home app of veilig op afstand met de GPA worden uitgevoerd. Geheel gratis en tijdbesparend.

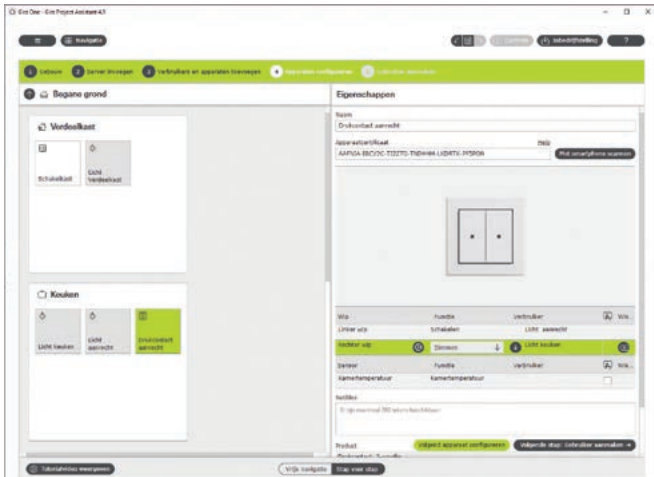


### Wereldwijde standaard KNX

Gira One is gebaseerd op de wereldwijd beproefde Smart Home-standaard KNX en is dus klaar voor de toekomst. Permanente functie-uitbreidingen worden voor Gira One kosteloos ter beschikking gesteld.

## Flexibel. Vanzelfsprekend. Gegarandeerd succes.

Met de nieuwe, kosteloze Gira Project Assistant (GPA) versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023) kunt u het klantproject op kantoor voorbereiden, geheel zonder producten. Zodra de installatie is afgesloten, kunt u het GPA-project naar de bouwplaats in de Gira One installatie overdragen. In de GPA wordt met geïntegreerde leervideo's en een stapsgewijze modus het hele proces van inbedrijfstelling doorlopen. Hierdoor kan het systeem met succes worden geconfigureerd, zonder tijdrovende opleidingen of bijscholing. De individuele documentatie voor de eindklant wordt automatisch gegenereerd door de GPA en vereenvoudigt de overdracht aan uw klanten. Verregaande wijzigingen zijn mogelijk via de Gira Smart Home-app door uw klant of veilig op afstand met de GPA. Geheel gratis en tijdbesparend.



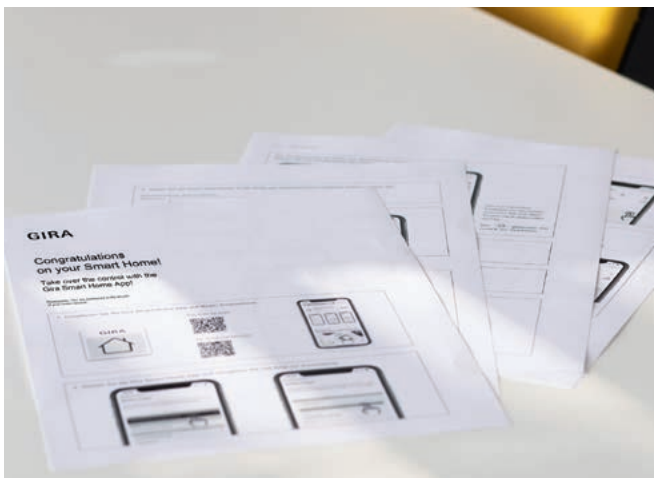
### In vier stappen naar een Smart Home

Door middel van 'drag & drop' wordt het gewenste gebouw eenvoudig en snel gecreëerd. Op dezelfde manier kunnen apparaten en verbruikers worden gelokaliseerd. Vervolgens moeten deze alleen nog worden geconfigureerd om de inbedrijfstelling af te sluiten.



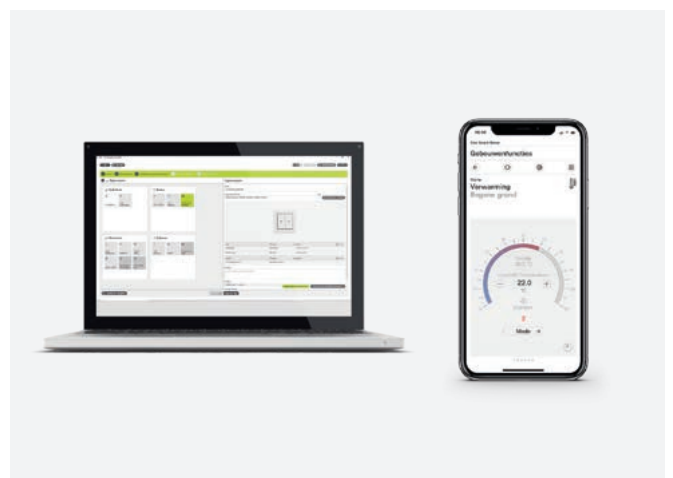
### Optimaal op uw workflow afgestemd

De nieuwe Gira Project Assistant past zich optimaal aan uw workflow aan: of u nu het Smart Home-project aan het bureau zonder apparaten wilt voorbereiden of direct alles op de bouwplaats wilt uitvoeren. U stelt Gira One-projecten op elk moment vanzelfsprekend, tijdsbesparend en geheel zonder extra scholing in bedrijf. En dat alles met de nieuwe GPA. Vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).



### Individuele eindklantdocumentatie

De nieuwe GPA biedt u een individuele eindklantdocumentatie die automatisch, projectafhankelijk wordt gegenereerd. Hierdoor kan een snelle en eenvoudige overgave aan uw klanten worden gerealiseerd. Vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).



### Wijzigingen op afstand veilig overdragen

Aanpassingen achteraf zijn op elk moment met de Gira Project Assistant op afstand mogelijk. Geheel gratis en tijdbesparend. Natuurlijk pas nadat uw klant u toegang tot het Smart Home heeft gegeven.

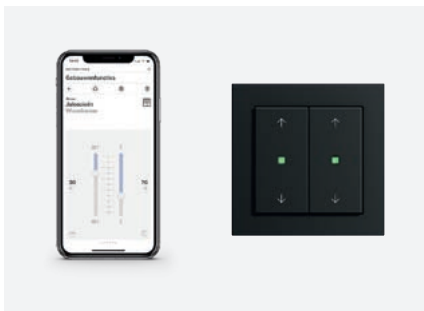
## Slim. Veelzijdig. Comfortabel.

Een aantrekkelijk assortiment qua design en functie rondt het nieuwe Gira One Smart Home-systeem af: de slimme besturing van licht, schaduw, ruimtetemperatuur, muziek en beveiligingsfuncties. Daarbij zijn talrijke individuele instellingen mogelijk. Een eenvoudige en intuïtieve bediening maakt het gemakkelijk om te profiteren van de veelzijdigheid. Ook qua design overtuigt het Gira One Smart Home-systeem met een brede keuze aan kleuren, vormen en materialen. De drukcontacten zijn geschikt voor alle schakelaarprogramma's van Gira System 55 en Gira F100. Voor technische of functionele uitbreidingen worden voor Gira One kosteloze updates ter beschikking gesteld. De koppeling met Philips Hue- en Sonos-apparaten is probleemloos mogelijk. Alles met de nieuwe GPA die vanaf 03/2023 beschikbaar is.



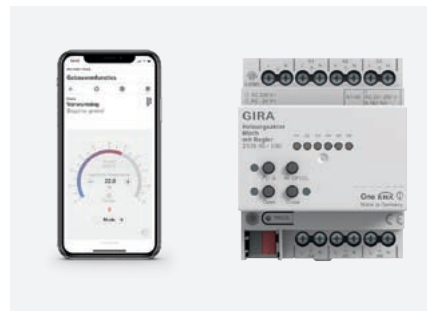
### Smarte verlichtingsbesturing

Optimaal licht voor elke situatie: om de lezen, te poetsen of tijdens het diner, de lichtsfeer kan altijd individueel worden opgeslagen en indien nodig weer worden opgeroepen. Dit omvat ook de integratie van de slimme verlichting van Philips Hue. Deze kan zelfstandig in de Gira Smart Home app toegevoegd en optioneel via Gira drukcontacten of de app bediend worden.



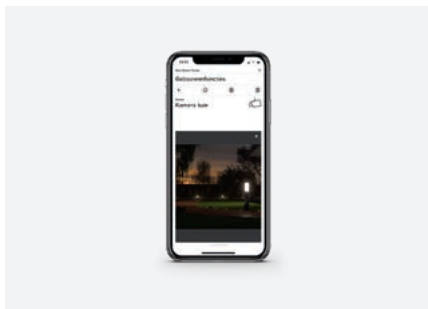
### Comfortabele schaduwbesturing

Zichtbescherming bij schemering: de rolluiken gaan bij zonsondergang automatisch omlaag en beschermen zo de privacy tegen ongewenst naar binnen kijken. Tegelijkertijd gaan de jaloezieën of markiezen automatisch omhoog als het buiten stormt. Hierdoor wordt schade voorkomen.



### Energiebesparende klimaatregeling

De vraaggestuurde klimaatregeling zorgt ervoor dat de circulatiepomp onmiddellijk verwarmingswater levert. Helemaal automatisch. In warme zomerweken kan het Smart Home ook voor de koeling worden gebruikt.



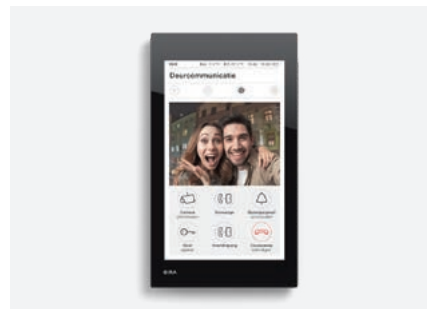
### Meer veiligheid

Voor een veilig gevoel op vakantie: dankzij kosteloze, veilige toegang op afstand kunt u de videostream van IP-beveiligingscamera's bekijken en op vakantie controleren of alles thuis in orde is of ook door drukken op de centrale toets alle niet-benodigde verbruikers uitschakelen. Dat is comfortabel en bespaart tegelijkertijd energie. Ook bij afwezigheid biedt Gira One aanvullende veiligheid voor het Smart Home: een wekelijkse, individuele registratie van de dagelijkse activiteiten van het Smart Home kan desgewenst opnieuw worden afgespeeld om aanwezigheid te simuleren.



### Individuele soundervaring

Het Gira One System maakt het mogelijk om Sonos-speakers in het Smart Home te integreren. Uw klanten kunnen Sonos-speakers zelfstandig via de Gira Smart Home app toevoegen en zo direct hun favoriete muziek afspelen zonder dat ze een afspraak voor de configuratie moeten maken. Gewekt door muziek en licht begint u de dag geheel ontspannen: u staat op met een goed gevoel



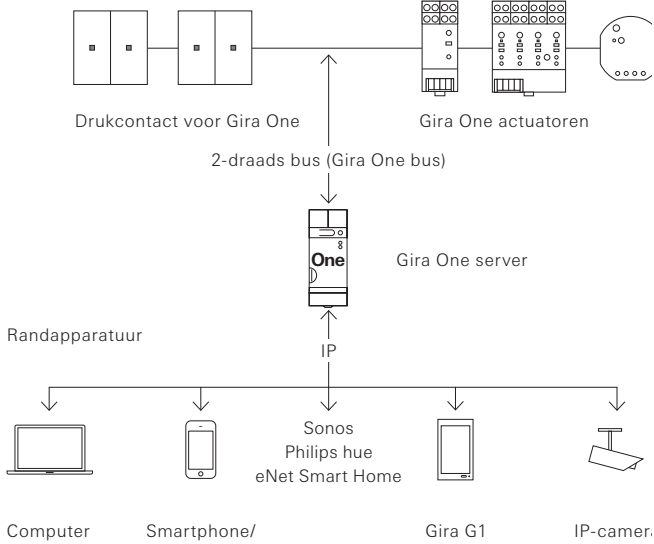
### Zien wie er voor de deur staat

De bedieningscentrale Gira G1 regelt zowel de Gira deurcommunicatie als het Gira One System comfortabel en intuïtief. Tegelijkertijd kan het Gira deurcommunicatiesysteem worden gebruikt om het deurstation te bedienen terwijl men onderweg is. De Gira DCS mobile app biedt hoge flexibiliteit. Via de smartphone kan met bezoekers voor het huis worden gesproken en zelfs de deur worden geopend.

Functioneel schema Gira One Smart Home systeem

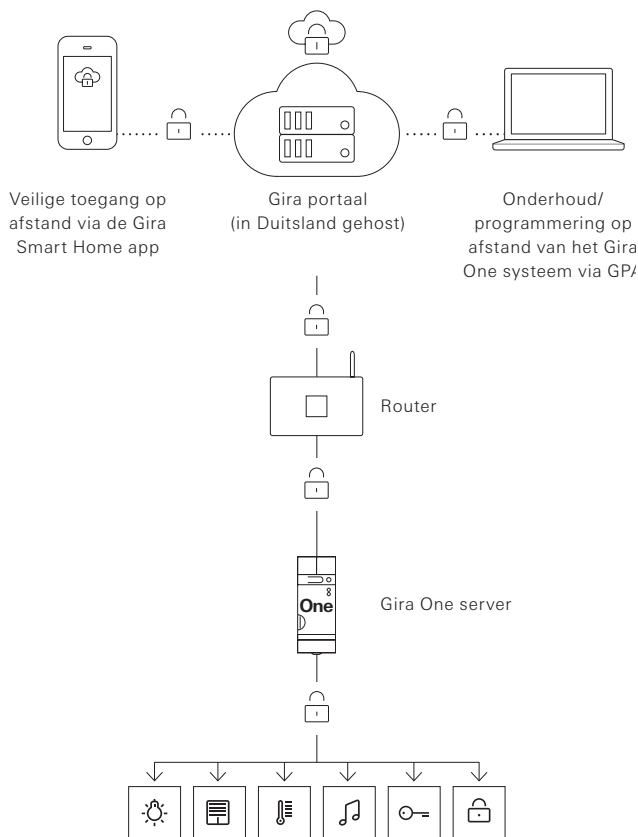
Eenvoudige montage:

sensoren, actuatoren en servers communiceren versleuteld via een 2-draads bus (twisted pair, YCYM 2x2x0,8 testspanning: 4 kV (KNX/EIB buskabel)). Boom-, lijn- en sterrenbedradingen zijn mogelijk. Heel eenvoudig, heel snel. De inbedrijfstelling vindt plaats via de nieuwe Gira Project Assistant met behulp van de Gira One server. De bediening vindt plaats via drukcontacten, de Gira Smart Home app, Gira G1 of een Windows-pc.



Volkomen veilig:

Onderweg het licht uitschakelen, camerabeelden bekijken, de verwarming inschakelen of de jaloeziën omlaag bewegen – en dat alles met het goede gevoel dat onbevoegden geen toegang hebben tot de communicatie: Omdat de communicatie van het Gira One System is versleuteld kunnen gebruikers onderweg ongecompliceerd en geheel veilig een verbinding met hun Smart Home opbouwen. Start gewoon de Gira Smart Home app, de rest doet de Gira One server in samenwerking met het Gira portaal voor apparaten.



Verbinding versleuteld

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Servers

Kenmerken

- Inbedrijfstelling server van maximum 200 Gira One-apparaten.
- Visualisatieserver voor mobiele apparaten (iOS, Mac OS en Android).
- Gira Smart Home app ook voor pc met Windows-besturingssysteem beschikbaar.
- Verbruikers die in de Gira Smart Home app worden gevisualiseerd: schakelen, dimmen, garagedeur, deuropener, jaloezie, rolluik, markies, dakraam, dakkoepel (met en zonder positionering), vloerverwarming (elektrisch), vloerverwarming (water), radiator (elektrisch), radiator (water), vloerverwarming/-koeling (water), warmte-/koelvraagmelding, statusindicatie van een binaire toestand (aan, uit), statusindicatie van decimale toestanden (actuele temperatuur)
- Groepenbesturing (schakelen, dimmen, jaloezie, rolluik, markies, dakraam, dakkoepel), scènes, IP-camera, Sonos-audiobesturing, Philips hue, eNet SMART HOME.
- Automatische projectdocumentatie.
- Automatische documentatie eindgebruikers.
- Geïntegreerde diagnosefunctie:
  - busmonitor voor de besturing van apparaten en verbruikers.
  - Telegrammonitor met ringgeheugen voor het opslaan van maximaal 500.000 telegrammen.
- Per project kunnen maximaal 250 verbruikers via de Gira Smart Home app worden aangestuurd.
- Tot 250 schakelklokken met elk 10 tijdschakelpunten die de gebruiker in de app kan instellen.
- Er kunnen maximaal 62 gebruikers worden aangemaakt in het gebruikersbeheer.
- Aanwezigheidssimulatie met start van de simulatie naargelang de dag.
- Aansluiting op Sonos met maximaal 8 Sonos-ruimtes incl. toewijzing en selectie van favorieten.
- Aansluiting op Philips hue met maximaal 30 hue-verbruikers of maximaal 5 hue-bridges.
- Aansluiting van maximaal 20 IP-camera's.
- Aansluiting van een eNet SMART HOME server met elk maximaal 100 eNet schakel-, dim- en zonweringsfuncties.
- Gelijktijdige toegang van 100 mobiele apparaten tot de Gira One-server.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface:
  - individueel favorietenbereik.
  - Eenvoudige configuratie van tijdschakelklokken en scènes.
  - Eenvoudige aanpassing van functies en ruimtes (sortering, aanduidingen, symbolen, parameters, ruimte- en systeemtoewijzing).
  - Meer dan 400 symbolen beschikbaar voor personalisatie van de visualisatie.
  - Temperatuurweergave in de kopregel (binnen- en buitentemperatuur).
  - NFC-tag voor het oproepen van individuele scènes.
  - Automatisch vastleggen van de locatie via GPS voor astrofunctie.
  - Toegang op afstand activeren en vrijgeven voor andere gebruikers.
  - Onderhoud op afstand voor elektrotechnicus vrijgeven.
  - Gebruikersbeheer incl. beheer van de toegangsrechten voor afzonderlijke gebruikers.
  - PIN-beveiliging voor de systeeminstelling in de Gira Smart Home app.
  - Apparaatwachtwoord van de Gira One server door administrator wijzigbaar via Gira Smart Home app.
  - Tot 50 scènes met elk 64 scènevarianten.
  - Toegang tot meerdere profielen in de Gira Smart Home app (Gira One, Gira X1).
- Tijdbesparende inbedrijfstelling:
  - het ontwerp en de inbedrijfstelling worden uitgevoerd via de nieuwe Gira Project Assistant (vanaf GPA versie 5). De Gira Project Assistant is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
  - Geassisteerd stap-voor-stap ontwerp maakt een zeer eenvoudige inbedrijfstelling van het Gira One systeem mogelijk.
  - Offline inbedrijfstelling met GPA: voorbereiding op het bureau, zonder de apparaten al in bezit te hebben. Ter plaatse bij de klant uploaden nadat de apparaten zijn geïnstalleerd.
  - Snelle projectwijziging of -bijwerking tijdens het bedrijf mogelijk zonder apparaten opnieuw te moeten opstarten.
  - Uitlezen van het actuele project via GPA.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

- Projectbeveiliging: automatische opslag van een projectkopie op de Gira One server.
- Continue, functionele uitbreidingen resp. actualiseringen via gratis firmware- en software-updates.
- Twee bussen RJ45 met switch-functionaliteit ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchkabel.
- Gebaseerd op de wereldwijd beproefde Smart Home-standaard KNX.

**Hoge veiligheid:**

- Geïntegreerde, beveiligde functie toegang op afstand voor de Gira Smart Home app.
- Geïntegreerde, beveiligde functie onderhoud op afstand met Gira Project Assistant.
- Het wachtwoord van het apparaat beschermt de Gira One-server tegen toegang door onbevoegden.
- De versleutelde TLS-gegevensoverdracht tussen de Gira Smart Home app en Gira One Server en tussen GPA en Gira One Server voorkomt het meezielen door derden.
- De versleutelde buscommunicatie (KNX Data Secure) tussen Gira One-apparaten en Gira One-server beschermt tegen ongeoorloofde toegang en manipulatie van het Smart Home door derden.

**Technische gegevens**

Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	DC 24 tot 30 V
Opgenomen vermogen:	4 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Ondersteunde protocollen:	DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Aansluitingen:	IP: 2 x bus RJ45
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
Afmetingen:	Modulebreedten (TE): 2

**Aanwijzingen**

-

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2023.  
Gira One-server



2039 00	1	25
---------	---	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Voedingen**

Voeding 320 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2122 00	1	66
----------	---------	---	----

**Kenmerken**

- Twee voedingen van hetzelfde type kunnen rechtstreeks parallel worden geschakeld om het vermogen te verhogen.

**Technische gegevens**

Uitgangsstroom:	320 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Voeding 640 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2130 00	1	66
----------	---------	---	----

**Kenmerken**

- Twee voedingen van hetzelfde type kunnen rechtstreeks parallel worden geschakeld om het vermogen te verhogen.

**Technische gegevens**

Uitgangsstroom:	640 mA
Kortsluitstroom:	max. 1,5 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Voeding 1280 mA met geïntegreerde smoorspoel voor Gira One en KNX



DIN-rail	2138 00	1	66
----------	---------	---	----

**Technische gegevens**

Uitgangsstroom:	1280 mA
Kortsluitstroom:	max. 3 A
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



Specificatie Art. nr. VE PS

### Drukcontact

#### Kenmerken

- Drukcontact voor de bediening van het Gira One systeem.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor de meting van de kamertemperatuur.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

#### Bedieningsfuncties

- Schakelen van verbruikers, bijvoorbeeld licht, wandcontactdoos of pomp.
- Licht dimmen.
- Bediening van zonwerings- en ventilatieverbruikers (jaloezieën, rolluiken, dakramen, dakkoepels en markiezen).
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Oproepen van scènevarianten.
- Gebruik als trappenhuisdrukcontact om de trappenhuisfunctie te activeren bij schakel- en dimverbruikers.
- Functie als verdiepingsooproepknop samen met de Gira G1.
- Bediening van Sonos audio-apparaten.
- Besturing van hue-verbruikers.
- Besturing van eNet-verbruikers
- Functie als deur- of garagedeuropener.
- Boost-functie.

#### Ruimtetemperatuur

- Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuursensor.

#### Ledweergave

- Lichtsterkte van de status-led instelbaar in 5 stappen en Uit.
- Kleur van de status-led instelbaar (rood, groen, blauw).
- Functiekeuze van de status-led kan afhankelijk van de wipfunctie worden ingesteld: altijd UIT, altijd AAN, activeringsweergave of statusweergave.

#### Technische gegevens

Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Aansluiting:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	15 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C

#### Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)



#### System 55

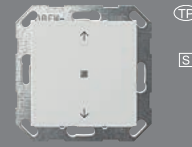
crème wit glanzend	5171 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5171 03	1/5	06
zuiver wit mat	5171 27	1/5	06
antraciet	5171 28	1/5	06
kleur aluminium	5171 26	1/5	06
zwart mat	5171 005	1/5	06
grijs mat	5171 015	1/5	06
edelstaal	5171 600	1/5	06

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	5171 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS

### Drukcontact met wip 1-voudig pijlsymbolen voor Gira One en KNX



#### System 55

crème wit glanzend	5172 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5172 03	1/5	06
zuiver wit mat	5172 27	1/5	06
antraciet	5172 28	1/5	06
kleur aluminium	5172 26	1/5	06
zwart mat	5172 005	1/5	06
grijs mat	5172 015	1/5	06
edelstaal	5172 600	1/5	06

#### Gira F100

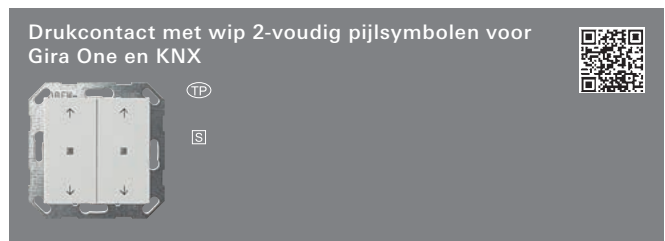
zuiver wit glanzend	5172 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



System 55			
crème wit glanzend	5173 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5173 03	1/5	06
zuiver wit mat	5173 27	1/5	06
antraciet	5173 28	1/5	06
kleur aluminium	5173 26	1/5	06
zwart mat	5173 005	1/5	06
grijs mat	5173 015	1/5	06
edelstaal	5173 600	1/5	06

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5173 112	1/5	06



System 55			
crème wit glanzend	5174 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5	06
zuiver wit mat	5174 27	1/5	06
antraciet	5174 28	1/5	06
kleur aluminium	5174 26	1/5	06
zwart mat	5174 005	1/5	06
grijs mat	5174 015	1/5	06
edelstaal	5174 600	1/5	06

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5174 112	1/5	06



System 55			
crème wit glanzend	5175 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5	06
zuiver wit mat	5175 27	1/5	06
antraciet	5175 28	1/5	06
kleur aluminium	5175 26	1/5	06
zwart mat	5175 005	1/5	06
grijs mat	5175 015	1/5	06
edelstaal	5175 600	1/5	06

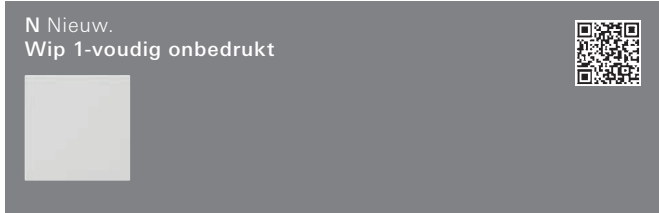
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5175 112	1/5	06

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### alternatieve wippen

#### Aanwijzingen

- Bij gebruik van een opzetstuk van metaal en/of een afdekraam van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.



System 55			
crème wit glanzend	5372 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5372 03	1/5	02
zuiver wit mat	5372 27	1/5	02
antraciet	5372 28	1/5	02
kleur aluminium	5372 26	1/5	02
zwart mat	5372 005	1/5	02
grijs mat	5372 015	1/5	02
edelstaal	5372 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5372 112	1/5	02

#### + Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	305
drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	480
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	480
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	317
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	317

#### Kenmerken

- Wip zonder opdruk als vervanging voor de originele wip met symbolen.



System 55			
crème wit glanzend	5371 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5371 03	1/5	02
zuiver wit mat	5371 27	1/5	02
antraciet	5371 28	1/5	02
kleur aluminium	5371 26	1/5	02
zwart mat	5371 005	1/5	02
grijs mat	5371 015	1/5	02
edelstaal	5371 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5371 112	1/5	02

#### + Optionele accessoires

drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	480
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	480
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498

#### Kenmerken

- Wip zonder opdruk als vervanging voor de originele wip met symbolen.



Specificatie Art. nr. VE PS



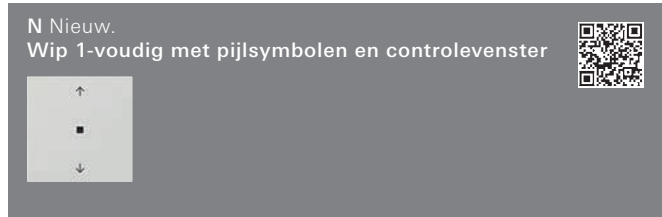
System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5389 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5389 03	1/5	02
zuiver wit mat	5389 27	1/5	02
antraciet	5389 28	1/5	02
kleur aluminium	5389 26	1/5	02
zwart mat	5389 005	1/5	02
grijs mat	5389 015	1/5	02
edelstaal	5389 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5389 112	1/5	02

**+ Optionele accessoires**

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	307
drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	480
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	480
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	622

**Kenmerken**  
- Wip als vervanging voor de originele wip met symbolen.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5388 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5388 03	1/5	02
zuiver wit mat	5388 27	1/5	02
antraciet	5388 28	1/5	02
kleur aluminium	5388 26	1/5	02
zwart mat	5388 005	1/5	02
grijs mat	5388 015	1/5	02
edelstaal	5388 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5388 112	1/5	02

**+ Optionele accessoires**

drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	480
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	480
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	498

**Kenmerken**  
- Wip als vervanging voor de originele wip met symbolen.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5370 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5370 03	1/5	02
zuiver wit mat	5370 27	1/5	02
antraciet	5370 28	1/5	02
kleur aluminium	5370 26	1/5	02
zwart mat	5370 005	1/5	02
grijs mat	5370 015	1/5	02
edelstaal	5370 600	1/5	02

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5370 112	1/5	02

**+ Optionele accessoires**

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	306
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	309
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	481
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	481
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen KNX 5175 ..	→	481
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	499
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	317
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	317

**Kenmerken**  
- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.  
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5369 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5369 03	1/5	02
zuiver wit mat	5369 27	1/5	02
antraciet	5369 28	1/5	02
kleur aluminium	5369 26	1/5	02
zwart mat	5369 005	1/5	02
grijs mat	5369 015	1/5	02
edelstaal	5369 600	1	02

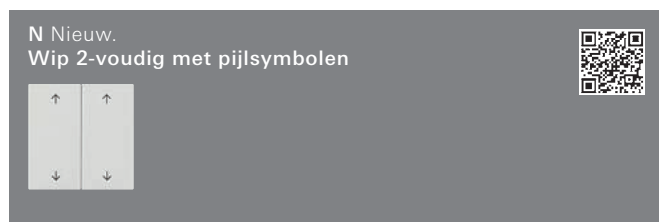
Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5369 112	1/5	02

**+ Optionele accessoires**

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	306
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	309
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	481
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	481
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen KNX 5175 ..	→	481
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	499
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	623

**Kenmerken**  
- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.  
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>5387 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5387 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5387 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5387 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5387 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5387 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5387 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5387 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>5387 112</b>	1/5	02

#### + Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. 2-v <b>5362 ..</b>	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309
drukc. wip 2-v OneKNX <b>5173 ..</b>	→	481
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX <b>5174 ..</b>	→	481
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen KNX <b>5175 ..</b>	→	481
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	317
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	317

#### Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>5386 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5386 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5386 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5386 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5386 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5386 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5386 015</b>	1/5	02
edelstaal	<b>5386 600</b>	1/5	02

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>5386 112</b>	1/5	02

#### + Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309
drukc. wip 2-v OneKNX <b>5173 ..</b>	→	481
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX <b>5174 ..</b>	→	481
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen KNX <b>5175 ..</b>	→	481
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

#### Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	<b>5384 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>5384 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>5384 27</b>	1	02
antraciet	<b>5384 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5384 26</b>	1	02
zwart mat	<b>5384 005</b>	1	02
grijs mat	<b>5384 015</b>	1	02
edelstaal	<b>5384 600</b>	1	02

<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	<b>5384 112</b>	1	02

#### Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware. De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

#### Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

#### Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- Gira One Client.
- Huisstation video.

#### Gira One Server-Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een Gira One server ook worden gebruikt als client.
- Na activering toont de Gira G1 de Gira interface van de Gira Smart Home app. Er kunnen tot 250 Gira One verbruikers worden gevisualiseerd.
- Er zijn maximaal 50 Gira G1 in een Gira One project mogelijk.
- Naast de verbruikers van de gebouwbesturing zijn op de Gira G1 als client van de Gira One server de volgende functies beschikbaar:
  - directe functie.
  - Gira deurcommunicatie.
  - Online weerbericht.

#### Technische gegevens

##### Opgenomen vermogen

- Maximaal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

##### Voeding

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN-standaard: IEEE 802.3af

##### Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie: Cat.5<sub>e</sub>, cat.6, cat.6<sub>a</sub>, cat.7

##### Display

- Type: TFT
- Grootte: 15,3 cm (6")
- Aantal kleuren: 16,7 M
- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding: 1:500
- Kijkhoek: > 80° rondom

##### Naderingssensor

- Bereik: max. 50 cm
- Detectiebereik: 30° horizontaal, 30° verticaal

##### Beschermingssoort

- IP21
- Inbouwdiepte: 32 mm
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C

##### Afmetingen in mm

- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 15
- Montagehoogte: b - h 1500 d -

#### Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatdoos (advies: elektricadoos bij LAN-aansluiting).
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerkontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektricadoos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira G1 PoE



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

##### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97 → 411

#### + Optionele accessoires

##### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 2091 00 → 508

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. De voeding vindt plaats via de netwerkkabel (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

#### Technische gegevens

##### Voeding

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN-standaard: IEEE 802.3af

##### Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie: Cat.5<sub>e</sub>, cat.6, cat.6<sub>a</sub>, cat.7
- Inbouwdiepte: 32 mm

#### Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektricadoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch resp. router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

#### Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule PoE LAN

### Gira G1 230 V



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

##### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties 2620 97 → 411

#### + Optionele accessoires

##### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 2091 00 → 508

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 230 V WLAN.
- Datacommunicatie via WLAN.

#### Technische gegevens

- Voeding: AC 230 V, 50/60 Hz
- WLAN-standaard: IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
- Inbouwdiepte: 32 mm

#### Levering

- Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 230 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

#### + Vereiste accessoires

#### Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway 5 licenties **2620 97** → 411

#### + Optionele accessoires

#### Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 508

#### 24 V voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 414

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 415

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 584

#### Kenmerken

- Gira G1 met inbouwaansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bijv. op het tweede aderpaar van de Gira One busleiding).
- Datacommunicatie via WLAN.

#### Technische gegevens

Voeding:	AC/DC 10 tot 31 V
WLAN-standaard:	IEEE 802.11b/g/n - 2,4 GHz
Aansluitleiding	
- Aderdiameter:	0,6 - 0,8 mm
Inbouwdiepte:	32 mm

#### Aanwijzingen

- Bij de dimensionering van de voeding moet absoluut rekening worden gehouden met het totale opgenomen vermogen van alle aangesloten verbruikers alsook het spanningsverlies over de bedrading.

#### - Levering

Displaymodule, opna meraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Schakel-/jaloezieactuatoren (DIN-rail)

Afhankelijk van de parametrisering kan de actuator als schakelactuator of als jaloezieactuator worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactuator zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactuator worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

#### Kenmerken

- Actuator voor het schakelen van verbruikers of voor het regelen van jaloezieën, rolluiken, markiezen, dakraambediening.
- In de jaloezestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloezie-uitgang.
- Gecombineerd bedrijf op één actuator mogelijk (bijv. A1 en A2 jaloezie, A3 en A4 jaloezie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

#### Zonwerings- en ventilatiefunctie

- Besturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of dakkoepels.
- Looptijden naar keuze instelbaar.
- Zonweringsfunctie met raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang in te stellen.
- Instellen van de vertragingstijd aan het begin of het einde van de zonschijn.
- Doekspanning bij markiezen.
- Bij actief windalarm bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor windalarm, gaan de jaloezieën omhoog en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Bij actief regenalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor regenalarm, sluiten dakvensters of dakkoepels onmiddellijk en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Bij actief vorstalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor vorstalarm, worden actieve bewegingen van rolluiken gestopt en vergrendeld om de motor van het rolluik te beschermen. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.

#### Schakelfuncties

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan ook een waarschuwingstijd worden ingesteld.
- Parametrisering als schakelfunctie voor bijvoorbeeld licht of wandcontactdozen, als garagedeurfunctie of deuropenerfunctie.
- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.
- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Technische gegevens**

Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2500 W
- HV-ledlampen:	typ. 400 W
- gewikkelde trafo:	1200 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA
- Kwikdamplampen niet-gecompenseerd:	1000 W
- Kwikdamplampen parallel gecompenseerd:	1160 W
Aansluitingen	
- Gira One bus:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm <sup>2</sup> of 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> )

**Aanwijzingen**

- Montage op DIN-profielrail.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Schakelactuator 6-voudig 16 A / jaloezieactuator 3-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX

DIN-rail plus	<b>5023 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- Gira One bus:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

Schakelactuator 16-voudig 16 A / jaloezieactuator 8-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX

DIN-rail plus	<b>5028 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- Gira One bus:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

Schakelactuator 24-voudig 16 A / jaloezieactuator 12-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX

DIN-rail plus	<b>5030 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**Technische gegevens**

Stroomverbruik	
- Gira One bus:	4 tot 24 mA
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	12

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Dimactuator (DIN-rail)**

4 x 225 W/VA DIN-rail	<b>2015 00</b>	1	66
--------------------------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires****Vermogensopvoereenheden**

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail	<b>2383 00</b>	→	300
---	----------------	---	-----

**Kenmerken**

- Actuatoren voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met LV-halogen- of LV-ledlampen, dimbare elektronische transformatoren met LV-halogen- of LV-ledlampen.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

**Dimuitgangen**

- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.
- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.

**Technische gegevens**

Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50 tot 60 Hz
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal	
- Gloeilampen:	20 tot 225 W
- HV-halogenen:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 225 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 20 tot 150 W
Aansluitingen	
- Gira One bus:	Aansluit- en aftakklem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aanwijzingen**

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansluiting of faseafsnijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Verwarmingsactuator (DIN-rail)**

DIN-rail plus	<b>2139 00</b>	1	66
---------------	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires**

ventieladapter 1	<b>1124 00</b>	→	372
th.regelaandr. 230 V	<b>2169 00</b>	→	370
th.regelaandr. 24 V	<b>2179 00</b>	→	370

**Kenmerken**

- Individuele regeling per ruimte mogelijk door vaste regelaar en klepuitgangscombinatie.
- Actuator voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen in verwarmings- en koelsystemen.
- De uitgangen zijn beveiligd tegen kortsluiting en overbelasting.
- regelaandrijvingen met nominale spanning 24 V of 230 V aanstuurbaar.
- Handbediening van de uitgangen.
- Warmtevraagmelding bijvoorbeeld bij een warmtepomp in combinatie met schakelactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig (bestelnr. 5061 00) of schakelactuator 2-voudig/ jaloezieactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig (bestelnr. 5062 00)
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

**Ventieluitgangen**

- 6 van elkaar onafhankelijke elektronische klepuitgangen.
- Klepaansturing parametriseerbaar per uitgang met karakteristiek "stroomloos geopend" of "stroomloos gesloten".
- Bescherming tegen vastzittende kleppen door intelligente klepspoeling met een duur van 5 minuten en een cyclus van 1 week.
- Boost-functie voor snel verwarmen van radiatoren – verbruikers (elektrisch of met water).



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Ruimtetemperatuurregelaar**

- 6 onafhankelijke regelaars voor verwarming en koeling, geoptimaliseerd voor het respectieve verwarmings- en koelsysteem: vloerverwarming (elektrisch of met water), radiatoren (elektrisch of met water), vloerkoeling
- Type verwarmingsregeling instelbaar. Permanente Pi-regeling of schakelende 2-puntsregeling.
- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nachtstand en vorst-/oververhittingsbeveiliging.
- Automatische melding vereiste verwarming/koeling: Hier evalueert de actuator continu de regelwaarden van de toegewezen uitgangen en informeert het Gira One systeem wanneer er een verwarmings-/koelingsvraag is bij een uitgang of in een verwarmings-/koelingscircuit. De aangesloten schakelactuator sluit of opent zijn relais afhankelijk van de verwarmings-/koelingsvraagmelding. Dit maakt een energie-efficiënte regeling mogelijk van brander- en ketelregelingen die over geschikte regelingen beschikken (bijv. vraaggestuurde schakeling tussen reductie- en comfortinstelwaarde in een centrale hoogrendementsketel of warmtepompen).
- Specificatie van de grenswaarde voor de vloertemperatuur.
- Handmatige of automatische detectie van een open raam wanneer de temperatuur daalt, incl. de bepaling van de duur van de vorstbescherming.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van een geconfigureerde tijd tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen bijvoorbeeld door middel van een binaire ingang van een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Ruimtetemperatuurmetering via drukcontact 1-voudig of 2-voudig: automatische vorming van een gemiddelde waarde indien meerdere drukcontacten voor ruimtetemperatuurmetering aan de uitgang zijn toegewezen.

**Technische gegevens**

Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Uitgangen:	6
Thermostaat:	6
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50 tot 60 Hz
Schakelstroom:	5 tot 160 mA
Inschakelstroom:	max. 1,5 A (2 s)
Aantal aandrijvingen per uitgang	
- AC 230 V aandrijvingen:	4
- AC 24 V aandrijvingen:	2
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aanwijzingen**

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

**Levering**

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Binaire ingangen met schakelactuatoren (inbouw)****Schakelactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX**

inbouw	<b>5061 00</b>	1/5	06
--------	----------------	-----	----

**+ Optionele accessoires**

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
lekkagesensor <b>5068 00</b>	→	581
condensatiesensor <b>5069 00</b>	→	580
aftakdoos <b>0070 30</b>	→	249
IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	554

**Kenmerken**

- Actuator voor het schakelen van verbruikers.
- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actuatoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

**Schakelfuncties**

- Gebruik als maak- of verbreekcontact.
- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.
- Trappenhuisfunctie, er kan ook een waarschuwingstijd worden ingesteld.
- Parametrisering als schakelfunctie voor bijvoorbeeld licht of wandcontactdozen, als garagedeurfunctie of deuropenerfunctie, evenals als schakelcontact om de warmtevraag door te geven aan een warmtepomp.
- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.
- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.

