

GIRA

Innovatief tot in het kleinste detail.

Smart Building / Schakelaardesign en functie /
Licht en jaloezie / Verwarming en airconditioning /
Deurcommunicatie / veiligheid



Gira Nederland

Commerciële en technische ondersteuning
Ma-vrij 8:00 tot 16:30
Tel. +31 318 728 600
info@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

Voor toezending van Gira documentatie in Nederland:
Gira Informatiedienst

Ladonkseweg 9
5281 RN Boxtel
Nederland

gira@support.hexspoor.nl

Volg ons op onze social-media-kanalen en blijf up-to-date.



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-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

Erik d'Hulst
Tel +31 626 570602
erik.dhulst@gira.nl

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

Service basisgegevens

De productgegevens zijn geïnclassificeerd conform ETIM en zijn beschikbaar in BMEcat. Meer informatie daarover krijgt u via tel. +49 2195 602-152.

Salesmanager Belgium

West-Vlaanderen
Steven Moreau
Tel +32 474 534041
steven.moreau@gira.be

District manager
Noord België
Provincies:
Oost-Vlaanderen, Henegouwen
Henk Demaeght
Tel +32 473 61 84 21
henk.demaeght@gira.be

District manager
Wallonie
Provincies:
Brabant Wallon, Namur,
Liège, Luxemburg
Bruxelles francophone
Guillaume Kalpers
Tel +32 494 915783
guillaume.kalpers@gira.be

District manager
Noord België
Provincies:
Antwerpen, Limburg,
Vlaams-Brabant,
Nederlandstalig Brussel
Jan Wittemans
Tel +32 497 53 37 65
jan.wittemans@gira.be

KNX Specialist
Technische ondersteuning
België
Gino Debuyck
Tel +32 479 802372
gino.debuyck@gira.be

Gira online

www.gira.nl
De website voor de consument.

www.partner.gira.nl
De website voor partners van Gira.

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 designstelsel.

www.dcsconfigurator.gira.com
Online deurcommunicatie-installaties configureren.

www.media.gira.com
De mediadatabank biedt productafbeeldingen, logo's en video's aan.

www.academie.gira.nl
De Gira Academie biedt naast aanwezigheidsseminars ook online seminars en opleidingen voor afstandsonderwijs aan.

gira.nl/experiencecenter
Voor direct contact met en het uitproberen van onze oplossingen, 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.

Met deze lijst kunt u heel eenvoudig de bestelnummers 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 ...



E2 opbouw **

- 09 Zwart mat
- 29 Zuiver wit



Esprit

- 403 Aluminium zuiver wit (gelakt)****
- 407 Aluminium zuiver wit mat (gelakt)****
- 408 Aluminium antraciet (gelakt)****
- 409 Aluminium zwart mat (gelakt)****
- 405 Aluminium grijs mat (gelakt)****
- 17 Aluminium (geanodiseerd)****
- 127 Aluminium bruin (geanodiseerd)****
- 217 Aluminium lichtgoud (geanodiseerd)****
- 126 Aluminium zwart (geanodiseerd)****
- 10 Chroom****
- 219 Edelstaal****
- 38 Brons****
- 18 Glas mint
- 05 Glas zwart
- 122 Glas ombre
- 12 Glas wit
- 226 Linoleum-multiplex, antraciet****
- 223 Linoleum-multiplex, donkerbruin****
- 221 Linoleum-multiplex, lichtbruin****
- 220 Linoleum-multiplex, lichtgrijs****



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 Ombre / zuiver wit
- 426 Ombre / 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



Studio

- 130 Glas wit**
- 135 Glas zwart**



Standard 55

- 01 Crème wit
- 03 Zuiver wit
- 04 Zuiver wit mat



Standard 55 opbouw **

- 01 Crème wit
- 03 Zuiver wit



Studio opbouw

- 130 Glas wit** / *****
- 135 Glas zwart** / *****



E1

- 150 Zuiver wit glanzend
- 151 Zuiver wit mat
- 152 Antraciet
- 153 Zwart mat
- 154 Grijs mat



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



Gira F100

- 112 Zuiver wit



TX_44 ** / *******

- 67 Antraciet
- 65 Kleur aluminium
- 66 Zuiver wit



E2

- 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*****



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

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 alleen 1-voudig tot 3-voudig verkrijgbaar,
 behuizing met afdekframe alleen 1-voudig
 verkrijgbaar, kan naar wens worden uitgebreid
 **** Afdekraam alleen 1-voudig tot 4-voudig verkrijgbaar
 ***** Afdekraam voor de vlakke inbouw alleen
 1-voudig tot 4-voudig beschikbaar
 ***** Afdekramen zonder middenstijl niet beschikbaar

De materialen van de kleuren zuiver wit en crème wit zijn altijd glanzend, tenzij anders aangegeven.