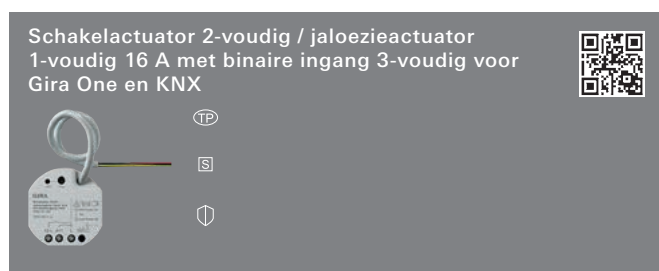
**Binaire ingangen**

- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.
- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparametriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep met Gira G1, garagedeur en deuropener.
- Aansluiting van bewegings- en aanwezigheidsmelders met potentiaalvrije relaisuitgangen.
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Schakelcontact evaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije relaiscontacten mogelijk om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van een geconfigureerde tijd tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.
- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen aan een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Schakelcontactindicator voor de weergave van een contactstatus in de Smart Home app.
- Configureerbare schakelingangen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.
- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>				<b>Zonwerings- en ventilatiefuncties</b>			
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV			- Besturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of dakkoepels.			
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 AX			- Looptijden naar keuze instelbaar.			
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)			- Zonweringsfunctie met raambekleding- of lamellenposities aan het begin of aan het einde van de functie voor elke uitgang in te stellen.			
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8			- Instellen van de vertragingstijd aan het begin of het einde van de zonnenschijn.			
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)			- Doekspanning bij markiezen.			
Aansluitingen				- Bij actief windalarm bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor windalarm, gaan de jaloezieën omhoog en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.			
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding			- Bij actief regenalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor regenalarm, sluiten dakvensters of dakkoepels onmiddellijk en worden automatisch vergrendeld. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.			
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding			- Bij actief vorstalarm, bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor vorstalarm, worden actieve bewegingen van rolluiken gestopt en vergrendeld om de motor van het rolluik te beschermen. De status van de binaire ingang wordt cyclisch bewaakt.			
- Belasting:	Schroefklemmen			- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.			
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>			<b>Schakelfuncties</b>			
Ingangen				- Gebruik als maak- of verbreekcontact.			
- Aantal:	3			- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.			
Type ingang:	potentiaalvrij			- Trappenhuisfunctie, er kan ook een waarschuwingstijd worden ingesteld.			
Controlespanning				- Parametrisering als schakelfunctie voor bijvoorbeeld licht of wandcontactdozen, als garagedeurfunctie of deuropenerfunctie, evenals als schakelcontact om de warmtevraag door te geven aan een warmtepomp.			
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V			- Garagedeurfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.			
Totale lengte				- Deuropenerfunctie: de tijd voor het sluiten van het relais kan worden geparametriseerd.			
- Leiding neveneenheid:	max. 10 m			<b>Binaire ingangen</b>			
Aansluitvermogen				- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.			
- Ohmse belasting:	2500 W			- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparametriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep met Gira G1, garagedeur en deuropener.			
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF			- Aansluiting van bewegings- en aanwezigheidsmelders met potentiaalvrije relaisuitgangen.			
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W			- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.			
- Gloeilampen:	2300 W			- Schakelcontact evaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije relaiscontacten mogelijk om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.			
- HV-halogenen:	2300 W			- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van een geconfigureerde tijd tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.			
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA			- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.			
- HV-ledlampen:	typ. 400 W			- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen aan een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.			
- gewikkelde trafo:	1200 VA			- Schakelcontactindicator voor de weergave van een contactstatus in de Smart Home app.			
- Tronic-trafo:	1500 W			- Configureerbare schakelingen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.			
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA			- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.			
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA						
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C						

**Aanwijzingen**

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- De integratie en installatie van potentiaalvrije contacten, bewegings- en aanwezigheidsmelders is beschreven in het systeemhandboek van het Gira One systeem.



inbouw **5062 00** 1/5 06



**+ Optionele accessoires**

ext.voeler <b>1493 00</b>	→	489
lekkagesensor <b>5068 00</b>	→	581
condensatiesensor <b>5069 00</b>	→	580
aftakdoos <b>0070 30</b>	→	249
IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	554

**Kenmerken**

- Actuator voor het schakelen van verbruikers of voor het regelen van jaloezieën, rolluiken, markiezen, dakraambediening.
- In de jaloeziemodus worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2) samengevat tot één jaloezie-uitgang.
- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actuatoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>				<b>Binaire ingangen met dimactuator (inbouw)</b>			
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV			<b>Dimactuator 1-voudig 200 W met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX</b>			
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 AX						
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)						
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8			inbouw <b>5065 00</b> 1/5 06			
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)			<b>+ Optionele accessoires</b>			
Aansluitingen	Aansluitklemmen aan stuurleiding			ext.voeler <b>1493 00</b> → 489			
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding			lekkagesensor <b>5068 00</b> → 581			
- Ingangen:	Schroefklemmen max. 4 mm <sup>2</sup>			condensatiesensor <b>5069 00</b> → 580			
- Belasting:	3			aftakdoos <b>0070 30</b> → 249			
Aansluitingdoorsnede:	potentiaalvrij			IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b> → 554			
Ingangen	ca. 5 V			<b>Vermogensopvoereenheden</b>			
- Aantal:	max. 10 m			S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b> → 300			
Type ingang:	2500 W			<b>Kenmerken</b>			
Controlespanning	16 A, max. 140 µF			- Actuatoren voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met LV-halogen- of LV-ledlampen, dimbare elektronische transformatoren met LV-halogen- of LV-ledlampen.			
- Ingangen neveneenheid:	1380 W			- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.			
Totale lengte	2300 W			- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actuatoren of voor het registreren van statusinformatie.			
- Leiding neveneenheid:	2300 W			- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.			
Aansluitvermogen	1160 VA			- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.			
- Ohmse belasting:	typ. 400 W			- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.			
- Capacitieve belasting:	1200 VA			- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3 mogelijk.			
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1500 W			- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5.0 (beschikbaar vanaf 03/2023).			
- Gloeilampen:	1000 VA			- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.			
- HV-halogenen:	2300 VA			<b>Dimuitgangen</b>			
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	2300 VA			- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.			
- HV-ledlampen:	1000 VA			- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.			
- gewikkelde trafo:	1000 VA			- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.			
- Tronic-trafo:	1000 VA			- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.			
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA						
- TL-lampen, duoschakeling:	1000 VA						
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C						

**Aanwijzingen**

- **Vermogensreductie** Verlaging van de schakelstroom per apparaat (gerelateerd aan  $\Sigma$  16 A)
  - Per 5 °C overschrijding van 35 °C 10% reductie
  - Bij montage in houten wanden of gips wanden 15% reductie
  - Meervoudige combinaties 20% reductie.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Binaire ingangen**

- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.
- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparametriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep, garagedeur en deuropener.
- Aansluiting van bewegings- en aanwezigheidsmelders met potentiaalvrije relaisuitgangen.
- Comfortabele groepenbesturing van schakel-, dim-, zonwerings- en ventilatieverbruikers.
- Schakelcontact evaluatie van wind-, vorst-, lichtsterkte- of regensensoren met potentiaalvrije relaiscontacten mogelijk om zonwerings- en ventilatieverbruikers te beschermen tegen omgevingsinvloeden.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van een geconfigureerde tijd tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze.
- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen aan een warmtepomp om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Schakelcontactindicator voor de weergave van een contactstatus in de Smart Home app.
- Configureerbare schakelingen die onafhankelijk van elkaar kunnen worden geparametriseerd.
- Registreren en afstellen van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Aansluitingen	
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Ingangen	
- Aantal:	3
Type ingang:	potentiaalvrij
Controlespanning	
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5V
Totale lengte	
- Leiding neveneenheid:	max. 10 m
Max. aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 230 W
- HV-halogenen:	20 tot 230 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 230 W
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaanslijding of faseafsnoeiing). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensreductie bij inbouw in houten of droge montagebouw wand -15%  
meervoudige combinaties -20%.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Inbouwadapter Mini-behuizing**

5429 00	1	42
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v <b>5061 00</b>	→	552
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB <b>5062 00</b>	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v <b>5065 00</b>	→	554

**Kenmerken**

- Opbouwbehuizing voor de Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Functionele aanvullingen**

**N Nieuw.**  
**System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij**

**5407 00**    1/5    02

**+ Vereiste accessoires**

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig. + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**Noodzakelijke accessoires voor Gira One**

**Een van de onderstaande artikelen**

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v <b>5061 00</b>	→	599
sch.-/jl.act. 6-v/3-v 16 A Std <b>5023 00</b>	→	596
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v <b>5065 00</b>	→	601

Functiebeschrijving → 291

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard**

**System 55**

crème wit glanzend	<b>5373 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5373 03</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5373 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5373 28</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5373 26</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5373 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5373 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5373 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>5373 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**TX\_44**

zuiver wit	<b>5373 66</b>	1	02
antraciet	<b>5373 67</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5373 65</b>	1	02

**+ Vereiste accessoires**

S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij <b>5407 00</b>	→	291
---	---	-----

Functiebeschrijving → 311

Specificatie Art. nr. VE PS

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort BT**

**System 55**

crème wit glanzend	<b>5374 01</b>	1/5	02
zuiver wit glanzend	<b>5374 03</b>	1/5	02
kleur aluminium	<b>5374 26</b>	1/5	02
zuiver wit mat	<b>5374 27</b>	1/5	02
antraciet	<b>5374 28</b>	1/5	02
zwart mat	<b>5374 005</b>	1/5	02
grijs mat	<b>5374 015</b>	1/5	02
edelstaal (gelakt)	<b>5374 600</b>	1/5	02

**Gira F100**

zuiver wit glanzend	<b>5374 112</b>	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

**TX\_44**

zuiver wit	<b>5374 66</b>	1	02
antraciet	<b>5374 67</b>	1	02
kleur aluminium	<b>5374 65</b>	1	02

**+ Vereiste accessoires**

**Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
---	---	-----

Functiebeschrijving → 312

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

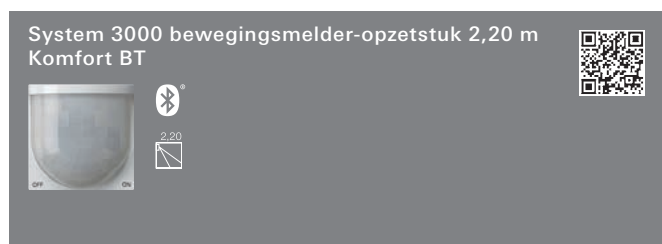


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5375 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5375 03	1/5	02
zuiver wit mat	5375 27	1/5	02
antraciet	5375 28	1/5	02
kleur aluminium	5375 26	1/5	02
zwart mat	5375 005	1/5	02
grijs mat	5375 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5375 600	1/5	02
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02
<b>TX_44</b>			
zuiver wit	5375 66	1	02
antraciet	5375 67	1	02
kleur aluminium	5375 65	1	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 311

Functiebeschrijving → 313



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5376 01	1	02
zuiver wit glanzend	5376 03	1	02
zuiver wit mat	5376 27	1	02
antraciet	5376 28	1	02
kleur aluminium	5376 26	1	02
zwart mat	5376 005	1	02
grijs mat	5376 015	1	02
edelstaal (gelakt)	5376 600	1	02
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02
<b>TX_44</b>			
zuiver wit	5376 66	1	02
antraciet	5376 67	1	02
kleur aluminium	5376 65	1	02

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 311

Functiebeschrijving → 313

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit	5377 02	1	02
------------	---------	---	----

**+ Vereiste accessoires****Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 .. → 311

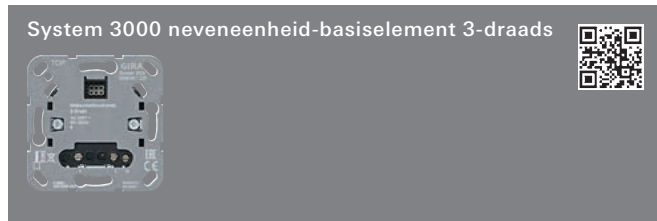
**+ Optionele accessoires**

OB-beh. aanwez.m. 0086 02 → 345

beschermkorf 2116 00 → 345

Functiebeschrijving → 314

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5409 00	1/5	02
---------	-----	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

**System 3000 systeemopzetstukken**

S3000 bed.el.-op.st. <b>5360 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. pijlen <b>5361 ..</b>	→	305
S3000 touchop.st. <b>5365 ..</b>	→	305
S3000 bed.el.-op.st. 2-v <b>5362 ..</b>	→	306
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5363 ..</b>	→	306
S3000 jl.- + schakelklok Display <b>5366 ..</b>	→	307
S3000 bed.el.-op.st. BT <b>5368 ..</b>	→	307
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen <b>5367 ..</b>	→	309

**System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard <b>5373 ..</b>	→	311
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT <b>5374 ..</b>	→	312
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard <b>5375 ..</b>	→	313
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT <b>5376 ..</b>	→	313
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT <b>5377 02</b>	→	314

**RF bedieningselement-opzetstukken voor KNX**

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX <b>5104 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX <b>5105 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX <b>5106 ..</b>	→	498
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX <b>5107 ..</b>	→	499
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX <b>5108 ..</b>	→	499

**System 3000 draadloze bedieningselement-opzetstukken**

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. <b>5495 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen <b>5494 ..</b>	→	622
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory <b>5493 ..</b>	→	623
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen <b>5492 ..</b>	→	623

**+ Optionele accessoires**

S3000 relais-schakelb.el. <b>5403 00</b>	→	290
S3000 elektr.schakelb.el. <b>5405 00</b>	→	293
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort <b>5401 00</b>	→	296
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. <b>5406 00</b>	→	300
S3000 uni.leddim. DIN-rail <b>2365 00</b>	→	299
S3000 uni-leddim. Mini <b>2440 00</b>	→	298
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort <b>2455 00</b>	→	295

**Kenmerken**

- Neveneenheidbediening van basiselementen met ingang neveneenheid uit System 3000.
- Bedrijf met geschikt bedieningselement-opzetstuk uit System 3000.
- Bedrijf met aansluiting neutrale geleider.

**Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX**

- sensorkanaal 1-voudig/2-voudig.
- Draadloze besturing van andere apparaten voor KNX als sensor mogelijk.
- temperatuurmeting.
- De 3-draadse neveneenheid fungeert als voeding voor het KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby	
- afhankelijk van het opzetstuk:	0,1 tot 0,5 W
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

**Aanwijzingen**

- Kan in combinatie met KNX RF bedieningselement-opzetstukken en eNet bedieningselement-opzetstukken als zender die op het lichtnet is aangesloten functioneren.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	2336 02	1	03
---------------------	---------	---	----

#### + Optionele accessoires

relaismod. RM Dual	2340 00	→	660
dr.l mod. RM Dual Q	2347 00	→	661
set afstandsbussen schroeven	2342 00	→	661

Functiebeschrijving	→	659
---------------------	---	-----



2340 00	1	03
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

RM Dual Q	2336 02	→	659
-----------	---------	---	-----

#### Kenmerken

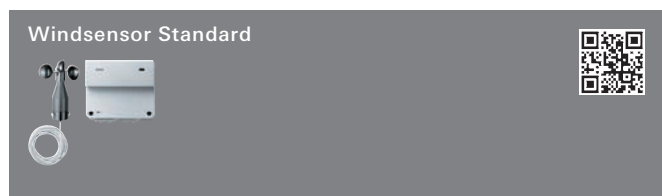
- Relaismodule voor de rookmelder Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken met de rookmelder Dual/VdS.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van externe alarmgevers, bv. een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bv. een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

#### Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A

#### Aanwijzingen

- Storingsmeldingen kunnen uitsluitend worden opgevraagd van rookmelders die zijn voorzien van een relaismodule.
- De relaismodule wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.



0913 00	1	06
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	599
sch.-/jl.act. 6-v/3-v 16 A Std	5023 00	→	596
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	601

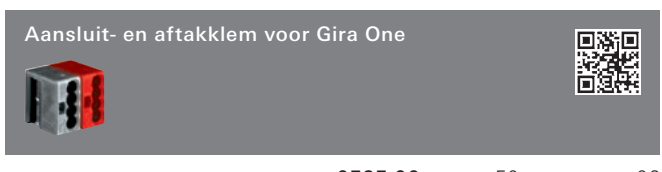
#### + Optionele accessoires

##### Neveneenheid voor

S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh.	5414 00	→	303
------------------------------------	---------	---	-----

Functiebeschrijving	→	584
---------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



0595 00	50	06
---------	----	----

#### Kenmerken

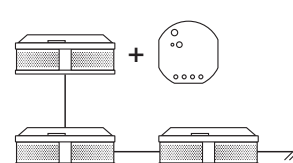
- Steekklem 2-polig (rood/zwart) voor aansluiting van de busleiding aan de inbouwbusaankoppelaar of inbouw-/opbouwapparaten.
- Maximaal vier leidingen kunnen worden aangesloten.

#### Aanwijzingen


- Ook te gebruiken als aftakklem in apparaatdozen.

#### Koppelingmogelijkheden met de relaismodule

Koppelingmogelijkheden met de relaismodule Uitgerust met een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q bijvoorbeeld worden gebruikt voor het oproepen van een brandalarmscène waarin de relaismodule met een Gira One binaire ingang is bedraad.



 Rookmelder Dual Q

 Bijvoorbeeld schakelactuator 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig

# Draadloze systemen

609 ————— Gira eNet

633 ————— Meer draadloze systemen



## Draadloze installatie – met de juiste standaard voor iedere toepassing

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt producten aan voor diverse systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten. Daarbij kan het gaan om de uitbreiding van een conventionele installatie met individuele draadloze schakelaars tot complete draadloze systemen voor de comfortabele automatisering in huis en de naadloze uitbreiding van KNX installaties met de draadloze techniek KNX RF.



### Gira eNet SMART HOME

Niet alleen bij nieuwbouw, maar ook in bestaande gebouwen kunnen functies zoals licht-, jaloezie- en verwarmingsbesturing eenvoudig met de eNet SMART HOME productportfolio worden geïnstalleerd en bij elkaar in netwerk gezet – op basis van een conventionele elektrotechnische installatie. De besturing vindt plaats via de bedieningsapparatuur in het Gira design of met de eNet Server via iOS en Android smartphone.



### EnOcean

Gira EnOcean draadloze wandzenders hebben geen stroomvoorziening via netaansluiting of batterij nodig; de transmissie-energie wordt opgewekt uit mechanische energie wanneer de wip wordt gebruikt. Dit maakt de Gira EnOcean draadloze wandzenders absoluut onderhoudsvrij zijn en flexibel kunnen worden gepositioneerd. De montage gebeurt op een apparaatdoos of op gladde, vlakke oppervlakken door middel van schroeven of lijm.



### Gira KNX RF

Meer Bedieningscomfort voor de gebouwenteknik in gebouwen met KNX systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.

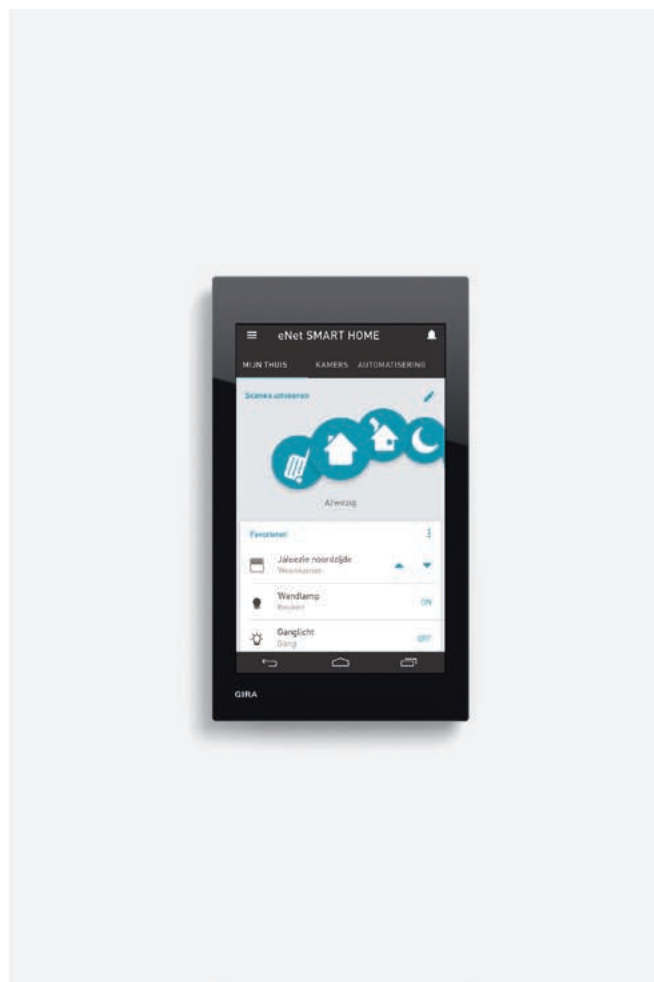


# Gira eNet

- 617 \_\_\_\_\_ Systemapparaten
- 618 \_\_\_\_\_ Zenders
- 621 \_\_\_\_\_ Gira G1
- 622 \_\_\_\_\_ Bedieningselement-opzetstukken
- 624 \_\_\_\_\_ Sensoren
- 624 \_\_\_\_\_ Energiesensoren
- 625 \_\_\_\_\_ Actoren
- 631 \_\_\_\_\_ eNet Alliantie met tado°
- 631 \_\_\_\_\_ Toebehoren

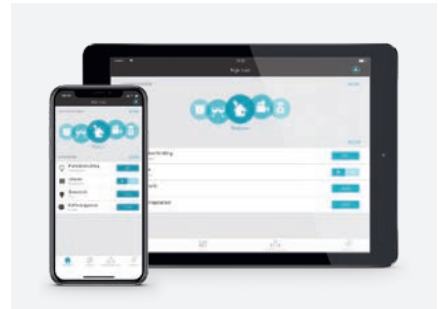
## Cursussen

De gratis online-cursus „Gira eNet“ alsook overig cursusaanbod vindt u op [www.academie.gira.nl](http://www.academie.gira.nl).



## Het bidirectionele draadloze systeem

Gira eNet SMART HOME is het bidirectionele draadloze systeem voor slimme koppeling en aansturing van de huistechniek. Verlichting, jaloezieën en verwarming kunnen in scènes worden geïntegreerd en via bedieningsapparaten zoals de Gira G1, een smartphone of een tablet door middel van de eNet SMART HOME-app worden bestuurd.



### eNet SMART HOME werkt bidirectioneel

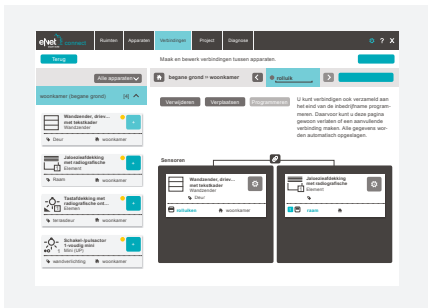
De signaaloverdracht tussen de afzonderlijke componenten van het Gira eNet-systeem gaat bidirectioneel en draadloos. De actuatoren ontvangen niet alleen commando's, maar melden ook een succesvolle overdracht en de status aan de zender. Vooral bij centrale commando's is dit een noodzakelijke informatie voor de gebruiker.

### Met eNet SMART HOME verlichting, jaloezieën en verwarming besturen een verbinden

Licht regelen en dimmen, jaloezieën en rolluiken omhoog en omlaag bewegen, markiezen in- en uitschuiven, de badkamer voorverwarmen of na vakantie terugkomen in een aangenaam verwarmd huis. Met Gira eNet componenten kunnen verlichting en zonwering draadloos worden gestuurd. Dankzij de intelligente verbinding met tado° kunnen nu ook radiatoren en vloerverwarming worden bestuurd.

### Bedieningsapparaten van de schakelaar en de Gira G1 tot en met de smartphone

eNet SMART HOME kan niet alleen met verschillende wand- en handzenders of de Gira G1 worden bestuurd, maar ook met iOS- en Android-smartphones, de computer en de Gira Control9 Client 2. Toegang via smartphone op afstand is eveneens een optie.



### Eenvoudige inbedrijfstelling en diagnose

De eNet-server maakt de eenvoudige inbedrijfstelling van smarte toepassingen in vijf stappen mogelijk alsmede comfortabele diagnose en documentatie van een eNet SMART HOME project.

### Optimale privacybescherming

Volledig versleutelde draadloze overdracht, automatisch uitgegeven persoonlijke apparaatsleutels, serverlocaties uitsluitend in Duitsland, beveiliging tegen manipulatie: door een pakket maatregelen is de hoogst mogelijke gegevensbeveiliging voor het totale systeem gegarandeerd.

### Vorbereid op de toekomst met sterke partners

In de eNet-alliantie vormen sterke merken een netwerk om merk- en fabrieksoverkoepelende oplossingen mogelijk te maken. Als gemeenschappelijke branchestandaard wordt eNet SMART HOME door de alliantie continu doorontwikkeld. Hiermee biedt eNet SMART HOME maximale zekerheid voor de toekomst. De eNet alliantie staat open voor nieuwe partners waardoor het scala aan mogelijkheden steeds groter zal worden.



Systeemapparaten  
→ 617



Zenders  
→ 618



Gira G1  
→ 621



Opzetstuk  
bedienings-  
elementen  
→ 622



Sensoren  
→ 624



Energiesensoren  
→ 624



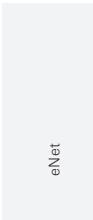
Actoren  
→ 625



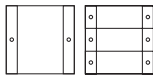

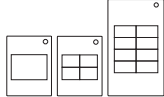

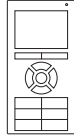




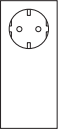














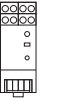


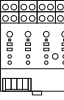


eNet Alliantie met  
tado°  
→ 631



Toebehoren  
→ 631











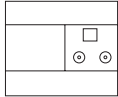

Systeem- en functieoverzicht

<p>Zendfuncties</p> <p>Overdrachtsbevestiging</p> <p>Ontvangstfuncties</p> <p>Statusweergave</p>	 <p><b>Draadloze wandzender System 55</b> 1-voudig 5331 ..   → 619 3-voudig 5333 ..   → 620</p> 	 <p><b>Draadloze handzender</b> 1-voudig 5350 10   → 618 2-voudig 5352 10   → 618 4-voudig 5354 10   → 619</p> 	 <p><b>Draadloze handzender Multi</b> 5355 10   → 603</p> 
	Ja	Ja	Ja
	Ja	Ja	Ja
 <p><b>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5423 00   → 625 <b>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini potentiaalvrij<sup>5)</sup></b> 5424 00   → 625 <b>Draadloze schakel- resp. tastactuator 2-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5425 00   → 626</p>  	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze schakelactuator 1-voudig ZS<sup>5)</sup></b> 5448 02   → 608</p>  	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken Schakelen Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze jaloezieactuator 1-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5427 00   → 628</p>  	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze dimactuator 1-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5420 00   → 626</p>  	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze besturingseenheid 1-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5421 00   → 627</p>  	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze besturingseenheid Dali 1-voudig Mini<sup>5)</sup></b> 5422 00   → 627</p>  	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat<sup>1) 2) 5)</sup></b> 5433 00   → 628</p>  	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes bedieningsvergrendeling</p>
 <p><b>Draadloze schakel- resp. tastactuator 8-voudig/ jaloezieactuator 4-voudig serie-inbouwapparaat<sup>1) 2)</sup></b> 5435 00   → 628</p>  	<p>Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Drukken/schakelen Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes/bedienings- vergrendeling</p>

<sup>1)</sup> Vereist voor de voeding: voeding DC 12 V/2 A serie-inbouwapparaat (5319 00), die een eNet-server of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat tot maximaal 32 verdere serie-inbouwapparaatcomponenten voedt.

<sup>2)</sup> Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen van een eNet-server serie-inbouwapparaat (5301 00) of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat kan tot 32 serie-inbouwapparaatcomponenten voorzien van radiosignalen.

## Systeem- en functieoverzicht

 <p>tado° verwarmingsregeling → 615</p> 	 <p><b>Draadloos bedieningselement-opzetstuk</b> 5492 xx   → 623 5493 xx   → 623 5494 xx   → 623 5495 xx   → 623</p> 	 <p><b>Draadloze zonnensensor Solar</b> 5461 02   → 624</p> 	 <p><b>Draadloze universele zender 2-voudig Mini</b> 5453 00   → 620</p> 	 <p><b>Server serie-inbouwapparaat</b> 5301 00   → 617</p> 
Nee	Ja		Ja	Ja
Gewenste temperatuur, tado°-modus	Ja		Ja	Ja
	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Omhoog/omlaag bewegen	Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Schakelen drukken	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie
	Schakelen drukken	Scènes	Drukken schakelen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties
	Schakelen drukken	Scènes positioneren	Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties



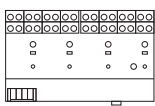

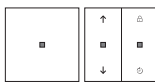



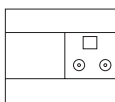



Vervolgd op volgende pagina

<sup>3</sup> Niet ondersteund worden de volgende draadloze bus-producten: draadloze controller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos venstercontact (2256 ..).

<sup>4</sup> Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

<sup>5</sup> Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.












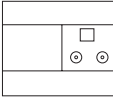

## Systeem- en functieoverzicht

	Zendfuncties	Draadloze wandzender System 55	Draadloze handzender	Draadloze handzender Multi
<p>Overdrachtsbevestiging</p> <p>Ontvangstfuncties</p> <p>Statusweergave</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	
 <p><b>Draadloze jaloezieactuator</b> 1-voudig serie-inbouwapparaat <sup>1) 2) 5)</sup> 5437 00   → 630</p> 	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes bedieningsvergrendeling</p>	
 <p><b>Draadloze dimactuator</b> 1-voudig serie-inbouwapparaat <sup>1) 2) 5)</sup> 5430 00   → 629</p> <p><b>Draadloze dimactuator</b> 4-voudig serie-inbouwapparaat <sup>1) 2) 5)</sup> 5431 00   → 630</p> 	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes bedieningsvergrendeling</p>	
 <p><b>Draadloos bedieningselement-opzetstuk</b> <sup>5)</sup> <b>Draadloos bedieningselement-opzetstuk</b> (pijsymbolen) <sup>5)</sup> 5492 ..   → 623 5493 ..   → 623 5494 ..   → 623 5495 ..   → 623</p> 	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	
 <p><b>Draadloze schakelactuator</b> 1-voudig ZS <sup>5)</sup> 5448 02   → 585</p> 	<p>Telegramherhaling <sup>5)</sup></p>	<p>Telegramherhaling</p>	<p>Telegramherhaling</p>	
 <p><b>Server serie-inbouwapparaat</b> <sup>1) 5)</sup> 5301 00   → 617</p> 	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Niet compatibel vanaf eNet-server versie 2.0</p>	
 <p><b>tado° verwarmingsregeling</b> → 618</p> 	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>		

<sup>1)</sup> Vereist voor de voeding: voeding DC 12 V/2 A serie-inbouwapparaat (531900), die een eNet-server of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat tot maximaal 32 verdere serie-inbouwapparaatcomponenten voedt.

<sup>2)</sup> Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen van een eNet-server serie-inbouwapparaat (5301 00) of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat kan tot 32 serie-inbouwapparaatcomponenten voorzien van radiosignalen.

## Systeem- en functieoverzicht

 <p>tado° verwarmingsregeling → 615</p> 	 <p><b>Draadloos bedieningselement-opzetstuk</b> 5492 xx   → 623 5493 xx   → 623 5494 xx   → 623 5495 xx   → 623</p>  	 <p><b>Draadloze zonnensensor Solar</b> 5461 02   → 624</p>  	 <p><b>Draadloze universele zender 2-voudig Mini</b> 5453 00   → 620</p>  	 <p><b>Server serie-inbouwapparaat</b> 5301 00   → 617</p> 
Nee	Ja		Ja	Ja
Gewenste temperatuur, tado°-modus	Ja		Ja	Ja
	Schakelen drukken	Positioneren	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties
	Schakelen dimmen	Scènes	Schakelen dimmen scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties
		Scènes positioneren	Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties, repeaterfunctie
	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Telegramherhaling	Programmeren parameterinstelling telegramherhaling
Verbinding van het tado° systeem met eNet via eNet-server versie 2.1	Programmeren Visualiseren Parameterinstelling Repeaterfunctie	Programmeren	Programmeren visualiseren parameterinstelling	
			Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen	Verbinding van het tado° systeem met eNet via eNet-server versie 2.1

Vervolgd op volgende pagina

<sup>3</sup> Niet ondersteund worden de volgende draadloze bus-producten: draadloze controller (0358 18), draadloze aanwezigheidsmelder (0318 ..), draadloze kamertemperatuursensor (1186 ..), draadloze observer 180/16 (0826 02), draadloze automatic-schakelaar (1306 ..), draadloos venstercontact (2256 ..).

<sup>4</sup> Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

<sup>5</sup> Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.

## Systeemoverzicht eNet en eNet SMART HOME

	eNet zonder eNet-server	eNet SMART HOME met eNet-server versie vanaf versie 2.3
<b>Producten</b>		
eNet draadloze handzender Multi	•	–
eNet Mobile gate	•	–
eNet draadloze omzetter ZS	•	–
eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk	•	•
eNet draadloze wandzender	•	•
eNet draadloze handzender 1- tot 4-voudig	•	•
eNet draadloze actuatoren	•	•
eNet draadloze sensoren	•	•
eNet draadloze repeater	•	•
<b>Handmatige inbedrijfstelling</b>	•	–
<b>Versleutelde communicatie</b>	–	•
<b>Inbedrijfstelling met eNet SMART HOME connect</b>	–	•
<b>Bedien met smartphone en tablet</b>		eNet SMART HOME app
<b>Scènes</b>		
Oproepen	•	•
Waarden wijzigen	•	•
Apparaten toevoegen/verwijderen	•	•
<b>Automatische functies</b>		
Als-dan-regels	–	•
Tijdbesturing	–	•
<b>Apparaatparameters instellen</b>		•
<b>Vergrendelingsfuncties</b>	eNet draadloze handzender Multi	•
<b>Drempelwaardefuncties</b>	–	•
<b>Gedwongen besturing</b>	eNet draadloze handzender Multi	•
<b>Buitensluitbeveiliging</b>	eNet draadloze handzender Multi	•
<b>Software actualiseren</b>	–	•
<b>Projectgegevens opslaan</b>	–	•
<b>Repeater-modus activeren</b>	Push-button: draadloos diagnoseapparaat	•
<b>Project documenteren</b>	–	•
<b>Telegrammen opslaan</b>	–	•
<b>Signaalkwaliteit meten</b>	(diagnoseapparaat vereist)	•
<b>Configureerbare toegang op afstand via app</b>	–	•
<b>tado° verwarmingsregeling</b>	–	•
<b>Spraakbesturing met Amazon Alexa</b>	–	•
<b>Spraakbesturing met Google Assistant</b>	–	•
<b>IoT-platform Conrad Connect Professional</b>	–	•
<b>Compatibel met Gira One</b>	–	•



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Systeemapparaten



DIN-rail	<b>5301 00</b>	1	25
----------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

dr.l. losse antenne	<b>5307 00</b>	→	632
losse WLAN-antenne	<b>5308 00</b>	→	632
Gira G1 PoE	<b>2069 ..</b>	→	506

#### Kenmerken

- Visualisatieserver eNet SMART HOME.
- Visualisatie voor iOS en Android smartphones.
- Visualisatie voor iOS en Android tablets.
- Visualisatie voor Gira G1 met deurcommunicatie en weerdienst.
- Visualisatiefuncties (schakelen, dimmen, DALI, drukken, jaloezie-, rolluik-, markiezenbesturing, tado°-verwarmingsregeling, scènes, statusweergave, favorieten, meldingen).
- Geschikt voor het Gira One-systeem.
- Compatibel met de slimme verwarmingsregeling van tado°.
- Spraakbesturing via Amazon Alexa en Google Assistant.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 34 scènes met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 100 tijdschakelklokken met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configureren van maximaal 32 als-dan-regels met maximaal 32 voorwaarden, acties, later-acties via de visualisatie.
- Gelijktijdige toegang van maximaal 8 visualisatieapparaten (smartphone, tablet, G1 of Windows pc).
- Maximaal 10 verschillende gebruikersaccounts aanmaken.
- Eenvoudig gebruikersbeheer via eNet SMART HOME visualisatie.
- Visualisatie van energiesensoren.
- Importeren/exporteren van projectbestanden.
- Eenvoudige projectafstelling via eNet SMART HOME connect.
- Update en configuratie van eNet SMART HOME apparaten.
- Geïntegreerde telegramregistratie voor diagnose.
- Automatisch gegenereerde projectdocumentatie.
- Draadloze zender en draadloze ontvanger voor max. 32 eNet draadloze serie-inbouwapparaten (geen eNet draadloze ontvangermodule DIN-rail vereist).
- Interne eNet draadloze en WLAN-antenne.
- Externe eNet draadloze en wifi-antennes aansluitbaar.

#### Hoge veiligheid

- Geheel versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM 128 bit) voorkomt meelesen door derden.
- Geheel versleutelde toegang op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) voor IPv4 en IPv6 voorkomt meelesen door derden.
- Geheel versleuteld onderhoud op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) voorkomt meelesen door derden.

#### Technische gegevens

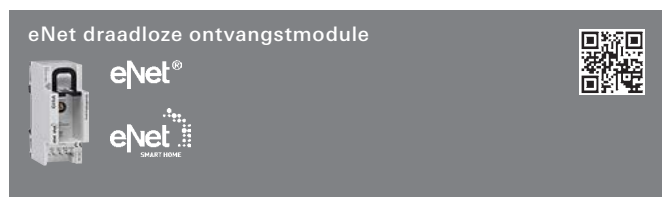
Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Stroomverbruik:	400 mA
Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	max. 6 W
- Standby:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
IP-communicatie	
- LAN:	Ethernet 10/100 Mbit
- WLAN:	2,4 GHz, IEEE 802.11g
IP-verbindingen:	max. 8
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Dataleiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Aantal eNet DIN-railmodules:	max. 32
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	6

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

#### Aanwijzingen

- Voor een goede ontvangstkwaliteit moet de installatie van de eNet-server op een zo centraal mogelijke plek (bijvoorbeeld begane grond) plaatsvinden.
- Bij de inbouw in de verdelerkast of onderverdeelkast met metalen behuizing is een losse antenne vereist. De losse antenne moet buiten de metalen behuizing worden geplaatst.
- De inbedrijfstelling van de server gebeurt met de webinterface eNet SMART HOME connect. Voor de inbedrijfstelling via de webinterface moet de computer beschikken over een actuele browser (bijvoorbeeld Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Safari, Chrome).
- Voor voeding in verdeelkast is de voeding vereist.
- Niet compatibel met het Gira draadloze bussysteem.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>5452 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires  
voeding DC 12 V 2A DIN-rail **5319 00** → 618

+ Optionele accessoires  
dr.l.losse antenne **5307 00** → 632

**Kenmerken**

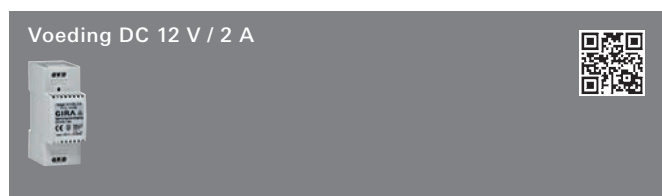
- De eNet draadloze ontvangstmodule is een ontvanger voor max. 32 draadloze eNet serie-inbouwmodules.
- Bedrijf met voeding.
- Geïntegreerde antenne.
- Tevens externe antenne aan te sluiten bij ongunstige inbouwomstandigheden.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Stroomverbruik:	15 mA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Dataleiding:	J-Y(St)Y 2x2x0,8
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Aantal eNet DIN-railmodules:	max. 32
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.
- Bij de inbouw in de verdelerkast of onderverdeeltast met metalen behuizing is een losse antenne vereist. De losse antenne moet buiten de metalen behuizing worden geplaatst.



DIN-rail	<b>5319 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires  
server DIN-rail **5301 00** → 617  
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail **5452 00** → 618

**Kenmerken**

- Voeding DC 12 V voor de eNet server, eNet draadloze ontvangstmodule en externe camera.

**Technische gegevens**

Nominale spanning	
- primair:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 µA
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50°C
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

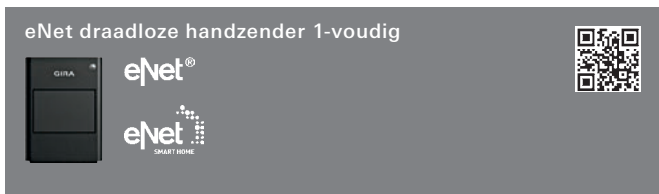
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Zenders****Kenmerken**

- De eNet draadloze zenders geven schakel-, dim- en jaloeziecommando's door aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.

**Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m



antraciet	<b>5350 10</b>	1	42
-----------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Een toets voor een kanaal.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" resp. "Alles uit" of individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	
	b 40,5 h 55 d 15

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

**Levering**

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



antraciet	<b>5352 10</b>	1	42
-----------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Met eNet-server instelbaar:**

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

**Technische gegevens**

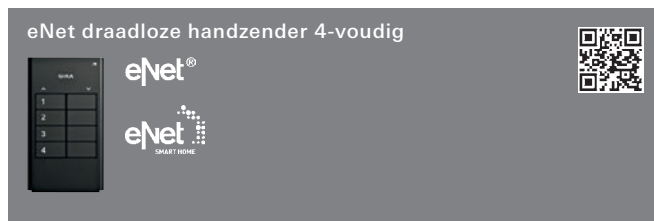
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	b 40,5 h 55 d 15

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

**Levering**

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



antraciet	<b>5354 10</b>	1	42
-----------	----------------	---	----

**Kenmerken**

- Steeds twee toetsen behoren tot een kanaal.
- Toetsparen als kanaal- of scènefunctie instelbaar.
- Status-led.
- Batterijgevoed apparaat.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	b 53 h 93 d 15,5

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

**Levering**

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55, wip met tekstkader</b> clear / zuiver wit glanzend	<b>5331 100</b>	1	42
---	-----------------	---	----

<b>System 55 inbedrijfstellingswip</b> Inbedrijfstellingswip	<b>5331 00</b>	1	42
---	----------------	---	----

**+ Optionele accessoires****Wippensets**

- wippenset 1-v TK **2131** .. → 474
- wippenset 1-v **2181** .. → 476
- wippenset 1-v beschr. **2201** .. → 478

**Bevestiging**

- montageplatenet **5339 00** → 632
- draagring kunststof **5338 00** → 632

**Kenmerken**

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of apparaatdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactuatoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige led rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1x CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets van metaal en/of afdekramen van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

**Levering**

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55, wippen met tekstkader</b> clear / zuiver wit glanzend	<b>5333 100</b>	1	42
--	-----------------	---	----

<b>System 55 inbedrijfstellingswippen</b> Inbedrijfstellingswip	<b>5333 00</b>	1	42
--	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

##### Wippensets

wippenset 3-v TK <b>2133 ..</b>	→	475
wippenset 3-v <b>2183 ..</b>	→	477
wippenset 3-v beschr. <b>2203 ..</b>	→	478

##### Bevestiging

montageplaatset <b>5339 00</b>	→	632
draagrings kunststof <b>5338 00</b>	→	632

#### Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De installatie kan zonder opbouwbehuizing of apparaatdoos worden uitgevoerd.
- De draadloze wandzender kan met schroeven aan de wand worden bevestigd of op gladde of transparante oppervlakken met een montageplaat worden vastgeplakt.
- Overdracht van schakel-, dim-, jaloezie- en scènecommando's.
- Omschakelfunctie, geoptimaliseerd voor het aansturen van tastactuatoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- Tweekleurige led rechts en links van de toetsen voor signalering.
- Batterijgevoed apparaat.

#### Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Signalering van de overdrachtstatus uitschakelbaar.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1x CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

#### Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- De draadloze wandzender wordt geleverd met een programmeerbaar inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.
- Bij gebruik van wippensets van metaal en/of afdekramen van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

#### Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>5453 00</b>	1/5	42
--	----------------	-----	----

#### + Optionele accessoires

wipdrukk. maakc. aMC <b>0152 00</b>	→	271
IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	631

#### Kenmerken

- Met de eNet draadloze universele zender kunnen schakel-, dim- en jaloeziecommando's worden doorgegeven aan de betreffende eNet draadloze ontvangers.
- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.
- Detectie van spanningspieken en -variaties op de ingang.
- Aansluiting van een externe status-LED.
- Weergave overdrachtsstatus.
- Bedrijfsmodi: 1-voudig schakelen/dimmen/jaloezie, 1-voudige automatische functie, 2-voudig/dimmen/drukken, 2-voudige automatische functie.

#### Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- 2-voudige jaloezie.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Verbindingen maken vrijgegeven of geblokkeerd.
- Status voor gedwongen besturing.
- Scènes "Alles aan" of "Alles uit", drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toetsen via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes, tijdschakelklokken.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.
- Lokalisering van het apparaat.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 110 V tot 230 V, 50/60 Hz
Standby:	0,5 W
Ingangen	
- Kabellengte:	max. 100 m
- Ingangsstroom:	2 mA
- Signaalduur:	min. 200 ms
Uitgang status-led	
- Nominale spanning:	AC 110 V tot 230 V
- Uitgangsstroom:	40 mA
Afmetingen in mm	Ø 53 h 23

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het KNX systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem of als client. De desbetreffende functies zijn afhankelijk van de gebruikte firmware. De precieze functies vindt u in de Gira onlinecatalogus en in de technische documentatie van het apparaat.

#### Kenmerken

- Bediening via een multitouchdisplay met swipe-functionaliteit.
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.
- Geïntegreerde luidspreker.
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.

#### Toepassingsmogelijkheden en combinaties

- De Gira G1, een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat, biedt de volgende functies en functiecombinaties:
- eNet SMART HOME Client.
- Huisstation video.

#### eNet SMART HOME Client

- Afhankelijk van de configuratie kan de Gira G1 in installaties met een eNet-server ook worden gebruikt als client.
- Na activering toont de Gira G1 de eNet SMART HOME interface.
- Naast de eNet SMART HOME functies van de gebouwbesturing zijn op de Gira G1 als client van de eNet-server de volgende functies beschikbaar:
  - directe functie.
  - Gira deurcommunicatie.
  - Online weerbericht.

#### Technische gegevens

##### Opgenomen vermogen

- Maximaal: 7 W
- Typisch: 4 W
- Minimum: 2 W

##### Voeding

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN-standaard: IEEE 802.3af

##### Aansluitleiding

- Ethernet-specificatie: Cat.5<sub>e</sub>, cat.6, cat.6<sub>a</sub>, cat.7

##### Display

- Type: TFT
- Grootte: 15,3 cm (6")
- Aantal kleuren: 16,7 M
- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi
- Lichtsterkte: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding: 1:500
- Kijkhoek: > 80° rondom

##### Naderingssensor

- Bereik: max. 50 cm
- Detectiebereik: 30° horizontaal, 30° verticaal

##### Beschermingssoort:

- IP21
- Inbouwdiepte: 32 mm
- Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C

##### Afmetingen in mm

- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): b 97 h 168 d 15
- Montagehoogte: b - h 1500 d -

#### Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de vloer.
- Montage op een diepe apparaatdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).
- Als huisstation te gebruiken in combinatie met de DCS-IP-gateway.
- Houd bij het ontwerp van de installatie rekening met de technische informatie voor netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistant (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronicadoos aanbevolen.
- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Gira G1 PoE



glas zwart	<b>2069 05</b>	1	36
glas wit	<b>2069 12</b>	1	36

#### + Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 617

Functiebeschrijving → 507

### Gira G1 230 V



glas zwart	<b>2067 05</b>	1	36
glas wit	<b>2067 12</b>	1	36

#### + Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 617

Functiebeschrijving → 507

### Gira G1 24 V



glas zwart	<b>2077 05</b>	1	36
glas wit	<b>2077 12</b>	1	36

#### + Vereiste accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 617

Functiebeschrijving → 507

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Bedieningselement-opzetstukken

#### Kenmerken

- Bedrijf op schakel-, dim- of jaloeziebasisselement of neveneenheid-basisselement 3-draads van System 3000.
- Handmatig, draadloos en tijdgestuurd bedienen van bijv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Zender voor draadloze overdracht van schakel, dim- en jaloziecommando's.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Statusretourmelding naar draadloze zenders.
- Statusweergave met led.
- Evaluatie van ingangen neveneenheid.

#### Funcities in combinatie met jaloziebasisselement:

- Positionering van raambekledingen via oproepen van scènes.
- Positie voor zonwering en schemering.
- Looptijd en ventilatiepositie van raambekleding kunnen worden opgeslagen.

#### Funcities in combinatie met lichtbasisselement:

- scènebedrijf mogelijk.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen bij combinatie met dimmer-basisselement.

#### Funcities in combinatie met 3-draadse neveneenheid:

- Gevoede eNet zender.
- Besturing van verlichting.
- Besturing van zonwering.

#### Met eNet-server vanaf versie 2.3 instelbaar (afhankelijk van basisselement):

- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Evaluatie neveneenheid deactiveren.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Omkeertijd bij jalozieën, rolluiken en markiezen instelbaar.
- Looprichting omkeerbaar.
- Positie voor zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Maximale lichtsterkte, minimale lichtsterkte en dimsnelheid instelbaar.
- Werking van de status-led instelbaar als status-led/bedieningsindicatie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.

#### Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

#### Aanwijzingen

- Bij gebruik van een opzetstuk van metaal en/of een afdekraam van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.
- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk



eNet®  
eNet SMART HOME



#### System 55

crème wit glanzend	5495 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5495 03	1/5	42
zuiver wit mat	5495 27	1/5	42
antraciet	5495 28	1/5	42
kleur aluminium	5495 26	1/5	42
zwart mat	5495 005	1/5	42
grijs mat	5495 015	1/5	42
edelstaal	5495 600	1/5	42

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	5495 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

#### System 3000 schakelbasisselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	290
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	291
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	292
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	293

#### System 3000 dimmer-basisselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	296
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	296
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	298
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	300

#### System 3000 neveneenheid-basisselement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	302
-------------------------------------	---	-----

#### System 3000 jaloziebasisselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	303
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	303

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593

### eNet draadloze bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



eNet®  
eNet SMART HOME



#### System 55

crème wit glanzend	5494 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5494 03	1/5	42
zuiver wit mat	5494 27	1/5	42
antraciet	5494 28	1/5	42
kleur aluminium	5494 26	1/5	42
zwart mat	5494 005	1/5	42
grijs mat	5494 015	1/5	42
edelstaal	5494 600	1/5	42

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	5494 112	1/5	42
---------------------	----------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

#### Zie lijst bij

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	622
---------------------------------------	---	-----

#### + Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
wip 1-v pijlen 5389 ..	→	593



Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5493 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5493 03	1/5	42
zuiver wit mat	5493 27	1/5	42
antraciet	5493 28	1/5	42
kleur aluminium	5493 26	1/5	42
zwart mat	5493 005	1/5	42
grijs mat	5493 015	1/5	42
edelstaal	5493 600	1/5	42

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5493 112	1	42

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 622

**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail 5301 00 → 617  
 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

**Kenmerken**

- Opslaan van een open- en sluittijdstop of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de bediening van de neveneenheid en de draadloze bediening, en deactiveert de memorymodus.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5492 01	1/5	42
zuiver wit glanzend	5492 03	1/5	42
zuiver wit mat	5492 27	1/5	42
antraciet	5492 28	1/5	42
kleur aluminium	5492 26	1/5	42
zwart mat	5492 005	1/5	42
grijs mat	5492 015	1/5	42
edelstaal	5492 600	1/5	42

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42

**+ Vereiste accessoires**

Zie lijst bij Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 622

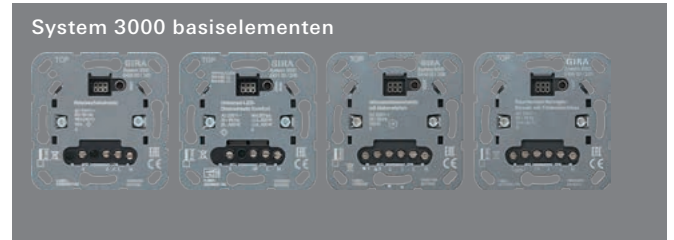
**+ Optionele accessoires**

server DIN-rail 5301 00 → 617  
 wip 2-v onbedrukt 5369 .. → 593  
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 .. → 594

**Kenmerken**

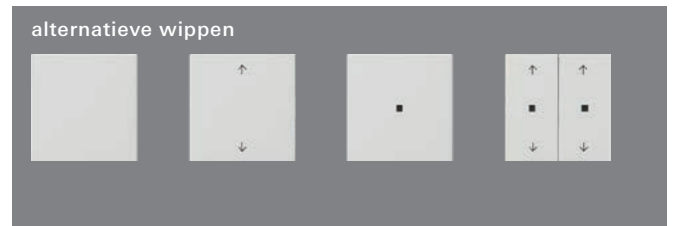
- Opslaan van een open- en sluittijdstop of een in- en uitschakeltijd. In Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de bediening van de neveneenheid en de draadloze bediening, en deactiveert de memorymodus.