Basiselementen wipchakelaar			
Basiselement wipchakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	3106 00	N
	Kruisschakelaar	3107 00	N
	Serieschakelaar	3105 00	N
	Wisselschakelaar 2-voudig	3108 00	N
Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~	Universele uit-wisselschakelaar	3116 00	N
	Serieschakelaar	3115 00	N
Basiselementen wipdrukcontact			
Basiselement wipdrukcontact 10 AX 250 V~	Maakcontact 1-polig	3151 00	N
	Wisseldrukcontact 1-polig	3150 00	N
	Maakcontact 1-polig met N-klem	3150 00	N
	Wisseldrukcontact 2-voudig	3155 00	N
	Drukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig	3147 00	N
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 neveneenheid-basiselement	3-draads	2389 00	
System 3000 universele leddimmer Mini	50 W led	2440 00	
Leddimmer-basiselement met draai-uitschakelaar	40 W led	0300 00	
Gloeilampdimmer-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 voeding		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 led compensatiemodule	2 x 50 W LED	5402 00	
System 3000 DALI-Power-besturingseenheid inbouwbasiselement	Tunable White	2375 00	
System 3000 relais-schakelbasiselement	500 W led	5406 00	
System 3000 elektronisch schakelbasiselement	100 W led	5403 00	
System 3000 neveneenheid-basiselement	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 wipjaloezieschakelaar/-drukcontact 10 A 250 V~	Schakelaar	3159 00	N
	Drukcontact	3158 00	N
Basiselement jaloeziedrukcontact/-schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop	Groepsdrukcontact/-schakelaar 1-polig	0154 00	
	Groepsdrukcontact/-schakelaar 2-polig met ingang neveneenheid	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	
Tastsensor 4.95 Komfort voor KNX			
1-voudig		5001 ...*	
2-voudig		5002 ...*	
4-voudig		5004 ...*	
Tastsensor 4.95 24 V			
1-voudig		5051	
2-voudig		5052 ...*	
4-voudig		5054 ...*	
Drukcontact met wip voor Gira One en KNX			
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.

** Drukcontact voor KNX 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

Het Bedrijf	6	Basiselementen en afdekkingen	27	Inbouwbasiselementen, toebehoren	201
Service	10	System 55			
Schakelaargeneratie	12				
<hr/>					
		Standard 55	79	System 3000	223
		System 55		DALI, overige electronica	
				Gira System 3000	223
				DALI	257
<hr/>					
		E1	87	Lichtbesturing	265
		System 55		Lichtbesturing	265
<hr/>					
		E2	91	Jaloeziebesturing	281
		System 55			
<hr/>					
		E3	101	Verwarming, ventilatie, klimaat	295
		System 55			
<hr/>					
		Event	105	Deurcommunicatie	305
		System 55		Deurstations	307
				Huisstations	325
				Systeemapparaten deurcommunicatie	331
				Gira F1	343
				Gira Keyless In	345
<hr/>					
		Esprit	113	Communicatietechniek	349
		System 55			
<hr/>					
		Studio	119	KNX systeem	365
		System 55		Bedieningsapparaten, KNX RF	367
				Gira G1, Gira F1, Gira X1, Gira L1, Gira S1	407
				Gira Project Assistant (GPA)	419
				Gira HomeServer, Gira FacilityServer	421
				Aanwezigheids-/ bewegingsmelders	427
				Systeemapparaten, actoren, Gira Eco	437
<hr/>					
		Gira F100	123	Gira One	473
<hr/>					
		Spatwaterdicht	147	Draadloze systemen	497
		Spatwaterdicht inbouw IP44 TX_44	147	eNet	499
		Spatwaterdicht opbouw IP44	161	Meer draadloze systemen	519
		Spatwaterdicht opbouw IP66	175		
<hr/>					
		Opbouw	181	Healt Care/veiligheid	523
				MiVa-set	525
				Ziekenhuis-installatie	529
				Rookmelder	533
<hr/>					
		Installatieprofielen	191	Bestelnummers	539
		Profiel 55	191	Trefwoordenindex	548
<hr/>					
		Energiezuil, lichtzuilen	195		

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

Toekomstgericht.
Gekwalificeerd.
Verantwoordelijk.

Wij bewaken de deur, zijn vooruitstrevende denkers,
Smart Home-pioniers, doorontwikkelaars,
systeemexperts, KNX partners,
vormgevers van de toekomst, patentmeesters,
prijsdragers en ontwerpers.

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.

“Onze producten en technologieën zijn toonaangevend. Ze staan voor Duitse techniek en uniek design. Altijd met de focus op eenvoud, veiligheid en duurzaamheid.”

Christian Feltgen
Directeur



Innovatieve techniek, onderscheiden design.

De producten van Gira combineren maximale functionaliteit en betrouwbaarheid met uniek design en veel gebruiksgemak.

Niet voor niets is Gira altijd weer de eerste keuze, ook van vele jury's van internationaal gerenommeerde designwedstrijden die de oplossingen van Gira eren voor hun buitengewone product- en designkwaliteit.