Specificatie Art. nr. VE PS



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving	
System 3000 schakelen	→ 290
System 3000 dimmen	→ 294
System 3000 jaloeziebesturing	→ 303
System 3000 klimaatregeling	→ 304
System 3000 neveneenheden	→ 301

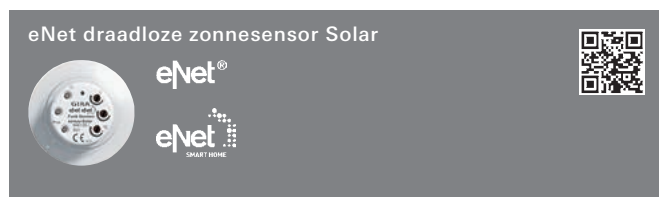


**Kruisverwijzing**

Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 592

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Sensoren



zuiver wit	5461 02	1	42
------------	---------	---	----

## Kenmerken

- eNet draadloze zonneseensor voor lichtsterkteafhankelijke aansturing van eNet actoren.
- Montage op een ruit binnen.
- Activeert scènes bij het over- en onderschrijden van de ingestelde zonwering- en schemeringswaarde.
- Temperatuurafhankelijke zonwering mogelijk.
- Scènetoetsen voor zonwering en schemering.
- Lichtsterktemeting met lichtsterktesensor.
- Zendt lichtwaardewaarden aan de eNet-server op grond van lichtsterkteveranderingen van meer dan 50 %.
- Testmodus ten behoeve van de aanpassing van de zonwering- en temperaturofwaarde.
- Apparaat op zonne-energie.
- Geïntegreerde accu als energiereservoir.

## Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Gedrag van actuatoren bij het opheffen van scènes.
- Update van de apparaatsoftware.
- Voor de lichtsterktewaarden als-dan-regels gebruiken, om acties, scènes en tijdschakelklokken te activeren.

## Technische gegevens

Lichtsterkte:	4000 tot 80000 lx
Schemering:	5 tot 250 lx
Temperatuurinstelling:	+15 °C tot +40 °C
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 75 h 30

## Aanwijzingen

- De goedkeuring radiosignalen geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

## Energiesensoren

## Kenmerken

- Met de eNet draadloze energiesensoren kunnen spannings-, stroom- en energiewaarden draadloos aan de eNet server worden overgedragen.
- Gebruik met eNet-server.
- Registreren van stroom en spanning van de aangesloten verbruikers.
- Berekenen van het actieve vermogen, het blindvermogen, het schijnvermogen en actieve elektrische energie.
- Gebeurtenis- of tijdgestuurd zenden van meetwaardentelegrammen aan de eNet-server.
- Synchronisatie van de tijd met de eNet-server.
- Weergave van de energiewaarden is mogelijk via de eNet SMART HOME app.
- Gebruik van de energiewaarden als trigger voor als-dan-regels in de eNet SMART HOME app.

## Met eNet-server instelbaar:

- Lokalisering van het apparaat.
- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Energieverbruik als de 'als-waarde' in als-dan-regels gebruiken, om acties, scènes en tijdschakelklokken te activeren.
- Update van de apparaatsoftware.

## Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Meetbereik	
- Stroom:	0 mA tot 16 A
- Spanning:	207 tot 250 V
Overgedragen waarden	
- Actief vermogen:	-4000 tot 4000 W
- Schijnvermogen:	0 tot 4000 VA
- Blindvermogen:	-4000 tot 4000 var
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m



5471 00	1/5	42
---------	-----	----

## + Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
-------------------------	---	-----

## + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	631
-----------------------------	---	-----

## Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen in mm	Ø 53 h 23

## Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.



DIN-rail	5473 00	1	42
----------	---------	---	----

## + Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	617
-------------------------	---	-----



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Technische gegevens</b>			
Nominale belastingstroom:	16 A		
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>		
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m		
Afmetingen			
- Modulebreedtes (TE):	4		
<b>Aanwijzingen</b>			
- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet-server vereist.			

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Actoren

#### Kenmerken

##### Met eNet-server instelbaar:

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Update van de apparaatsoftware.

#### eNet draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig Mini



5423 00 1/5 42

#### Potentiaalvrij

5424 00 1/5 42

#### + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00 → 631

#### Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of drukactuator maakt het schakelen van verlichting mogelijk.
- Bedrijfsstanden: schakelactuator of tastactuator.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

##### Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

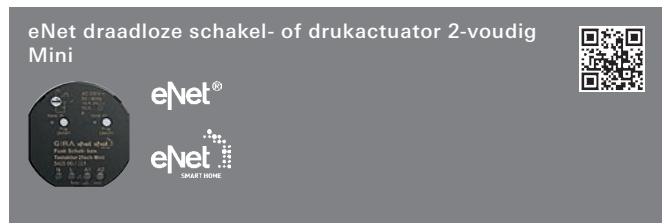
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogeen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 h 28

#### Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



5425 00	1/5	42
---------	-----	----

#### + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	631
-----------------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakel- of tastactuator kunnen verlichting en motoren worden geschakeld.
- Bedrijfsstanden: Schakelactuator of tastactuator gemeenschappelijk voor beide uitgangen.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

#### Met eNet-server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

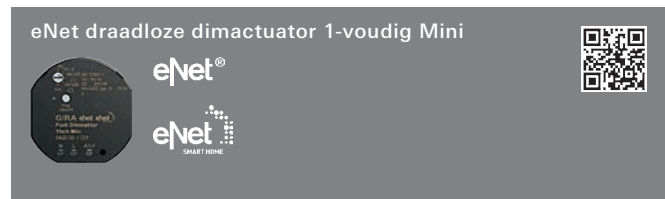
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53    h 28

#### Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



20 – 250 W/VA	5420 00	1/5	42
---------------	---------	-----	----

#### + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	631
S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	300

#### Kenmerken

- Met de eNet draadloze dimactuator kunnen verschillende elektrische belastingen worden geschakeld en gedimd.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

#### Met eNet-server instelbaar:


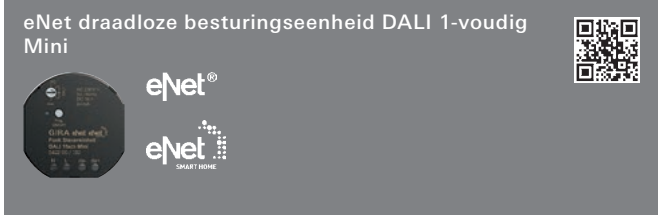
- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 1,5 W
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 70 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 70 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53    h 28

#### Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
	5421 00	1/5	42		5422 00	1/5	42
+ Optionele accessoires IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>			→ 631	+ Optionele accessoires IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>			→ 631

**Kenmerken**

- Met de eNet draadloze besturingseenheid kunnen lampen met 1 - 10 V-interface worden geschakeld en gedimd.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de 1 - 10 V-deelnemers met LED.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradient.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- Ohmse belasting:	6 A
- TL-lampen:	3 AX
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	1380 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

**Aanwijzingen**

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

**Kenmerken**

- Met de eNet draadloze besturingseenheid DALI kunnen DALI lampen worden geschakeld en gedimd.
- Gemeenschappelijk bediening van alle aangesloten DALI voorschakelapparaten, broadcast.
- DALI voeding voor max. twaalf deelnemers.
- Parallel schakelen van maximaal zes draadloze besturingseenheden DALI Mini om max. 72 deelnemers te voeden.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradient.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

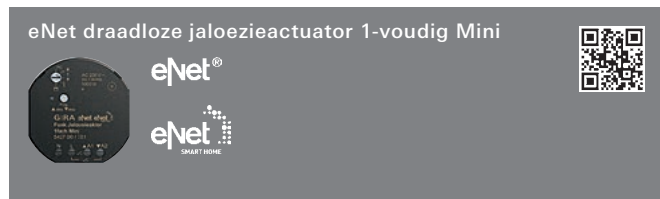
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Nominale spanning DALI:	DC 16 V
Uitgangsstroom:	max. 24 mA
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	
	Ø 53 h 28

**Aanwijzingen**

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



	<b>5427 00</b>	1/5	42
--	----------------	-----	----

#### + Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. <b>5429 00</b>	→	631
------------------------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Met de eNet draadloze jaloezieactuator kunnen elektrisch bediende raambekledingen worden aangestuurd, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

#### Met eNet-server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Gedrag na uitval van de netspanning.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

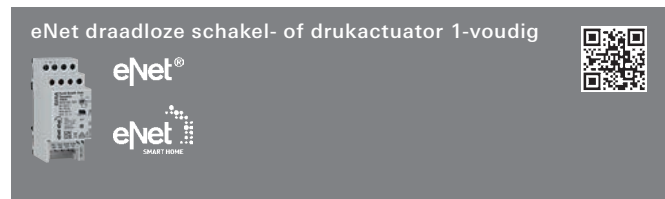
#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53    h 28

#### Aanwijzingen

- Montage in apparaatdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>5433 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

#### Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of tastactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen van verlichting.
- Bedrijfsstanden: schakelactuator of tastactuator.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

#### Met eNet-server instelbaar:

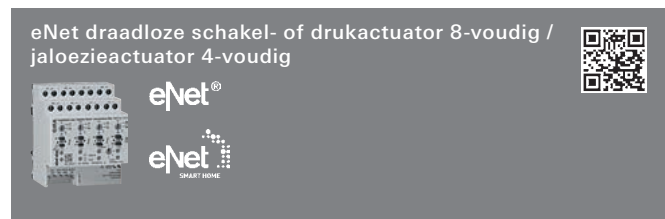
- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.

#### Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

#### Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.



DIN-rail	<b>5435 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**Kenmerken**

- De eNet draadloze schakel- resp. tast- of jaloezieactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server telegrammen voor het schakelen van verlichting of het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen.
- Er worden telkens twee uitgangen in dezelfde bedrijfsstand gebruikt (schakelen, drukken, jaloezie of rolluik).
- Schakelen van verlichting of éénfase-ventilatormotoren.
- Aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Bedrijfsstanden: Schakelactuator, tastactuator per uitgang of jaloezieactuator, rolluikactuator voor uitgangsparen instelbaar.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

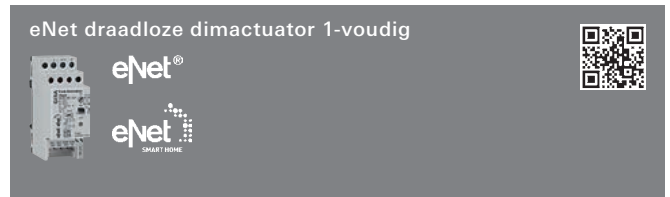
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A / AC 1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	4

**Aanwijzingen**

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>20 – 500 W/VA</b>			
DIN-rail	<b>5430 00</b>	1	42

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

**+ Optionele accessoires**

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300
--	---	-----

**Kenmerken**

- De eNet draadloze dimactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

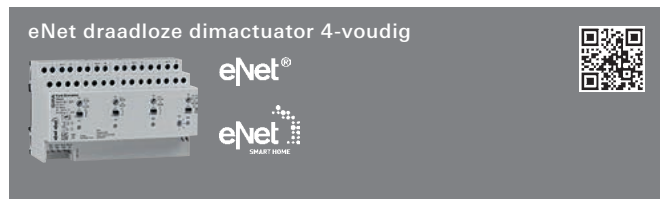
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 4 W
Standby:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	20 tot 500 W
- HV-halogenen:	20 tot 500 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 500 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



4 x 250 W/VA DIN-rail	<b>5431 00</b>	1	42
--------------------------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

**+ Optionele accessoires**

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail <b>2383 00</b>	→	300
--	---	-----

**Kenmerken**

- De eNet draadloze dimactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of ledlampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of ledlampen, HV-led- of spaarlampen.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte voor elke uitgang op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de uitgangen met led.
- Statusretourmelding op eNet draadloze sensoren.
- Parallelschakeling van meerdere uitgangen tot een maximale belasting van 950 W mogelijk.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.
- Automatische of handmatige instelling van het dimproces.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Maximale lichtsterkte.
- Dimproces.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- of uitschakelvertraging.
- Omhoog- of omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

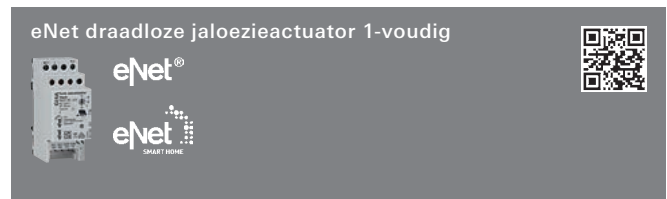
**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Verliesvermogen:	max. 8 W
Standby per uitgang:	max. 0,3 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen per uitgang	
- Gloeilampen:	20 tot 250 W
- HV-halogenen:	20 tot 250 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 250 VA
- gewikkelde trafo met LV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met LV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen (faseaansnijding):	typ. 3 tot 50 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 50 W
Parallelgeschakelde uitgangen tot max. 95% belasting:	max. 950 W bij AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	8

**Aanwijzingen**

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



DIN-rail	<b>5437 00</b>	1	42
----------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

**Kenmerken**

- De eNet draadloze jaloezieactuator ontvangt over een dataleiding van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet-server telegrammen voor het aansturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals bv. jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Statusretourmelding naar eNet draadloze zenders.
- Looptijd raambekleding op te slaan.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

**Met eNet-server instelbaar:**

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bv. voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

**Technische gegevens**

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Standby:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm <sup>2</sup>
Afmetingen	
- Modulebreedtes (TE):	2

**Aanwijzingen**

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet-server vereist.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### eNet Alliantie met tado°

#### Kenmerken

- In combinatie met de intelligente verwarmingsregeling van **tado°** kan met eNet SMART HOME de ruimtetemperatuur worden geregeld en kunnen de actuele temperatuur en de luchtvochtigheid worden weergegeven.

#### tado° Slimme Thermostaat

- De Slimme Thermostaat vervangt kamerthermostaten met bedrading voor vloerverwarming of verwarmingsketels en kan als pure temperatuursensor zonder bedrading worden gebruikt.

#### tado° Slimme Radiatorknop

- Met de **tado°** kamerregeling kan nog comfortabeler worden verwarmd en meer geld worden bespaard. De intuïtieve bediening van de Slimme Radiatorknop en het nieuwe 'Smart Schedule' in de app maken de aansturing van uw verwarming nog eenvoudiger.

#### tado° Internetbridge

- De **tado°** Internetbridge is de draadloze centrale van het **tado°** systeem. Het apparaat verbindt alle **tado°** apparaten met het internet en wordt via een ethernetkabel met de router verbonden.

#### Aanwijzingen

- Informatie over de bestelling en het gebruik van **producten van tado°** vindt u op internet onder [www.tado.com/fachpartner](http://www.tado.com/fachpartner).
- Bij vragen over het gebruik van de slimme verwarmingsregeling van **tado°** dient u direct contact op te nemen met **tado°**.
- **tado GmbH**  
Sapporobogen 6-8  
80637 München  
Duitsland

Telefoon: +49 (0) 89/41 20 93 23  
installation@tado.com

[www.tado.com/fachpartner](http://www.tado.com/fachpartner)  
fachpartner@tado.com



#### Kruisverwijzing

<https://www.enet-smarthome.com/de/loesungen/heizungssteuerung>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Toebehoren



5304 00 1 42

#### Kenmerken

- Weergave van de signaalkwaliteit van geselecteerde eNet-apparaten en statusmeldingen via led.
- Weergave van radiosignalen van draadloze zenders die niet eNet zijn.
- In-, uitschakelen van de repeaterfunctie van op het net aangesloten actuatoren, zenders en energiesensoren.

#### Technische gegevens

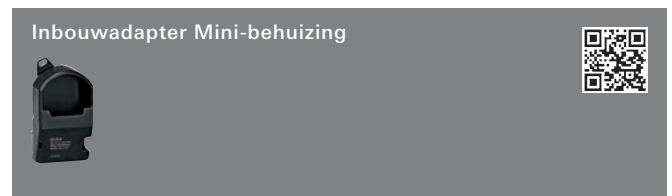
Nominale spanning:	DC 3 V
Batterij	
- Type:	1x CR 2450N
- UN-nummer:	3091
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m

#### Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.
- Diagnose is alleen mogelijk bij inactieve draadloze codering (AES CCM 128). De draadloze codering wordt via de versie 2.0 van de eNet-server geactiveerd of gedeactiveerd.

#### Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



5429 00 1 42

#### + Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

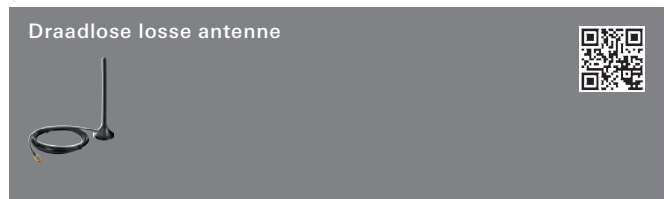
dr.l.uni.zender 2-v Mini	5453 00	→	620
dr.l.sch./tastact. 1-v Mini	5423 00	→	625
dr.l.sch./tastact. Mini 1-v pot.vrij	5424 00	→	625
dr.l.sch./tastact. 2-v Mini	5425 00	→	626
dr.l.dimact. 1-v Mini 20-250 VA	5420 00	→	626
dr.l.best.eenh. 1-10 V 1-v Mini	5421 00	→	627
dr.l.best.eenh. DALI 1-v Mini	5422 00	→	627
dr.l.jl.act. 1-v Mini	5427 00	→	628
dr.l.energiesensor 1-v Mini	5471 00	→	624
S3000 uni-leddim. Mini	2440 00	→	298
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	552
sch./jl.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	553
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	554

#### Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor de Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Draadlose losse antenne

5307 00	1	42
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail <b>5452 00</b>	→	618

**Kenmerken**

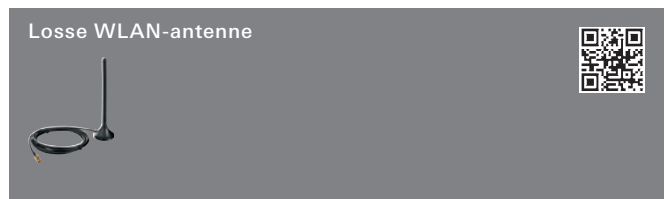
- Externe antenne voor de draadloze eNet-ontvangstmodule DIN-rail en eNet-server DIN-rail bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeelkast).

**Technische gegevens**

Kabellengte: 1,5 m

**Aanwijzingen**

- De losse antenne moet buiten een metalen behuizing worden geplaatst, bijv. bij een verdelerkast of onderverdeelkast.
- De toevoerkabel van de losse antenne kan door de GPS-antenneverlengkabel (SMB-bus / SMB-stekker) langer worden gemaakt.



Losse WLAN-antenne

5308 00	1	42
---------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

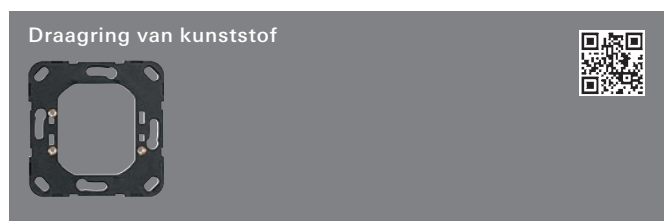
server DIN-rail <b>5301 00</b>	→	617
--------------------------------	---	-----

**Kenmerken**

- Externe antenne voor de eNet-server bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeelkast).

**Technische gegevens**

Kabellengte: 1,5 m



Draagring van kunststof

5338 00	1/5	06
---------	-----	----

**+ Optionele accessoires**

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK <b>5331 ..</b>	→	619
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK <b>5333 ..</b>	→	620
RF tastsens. 1-v <b>5101 00</b>	→	500
RF tastsens. 3-v <b>5103 00</b>	→	500

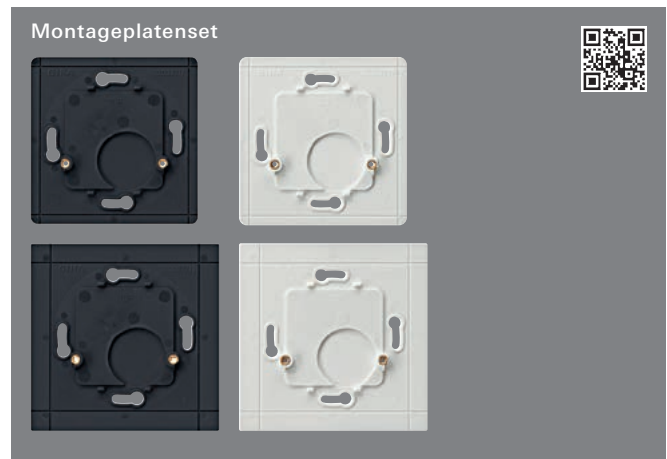
**Kenmerken**

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, RF tastsensoren voor KNX op apparaatdozen.

**Levering**

- Inclusief bevestigingsschroeven.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



Montageplaatenset

<b>System 55</b> 4 platen	<b>5339 00</b>	1	42
------------------------------	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK <b>5331 ..</b>	→	619
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK <b>5333 ..</b>	→	620
RF tastsens. 1-v <b>5101 00</b>	→	500
RF tastsens. 3-v <b>5103 00</b>	→	500

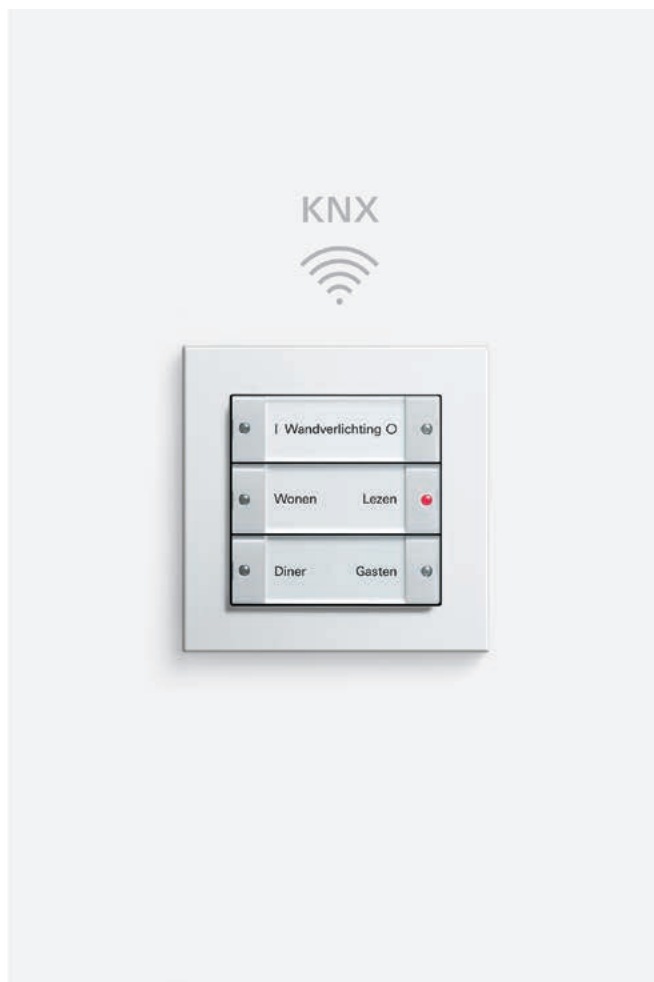
**Kenmerken**

- Montageplaatenset voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.



# Meer draadloze systemen

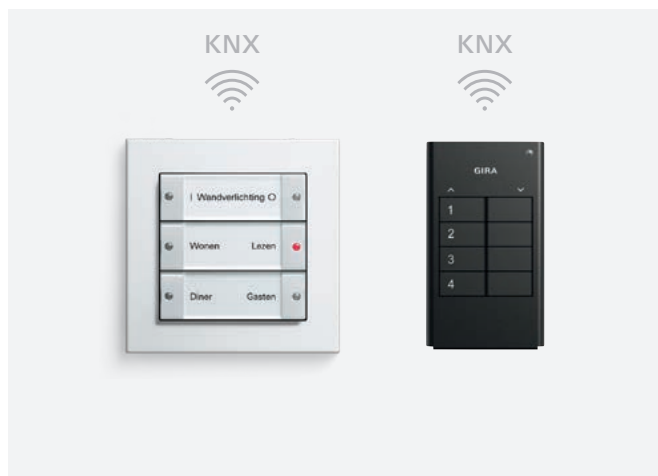
- 636 ——— KNX RF
- 636 ——— EnOcean
- 637 ——— Bluetooth®
- 638 ——— Toebehoren



Meer draadloze systemen

## Andere draadloze systemen

Meer comfort, meer veiligheid, meer energiebesparing zonder nieuwe of extra leidingen, zonder breekwerkzaamheden, zonder rommel en lawaai: dit is mogelijk door moderne draadloze systemen voor de huistechniek. Gira biedt, naast Gira eNet, producten aan voor andere systemen die hun focus op verschillende toepassingen richten, van de uitbreiding van een conventionele installatie met individuele draadloze schakelaars tot de naadloze uitbreiding van KNX installaties met de draadloze techniek KNX RF.



### Gira KNX RF

Meer bedieningscomfort voor de gebouwentechiek in gebouwen met KNX systeem: zonder veel moeite en vooral zonder rommel en lawaai kunnen met de Gira KNX RF op iedere plek in het gebouw nieuwe mogelijkheden voor de besturing van licht, jaloezieën, scènes enz. draadloos worden geïnstalleerd. Bedieningspunten kunnen overal aangebracht worden: bijvoorbeeld op wanden van steen, beton, hout, glas of op meubels.



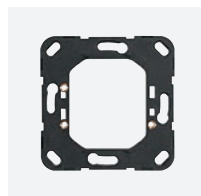
KNX RF  
→ 636



EnOcean  
→ 636



Bluetooth®  
→ 637



Toebehoren  
→ 638

Specificatie Art. nr. VE PS

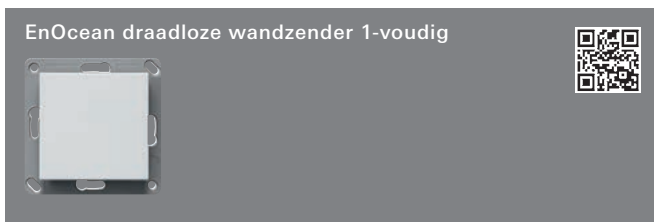
Specificatie Art. nr. VE PS

**KNX RF**

**EnOcean**

**KNX RF**

**EnOcean draadloze wandzender 1-voudig**



**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 497

**System 55**

crème wit glanzend	<b>2421 01</b>	1	02
zuiver wit glanzend	<b>2421 03</b>	1	02
zuiver wit mat	<b>2421 27</b>	1	02
antraciet	<b>2421 28</b>	1	02
kleur aluminium	<b>2421 26</b>	1	02
zwart mat	<b>2421 005</b>	1	02
grijs mat	<b>2421 015</b>	1	02

**Kenmerken**

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.
- Versleutelde of onversleutelde draadloze overdracht mogelijk.

**Technische gegevens**

Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

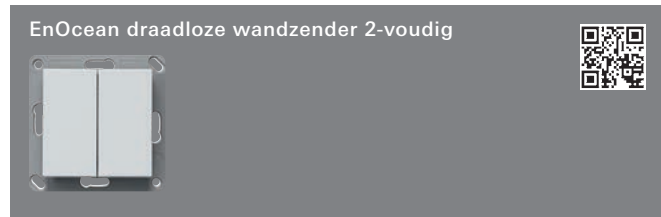
**Aanwijzingen**

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

**Levering**

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

**System 55**

crème wit glanzend	2422 01	1	02
zuiver wit glanzend	2422 03	1	02
zuiver wit mat	2422 27	1	02
antraciet	2422 28	1	02
kleur aluminium	2422 26	1	02
zwart mat	2422 005	1	02
grijs mat	2422 015	1	02

**Kenmerken**

- Zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloeziecommando's aan draadloze ontvangers van het draadloze EnOcean systeem.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.
- Versleutelde of onversleutelde draadloze overdracht mogelijk.

**Technische gegevens**

Radiofrequentie:	868,3 MHz
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 300 m
- in gebouwen:	ca. 30 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

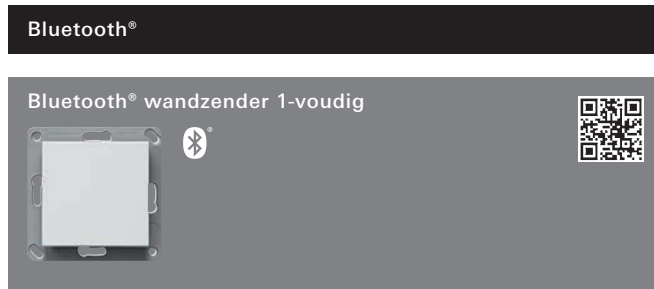
**Aanwijzingen**

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actuatoren van andere aanbieders.

**Levering**

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	2461 01	1	02
zuiver wit glanzend	2461 03	1	02
zuiver wit mat	2461 27	1	02
antraciet	2461 28	1	02
kleur aluminium	2461 26	1	02
zwart mat	2461 005	1	02
grijs mat	2461 015	1	02

**Kenmerken**

- Draadloze zender voor de overdracht van schakel-, dim- of jaloeziecommando's naar draadloze Bluetooth®-ontvangers van het System 3000 of van andere leveranciers, bijv. Casambi.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.
- Configuratie per app of NFC.

**Technische gegevens**

Radiofrequentie:	2,402 - 2,480 GHz
Draadloos protocol:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Interface:	NFC
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 75 m
- in gebouwen:	ca. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

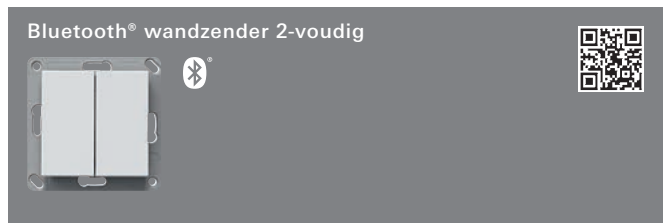
**Aanwijzingen**

- Montage op een apparaat of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet.

**Levering**

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	2462 01	1	02
zuiver wit glanzend	2462 03	1	02
zuiver wit mat	2462 27	1	02
antraciet	2462 28	1	02
kleur aluminium	2462 26	1	02
zwart mat	2462 005	1	02
grijs mat	2462 015	1	02

**Kenmerken**

- Draadloze zender voor de overdracht van schakel-, dim- of jaloeziecommando's naar draadloze Bluetooth®-ontvangers van het System 3000 of van andere leveranciers, bijv. Casambi.
- Batterijloos apparaat zonder externe voeding. De zendenergie wordt opgewekt door mechanische energie als de wip wordt bediend.
- Configuratie per app of NFC.

**Technische gegevens**

Radiofrequentie:	2,402 - 2,480 GHz
Draadloos protocol:	Bluetooth® Low Energy (BLE)
Interface:	NFC
Bereik	
- in het vrije veld:	tot 75 m
- in gebouwen:	ca. 10 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +65 °C
Luchtvochtigheid:	0 tot 95% (geen condensatie)

**Aanwijzingen**

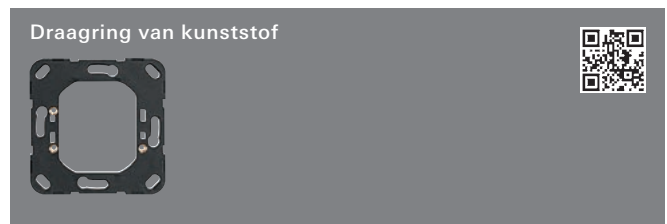
- Montage op een apparaatdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
- Dit product is niet geschikt voor eNet.

**Levering**

- Draadloze wandzender, montageplaat, plakfolie (visuele bescherming voor glazen oppervlakken) en dubbelzijdig klevende punten voor montage op gladde, vlakke ondergronden zijn bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Toebehoren**



	5338 00	1/5	06
--	---------	-----	----

**+ Optionele accessoires**

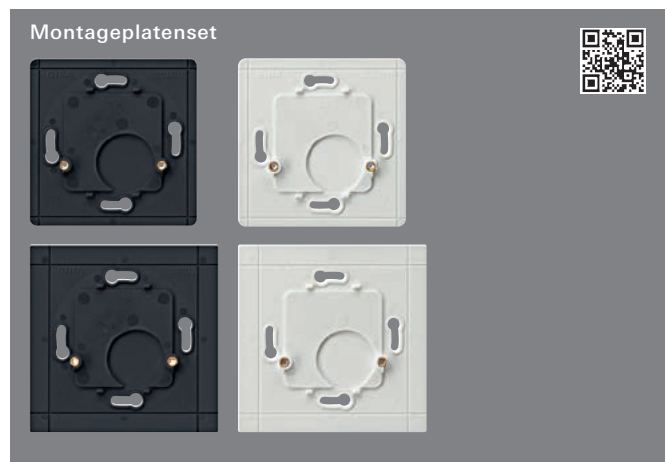
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	619
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	620
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	500
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	500

**Kenmerken**

- Voor de bevestiging van eNet draadloze wandzenders, RF tastsensoren voor KNX op apparaatdozen.

**Levering**

- Inclusief bevestigingsschroeven.



<b>System 55</b>			
4 platen	5339 00	1	42

**+ Vereiste accessoires**

Een van de onderstaande artikelen:

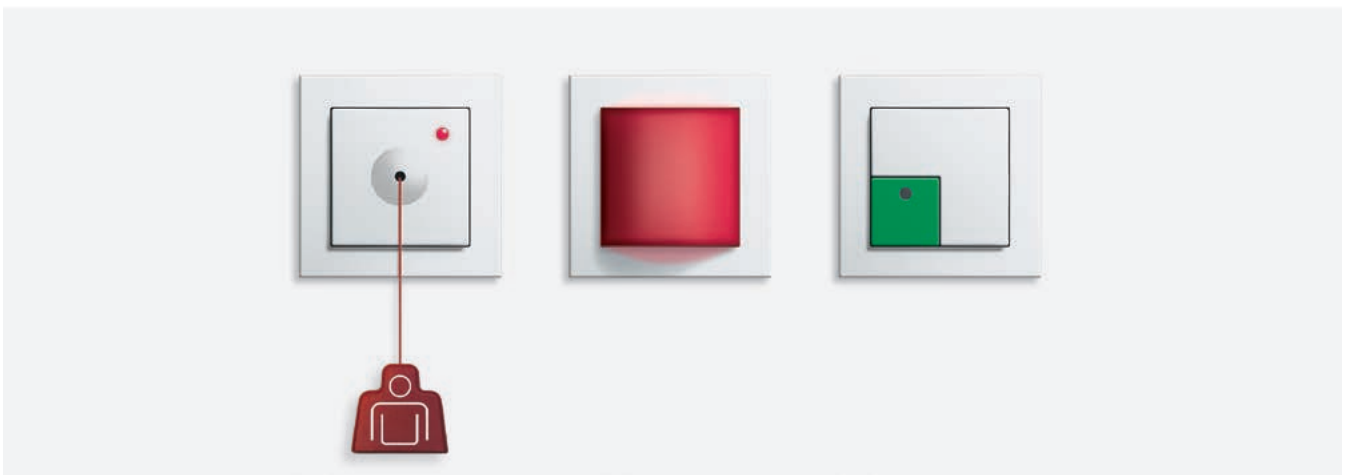
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 ..	→	619
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 ..	→	620
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	500
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	500

**Kenmerken**

- Montageplatenet voor afdekraam System 55.
- De montageplaten dienen als adapterplaat voor de bevestiging van de draadloze wandzenders op gladde of transparante oppervlakken, bijv. ramen.
- De montageplaat maakt een optisch perfecte afdekking aan de achterzijde van het oppervlak mogelijk.
- Afbreekbaar: daardoor ook geschikt voor het opbouwen van meervoudige combinaties of montage op apparaatdozen.

# Health Care / veiligheid

- 641 — MiVa-set
- 647 — Ziekenhuisinstallatie
- 655 — Gira rookmelders
  
- 641 — MiVa-set



Veiligheid

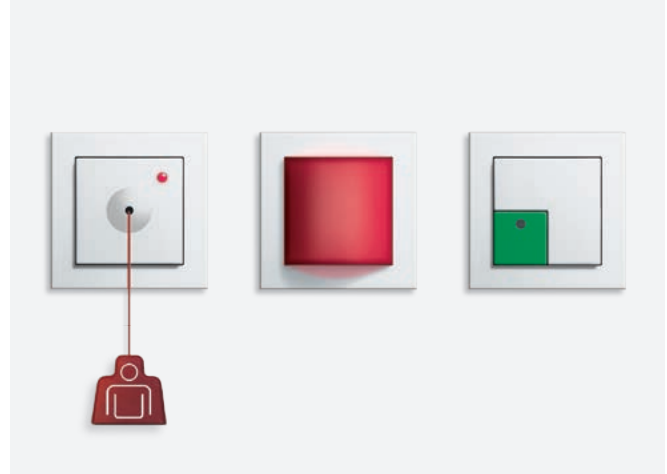
## Gira producten voor meer veiligheid

Echt wooncomfort begint pas als we ons helemaal veilig voelen. De Gira rookmelders slaan al alarm voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt, en de Gira MiVa-set zorgt voor meer veiligheid in openbare gebouwen of privéwoningen.



### Rookmelders

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden, aangezien hij gevaarlijke rookontwikkeling onmiddellijk herkent en alarm slaat. De Gira rookmelder Dual Q kan dat ook en is ook nog eens uitgerust met twee detectiemethoden en zorgt daarmee voor dubbele veiligheid. De nieuwe generatie Gira rookmelders is bekroond met het keurmerk Q-Label en bezit verbeterde producteigenschappen.



### MiVa-set

De Gira MiVa-set is ideaal voor het gebruik in sanitaire ruimtes, in openbaar toegankelijke gebouwen of in particuliere woningen. De Gira MiVa-set bestaat uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgt ervoor dat personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen.



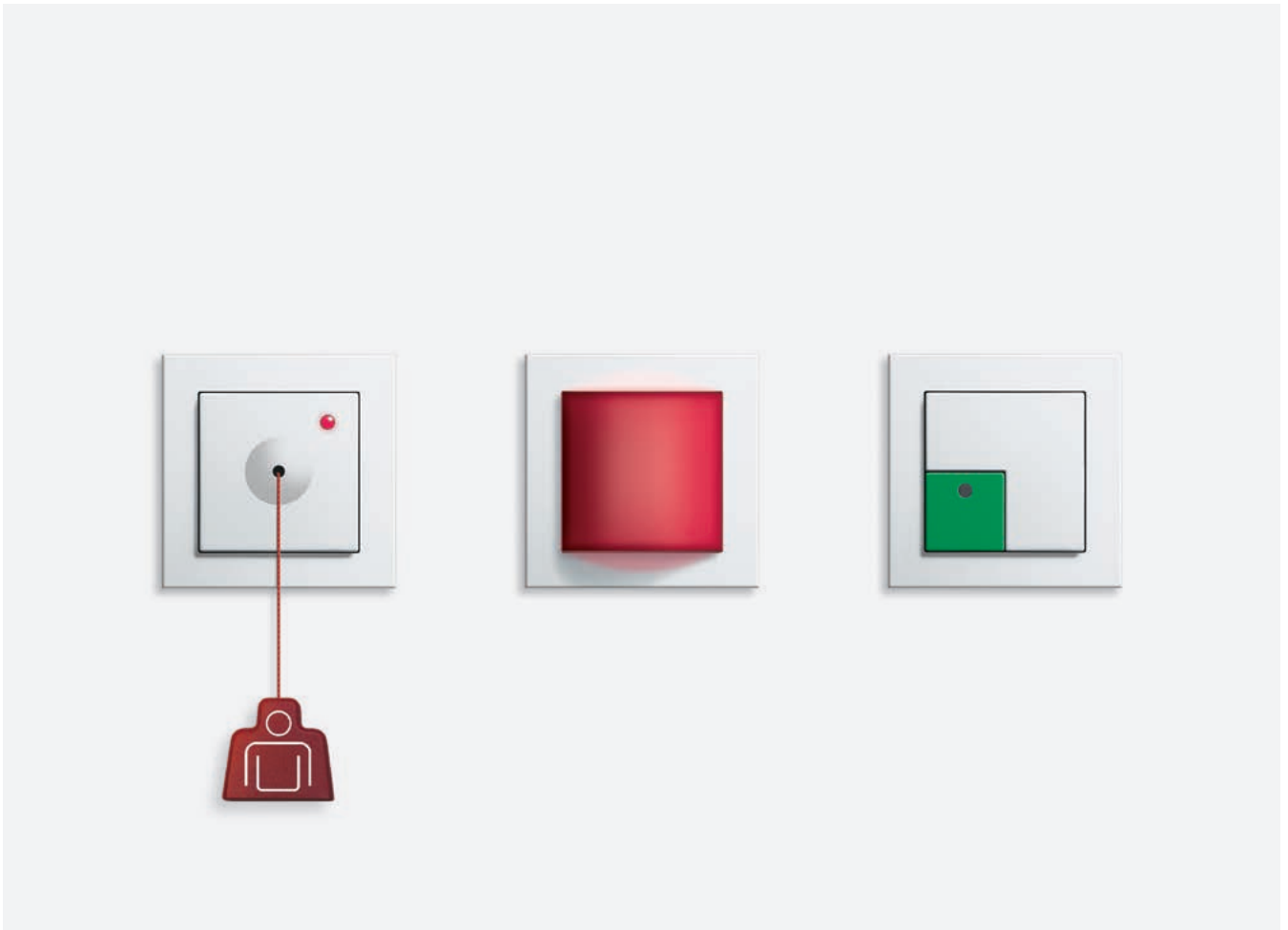
### Ziekenhuisinstallatie

Gira biedt passende afdekkingen bij de schakelaarprogramma's in het Gira Systeem 55 en het schakelaarprogramma Gira F100, om ook bedieningselementen van de ziekenhuisinstallatie van fabrikanten zoals Ackermann en Zettler te kunnen integreren.



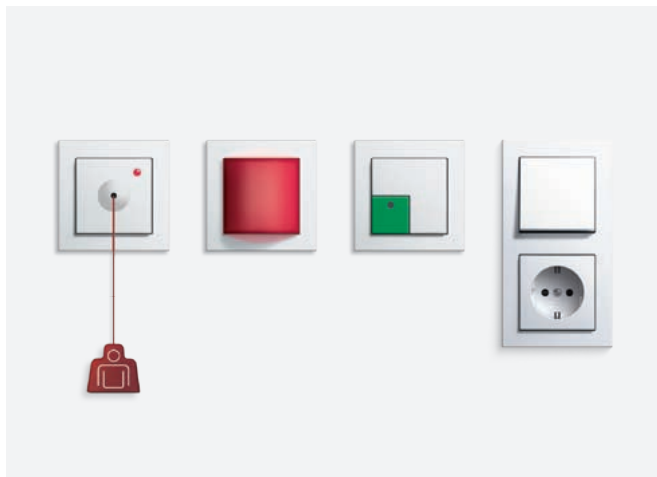
# MiVa-set

644 ————— MiVa-Set 834



## Meer veiligheid in de badkamer en in het toilet

De Gia MiVa-Set is ideaal voor het gebruik in sanitaire ruimtes, in openbare gebouwen of in particuliere woningen. De MiVa-Sets bestaan uit oproepmodule, trekdrukcontact, uitschakelknop en netvoeding en zorgen dat personen in nood de aandacht op hun situatie kunnen vestigen.



### Passend bij het schakelaarprogramma

In zuiver wit glanzend of in crème wit glanzend: alle componenten van de Gira MiVa-set zijn integreerbaar in de Gira schakelaarprogramma's en dus verkrijgbaar in de meest uiteenlopende designvarianten. Zo kan de Gira MiVa-set passend bij elk interieur worden geïnstalleerd.

### Normconforme uitrusting van gebouwen

Voor een inrichting zonder beperkingen van openbaar toegankelijke gebouwen geldt de norm DIN 18040-1. Deze norm bepaalt dat barrièrevrije toiletten een noodoproepsysteem moeten hebben waarmee hulpbehoevende personen de aandacht op hun situatie kunnen vestigen. Met de Gira MiVa-Set kan deze eis heel eenvoudig worden gerealiseerd. Daarnaast voldoen beide MiVa-sets ook aan de norm VDE 0834 die de minimale eisen vastlegt voor oproeplastaties in ziekenhuizen, verzorgingsinstellingen en soortgelijke inrichtingen.

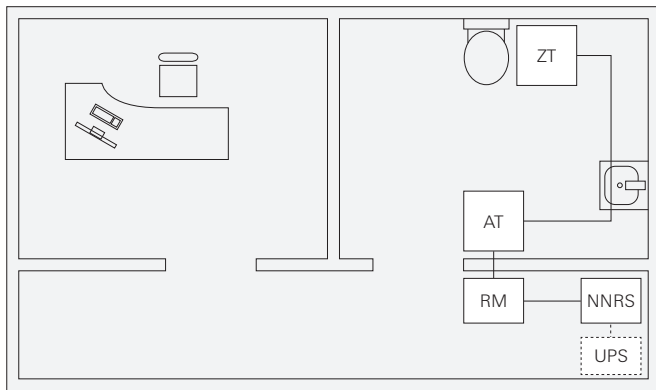


MiVa-set  
→ 644

MiVa-set

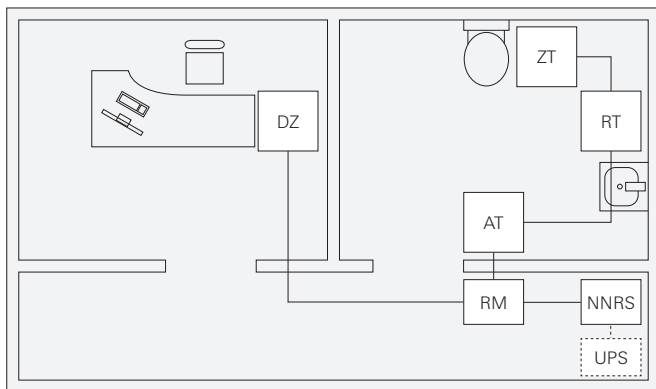
MiVa-set

Voorbeeld voor toepassing van de MiVa-set in een mindervalidentoilet



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact
- UPS Onderbrekingsvrije voeding conform VDE-voorschrift

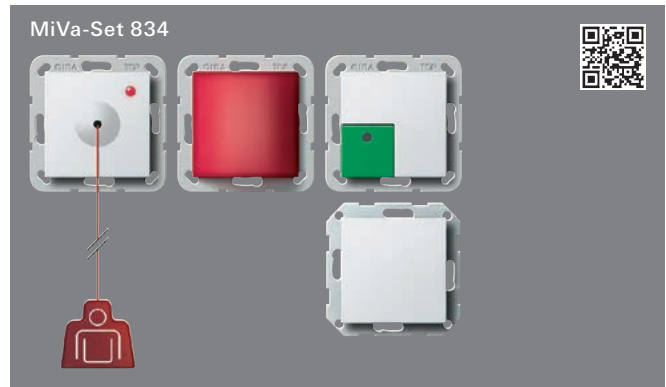
Voorbeeld voor uitbreiding van de MiVa-set met een dienruimte-eenheid



- AT Uitschakelknop
- NNRS Netvoeding inbouw 250 mA
- RM Oproepmodule
- ZT Trekdrukcontact
- UPS Onderbrekingsvrije voeding conform VDE-voorschrift
- Aanvullend vereist:
- DZ Dienruimte-eenheid
- RT Oproepknop

Specificatie Art. nr. VE PS

MiVa-Set 834



<b>System 55</b>			
zuiver wit glanzend	<b>2914 03</b>	1	34

<b>+ Vereiste accessoires</b>			
keerrollen MiVa-Set 834 <b>2917 00</b>		→	644

<b>+ Optionele accessoires</b>			
oproepmod. MiVa-set <b>2916 00</b>		→	645
trekdruk. <b>2912 ..</b>		→	645
uitsch.knop <b>2911 ..</b>		→	645
oproepknop <b>2900 ..</b>		→	645
dienruimte-eenh. MiVa-set <b>2915 ..</b>		→	645
UPS MiVa-Set <b>2918 ..</b>		→	646

**Kenmerken**

- Oproepmodule met rode LED-signaallicht, geïntegreerd potentiaalvrij contact, naar keuze inschakelbare zoemer (continu geluid) en de mogelijkheid om een knipperende resp. continu brandende lamp in te stellen.
- Trekdrukcontact met 2,5 m lang trekkoord met rode knop en kalmeringsverlichting in de drukcontactbehuizing, geschikt voor wand- en plafondmontage.
- Uitschakeldrukcontact met groene knop.
- Netvoeding inbouw 250 mA.
- Optioneel kan de MiVa-set 834 worden uitgebreid met een dienruimte-eenheid met geïntegreerde geluidsbron voor akoestische oproepsignalering, groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting en gele zoemeruitschakelknop.

**Technische gegevens**

<b>Netvoeding</b>	
- Ingangsspanning:	AC 100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
- Ingangsstroom:	180 mA
- Uitgangsspanning:	DC 24 V
- Uitgangsstroom:	250 mA
Omgevingstemperatuur:	+ 5 °C tot + 40 °C
Langte trekkoord:	2,5 m
Montage:	Apparaatdozen

**Aanwijzingen**

- Gebruik voor installatie conform DIN VDE 0834 een onderbrekingsvrije voeding.
- Voor uitbreiding van de MiVa-set kunnen de componenten apart worden bijgekocht.

Trekkoord en keerrollen voor MiVa-Set 834



<b>2917 00</b>	1	34
----------------	---	----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55</b> zuiver wit glanzend	<b>2915 03</b>	1/5	34
---	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- Dienstruimte-eenheid (zonder display) met oproepbevestiging (groene toets) en uitschakelknop voor de zoemer (gele toets).

**Aanwijzingen**

- De dienstruimte-eenheid maakt optioneel deel uit van de MiVa-set.



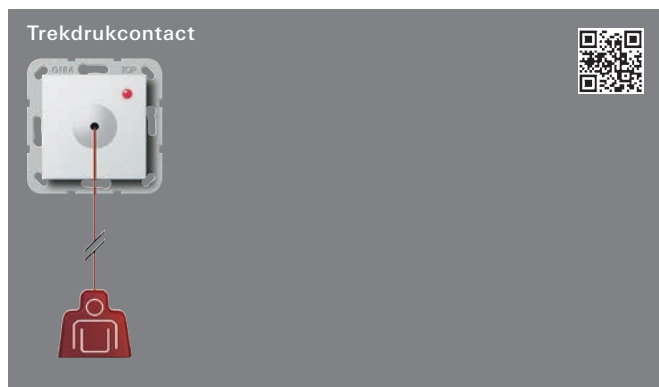
<b>System 55</b> Programmaneutraal	<b>2916 00</b>	1/5	34
---------------------------------------	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- De oproepmodule is onderdeel van de MiVa-set.
- De oproepmodule bevat de elektronica, de signaallicht en de zoemer van de MiVa-set.
- Zolang de noodoproep duurt is er een potentiaalvrij contact beschikbaar.
- Het visuele en akoestische signaal kunnen naar keuze met een jumper worden ingesteld op een continu brandende lamp of continu geluid of op een knipperende lamp of noodoproepgeluid.

**Aanwijzingen**

- Voor nabestelling, wanneer de MiVa-set moet worden uitgebreid.



<b>System 55</b> zuiver wit glanzend	<b>2912 03</b>	1/5	34
---	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- Oproep- of noodoproepactivering met trekkoord (2,5 m).
- Rode kalmeringsverlichting in de behuizing.

**Technische gegevens**

Aansluiting:	4x schroefklem
Lengte trekkoord:	2,5 m

**Aanwijzingen**

- Het trekdrukcontact is geschikt voor zowel wand- als plafondmontage.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



<b>System 55</b> zuiver wit glanzend	<b>2911 03</b>	1/5	34
---	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

**Technische gegevens**

Aansluiting:	2x schroefklem
--------------	----------------



<b>System 55</b> zuiver wit glanzend	<b>2900 03</b>	1/5	34
---	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- Oproep- of noodoproepactivering met de rode oproepknop met lokaliseer- of kalmeringsverlichting.

**Technische gegevens**

Aansluiting:	4x schroefklem
--------------	----------------

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



zuiver wit glanzend	<b>2918 03</b>	1/5	34
---------------------	----------------	-----	----

**Kenmerken**

- Onderbrekingsvrije voeding voor de Gira MiVa-set.
- Bij een daling of wegvallen van de netingangsspanning wordt de aangesloten belasting onderbrekingsvrij verder gevoed door de accu.
- Wanneer de netingangsspanning weer stijgt of terugkomt wordt de accu gescheiden van de belasting en in normaal bedrijf weer opgeladen.
- Via het meldcontact (M) kunnen de bedrijfstoestanden "UPS actief" en "Accu defect" worden gesignaleerd.

**Technische gegevens**

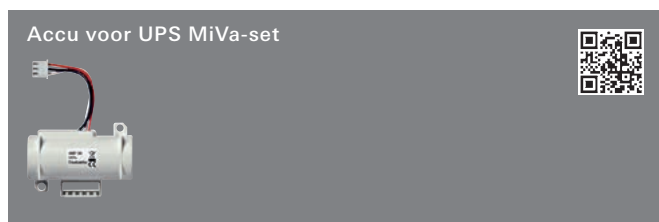
Ingangsspanning:	DC 24 V
Uitgangsspanning bij accuvoeding:	22,8 V ± 10%
Nominale belasting bij accuvoeding:	130 mA gedurende 1 h
Maximale belasting	
- bij accuvoeding:	300 mA gedurende 15 min.
- bij netvoeding:	250 mA
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073

**Aanwijzingen**

- Voor installaties conform DIN VDE 0834.
- DIN VDE 0834 schrijft jaarlijkse vervanging voor van onderdelen met begrensde levensduur (accu).
- Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen (accu's).

**Levering**

- Een blinde afdekking is bij levering inbegrepen.
- Accu is bij levering inbegrepen.



	<b>5987 00</b>	1	34
--	----------------	---	----

**+ Vereiste accessoires**UPS MiVa-Set **2918** ..**Kenmerken**

- Accu voor de onderbrekingsvrije voeding van de MiVa-set.

**Technische gegevens**

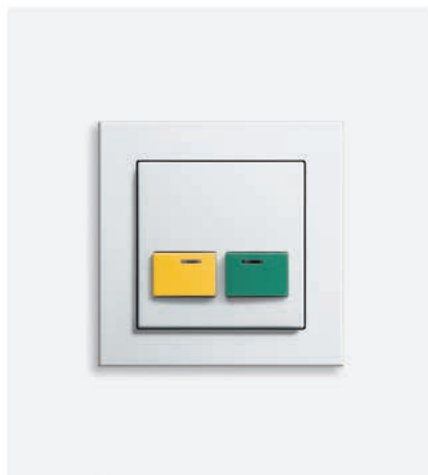
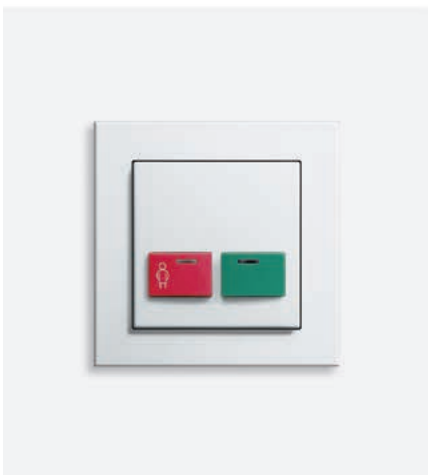
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480

**Aanwijzingen**

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

# Ziekenhuisinstallatie

649 ——— Ziekenhuisinstallatie  
650 ——— Ackermann clino opt 99



Ziekenhuis-  
installatie

## Gira afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie

Ziekenhuizen werken vaak met oproepinstallaties van gespecialiseerde fabrikanten. Gira biedt voor het bedieningselement van het systeem Ackermann clino opt 99 afdekkingen. Deze kunnen in de schakelaarsprogramma's uit het Gira System 55 en het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaar geïntegreerd worden.



### Afdekkingen System 55

Veel speelruimte bij de vormgeving in moderne ziekenhuizen en zorginstellingen: De afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie uit het Gira Systeem 55 passen in de afdekramen van de Gira schakelaarprogramma's Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX en Studio, in Gira Profiel 55 en in de modulaire functiezuilen.

### Abdeckungen System 55

Viel Spielraum für Gestaltung in zeitgemäßen Krankenhäusern und Pflegeeinrichtungen: Die Abdeckungen für die Krankenhausinstallation aus dem Gira System 55 passen in die Abdeckrahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX und Studio sowie in das Gira Profil 55.



### Potentiaalvereffeningsdoos 2-voudig

Typisch voor ziekenhuisinstallaties zijn behalve de oproepinstallaties de voor de aansluiting van medische apparatuur volgens DIN 42 801. Ook hiervoor zijn passende afdekkingen voor de Gira schakelaarprogramma's verkrijgbaar.



### Afdekkingen drukvlakschakelaars

Voor het schakelaarprogramma Gira drukvlakschakelaars zijn eveneens speciale afdekkingen voor de ziekenhuisinstallatie verkrijgbaar. De combinatie uit tijdloze elegantie zonder opsmuk en ergonomische schakelaars die makkelijk te reinigen zijn, maken dat dit schakelaarprogramma bij uitstek geschikt is voor deze omgevingen.



Specificatie Art. nr. VE PS

### Ziekenhuisinstallatie

Wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~  
(TNO gekeurd volgens KZ\05.066)



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	0408 03	10	01

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.

Wandcontactdoos met randaarde  
16 A 250 V~  
met shutter en 6 mm<sup>2</sup> aardklem



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4981 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4981 03	1/5	01

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 01/2023.

System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2810 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	2810 03	1/5	01

#### Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm <sup>2</sup> tot 2,5 mm <sup>2</sup>
---	---

#### Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel gekeurd volgens TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

### Potentiaalvereffeningsdoos 2-voudig



#### System 55

crème wit glanzend	0405 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0405 03	1/5	01
zuiver wit mat	0405 27	1/5	01
antraciet	0405 28	1/5	11
kleur aluminium	0405 26	1/5	11
zwart mat	0405 005	1/5	11

#### Gira F100

zuiver wit glanzend	0405 112	1/5	01
---------------------	----------	-----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2024.

#### S-Color

zuiver wit	0405 40	1/5	01
grijs	0405 42	1/5	11
rood	0405 43	1/5	11
blauw	0405 46	1/5	11
zwart	0405 47	1/5	11

#### + Optionele accessoires

hoekstekker 044757	→	649
--------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Voor het aansluiten van medische apparaten. DIN 42 801.

#### Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede:	6 tot 10 mm <sup>2</sup>

Hoekstekker DIN 42 801  
voor potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot 6 mm <sup>2</sup>	044757	5/25	01
---	--------	------	----

#### + Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v 0405 ..	→	649
-----------------------------------	---	-----

#### Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

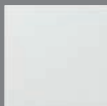
## Ackermann clino opt 99

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99.

### Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor kamerbussplitter, kamerbusafsluiting actief, kamerbusafsluiting passief



### System 55

U crème wit glanzend	0225 01	1	01
zuiver wit mat	0225 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

### Gira F100

U zuiver wit glanzend	0225 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

### Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 72642 C, 72639 A

### Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop



### System 55

U crème wit glanzend	0226 01	1	01
zuiver wit glanzend	0226 03	1	01
zuiver wit mat	0226 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

### Gira F100

U zuiver wit glanzend	0226 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

### Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 F, 73073 F3

### Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontact, oproepenheid met oproepknop en steekcontact



### System 55

U crème wit glanzend	0227 01	1	01
zuiver wit glanzend	0227 03	1	01
zuiver wit mat	0227 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

### Gira F100

U zuiver wit glanzend	0227 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

### Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A

### Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontacten



### System 55

U crème wit glanzend	0228 01	1	01
zuiver wit glanzend	0228 03	1	01
zuiver wit mat	0228 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

### Gira F100

U zuiver wit glanzend	0228 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

### Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73073 D, 73073 D3

### Aanwijzingen

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Afdekking voor oproepknop



### System 55

U crème wit glanzend	0229 01	1	01
zuiver wit glanzend	0229 03	1	01
zuiver wit mat	0229 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

### Gira F100

U zuiver wit glanzend	0229 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

### Kenmerken

- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

Specificatie Art. nr. VE PS

**Aanwijzingen**

- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



<b>System 55</b>			
U crème wit glanzend	0231 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0231 03	1	01
zuiver wit mat	0231 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0231 112	1	01

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73022 A2

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

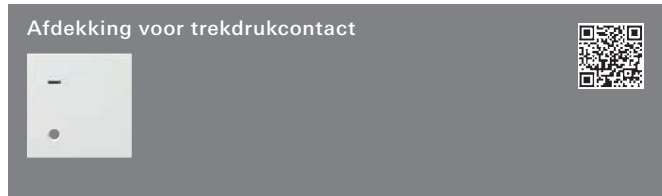


<b>System 55</b>			
U crème wit glanzend	0232 01	1	01
zuiver wit glanzend	0232 03	1	01
zuiver wit mat	0232 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
U zuiver wit glanzend	0232 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99:  
Bestelnr. 73022 B arbeidsstroom, bestelnr. 73023 B ruststroom

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



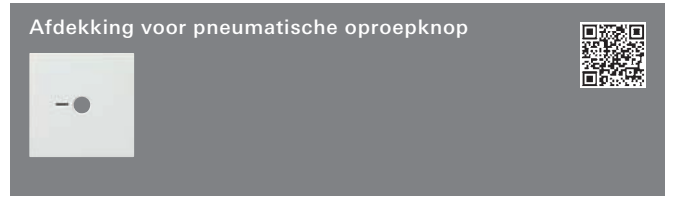
<b>System 55</b>			
crème wit glanzend	0233 01	1	01
zuiver wit glanzend	0233 03	1	01
zuiver wit mat	0233 27	1	01

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
U zuiver wit glanzend	0233 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70045 A3

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>System 55</b>			
U crème wit glanzend	0234 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0234 03	1	01
U zuiver wit mat	0234 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
U zuiver wit glanzend	0234 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 70006 C

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>System 55</b>			
U crème wit glanzend	0235 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0235 03	1	01
U zuiver wit mat	0235 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
U zuiver wit glanzend	0235 112	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 C

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.



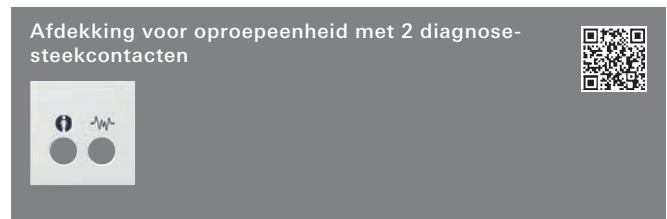
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>System 55</b>			
U crème wit glanzend	0237 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0237 03	1	01
U zuiver wit mat	0237 27	1	01
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.			
<b>Gira F100</b>			
zuiver wit glanzend	0237 112	1	01

**Kenmerken**  
- Geschikt voor Ackerman clino opt 99:  
Bestelnr. 73020 D arbeidsstroom, bestelnr. 73021 D ruststroom

**Aanwijzingen**  
- Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS



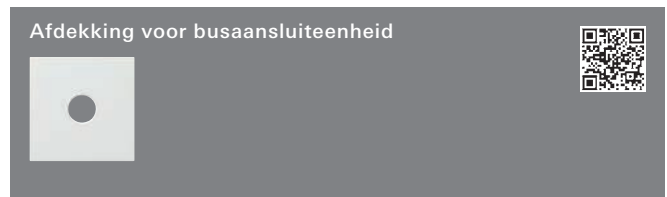
U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**System 55**  
 crème wit glanzend 0238 01 1 01  
 zuiver wit glanzend 0238 03 1 01  
 U zuiver wit mat 0238 27 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 0238 112 1 01

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73075 B

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Specificatie Art. nr. VE PS



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**System 55**  
 U crème wit glanzend 0242 01 1 01  
 U zuiver wit glanzend 0242 03 1 01  
 U zuiver wit mat 0242 27 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 U zuiver wit glanzend 0242 112 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73070 A

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

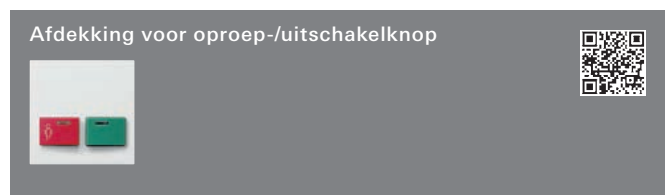


U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**System 55**  
 U crème wit glanzend 0239 01 1 01  
 zuiver wit glanzend 0239 03 1 01  
 zuiver wit mat 0239 27 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 0239 112 1 01

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73020 F

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.



**System 55**  
 U crème wit glanzend 0244 01 1 01  
 zuiver wit glanzend 0244 03 1 01  
 zuiver wit mat 0244 27 10 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 U zuiver wit glanzend 0244 112 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.



U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**System 55**  
 crème wit glanzend 0241 01 1 01  
 U zuiver wit glanzend 0241 03 1 01  
 U zuiver wit mat 0241 27 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 zuiver wit glanzend 0241 112 1 01

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackerman clino opt 99: Bestelnr. 73075 D

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.













**System 55**  
 U crème wit glanzend 0246 01 1 01  
 zuiver wit glanzend 0246 03 1 01  
 zuiver wit mat 0246 27 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.  
**Gira F100**  
 U zuiver wit glanzend 0246 112 1 01  
 U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.

**Kenmerken**  
 - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 C

**Aanwijzingen**  
 - Levering en andere kleuren volgens afspraak.

Ziekenhuis-  
installatie

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<b>Afdekking voor uitschakelknop met led-herinneringslamp, geel</b>  				<b>Afdekking voor radio-eenheid</b>  			
<b>System 55</b> U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>			
U crème wit glanzend	0247 01	1	01	U crème wit glanzend	0264 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0247 03	1	01	U zuiver wit glanzend	0264 03	1	01
U zuiver wit mat	0247 27	1	01	U zuiver wit mat	0264 27	1	01
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>			
<b>Gira F100</b> U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.				<b>Gira F100</b> U zuiver wit glanzend			
U zuiver wit glanzend	0247 112	1	01	U zuiver wit glanzend	0264 112	1	01
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>			
<b>Kenmerken</b> - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 D				<b>Kenmerken</b> - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 H			
<b>Aanwijzingen</b> - Levering en andere kleuren volgens afspraak.				<b>Aanwijzingen</b> - Levering en andere kleuren volgens afspraak.			
<b>Afdekking voor uitschakelknop</b>  				<b>Afdekking voor radio-installatie</b>  			
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>			
<b>System 55</b> U crème wit glanzend				<b>System 55</b> U crème wit glanzend			
U crème wit glanzend	0256 01	1	01	U crème wit glanzend	0269 01	1	01
U zuiver wit glanzend	0256 03	1	01	U zuiver wit glanzend	0269 03	1	01
U zuiver wit mat	0256 27	1	01	U zuiver wit mat	0269 27	1	01
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2022.</b>			
<b>Gira F100</b> U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.				<b>Gira F100</b> U zuiver wit glanzend			
U zuiver wit glanzend	0256 112	1	01	U zuiver wit glanzend	0269 112	1	01
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>				<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>			
<b>Kenmerken</b> - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 E				<b>Kenmerken</b> - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73120 A			
<b>Aanwijzingen</b> - Levering en andere kleuren volgens afspraak.				<b>Aanwijzingen</b> - Levering en andere kleuren volgens afspraak.			
<b>Afdekking voor dienstruimte-eenheid</b>  							
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>							
<b>System 55</b> U crème wit glanzend							
U crème wit glanzend	0257 01	1	01				
U zuiver wit glanzend	0257 03	1	01				
U zuiver wit mat	0257 27	1	01				
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>							
<b>Gira F100</b> U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.							
U zuiver wit glanzend	0257 112	1	01				
<b>U Uitloopartikel. Leverbaar tot 06/2023.</b>							
<b>Kenmerken</b> - Geschikt voor Ackermann clino opt 99: Bestelnr. 73642 B2							
<b>Aanwijzingen</b> - Levering en andere kleuren volgens afspraak.							



# Gira rookmelders

659 — Rookmelder Q  
660 — Toebehoren



## Compacte levensredders

Gira rookmelders kunnen levens redden doordat ze waarschuwen voordat de rookconcentratie gevaarlijk wordt. Het assortiment omvat de nieuwe Gira rookmelder Basic Q en de rookmelder Dual Q. De Gira rookmelders voldoen aan DIN EN 14604:2009-02 en zijn volgens de Duitse Q-Label-richtlijn vfdb 14-01 gecertificeerd.



### Waarschuwt voordat de situatie netelig wordt – nu met Q-Label

De Gira rookmelder Basic Q kan levens redden. Gevaarlijke rookontwikkeling detecteert hij direct en slaat dan alarm met een luide, pulserende alarmtoon en een knipperende led. Daarbij werkt hij volgens het foto-elektrisch strooilichtprincipe: een diode in het apparaat zendt lichtsignalen uit en een fotocel verwerkt het door rookdeeltjes optredende strooilicht. Er wordt alarm geslagen zodra de concentratie van het strooilicht de drempelwaarde overschrijdt. De vast ingebouwde lithiumbatterij heeft een levensduur van minstens 10 jaar.

### Verhoogde veiligheidsstandaards met certificaat

De Gira rookmelders Basic Q en Dual Q zijn nieuwe ontwikkelingen van de beproefde Gira rookmelders. Bekroond met het nieuwe Q-Label voldoen deze modellen aan hogere kwaliteitscriteria. Hiervoor moet een product in elk geval voldoen aan de Duitse vfdb-richtlijn 14-01. Beide Gira rookmelders staan voor geteste duurzaamheid met tegelijkertijd een verhoogde mate aan stabiliteit, bijvoorbeeld tegen invloeden van buitenaf. Het gevaar dat er loos alarm afgaat door storende invloeden wordt zo nog meer gereduceerd. De vast gemonteerde batterij garandeert een apparaatlevensduur van ten minste 10 jaar.



### De dubbel zo veilige rookmelder

De nieuwe Gira rookmelder Dual Q is uitgerust met twee detectiemethoden: de processorgestuurde strooilichtmeting herkent rookdeeltjes voordat het voor mensen gevaarlijk wordt. Een warmteherkenning in de vorm van een thermische sensor meet de temperatuurveranderingen in de ruimte en registreert brand daardoor sneller. Storingen en invloeden van buitenaf kunnen zo eveneens betrouwbaarder gecontroleerd worden. De lithiumbatterij heeft een levensduur van minstens 10 jaar. Maximaal 40 apparaten kunnen aan elkaar gekoppeld worden.

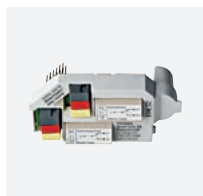
### Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module en KNX

Gira biedt verschillende mogelijkheden om de rookmelder Dual Q aan andere rookmelders te koppelen. Met behulp van de KNX module is het mogelijk om willekeurig veel rookmelders op het KNX systeem aan te sluiten. Bij gevaar wordt het signaal van de rookmelder Dual Q doorgestuurd naar het KNX systeem dat intelligent reageert op het brandgevaar. Met de draadloze module rookmelder Dual kunnen zonder gebruik van het KNX systeem maximaal 40 rookmelders Dual Q aan elkaar worden gekoppeld. Met de eNet draadloze omzetter ZS kan de rookmelder daarnaast in het eNet-systeem worden geïntegreerd.





Rookmelder Q  
→ 659



Toebehoren  
→ 660

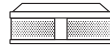
Gira rookmelder Dual Q opties, assortiment

De Gira rookmelder Dual Q wordt gevoed door een 9V-blokbatte-rij. De automatische functietest controleert regelmatig de voedings- spanning en de werking van de rookmelder.

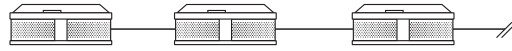
Als de spanning van de batterij onder een gedefinieerde waarde daalt, meldt de rookmelder 30 dagen lang dat het apparaat moet worden vervangen. Gedurende deze tijd blijft de werking van de rookmelder volledig gewaarborgd. De geïntegreerde schemeringssensor schakelt het geluidssignaal van de batterij- waarschuwing melding uit als het donker is.

Gira rookmelder Dual Q koppelingsmogelijkheden

Toepassing als afzonderlijk apparaat



Koppeling van max. 40 apparaten via de 2-draads leiding



**Koppelingsmogelijkheden met de draadloze module**

Wanneer een rookmelder met draadloze module als repeater wordt geprogrammeerd, kan het bereik verder worden uitgebreid. Per draadloze module kan een zendbereik van 100 m (vrije veld) worden bereikt.

Bovendien bestaat de mogelijkheid de Gira rookmelder Dual Q met draadloze module in bestaande installaties van Gira rookmelders Dual/VdS met draadloze modules te integreren.

Koppeling van max. 40 apparaten via het draadloze bussysteem

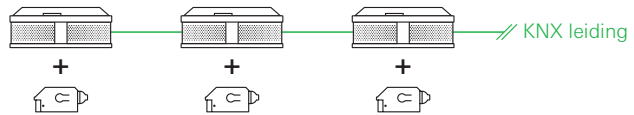


**Koppelingsmogelijkheden met de KNX module voor rookmelder Dual**

Met de optioneel verkrijgbare KNX module kan de Gira rook- melder Dual Q aan het KNX systeem worden gekoppeld.

Als het apparaat brand- of rook- ontwikkeling detecteert, geeft de module het signaal door aan het KNX systeem, dat intelligent op het brandgevaar reageert. De KNX module wordt via de KNX leiding van stroom voorzien. Er kan een willekeurig aantal appa- raten worden aangesloten.

Koppeling van een willekeurig aantal via het Gira KNX systeem

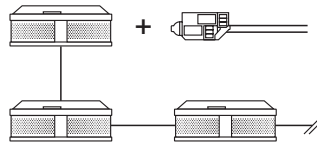


**Koppelingsmogelijkheden met de relaismodule**

Voorzien van een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q op externe alarmgevers worden aangesloten, zoals een hoorn of een waarschuwingslicht.

Daarnaast kunnen alarm- en storingsmeldingen naar bijv. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface aan het KNX systeem worden door- gegeven.

Koppeling van aanvullende apparaten, zoals een drukcontactinterface, TeleCoppler of hoorn, via de relaismodule



Rookmelder Dual Q

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Rookmelder Q

Door het nieuwe Q-keurmerk worden strengere kwaliteitseisen en technische bijscholing van de markt gevraagd op het gebied van rookmelders. Het nieuwe Q-Label is een onafhankelijk en fabrikantneutraal kwaliteitskeurmerk voor hoogwaardige rookmelders, die speciaal zijn getest voor langdurig gebruik. De Gira rookmelders van de nieuwste generatie voldoen aan het nieuwe kwaliteitskeurmerk Q-Label. De rookmelders werken volgens het foto-elektrische strooilichtprincipe, zonder radioactieve preparaten. De rookmelders detecteren tijdig rookontwikkeling en waarschuwen voordat de rookconcentratie voor mensen gevaarlijk kan worden. Het alarmsignaal bestaat uit een luide pulserende alarmtoon en een knipperende LED.

#### Kenmerken

- Gebruik uitsluitend in particuliere wooneenheden en gebouwen met een soortgelijke functie conform DIN 14676.

#### Q-Label

- Geteste duurzaamheid en reductie van losse alarmen.
- Verhoogde bestendigheid tegen bv. externe invloeden.
- Vast gemonteerde batterij met een levensduur van ten minste 10 jaar.
- Uitvoering **A** conform DIN EN 14604.
- KRIWAN-goedkeuring.

#### Technische gegevens

Voeding:	via de batterij van de rookmelder
Batterijlevensduur:	tot 10 jaar (na activering)
Akoestisch signaal:	Alarm: min. 85 dB(A)
Visueel signaal:	verlichte ring (rode led)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Inbouwhoogte:	max. 6 m
Beschermingssoort:	IP42
Toepassingsgebied:	DIN 14676
Normen	
- :	DIN 14604
- Uitvoering:	U

### Rookmelder Basic Q



zuiver wit glanzend	<b>1149 02</b>	1	03
---------------------	----------------	---	----

#### Kenmerken

- Geïntegreerde functietoets voor de functietest
- Storingsweergave.
- Weergave van een bijna lege batterij.

#### Technische gegevens

Batterijen	
- Type:	3 x CR123A
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 38,5

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

### Rookmelder Dual Q



zuiver wit glanzend	<b>2336 02</b>	1	03
---------------------	----------------	---	----

#### + Optionele accessoires

relaismod. RM Dual <b>2340 00</b>	→	660
KNX mod. RM Dual <b>2343 00</b>	→	661
dr.l mod. RM Dual Q <b>2347 00</b>	→	661
set afstandsbusen schroeven <b>2342 00</b>	→	661

#### Kenmerken

- Batterijgevoede gecombineerde rook- en warmtemelder.
- Verschillende signalering bij een brand- en warmte-alarm.
- Warmtedetectie met maximaal- en differentiaalfunctie.
- Gedempt alarmsignaal (ca. 75 dB(A)) bij de functietest.
- Geïntegreerde functietoets voor bv. alarmbevestiging, functietest en geluiduitschakeling.
- Uitschakelbare rookdetectie.
- Automatische zelftest van de rookdetectie met vervuilingbewaking.
- Vervuiling- of storingsindicatie.
- Bij duisternis maximaal 12 h uitgestelde signalering bij een technische storing.
- Weergave "bijna lege batterij".
- Bekabelde koppeling van maximaal 40 rookmelders mogelijk.
- Eén module-interface voor drie optionele modules (KNX, draadloze en relaismodule) bij gelijktijdig gebruik van de verbindingsklem.

#### Technische gegevens

Batterij	
- Type:	U9VL-J-P
- UN-nummer:	3091
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 48

Specificatie Art. nr. VE PS



2337 02 1 03

#### + Optionele accessoires

Relaismodule voor rookmelder Dual	→	660
KNX module voor rookmelder Dual	→	661
Draadloze module voor rookmelder Dual Q	→	661
Set afstandsbusen en schroeven	→	661

#### Kenmerken

- Rookmelder Dual Q met netspanning (230 V) voor privéwoningen. De montageplaat bij dit artikel komt te vervallen.
- Voet met geïntegreerde netvoeding voor de voeding van de rookmelder Dual Q met netspanning (230 V).
- De voedings- of koppelingsleiding wordt in de voet aangesloten. Bij plaatsing van de rookmelder wordt automatisch het contact tot stand gebracht.
- De Dual Q accu, die zich in de rookmelder bevindt, verzorgt bij een uitval van de netspanning automatisch de voeding.
- Koppelingsmogelijkheid tot maximaal 40 rookmelders met een aparte leiding.

#### Technische gegevens

Voeding:	AC 230 V, 50 Hz via de sokkel
Batterij	
- :	alleen back-up
- Type:	U9VL-J-P
- UN-nummer:	3091
Batterijlevensduur:	tenminste 10 jaar
Akoestisch signaal	
- Alarm:	tenminste 85 dB (A)
- Functietest:	ca. 75 dB (A)
Visueel signaal	
- Voet:	Groene led (230 V)
- Verlichte ring:	Rode led signaleert status en storingen
Gewicht:	ca. 350 g
Afmetingen in mm	
- Behuizing:	Ø 125 h 77

Specificatie Art. nr. VE PS

## Toebehoren



2340 00 1 03

#### + Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02	→	659
-------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Relaismodule voor de rookmelder Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken met de rookmelder Dual/VdS.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van externe alarmgevers, bv. een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bv. een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

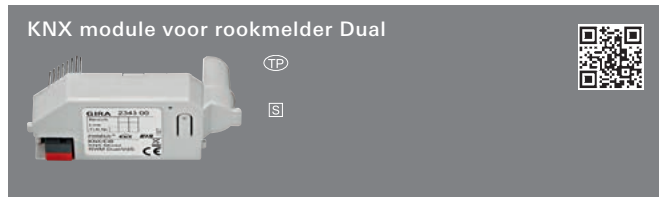
#### Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisseldrukcontact, potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A

#### Aanwijzingen

- Storingsmeldingen kunnen uitsluitend worden opgevraagd van rookmelders die zijn voorzien van een relaismodule.
- De relaismodule wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



2343 00	1/5	46
---------	-----	----

#### + Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02	→	659
-------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Met de KNX module kan de rookmelder Dual Q aan een KNX systeem worden gekoppeld.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.
- Alarm
- Neveneenheidalarm (voor koppeling van meerdere rookmelders via KNX).
- Draadgebonden alarm (bedrade koppeling van meerdere rookmelders).
- Signaalgever (voor het inschakelen van de signaaltoon)
- Statusmeldingen.
- Storingsmeldingen.

#### Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50°C

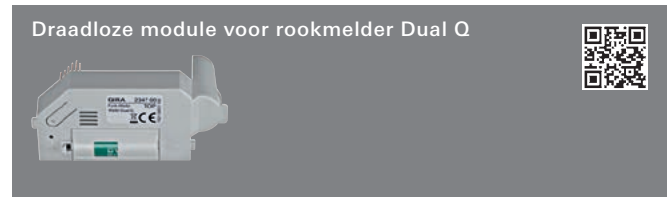
#### Aanwijzingen

- De KNX module wordt eenvoudig op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure "Technische informatie" download.gira.de in acht nemen.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische bouwstenen en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual.  
[www.appshop.gira.de](http://www.appshop.gira.de).

#### Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



2347 00	1	03
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02	→	659
-------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Draadloze module voor draadloze verbinding van rookmelders Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken voor de rookmelder Dual/VdS.

#### Technische gegevens

Radiofrequentie:	433,42 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Voeding:	via de batterij van de draadloze module
Batterij	
- Type:	CR 2/3 AA lithium
- Capaciteit:	3 V
- UN-nummer:	3091

#### Aanwijzingen

- Wanneer één rookmelder brand detecteert, slaan alle toegewezen rookmelders alarm.
- De draadloze module wordt op de interface van de rookmelder Dual gestoken. De verbindingsklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt. Daardoor kunnen gecombineerde lijnen (bekabeld en draadloos) worden gerealiseerd.
- Vanwege de compatibiliteit met het draadloze bussysteem kunnen draadloze actuators met een alarmmelding worden aangestuurd. Dat kan bv. worden gebruikt om bij alarm het licht te schakelen of de jaloezieën omhoog te bewegen.
- Met een draadloze hand- of wandzender kan na alarmering het geluid van de rookmelder gedurende ca. 10 min. worden uitgeschakeld. Wanneer gedurende deze tijdspanne een andere gekoppelde rookmelder via bv. de 2-draads leiding of draadloos een alarm activeert, geeft de rookmelder ondanks de geluiduitschakeling toch alarm.
- Vanaf index **I02** is de draadloze module voor rookmelders Dual compatibel met de draadloze diagnostool (**2333 00**).
- De batterij is **niet** bij Gira als reserveonderdeel verkrijgbaar.

#### Levering

- De batterij is bij levering inbegrepen.



2342 00	1	03
---------	---	----

#### + Vereiste accessoires

RM Dual Q 2336 02	→	659
-------------------	---	-----

#### Kenmerken

- Deze set is nodig wanneer opbouwbehalving moeten worden aangelegd voor voeding of bedrade koppeling naar de rookmelder Dual.



Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.			
0001 00	02	281	0084 10	01	215	0122 40	U	01	184	0128 47	U	11	184	0156 10	13	204	
0002 00	02	281	0086 02	01	345	0122 42	U	11	184	0128 600		11	26	0156 11	13	204	
0006 30	14	250	0089 00	01	450	0122 43	U	11	184	0128 65		13	222	0156 12	13	209	
0007 30	14	250	0091 00	01	448	0122 46	U	11	184	0128 66		13	222	0156 31	14	253	
0008 053	01	138	0097 30	02	245	0122 47	U	11	184	0128 67		13	222	0156 35	14	239	
0008 055	11	138	0098 30	02	245	0122 600		11	27	0130 005		11	28	0157 00	01	274	
0008 10	13	215	0099 27	01	86	0123 005		11	26	0130 015		11	28	0158 00	01	274	
0008 11	13	215	0099 30	14	249	0123 015		11	26	0130 201		01	28	0158 10	13	208	
0008 30	14	250	0102 00	01	270	0123 201		01	26	0130 26		11	28	0158 11	13	208	
0009 30	14	250	0102 10	13	204	0123 26		11	26	0130 27		01	28	0158 12	13	213	
0009 40	U	01	0102 11	13	204	0123 27		01	26	0130 28		11	28	0159 00	01	274	
0009 42	U	11	0102 12	13	209	0123 28		11	26	0130 40	U	01	185	0159 10	13	208	
0009 43	U	11	0102 31	14	253	0123 600		11	26	0130 42	U	11	185	0159 11	13	208	
0009 46	U	11	0102 35	14	238	0124 005		11	27	0130 43	U	11	185	0159 12	13	213	
0009 47	U	11	0103 00	01	270	0124 201		01	27	0130 46	U	11	185	0161 00	01	278	
0010 30	14	250	0103 30	14	238	0124 26		11	27	0130 47	U	11	185	0161 10	13	208	
0011 053	01	139	0104 02	U	01	0124 27		01	27	0130 600		11	28	0161 11	13	208	
0011 055	11	139	0105 00	01	270	0124 28		11	27	0130 65		13	223	0161 12	13	213	
0011 10	13	215	0105 10	13	204	0124 600		11	27	0130 66		13	223	0161 35	14	246	
0011 11	13	215	0105 11	13	204	0125 005		11	26	0130 67		13	223	0163 00	02	274	
0011 30	14	250	0105 12	13	209	0125 01		01	26	0136 005		11	27	0163 30	02	245	
0012 30	14	250	0105 35	14	238	0125 015		11	26	0136 01		01	27	0165 00	01	273	
0013 053	01	139	0106 00	21	270	0125 03		01	26	0136 015		11	27	017121	02	64	
0013 055	11	139	0106 10	13	204	0125 112		01	148	0136 03		01	27	017156	02	64	
0013 30	14	250	0106 11	13	204	0125 26		11	26	0136 112		01	148	0175 01	01	58	
0015 01	06	490	0106 12	13	209	0125 27		01	26	0136 26		11	27	0175 03	01	58	
0017 053	01	138	0106 14	13	209	0125 28		11	26	0136 27		01	27	0175 04	01	58	
0017 055	11	138	0106 31	14	253	0125 40	U	01	184	0136 28		11	27	0175 10	13	206	
0018 00	14	249	0106 35	14	238	0125 42	U	11	184	0136 40	U	01	184	0175 11	13	206	
0019 00	14	249	0107 00	01	270	0125 43	U	11	184	0136 42	U	11	184	0175 12	13	211	
0020 31	14	254	0107 10	13	204	0125 46	U	11	184	0136 43	U	11	184	0175 35	U	14	241
0021 00	U	01	0107 11	13	204	0125 47	U	11	184	0136 46	U	11	184	0176 01	01	58	
0036 00	01	447	0107 12	13	209	0125 600		11	26	0136 47	U	11	184	0176 03	01	58	
0037 00	01	447	0107 31	14	253	0125 603	U	11	26	0136 600		11	27	0176 04	01	58	
0039 00	01	449	0107 35	14	238	0125 65		13	222	0136 603	U	11	27	0176 10	13	206	
0040 00	01	450	0108 00	01	270	0125 66		13	222	0136 65		13	223	0176 11	13	206	
0041 00	01	442	0109 00	01	270	0125 67		13	222	0136 66		13	223	0176 12	13	211	
0042 00	01	442	0110 02	U	01	0126 005		11	26	0136 67		13	223	0176 14	13	211	
0045 00	01	447	0111 02	U	01	0126 01		01	26	0139 00		01	272	0176 30	U	24	244
0046 00	01	442	0112 00	01	270	0126 015		11	26	0140 005		11	34	0177 30	U	24	244
0047 00	01	449	0112 10	13	204	0126 03		01	26	0140 01		01	34	0179 00	01	446	
0048 00	01	448	0112 11	13	204	0126 112		01	148	0140 015		11	34	0181 00	U	06	484
0049 00	01	448	0112 12	13	209	0126 26		11	26	0140 03		01	34	0182 00	U	06	485
0050 00	U	01	0112 31	14	253	0126 27		01	26	0140 112		01	151	0182 40	U	01	190
0052 00	01	449	0112 35	14	239	0126 28		11	26	0140 26		11	34	0182 42	U	11	190
0053 00	01	449	0115 02	U	01	0126 40	U	01	184	0140 27		01	34	0182 43	U	11	190
0055 00	01	448	0116 00	01	270	0126 42	U	11	184	0140 28		11	34	0182 45	U	11	190
0058 00	01	449	0116 10	13	204	0126 43	U	11	184	0140 40	U	01	187	0182 46	U	11	190
0059 00	01	449	0116 11	13	204	0126 46	U	11	184	0140 42	U	11	187	0182 47	U	11	190
0061 053	13	138	0116 12	13	209	0126 47	U	11	184	0140 43	U	11	187	0184 00	U	46	484
0061 055	13	138	0116 31	14	253	0126 600		11	26	0140 46	U	11	187	0185 00	U	46	485
0061 112	13	178	0116 35	14	239	0126 603	U	11	26	0140 47	U	11	187	0186 10		13	206
0061 35	14	248	0118 00	17	64	0126 65		13	222	0140 600		11	34	0186 11		13	206
0062 112	13	178	0118 20	17	64	0126 66		13	222	0140 603	U	11	34	0186 12		13	211
0062 35	14	248	0120 005	11	28	0126 67		13	222	0142 00		01	273	0187 00		01	446
0063 112	13	178	0120 201	11	28	0127 005		11	26	0144 00		02	275	0187 40	U	01	189
0063 35	14	249	0120 26	11	28	0127 01		01	26	0144 30		02	245	0187 42	U	11	189
0070 03	01	95	0120 27	01	28	0127 015		11	26	0145 00		01	271	0187 43	U	11	189
0070 30	14	249	0120 28	11	28	0127 03		01	26	0146 00		01	273	0187 45	U	11	189
0070 40	U	01	0120 40	U	01	0127 112		01	148	0146 10		13	205	0187 46	U	11	189
0070 42	U	11	0120 42	U	11	0127 26		11	26	0146 11		13	205	0187 47	U	11	189
0070 43	U	11	0120 43	U	11	0127 27		01	26	0146 12		13	210	0188 65	U	13	226
0070 46	U	11	0120 46	U	11	0127 28		11	26	0147 00		01	272	0188 66	U	13	226
0070 47	U	11	0120 47	U	11	0127 40	U	01	184	0149 00		02	275	0188 67	U	13	226
0071 35	14	248	0120 600	11	28	0127 42	U	11	184	0150 00		01	271	0190 00		01	446
0072 35	14	248	0120 65	13	223	0127 43	U	11	184	0151 00		21	271	0191 00		01	195
0073 35	14	249	0120 66	13	223	0127 46	U	11	184	0152 00		01	271	0192 00		01	195
0080 10	13	214	0120 67	13	223	0127 47	U	11	184	0152 10		13	204	0193 00		01	195
0080 11	13	214	0121 005	11	26	0127 600		11	26	0152 11		13	204	0194 00		01	195
0080 13	13	214	0121 015	11	26	0127 603	U	11	26	0152 12		13	209	0197 00		01	196
0081 10	13	214	0121 201	01	26	0128 005		11	26	0152 31		14	253	0199 40	U	01	191
0081 11	13	214	0121 26	11	26	0128 01		01	26	0152 35		14	239	0199 42	U	11	191
0081 13	13	214	0121 27	01	26	0128 015		11	26	0153 40	U	01	188	0199 43	U	11	191
0081 35	14	248	0121 28	11	26	0128 03		01	26	0153 42	U	01	188	0199 46	U	11	191
0082 10	13	214	0121 600	11	26	0128 112		01	148	0153 43	U	01	188	0199 47	U	11	191
0082 11	13	214	0122 005	11	27	0128 26		11	26	0153 46	U	01	188	0206 30		14	239
0082 13	13	214	0122 01	01	27	0128 27		01	26	0153 47	U	01	188	0207 30	U	14	239
0082 35	14	248	0122 03	01	27	0128 28		11	26	0154 00		01	274	0208 30	U	14	239
0083 10	13	214	0122 112	01	148	0128 40	U	01	184	0154 30		14	245	0209 005		11	33
0083 11	13	214	0122 26	11	27	0128 42	U	11	184	0155 00		01	272	0209 01		01	33
0083 13	13	214	0122 27	01	27	0128 43	U										