Gira is meer dan
aan en uit.

Gira is een familiebedrijf met een duidelijk doel. Sinds Gustav en Richard Giersiepen met hun start-up 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.



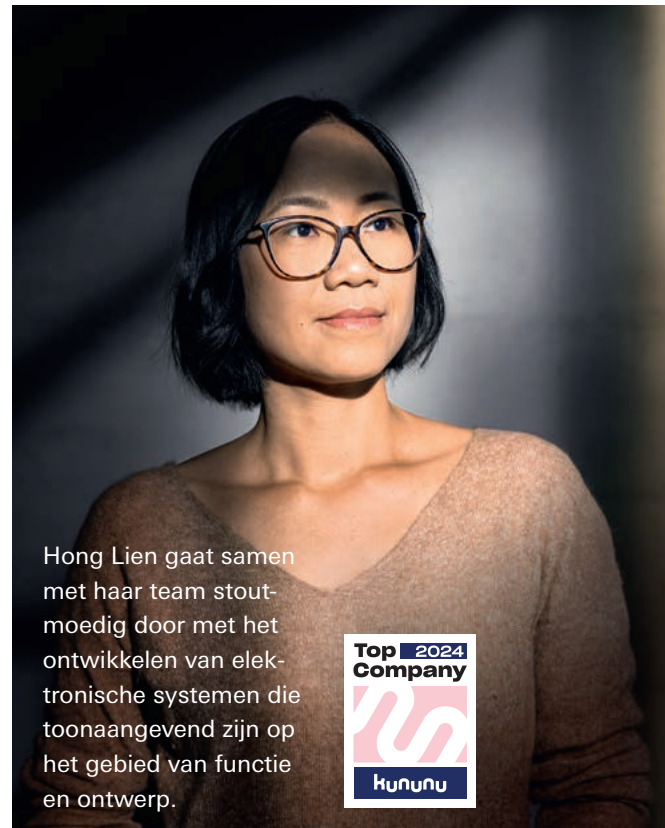
Toekomstgericht denken en handelen.

Innovatie is voor ons traditioneel. Want het maakt deel uit van het dna van Gira om verder te denken dan het alledaagse en ook het schijnbaar onveranderlijke altijd weer in vraag te stellen. Alleen zo ontstaan baanbrekende prestaties en toekomstgerichte oplossingen die het leven van de mens eenvoudiger, intuïtiever en duurzamer maken. En ruimtes tot leven wekken.

We vertrouwen op intelligente technologie en kwaliteit "Made in Germany". Maar bovenal vertrouwen we op het talent, de expertise, de uiteenlopende ervaringen en de levensverhalen die onze meer dan 1.200 medewerkers uit 28 landen – gedreven door gedeelde waarden en doelen – elke dag in hun werk inbrengen.

'Wij' in het middelpunt. Want alleen als team zijn we succesvol. Daarom zien we onszelf bij Gira als één grote familie. Dit mag je letterlijk nemen, bijvoor-

beeld als het gaat om ons kinderdagverblijf dat tien jaar geleden werd geopend of als het gaat om de combinatie van gezin en carrière. Met flexibele werktijden en eigen kinderopvang voor de kinderen van onze medewerkers versterken we de arbeidsparticipatie van ouders.



Hong Lien gaat samen met haar team stoutmoedig door met het ontwikkelen van elektronische systemen die toonaangevend zijn op het gebied van functie en ontwerp.



Heeft klimaatbescherming op de lange termijn geen kortetermijndoelstellingen nodig?

Wij leveren onze bijdrage om het doel van 1,5 graden te behalen. Hiervoor meten en verlagen wij onze CO₂-uitstoot voortdurend. Ons klimaatbeleid maakt deel uit van de bedrijfsstrategie.

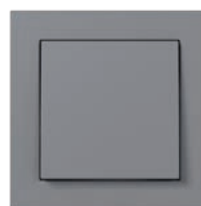


Wij gaan zuinig om met onze grondstoffen.

En verlagen de CO₂-uitstoot door een verpakkingsdesign dat meer dan 60 % materiaal bespaart en bij het versturen ongeveer 30 % minder ruimte inneemt. Bovendien gebruiken we ook FSC-gecertificeerd gerecycled papier en vermijden we plastic.

Duurzame schakelaarprogramma's.

Door het gebruik van natuurlijke materialen wordt tijdens de productie van ons Gira Esprit linoleum-multiplex ongeveer 75 % minder CO₂-uitstoot gecreëerd¹. Gira E2 lichtgrijs van recyclelaat uit eigen productie. Dit vermindert de CO₂-uitstoot tijdens de productie met ongeveer 54 %¹.



Klik hier om naar Gira E2 recyclelaat lichtgrijs te gaan





Duurzaam en goed voor het milieu en het klimaat.

De kwaliteitsnormen van Gira gaan veel verder dan de standaardseisen. Dit komt omdat we onze mechanische producten hebben ontworpen voor een levensduur van minimaal 20 jaar. Hoe langer ze worden gebruikt, des te beter hun ecologische voetafdruk.