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0209 27	01	33	0211 663 U	11	000	0212 417	11	115	0213 33	11	102	0214 18	11	130
0209 28	11	33	0211 67	13	222	0212 42 U	11	182	0213 331	11	126	0214 217	11	132
0211 01	21	90	0211 71	11	120	0212 421	11	114	0213 334	01	125	0214 219	11	132
0211 02	01	81	0211 723	01	122	0212 422	11	114	0213 335	11	104	0214 22	01	101
0211 021	01	81	0211 726	11	122	0212 423	11	115	0213 36	11	121	0214 220	11	132
0211 023	01	81	0211 728	11	122	0212 426	11	115	0213 37	11	101	0214 221	11	133
0211 03	21	90	0211 733	11	122	0212 427	11	115	0213 375	11	103	0214 223	11	133
0211 04	21	90	0211 736	11	122	0212 43 U	11	182	0213 38	11	132	0214 225	01	102
0211 05	11	130	0211 738	11	122	0212 46 U	11	182	0213 395	11	125	0214 226	11	132
0211 06	11	121	0211 761	11	123	0212 47 U	11	182	0213 40 U	01	182	0214 23	11	101
0211 07	11	120	0211 763	11	123	0212 50	11	125	0213 403 N	11	130	0214 235	11	103
0211 08	11	121	0211 766	11	123	0212 51	11	125	0213 405 N	11	131	0214 24	11	125
0211 09	11	101	0211 768	11	123	0212 59	11	126	0213 407 N	11	130	0214 25	11	102
0211 095	11	103	0211 771	11	124	0212 621 U	11	141	0213 408 N	11	131	0214 255	11	103
0211 10	11	132	0211 773	11	124	0212 622 U	11	141	0213 409 N	11	131	0214 29	01	101
0211 112	01	148	0211 776	11	124	0212 623 U	11	141	0213 410	11	114	0214 295	01	102
0211 12	11	130	0211 778	11	124	0212 65	13	222	0213 411	11	114	0214 326	11	121
0211 122	11	130	0211 803	01	120	0212 66	13	222	0213 412	11	114	0214 328	11	120
0211 126	11	131	0211 806	11	120	0212 661 U	11	142	0213 413	11	114	0214 33	11	102
0211 127	11	131	0211 808	11	120	0212 662 U	11	142	0213 416	11	115	0214 331	11	126
0211 13	11	126	0211 81	11	121	0212 663 U	11	142	0213 417	11	115	0214 334	01	125
0211 130	11	138	0211 85	11	125	0212 67	13	222	0213 42 U	11	182	0214 335	11	104
0211 135	11	138	0212 01	21	90	0212 71	11	120	0213 421	11	114	0214 36	11	121
0211 17	11	131	0212 02	01	81	0212 723	01	122	0213 422	11	114	0214 37	11	101
0211 18	11	130	0212 021	01	81	0212 726	11	122	0213 423	11	115	0214 375	11	103
0211 217	11	132	0212 023	01	81	0212 728	11	122	0213 426	11	115	0214 38	11	132
0211 219	11	132	0212 03	21	90	0212 733	11	122	0213 427	11	115	0214 395	11	125
0211 22	01	101	0212 04	21	90	0212 736	11	122	0213 43 U	11	182	0214 40 U	01	182
0211 220	11	132	0212 05	11	130	0212 738	11	122	0213 46 U	11	182	0214 403 N	11	130
0211 221	11	133	0212 06	11	121	0212 761	11	123	0213 47 U	11	182	0214 405 N	11	131
0211 223	11	133	0212 07	11	120	0212 763	11	123	0213 50	11	125	0214 407 N	11	130
0211 225	01	102	0212 08	11	121	0212 766	11	123	0213 51	11	125	0214 408 N	11	131
0211 226	11	132	0212 09	11	101	0212 768	11	123	0213 59	11	126	0214 409 N	11	131
0211 23	11	101	0212 095	11	103	0212 771	11	124	0213 621 U	11	142	0214 410	11	114
0211 235	11	103	0212 10	11	132	0212 773	11	124	0213 622 U	11	142	0214 411	11	114
0211 24	11	125	0212 112	01	148	0212 776	11	124	0213 623 U	11	142	0214 412	11	114
0211 25	11	102	0212 12	11	130	0212 778	11	124	0213 65	13	222	0214 413	11	114
0211 255	11	103	0212 122	11	130	0212 803	01	120	0213 66	13	222	0214 416	11	115
0211 29	01	101	0212 126	11	131	0212 806	11	120	0213 661 U	11	142	0214 417	11	115
0211 295	01	102	0212 127	11	131	0212 808	11	120	0213 662 U	11	142	0214 42 U	11	182
0211 326	11	121	0212 13	11	126	0212 81	11	121	0213 663 U	11	142	0214 421	11	114
0211 328	11	120	0212 130	11	138	0212 85	11	125	0213 67	13	222	0214 422	11	114
0211 33	11	102	0212 135	11	138	0213 01	01	90	0213 71	11	120	0214 423	11	115
0211 331	11	126	0212 17	11	131	0213 02	01	81	0213 723	01	122	0214 426	11	115
0211 334	01	125	0212 18	11	130	0213 021	01	81	0213 726	11	122	0214 427	11	115
0211 335	11	104	0212 217	11	132	0213 023	01	81	0213 728	11	122	0214 43 U	11	182
0211 36	11	121	0212 219	11	132	0213 03	01	90	0213 733	11	122	0214 46 U	11	182
0211 37	11	101	0212 22	01	101	0213 04	01	90	0213 736	11	122	0214 47 U	11	182
0211 375	11	103	0212 220	11	132	0213 05	11	130	0213 738	11	122	0214 50	11	125
0211 38	11	132	0212 221	11	133	0213 06	11	121	0213 761	11	123	0214 51	11	125
0211 395	11	125	0212 223	11	133	0213 07	11	120	0213 763	11	123	0214 59	11	126
0211 40 U	01	182	0212 225	01	102	0213 08	11	121	0213 766	11	123	0214 621 U	11	142
0211 403 N	11	130	0212 226	11	132	0213 09	11	101	0213 768	11	123	0214 622 U	11	142
0211 405 N	11	131	0212 23	11	101	0213 095	11	103	0213 771	11	124	0214 623 U	11	142
0211 407 N	11	130	0212 235	11	103	0213 10	11	132	0213 773	11	124	0214 65	13	222
0211 408 N	11	131	0212 24	11	125	0213 112	01	148	0213 776	11	124	0214 66	13	222
0211 409 N	11	131	0212 25	11	102	0213 12	11	130	0213 778	11	124	0214 661 U	11	142
0211 410	11	114	0212 255	11	103	0213 122	11	130	0213 803	01	120	0214 662 U	11	142
0211 411	11	114	0212 29	01	101	0213 126	11	131	0213 806	11	120	0214 663 U	11	142
0211 412	11	114	0212 295	01	102	0213 127	11	131	0213 808	11	120	0214 67	13	222
0211 413	11	114	0212 326	11	121	0213 13	11	126	0213 81	11	121	0214 71	11	120
0211 416	11	115	0212 328	11	120	0213 130	11	138	0213 85	11	125	0214 723	01	122
0211 417	11	115	0212 33	11	102	0213 135	11	138	0214 01	01	90	0214 726	11	122
0211 42 U	11	182	0212 331	11	126	0213 17	11	131	0214 02	01	81	0214 728	11	122
0211 421	11	114	0212 334	01	125	0213 18	11	130	0214 021	01	81	0214 733	11	122
0211 422	11	114	0212 335	11	104	0213 217	11	132	0214 023	01	81	0214 736	11	122
0211 423	11	115	0212 36	11	121	0213 219	11	132	0214 03	01	90	0214 738	11	122
0211 426	11	115	0212 37	11	101	0213 22	01	101	0214 04	01	90	0214 761	11	123
0211 427	11	115	0212 375	11	103	0213 220	11	132	0214 05	11	130	0214 763	11	123
0211 43 U	11	182	0212 38	11	132	0213 221	11	133	0214 06	11	121	0214 766	11	123
0211 46 U	11	182	0212 395	11	125	0213 223	11	133	0214 07	11	120	0214 768	11	123
0211 47 U	11	182	0212 40 U	01	182	0213 225	01	102	0214 08	11	121	0214 771	11	124
0211 50	11	125	0212 403 N	11	130	0213 226	11	132	0214 09	11	101	0214 773	11	124
0211 51	11	125	0212 405 N	11	131	0213 23	11	101	0214 095	11	103	0214 776	11	124
0211 59	11	126	0212 407 N	11	130	0213 235	11	103	0214 10	11	132	0214 778	11	124
0211 621 U	11	141	0212 408 N	11	131	0213 24	11	125	0214 112	01	148	0214 803	01	120
0211 622 U	11	141	0212 409 N	11	131	0213 25	11	102	0214 12	11	130	0214 806	11	120
0211 623 U	11	141	0212 410	11	114	0213 255	11	103	0214 122	11	130	0214 808	11	120
0211 65	13	222	0212 411	11	114	0213 29	01	101	0214 126	11	131	0214 81	11	121
0211 66	13	222	0212 412	11	114	0213 295	01	102	0214 127	11	131	0214 85	11	125
0211 661 U	11	141	0212 413	11	114	0213 326	11	121	0214 13	11	126	0215 01	01	90
0211 662 U	11	141	0212 416	11	115	0213 328	11	120	0214 17	11	131	0215 02	01	81



Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0215 021	01	81	0217 27	01	30	0246 27	01	652	0270 01	01	74	0282 43	U	11 197
0215 023	01	81	0217 28	11	30	0247 01	U	01 653	0270 015	11	74	0282 46	U	11 197
0215 03	01	90	0218 005	11	30	0247 03	01	653	0270 03	01	74	0282 47	U	11 197
0215 04	01	90	0218 01	01	30	0247 112	U	01 653	0270 112	01	175	0282 600		11 74
0215 05	11	130	0218 03	01	30	0247 27	01	653	0270 26	11	74	0283 005		11 77
0215 06	11	121	0218 26	11	30	0251 27	01	95	0270 27	01	74	0283 01	01	77
0215 07	11	120	0218 27	01	30	0251 40	U	01 183	0270 28	11	74	0283 015	11	77
0215 08	11	121	0218 28	11	30	0251 42	U	11 183	0270 40	U	01 196	0283 03	01	77
0215 09	11	101	0219 005	11	108	0251 43	U	11 183	0270 42	U	11 196	0283 26	11	77
0215 112	01	148	0219 01	01	95	0251 46	U	11 183	0270 43	U	11 196	0283 27	01	77
0215 12	11	130	0219 03	01	95	0251 47	U	11 183	0270 46	U	11 196	0283 28	11	77
0215 122	11	130	0219 04	01	95	0252 27	01	95	0270 47	U	11 196	0284 005	11	74
0215 13	11	126	0219 26	11	108	0252 40	U	01 183	0271 02	01	39	0284 01	01	74
0215 18	11	130	0219 27	01	108	0252 42	U	11 183	0271 30	U	14 240	0284 015	11	74
0215 22	01	101	0219 28	11	108	0252 43	U	11 183	0272 005	11	38	0284 03	01	74
0215 23	11	101	0219 29	01	108	0252 46	U	11 183	0272 01	01	38	0284 112	01	175
0215 24	11	125	0225 01	U	01 650	0252 47	U	11 183	0272 015	11	38	0284 26	11	74
0215 25	11	102	0225 112	U	01 650	0253 40	U	01 183	0272 03	01	38	0284 27	01	74
0215 29	01	101	0225 27	01	650	0253 42	U	11 183	0272 26	11	38	0284 28	11	74
0215 326	11	121	0226 01	U	01 650	0253 43	U	11 183	0272 27	01	38	0284 40	U	01 196
0215 328	11	120	0226 03	01	650	0253 46	U	11 183	0272 28	11	38	0284 42	U	11 196
0215 33	11	102	0226 112	U	01 650	0253 47	U	11 183	0272 30	14	239	0284 43	U	11 196
0215 331	11	126	0226 27	01	650	0256 01	U	01 653	0272 40	U	01 188	0284 46	U	11 196
0215 334	01	125	0227 01	U	01 650	0256 03	U	01 653	0272 42	U	11 188	0284 47	U	11 196
0215 36	11	121	0227 03	01	650	0256 112	U	01 653	0272 43	U	11 188	0284 600	11	74
0215 37	11	101	0227 112	U	01 650	0256 27	U	01 653	0272 46	U	11 188	0285 005	11	30
0215 395	11	125	0227 27	01	650	0257 01	U	01 653	0272 47	U	11 188	0285 01	01	30
0215 40	U	01 182	0228 01	U	01 650	0257 03	U	01 653	0274 005	11	77	0285 015	11	30
0215 410	11	114	0228 03	01	650	0257 112	U	01 653	0274 01	01	77	0285 03	01	30
0215 411	11	114	0228 112	U	01 650	0257 27	U	01 653	0274 015	11	77	0285 112	01	149
0215 412	11	114	0228 27	01	650	0258 03	01	73	0274 03	01	77	0285 26	11	30
0215 413	11	114	0229 01	U	01 650	0258 40	U	01 194	0274 112	01	176	0285 27	01	30
0215 416	11	115	0229 03	01	650	0259 01	01	74	0274 26	11	77	0285 28	11	30
0215 417	11	115	0229 112	U	01 650	0259 03	01	74	0274 27	01	77	0285 40	U	01 187
0215 42	U	11 182	0229 27	01	650	0259 10	01	74	0274 28	11	77	0285 42	U	11 187
0215 421	11	114	0231 01	U	01 651	0259 112	01	174	0274 40	U	01 198	0285 43	U	11 187
0215 422	11	114	0231 03	U	01 651	0259 40	U	01 194	0274 42	U	11 198	0285 46	U	11 187
0215 423	11	115	0231 112	U	01 651	0261 40	U	01 185	0274 43	U	11 198	0285 47	U	11 187
0215 426	11	115	0231 27	01	651	0261 42	U	11 185	0274 46	U	11 198	0285 600	11	30
0215 427	11	115	0232 01	U	01 651	0261 43	U	11 185	0274 47	U	11 198	0285 603	U	11 30
0215 43	U	11 182	0232 03	01	651	0261 46	U	11 185	0274 600	11	77	0285 65	13	224
0215 46	U	11 182	0232 112	U	01 651	0261 47	U	11 185	0276 005	11	75	0285 66	13	224
0215 47	U	11 182	0232 27	01	651	0262 30	14	248	0276 01	01	75	0285 67	13	224
0215 50	11	125	0233 01	01	651	0264 01	U	01 653	0276 015	11	75	0286 005	11	30
0215 51	11	125	0233 03	01	651	0264 03	U	01 653	0276 03	01	75	0286 01	01	30
0215 59	11	126	0233 112	U	01 651	0264 112	U	01 653	0276 112	01	176	0286 015	11	30
0215 621	U	11 144	0233 27	01	651	0264 27	U	01 653	0276 26	11	75	0286 03	01	30
0215 622	U	11 144	0234 01	U	01 651	0265 40	U	01 193	0276 27	01	75	0286 112	01	149
0215 623	U	11 144	0234 03	U	01 651	0265 42	U	11 193	0276 28	11	75	0286 26	11	30
0215 661	U	11 144	0234 112	U	01 651	0265 43	U	11 193	0276 40	U	01 196	0286 27	01	30
0215 662	U	11 144	0234 27	U	01 651	0265 46	U	11 193	0276 42	U	11 196	0286 28	11	30
0215 663	U	11 144	0235 01	U	01 651	0265 47	U	11 193	0276 43	U	11 196	0286 40	U	01 187
0215 71	11	120	0235 03	U	01 651	0266 005	11	31	0276 46	U	11 196	0286 42	U	11 187
0215 723	01	122	0235 112	U	01 651	0266 01	01	31	0276 47	U	11 196	0286 43	U	11 187
0215 726	11	122	0235 27	U	01 651	0266 015	11	31	0278 40	U	01 195	0286 46	U	11 187
0215 728	11	122	0237 01	U	01 651	0266 03	01	31	0278 42	U	11 195	0286 47	U	11 187
0215 733	11	122	0237 03	U	01 651	0266 26	11	31	0278 43	U	11 195	0286 600	11	30
0215 736	11	122	0237 112	U	01 651	0266 27	01	31	0278 46	U	11 195	0286 603	U	11 30
0215 738	11	122	0237 27	U	01 651	0266 28	11	31	0278 47	U	11 195	0286 65	13	224
0215 761	11	123	0238 01	U	01 652	0268 005	11	39	0279 005	11	75	0286 66	13	224
0215 763	11	123	0238 03	U	01 652	0268 01	01	39	0279 01	01	75	0286 67	13	224
0215 766	11	123	0238 112	U	01 652	0268 015	11	39	0279 015	11	75	0287 005	11	30
0215 768	11	123	0238 27	U	01 652	0268 03	01	39	0279 03	01	75	0287 01	01	30
0215 771	11	124	0239 01	U	01 652	0268 112	01	154	0279 26	11	75	0287 015	11	30
0215 773	11	124	0239 03	U	01 652	0268 26	11	39	0279 27	01	75	0287 03	01	30
0215 776	11	124	0239 112	U	01 652	0268 27	01	39	0279 28	11	75	0287 112	01	149
0215 778	11	124	0239 27	U	01 652	0268 28	11	39	0281 03	01	77	0287 26	11	30
0215 803	01	120	0241 01	U	01 652	0268 40	U	01 188	0281 40	U	01 198	0287 27	01	30
0215 806	11	120	0241 03	U	01 652	0268 42	U	11 188	0281 42	U	11 198	0287 28	11	30
0215 808	11	120	0241 112	U	01 652	0268 43	U	11 188	0281 43	U	11 198	0287 40	U	01 187
0215 81	11	121	0241 27	U	01 652	0268 46	U	11 188	0281 46	U	11 198	0287 42	U	11 187
0215 85	11	125	0242 01	U	01 652	0268 47	U	11 188	0281 47	U	11 198	0287 43	U	11 187
0216 005	11	30	0242 03	U	01 652	0268 600	11	39	0282 005	11	74	0287 46	U	11 187
0216 01	01	30	0242 112	U	01 652	0268 603	U	11 39	0282 01	01	74	0287 47	U	11 187
0216 03	01	30	0242 27	U	01 652	0268 65	13	225	0282 015	11	74	0287 600	11	30
0216 26	11	30	0244 01	U	01 652	0268 66	13	225	0282 03	01	74	0287 603	U	11 30
0216 27	01	30	0244 03	U	01 652	0268 67	13	225	0282 112	01	177	0287 65	13	224
0216 28	11	30	0244 112	U	01 652	0269 01	U	01 653	0282 26	11	74	0287 66	13	224
0217 005	11	30	0244 27	01	652	0269 03	U	01 653	0282 27	01	74	0287 67	13	224
0217 01	01	30	0246 01	U	01 652	0269 112	U	01 653	0282 28	11	74	0288 27	U	01 39
0217 03	01	30	0246 03	01	652	0269 27	U	01 653	0282 40	U	01 197	0289 112	01	178
0217 26	11	30	0246 112	U	01 652	0270 005	11	74	0282 42	U	11 197	0289 65	13	234

# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0289 66	13	234	0299 015	11	29	0440 14	13	210	0457 015 U	11	47	0488 01 U	01	61
0289 67	13	234	0299 03	01	29	0440 27 U	21	44	0457 03 U	01	47	0488 015 U	11	61
0290 005	11	32	0299 26	11	29	0440 31 U	14	254	0457 112 U	01	159	0488 03 U	01	61
0290 01	01	32	0299 27	01	29	0443 107 U	01	47	0457 26 U	11	47	0488 112 U	01	161
0290 015	11	32	0299 28	11	29	0443 108 U	01	47	0457 27 U	01	47	0488 26 U	11	61
0290 03	01	32	0299 40 U	01	185	0443 109 U	01	47	0457 28 U	11	47	0488 27 U	01	61
0290 112	01	150	0299 42 U	11	185	0445 35 U	14	241	0457 600 U	11	47	0488 28 U	11	61
0290 26	11	32	0299 43 U	11	185	0446 35 U	14	241	0458 112 U	01	159	0488 600 U	11	61
0290 27	01	32	0299 46 U	11	185	0447 35 U	14	242	0462 005 U	11	49	0497 07	01	276
0290 28	11	32	0299 47 U	11	185	0447 65 U	13	228	0462 01 U	01	49	0497 08	01	276
0290 40 U	01	186	0299 600	11	29	0447 66 U	13	228	0462 015 U	11	49	0497 10	01	276
0290 42 U	11	186	0299 603 U	11	29	0447 67 U	13	228	0462 03 U	01	49	0497 11 U	01	276
0290 43 U	11	186	0300 00	22	324	044757	01	281	0462 112 U	01	159	0497 12 U	01	276
0290 46 U	11	186	0309 00	02	326	0448 40 U	01	190	0462 26 U	11	49	0497 13 U	01	276
0290 47 U	11	186	0320 00	02	275	0448 42 U	11	190	0462 27 U	01	49	0497 18	01	276
0290 600	11	32	0320 30	02	246	0448 43 U	11	190	0462 28 U	11	49	0497 19 U	01	276
0290 603 U	11	32	0321 00	02	275	0448 46 U	11	190	0466 005 U	11	45	049722	01	281
0290 65	13	225	0321 30	02	246	0448 47 U	11	190	0466 01 U	21	45	049727	01	281
0290 66	13	225	0323 00	02	275	0449 02 U	01	45	0466 015 U	11	45	049732	01	281
0290 67	13	225	0325 00	02	275	0449 30 U	14	242	0466 03 U	21	45	049735	01	281
0294 005	11	32	033546	02	325	0449 65 U	13	228	0466 112 U	01	158	049806	01	281
0294 01	01	32	0382 00	02	360	0449 66 U	13	228	0466 26 U	11	45	049810	01	63
0294 015	11	32	0387 00	02	360	0449 67 U	13	228	0466 27 U	21	45	0501 40 U	13	198
0294 03	01	32	0400 00	01	282	0450 35 U	14	241	0466 28 U	11	45	0501 42 U	13	198
0294 112	01	150	0402 005	11	73	0451 005 U	02	55	0466 40 U	01	189	0501 43 U	13	198
0294 26	11	32	0402 01	01	73	0451 01 U	02	55	0466 42 U	11	189	0501 46 U	13	198
0294 27	01	32	0402 03	01	73	0451 015 U	02	55	0466 43 U	11	189	0501 47 U	13	198
0294 28	11	32	0402 26	11	73	0451 03 U	02	55	0466 46 U	11	189	0502 40 U	13	198
0294 40 U	01	186	0402 27	01	73	0451 26 U	02	55	0466 47 U	11	189	0502 42 U	13	198
0294 42 U	11	186	0402 28	11	73	0451 27 U	02	55	0466 600 U	11	45	0502 43 U	13	198
0294 43 U	11	186	0402 40 U	01	193	0451 28 U	02	55	0466 603 U	11	45	0502 46 U	13	198
0294 46 U	11	186	0402 42 U	11	193	0451 40 U	02	190	0466 613 U	11	45	0502 47 U	13	198
0294 47 U	11	186	0402 43 U	11	193	0451 42 U	02	190	0470 10	13	206	0503 40 U	13	198
0294 600	11	32	0402 46 U	11	193	0451 43 U	02	190	0470 11	13	206	0503 42 U	13	198
0294 603 U	11	32	0402 47 U	11	193	0451 46 U	02	190	0470 12	13	211	0503 43 U	13	198
0294 65	13	225	0405 005	11	649	0451 47 U	02	190	0470 14	13	211	0503 46 U	13	198
0294 66	13	225	0405 01	01	649	0452 005 U	11	52	0472 02 U	01	48	0503 47 U	13	198
0294 67	13	225	0405 03	01	649	0452 01 U	01	52	0473 02 U	01	48	0509 03	01	178
0295 005	11	31	0405 112	01	649	0452 015 U	11	52	0474 02 U	01	48	0509 40 U	01	199
0295 01	01	31	0405 26	11	649	0452 02 U	01	52	0475 01	01	59	0529 00	05	531
0295 015	11	31	0405 27	01	649	0452 26 U	11	52	0475 03	01	59	0570 00	06	490
0295 03	01	31	0405 28	11	649	0452 27 U	01	52	0475 04	01	59	0595 00	06	584
0295 112	01	149	0405 40 U	01	649	0452 28 U	11	52	0475 10	13	207	0630 005	11	33
0295 26	11	31	0405 42 U	11	649	0453 005 U	11	46	0475 11	13	207	0630 01	01	33
0295 27	01	31	0405 43 U	11	649	0453 01 U	01	46	0475 12	13	212	0630 03	01	33
0295 28	11	31	0405 46 U	11	649	0453 015 U	11	46	0476 01	01	59	0630 26	11	33
0295 40 U	01	186	0405 47 U	11	649	0453 03 U	01	46	0476 03	01	59	0630 27	01	33
0295 42 U	11	186	0408 03 U	01	55	0453 112 U	01	158	0476 04	01	59	0630 28	11	33
0295 43 U	11	186	0409 65	13	233	0453 26 U	11	46	0476 10	13	207	0631 005	11	32
0295 46 U	11	186	0409 66	13	233	0453 27 U	01	46	0476 11	13	207	0631 01	01	32
0295 47 U	11	186	0409 67	13	233	0453 28 U	11	46	0476 12	13	212	0631 015	11	32
0295 600	11	31	0410 600 U	11	51	0453 40 U	01	189	0476 14	13	212	0631 03	01	32
0295 603 U	11	31	0410 65 U	13	227	0453 42 U	11	189	0479 01	01	63	0631 112	01	150
0295 65	13	224	0410 66 U	13	227	0453 43 U	11	189	0479 03	01	63	0631 26	11	32
0295 66	13	224	0410 67 U	13	227	0453 45 U	11	189	0479 10	13	212	0631 27	01	32
0295 67	13	224	0414 005 U	11	50	0453 46 U	11	189	0479 11	13	212	0631 28	11	32
0296 005	11	29	0414 01 U	01	50	0453 47 U	11	189	0480 005 U	11	59	0638 005	11	33
0296 01	21	29	0414 015 U	11	50	0453 600 U	11	46	0480 01 U	01	59	0638 01	01	33
0296 015	11	29	0414 03 U	01	50	0453 603 U	11	46	0480 015 U	11	59	0638 03	01	33
0296 03	21	29	0414 112 U	01	160	0453 613 U	11	46	0480 03 U	01	59	0638 112	01	151
0296 112	01	149	0414 26 U	11	50	0454 005 U	11	49	0480 26 U	11	59	0638 26	11	33
0296 26	11	29	0414 27 U	01	50	0454 01 U	01	49	0480 27 U	01	59	0638 27	01	33
0296 27	21	29	0414 28 U	11	50	0454 015 U	11	49	0480 28 U	11	59	0638 28	11	33
0296 28	11	29	0414 600 U	11	50	0454 03 U	01	49	0484 40 U	01	191	0640 40 U	02	192
0296 40 U	01	185	0415 02 U	01	50	0454 112 U	01	159	0484 42 U	11	191	0640 42 U	02	192
0296 42 U	11	185	0416 02 U	01	50	0454 26 U	11	49	0484 43 U	11	191	0640 43 U	02	192
0296 43 U	11	185	0417 107 U	01	48	0454 27 U	01	49	0484 46 U	11	191	0640 46 U	02	192
0296 46 U	11	185	0417 108 U	01	48	0454 28 U	11	49	0484 47 U	11	191	0640 47 U	02	192
0296 47 U	11	185	0417 109 U	01	48	0454 40 U	01	189	0485 005 U	11	60	0640 600	02	66
0296 600	11	29	0418 005 U	11	54	0454 42 U	11	189	0485 01 U	01	60	0642 40 U	02	192
0296 603 U	11	29	0418 01 U	01	54	0454 43 U	11	189	0485 015 U	11	60	0642 42 U	02	192
0296 65	13	223	0418 015 U	11	54	0454 45 U	11	189	0485 03 U	01	60	0642 43 U	02	192
0296 66	13	223	0418 03 U	01	54	0454 46 U	11	189	0485 112 U	01	161	0642 46 U	02	192
0296 67	13	223	0418 26 U	11	54	0454 47 U	11	189	0485 26 U	11	60	0642 47 U	02	192
0298 005	11	33	0418 27 U	01	54	0454 600 U	11	49	0485 27 U	01	60	0642 600	02	66
0298 01	01	33	0418 28 U	11	54	0454 65 U	13	227	0485 28 U	11	60	0650 005	02	40
0298 03	01	33	0439 112 U	01	160	0454 66 U	13	227	0485 35 U	14	241	0650 01	02	40
0298 26	11	33	0440 01 U	21	44	0454 67 U	13	227	0485 600 U	11	60	0650 015	02	40
0298 27	01	33	0440 03 U	21	44	0455 02 U	01	45	0485 603 U	11	60	0650 03	02	40
0298 28	11	33	0440 10	13	205	0456 02 U	01	45	0485 613 U	11	60	0650 112	02	154
0299 005	11	29	0440 11	13	205	0457 005 U	11	47	0487 03	01	63	0650 26	02	40
0299 01	01	29	0440 12	13	210	0457 01 U	01	47	0488 005 U	11	61	0650 27	02	40

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0650 28		02 40	0666 600		11 66	0682 65		13 232	0803 02	U	01 278	1001 126		11 131
0650 40	U	02 188	0666 65		13 229	0682 66		13 232	0803 20	U	11 278	1001 127		11 131
0650 42	U	02 188	0666 66		13 229	0682 67		13 232	0804 01		01 278	1001 17		11 131
0650 43	U	02 188	0666 67		13 229	0694 65		13 233	0804 20	U	11 278	1001 18		11 130
0650 46	U	02 188	0667 40	U	02 187	0694 66		13 233	0806 01		01 278	1001 22		01 101
0650 47	U	02 188	0667 42	U	02 187	0694 67		13 233	0806 02	U	01 278	1001 23		11 101
0650 600		02 40	0667 43	U	02 187	0697 65		13 233	0806 20	U	11 278	1001 25		11 102
0650 603	U	02 40	0667 46	U	02 187	0697 66		13 233	0807 20	U	11 278	1001 29		01 101
0654 65		13 233	0667 47	U	02 187	0697 67		13 233	0810 00		02 281	1001 37		11 101
0654 66		13 233	0668 40	U	02 187	0711 22		01 106	0811 00		01 273	1002 01		01 90
0654 67		13 233	0668 42	U	02 187	0712 22		01 106	0815 00		01 270	1002 03		01 90
0658 40	U	01 193	0668 43	U	02 187	0713 22		01 106	0816 00		01 270	1002 04		01 90
0658 42	U	11 193	0668 46	U	02 187	0734 01	U	01 81	0818 00		01 273	1002 05		11 130
0658 43	U	11 193	0668 47	U	02 187	0734 03	U	01 81	0819 00		01 273	1002 06		11 121
0658 46	U	11 193	0669 112		02 150	0744 03	U	01 82	0821 00		02 294	1002 07		11 120
0658 47	U	11 193	0669 40	U	02 187	0747 021		01 81	0848 00		08 584	1002 08		11 121
0659 005		11 72	0669 42	U	02 187	0747 023		01 81	0861 00		02 360	1002 09		11 101
0659 01		01 72	0669 43	U	02 187	0748 01	U	01 83	0869 005		11 73	1002 095		11 103
0659 03		01 72	0669 46	U	02 187	0748 021	U	01 82	0869 01		01 73	1002 10		11 132
0659 26		11 72	0669 47	U	02 187	0748 023	U	01 82	0869 015		11 73	1002 112		01 148
0659 27		01 72	0670 005		11 32	0748 03	U	01 83	0869 03		01 73	1002 12		11 130
0659 28		11 72	0670 01		01 32	0756 01	U	01 82	0869 112		01 174	1002 122		11 130
0659 40	U	01 193	0670 015		11 32	0756 021	U	01 82	0869 26		11 73	1002 126		11 131
0659 42	U	11 193	0670 03		01 32	0756 023	U	01 82	0869 27		01 73	1002 127		11 131
0659 43	U	11 193	0670 26		11 32	0756 03	U	01 82	0869 28		11 73	1002 13		11 126
0659 46	U	11 193	0670 27		01 32	0780 10		13 205	0869 40	U	01 194	1002 130		11 138
0659 47	U	11 193	0670 28		11 32	0780 11		13 205	0869 42	U	11 194	1002 135		11 138
0660 005		11 71	0670 40	U	01 186	0780 12		13 210	0869 43	U	11 194	1002 17		11 131
0660 01		01 71	0670 42	U	11 186	0780 14		13 210	0869 46	U	11 194	1002 18		11 130
0660 03		01 71	0670 43	U	11 186	0780 18		13 205	0869 47	U	11 194	1002 217		11 132
0660 26		11 71	0670 46	U	11 186	0780 19		13 205	0869 600		11 73	1002 219		11 132
0660 27		01 71	0670 47	U	11 186	0780 30	U	24 242	0870 005		11 76	1002 22		01 101
0660 28		11 71	0673 005		11 31	0781 30	U	24 243	0870 01		01 76	1002 220		11 132
0662 40	U	01 194	0673 01		01 31	0782 01		01 56	0870 015		11 76	1002 221		11 133
0662 42	U	11 194	0673 015		11 31	0782 03		01 56	0870 03		01 76	1002 223		11 133
0662 43	U	11 194	0673 03		01 31	0782 04		01 56	0870 112		01 176	1002 225		01 102
0662 46	U	11 194	0673 26		11 31	0783 005		11 56	0870 26		11 76	1002 226		11 132
0662 47	U	11 194	0673 27		01 31	0783 01		01 56	0870 27		01 76	1002 23		11 101
0663 40	U	01 194	0673 28		11 31	0783 015		11 56	0870 28		11 76	1002 235		11 103
0663 42	U	11 194	0673 65		13 224	0783 03		01 56	0870 40	U	01 197	1002 24		11 125
0663 43	U	11 194	0673 66		13 224	0783 05		01 160	0870 42	U	11 197	1002 25		11 102
0663 46	U	11 194	0673 67		13 224	0783 112		01 160	0870 43	U	11 197	1002 255		11 103
0663 47	U	11 194	0674 005		11 33	0783 26		11 56	0870 46	U	11 197	1002 29		01 101
0664 005		02 69	0674 01		01 33	0783 27		01 56	0870 47	U	11 197	1002 295		01 102
0664 01		02 69	0674 015		11 33	0783 28		11 56	0870 65		13 232	1002 326		11 121
0664 015		02 69	0674 03		01 33	0783 40	U	01 190	0870 66		13 232	1002 328		11 120
0664 03		02 69	0674 112		01 150	0783 42	U	11 190	0870 67		13 232	1002 33		11 102
0664 112		02 165	0674 26		11 33	0783 43	U	11 190	0876 005		11 75	1002 331		11 126
0664 26		02 69	0674 27		01 33	0783 46	U	11 190	0876 01		01 75	1002 334		01 125
0664 27		02 69	0674 28		11 33	0783 47	U	11 190	0876 015		11 75	1002 335		11 104
0664 28		02 69	0676 005		11 29	0784 30	U	14 243	0876 03		01 75	1002 36		11 121
0664 40	U	02 192	0676 01		01 29	0785 30	U	14 243	0876 112		01 176	1002 37		11 101
0664 42	U	02 192	0676 03		01 29	0786 03	U	01 57	0876 26		11 75	1002 375		11 103
0664 43	U	02 192	0676 112		01 149	0786 04	U	01 57	0876 27		01 75	1002 38		11 132
0664 46	U	02 192	0676 26		11 29	0787 30	U	14 242	0876 28		11 75	1002 395		11 125
0664 47	U	02 192	0676 27		01 29	0788 01		01 55	0876 600		11 75	1002 403	N	11 130
0664 65		02 229	0676 28		11 29	0788 03		01 55	0903 00		06 489	1002 405	N	11 131
0664 66		02 229	0676 65		13 224	0788 04		01 55	0913 00		06 318	1002 407	N	11 130
0664 67		02 229	0676 66		13 224	0789 10		13 205	0932 00		01 278	1002 408	N	11 131
0665 005		11 33	0676 67		13 224	0789 11		13 205	0933 00		01 278	1002 409	N	11 131
0665 01		01 33	0679 005		11 31	0789 12		13 210	0937 00		01 443	1002 410		11 114
0665 015		11 33	0679 01		01 31	0789 30	U	14 243	0951 00		01 282	1002 411		11 114
0665 03		01 33	0679 03		01 31	0791 10		13 207	0968 02		08 345	1002 412		11 114
0665 26		11 33	0679 112		01 149	0791 11		13 207	0980 40	U	01 191	1002 413		11 114
0665 27		01 33	0679 26		11 31	0791 12		13 212	0980 42	U	11 191	1002 416		11 115
0665 28		11 33	0679 27		01 31	0791 14		01 212	0980 43	U	11 191	1002 417		11 115
0665 65		13 225	0679 28		11 31	0793 01	U	01 57	0980 46	U	11 191	1002 421		11 114
0665 66		13 225	0680 65		13 233	0793 03	U	01 57	0980 47	U	11 191	1002 422		11 114
0665 67		13 225	0680 66		13 233	0793 04	U	01 57	0992 00		01 276	1002 423		11 115
0666 005		11 66	0680 67		13 233	0795 03		01 62	0993 00		01 278	1002 426		11 115
0666 01		01 66	0682 005		11 76	0795 40	U	01 191	0994 00		01 278	1002 427		11 115
0666 015		11 66	0682 01		01 76	0795 42	U	11 191	0995 00		01 276	1002 50		11 125
0666 03		01 66	0682 015		11 76	0795 43	U	11 191	0996 00		01 276	1002 51		11 125
0666 112		01 163	0682 03		01 76	0795 46	U	11 191	0997 00		01 276	1002 59		11 126
0666 26		11 66	0682 26		11 76	0795 47	U	11 191	0999 00		01 278	1002 621	U	11 144
0666 27		01 66	0682 26		11 76	0798 01		01 59	1001 01		01 90	1002 622	U	11 144
0666 28		11 66	0682 27		11 76	0798 03		01 59	1001 03		01 90	1002 623	U	11 144
0666 40	U	01 192	0682 40	U	01 197	0798 04		01 59	1001 04		01 90	1002 661	U	11 144
0666 42	U	11 192	0682 42	U	11 197	0801 01		01 278	1001 05		11 130	1002 662	U	11 144
0666 43	U	11 192	0682 43	U	11 197	0801 02	U	01 278	1001 09		11 101	1002 663	U	11 144
0666 46	U	11 192	0682 46	U	11 197	0801 20	U	11 278	1001 12		11 130	1002 71		11 120
0666 47	U	11 192	0682 47	U	11 197	0803 01		01 278	1001 122		11 130	1002 723		01 122



# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
1002 726	11	122	1093 37	11	105	1163 67	13	234	1268 65	18	390	1499 10	09	282
1002 728	11	122	1094 01	01	91	1169 00	02	279	1268 66	18	390	2001 100	02	38
1002 733	11	122	1094 03	01	91	1170 005 U	02	70	1268 67	18	390	2001 600	02	38
1002 736	11	122	1094 09	11	105	1170 01 U	02	70	1269 65	10	391	2003 100	02	38
1002 738	11	122	1094 22	01	105	1170 015 U	02	70	1269 66	10	391	2003 600	02	38
1002 761	11	123	1094 23	11	105	1170 03 U	02	70	1269 67	10	391	2008 00	46	467
1002 763	11	123	1094 25	11	106	1170 26 U	02	70	1270 65	10	391	2009 00	06	467
1002 766	11	123	1094 27	01	91	1170 27 U	02	70	1270 66	10	391	2014 00	26	557
1002 768	11	123	1094 29	01	105	1170 28 U	02	70	1270 67	10	391	2015 00	66	570
1002 771	11	124	1094 37	11	105	1170 600 U	02	70	1273 00	18	396	2018 00	02	322
1002 773	11	124	1095 01	01	91	1171 00	02	279	1274 00	18	393	2020 00	02	322
1002 776	11	124	1095 03	01	91	1172 005 U	02	71	1275 00	18	393	2021 112	06	471
1002 778	11	124	1095 09	11	105	1172 01 U	02	71	1276 00	18	393	2022 112	06	471
1002 803	01	120	1095 22	01	105	1172 015 U	02	71	1277 00	18	393	2023 112	06	471
1002 806	11	120	1095 23	11	105	1172 03 U	02	71	1282 005	10	400	2024 00	06	489
1002 808	11	120	1095 25	11	106	1172 26 U	02	71	1282 03	10	400	2025 00	26	571
1002 81	11	121	1095 27	01	91	1172 27 U	02	71	1287 00	18	412	2028 00	02	322
1002 85	11	125	1095 29	01	105	1172 28 U	02	71	1288 00	10	412	2030 00	02	323
1004 00	66	559	1095 37	11	105	1172 600 U	02	71	1289 00	18	415	2031 112	06	472
1006 00	26	560	1102 01	01	91	1181 00	02	325	1296 00	18	414	2032 112	06	472
1022 00	26	578	1102 03	01	91	1192 26	17	259	1297 00	18	396	2033 112	06	472
1023 00	66	556	1102 09	11	105	1192 27	17	259	1298 00	18	396	2034 112	06	472
1024 00	26	584	1102 22	01	105	1193 26	17	259	1299 00	18	396	2035 112	06	472
1039 00	26	567	1102 23	11	105	1193 27	17	259	1311 03	01	104	2039 00 N	25	590
1040 00	26	559	1102 25	11	106	1195 26	17	259	1311 05	11	104	2040 005	06	542
1045 00	26	560	1102 27	01	91	1195 27	17	259	1312 03	01	104	2040 01	06	542
1046 00	66	561	1102 29	01	105	1198 26	17	259	1312 05	11	104	2040 015	06	542
1051 01	01	94	1102 37	11	105	1198 27	17	259	1313 03	01	104	2040 03	06	542
1051 03	01	94	1103 01	01	91	1200 03	18	403	1313 05	11	104	2040 112	06	542
1051 29	01	107	1103 03	01	91	1201 00	10	416	1314 03	01	104	2040 26	06	542
1052 01	01	94	1103 09	11	105	1209 005	10	400	1314 05	11	104	2040 27	06	542
1052 03	01	94	1103 22	01	105	1209 03	10	400	1340 00	17	266	2040 28	06	542
1052 29	01	107	1103 23	11	105	1210 00	18	419	1343 26	17	266	2040 600	06	542
1053 01	01	94	1103 25	11	106	1211 00	18	416	1343 28	17	266	2040 65	06	542
1053 03	01	94	1103 27	01	91	1220 00	10	417	1344 26	17	266	2040 66	06	542
1053 29	01	107	1103 29	01	105	1222 00	10	417	1344 28	17	266	2040 67	06	542
1061 09	11	107	1103 37	11	105	1224 00	10	418	1346 26	17	266	2041 005	06	544
1062 09	11	107	1104 005	11	34	1226 00	10	418	1346 28	17	266	2041 01	06	544
1063 09	11	107	1104 01	01	34	1239 005	10	401	1349 26	17	264	2041 015	06	544
1065 005	11	107	1104 03	01	34	1239 01	10	401	1349 28	17	264	2041 03	06	544
1065 01	01	94	1104 26	11	34	1239 015	10	401	1351 26	17	264	2041 112	06	544
1065 03	01	94	1104 27	01	34	1239 03	10	401	1351 28	17	264	2041 26	06	544
1067 005	02	107	1104 28	11	34	1239 112	10	401	1353 26	17	265	2041 27	06	544
1067 01	02	94	1114 01	01	91	1239 26	10	401	1353 28	17	265	2041 28	06	544
1067 03	02	94	1114 03	01	91	1239 27	10	401	1354 26	17	264	2041 600	06	544
1068 005	11	107	1114 09	11	105	1239 28	10	401	1354 28	17	264	2041 65	06	544
1068 01	01	94	1114 22	01	105	1239 600	10	401	1356 26	17	265	2041 66	06	544
1068 03	01	94	1114 23	11	105	1250 005	18	402	1356 28	17	265	2041 67	06	544
1069 005	11	94	1114 25	11	106	1250 01	18	402	1358 27	17	259	2042 112	06	473
1069 01	01	94	1114 27	01	91	1250 015	18	402	1358 28	17	259	2043 112	06	473
1069 03	01	94	1114 29	01	105	1250 03	18	402	1361 26	17	258	2046 112	06	473
1071 00	01	85	1114 37	11	105	1250 112	18	402	1361 27	17	258	2049 00	25	425
1072 00	01	85	1115 01	01	91	1250 26	18	402	1362 26	17	258	2050 005	06	543
1085 00	01	85	1115 03	01	91	1250 27	18	402	1362 27	17	258	2050 01	06	543
1089 00	06	280	1115 09	11	105	1250 28	18	402	1363 26	17	258	2050 015	06	543
1090 00	06	280	1115 22	01	105	1250 600	18	402	1363 27	17	258	2050 03	06	543
1091 01	01	91	1115 23	11	105	1250 603 U	18	402	1364 26	17	258	2050 112	06	543
1091 03	01	91	1115 25	11	106	1255 65	18	396	1364 27	17	258	2050 26	06	543
1091 09	11	105	1115 27	01	91	1255 66	18	396	1365 26	17	258	2050 27	06	543
1091 22	01	105	1115 29	01	105	1255 67	18	396	1365 27	17	258	2050 28	06	543
1091 23	11	105	1115 37	11	105	1256 00	18	419	1366 26	17	258	2050 600	06	543
1091 25	11	106	1118 00	06	486	1257 00	18	393	1366 27	17	258	2050 65	06	543
1091 27	01	91	1119 00	06	486	1258 00	18	392	1401 27	01	86	2050 66	06	543
1091 29	01	105	1124 00	06	372	1259 00	18	392	1402 00	09	234	2050 67	06	543
1091 37	11	105	1125 00	06	372	1260 65	18	386	1405 00	01	276	2051 005	06	545
1092 01	01	91	1126 00	06	372	1260 66	18	386	1407 00	09	234	2051 01	06	545
1092 03	01	91	1127 00	06	490	1260 67	18	386	1408 00	09	234	2051 015	06	545
1092 09	11	105	1149 02	03	659	1261 65	18	387	1411 00	01	279	2051 03	06	545
1092 22	01	105	1150 005	11	32	1261 66	18	387	1412 00	01	279	2051 112	06	545
1092 23	11	105	1150 01	01	32	1261 67	18	387	1413 00	01	279	2051 26	06	545
1092 25	11	106	1150 015	11	32	1262 00	18	387	1449 02 U	01	46	2051 27	06	545
1092 27	01	91	1150 03	01	32	1263 00	18	388	1450 00	09	279	2051 28	06	545
1092 29	01	105	1150 112	01	150	1264 00	18	388	1453 00	09	279	2051 600	06	545
1092 37	11	105	1150 26	11	32	1265 65	10	389	1455 00	09	279	2051 65	06	545
1093 01	01	91	1150 27	01	32	1265 66	10	389	1455 02 U	01	46	2051 66	06	545
1093 03	01	91	1150 28	11	32	1265 67	10	389	1456 00	09	279	2051 67	06	545
1093 09	11	105	1157 01 U	01	57	1266 65	18	390	1456 02 U	01	46	2051 67	06	545
1093 22	01	105	1157 03 U	01	57	1266 66	18	390	1457 00	09	279	2067 05	36	404
1093 23	11	105	1158 01 U	01	58	1266 67	18	390	1458 00	09	279	2067 12	36	404
1093 25	11	106	1158 03 U	01	58	1267 65	18	390	1459 00	09	279	2069 05	36	404
1093 27	01	91	1163 65	13	234	1267 66	18	390	1493 00	02	372	2069 12	36	404
1093 29	01	105	1163 66	13	234	1267 67	18	390	1499 00	09	282	2070 00	25	518
												2074 00	06	579

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
2075 00	05	532	2134 03	46	475	2184 26	06	477	2282 01	03	78	2444 02	08	343
2077 05	36	405	2134 26	06	475	2184 27	06	477	2282 015	03	78	2444 10	08	343
2077 12	36	405	2134 28	06	475	2184 28	06	477	2282 03	03	78	2450 00	02	294
2089 00	25	522	2134 600	06	475	2186 005	06	477	2282 05	03	78	2451 00	01	445
2091 00	36	508	2134 601	06	477	2186 01	06	477	2282 112	03	177	2452 00	01	445
2096 00	25	517	2134 602	07	478	2186 015	06	477	2282 26	03	78	2455 00	02	295
2098 00	05	534	2134 605 U	06	477	2186 03	06	477	2282 27	03	78	2459 005	02	64
2100 005	06	487	2134 607 U	07	478	2186 26	06	477	2282 28	03	78	2459 01	02	64
2100 01	06	487	2136 005	06	475	2186 27	06	477	2282 600	03	78	2459 015	02	64
2100 015	06	487	2136 01	06	475	2186 28	06	477	2320 005 N	03	78	2459 03	02	64
2100 03	06	487	2136 015	06	475	2192 005	06	477	2320 01 N	03	78	2459 26	02	64
2100 112	06	487	2136 03	46	475	2192 01	06	477	2320 015 N	03	78	2459 27	02	64
2100 26	06	487	2136 26	06	475	2192 015	06	477	2320 03 N	03	78	2459 28	02	64
2100 27	06	487	2136 28	06	475	2192 03	06	477	2320 112	03	177	2459 600	02	64
2100 28	06	487	2136 600	06	475	2192 26	06	477	2320 26 N	03	78	2460 00	02	304
2100 600	06	487	2136 601	06	477	2192 27	06	477	2320 27 N	03	78	2461 005	02	637
2101 005	06	487	2136 602	07	479	2192 28	06	477	2320 28 N	03	78	2461 01	02	637
2101 01	06	487	2136 605 U	06	477	2194 02	06	546	2320 29 N	03	78	2461 015	02	637
2101 015	06	487	2136 607 U	07	479	2194 10	06	546	2320 600 N	03	78	2461 03	02	637
2101 03	06	487	2138 00	66	555	2195 005	06	477	2336 02	03	659	2461 26	02	637
2101 112	06	487	2139 00 N	66	575	2195 01	06	477	2337 02	03	660	2461 27	02	637
2101 26	06	487	2142 005	06	475	2195 015	06	477	2340 00	03	606	2461 28	02	637
2101 27	06	487	2142 01	06	475	2195 03	06	477	2342 00	03	661	2462 005	02	638
2101 28	06	487	2142 015	06	475	2195 26	06	477	2343 00	46	580	2462 01	02	638
2101 600	06	487	2142 03	06	475	2195 27	06	477	2347 00	03	661	2462 015	02	638
2104 005	06	488	2142 26	06	475	2195 28	06	477	2349 00	02	65	2462 03	02	638
2104 01	06	488	2142 28	06	475	2201 005	07	478	2359 00	02	65	2462 26	02	638
2104 015	06	488	2142 600	06	475	2201 01	07	478	2361 00	02	70	2462 27	02	638
2104 03	06	488	2142 601	06	477	2201 015	07	478	2364 00	02	279	2462 28	02	638
2104 112	06	488	2142 602	07	479	2201 03	07	478	2365 00	02	299	2470 00 N	02	366
2104 26	06	488	2142 605 U	06	477	2201 26	07	478	2366 005	02	340	2472 00 N	02	366
2104 27	06	488	2142 607 U	07	479	2201 27	07	478	2366 01	02	340	2473 00 N	02	366
2104 28	06	488	2145 005	06	476	2201 28	07	478	2366 03	02	340	2474 00 N	02	367
2104 600	06	488	2145 01	06	476	2202 005	07	478	2366 26	02	340	2479 00 N	02	371
2105 02	06	540	2145 015	06	476	2202 01	07	478	2366 27	02	340	2570 00	18	415
2106 02	46	541	2145 03	06	476	2202 015	07	478	2366 28	02	340	2572 00	10	414
2108 00	66	574	2145 26	06	476	2202 03	07	478	2368 005	02	340	2605 005	10	429
2110 02	06	547	2145 28	06	476	2202 26	07	478	2368 01	02	340	2605 01	10	429
2114 00	26	576	2145 600	06	476	2202 27	07	478	2368 03	02	340	2605 015	10	429
2115 00	06	344	2145 601	06	477	2202 28	07	478	2368 26	02	340	2605 03	10	429
2116 00	01	345	2145 602	07	479	2203 005	07	478	2368 27	02	340	2605 112	10	429
2120 00	66	555	2145 605 U	06	477	2203 01	07	478	2368 28	02	340	2605 26	10	429
2122 00	66	555	2145 607 U	07	479	2203 015	07	478	2369 00	02	65	2605 27	10	429
2126 00	66	582	2150 04	06	579	2203 03	07	478	2373 00	02	344	2605 28	10	429
2128 00	66	582	2152 00	26	566	2203 26	07	478	2375 00	02	281	2605 65	10	429
2130 00	66	555	2154 00	26	566	2203 27	07	478	2376 005	02	340	2605 66	10	429
2131 005	06	474	2160 00	26	567	2203 28	07	478	2376 01	02	340	2605 67	10	429
2131 01	06	474	2161 00	66	567	2204 005	07	478	2376 03	02	340	2617 005	10	430
2131 015	06	474	2163 00	26	576	2204 01	07	478	2376 26	02	340	2617 015	10	430
2131 03	46	474	2167 00	26	557	2204 015	07	478	2376 27	02	340	2617 03	10	430
2131 26	06	474	2168 00	26	556	2204 03	07	478	2376 28	02	340	2617 112	10	430
2131 28	06	474	2169 00	06	370	2204 26	07	478	2378 005	02	340	2617 26	10	430
2131 600	06	474	2171 00	26	568	2204 27	07	478	2378 01	02	340	2617 27	10	430
2131 601	06	476	2172 00	66	569	2204 28	07	478	2378 03	02	340	2617 28	10	430
2131 602	07	478	2176 00	06	577	2206 005	07	479	2378 26	02	340	2617 600	10	430
2131 605 U	06	476	2179 00	06	370	2206 01	07	479	2378 27	02	340	2617 65	10	430
2131 607 U	07	478	2180 00	66	573	2206 015	07	479	2378 28	02	340	2617 66	10	430
2132 005	06	474	2181 005	06	476	2206 03	07	479	2382 00	02	344	2617 67	10	430
2132 01	06	474	2181 01	06	476	2206 26	07	479	2383 00	02	300	2620 97	10	411
2132 015	06	474	2181 015	06	476	2206 27	07	479	2389 00	02	302	2620 98	10	411
2132 03	46	474	2181 03 U	06	476	2206 28	07	479	2399 02	02	341	2620 99	10	411
2132 26	06	474	2181 26	06	476	2210 00	06	546	2421 005	02	636	2640 005	11	75
2132 28	06	474	2181 27	06	476	2212 005	07	479	2421 01	02	636	2640 01	01	75
2132 600	06	474	2181 28	06	476	2212 01	07	479	2421 015	02	636	2640 015	11	75
2132 601	06	476	2182 005	06	476	2212 015	07	479	2421 03	02	636	2640 03	01	75
2132 602	07	478	2182 01	06	476	2212 03	07	479	2421 26	02	636	2640 112	01	175
2132 605 U	06	476	2182 015	06	476	2212 26	07	479	2421 27	02	636	2640 26	11	75
2132 607 U	07	478	2182 03	06	476	2212 27	07	479	2421 28	02	636	2640 27	01	75
2133 005	06	475	2182 26	06	476	2212 28	07	479	2422 005	02	637	2640 28	11	75
2133 01	06	475	2182 27	06	476	2215 005	07	479	2422 01	02	637	2640 600	11	75
2133 015	06	475	2182 28	06	476	2215 01	07	479	2422 015	02	637	2645 005	11	75
2133 03	46	475	2183 005	06	477	2215 015	07	479	2422 03	02	637	2645 01	01	75
2133 26	06	475	2183 01	06	477	2215 03	07	479	2422 26	02	637	2645 015	11	75
2133 28	06	475	2183 015	06	477	2215 26	07	479	2422 27	02	637	2645 03	01	75
2133 600	06	475	2183 03	06	477	2215 27	07	479	2422 28	02	637	2645 26	11	75
2133 601	06	477	2183 26	06	477	2215 28	07	479	2431 902	20	395	2645 28	11	75
2133 602	07	478	2183 27	06	477	2220 00	06	538	2431 920	20	395	2648 01	01	76
2133 605 U	06	477	2183 28	06	477	2224 00	26	572	2432 902	20	395	2648 03	01	76
2133 607 U	07	478	2184 005	06	477	2225 00	06	539	2432 920	20	395	2648 10	01	76
2134 005	06	475	2184 01	06	477	2241 00	06	547	2440 00	02	298	2648 112	01	176
2134 01	06	475	2184 015	06	477	2242 00	06	547	2442 02	08	343	2658 005	11	76
2134 015	06	475	2184 03	06	477	2282 005	03	78	2442 10	08	343	2658 01	01	76

# Nummeroverzicht

# GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
2658 015	11	76	2776 03	29	63	2915 03	34	645	4453 613 U	11	46	4488 005 N	11	61
2658 03	01	76	2776 26	29	63	2916 00	34	645	4453 65 N	13	226	4488 01 N	01	61
2658 112	01	176	2776 28	29	63	2917 00	34	644	4453 66 N	13	226	4488 015 N	11	61
2658 26	11	76	2776 600	29	63	2918 03	34	646	4453 67 N	13	226	4488 03 N	01	61
2658 27	01	76	2778 005	29	63	3991 00 N	01	63	4454 005 N	11	49	4488 112 N	01	161
2658 28	11	76	2778 01	29	63	4157 01 N	01	57	4454 01 N	01	49	4488 26 N	11	61
2664 005	03	38	2778 015	29	63	4157 03 N	01	57	4454 015 N	11	49	4488 27 N	01	61
2664 01	03	38	2778 03	29	63	4158 01 N	01	58	4454 03 N	01	49	4488 28 N	11	61
2664 015	03	38	2778 26	29	63	4158 03 N	01	58	4454 107 N	01	50	4488 600 N	11	61
2664 03	03	38	2778 28	29	63	4170 005 N	02	70	4454 108 N	01	50	4489 005 N	02	71
2664 26	03	38	2778 600	29	63	4170 01 N	02	70	4454 109 N	01	50	4489 01 N	02	71
2664 27	03	38	2790 111	01	178	4170 015 N	02	70	4454 112 N	01	159	4489 015 N	02	71
2664 28	03	38	2810 01 U	01	649	4170 03 N	02	70	4454 26 N	11	49	4489 03 N	02	71
2677 005	03	55	2810 03 U	01	649	4170 26 N	02	70	4454 27 N	01	49	4489 26 N	02	71
2677 01	03	55	2819 00	01	58	4170 27 N	02	70	4454 28 N	11	49	4489 27 N	02	71
2677 015	03	55	2820 005	29	58	4170 28 N	02	70	4454 600 N	11	49	4489 28 N	02	71
2677 03	03	55	2820 01	29	58	4170 600 N	11	70	4454 65 N	13	227	4489 600 N	02	71
2677 26	03	55	2820 015	29	58	4176 30 N	14	244	4454 66 N	13	227	4497 11	01	276
2677 27	03	55	2820 03	29	58	4177 30 N	14	244	4454 67 N	13	227	4552 005 N	11	53
2677 28	03	55	2820 26	29	58	4188 107 N	01	45	4455 107 N	01	46	4552 01 N	01	53
2681 02 U	01	52	2820 28	29	58	4188 108 N	01	45	4455 108 N	01	46	4552 015 N	11	53
2682 02 U	01	52	2820 600	29	58	4188 109 N	01	45	4455 109 N	01	46	4552 03 N	01	53
2683 02 U	01	52	2830 005	29	28	4188 65 N	13	226	4457 005 N	11	47	4552 26 N	11	53
2689 00 U	01	276	2830 01	29	28	4188 66 N	13	226	4457 01 N	01	47	4552 27 N	01	53
2702 005 N	02	367	2830 015	29	28	4188 67 N	13	226	4457 015 N	11	47	4552 28 N	11	53
2702 01 N	02	367	2830 03	29	28	4410 600 N	11	51	4457 03 N	01	47	4557 005 N	11	51
2702 015 N	02	367	2830 26	29	28	4410 65 N	13	227	4457 107 N	01	48	4557 01 N	01	51
2702 03 N	02	367	2830 28	29	28	4410 66 N	13	227	4457 108 N	01	48	4557 015 N	11	51
2702 112 N	02	367	2830 600	29	28	4410 67 N	13	227	4457 109 N	01	48	4557 03 N	01	51
2702 26 N	02	367	2832 005	11	28	4414 005 N	11	50	4457 112 N	01	159	4557 26 N	11	51
2702 27 N	02	367	2832 01	29	28	4414 01 N	01	50	4457 26 N	11	47	4557 27 N	01	51
2702 28 N	02	367	2832 015	11	28	4414 015 N	11	50	4457 27 N	01	47	4557 28 N	11	51
2702 600 N	02	367	2832 03	29	28	4414 03 N	01	50	4457 28 N	11	47	4560 30 N	14	242
2706 005 N	02	367	2832 26	29	28	4414 112 N	01	160	4457 600 N	11	47	4567 35 N	14	242
2706 01 N	02	367	2832 28	29	28	4414 26 N	11	50	4462 005 N	11	49	4569 30 N	14	242
2706 015 N	02	367	2832 600	29	28	4414 27 N	01	50	4462 01 N	01	49	4569 65 N	13	228
2706 03 N	02	367	2836 005	29	28	4414 28 N	11	50	4462 015 N	11	49	4569 66 N	13	228
2706 112 N	02	367	2836 01	29	28	4414 600 N	11	50	4462 03 N	01	49	4569 67 N	13	228
2706 26 N	02	367	2836 015	29	28	4414 65 N	13	228	4462 107 N	01	48	4689 00	01	276
2706 27 N	02	367	2836 03	29	28	4414 66 N	13	228	4462 108 N	01	48	4755 005 N	11	46
2706 28 N	02	367	2836 26	29	28	4414 67 N	13	228	4462 109 N	01	48	4755 01 N	01	46
2706 600 N	02	367	2836 28	29	28	4418 005 N	11	54	4462 112 N	01	159	4755 015 N	11	46
2731 005	11	56	2836 600	29	28	4418 01 N	01	54	4462 26 N	11	49	4755 03 N	01	46
2731 01	01	56	2844 005	29	27	4418 015 N	11	54	4462 27 N	01	49	4755 26 N	11	46
2731 015	11	56	2844 01	29	27	4418 03 N	01	54	4462 28 N	11	49	4755 27 N	01	46
2731 03	01	56	2844 015	29	27	4418 107 N	01	54	4462 65 N	13	227	4755 28 N	11	46
2731 26	11	56	2844 03	29	27	4418 108 N	01	54	4462 66 N	13	227	4780 30 N	24	242
2731 27	01	56	2844 26	29	27	4418 109 N	01	54	4462 67 N	13	227	4781 30 N	24	243
2731 28	11	56	2844 28	29	27	4418 26 N	11	54	4466 005 N	11	45	4786 03 N	01	57
2735 005	11	56	2844 600	29	27	4418 27 N	01	54	4466 01 N	21	45	4786 04 N	01	57
2735 01	01	56	2860 005	11	26	4418 28 N	11	54	4466 015 N	11	45	4789 30 N	14	243
2735 015	11	56	2860 015	11	26	4439 112 N	01	160	4466 03 N	21	45	4793 01 N	01	57
2735 03	01	56	2860 201	01	26	4440 01 N	21	44	4466 112 N	01	158	4793 03 N	01	57
2735 26	11	56	2860 26	11	26	4440 03 N	21	44	4466 26 N	11	45	4793 04 N	01	57
2735 27	01	56	2860 27	01	26	4440 27 N	01	44	4466 27 N	21	45	4821 01 N	01	82
2735 28	11	56	2860 28	11	26	4440 31 N	14	254	4466 28 N	11	45	4821 03 N	01	82
2755 005 U	11	46	2860 600	11	26	4450 35 N	14	241	4466 600 N	11	45	4831 01 N	01	83
2755 01 U	01	46	2861 201	01	26	4450 357 N	14	241	4466 603 U	11	45	4831 03 N	01	83
2755 015 U	11	46	2861 26	11	26	4450 359 N	14	241	4466 613 U	11	45	4921 021 N	01	82
2755 03 U	01	46	2861 27	01	26	4452 005 N	11	52	4467 65 N	13	228	4921 023 N	01	82
2755 26 U	11	46	2861 28	11	26	4452 01 N	01	52	4467 66 N	13	228	4925 01 N	01	81
2755 27 U	01	46	2861 600	11	26	4452 015 N	11	52	4467 67 N	13	228	4925 03 N	01	81
2755 28 U	11	46	2870 00	09	280	4452 03 N	01	52	4480 005 N	11	59	4931 021 N	01	82
2756 02 U	01	54	2870 02	09	280	4452 107 N	01	52	4480 01 N	01	59	4931 023 N	01	82
2757 02 U	01	54	2871 112	09	280	4452 108 N	01	52	4480 015 N	11	59	4935 03 N	01	82
2758 02 U	01	54	2872 112	09	280	4452 109 N	01	52	4480 03 N	01	59	4981 01 N	01	649
2762 005 U	11	51	2873 112	09	280	4452 26 N	11	52	4480 26 N	11	59	4981 03 N	01	649
2762 01 U	01	51	2874 112	09	280	4452 27 N	01	52	4480 27 N	01	59	5001 003	06	458
2762 03 U	01	51	2875 112	09	280	4452 28 N	11	52	4480 28 N	11	59	5001 028	06	458
2762 26 U	11	51	2876 112	09	280	4453 005 N	11	46	4485 005 N	11	60	5002 003	06	458
2762 27 U	01	51	2891 00	01	104	4453 01 N	01	46	4485 01 N	01	60	5002 028	06	458
2762 28 U	11	51	2892 00	01	104	4453 015 N	11	46	4485 015 N	11	60	5004 003	06	459
2763 005 U	11	53	2893 00	01	104	4453 03 N	01	46	4485 03 N	01	60	5004 028	06	459
2763 01 U	01	53	2894 00	01	104	4453 107 N	01	47	4485 107 N	01	62	5011 00 N	06	462
2763 015 U	11	53	2896 00	11	104	4453 108 N	01	47	4485 112 N	01	161	5012 00 N	06	462
2763 03 U	01	53	2897 00	11	104	4453 109 N	01	47	4485 26 N	11	60	5013 00 N	06	463
2763 26 U	11	53	2898 00	11	104	4453 112 N	01	158	4485 27 N	01	60	5021 05	06	460
2763 27 U	01	53	2899 00	11	104	4453 26 N	11	46	4485 28 N	11	60	5021 12	06	460
2763 28 U	11	53	2900 03	34	645	4453 27 N	01	46	4485 35 N	14	241	5021 126	06	460
2776 005	29	63	2911 03	34	645	4453 28 N	11	46	4485 600 N	11	60	5021 17	06	460
2776 01	29	63	2912 03	34	645	4453 600 N	11	46	4485 603 U	11	60	5021 219	06	460
2776 015	29	63	2914 03	34	644	4453 603 U	11	46	4485 613 U	11	60	5021 38	06	460



Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.				
5021 903	06	460	5104 03	N	06	498	5174 005	06	481	5365 600	02	305	5374 27	02	312			
5021 905	06	460	5104 112	N	06	498	5174 01	06	481	5366 005	02	307	5374 28	02	312			
5021 915	06	460	5104 26	N	06	498	5174 015	06	481	5366 01	02	307	5374 600	02	312			
5021 927	06	460	5104 27	N	06	498	5174 03	06	481	5366 015	02	307	5374 65	02	312			
5021 928	06	460	5104 28	N	06	498	5174 112	06	481	5366 03	02	307	5374 66	02	312			
5022 05	06	460	5105 005	N	06	498	5174 26	06	481	5366 112	02	307	5374 67	02	312			
5022 12	06	460	5105 01	N	06	498	5174 27	06	481	5366 26	02	307	5375 005	02	313			
5022 126	06	460	5105 015	N	06	498	5174 28	06	481	5366 27	02	307	5375 01	02	313			
5022 17	06	460	5105 03	N	06	498	5174 600	06	481	5366 28	02	307	5375 015	02	313			
5022 219	06	460	5105 112	N	06	498	5175 005	06	481	5366 600	02	307	5375 03	02	313			
5022 38	06	460	5105 26	N	06	498	5175 01	06	481	5367 005	02	309	5375 112	02	313			
5022 903	06	460	5105 27	N	06	498	5175 015	06	481	5367 01	02	309	5375 26	02	313			
5022 905	06	460	5105 28	N	06	498	5175 03	06	481	5367 015	02	309	5375 27	02	313			
5022 915	06	460	5106 005	N	06	498	5175 112	06	170	5367 03	02	309	5375 28	02	313			
5022 927	06	460	5106 01	N	06	498	5175 26	06	481	5367 112	02	309	5375 600	02	313			
5022 928	06	460	5106 015	N	06	498	5175 27	06	481	5367 26	02	309	5375 65	02	313			
5023 00	66	563	5106 03	N	06	498	5175 28	06	481	5367 27	02	309	5375 66	02	313			
5024 05	06	460	5106 112	N	06	498	5175 600	06	481	5367 28	02	309	5375 67	02	313			
5024 12	06	460	5106 26	N	06	498	5178 005	N	06	501	5367 600	02	309	5376 005	02	313		
5024 126	06	460	5106 27	N	06	498	5178 01	N	06	501	5368 005	02	307	5376 01	02	313		
5024 17	06	460	5106 28	N	06	498	5178 015	N	06	501	5368 01	02	307	5376 015	02	313		
5024 219	06	460	5107 005	N	06	499	5178 03	N	06	501	5368 015	02	307	5376 03	02	313		
5024 38	06	460	5107 01	N	06	499	5178 26	N	06	501	5368 03	02	307	5376 112	02	313		
5024 903	06	460	5107 015	N	06	499	5178 27	N	06	501	5368 112	02	307	5376 26	02	313		
5024 905	06	460	5107 03	N	06	499	5178 28	N	06	501	5368 26	02	307	5376 27	02	313		
5024 915	06	460	5107 112	N	06	499	5301 00		25	617	5368 27	02	307	5376 28	02	313		
5024 927	06	460	5107 26	N	06	499	5304 00		42	631	5368 28	02	307	5376 600	02	313		
5024 928	06	460	5107 27	N	06	499	5307 00		42	632	5368 600	02	307	5376 65	02	313		
5028 00	66	563	5107 28	N	06	499	5308 00		42	632	5369 005	02	593	5376 66	02	313		
5030 00	66	563	5108 005	N	06	499	5319 00		42	415	5369 01	02	593	5376 67	02	313		
5031 05	06	461	5108 01	N	06	499	5331 00		42	619	5369 015	02	593	5377 02	02	314		
5031 126	06	461	5108 015	N	06	499	5331 100		42	619	5369 03	02	593	5381 005	02	309		
5031 17	06	461	5108 03	N	06	499	5333 00		42	620	5369 112	02	593	5381 01	02	309		
5031 219	06	461	5108 112	N	06	499	5333 100		42	620	5369 26	02	593	5381 015	02	309		
5031 38	06	461	5108 26	N	06	499	5338 00		06	490	5369 27	02	593	5381 03	02	309		
5031 903	06	461	5108 27	N	06	499	5339 00		42	490	5369 28	02	593	5381 112	02	309		
5031 905	06	461	5108 28	N	06	499	5350 10		42	618	5369 600	02	593	5381 26	02	309		
5031 915	06	461	5110 00		06	502	5352 10		42	618	5370 005	N	02	593	5381 27	02	309	
5031 927	06	461	5111 00		06	468	5354 10		42	619	5370 01	N	02	593	5381 28	02	309	
5031 928	06	461	5112 00		06	468	5360 005		02	305	5370 015	N	02	593	5381 600	02	309	
5032 05	06	461	5113 00		06	468	5360 01		02	305	5370 03	N	02	593	5382 005	02	307	
5032 126	06	461	5120 00		06	502	5360 015		02	305	5370 112	N	02	593	5382 01	02	307	
5032 17	06	461	5122 00		06	502	5360 03		02	305	5370 26	N	02	593	5382 015	02	307	
5032 219	06	461	5124 00		06	502	5360 112		02	305	5370 27	N	02	593	5382 03	02	307	
5032 38	06	461	5131 00		46	469	5360 26		02	305	5370 28	N	02	593	5382 112	02	307	
5032 903	06	461	5132 00		46	469	5360 27		02	305	5370 600	N	02	593	5382 26	02	307	
5032 905	06	461	5133 00		46	469	5360 28		02	305	5371 005	N	02	592	5382 27	02	307	
5032 915	06	461	5134 00		46	470	5360 600		02	305	5371 01	N	02	592	5382 28	02	307	
5032 927	06	461	5136 00		46	470	5361 005		02	305	5371 015	N	02	592	5382 600	02	307	
5032 928	06	461	5142 00		06	471	5361 01		02	305	5371 03	N	02	592	5384 005	N	02	594
5033 00	26	565	5145 00		06	471	5361 015		02	305	5371 112	N	02	592	5384 01	N	02	594
5034 05	06	461	5151 30		06	482	5361 03		02	305	5371 26	N	02	592	5384 015	N	02	594
5034 126	06	461	5152 30		06	482	5361 112		02	305	5371 27	N	02	592	5384 03	N	02	594
5034 17	06	461	5161 30		06	483	5361 26		02	305	5371 28	N	02	592	5384 112	N	02	594
5034 219	06	461	5162 30		06	483	5361 27		02	305	5371 600	N	02	592	5384 26	N	02	594
5034 38	06	461	5171 005		06	480	5361 28		02	305	5372 005	N	02	592	5384 27	N	02	594
5034 903	06	461	5171 01		06	480	5361 600		02	305	5372 01	N	02	592	5384 28	N	02	594
5034 905	06	461	5171 015		06	480	5362 005		02	306	5372 015	N	02	592	5384 600	N	02	594
5034 915	06	461	5171 03		06	480	5362 01		02	306	5372 03	N	02	592	5386 005	02	594	
5034 927	06	461	5171 112		06	480	5362 015		02	306	5372 112	N	02	592	5386 01	02	594	
5034 928	06	461	5171 26		06	480	5362 03		02	306	5372 26	N	02	592	5386 015	02	594	
5038 00	26	565	5171 27		06	480	5362 112		02	306	5372 27	N	02	592	5386 03	02	594	
5040 00	26	565	5171 28		06	480	5362 26		02	306	5372 28	N	02	592	5386 112	02	594	
5041 00	N	46	5171 600		06	480	5362 27		02	306	5372 600	N	02	592	5386 26	02	594	
5042 00	N	46	5172 005		06	480	5362 28		02	306	5373 005	02	311	5386 27	02	594		
5043 00	N	46	5172 01		06	480	5362 600		02	306	5373 01	02	311	5386 28	02	594		
5051 003	02	459	5172 015		06	480	5363 005		02	306	5373 015	02	311	5386 600	02	594		
5051 028	02	459	5172 03		06	480	5363 01		02	306	5373 03	02	311	5387 005	N	02	594	
5052 003	02	459	5172 112		06	480	5363 015		02	306	5373 112	02	311	5387 01	N	02	594	
5052 028	02	459	5172 26		06	480	5363 03		02	306	5373 26	02	311	5387 015	N	02	594	
5054 003	02	459	5172 27		06	480	5363 112		02	306	5373 27	02	311	5387 03	N	02	594	
5054 028	02	459	5172 28		06	480	5363 26		02	306	5373 28	02	311	5387 112	N	02	594	
5061 00	N	06	5172 600		06	480	5363 27		02	306	5373 600	02	311	5387 26	N	02	594	
5062 00	N	06	5173 005		06	481	5363 28		02	306	5373 65	02	311	5387 27	N	02	594	
5065 00	N	06	5173 01		06	481	5363 600		02	306	5373 66	02	311	5387 28	N	02	594	
5068 00	06	581	5173 015		06	481	5365 005		02	305	5373 67	02	311	5387 600	N	02	594	
5069 00	06	580	5173 03		06	481	5365 01		02	305	5374 005	02	312	5388 005	N	02	593	
5101 00	06	500	5173 112		06	481	5365 015		02	305	5374 01	02	312	5388 01	N	02	593	
5103 00	06	500	5173 26		06	481	5365 03		02	305	5374 015	02	312	5388 015	N	02	593	
5104 005	N	06	5173 27		06	481	5365 26		02	305	5374							

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
5388 27	N	02 593	5494 005	42 622		5543 920		20 383	5637 03	U	01 441	5693 10		01 440
5388 28	N	02 593	5494 01	42 622		5543 921	N	20 383	5637 10	U	01 441	5694 01		01 440
5388 600	N	02 593	5494 015	42 622		5543 925		20 383	5638 01	U	01 441	5694 03		01 440
5389 005	N	02 593	5494 03	42 622		5543 926		20 383	5638 03	U	01 441	5694 10		01 440
5389 01	N	02 593	5494 112	42 622		5547 902		20 383	5638 10	U	01 441	5695 01		01 443
5389 015	N	02 593	5494 26	42 622		5547 914		20 383	5644 01		01 439	5695 03		01 443
5389 03	N	02 593	5494 27	42 622		5547 920		20 383	5644 03		01 439	5695 10		01 443
5389 112	N	02 593	5494 28	42 622		5547 921	N	20 383	5644 10		01 439	5696 01		01 443
5389 26	N	02 593	5494 600	42 622		5547 925		20 383	5645 01		01 439	5696 03		01 443
5389 27	N	02 593	5495 005	42 622		5547 926		20 383	5645 03		01 439	5696 10		01 443
5389 28	N	02 593	5495 01	42 622		5549 902		20 383	5645 10		01 439	5697 01		01 442
5389 600	N	02 593	5495 015	42 622		5549 914		20 383	5650 01		01 441	5697 03		01 442
5393 005		02 310	5495 03	42 622		5549 920		20 383	5650 03		01 441	5697 10		01 442
5393 01		02 310	5495 112	42 622		5549 921	N	20 383	5650 10		01 441	5698 01		01 444
5393 015		02 310	5495 26	42 622		5549 925		20 383	5651 01		01 441	5698 03		01 444
5393 03		02 310	5495 27	42 622		5549 926		20 383	5651 03		01 441	5698 10		01 444
5393 112		02 310	5495 28	42 622		5551 902	N	20 382	5651 10		01 441	5699 01		01 444
5393 26		02 310	5495 600	42 622		5551 914	N	20 382	5665 01		01 440	5699 03		01 444
5393 27		02 310	5500 000	10 413		5551 920	N	20 382	5665 03		01 440	5699 10		01 444
5393 28		02 310	5501 902	20 384		5551 921	N	20 382	5665 10		01 440	5740 00		01 447
5393 600		02 310	5501 910	20 384		5551 925	N	20 382	5666 01		01 440	5746 00		01 447
5394 005		02 310	5502 902	20 384		5551 926	N	20 382	5666 03		01 440	5747 00		01 447
5394 01		02 310	5502 910	20 384		5560 902		20 381	5666 10		01 440	5748 00		01 447
5394 015		02 310	5503 902	20 384		5560 914		20 381	5667 01		01 441	5751 005	N	06 465
5394 03		02 310	5503 910	20 384		5560 920		20 381	5667 03		01 441	5751 01	N	06 465
5394 112		02 310	5504 902	20 384		5560 921	N	20 381	5667 10		01 441	5751 015	N	06 465
5394 26		02 310	5504 910	20 384		5560 925		20 381	5669 01		01 437	5751 03	N	06 465
5394 27		02 310	5505 902	20 384		5560 926		20 381	5669 03		01 437	5751 26	N	06 465
5394 28		02 310	5505 910	20 384		5561 000		10 381	5669 10		01 437	5751 27	N	06 465
5394 600		02 310	5508 902	20 384		5563 902		20 379	5670 01		01 437	5751 28	N	06 465
5395 00		02 304	5508 910	20 384		5563 914		20 379	5670 03		01 437	5751 600	N	06 465
5400 00		02 296	5511 00	N	20 385	5563 920		20 379	5670 10		01 437	5752 005	N	06 465
5401 00		02 296	5512 00	N	20 385	5563 921	N	20 379	5671 01		01 437	5752 01	N	06 465
5402 00		02 298	5513 00	N	20 385	5563 925		20 379	5671 03		01 437	5752 015	N	06 465
5403 00		02 290	5514 00	N	20 385	5563 926		20 379	5671 10		01 437	5752 03	N	06 465
5404 00		02 292	5515 00	N	20 385	5565 902		20 378	5672 01		01 437	5752 26	N	06 465
5405 00		02 293	5518 00	N	20 385	5565 914		20 378	5672 03		01 437	5752 27	N	06 465
5406 00		02 300	5521 00	N	20 385	5565 920		20 378	5672 10		01 437	5752 28	N	06 465
5407 00	N	02 291	5522 00	N	20 385	5565 921	N	20 378	5673 01		01 438	5752 600	N	06 465
5408 00		02 301	5523 00	N	20 385	5565 926		20 378	5673 03		01 438	5753 005	N	06 465
5409 00		02 302	5524 00	N	20 385	5567 000		20 380	5673 10		01 438	5753 01	N	06 465
5410 00		02 293	5525 00	N	20 385	5568 902		20 382	5674 01		01 438	5753 015	N	06 465
5414 00		02 303	5528 00	N	20 385	5568 914		20 382	5674 03		01 438	5753 03	N	06 465
5415 00		02 303	5531 902		20 380	5568 920		20 382	5674 10		01 438	5753 26	N	06 465
5420 00		42 626	5531 914		20 380	5568 921	N	20 382	5675 01		01 438	5753 27	N	06 465
5421 00		42 627	5531 920		20 380	5568 925		20 382	5675 03		01 438	5753 28	N	06 465
5422 00		42 627	5531 921	N	20 380	5568 926		20 382	5675 10		01 438	5753 600	N	06 465
5423 00		42 625	5531 925		20 380	5569 902		20 379	5678 01		01 438	5761 005	N	06 465
5424 00		42 625	5531 926		20 380	5569 914		20 379	5678 03		01 438	5761 01	N	06 465
5425 00		42 626	5532 902		20 380	5569 920		20 379	5678 10		01 438	5761 015	N	06 465
5427 00		42 628	5532 914		20 380	5569 921	N	20 379	5679 01		01 438	5761 03	N	06 465
5429 00		42 554	5532 920		20 380	5569 925		20 379	5679 03		01 438	5761 26	N	06 465
5430 00		42 629	5532 921	N	20 380	5569 926		20 379	5679 10		01 438	5761 27	N	06 465
5431 00		42 630	5532 925		20 380	5601 00		01 444	5680 01		01 438	5761 28	N	06 465
5433 00		42 628	5532 926		20 380	5602 00		01 444	5680 03		01 438	5761 600	N	06 465
5435 00		42 628	5533 902		20 380	5603 00		01 444	5680 10		01 438	5762 005	N	06 465
5437 00		42 630	5533 914		20 380	5604 00		01 444	5681 01		01 438	5762 01	N	06 465
5452 00		42 618	5533 920		20 380	5605 00		01 444	5681 03		01 438	5762 015	N	06 465
5453 00		42 620	5533 921	N	20 380	5606 00		01 444	5681 10		01 438	5762 03	N	06 465
5461 02		42 624	5533 925		20 380	5607 00		01 444	5682 01		01 439	5762 26	N	06 465
5466 02		02 318	5533 926		20 380	5608 00		01 444	5682 03		01 439	5762 27	N	06 465
5467 00		02 318	5534 902		20 380	5609 00		01 444	5682 10		01 439	5762 28	N	06 465
5471 00		42 624	5534 914		20 380	5610 00		01 444	5683 01		01 439	5762 600	N	06 465
5473 00		42 624	5534 920		20 380	5629 01		01 444	5683 03		01 439	5763 005	N	06 466
5492 005		42 623	5534 921	N	20 380	5629 03		01 444	5683 10		01 439	5763 01	N	06 466
5492 01		42 623	5534 925		20 380	5629 10		01 444	5684 01		01 439	5763 015	N	06 466
5492 015		42 623	5534 926		20 380	5630 01		01 444	5684 03		01 439	5763 03	N	06 466
5492 03		42 623	5539 000		20 380	5630 03		01 444	5684 10		01 439	5763 26	N	06 466
5492 112		42 623	5541 902		20 383	5630 10		01 444	5685 01		01 439	5763 27	N	06 466
5492 26		42 623	5541 914		20 383	5631 01		01 441	5685 03		01 439	5763 28	N	06 466
5492 27		42 623	5541 920		20 383	5631 03		01 441	5685 10		01 439	5763 600	N	06 466
5492 28		42 623	5541 921	N	20 383	5631 10		01 441	5686 01		01 439	5771 005	N	06 466
5492 600		42 623	5541 925		20 383	5632 01		01 441	5686 03		01 439	5771 01	N	06 466
5493 005		42 623	5541 926		20 383	5632 03		01 441	5686 10		01 439	5771 015	N	06 466
5493 01		42 623	5542 902		20 383	5632 10		01 441	5687 01		01 439	5771 03	N	46 466
5493 015		42 623	5542 914		20 383	5633 01		01 441	5687 03		01 439	5771 26	N	06 466
5493 03		42 623	5542 920		20 383	5633 03		01 441	5687 10		01 439	5771 27	N	06 466
5493 112		42 623	5542 921	N	20 383	5633 10		01 441	5692 01		01 440	5771 28	N	06 466
5493 26		42 623	5542 925		20 383	5636 01	U	01 441	5692 03		01 440	5772 005	N	06 466
5493 27		42 623	5542 926		20 383	5636 03	U	01 441	5692 10		01 440	5772 01	N	06 466
5493 28		42 623	5543 902		20 383	5636 10	U	01 441	5693 01		01 440	5772 015	N	06 466
5493 600		42 623	5543 914		20 383	5637 01	U	01 441	5693 03		01 440	5772 03	N	46 466



Art. nr.		PS	blz.
5772 26	N	06	466
5772 27	N	06	466
5772 28	N	06	466
5773 005	N	06	466
5773 01	N	06	466
5773 015	N	06	466
5773 03	N	46	466
5773 26	N	06	466
5773 27	N	06	466
5773 28	N	06	466
5790 00	N	06	280
5987 00		34	646
8244 02		08	345
8244 10		08	345

## Geldigheidsgebied, definities

### Geldigheidsgebied:

1. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden uitsluitend voor ondernemingen, rechtspersonen van het publiekrecht of publiekrechtelijke speciale fondsen als bedoeld in § 310 lid 1 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek). Voorwaarden van de klant die in tegenspraak zijn met of afwijken van de verkoopvoorwaarden van Gira erkent Gira uitsluitend wanneer Gira uitdrukkelijk schriftelijk heeft toegestemd in de geldigheid hiervan.

2. Deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden gelden tevens voor alle toekomstige transacties met de klant, voorzover het soortgelijke rechtshandelingen betreft.

### Definities:

De gebruikte begrippen Gira, klant en ondernemer betekenen:

Gira is  
Gira Giersiepen GmbH & Co KG,  
Dahlhienstraße,  
42477 Radevormwald

**Klant** is iedere ondernemer die met Gira een overeenkomst sluit overeenkomstig nr. 2 van deze Algemene Bedrijfsvoorwaarden.

**Ondernemer** is iedere natuurlijke of rechtspersoon of rechtsbevoegde personenvennootschap, die bij het sluiten van een transactie met Gira zijn/haar commerciële of zelfstandige beroep uitoefent.

## 1. Algemene bepalingen

1. Gira behoudt zich de eigendoms- en auteursrechten op offertes, tekeningen en andere documenten onbeperkt voor. De documenten mogen slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming van Gira aan derden beschikbaar worden gesteld en dienen, wanneer de opdracht niet wordt verstrekt, op verzoek onmiddellijk aan Gira te worden teruggegeven. Lid 1 en 2 gelden dienovereenkomstig voor documenten van de klant; deze mogen echter alleen aan derden worden openbaar gemaakt, die Gira opdracht heeft gegeven de leveringen uit te voeren.

2. Gedeeltelijke leveringen zijn toegestaan, voor zover deze redelijk zijn.

## 2. Offerte en sluiting van het contract

Voor zover een bestelling als offerte conform § 145 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) beschouwd kan worden, kan Gira deze binnen twee weken aannemen.

## 3. Omvang van de leveringen en prestaties

De documenten, tekeningen, gewichtsinformatie, voorbeelden enz., die tot de Gira offerte behoren, zijn slechts bij benadering doorslaggevend, voor zover uit de offerte niet het tegendeel blijkt. Wijzigingen in constructie, bouw, materiaalkeuze en vervaardiging blijven ook na verzending van de orderbevestiging uitdrukkelijk voorbehouden, zolang dit geen gevolgen heeft voor de kwaliteit, de prijs en/of de essentiële functiekennmerken of de levertijd en dit in redelijkheid van de klant kan worden gevergd.

## 4. Levertijden

1. De door Gira aangegeven levertijd is niet-bindend, voor zover met de klant geen andere afspraken zijn gemaakt. Correcte en tijdige toelevering is uitdrukkelijk voorbehouden.

2. De levertijd wordt langer bij onvoorziene, buitengewone en onafwendbare gebeurtenissen, in het bijzonder bij stakingen, embargo's en niet-tijdige toelevering aan Gira.

3. Indien de verzending vertraagd wordt op verzoek van de klant of door andere redenen die niet binnen de verantwoordelijkheid van Gira liggen, draagt de klant de hierdoor ontstane extra kosten en het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de geleverde waren vanaf de melding van gereedheid voor verzending.

4. Bij opslag in de Gira fabriek (of bij bevoelmatigden van Gira) heeft Gira het recht om voor iedere aangevangen maand minimaal 0,5 % van de prijs van de levering te berekenen voor de opslag. Andere aanspraken, in het bijzonder voortkomend uit § 373 HGB (Duits Wetboek van Koophandel), blijven voorbehouden.

5. Gedeeltelijke leveringen en voortijdige leveringen blijven Gira in beginsel voorbehouden.

6. In het geval van een door Gira te verantwoorden vertraging van de levering is de klant verplicht om Gira schriftelijk een redelijk uitstel te verlenen. Indien de klant in het geval van een vertraging van de levering Gira een naar omstandigheden redelijk uitstel verleent en Gira verzuimt deze termijn na te komen op grond van Gira toe te rekenen redenen, dan is de klant gerechtigd af te zien van de overeenkomst; schadeclaims kunnen uitsluitend worden ingediend in het geval van schade door opzet of grove nalatigheid.

7. Indien de overeenkomst verkoop op levering betreft als bedoeld in § 376 HGB (Duits Wetboek van Koophandel), dan is bovenstaand punt van toepassing, met dien verstande dat de klant met uitsluiting van alle overige rechten schriftelijk van de overeenkomst kan afzien, tenzij er sprake is van schade door opzet of grove nalatigheid.

8. Het nakomen van de leveringstermijn door Gira vooronderstelt dat de klant zijn contractuele verplichtingen tijdig en correct naleeft, met name zijn betalingsverplichtingen.

## 5. Overdracht van risico, verzending

1. Tussen Gira en de klant zijn de INCO-Terms in de telkens geldende versie van toepassing, momenteel de INCO-Terms 2010, clausule 'EXW' (ex works/af fabriek). Het risico van toevallig verlies of toevallige verslechtering van de goederen gaat met de verzending aan de klant en uiterlijk met het verlaten van fabriek/magazijn over op de klant. Dit geldt onafhankelijk daarvan of de goederen vanaf de plaats van nakoming worden verzonden en wie de vrachtkosten draagt.

2. Indien Gira in het kader van de door Gira afgesloten algemene aansprakelijkheidsverzekering de verzekering van het transport voor zijn rekening neemt, geschiedt de afhandeling overeenkomstig de verzekeringsvoorwaarden op vertoon van de volgende documenten door de klant:

- Feitelijke verslag van het transportbedrijf (bijv. afleverbewijs van de expediteur)
- Originele vrachtbrief
- Rechtsoverdracht voor de ontstane schade.

3. De klant is verplicht, voor zover de transportschade Gira aan te rekenen is, Gira onmiddellijk na ontvangst van de zending schriftelijk op de hoogte te stellen van de opgetreden transportschade. De beschadigde onderdelen dienen franco aan onze fabriek in Radevormwald of aan het desbetreffende Gira-magazijn te worden geretourneerd. De klant mag de inontvangstneming van leveringen niet weigeren omwille van onbeduidende gebreken.

## 6. Prijzen, betalingsvoorwaarden, zekerheden

1. De prijzen van Gira gelden af fabriek of af magazijn exclusief verpakking en exclusief belasting toegevoegde waarde in de van toepassing zijnde hoogte. De kosten van de verpakking worden afzonderlijk in rekening gesteld.

2. Indien er geen vaste prijsafspraken met de klant zijn getroffen, blijven redelijke prijswijzigingen op grond van gewijzigde loon-, materiaal- of distributiekosten voorbehouden voor leveringen die drie maanden of later na sluiting van de overeenkomst geschieden.

3. Voor orders van minder dan EUR 100,- worden administratiekosten ter hoogte van EUR 15,- berekend. Voor leveringen waarbij het afleveradres afwijkt van het besteladres berekent Gira minimaal EUR 7,50 verzendkosten-toeslag per zending, hogere verzendkosten worden met de klant afzonderlijk overeengekomen.

4. Alle betalingen van de klant dienen franco Gira-bankrelatie binnen de aangegeven termijnen te worden verricht.

5. Indien na de verzenddatum van de orderbevestiging van Gira wijzigingen optreden in de bedrijfsomstandigheden van de klant, waardoor de vervulling van diens betalingsverplichtingen in twijfel kan worden getrokken, is Gira gerechtigd de levering van de goederen in te houden of zekerheid te eisen; indien de klant de eis tot zekerheidstelling van Gira niet binnen een redelijke termijn nakomt, is Gira gerechtigd de overeenkomst te ontbinden.

6. Bij betaling binnen 10 dagen na factuurdatum verleent Gira een korting van 2%. Voor door Gira geleverde diensten verleent Gira geen korting. Bij betalingsachterstanden vervalt het recht op korting. De normale betalingstermijn bedraagt 30 dagen netto contant. Vertegenwoordigers en buitendienstmedewerkers van Gira zijn niet bevoegd betalingen of betaalmiddelen aan te nemen, tenzij zij een incassomachtiging hebben.

7. De klant is verplicht de vordering van Gira binnen 30 dagen na ontvangst van de goederen te betalen. Na het verstrijken van deze termijn geldt de betaling als achterstallig, zonder dat de klant hoeft te worden aangemaand. De klant is bij betalingsachterstand verplicht tot rentebetaling over de geldschuld ter hoogte van 9% bovenop de basisrente. Het aantonen van een hogere schade door de betalingsachterstand en vordering daarvan blijven voorbehouden.

8. Wanneer Gira de opstelling of montage heeft verzorgd en er niets anders is overeengekomen, draagt de klant naast de overeengekomen vergoeding alle noodzakelijke bijkomende kosten zoals reiskosten, kosten voor het transport van gereedschap en persoonlijke bagage en verplaatsingsvergoedingen.

## 7. Compensatie en recht van retentie

De klant heeft uitsluitend recht op compensatie tegenover Gira wanneer zijn tegenvorderingen rechtsgeldig zijn vastgesteld en onbetwist zijn. De klant is slechts bevoegd het recht van retentie tegenover Gira uit te oefenen als zijn tegenvordering op dezelfde contractuele betrekking berust.

## 8. Materiële tekortkomingen

Gira aanvaardt aansprakelijkheid voor materiële tekortkomingen als volgt:

1. Alle onderdelen of diensten die, ongeacht de bedrijfsduur, binnen de verjaringstermijn een materiële tekortkoming vertonen, dienen naar keuze door Gira kosteloos te worden hersteld, opnieuw geleverd of opnieuw vervuld, voor zover de oorzaak van de materiële tekortkoming al bestond voor het moment van de risico-overdracht.

2. Aanspraken wegens materiële tekortkomingen verjaren na 24 maanden. Dit geldt niet voor zover de wetgeving conform § 438 lid 1 nr. 2 (bouwwerken en producten voor bouwwerken), § 479 lid 1 (aanspraak op regres) en § 634a lid 1 nr. 2 (bouwgebreken) BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) langere termijnen voorschrijft en in geval van schade aan leven, lichaam of gezondheid, bij opzettelijk of grof nalatig plichtsverzuim door Gira en bij opzettelijk verzwijgen van gebreken. De wettelijke regelingen met betrekking tot opschorting van de aanvang, opschorting en hernieuwde aanvang van verjaringstermijnen blijven onaangetast.

3. De klant dient na ontvangst de leveringen en diensten onmiddellijk te controleren. Van toepassing is § 377 HGB (Duits Wetboek van Koophandel). Materiële tekortkomingen dient de klant binnen twee weken schriftelijk, per e-mail of fax aan Gira te melden. Beslissend is daarbij het tijdstip waarop de klacht bij Gira binnenkomt. Voor duidelijke gebreken begint deze termijn met de aflevering van de goederen bij de klant, bij verborgen gebreken na de vaststelling door de klant. Wanneer gebreken niet tijdig worden gemeld, is aanspraak op garantie uitgesloten. De klant draagt de volledige bewijslast voor alle garantiëvoorwaarden, met name voor de tekortkoming zelf, voor het tijdstip waarop de tekortkoming is vastgesteld en voor het tijdstip indienen van de klacht.