Hernieuwbare energie

Wij investeren al lange tijd in de energie-efficiëntie van onze vestigingen. Met het Gira-zonnepark dat momenteel wordt gebouwd zetten we de volgende stap. Als het klaar is, zal het 8,5 miljoen kilowattuur elektriciteit per jaar opwekken en onze directe elektriciteitsgerelateerde CO₂-uitstoot bijna halveren².



Klimaatvriendelijk en gezond bouwen.

Geselecteerde producten van Gira werden door het Sentinel Haus-Instituut getest op hun vrijheid aan schadelijke stoffen en uitstoot. De zegels "ONG ready" en "Geprüft gesund" (getest op gezondheid) ondersteunen u als onderdeel van uw certificering voor duurzaam bouwen.

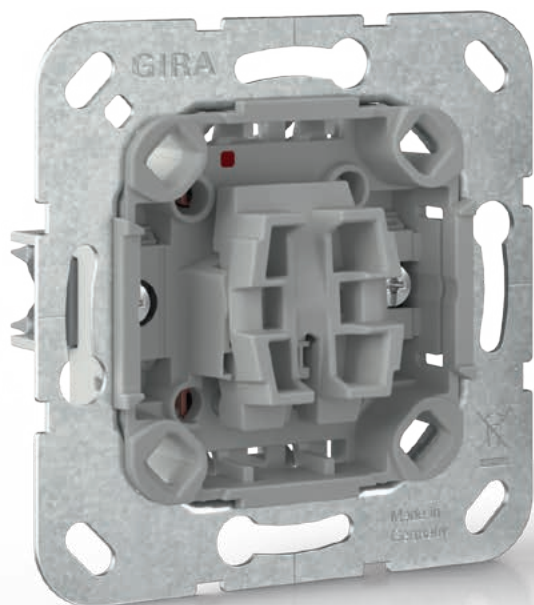


Klik hier voor de beproefde producten van Gira

¹ Dit resulteert in een levenscyclusanalyse volgens ISO 14040 en volgens EN15804 in vergelijking met een referentiefdekraam Gira E2 1-voudig zuiver wit glanzend.

² Met betrekking tot referentiejaar 2021.

De nieuwe generatie Gira schakelaars.



01



02

Artikelnr.:

01 310600

02 329603

Vereenvoudigde installatie. Betere handling.

Om het dagelijks werk makkelijker te maken en de processen te versnellen, is de constructie van de schakelbasis-elementen op doorslaggevende punten herzien. Hiertoe behoort ook een uniforme wiphouder.

⊕ Highlights, feiten en voordelen Nieuwe Gira schakelaars:

Geoptimaliseerd magazijnbeheer door uniforme wiphouder voor wipschakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars.

Meer installatiecomfort.

Meer flexibiliteit en combinatie-mogelijkheden: het volledige assortiment is nu ook voor de tastschakelaar beschikbaar.

Het volledige assortiment in een oogopslag.

Let bij uw bestelling tijdig op de nieuwe artikelnummers:

~~010600~~
∨
310600

De artikelnummers van de afzonderlijke basiselementen en wippen beginnen met onmiddellijke ingang niet meer met een 0, maar met een 3.

~~4188 112~~
∨
4188 70

Bij het programma Gira F100 schakelaars en wandcontactdozen veranderen de artikelnummers met de tot nu toe laatste cijfers 112 naar het nieuwe eindnummer 70.

~~012603~~
∨
312600
329603

De tot nu bekende tastschakelaars als complete apparaten komen te vervallen en worden vervangen door de nieuwe tastschakelaarbasiselementen en de nieuwe wippen, die uniform zijn gemaakt.

Alle producten en informatie in de onlinecatalogus catalogus.gira.nl/

Omzettingshulp artikelnummers oud/nieuw beschikbaar:



Inbouw / basiselementen / wipschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
010200	310200	Wipschakelaar Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	381200	Wipschakelaar Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
010500	310500	Wipschakelaar 2-voudig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
010600	310600	Wipschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	317600	Wipschakelaar universeel-uit-wissel, 16 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
010700	310700	Wipschakelaar kruis, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	381700	Wipschakelaar kruis, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
010800	310800	Wipschakelaar wissel/wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	381800	Wipschakelaar wissel/wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
010900	310900	Wipschakelaar wissel, 2-polig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	381900	Wipschakelaar wissel, 2-polig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
011200	311200	Wipschakelaar controle Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	382200	Wipschakelaar controle Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
011600	311600	Wipschakelaar controle universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	382600	Wipschakelaar controle universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
	318600	Wipschakelaar controle universeel-uit-wissel, 16 AX, 250 V~ met led-element, 230 V met bevestigingsklauwen
014500	311500	Wipschakelaar 2-voudig controle, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	382500	Wipschakelaar 2-voudig controle, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015900	315900	Wipschakelaar jaloezie, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387900	Wipschakelaar jaloezie, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
081500	381500	Wipschakelaar 2-voudig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
081600	381600	Wipschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen

Inbouw / basiselementen / tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
0122xx	312200	Tastschakelaar controle Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	384200	Tastschakelaar controle Uit, 2-polig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
0125xx	312500	Tastschakelaar 2-voudig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	383500	Tastschakelaar 2-voudig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
0126xx	312600	Tastschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	383600	Tastschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
0127xx	312700	Tastschakelaar kruis, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	383700	Tastschakelaar kruis, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
0128xx	312800	Tastschakelaar wissel/wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	383800	Tastschakelaar wissel/wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
0136xx	313600	Tastschakelaar controle, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
0145xx	313500	Tastschakelaar controle 2-voudig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	384500	Tastschakelaar controle 2-voudig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen

xx: de artikelen zijn in de verschillende kleurvarianten van het systeem verkrijgbaar.

Inbouw / basiselementen / wipdrukcontacten

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
014700	314700	Wipdrukcontact maakcontact 4-voudig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	386700	Wipdrukcontact maakcontact 4-voudig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015000	315000	Wipdrukcontact maakcontact met N-klem, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387000	Wipdrukcontact maakcontact met N-klem, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015100	315100	Wipdrukcontact maakcontact, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387100	Wipdrukcontact maakcontact, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015200	315200	Wipdrukcontact maakcontact meldcontact, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387200	Wipdrukcontact maakcontact meldcontact, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015500	315500	Wipdrukcontact wissel 2-voudig, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387500	Wipdrukcontact wissel 2-voudig, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015600	315600	Wipdrukcontact wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387600	Wipdrukcontact wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
015800	315800	Wipdrukcontact jaloezie, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	387800	Wipdrukcontact jaloezie, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen

Inbouw / basiselementen / wipschakelaars / wipdrukcontacten

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
013900	313900	Wipschakelaar/wipdrukcontact, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
	386900	Wipschakelaar/wipdrukcontact, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen

Inbouw / basiselementen / trekschakelaars / trekdrukcontacten

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
014600	354600	Trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
016500	356500	Trekdrukcontact maakcontact meldcontact, 10 AX, 250 V~ met bevestigingsklauwen
081100	386500	Trekdrukcontact maakcontact meldcontact, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen
081900	358600	Trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 AX, 250 V~ zonder bevestigingsklauwen

Inbouw / basiselementen / wippen en afdekkingen voor wipschakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
020901	329101	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, crème wit glanzend
020903	329103	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, zuiver wit glanzend
020926	329126	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, kleur aluminium
020927	329127	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, zuiver wit mat
020928	329128	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, antraciet
0209005	3291005	System 55 wip met symbool wandcontactdoos en controlevenster, zwart mat
0216xx	321600	System 55 wip met symbool licht neutraal
0217xx	321700	System 55 wip met symbool belknop neutraal
0218xx	321800	System 55 wip met symbool deur neutraal
028501	328501	System 55 wip met symbool licht, crème wit glanzend
028503	328503	System 55 wip met symbool licht, zuiver wit glanzend
028526	328526	System 55 wip met symbool licht, kleur aluminium
028527	328527	System 55 wip met symbool licht, zuiver wit mat
028528	328528	System 55 wip met symbool licht, antraciet
0285005	3285005	System 55 wip met symbool licht, zwart mat
0285015	3285015	System 55 wip met symbool licht, grijs mat
0285600	3285600	System 55 wip met symbool licht, edelstaal
028565	328565	TX_44 wip met symbool licht, kleur aluminium
028566	328566	TX_44 wip met symbool licht, zuiver wit
028567	328567	TX_44 wip met symbool licht, antraciet
0285112	328570	Gira F100 wip met symbool licht, zuiver wit glanzend
028601	328601	System 55 wip met symbool belknop, crème wit glanzend
028603	328603	System 55 wip met symbool belknop, zuiver wit glanzend
028626	328626	System 55 wip met symbool belknop, kleur aluminium
028627	328627	System 55 wip met symbool belknop, zuiver wit mat
028628	328628	System 55 wip met symbool belknop, antraciet
0286005	3286005	System 55 wip met symbool belknop, zwart mat
0286015	3286015	System 55 wip met symbool belknop, grijs mat
0286600	3286600	System 55 wip met symbool belknop, edelstaal
028665	328665	TX_44 wip met symbool belknop, kleur aluminium
028666	328666	TX_44 wip met symbool belknop, zuiver wit
028667	328667	TX_44 wip met symbool belknop, antraciet
0286112	328670	Gira F100 wip met symbool belknop, zuiver wit glanzend
028701	328701	System 55 wip met symbool deur, crème wit glanzend
028703	328703	System 55 wip met symbool deur, zuiver wit glanzend
028726	328726	System 55 wip met symbool deur, kleur aluminium
028727	328727	System 55 wip met symbool deur, zuiver wit mat
028728	328728	System 55 wip met symbool deur, antraciet
0287005	3287005	System 55 wip met symbool deur, zwart mat
0287015	3287015	System 55 wip met symbool deur, grijs mat
0287600	3287600	System 55 wip met symbool deur, edelstaal
028765	328765	TX_44 wip met symbool deur, kleur aluminium

xx: de artikelen zijn in de verschillende kleurvarianten van het systeem verkrijgbaar.