4. Bij klachten die tijdig en op de juiste wijze zijn ingediend, mogen betalingen door de klant worden ingehouden in een zodanige omvang als in een redelijke verhouding staat tot de materiële tekortkomingen. De klant kan betalingen uitsluitend inhouden wanneer een klacht wordt ingediend, over de gegrondheid waarvan geen twijfel kan bestaan. Wanneer een klacht onterecht is, is Gira gerechtigd de ontstane uitgaven op de klant te verhalen.

5. Allereerst dient Gira in de gelegenheid te worden gesteld alsnog zijn verplichtingen binnen een redelijke termijn na te komen. Eventueel vervangen onderdelen dienen naar wens kosteloos aan Gira te worden geretourneerd.

6. Wanneer de verplichtingen alsnog niet worden nagekomen (conform § 440 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek)) kan de klant – ongeacht eventuele aanspraken op schadevergoeding conform nr. 12 – de overeenkomst ontbinden of de vergoeding verminderen.

7. Aanspraken op garantie bestaan niet bij slechts onbeduidende afwijkingen van de overeengekomen toestand, bij slechts onbeduidende vermindering van de bruikbaarheid, bij natuurlijke slijtage of schade, die na de risico-overdracht ontstaat als gevolg van foutieve of nalatige behandeling, overmatige belasting, ongeschikte bedrijfsmiddelen, gebrekkige bouwwerkzaamheden, ongeschikte bouwgrond of op grond van bijzondere invloeden van buitenaf, die niet volgens de overeenkomst voorop zijn gesteld, alsook bij niet-reproduceerbare softwarefouten. Wanneer door de klant of door derden ondeskundig wijzigingen of onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, bestaat hiervoor en voor de hieruit voortvloeiende gevolgen eveneens geen aanspraak op garantie. De garantieverplichting van Gira vooronderstelt dat de goederen correct worden gemonteerd, in bedrijf worden gesteld en onder nauwkeurige opvolging van onze gebruiksaanwijzing worden gebruikt.

8. Aanspraken van de klant wegens voor het nakomen van de verplichtingen vereiste uitgaven, met name transport-, arbeids- en materiaalkosten, zijn uitgesloten voor zover de uitgaven hoger uitvallen, omdat het geleverde voorwerp naderhand naar een andere locatie dan de vestiging van de klant is gebracht, tenzij deze verplaatsing overeenkomt met het bedoelde gebruik van het voorwerp.

9. Aanspraken op regres van de klant tegen Gira conform § 478 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) (regres van de ondernemer) bestaan slechts in zoverre de klant met zijn afnemer geen overeenkomsten heeft gesloten die boven de wettelijke aanspraken op garantie uitgaan. Voor de omvang van de aanspraak op regres van de klant tegen Gira conform § 478 lid 2 BGB (Duits Burgerlijk Wetboek) gelden verder nr. 8 lid 7 en nr. 8 lid 8.

10. Voor aanspraken op schadevergoeding geldt voor het overige nr. 12 van deze verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden (Overige aanspraken op schadevergoeding). Verdergaande of andere dan de in nr. 8 geregelde aanspraken van de klant tegen Gira en diens plaatsvervangers wegens materiële tekortkomingen zijn uitgesloten.

## 9. Afwikkeling van retouren (terugname van goederen)

1. Wanneer niet aan de voorwaarden voor aanspraken op garantie door de klant is voldaan, is Gira niet verplicht de goederen terug te nemen.

2. Wanneer Gira, buiten aanspraken op garantie om, bij uitzondering toestemt de goederen van de klant terug te nemen, dan gebeurt dit vrijwillig en zonder erkenning van wettelijke verplichtingen. Dit vormt geen reden voor aanspraak van de klant op terugbetaling van de koopprijs.

3. Wanneer Gira handelt in de zin van voornoemde nr. 2. buiten aanspraken op garantie om in het kader van de afwikkeling van retouren, wordt de klant een vaste afhandelingsbijdrage in rekening gebracht. De hoogte van deze bijdrage blijkt uit de Gira homepage <http://www.gira.de/service> en <http://www.gira.de/service/fgh/retouren.html>.

## 10. Eigendomsvoorbehoud

1. Gira behoudt zich het eigendom van de goederen voor tot en met de ontvangst van alle betalingen uit alle overeenkomsten die tot het tijdstip van het sluiten van de laatste overeenkomst tussen de klant en Gira zijn gesloten. De klant mag de goederen waarop het voorbehoud rust volgens goed zakelijk gebruik doorverkopen. De klant draagt echter aan Gira alle vorderingen af ter hoogte van het desbetreffende factuurbedrag dat hij uit de doorverkoop aan afnemers of derden verkrijgt. Na de genoemde afdracht blijft de klant gerechtigd deze vorderingen te innen. De bevoegdheid van Gira de vordering zelf te innen, blijft onverminderd van kracht. Gira mag met name van de klant verlangen de afgedragen vordering, het bijbehorende saldo en de debiteur aan Gira bekend te maken, alle vereiste gegevens voor het innen van de vordering te verstrekken en de daarbij behorende documenten onmiddellijk aan Gira te overhandigen en de debiteur schriftelijk van de afdracht op de hoogte te stellen.

2. De klant is niet gerechtigd de goederen waarop het voorbehoud rust te verpanden of aan derden als zekerheid over te dragen.

3. Wanneer de klant handelt in strijd met de overeenkomst, met name bij betalingsachterstand, is Gira gerechtigd de goederen terug te nemen. De terugname van of beslaglegging op de goederen betekent niet dat Gira de overeenkomst als ontbonden beschouwt; dit geldt uitsluitend wanneer Gira dit uitdrukkelijk schriftelijk verklaart. Bij beslaglegging of andere ingrepen door derden moet de klant Gira hiervan onmiddellijk schriftelijk op de hoogte stellen.

4. De bewerking en verwerking of wijziging van het gekochte voorwerp door de klant geschiedt altijd in naam en opdracht van Gira. In dit geval wordt het recht van wording van de klant voor het gekochte voorwerp voortgezet voor het gewijzigde voorwerp. Indien het gekochte voorwerp wordt verwerkt met andere voorwerpen, die niet eigendom van Gira zijn, verkrijgt Gira het mede-eigendom van het nieuwe voorwerp in verhouding van de objectieve waarde van het gekochte voorwerp ten opzichte van de andere bewerkte voorwerpen op het tijdstip van de verwerking. Hetzelfde geldt voor vermenigving. Indien de vermenging zodanig geschiedt dat het voorwerp van de klant als hoofdvoorwerp te beschouwen is, geldt als overeengekomen dat de klant evenredig mede-eigendom aan Gira overdraagt en het zo ontstane eigendom of mede-eigendom voor Gira bewaart. Om de vordering van Gira tegen de klant te waarborgen, draagt de klant ook zulke vorderingen aan Gira af, die voortkomen uit de verbinding van de goederen waarop voorbehoud rust met een grondstuk van derden; Gira neemt deze afdracht reeds nu aan.

5. Op verzoek zal Gira de klant de zekerheid in zoverre en naar keuze van Gira vrijgeven, als de waarde meer dan 25% hoger is dan de waarde van de veilig te stellen vorderingen.

## 11. Onmogelijkheid

Voor zover de levering onmogelijk is, is de klant gerechtigd schadevergoeding te verlangen, tenzij Gira de onmogelijkheid niet is aan te rekenen.

De aanspraak op schadevergoeding van de klant is echter beperkt tot 10 % van de waarde van het betreffende onderdeel van de levering dat wegens de onmogelijkheid niet ter zake dienend in gebruik kan worden genomen. Deze beperking geldt niet voor zover in gevallen van opzet, grove nalatigheid of wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid aansprakelijkheid verplicht is; dit houdt geen omkering van de bewijslast in ten nadele van de klant. Het recht van de klant om de overeenkomst te ontbinden blijft onaangetast.

## 12. Overige aanspraken op schadevergoeding

1. Aanspraken op schade- en onkostenvergoeding van de klant (verder genoemd: aanspraken op schadevergoeding), ongeacht uit welke rechtsgrond, met name wegens schending van verplichtingen voortkomend uit de contractuele schuldverhouding en uit onbevoegde handelingen, zijn uitgesloten. Dat geldt niet voor zover aansprakelijkheid verplicht is, bijv. volgens de productaansprakelijkheidswetgeving, in gevallen van opzet of grove nalatigheid, wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid, of wegens schending van essentiële contractuele verplichtingen. De aanspraak op schadevergoeding voor de schending van essentiële contractuele verplichtingen is echter beperkt tot voor de overeenkomst kenmerkende en voorzienbare schade, tenzij er sprake is van opzet of grove nalatigheid of van aansprakelijkheid wegens schade aan leven, lichaam of gezondheid.

2. Aanspraken op schadevergoeding zijn naar reden en hoogte voor het overige beperkt tot de inhoud van de voor Gira op het tijdstip van het schadegeval bestaande verzekering.

3. Voor zover de klant conform nr. 12 aanspraak maakt op schadevergoeding, gelden de wettelijke bepalingen inzake verjaring.

## 13. Plaats van nakoming, bevoegd gerecht, geldigheidsgebied

1. De plaats van nakoming voor alle verplichtingen uit deze overeenkomst, inclusief een aanspraak op ontbinding, is Radevormwald.

2. Als bevoegde rechtbank gelden als overeengekomen de plaatsen, waar de voor Radevormwald bevoegde rechtbanken hun zetel hebben. Dit geldt tevens voor klachten over wissels en cheques, in het bijzonder bij aanspraken als gevolg van aanmaningsprocedures; zolang er echter geen proces tegen Gira aanhangig is gemaakt, is Gira gerechtigd de klant ook bij de voor zijn vestigingsplaats bevoegde rechtbank aan te klagen.

3. Op de rechtsbetrekkingen voortkomend uit deze overeenkomst is uitsluitend het Duitse recht van toepassing onder uitsluiting van het verdrag van de Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (CISG).



## 1

**1 – 10 V besturingseenheid**

- DIN-rail KNX 4-voudig m. handbediening → 326, 572
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 326, 627

## 2

**2194 ..**

- 8244 .. → 345, 548

**2442 ..**

- 8244 .. → 345, 548

**2444 ..**

- 8244 .. → 345, 548

## 3

**3-standenschakelaar**

- Afdekking m. draaiknop → 225
- Basiselement → 275

**3-voudige wandcontactdoos**

- horizontaal m. klapdeksel → 243
- Wandcontactdoos m. randaarde m. afdekraam → 191
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 205, 210

## A

**Aanraakbeveiliging** → Wandcontactdoos**Aansluitleiding**

- USB → 489, 584

**Aanwezigheids- en bewegingsmelder**

- Opzetstuk 360° (System 3000) → 314, 338, 604

**Aanwezigheidsmelders**

- IR-afstandsbediening → 344, 547
- KNX Komfort → 342, 541
- KNX standaard → 342, 540
- Komfort Mini (KNX) → 342
- Opbouwbehuizing → 345, 547
- Standard Mini (KNX) → 342

**Aardingspen** → 62

- Dubbele wandcontactdoos → 62, 191
- Wandcontactdoos → 60, 161, 191
- Wandcontactdoos m. klapdeksel → 61, 161
- Wandcontactdoos m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 241
- Wandcontactdoos m. led-oriëntatielicht → 62, 71

**Ackermann clino opt 99**

- Afdekkingen → 650

**Actuator**

- Analoge actuator 4-voudig DIN-rail (KNX) → 369
- Dimactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 629
- Dimactuator 1-voudig Mini (eNet) → 626
- Dimactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 630
- Dimactuatoren DIN-rail (KNX) → 568
- Fan Coil-actuator DIN-rail (KNX) → 369
- Jaloezieactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 630
- Jaloezieactuator 1-voudig Mini (eNet) → 628
- Jaloezieactuator 4-voudig DIN-rail (eNet) → 628
- Jaloezieactuatoren DIN-rail (KNX) → 566
- Rolluikactuator DIN-rail (KNX) → 567
- Schakelactuatoren DIN-rail (KNX) → 558
- Schakel- of drukactuator 1-voudig Mini (eNet) → 625
- Schakel- of drukactuator 2-voudig Mini (eNet) → 626
- Schakel- of drukactuator 8-voudig DIN-rail (eNet) → 628
- Schakel- of tastactuator 1-voudig DIN-rail (eNet) → 628
- Verwarmingsactuator 6-voudig Basic DIN-rail (KNX) → 369

- Verwarming, ventilatie, binnenklimaat DIN-rail (KNX) → 575, 598

**Adapter**

- Kabelinvoer 1-voudig → 250
- Kabelinvoer 2-voudig → 250
- Montage op lege doos → 215
- Ventieladapter v. regelaandrijving → 372

**Adapterraam**

- Afdekkap (55x55) → 234
- Afdekkap opsteekbaar → 76
- Gira E2 vlakke inbouw → 104
- Klapbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 197
- Klapdeksel → 233
- Klapdeksel en tekstkader → 233
- Klapdeksel, slot en tekstkader → 233
- Klapdeksel transparant → 233
- Opsteekbare afdekkap en schuin geplaatste kabeluitvoer → 232
- Uitsparing rond → 77, 198
- Uitsparing vierkant 45 x 45 mm → 77
- Uitsparing vierkant (50x50) → 74, 77, 177, 197
- Uitsparing vierkant (55x55) → 178, 234

**Afdekkap**

- Bajonetsluiting v. lichtsignaal → 278
- vlak, opsteekbaar v. lichtsignaal → 278

**Afdekking** → 172, 367

- Ackermann clino opt 99 → 650
- Bajonetsluiting incl. v. lichtsignaal → 72
- Coaxiale antennecontactdoos → 73, 174, 194
- Controlevenster → 151
- Controlevenster groot v. trekschakelaar en -drukcontact → 33
- Draatring v. commando- en meldapparaten → 38, 83, 188, 198
- Draatring v. drukknoppen, paddenstoelknoppen → 39, 84
- Draatring v. D-Sub → 195
- Draaiknop v. 3-standenschakelaar → 150, 187, 225
- Draaiknop v. jaloezieschakelaar/-drukcontact → 69, 165, 192, 229
- Draaiknop v. tijd- en jaloezieschakelaar → 66, 163, 229
- Draaiknop v. tijdschakelaar → 66, 192
- Incl. draatring en adapter v. XLR-connector → 193
- Incl. tekstkader en wip → 185
- Knop v. dimmer → 40, 154, 188
- KPN-aansluitdoos 4-polig → 75
- Lichtsignaal → 71, 193
- Modular Jack 2-voudig LexCom → 444
- Modular Jack 30° → 75, 175
- Ruimtetemperatuurregelaar → 173, 367
- Schuif en tekstkader v. Modular Jack 2-voudig → 194
- Schuif v. Modular Jack 2-voudig → 194
- Sleutelschakelaar → 229
- Sleutelschakelaar 2-polig en 1-polig → 69, 165, 192
- Snoeraftakking → 77, 176, 198
- Symbool en wip m. controlevenster → 187
- TAE, stereo, USB → 196
- TAE, USB → 75, 176
- Tekstkader en glasplaat → 239, 249
- Tekstkader en wip m. controlevenster → 186
- UAE, IAE (ISDN) → 74, 175, 196
- Universele blinde afdekking → 175
- Universele blinde afdekking v. modular jack → 75
- Wip → 185
- Wip incl. en glasplaat → 39, 84
- Wip m. controlevenster → 186
- Wippen 2-voudig → 186
- Wippen m. pijlsymbool → 186, 192

**Afdeklap**

- Coaxiale antennecontactdoos → 73, 174, 194

**Afdekraam**

- ClassiX → 141
- ClassiX Art → 141

- E2 → 101
- E2 compleet beschrijfbaar → 106
- E2 m. tekstkader → 105
- E2 vlakke montage → 102
- E3 → 114
- Esprit → 130
- Event → 120
- Event Clear → 122
- Event Opaque → 125
- Gira E2 → 102
- Gira E2 vlakke montage → 104
- Gira F100 → 148
- S-Color → 182
- S-Color m. afdichting → 183
- Standaard 55 m. tekstkader → 91
- Standaard 55 → 81
- Standaard 55 → 90
- Studio → 138
- TX\_44 → 222

**Afdichtflens** → 178**Afdichtset**

- IP44 v. Gira F100 → 178
- Wandcontactdoos m. klapdeksel → 95, 109
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 95, 109

**Afstandsbediening**

- Passief-infrarood → 344
- Sensotec → 344

**Aftakdoos** → 95, 178, 198, 249**Airco** → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**Amerikaanse wandcontactdoos**

- 2-polig → 63

**Analoge actuator**

- KNX → 578

**Antennecontactdoos**

- Afd. 4-voudig, Fuba, ECG, Astro → 74, 174, 194
- Afd. 4-voudig, Hirschmann → 73, 194
- Afd. coaxiaal → 73, 174, 194
- EDU 04 → 442
- FS 302 F → 443
- GEDU 10 → 442
- GEDU 10 afsluitweerstand → 450
- GEDU 15 → 442

**Apparaatdoos**

- E2 vlakke montage → 104

**Audiosystemen** → 78, 177**Automatic-schakelaar**

- Led Sensotec → 340
- Sensotec → 340
- Standaard tot 1,10 m (KNX) → 162, 228, 339, 542

**Automatisch licht**

- Lichtbesturing → 327

**AWUG** → Telefoonkiezer

## B

**Basiselement** → 366

- 3-standenschakelaar → 275
- Antennecontactdoos EDU 04 → 442
- Antennecontactdoos FS 302 F → 443
- Antennecontactdoos GEDU 10 → 442
- Antennecontactdoos GEDU 15 → 442
- BNC 2-voudig → 444
- Busaankoppelaar → 490
- Busaankoppelaar 3 → 467
- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 467
- Cinch audio → 441
- Cinch audio en Composite Video → 441
- Cinch audio en HDMI → 438
- Controleschakelaar → 270
- Dimmer m. druk-wisselschakelaar → 325
- Drukcontact-busaankoppelaar → 484
- DVI (24+5) → 439
- Elektronische potentiometer → 326
- Gloeilampdimmer → 325
- HDMI → 437
- HDMI, 2-voudig → 437
- HDMI en SAT-F-bus → 438
- HDMI en USB 3.0 type A → 438

- HDMI en USB 3.0 type A en mini-jack → 438
- Jaloeziebesturing → 354
- Jaloeziebesturing (System 3000) → 353
- Jaloeziebesturing (System 3000) → 353
- Jaloeziedrukcontact → 274, 352
- Jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 274, 352
- leddimmer m. draai-uitschakelaar → 324
- Lichtsignaal → 278
- Luidsprekeraansluiting 1-voudig → 440
- Luidsprekeraansluiting 2-voudig → 440
- Luidsprekeraansluiting 4-voudig → 440
- Modular Jack → 443
- Modular Jack en SAT-F → 442, 444
- Netwerk cat.6<sub>A</sub>, 1-voudig → 445
- Netwerk cat.6<sub>A</sub>, 2-voudig → 445
- Neveneenheid 2-draads (System 3000) → 301
- Neveneenheid 3-draads (System 3000) → 302, 605
- Neveneenheid voor universele dimmer → 302
- SAT-F-bus → 441
- SAT-F-bus 2-voudig → 441
- Sleuteldrukcontact → 274, 352
- Sleutelschakelaar → 275, 353
- Snoeraftakking → 282
- Tijdschakelaar → 275
- Trekdrukcontact → 273
- Trekschakelaar → 273
- UAE/IAE cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 446
- UAE/IAE cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 446
- UAE/IAE cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig (8/8) → 446
- Uni-led-dimmerbasiselement → 296, 298
- Uni-led-draaidimmer → 294
- USB 3.0 type A → 439
- USB 3.0 type A 2-voudig → 439
- USB 3.0 type A en mini-jack → 439
- USB-gegevensinterface → 489, 558
- USB-voeding 2-voudig → 65, 161, 191
- Verlichtingselement v. lichtsignaal → 278
- Wandcontactdoos m. randaarde CEBEC 30° gedraaid → 190
- WBT-0708 Cu nextgen → 440
- WBT-0710 Cu nextgen → 440
- Wipcontroleschakelaar m. led → 271
- Wipdrukcontact → 271
- Wipdrukcontact 4-voudig → 272
- Wipjaloezieschakelaar → 274, 352
- Wipschakelaar → 270
- Wisselschakelaar / drukcontact → 272
- XLR-bus, D-serie → 441
- Batterij** → Accu, batterij
- Bedieningselement-opzetstuk**
- Draadloos (eNet) → 37, 42, 68, 153, 156, 164, 167, 171, 317, 622
- KNX RF → 170, 315, 498
- Behuizing** → 385
- Commando- en meldapparaten m. tekstkader → 239
- Druk- en paddenstoelknoppen → 240
- Klapdeksel en tekstkader → 248
- Belknopafdekking**
- Belknop 1- tot 3-voudig (System 106) → 383
- Belknop 3-voudig → 396, 420
- Bereik-/lijnkoppelaar**
- Lijnversterker (KNX) → 556
- Beschermkap**
- Busaankoppelaar → 490
- Beschermkorf**
- Bewegingsmelder → 345, 547
- Besturingseenheid**
- DALI Power (System 3000) → 300, 323
- Draadloos, 1-voudig, DALI (eNet) → 324, 627
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 326, 627
- KNX 1-10 V 4-voudig → 326, 572
- Beveiligingen** → 83, 198
- Bewegingsmelder**
- Aanwezigheids- en bewegingsmelder → 341

- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 342
- Aanwezigheidsmelder Mini (KNX) → 342
- Beschermkorf → 345, 547
- KNX observer 240 buiten → 344, 546
- Komfort-opzetstuk tot 1,1 m (System 3000) → 312, 337, 603
- Komfort-opzetstuk tot 2,2 m (System 3000) → 313, 338, 604
- Lichtbesturing → 327
- Observer → 343, 546
- Sensotec → 340
- Standard-opzetstuk tot 1,1 m (System 3000) → 162, 228, 311, 337, 603
- Standard-opzetstuk tot 2,2 m (System 3000) → 162, 228, 313, 337, 604
- Bewegingsmelder buiten**
- Bewegingsmelder Cube 120 → 343
- Bewegingsmelder Cube 240 → 343
- Bewegingsmelder Cube 120**
- Bewegingsmelder buiten → 343
- Bewegingsmelder Cube 240**
- Bewegingsmelder buiten → 343
- Binaire ingang**
- 6-voudig (KNX) → 582
- 8-voudig (KNX) → 582
- Binnenstation** → Huisstation
- Blinde afdekking**
- Incl. draagring → 39, 85, 154, 178, 188, 199
- TX\_44 → 225, 234
- Bluetooth** → 637
- Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 172, 310, 365
- Wandzender 2-voudig → 638
- Wandzenders → 637
- BNC**
- Basiselement 2-voudig → 444
- Brievenbussysteem**
- Deurcommunicatie integreren → 394
- British Standard**
- Drukcontact 3-voudig, maakcontact 1-polig → 27
- Universele uit-wisselschakelaar 3-voudig → 28
- Wandcontactdoos (BS 1363) → 63
- Wipschakelaar 3-voudig m. wip (uitschakelaar) → 28
- Wipschakelaar m. wip, uitschakelaar 2-polig → 28
- Buitenstation** → Deurstation
- Bus**
- Modular Jack → 447
- Modular Jack AMP → 447
- Busaankoppelaar**
- Basiselement (KNX) → 490
- Beschermkap → 490
- Busaankoppelaar 3**
- Basiselement (KNX) → 467

---

## C

- Cinch audio**
- Basiselement en Composite Video → 441
- Basiselement en HDMI → 438
- ClassiX**
- Afdekraam → 142
- ClassiX Art**
- Afdekraam → 144
- Codeklavier**
- Keyless In (deurcommunicatie) → 429
- Combinatie**
- Wipschakelaar, wandcontactdoos, vaste afdekplaat → 93
- Commando- en meldapparaten**
- Afdekking met draagring → 38, 83, 188, 198
- Behuizing m. tekstkader → 239
- Communicatietechniek** → 431
- Accessoires spatwaterdicht IP44 → 248
- Entertainment → 73, 174, 193, 437
- Montageplaat → 437
- Montageplaat m. klapdeksel → 437
- Netwerktechniek → 74, 175, 194, 443
- Telecommunicatie → 75, 176, 196, 446

- Toebehoren → 76, 176, 197, 232, 447
- Compensatiemodule**
- Led → 324
- Composite Video**
- Basiselement en cinch audio → 441
- Condensatiesensor** → 580
- Contactstop m. randaarde**
- Bajonettsluiting → 254
- Controleschakelaar** → 150
- IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 239
- IP66 → 253
- Montageplaat incl. → 204
- Opbouw → 209
- Wip 2-voudig m. controlevenster → 32
- Controlevenster**
- Afdekking v. trekschakelaar en trekdrukcontact → 33
- Wip → 32
- Wip 2-voudig → 32
- Wip m. groot controlevenster → 33
- Wip m. groot controlevenster en symbool licht → 33
- Wip m. symbool contactdoos → 33
- Wip m. symbool licht → 33
- Wip m. tekstkader → 32
- CO<sub>2</sub>-sensor**
- KNX → 173, 488
- Luchtvochtigheids-sensor (KNX) → 369

---

## D

- DALI**
- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 324, 627
- Potentiometer → 322
- Potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 322
- Potentiometer Tunable White → 322
- Potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 323
- Power-besturingseenheid (System 3000) → 300, 323
- DALI gateway Plus**
- KNX → 324, 573
- Datakap**
- Draagring en tekstkader → 76, 197, 232
- Incl. draagring → 176
- Insteekheid 2 XLR-stekker → 448
- Insteekheid AMP → 449
- Insteekheid D-subminiatur → 448
- Insteekheid glasvezelkabel SC-Duplex → 450
- Insteekheid IBM freenet → 449
- Insteekheid luidspreker → 448
- Insteekheid Modular Jack → 449
- Designafdekraam**
- Gira ClassiX → 141
- Gira ClassiX Art → 143
- Gira E2 → 97
- Gira E3 → 111, 114
- Gira Esprit → 127
- Gira Event → 120
- Gira Event Clear → 122
- Gira Event Opaque → 125
- Gira F100 → 145
- Gira S-Color → 179
- Gira Studio → 135
- Gira TX\_44 → 222
- Standard 55 → 87
- Deurcommunicatie** → 174, 382, 430
- Aanvullende voeding DC 24 V 300 mA → 414
- Aanvullende voeding DC 24 V 700 mA → 415
- Belknop 1-voudig v. deurstation (TX\_44) → 387
- Belknop 3-voudig v. deurstation (TX\_44) → 388
- Belknopafdekking (System 106) → 383
- Belknopafdekking v. belknop → 420
- Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 396
- Belknopafdekking v. belknopmodule (System 106) → 383



- Belknop beschrijfbaar (System 106) → 383
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 380
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 380
- Belknop m. tekstkader (System 106) → 383
- Belknoppen (System 106) edelstaal V4A → 383
- Besturingapparaat audio → 412
- Besturingapparaat video → 412
- Blinde module (System 106) → 382
- Cameramodule (System 106) → 381
- Codeklavier → 231
- Codeklavier Keyless In → 429
- DCS-camera-gateway → 416
- DCS-IP-gateway → 411
- DCS-repeater → 414
- Deurstation 1-voudig → 230, 386
- Deurstation 3-voudig → 230, 387
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 379
- Deurstationmodule (System 106) → 378
- Deurstation opbouw 1-voudig → 230, 390
- Deurstation opbouw 3-voudig → 230, 390
- Deurstation opbouw 6-voudig → 231, 390
- Deurstations → 375
- Deurstation video opbouw 1-voudig → 231, 391
- Deurstation video opbouw 3-voudig → 231, 391
- Displaymodule conform DIN 18040 (System 106) → 380
- Drukcontactinterface 2-voudig → 419
- Fingerprint-leeseenheid Keyless In → 73, 430
- Gegevensinterface → 413
- Gira F1 → 425, 511
- Gira G1 → 403, 506, 533, 595, 621
- Gong opbouw → 403
- Huisstation opbouw → 174, 402
- Huisstations → 397
- Huisstation video opbouw 7 → 400
- Huisstation video opbouw Plus → 174, 401
- Inbouw behuizing → 385
- Inbouwluidspreker → 392
- Inbouw-schakelactuator → 416
- Info-module (System 106) → 381
- Info-module v. deurstation → 388
- Installatieprofiel → 393
- Keyless In → 427
- Keyless In codeklavier → 174
- Kleurencamera v. deurstation → 389
- Modules (System 106) edelstaal V4A → 378
- Montageadapterplaat voor huisstation opbouw → 419
- Montageplaat v. deurstation → 396, 419
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (System 106) → 384
- Profiel 55 → 108
- Schakelactuator → 415
- Set verbindingskabel audio/video → 396
- Spraakmodule (System 106) → 379
- Systeemapparaten → 407
- Tri-Wing-schroevendraaier → 420
- Tri-Wing schroevenset → 420
- TX\_44 → 230
- Uitbreidingsmodule v. inbouwluidspreker → 392
- Verbindingskabel set → 418
- Verkooppakket System 106 → 395
- Videomultiplexer → 418
- Videoverdeler → 418
- Videoversterker → 417
- Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 415, 618
- Deurstation**
- 1-voudig → 230
- 3-voudig → 230
- Belknop 1-voudig → 230
- Belknop 3-voudig → 230
- Info-module → 230, 388
- Kleurencamera → 230, 389
- Module edelstaal V4A (System 106) → 378
- Montageplaat → 419
- Deurstations** → 375
- Diagnoseapparaat**
- Draadloos (eNet) → 631
- Dimactuator**
- 1-voudig (KNX) → 568
- 2-voudig (KNX) → 569
- 4-voudig (KNX) → 570, 598
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 629
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 626
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 630
- Dimmers** → 40, 154, 188
- Afdekking m. knop → 40, 154, 188
- Basiselement elektronische potentiometer → 326
- Basiselement m. druk-wisselchakelaar → 325
- Besturingseenheid 1 - 10 V 1-voudig (eNet) → 326, 627
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig (KNX) → 326, 572
- Besturingseenheid DALI 1-voudig (eNet) → 324, 627
- DALI gateway Plus (KNX) → 324, 573
- DALI potentiometer → 322
- DALI potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 322
- DALI potentiometer Tunable White → 322
- DALI potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 323
- Dimactuator 1-voudig (KNX) → 568
- Dimactuator 2-voudig (KNX) → 569
- Dimactuator 4-voudig (KNX) → 570, 598
- Dimactuator draadloze 1-voudig Mini (eNet) → 626
- Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 37, 42, 68, 153, 156, 164, 167, 171, 317, 622
- Draadloze dimactuator 1-voudig (eNet) → 629
- Draadloze dimactuator 4-voudig (eNet) → 630
- Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 324
- Nevenenheid-basiselement 2-draads → 301
- Nevenenheid-basiselement 3-draads → 302, 605
- Nevenenheid-basiselement v. universeel-dimmer-basiselement 2 → 302
- Snoerdimmer → 325
- System 3000 uni-led-dimmer Mini → 298
- Uni-led-dimmerbasiselement (System 3000) → 296, 298
- Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 299
- Uni-led-draaidimmer (System 3000) → 294
- DIN-rail**
- Uni-led-dimmer (System 3000) → 299
- DIN-railbehuizing**
- Bus Modular Jack → 447
- Display**
- Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 172, 310, 365
- Draadloos**
- Draagring van kunststof → 638
- eNet → 609
- EnOcean → 636
- KNX RF → 636
- Draadloze systemen**
- eNet → 609
- EnOcean → 633
- KNX RF → 633
- Draadloze zenders**
- Bluetooth wandzender 1-voudig → 637
- Bluetooth wandzender 2-voudig → 638
- eNet-handzender 1-voudig → 618
- eNet-handzender 2-voudig → 618
- eNet-handzender 4-voudig → 619
- eNet universele zender 2-voudig Mini → 620
- eNet wandzender 1-voudig → 619
- eNet-wandzender 3-voudig → 620
- EnOcean wandzender 1-voudig → 636
- EnOcean wandzender 2-voudig → 637
- Draagring**
- Accessoires KNX → 490
- Datakap → 176
- Kunststof → 490, 638
- Modular Jack → 195
- Modular Jack 2-voudig → 444
- Draaidimmer**
- Uni-led-dimmerbasiselement → 294
- Uni-led-draaidimmer-basiselement → 294
- Draaiknop**
- Afdekking v. tijdschakelaar → 66, 229
- Afd. v. 3-standenschakelaar → 150, 187
- Afd. v. tijd- en jaloeziechakelaar → 229
- Jaloeziechakelaar/-drukcontact → 69, 165, 192
- Tijd- en jaloeziechakelaar → 163
- Tijdschakelaar → 192
- Drukcontact**
- 3-voudig, maakcontact 1-polig (BS EN 60669) → 27
- Controlevenster → 28
- Incl. afdekking en wip → 185
- KNX → 480
- Wip 1-voudig (KNX) → 169, 480, 591
- Wip 1-voudig met pijlsymbolen (KNX) → 169, 480, 591
- Wip 2-voudig (KNX) → 169, 481, 592
- Wip 2-voudig met pijlsymbolen (KNX) → 170, 481, 592
- Wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen (KNX) → 170, 481, 592
- Wip en controlevenster → 223
- Wip verticaal → 28, 223
- Drukcontact-busaankoppelaar**
- 1-voudig, 1-puntsbed. → 482
- 1-voudig, 2-puntsbed. → 482
- 1-voudig, 2-puntsbed., led → 484
- 1-voudig, éénpuntsbed., led → 484
- 1-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 247
- 2-voudig, 1-puntsbed. → 483, 485
- 2-voudig, 2-puntsbed. → 483, 485
- 2-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw → 247
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 247
- Drukcontactinterface**
- Deurcommunicatie → 419
- Objectregelaar (KNX) → 487
- Thermostaat (KNX) → 487
- Universele drukcontactinterface 2-voudig (KNX) → 486
- Universele drukcontactinterface 4-voudig (KNX) → 486
- Drukcontact met korte slag**
- Wip incl. en controlevenster en afdekking → 188
- Drukknop**
- Afdekking met draagring → 39, 84
- Behuizing m. geel centraal basiselement → 240
- D-sub**
- Connector → 448
- Dubbele wandcontactdoos**
- 1,5-voudig → 56
- 2-polig z. aardcontact → 207, 212
- Aardingspen (CEBEC) → 62, 191
- Vaste afdekplaat z. aardcontact → 59
- Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging v. opbouwdoos 1-voudig → 56
- Wandcontactdoos m. randaarde m. vaste afdekplaat → 56
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 210
- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 205
- Wandcontactdoos m. randaarde v. opbouwdoos 1,5-voudig → 56
- WCD → 55, 160
- DVI**
- Basiselement (24+5) → 439

## E

**E2** → 97

- Afdekraam → 102
- Afdekraam vlakke montagewijze → 102
- Apparaatdoos vlakke montage → 104
- Inbouwdoos vlakke montage → 104
- Montageadapter → 104
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 94, 107

**E3** → 111

- Afdekraam → 114

**Eindkap**

- Trekontlasting → 259

**eNet** → 609

- Bedieningselement-opzetstuk → 37, 42, 68, 153, 156, 164, 167, 171, 317, 622
- Draadloos diagnoseapparaat → 631
- Draadloze losse antenne → 632
- Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 324, 326, 627
- Draadloze dimactuator 1-voudig → 629
- Draadloze dimactuator 1-voudig Mini → 626
- Draadloze dimactuator 4-voudig → 630
- Draadloze handzender 1-voudig → 618
- Draadloze handzender 2-voudig → 618
- Draadloze handzender 4-voudig → 619
- Draadloze jaloezieactuator 1-voudig → 628, 630
- Draadloze ontvangstmodule DIN-rail → 618
- Draadloze schakel- of drukactuator 1-voudig → 625, 628
- Draadloze schakel- of drukactuator 2-voudig → 626
- Draadloze schakel- of drukactuator 8-voudig → 628
- Draadloze universele zender 2-voudig → 620
- Draadloze wandzender 1-voudig → 619
- Draadloze wandzender 3-voudig → 620
- Draadloze zonnensensor → 624
- Gira G1 → 403, 506, 533, 595, 621
- Inbouwadapter → 554, 602, 631
- Losse WLAN-antenne → 632
- Montageplaatset v. wandzender → 490, 632, 638
- Server DIN-rail → 617
- tado° verwarmingsregeling → 631
- Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 618

**EnOcean**

- Draadloze wandzender 1-voudig → 636
- Draadloze wandzender 2-voudig → 637

**Esprit**

- Afdekraam → 127, 130
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 108

**Etagestation** → Huisstation**Event**

- Afdekraam → 120
- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke uitvoering → 108

**Event Clear**

- Afdekraam → 122

**Event Opaque**

- Afdekraam → 125

**Externe voeler**

- Accessoires KNX → 372, 489
- Buisaankoppelaar 3 (KNX) → 467
- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor → 367

## F

**FacilityServer** → 532**Fan Coil-actuator**

- KNX → 576

**Fingerprint-leeseenheid**

- Keyless In (deurcommunicatie) → 73, 430

**Fingerprint-module** → 382, 430**Fornuisaansluitdoos**

- inbouw → 64
- Op- en inbouw → 64

## G

**Gateway**

- DALI (KNX) → 324, 573
- DCS-camera → 416
- Deurcommunicatie (DCS-IP) → 411

**Gegevensinterface**

- DCS-IP → 413
- USB (KNX) → 557
- USB (KNX RF) → 502

**Gira E2**

- Afdekraam → 101
- Afdekraam compleet beschrijfbaar → 106
- Afdekraam m. tekstkader → 105
- Afdekraam v. vlakke montage → 102

**Gira energiezuil** → 393**Gira F1**

- Deurcommunicatie → 425, 511
- KNX → 425, 511

**Gira F100** → 145

- Afdekraam → 148

**Gira G1** → 503

- Aansluiting 230 V → 404, 507, 534, 595, 621
- Aansluiting 24 V → 405, 507, 534, 596, 621
- Aansluiting PoE → 404, 507, 534, 595, 621
- Deurcommunicatie → 403, 506, 533, 595, 621
- eNet client → 403, 506, 533, 595, 621
- HomeServer client → 403, 506, 533, 595, 621
- Ruimtebedieningsapparaat → 403, 506, 533, 595, 621
- Temperatuurvoelermodule → 508
- X1 client → 403, 506, 533, 595, 621

**Gira L1**

- GPA → 518
- Logicamodule → 557

**Gira One**

- Drukcontact, wip 1-voudig → 591
- Drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen → 591
- Drukcontact, wip 2-voudig → 592
- Drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen → 592
- Drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen → 592
- Relais-basiselement → 603
- Verwarmingsactuator 6-voudig → 598

**Gira Project Assistent (GPA)** → 525

- Gira G1 230 V → 507, 534, 595, 621
- Gira G1 24 V → 507, 534, 596, 621
- Gira G1 PoE → 507, 534, 595, 621
- Gira L1 → 518
- Gira S1 → 522, 557
- Gira X1 → 517, 557

**Gira S1** → 522, 557

- Alarmcentrale Connect → 522

**Gira X1** → 517

- GPA → 517, 557

**Glasplaat**

- Reserveonderdeel v. afd. m. wip en ... → 86

**Gloeilampdimmer** → 325**Gong**

- Opbouw → 403

**GPA** → 523

- Alarm Connect → 525
- G1 → 525
- L1 → 525
- S1 → 525
- X1 → 525

## H

**Handzender**

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 618
- Draadloos 2-voudig (eNet) → 618
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 619
- KNX RF 2-voudig → 502
- KNX RF 4-voudig → 502

## HDMI

- Basiselement → 437
- Basiselement 2-voudig → 437
- Basiselement en cinch audio → 438
- Basiselement en SAT-F-bus → 438
- Basiselement en USB 3.0 type A → 438
- Basiselement en USB 3.0 type A en mini-jack → 438

**HNA-wandcontactdoos** → 63, 212**Hoekstekker**

- Potentiaalvereffeningsdoos → 281

**HomeServer**

- Gira G1 → 403, 506, 533, 595, 621

**HomeServer 4** → 531

- Wandhouder → 534

**Hotel-Card-schakelaar** → 34, 151, 187**Huisstation**

- Montageadapterplaat → 419
- Opbouw → 174, 402
- Opbouw video Plus → 174, 401
- Video opbouw 7 → 400
- Video opbouw 7 voet → 400

**Huisstations** → 397**Huisstation video opbouw 7**

- Verkooppakket → 395

**HVAC** → 361

## I

**Impulsgever-basiselement**

- System 3000 → 293
- System 3000 v. trappenhuisverlichtingsautomaat → 293

**Inbouwadapter**

- Minibehuizing (eNet) → 554, 602, 631

**Inbouwdoos** → 385

- E2 vlakke montage → 104
- Wandcontactdoos voor scheerapparaten → 86

**Inbouwluidspreker**

- Deurcommunicatie → 392
- Uitbreidingsmodule → 392

**Inbouwradio IP** → 78, 177

- Luidspreker → 78

**Info-module**

- Deurstation → 230, 388

**Inschakelstroombegrenzer** → 281**Installatieprofiel**

- Bevestigingsset → 393
- Deurcommunicatie → 393

**Insteekeenheid**

- Datakap → 448

**Intercom-installatie** → Deurcommunicatie**Interface-apparaat**

- Gira G1 230 V → 404, 507, 534, 595, 621
- Gira G1 24 V → 405, 507, 534, 596, 621
- Gira G1 PoE → 404, 507, 534, 595, 621

**IP44 spatwaterdicht inbouw** → TX\_44**IP44 spatwaterdicht opbouw**

- Afdichtsets E2 → 109
- Afdichtsets Gira F100 → 178
- Afdichtset Standard 55 → 95
- Drukcontact-busaankoppelaar → 247
- Drukcontact-busaankoppelaar 1-voudig → 247
- Drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig, 1-puntsbed. → 247
- Drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig, 1-puntsbed. → 247
- Drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig, 2-puntsbed. → 247
- Jaloeziebesturing → 245
- Oriëntatieverlichting → 246
- Schakelaars en drukcontacten → 238
- Tijdschakelaar → 246
- Toebehoren → 249
- Wipcontroleschakelaar m. tekstkader (bovenstuk) → 239
- Wipdrukcontact m. tekstkader (bovenstuk) → 239
- Wipdrukcontact (onderstuk en bovenstuk) → 239
- Wipschakelaar (bovenstuk) → 238



- Wipschakelaar (onderstuk en bovenstuk) → 238
- IP66 spatwaterdicht opbouw**
- Schakelaars en drukcontacten → 253
- Wandcontactdoos → 254
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 254
- IP-interface** → 556
- IP-router**
- KNX → 557
- IR-afstandsbediening**
- Aanwezigheidsmelder Komfort (KNX) → 344, 547
- PIR 1 → 344
- IR-afstandsbediening PIR 3**
- Sensotec en led Sensotec → 344
- ISDN**
- Afdekking UAE/IAE → 175
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 446
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 446
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 446
- UAE/IAE afdekking → 74
- UAE/IAE-afdekking → 196

**J****Jaloezieactuator**

- 2-voudig (KNX) → 357, 566
- 4-voudig (KNX) → 357, 566
- 8-voudig (KNX) → 357, 567
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 630
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 628
- Jaloeziebesturing** → 68, 165, 192, 347
- Basiselement m. ingang neveneenheid (System 3000) → 353
- Basiselement z. ingang neveneenheid (System 3000) → 354
- Opbouw → 208, 213
- Opzetstuk jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 36, 42, 67, 153, 156, 164, 166, 309, 336, 356
- Opzetstuk m. klok e. display (System 3000) → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 307, 335, 355
- Scheidingsrelais 2-voudig → 360
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 245
- TX\_44 → 229
- Windsensor Standard → 318, 359, 584, 606

**Jaloeziebesturingsknop**

- Opzetstuk m. memoryfunctie (System 3000) → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 306, 335, 355
- Opzetstuk m. pijlsymbolen → 334, 355
- Opzetstuk Standaard → 334, 354

**Jaloeziedrukcontact/-schakelaar**

- Opbouw m. pijlsymbolen → 213
- Opbouw m. pijlsymbolen u. montageplaat → 208
- Tekstkader → 245

**Jaloezieschakelaar/-drukcontact**

- Afdekking m. draaiknop → 229
- Opbouw m. pijlsymbolen → 208, 213

**K****Kabelinvoer** → 94, 107, 178, 199, 214

- 1-voudig, 2-voudig → 250
- Adapter → 250
- Onderstuk 1-voudig → 248
- Onderstuk 2-voudig → 248
- Onderstuk 3-voudig → 249
- Opbouw (Standaard 55) → 94, 107
- Schroefbevestiging M20 → 250

**Kabeluitvoer** → Snoeraftakking**Kanaalinvoer**

- Opbouwbehuizing → 94, 107

**Kap** → Controlevenster**Keyless In** → 174

- Codeklavier → 73, 174, 231, 429
- Deurcommunicatie → 427

- Fingerprint-leeseenheid → 73, 430
- Fingerprint-module (System 106) → 382, 430

**Klapdeksel** → 160, 228

- Afdichtset → 109
- Contactdoos m. aardingspen → 61
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal → 243
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal → 242
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. tekstkader → 243
- Dubbele wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. tekstkader → 243
- Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 242
- Wandcontactdoos m. aardingspen en aanraakbeveiliging → 241
- Wandcontactdoos met randaarde → 49, 53, 57, 92, 96, 159, 189, 227
- Wandcontactdoos m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 242
- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 227, 241

**Klemmenstrook 6-voudig** → 371**Klemstuk**

- schroefbaar → 86

**Kleurencamera**

- Deurstation → 230, 389

**Kliksysteem**

- Montageplaat → 214

**KNX**

- Aansluit- en aftakkleem → 584, 606
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie → 535
- Aanwezigheidsmelder Komfort → 342
- Aanwezigheidsmelder Mini → 538
- Aanwezigheidsmelder Mini Komfort → 342
- Aanwezigheidsmelder Mini standaard → 342
- Aanwezigheidsmelders → 540
- Aanwezigheidsmelder Standaard → 342
- Actoren → 549
- Analoge actuator → 578
- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m → 162, 228, 339, 542
- Automatic-schakelaar tot 1,10 m → 542, 544
- Bedieningsapparaten → 455
- Bereik-/lijnkoppelaar → 556
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig → 326, 572
- Binaire ingang 6-voudig → 582
- Binaire ingang 8-voudig → 582
- Busaankoppelaar 3 → 467
- CO<sub>2</sub>-sensor → 173, 488
- DALI gateway Plus → 324, 573
- Dimactuator 1-voudig → 568
- Dimactuator 2-voudig → 569
- Dimactuator 4-voudig → 570, 598
- Drukcontact → 480
- Drukcontact-busaankoppelaar inbouw → 484
- Drukcontact-busaankoppelaar spatwaterdicht opbouw → 482
- Drukcontact, wip 1-voudig → 169, 480
- Drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen → 169, 480
- Drukcontact, wip 2-voudig → 169, 481
- Drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen → 170, 481
- Drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen → 170, 481
- FacilityServer → 532
- Fan Coil-actuator → 576
- Gira F1 → 425, 511
- Gira G1 → 503
- Gira L1 → 513, 523
- Gira S1 → 519
- Gira X1 → 513, 523
- GPA → 513, 523
- HomeServer 4 → 531
- IP-interface → 556
- IP-router → 557