Inbouw / basiselementen / wippen en afdekkingen voor wipschakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
028766	328766	TX_44 wip met symbool deur, zuiver wit
028767	328767	TX_44 wip met symbool deur, antraciet
0287112	328770	Gira F100 wip met symbool deur, zuiver wit glanzend
029001	329001	System 55 wip met controlevenster, crème wit glanzend
029003	329003	System 55 wip met controlevenster, zuiver wit glanzend
029026	329026	System 55 wip met controlevenster, kleur aluminium
029027	329027	System 55 wip met controlevenster, zuiver wit mat
029028	329028	System 55 wip met controlevenster, antraciet
0290005	3290005	System 55 wip met controlevenster, zwart mat
0290015	3290015	System 55 wip met controlevenster, grijs mat
0290600	3290600	System 55 wip met controlevenster, edelstaal
029065	329065	TX_44 wip met controlevenster, kleur aluminium
029066	329066	TX_44 wip met controlevenster, zuiver wit
029067	329067	TX_44 wip met controlevenster, antraciet
0290112	329070	Gira F100 wip met controlevenster, zuiver wit glanzend
	349003	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, zuiver wit glanzend
	349026	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, kleur aluminium
	349027	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, zuiver wit mat
	349028	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, antraciet
	3490005	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, zwart mat
	349065	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, kleur aluminium
	349066	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, zuiver wit
	349067	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar met controlevenster, antraciet
029401	329401	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), crème wit glanzend
029403	329403	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit glanzend
029426	329426	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), kleur aluminium
029427	329427	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit mat
029428	329428	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), antraciet
0294005	3294005	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zwart mat
0294015	3294015	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), grijs mat
0294600	3294600	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), edelstaal
029465	329465	TX_44 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), kleur aluminium
029466	329466	TX_44 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit
029467	329467	TX_44 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), antraciet
0294112	329470	Gira F100 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit glanzend
029501	329501	System 55 wip 2-voudig, crème wit glanzend
029503	329503	System 55 wip 2-voudig, zuiver wit glanzend
029526	329526	System 55 wip 2-voudig, kleur aluminium
029527	329527	System 55 wip 2-voudig, zuiver wit mat
029528	329528	System 55 wip 2-voudig, antraciet

Inbouw / basiselementen / wippen en afdekkingen voor wipchakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
0295005	3295005	System 55 wip 2-voudig, zwart mat
0295015	3295015	System 55 wip 2-voudig, grijs mat
0295600	3295600	System 55 wip 2-voudig, edelstaal
029565	329565	TX_44 wip 2-voudig, kleur aluminium
029566	329566	TX_44 wip 2-voudig, zuiver wit
029567	329567	TX_44 wip 2-voudig, antraciet
0295112	329570	Gira F100 wip 2-voudig, zuiver wit glanzend
	349503	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit glanzend
	349526	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, kleur aluminium
	349527	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit mat
	349528	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, antraciet
	3495005	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zwart mat
	3495015	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, grijs mat
	3495600	System 55 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, edelstaal
	349565	TX_44 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, kleur aluminium
	349566	TX_44 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit
	349567	TX_44 rechtstaande wip 2-voudig voor wipdrukcontact en tastschakelaar, antraciet
029601	329601	System 55 wip, crème wit glanzend
029603	329603	System 55 wip, zuiver wit glanzend
029626	329626	System 55 wip, kleur aluminium
029627	329627	System 55 wip, zuiver wit mat
029628	329628	System 55 wip, antraciet
0296005	3296005	System 55 wip, zwart mat
0296015	3296015	System 55 wip, grijs mat
0296600	3296600	System 55 wip, edelstaal
029665	329665	TX_44 wip, kleur aluminium
029666	329666	TX_44 wip, zuiver wit
029667	329667	TX_44 wip, antraciet
296112	329670	Gira F100 wip, zuiver wit glanzend
	349603	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit glanzend
	349626	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, kleur aluminium
	349627	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit mat
	349628	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, antraciet
	3496005	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zwart mat
	3496015	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, grijs mat
	3496600	System 55 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, edelstaal
	349665	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, kleur aluminium
	349666	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, zuiver wit
	349667	TX_44 rechtstaande wip voor wipdrukcontact en tastschakelaar, antraciet
029901	329901	System 55 wip met tekstkader, crème wit glanzend
029903	329903	System 55 wip met tekstkader, zuiver wit glanzend
029926	329926	System 55 wip met tekstkader, kleur aluminium
029927	329927	System 55 wip met tekstkader, zuiver wit mat
029928	329928	System 55 wip met tekstkader, antraciet
0299005	3299005	System 55 wip met tekstkader, zwart mat

Inbouw / basiselementen / wippen en afdekkingen voor wipschakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
0299015	3299015	System 55 wip met tekstkader, grijs mat
0299600	3299600	System 55 wip met tekstkader, edelstaal
	367600	System 55 wip met groot tekstkader (volledig oppervlak) neutraal
	367000	Gira F100 wip met groot tekstkader (volledig oppervlak) neutraal
063101	363101	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, crème wit glanzend
063103	363103	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, zuiver wit glanzend
063126	363126	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, kleur aluminium
063127	363127	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, zuiver wit mat
063128	363128	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, antraciet
0631005	3631005	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, zwart mat
0631015	3631015	System 55 wip 2-voudig met controlevenster, grijs mat
	363170	Gira F100 wip 2-voudig met controlevenster, zuiver wit glanzend
063801	363801	System 55 afdekking voor trekschakelaar met controlevenster, crème wit glanzend
063803	363803	System 55 afdekking voor trekschakelaar met controlevenster, zuiver wit glanzend
063827	363827	System 55 afdekking voor trekschakelaar met controlevenster, zuiver wit mat
063828	363828	System 55 afdekking voor trekschakelaar met controlevenster, antraciet
0638005	3638005	System 55 afdekking voor trekschakelaar met controlevenster, zwart mat
063801	363901	System 55 afdekking voor trekdrukcontact met controlevenster, crème wit glanzend
063803	363903	System 55 afdekking voor trekdrukcontact met controlevenster, zuiver wit glanzend
067001	367001	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, crème wit glanzend
067003	367003	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, zuiver wit glanzend
067026	367026	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, kleur aluminium
067027	367027	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, zuiver wit mat
067028	367028	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, antraciet
0670005	3670005	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, zwart mat
0670015	3670015	System 55 wip met tekstkader en controlevenster, grijs mat
067301	367301	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, crème wit glanzend
067303	367303	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, zuiver wit glanzend
067326	367326	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, kleur aluminium
067327	367327	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, zuiver wit mat
067328	367328	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, antraciet
0673005	3673005	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, zwart mat
0673015	3673015	System 55 wip met symbool belknop en tekstkader, grijs mat
067365	367365	TX_44 wip met symbool belknop en tekstkader, kleur aluminium
067366	367366	TX_44 wip met symbool belknop en tekstkader, zuiver wit
067367	367367	TX_44 wip met symbool belknop en tekstkader, antraciet
067401	367401	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, crème wit glanzend
067403	367403	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, zuiver wit glanzend
067426	367426	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, kleur aluminium
067427	367427	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, zuiver wit mat
067428	367428	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, antraciet
0674005	3674005	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, zwart mat
0674015	3674015	System 55 wip met symbool belknop en controlevenster, grijs mat
	367470	Gira F100 wip met symbool belknop en controlevenster, zuiver wit glanzend
067601	367600	System 55 wip met groot tekstkader en tastschakelaar neutraal

Inbouw / basiselementen / wippen en afdekkingen voor wipschakelaars, wipdrukcontacten en tastschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
067665	329965	System 55 wip met tekstkader, kleur aluminium
067666	329966	System 55 wip met tekstkader, zuiver wit
067667	329967	System 55 wip met tekstkader, antraciet
	329970	Gira F100 wip met tekstkader, zuiver wit glanzend
	367370	Gira F100 wip met symbool belknop en tekstkader, zuiver wit glanzend
067801	367801	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, crème wit glanzend
067803	367803	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, zuiver wit glanzend
067826	367826	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, kleur aluminium
067827	367827	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, zuiver wit mat
067828	367828	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, antraciet
0678005	3678005	System 55 wip met opdruk verwarmingsnoodschakelaar en controlevenster, zwart mat
067903	367900	System 55 wip met symbool belknop en groot tekstkader voor wipdrukcontact neutraal
115001	329701	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), crème wit glanzend
115003	329703	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit glanzend
115026	329726	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), kleur aluminium
115027	329727	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit mat
115028	329728	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), antraciet
1150005	3297005	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zwart mat
1150015	3297015	System 55 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), grijs mat
1150112	329770	Gira F100 wip 2-voudig met pijlsymbool (jaloezie), zuiver wit glanzend

Inbouw / basiselementen / Hotel Card-drukcontacten/hotelschakelaar-statusweergave