- Jaloezieactuator 2-voudig → 357, 566
- Jaloezieactuator 4-voudig → 357, 566
- Jaloezieactuator 8-voudig → 357, 567
- KNX RF → 474, 491
- Lichtsterkteregelaar Mini → 546
- Module v. rookmelder Dual → 580, 661
- Objectregelaar m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 173, 487
- Rolluikactuator 4-voudig → 358, 567
- Schakelactuator 2-voudig → 559
- Schakelactuator 4-voudig → 559
- Schakelactuator 8-voudig → 560
- Schakel-/jaloezieactuator → 358, 563, 565, 597
- Sensoren → 549
- Servers → 527
- Systeemapparaten → 549
- Tastsensor 3 Basis 1-voudig → 168
- Tastsensor 3 Basis 2-voudig → 168
- Tastsensor 3 Basis 3-voudig → 168
- Tastsensor 3 Komfort 1-voudig → 168
- Tastsensor 3 Komfort 2-voudig → 168
- Tastsensor 3 Komfort 3-voudig → 168
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig → 168
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) → 168
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig → 168
- Tastsensor 3 Plus 3-voudig → 168
- Tastsensor 3 Plus 6-voudig → 169
- Thermostaat m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 173, 487
- Universele drukcontactinterface → 486
- Universele drukcontactinterface 2-voudig → 486, 583
- Universele drukcontactinterface 4-voudig → 486, 583
- USB-gegevensinterface → 557
- Verwarmingsactuator 6-voudig → 369, 575
- Verwarmingsactuator 6-voudig, Basic → 576
- Voeding 320 mA → 555, 590
- Weerstation Standard → 359, 579
- Wippenset → 460, 474, 476, 478

**KNX RF**

- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig → 170, 315, 498
- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig pijlsymbolen → 170, 316
- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig verwarmingsmodus → 171, 316
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 171, 316, 499
- Wandzender 2-voudig → 501

**KPN-aansluitdoos**

- Afdekking → 75

**Kruisschakelaar**

- Opbouw 2-polig → 209
- Tastschakelaar m. rechtstaande wip → 26
- Tastschakelaar m. wip → 26, 148
- Tastschakelaar (S-Color) → 184
- Wipschakelaar m. montageplaat → 204

**L****L1** → 513**Laagspanningsdimmer** → LV-dimmer**Led**

- Compensatiemodule → 324

**Leddimer**

- Basiselement m. draaischakelaar → 325
- Draai-uitschakelaar → 324
- Uni-led-dimmerbasiselement → 294, 298
- Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 299
- Uni-led-dimmer Mini (System 3000) → 298

**Led-oriëntatielicht**

- Lichtkleur instelbaar → 70, 279
- Lichtkleur wit → 70, 279
- Wandcontactdoos met randaarde → 53, 70

**Led-signaallicht**

- rood/groen → 34, 70, 279

**Lege vloerbehuizing**

- Klapdeksel → 64

**Lekkagesensor** → 581**LexCom**

- Afd. Modular Jack 2-voudig → 444

**Licht, lichtbesturing**

- Automatisch licht → 327

**Lichtsignaal**

- Afdekkap m. bajonetsluiting → 278

- Afdekkap, vlak en opsteekbaar → 278

- Afdekking → 71, 193

- Afdekking m. bajonetsluiting → 72, 193

- Bajonetsluiting → 213, 246

- Bajonetsluiting m. montageplaat → 208

- Basiselement → 278

**Lichtsterkteregelaar**

- Mini (KNX) → 546

**Lichtsterktesensor**

- System 3000 → 318, 336, 359, 371

**Lijnkoppelaar**

- IP-router voor KNX → 557

- Zonekoppelaar, lijnversterker (KNX) → 556

**Logicamodule**

- Gira L1 → 518, 557

**Losse antenne**

- Draadloos (eNet) → 632

- WLAN (eNet) → 632

**Luidspreker**

- Inbouwradio RDS → 78, 177

**Luidsprekeraansluiting**

- Basiselement 1-voudig → 440

- Basiselement 2-voudig → 440

- Basiselement 4-voudig → 440

**Luidsprekercontactdoos** → 73, 193**M****Maakcontact**

- Basiselement trekdrukcontact → 273

- Basiselement wipdrukcontact 1-polig → 271

- Drukcontact 3-voudig, 1-polig (BS EN 60669) → 27

- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor → 367

**Mastbevestiging** → 584**Mediakoppelaar**

- KNX RF → 502

**Metalen afdekking** → 245**Mini-jack**

- Basiselement en HDMI en USB 3.0 type A → 438

- Basiselement en USB 3.0 type A → 439

**Modular Jack**

- 10 Gbit → 443

- 10 Gbit 4-voudig → 444

- 10 Gbit en SAT-F → 442, 444

- Afdekking m. 30° schuin geplaatste kabeluitvoer en tekstkader → 75

- AMP → 195

- AMP-bus → 447

- AMP/Radiall → 195

- Bus → 447

- DIN-railbehuizing → 447

- Draagring → 444

- ITT Canon → 196

- Krone → 195

- Lucent (AT+T) → 195

- Panduit → 196

**Montageadapter**

- Gira E2 vlakke inbouw → 104

**Montagekit**

- Inbouwmontage → 547

**Montageplaat** → 76, 176

- Communicatietechniek → 437

- Deurstation → 396, 419

- Huisstation opbouw → 419

- Klappdeksel → 76, 176, 437

- Kliksysteem → 214

- Opbouwbehuizing → 214

- Set v. wandzender (eNet) → 490, 632, 638

**N****Naambordje**

- Deurbordje → 85

**Netgelijkrichter** → Voeding**Netvoeding** → Voeding**Netwerkaansluitdoos**

- Afd. Modular Jack 2-voudig LexCom → 444

- Basiselement BNC 2-voudig → 444

- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit → 443

- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit 4-voudig → 444

- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit en SAT-F → 444

- Cat.6<sub>A</sub> 1-voudig → 445- Cat.6<sub>A</sub> 2-voudig → 445

- Draagring Modular Jack 2-voudig → 444

**Netwerkdooos** → Netwerkaansluitdoos**Neveneenheid voor universele dimmer**

- Basiselement → 302

- Basiselement 2-draads (System 3000) → 301

- Basiselement 3-draads (System 3000) → 302, 605

**O****Objectregelaar**

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 173, 487

**Observer**

- Sensotec → 340

**Observer 240 (KNX)**

- Bewegingsmelder buiten → 344, 546

**Onderstuk**

- 1-voudig met en zonder kabelinvoer → 248

- 2-voudig met en zonder kabelinvoer → 248

- 3-voudig met en zonder kabelinvoer → 249

**Opbouw** → 201

- Jaloeziebesturing → 208, 213

- Oriëntatieverlichting → 208, 213

- Schakelen en drukken → 204, 209

- Toebehoren → 214

- Wandcontactdozen → 205, 210

**Opbouwbehuizing**

- 1-voudig, 2-voudig, 3-voudig v. E2 → 94, 107

- 1-voudig, vlakke uitvoering v. E2, Esprit, Event → 108

- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 547

- Aanwezigheidsmelders → 345

- afdekraam incl. → 198

- Gira F100 → 178

- Gira Studio → 135

- Kabelinvoer → 94, 107

- Kanaalinvoer → 94, 107

- m. afdekraam E2 → 94, 107

- Montageplaat → 214

- Studio → 138

- vlakke uitvoering → 95, 126, 133

**Opbouw spatwaterdicht IP44**

- Drukcontact-busaankoppelaar → 247

- Jaloeziebesturing → 245

- Oriëntatieverlichting → 246

- Schakelaars en drukcontacten → 238

- Tijdschakelaar → 246

- Toebehoren → 249

**Opbouw spatwaterdicht IP66**

- Schakelaars en drukcontacten → 253

- Wandcontactdoos → 254

**Oproepknop**

- Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 396, 420

- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 380

- Belknopmodule 4-voudig m.

inbedrijfstellingstoets (System 106) → 380

- Deurstation → 230

- Deurstation 3-voudig (TX\_44) → 388

- Deurstation (TX\_44) → 387

**Oproepsystemen**

- Ackermann clino opt 99 → 650

- MiVa-set, draadloze MiVa-Set → 641

**Opschrift** → Symbool**Opzetstuk**

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° (System 3000) → 314, 338, 604

- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m (KNX) → 162, 228, 339, 542

- Bedieningselement-opzetstuk → 34, 40, 151, 154, 165, 305

- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 35, 41, 152, 155, 306, 334

- Bedieningselement-opzetstuk BT → 36, 41, 67, 152, 155, 163, 166, 307, 335, 356

- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 35, 40, 151, 155, 165, 305

- Bewegingsmelder Komfort tot 1,1 m (System 3000) → 312, 337, 603

- Bewegingsmelder Komfort tot 2,2 m (System 3000) → 313, 338, 604

- Bewegingsmelder Standard tot 1,1 m (System 3000) → 162, 228, 311, 337, 603

- Bewegingsmelder Standard tot 2,2 m (System 3000) → 162, 228, 313, 337, 604

- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie (System 3000) → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 306, 335, 355

- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 334, 355

- Jaloeziebesturingsknop Standard → 334, 354

- Jaloezie- en schakelklok m. display (System 3000) → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 307, 335, 355

- Jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 36, 42, 67, 153, 156, 164, 166, 309, 336, 356

- Touchopzetstuk → 40, 305, 334, 355

**Oriëntatieverlichting** → 70, 193

- Opbouw → 208, 213

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 246

**Overspanningsbeveiliging**

- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 55

**Overspanningsbeveiligingsmodule**

- Tronic-trafo → 281

**P****Paddenstoelknop**

- Afdekking met draagring → 39, 84

- Behuizing m. geel centraal basiselement → 240

**Paneelbehuizing**

- Profiel 55 als tafelbehuizing → 259

**Potentiaalvereffeningsdoos**

- 2-voudig → 649

- Hoekstekker DIN 42801 → 281, 649

**Potentiometer**

- Afd. v. dimmer m. knop → 40

- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (schakelaar) → 326

- DALI → 322

- DALI m. geïntegr. netvoeding → 322

- DALI Tunable White → 322

- DALI Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 323

**Profiel 55** → 255, 258

- 5-voudig → 108

- 5-voudig, 600 mm → 108

- Bevestigingshoek/voet → 259

- Verticale en horizontale montage → 258

**Profiel-halfcilinder**

- Sleutelschakelaar → 281

**R****Radio** → Inbouwradio

- Inbouwradio IP → 78, 177

**Regelaandrijving**

- 230 V thermisch → 370

- 24 V thermisch → 370

- KNX → 577

- Ventieladapter → 372
- Relais-basiselement**
- System 3000 → 290, 364, 603
- Repeater**
- Deurcommunicatie → 414
- KNX RF → 502
- Reserveglasplaat**
- Afdekking m. tekstkader en glasplaat → 249
- Reservezekering**
- Zwakstroomzekering → 281
- Rolluikactuator**
- 4-voudig (KNX) → 358, 567
- Rookmelder** → 655 → Rookmelder
- Afstandsbussen en schroeven → 661
- Basic Q → 659
- Draadloze module → 661
- Dual Q → 606, 659
- KNX module → 580, 661
- Relaismodule → 606, 660
- Ruimtebedieningsapparaat**
- Gira G1 → 403, 506, 533, 595, 621
- Ruimteluchtsensor**
- Luchtvochtigheid- en CO<sub>2</sub>-sensor (KNX) → 369, 488
- Ruimtetemperatuurregelaar** → 172, 364
- Afdekking → 173, 367
- Bluetooth (System 3000) → 172, 310, 365
- Display (System 3000) → 172, 310, 365
- Klemmenstrook 6-voudig → 371
- Koelfunctie → 304, 364
- Regelaandrijving → 370
- Regelaandrijving ventieladapter → 372
- Sensor → 367
- System 3000 → 304, 364

---

**S**

**S1** → 519, 522, 557

**SAT-F-bus**

- Basiselement → 441
- Basiselement 2-voudig → 441
- Basiselement en HDMI → 438

**Schakelaar**

- 3-voudig → 28
- Basiselement 3-standenschakelaar → 275
- Basiselement jaloeziedrukcontact → 274
- Basiselement jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 274
- Basiselement sleutelschakelaar → 275
- Basiselement tijdschakelaar → 275
- Basiselement trekdrukcontact → 273
- Basiselement trekschakelaar → 273
- Basiselement wipcontroleschakelaar → 270
- Basiselement wipdrukcontact → 271
- Basiselement wipdrukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig → 272
- Basiselement wipjaloezieschakelaar → 274
- Basiselement wipschakelaar → 270
- Basiselement wipschakelaar en -drukcontact → 272
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde → 211
- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 206
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 244
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 206
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 244
- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 59
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 93, 211
- Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 37, 42, 68, 153, 156, 164, 167, 171, 317, 622
- Kruisschakelaar → 26
- Kruisschakelaar (F100) → 148
- Kruisschakelaar (opbouw) → 209
- Kruisschakelaar (S-Color) → 184

- Kruisschakelaar (TX\_44) → 222
- Schakelaar 2-polig (S-Color) → 184
- Serieschakelaar → 26, 204
- Serieschakelaar (F100) → 148
- Serieschakelaar (opbouw) → 209
- Serieschakelaar (S-Color) → 184
- Serieschakelaar (TX\_44) → 222
- Trekschakelaar (opbouw) → 210
- Uitschakelaar 2-polig → 27
- Uitschakelaar 2-polig (opbouw) → 209
- Universeel-uit-wisselschakelaar (opbouw) → 209
- Universeel wissel of 1-polig → 26, 204
- Universele uit-wissel (F100) → 148
- Universele uit-wissel (S-Color) → 184
- Universele uit-wissel (TX\_44) → 222
- Wip 2-voudig incl. → 34
- Wisselcontact 1-polig m. meldcontact (opbouw) → 209
- Wisseldrukcontact 1-polig (opbouw) → 209
- Wisselschakelaar 2-voudig → 26
- Wisselschakelaar 2-voudig (F100) → 148
- Wisselschakelaar 2-voudig (S-Color) → 184
- Wisselschakelaar 2-voudig (TX\_44) → 222
- Schakelactuator**
- 2-voudig (KNX) → 559
- 4-voudig (KNX) → 559
- 8-voudig (KNX) → 560
- Deurcommunicatie → 415
- Inbouw deurcommunicatie → 416
- Schakelbasiselement**
- System 3000 → 293, 365
- Schakelen en drukken**
- Opbouw → 204, 209
- Schakel-/jaloezieactuator**
- 16-voudig/8-voudig → 358, 563, 565, 597
- 24-voudig/12-voudig → 358, 563, 565, 597
- 6-voudig/3-voudig → 358, 563, 565, 597
- Schakel- of drukactuator**
- Draadloos 1-voudig DIN-rail (eNet) → 628
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 625
- Draadloos 2-voudig Mini (eNet) → 626
- Draadloos 8-voudig DIN-rail (eNet) → 628
- Scheidingsrelais**
- 2-voudig DIN-rail → 360
- 2-voudig inbouw → 360
- 2-voudig opbouw → 360
- Schroevendraaier**
- Tri-Wing → 234, 396, 420
- Schroeven met binnenzesrond** → 234
- Schroevenset**
- Tri-Wing → 234, 396, 420
- S-Color** → 179
- Afdekraam → 182
- Afdekramen m. afdichting → 183
- Sensotec**
- Automatic-schakelaar → 340
- Automatic-schakelaar (led) → 340
- IR-afstandsbediening PIR 3 → 344
- Serie-controleschakelaar**
- Wip 2-voudig → 32, 150
- Serieschakelaar**
- Basiselement wipschakelaar → 270
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 93
- Opbouw → 209
- Tastschakelaar m. wip 2-voudig → 26, 148
- Wipcontroleschakelaar m. led → 271
- Wipschakelaar m. montageplaat → 204
- Servers**
- Gira FacilityServer → 532
- Gira HomeServer 4 → 531
- Gira X1 → 517
- Sleuteldrukcontact**
- Basiselement → 274, 352
- DIN-profiel-halfcilinder → 245
- waterdicht → 245
- Sleutelschakelaar**
- Afdekking → 69, 229
- Basiselement → 275, 353
- DIN-profiel-halfcilinder → 245
- Profiel-halfcilinder → 281

- waterdicht → 245
- Snoeraftakking**
- Afdekking → 77, 176, 198
- Basiselement → 282
- Snoerdimmer** → 325
- Spatwaterdicht inbouw IP44** → 219
- Spatwaterdicht opbouw IP44** → 235
- Standard 55** → 87
- Afdekraam → 90
- Afdekraam m. tekstkader → 91
- Statusweergave hotelkamer**
- Wipschakelaar → 34
- Studio**
- Adapter voor kabelinvoer voor buis Ø 20 mm → 139
- Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 15 x 15 mm → 138
- Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 20 x 30 mm → 138
- Afdekraam → 138
- Designafdekraam glas → 135
- Opbouwbehuizing → 135, 138
- Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing → 139
- Symbol**
- Bel op wip → 31
- Bel op wip en groot tekstkader → 31
- Bel op wip m. tekstkader → 224
- Contactdoos op wip → 33
- Licht, bel of deur op wip → 30
- Licht, bel of deur op wip in reliëf → 30
- Licht of bel of deur op wip → 224
- Licht op wip → 33, 150
- Pijlen op wip → 32, 68, 150, 165
- Pijl op wip → 32, 68, 150, 165, 225, 229
- System 106** → 385
- Belknopafdekking → 383
- Belknopafdekking v. belknopmodule → 383
- Belknop beschrijfbaar → 383
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig → 380
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets → 380
- Belknop m. tekstkader → 383
- Belknoppen edelstaal V4A → 383
- Blinde module → 382
- Cameramodule → 381
- Deurstationmodule → 378
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets → 379
- Displaymodule (DIN 18040) → 380
- Inbouw behuizing → 385
- Info-module → 381
- Keyless in fingerprint-module → 382, 430
- Modules edelstaal V4A → 378
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig → 384
- Spraakmodule → 379
- Verkooppakket → 395
- System 3000**
- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° opzetstuk → 314, 338, 604
- Bedieningselement-opzetstuk → 34, 40, 151, 154, 165, 305
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 35, 41, 152, 155, 306, 334
- Bedieningselement-opzetstuk BT → 36, 41, 67, 152, 155, 163, 166, 307, 335, 356
- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 35, 40, 151, 155, 165, 305
- Besturingselement m. neveneenheden → 353
- Besturingselement z. neveneenheden → 354
- Bewegingsmelder-opzetstuk Komfort tot 1,1 m → 312, 337, 603
- Bewegingsmelder-opzetstuk Standard tot 1,1 m → 162, 228, 311, 337, 603
- DALI Power-besturingseenheid → 300, 323
- Elektr. schakelbasiselement → 293, 365
- Impulsgever-basiselement → 293
- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 306, 335, 355

- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 334, 355
- Jaloeziebesturingsknop Standard → 334, 354
- Jaloezie- en schakelklok m. display → 35, 41, 66, 152, 155, 163, 166, 307, 335, 355
- Jaloezie- en tijdschakelklok opzetstuk → 36, 42, 67, 153, 156, 164, 166, 309, 336, 356
- Lichtsterkte- en temperatuursensor → 318, 336, 345, 359, 371
- Neveneenheid-basiselement 2-draads → 301
- Neveneenheid-basiselement 3-draads → 302, 605
- Opzetstuk bewegingsmelder Komfort tot 2,2 m → 313, 338, 604
- Opzetstuk bewegingsmelder Standard tot 2,2 m → 162, 228, 313, 337, 604
- Relais-schakelbasiselement → 290, 292, 364
- Relais-schakelbasiselement potentiaalvrij → 291, 364, 603
- Ruimtetemperatuurregelaar → 304, 364
- Ruimtetemperatuurregelaar Bluetooth → 172, 310, 365
- Ruimtetemperatuurregelaar Display → 172, 310, 365
- Toerentalregelaar-basiselement → 304
- Touchopzetstuk → 40, 305, 334, 355
- Trappenhuisverlichtingsautomaat (DIN-rail) → 294
- Uni-led-dimmerbasiselement → 296, 298
- Uni-led-dimmer DIN-rail → 299
- Uni-led-dimmer Mini → 298
- Uni-led-draaidimmer → 294
- Universele led-vermogensopvoering → 300

---

**T**


---

**tado°**

- Verwarmingsregeling → 631

**TAE-aansluitdoos**

- Afdekking → 75

**Tafelbehuizing** → Paneelbehuizing**Tast-controleschakelaar**

- Incl. afdekking en wippen → 184
- Incl. wip → 27, 148
- Incl. wip (IP44) → 223
- Wip verticaal → 27

**Tastschakelaar**

- Afdekking en wippen → 184
- Incl. afdekking en wippen 2-voudig → 184
- Incl. wip → 26, 148
- Incl. wip (IP44) → 222
- Wip 2-voudig incl. → 26, 148
- Wip 2-voudig incl. (IP44) → 222
- Wip 2-voudig verticaal → 26
- Wip verticaal → 26
- Wisseldrukcontact 1-polig → 28

**Tastsensor** → 168

- KNX RF 1-voudig → 500
- KNX RF 3-voudig → 500

**Tastsensor 2**

- 1-voudig m. tekstkader → 38
- 3-voudig m. tekstkader → 38

**Tastsensor 3**

- Basis, 1-voudig → 168, 468, 471
- Basis, 2-voudig → 168, 468, 471
- Basis, 3-voudig → 168, 468, 471
- Komfort, 1-voudig → 168, 469, 472
- Komfort, 2-voudig → 168, 469, 472
- Komfort, 3-voudig → 168, 469, 472
- Komfort, 4-voudig → 168, 470, 472
- Komfort, 4-voudig (2+2) → 168
- Komfort, 6-voudig → 470
- Plus, 1-voudig → 473
- Plus, 2-voudig → 168, 471
- Plus, 3-voudig → 168, 473
- Plus, 5-voudig → 471
- Plus, 6-voudig → 169, 473
- Wippen → 474

**Tastsensor 4**

- 24 V, SELV → 459
- Komfort, 1-voudig → 458
- Komfort, 2-voudig → 458
- Komfort, 4-voudig → 459
- Wippen → 460

**Tastsensor 4 Systeem 55** → 462

- Komfort → 462, 464

**Tekstkader**

- E2 afdekraam → 105
- Standaard 55 afdekraam → 91
- Wandcontactdoos met randaarde → 249
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 249

**Tekstlabel** → 279

- Afdekraam E2 → 279
- Gira F100 → 280
- Led-signaallicht, led-oriëntatielicht → 280
- Naam- of deurbordje → 85
- System 55 → 280

**Telefoonaansluitdoos**

- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 446
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 446
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 446

**Temperatuursensor**

- System 3000 → 318, 336, 359, 371

**Thermische regelaandrijving**

- 230 V → 370
- 24 V → 370
- Regelaandrijving 3 (KNX) → 577
- Ventieladapter → 372

**Thermostaat** → 364

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 173, 487

**Thermostaatventiel** → Regelaandrijving**Tijdschakelaar** → 66, 163, 192

- 2-polig m. tekstkader → 246
- Afdekking m. draaiknop → 229
- Basiselement → 275
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 246
- TX\_44 → 229

**Toebehoren**

- Opbouw → 214

**Toerentalregelaar-basiselement**

- System 3000 → 304

**Touchdimmer** → Touchdimmeropzetstuk**Touchopzetstuk**

- System 3000 → 40, 305, 334, 355

**Trappenhuisverlichtingsautomaat**

- DIN-rail (System 3000) → 294

**Trekdrukcontact**

- Afdekking m. gr. controlevenster → 33
- Basiselement → 273

**Trekontlasting**

- Eindkap → 259

**Trekschakelaar**

- Afdekking m. gr. controlevenster → 33
- Universeel-Uit-wissel m. montageplaat → 205
- Universele uit-wisselschakelaar → 210

**Tri-Wing**

- Schroevendraaier → 234, 396, 420
- Schroeven → 234, 396, 420

**Tronic-trafo**

- Overspanningsbeveiligingsmodule → 281

**TX\_44**

- Afdekraam → 222
- Automatisch licht → 228
- Communicatietechniek → 232
- Deurcommunicatie → 230
- Jaloeziebesturing → 229
- Keyless In codeklavier → 231
- Schakelaars en drukcontacten → 222
- Tijdschakelaar → 229
- Toebehoren → 233

---

**U**


---

**UAE/IAE** → ISDN

- Afdekking → 175

**Uitbreidingsmodule**

- Inbouwluidspreker → 392

**Uitschakelaar**

- 2-polig → 27, 184, 204
- 3-polig → 270
- Drukvlak-controleschakelaar 2-polig → 148
- Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 324
- Opbouw 2-polig → 209
- schakelaar m. wip, 2-polig (BS EN 60669) → 28
- Wipschakelaar 3-voudig m. wip (BS EN 60669) → 28

**Uni-leddimmer**

- Basiselement → 296, 298
- DIN-rail (System 3000) → 299
- Mini (System 3000) → 298

**Uni-led-draaidimmer**

- Basiselement → 294

**Universele drukcontactinterface**

- 2-voudig (KNX) → 486, 583
- 4-voudig (KNX) → 486, 583

**Universele uit-wisselschakelaar**

- 3-voudig → 28
- Basiselement wipschakelaar → 270
- Incl. wip → 26, 148

**Universele zender**

- Draadloos 2-voudig (eNet) → 620

**USB**

- Aansluitleiding → 489, 584
- Gegevensinterface basiselement (KNX) → 489, 558

**USB 3.0 type A**

- Basiselement → 439
- Basiselement 2-voudig → 439
- Basiselement en HDMI → 438
- Basiselement en HDMI en mini-jack → 438
- Basiselement en mini-jack → 439

**USB-aansluitdoos**

- Afdekking → 75

**USB-voeding**

- Basiselement → 65, 161, 191
- Wandcontactdoos met randaarde → 64

---

**V**


---

**Ventieladapter**

- Thermische regelaandrijving → 372

**Ventilatie** → Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**Verbinder** → 250**Verbindingskabel**

- Set → 396

**Vergrendelelement** → Gemotoriseerd vergrendelelement**Verkooppakket**

- Huisstation video opbouw 7 → 395
- System 106 → 395

**Verlengklaauw** → 63, 86, 282**Verlichtingselement**

- Glimlamp → 276
- Led → 276
- Lichtsignaal → 278

**Vermogensopvoering**

- Universele led (System 3000) → 300

**Verwarmingsactuator**

- 6-voudig (KNX) → 369, 575, 598
- Basic, 6-voudig (KNX) → 576

**Verwarmingsregeling**

- tado° → 631

**Verwarmingsregeling per kamer**

- Ruimtetemperatuurregelaar

**Verwarming, ventilatie, binnenklimaat**

- 172, 361

**Video opbouw 7** → 400

- Voet → 400

**Voeding**

- 320 mA (KNX) → 555, 590
- AC 24 V, 1 A → 584
- Deurcommunicatie → 414
- Deurcommunicatie, eNet → 618



## W

**Wandcontactdoos** → 44, 54, 59, 61, 64, 93, 158, 161, 189, 191, 226, 228, 241  
 - 2-polig z. aardcontact → 191, 206, 211  
 - 3-oudige wandcontactdoos m. randaarde → 191  
 - 3-oudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat en adapter → 205  
 - 3-voudige wandcontactdoos horizontaal m. klapdeksel → 243  
 - 3-voudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 210  
 - Aardingspen → 60  
 - Aardingspen (CEBEC) → 161, 191  
 - Aardingspen en klapdeksel (CEBEC) → 161  
 - Aardingspen en led-oriëntatielicht → 62, 71  
 - Aardingspen m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 241  
 - Afdichtset v. wandcontactdoos m. klapdeksel → 95  
 - Amerikaans, 2-polig → 63  
 - British Standard (BS 1363) → 63  
 - Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. wipschakelaar → 211  
 - Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. wipschakelaar incl. montageplaat → 206  
 - Combinatie m. schakelaar z. aardcontact → 59  
 - Combinatie m. wipschakelaar → 207, 211  
 - Combinatie m. wipschakelaar en klapdeksel → 244  
 - Combinatie m. wipschakelaar incl. montageplaat → 206  
 - Combinatie m. wipschakelaar, vaste afdekplaat → 58, 93  
 - Dubbele wandcontactdoos → 55  
 - Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal m. klapdeksel → 243  
 - Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal m. klapdeksel → 242  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel en tekstkader → 243  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 56  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging v. opbouwdoos 1-voudig → 56  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. vaste afdekplaat → 56  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 210  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 205  
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel en tekstkader → 243  
 - Dubbele wandcontactdoos vaste afdekplaat z. aardcontact → 59  
 - Dubbele wandcontactdoos z. aardcontact → 207, 212  
 - HNA → 63, 212  
 - IP66 wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 254  
 - Opbouw → 205, 210  
 - Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 242  
 - Set wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 57, 81  
 - Spatwaterdicht IP66 opbouw → 254  
 - Wandcontactdoos m. gekleurde afdekking → 45

- Wandcontactdoos m. randaarde 30° gedraaid → 190  
 - Wandcontactdoos m. randaarde 3-voudig m. afdekraam → 81  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 46, 158, 189, 226  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging en tekstkader → 48, 159, 227  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp → 190  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp en tekstkader → 52  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp groen en tekstkader → 52  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 49, 53, 159, 189, 227  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 242  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 160  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en gekleurde afdekking → 50  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 51, 227, 241  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel gekleurd en tekstkader → 241  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel, tekstkader en aanraakbeveiliging → 160  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. opdruk "EDV" → 159  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. overspanningsbeveiliging → 190  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 47, 159, 189  
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en gekleurde afdekking → 48  
 - Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 205  
 - Wandcontactdoos m. randaarde (T.N.O.) → 55  
 - WCD → 45, 189, 210, 226  
 - WCD m. r.a. en led-oriëntatielicht → 53, 70  
 - WCD m. r.a. m. klapdeksel en afdichtset IP44 → 57, 92, 96  
 - WCD/RA vaste afdekplaat → 44, 92  
**Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging**  
 - 30 mA m. aanraakbeveiliging → 55  
**Wandcontactdoos met randaarde**  
 - USB-voeding 2-voudig → 64  
**Wandcontactdoos voor scheerapparaten**  
 - British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 58  
 - Inbouwdoos → 58, 86  
**Wandcontactdozen**  
 - Wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 81  
 - Wandcontactdoos m. randaarde 3-voudig m. afdekraam → 81  
**Wandgootinstallatie** → 81  
 - Afdekraam Standaard 55 → 81  
**Wandzenders** → 637  
 - Bluetooth → 637  
 - Draadloze montageplaatenset (eNet) → 490, 632, 638  
 - eNet m. tekstkader → 619  
 - EnOcean 1-voudig → 636  
 - EnOcean 2-voudig → 637  
 - KNX RF 2-voudig → 501  
 - RF tastsensor 1-voudig voor KNX → 500  
 - RF tastsensor 3-voudig voor KNX → 500  
**Waterdicht opbouw IP66** → 251  
**WBT-0708 Cu nextgen**  
 - Basiselement → 440  
**WBT-0710 Cu nextgen**  
 - Basiselement → 440

**WCD** → Wandcontactdoos  
**Weerstation**  
 - Standaard (KNX) → 359, 579  
**Windsensor**  
 - Standaard → 318, 359, 584, 606  
**Wip**  
 - 2-voudig, KNX drukcontact → 169, 481, 592  
 - 2-voudig m. afdichtset → 31, 96, 109  
 - 2-voudig m. controlevenster → 32, 150  
 - 2-voudig met pijlsymbolen, KNX drukcontact → 170, 481, 592  
 - 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen, KNX drukcontact → 170, 481, 592  
 - 2-voudig v. wipschakelaar en wipdrukcontact → 31, 149, 224  
 - Belsymbool en groot tekstkader → 31  
 - Belsymbool en tekstkader → 31, 149, 224  
 - Controlevenster → 32, 150, 225  
 - Controlevenster en symbool contactdoos → 33  
 - Controlevenster en symbool licht → 33, 150  
 - Controlevenster en tekstkader → 32  
 - Controlevenster groot → 33  
 - Controlevenster groot en symbool licht → 33  
 - Pijlsymbolen → 32, 68, 150, 165  
 - Pijlsymbool → 32, 68, 150, 165, 225, 229  
 - Symbool → 149  
 - Symbool licht, bel of deur → 30  
 - Symbool licht of bel of deur → 224  
 - Tekstkader → 29, 149, 224  
 - Tekstkader en symbool in reliëf licht, bel of deur → 30  
 - Tekstkader groot → 29  
 - Wipschakelaar en wipdrukcontact → 29, 149, 223  
**Wipdrukcontact**  
 - IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 239  
 - IP44 (onderstuk en bovenstuk) → 239  
 - IP66 → 253  
 - Maakcontact 1-polig m. montageplaat → 204  
 - Opbouw, m. controlevenster → 209  
 - Wip m. controlevenster → 225  
 - Wisseldrukcontact 1-polig m. montageplaat → 204  
**Wippenset**  
 - 1-voudig → 460, 476  
 - 1-voudig beschrijfbaar → 478  
 - 1-voudig m. tekstkader → 474  
 - 2-voudig → 460, 476  
 - 2-voudig beschrijfbaar → 478  
 - 2-voudig m. tekstkader → 474  
 - 2-voudig Plus → 477  
 - 2-voudig Plus beschrijfbaar → 479  
 - 2-voudig Plus m. tekstkader → 475  
 - 3-voudig → 477  
 - 3-voudig beschrijfbaar → 478  
 - 3-voudig m. tekstkader → 475  
 - 4-voudig → 460, 477  
 - 4-voudig beschrijfbaar → 478  
 - 4-voudig m. tekstkader → 475  
 - 5-voudig Plus → 477  
 - 5-voudig Plus beschrijfbaar → 479  
 - 5-voudig Plus m. tekstkader → 476  
 - 6-voudig → 477  
 - 6-voudig beschrijfbaar → 479  
 - 6-voudig m. tekstkader → 475  
 - Tastsensor 3 → 474  
 - Tastsensor 4 → 460  
**Wipschakelaar**  
 - Combinatie m. contactdoos, vaste afdekplaat → 93  
 - Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde → 211  
 - Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 206

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 244
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 206
- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 244
- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 207, 212
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 211
- IP44 (bovenstuk) → 238
- IP44 (onderstuk en bovenstuk) → 238
- IP66 m. tekstkader → 253
- Montageplaat incl. → 204
- Statusweergave hotelkamer → 34
- Uitschakelaar 2-polig m. wip (BS EN 60669) → 28
- Uitschakelaar 3-voudig m. wip (BS EN 60669) → 28
- Wip m. controlevenster → 225

**Wipschakelaar en wipdrukcontact**

- Afdichtset → 95, 109

**Wisselschakelaar**

- Drukvlak-controleschakelaar universeel 1-polig → 148
- Tastschakelaar 2-voudig m. wip 2-voudig → 26, 148
- Tastschakelaar m. wip universeel 1-polig → 26, 148
- Wip incl. universeel 1-polig → 27
- Wipschakelaar en -drukcontact → 272

**WLAN**

- eNet-server → 617
- Gira G1 230 V → 404, 507, 534, 595, 621
- Gira G1 24 V → 405, 507, 534, 596, 621
- IP-router voor KNX → 557
- Losse antenne (eNet) → 632

---

**X**

**X1** → 513, 517

- Gira G1 → 403, 506, 533, 595, 621

**XLR-bus, D-serie**

- Basiselement → 441

**XLR-connector**

- D-serie bus → 447
- D-serie stekker → 447

---

**Z****Zekering**

- Zwakstroomzekering → 281

**Ziekenhuisinstallatie** → 649

- Ackermann clino opt 99 → 647, 650

**Zonekoppelaar**

- IP-router voor KNX → 557
- Lijnkoppelaar, lijnversterker (KNX) → 556











**Meer informatie**

Neem voor technische vragen over of bestellingen van marketing- en reclamemateriaal contact op met uw groothandel, of in speciale gevallen met de verantwoordelijke Gira vertegenwoordiging of rechtstreeks met de fabriek.

Gira schakelaars en stopcontacten worden in voortdurend overleg met de elektrotechnische groothandel, installatiebedrijven en detailhandel ontwikkeld en op de markt gebracht. Dit installatiesysteem is daarom bij uitstek geschikt voor de vakhandel.

Vanzelfsprekend kan de omvang van het Gira assortiment in de productcatalogi van de elektrotechnische groothandel slechts beperkt worden weergegeven. Kijk daarom ook altijd in de Gira overzichtscatalogus.

Alleen daarin vindt u een overzicht van het complete assortiment.

Alle producten in deze catalogus die onder de CE-richtlijnen vallen, zijn op het verpakkingsetiket en op het product voorzien van de CE-markering.

De catalogus is bedoeld als werkdocument voor de handel.

De informatie in deze catalogus heeft betrekking op de huidige productie-uitvoering van de producten. Technische en designwijzigingen zijn voorbehouden.

Uitsluitend onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden zijn van toepassing.

**Impressum**

Uitgever:  
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Productfotografie/  
productafbeeldingen:  
Dirk Hoffmann, Jüchen  
Udo Kowalski, Wuppertal  
Henrik Spohler, Hamburg  
Schleißelmann Fotografie,  
Velbert  
Pixelbox, Düsseldorf  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal  
Ueberholz GmbH, Wuppertal  
vimago GmbH, Oberhausen

Productillustratie:  
Peter Krämer, Düsseldorf  
(Profil 55, TX\_44, Gira energiezuil)

Bronvermeldingen:  
Pagina 5  
David Daub, Hamburg

Pagina 7  
Jens Hauer, Herne

Pagina 8  
Adobe Stock

Pagina 9  
Gira, Radevormwald

Pagina 10  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal

Pagina 14  
vimago, Oberhausen

Pagina 17, 18  
Max Rempe, Hamburg

Concept, designconcept:  
thjnk Düsseldorf  
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,  
Wuppertal  
hgschmitz.de

Lay-out, redactie, realisatie:  
vimago GmbH, Oberhausen  
vimago-medien.de

Lithografie:  
vimago GmbH, Oberhausen

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto,  
Mac OS X zijn geregistreerde  
handelsmerken van Apple Inc.

Technische wijzigingen voorbe-  
houden.  
Productafbeeldingen kunnen  
afwijken.

Met deze lijst kunt u heel eenvoudig de artikelnummers bepalen van de afdekramen uit de Gira schakelaarprogramma's.

De eerste vier cijfers staan voor het soort afdekraam. De eindcijfers geven het schakelaarprogramma aan en de gewenste kleur resp. het gewenste materiaal. Tussen de eerste vier en de laatste cijfers wordt een spatie gebruikt om deze duidelijk van elkaar te scheiden.

Artikelnummers voor afdekramen met middenstijl:

1-voudig	0211 ...
2-voudig	0212 ...
3-voudig	0213 ...
4-voudig	0214 ...
5-voudig	0215 ...

Afdekraam zonder middenstijl:

1,5-voudig	1001 ...*
2-voudig	1002 ...



**Standard 55**

- .... 01 Crème wit
- .... 03 Zuiver wit
- .... 04 Zuiver wit mat



**Standard 55 opbouw\*\***

- .... 01 Crème wit
- .... 03 Zuiver wit



**E2 opbouw\*\***

- .... 23 Antraciet
- .... 235 Antraciet, vlak\*\*\*\*\*
- .... 09 Mat zwart
- .... 095 Mat zwart, vlak\*\*\*\*\*
- .... 37 Mat grijs
- .... 375 Mat grijs, vlak\*\*\*\*\*
- .... 25 Kleur aluminium
- .... 255 Kleur aluminium, vlak\*\*\*\*\*
- .... 29 Zuiver wit
- .... 295 Zuiver wit, vlak\*\*\*\*\*
- .... 22 Zuiver wit mat
- .... 225 Zuiver wit mat, vlak\*\*\*\*\*
- .... 33 Edelstaal
- .... 335 Edelstaal, vlak\*\*\*\*\*



**E2**

- .... 09 Mat zwart
- .... 29 Zuiver wit



**E3**

- .... 410 Zuiver wit
- .... 411 Lichtgrijs/zuiver wit
- .... 421 Lichtgrijs/antraciet
- .... 412 Grijs/zuiver wit
- .... 422 Grijs/antraciet
- .... 413 Donkergrijs/zuiver wit
- .... 423 Donkergrijs/antraciet
- .... 417 Zand/zuiver wit
- .... 427 Zand/antraciet
- .... 416 Omber/zuiver wit
- .... 426 Omber/antraciet



**Event**

- .... 08 Antraciet / antraciet
- .... 81 Antraciet / kleur aluminium
- .... 328 Antraciet / zuiver wit
- .... 06 Kleur aluminium / antraciet
- .... 36 Kleur aluminium / kleur aluminium
- .... 326 Kleur aluminium / zuiver wit
- .... 808 Zuiver wit/antraciet
- .... 806 Zuiver wit/ kleur aluminium
- .... 803 Zuiver wit/zuiver wit
- .... 07 Zuiver wit mat / antraciet
- .... 71 Zuiver wit mat / kleur aluminium
- .... 327 Zuiver wit mat / zuiver wit



**Event Clear**

- .... 768 Bruin/antraciet
- .... 761 Bruin/crème wit
- .... 766 Bruin/kleur aluminium
- .... 763 Bruin/zuiver wit
- .... 778 Zand/antraciet
- .... 776 Zand/kleur aluminium
- .... 771 Zand/crème wit
- .... 773 Zand/zuiver wit
- .... 738 Zwart/antraciet
- .... 736 Zwart/kleur aluminium
- .... 733 Zwart/zuiver wit
- .... 728 Wit/antraciet
- .... 726 Wit/kleur aluminium
- .... 723 Wit/zuiver wit



**Event Opaque**

- .... 13 Donkerbruin/antraciet
- .... 59 Donkerbruin/ kleur aluminium
- .... 331 Donkerbruin/zuiver wit
- .... 85 Mint/antraciet
- .... 51 Mint/kleur aluminium
- .... 395 Mint/zuiver wit
- .... 334 Wit/zuiver wit
- .... 24 Wit/antraciet
- .... 50 Wit/kleur aluminium



**Esprit**

- .... 403 Aluminium zuiver wit (gelakt)\*\*\*\*
- .... 407 Aluminium zuiver wit mat (gelakt)\*\*\*\*
- .... 408 Aluminium antraciet (gelakt)\*\*\*\*
- .... 409 Aluminium zwart matt (gelakt)\*\*\*\*
- .... 405 Aluminium grijs mat (gelakt)\*\*\*\*
- .... 17 Aluminium\*\*\*\*
- .... 127 Aluminium bruin\*\*\*\*
- .... 217 Aluminium lichtgoud\*\*\*\*
- .... 126 Aluminium zwart\*\*\*\*
- .... 10 Chroom\*\*\*\*
- .... 219 Edelstaal\*\*\*\*
- .... 38 Brons\*\*\*\*
- .... 18 Glas mint
- .... 05 Glas zwart
- .... 122 Glas umbra
- .... 12 Glas wit
- .... 226 Linoleum-multiplex, antraciet\*\*\*\*
- .... 223 Linoleum-multiplex, donkerbruin\*\*\*\*
- .... 221 Linoleum-multiplex, lichtbruin\*\*\*\*
- .... 220 Linoleum-multiplex, lichtgrijs\*\*\*\*



**Studio**

- .... 130 Glas wit\*\*
- .... 135 Glas zwart\*\*



**Studio opbouw**

- .... 130 Glas wit\*\*\*/\*\*\*\*\*
- .... 135 Glas zwart\*\*\*/\*\*\*\*\*



**ClassiX**

- .... 621 Brons
- .... 623 Brons-crème wit
- .... 622 Brons-zwart



**ClassiX Art**

- .... 661 Brons
- .... 663 Brons-crème wit
- .... 662 Brons-zwart



**Gira F100**

- .... 112 Zuiver wit



**S-Color\*\*\*\*\***

- .... 46 blauw
- .... 42 grijs
- .... 40 zuiver wit
- .... 43 rood
- .... 47 zwart



**TX\_44\*\*\*\*/\*\*\*\*\***

- .... 67 Antraciet
- .... 65 Kleur aluminium
- .... 66 Zuiver wit

\* Afdekraam 1,5-voudig verkrijgbaar in:  
 Standard 55 .... 01, .... 03, .... 04  
 E2 .... 23, .... 09, .... 37, .... 25, .... 29, .... 22, .... 33  
 Esprit .... 17, .... 126, .... 127, .... 18, .... 12, .... 05, .... 122  
 \*\* Afdekraam of behuizing met afdekraam slechts 1- tot 3-voudig verkrijgbaar,  
 \*\*\* Behuizing met afdekraam slechts 1-voudig verkrijgbaar, kan naar wens worden uitgebreid  
 \*\*\*\* Afdekraam slechts 1- tot 4-voudig verkrijgbaar  
 \*\*\*\*\* Afdekraam voor de vlakke inbouw slechts 1- tot 4-voudig verkrijgbaar  
 \*\*\*\*\* Afdekraam zonder middenstijl niet verkrijgbaar

De materialen van de kleuren zuiver wit en crème wit zijn altijd glanzend, tenzij anders aangegeven.

Gira stelt zich tot taak verantwoordelijk te handelen en een duurzame ontwikkeling van de maatschappij te ondersteunen. Bij de productie van de Gira catalogus hebben wij daarom ons best gedaan het verbruik van natuurlijke hulpbronnen en de uitstoot van stoffen die schadelijk zijn voor het klimaat steeds verder te verminderen en milieubelasting zoveel mogelijk te voorkomen. Deze doelen willen wij onder andere bereiken door het gebruik van duurzame, milieuvriendelijke materialen.

Daarom maken wij gebruik van FSC®-gecertificeerd papier voor de kaft en van honderd procent gerecycled materiaal voor het binnenwerk dat is onderscheiden met het milieukeurmerk "Blaue Engel". Voor de productie van het milieuvriendelijke papier wordt minder water en energie verbruikt dan voor papier uit nieuwe vezels. Ook de CO<sub>2</sub>-uitstoot is lager dan bij conventioneel geproduceerde papiersoorten.

Bovendien hebben we laten uitrekenen hoeveel CO<sub>2</sub>-uitstoot nu nog bij de productie van de Gira catalogus ontstaat. Om deze uitstoot te compenseren, ondersteunen we een klimaatbeschermingsproject in de regio. Hiervoor hebben we het bergbosproject Werdohl uit het programma Deutschland plus uitgekozen. Het project is met een gecombineerd klimaatbeschermingscertificaat erkend als gouden standaard. Dit betekent dat deze standaard samen met een internationaal klimaatbeschermingsproject in Togo, West-Afrika, wordt bereikt.



GIRA AND SUSTAINABILITY

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG

Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postbus 12 20  
42461 Radevormwald  
Duitsland

Tel +49 2195 602-0  
Fax +49 2195 602-119

Gira Nederland B.V.

Kazemat 3  
3905 NR Veenendaal  
Nederland

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)

Artikelnr. 18064 20 10/22 3.5