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
014001	314001	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, crème wit glanzend
014003	314003	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, zuiver wit glanzend
014026	314026	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, kleur aluminium
014027	314027	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, zuiver wit mat
014028	314028	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, antraciet
0140005	3140005	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, zwart mat
0140015	3140015	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, grijs mat
0140600	3140600	System 55 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, edelstaal
0140112	314070	Gira F100 Hotel-Card-drukcontact 1-voudig, 1-polig m. aparte N-klem met bevestigingsklauwen, zuiver wit glanzend
110401	310401	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen, crème wit glanzend
110403	310403	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen, zuiver wit glanzend
110426	310426	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen kleur aluminium
110427	310427	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen, zuiver wit mat
110428	310428	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen, antraciet
1104005	3104005	System 55 wipschakelaar 10 A voor weergave hotelkamerstatus met bevestigingsklauwen, zwart mat

Inbouw / basiselementen / toebehoren

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
025127	325400	System 55 afdichtset IP44 universeel voor wipschakelaar, wipdrukcontact en tastschakelaar
	325500	System 55 afdichtset IP44 verlicht voor wipschakelaar, wipdrukcontact en tastschakelaar
049810	399100	Verlengingsklauw voor schakelaars en wandcontactdozen
2790111	325100	Gira F100 afdichtset IP44 voor wipschakelaar, wipdrukcontact en tastschakelaar
	3791010	Led-element 1 met 230 V, 0,5 mA, wit
	3791011	Led-element 1 met 230 V, 0,5 mA, rood
	3791012	Led-element 1 met 230 V, 0,5 mA, oranje
	3792010	Led-element 2 met 230 V, 0,5 mA, wit
	3792011	Led-element 2 met 230 V, 0,5 mA, rood
	3792012	Led-element 2 met 230 V, 0,5 mA, oranje
	3793010	Led-element 3 met 230 V, 0,5 mA, wit / serieschakelaar
	3793011	Led-element 3 met 230 V, 0,5 mA, rood / serieschakelaar
	3793012	Led-element 3 met 230 V, 0,5 mA, oranje / serieschakelaar
	3794010	Led-element 4 met 12-30 V, 0,5 mA, wit
	3794011	Led-element 4 met 12-30 V, 0,5 mA, rood
	3794012	Led-element 4 met 12-30 V, 0,5 mA, oranje
	3795010	Led-element 5 met 12-30 V, 0,5 mA, wit
	3795011	Led-element 5 met 12-30 V, 0,5 mA, rood
	3795012	Led-element 5 met 12-30 V, 0,5 mA, oranje

Spatwaterdicht opbouw IP44 (Spatwaterdicht opbouw) / wipschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
010230	310230	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar Uit, 2-polig, 10 A, 250 V~, grijs
010235	310235	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar Uit, 2-polig, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
010530	310530	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~, grijs
010535	310535	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
010630	310630	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, grijs
010635	310635	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
	318630	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar controle universeel-uit-wissel met tekstkader, 16 A, 250 V~, grijs
010730	310730	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar kruis, 10 A, 250 V~, grijs
010735	310735	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar kruis, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
011230	311230	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar controle Uit, 2-polig met tekstkader, 10 A, 250 V~, grijs
011235	311235	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar controle Uit, 2-polig met tekstkader, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
011630	311630	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar controle universeel-uit-wissel met tekstkader, 10 A, 250 V~, grijs
011635	311635	Spatwaterdicht opbouw wipschakelaar controle universeel-uit-wissel met tekstkader, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
020630	320630	Spatwaterdicht opbouw afdekking met tekstkader en glasplaat passend bij spatwaterdichte wipschakelaars, controleschakelaars en drukcontacten

Spatwaterdicht opbouw IP44 (Spatwaterdicht opbouw) / wipdrukcontacten

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
015230	315230	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact maakcontact, 1-polig met meldcontact, 10 A, 250 V~, grijs
015235	315235	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact maakcontact, 1-polig met meldcontact, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*
015630	315630	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact, 1-polig, 10 A, 250 V~, grijs
015635	315635	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact wissel, 1-polig, 10 A, 250 V~, grijs (OT) NL*

Spatwaterdicht opbouw IP44 (Spatwaterdicht opbouw) / combinaties

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
417630	417630	Spatwaterdicht opbouw combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel verticaal, grijs
417730	417730	Spatwaterdicht opbouw combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde met klapdeksel horizontaal, grijs
015231	315231	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact maakcontact, 1-polig, 10 AX, 250 V~ met tekstkader met apart signaalcontact, grijs
015631	315631	Spatwaterdicht opbouw wipdrukcontact wissel, 1-polig, 10 AX, 250 V~ met tekstkader

* NL = deze artikelen zijn uitsluitend bestemd voor de Nederlandse markt.

Opbouw / wipchakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
010210	310210	Opbouw wipchakelaar Uit, 2-polig, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
010211	310211	Opbouw wipchakelaar Uit, 2-polig, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
010510	310510	Opbouw wipchakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
010511	310511	Opbouw wipchakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
010512	310512	Opbouw wipchakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
010513	310513	Opbouw wipchakelaar 2-voudig, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
010610	310610	Opbouw wipchakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
010611	310611	Opbouw wipchakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
010612	310612	Spatwaterdicht opbouw wipchakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
010613	310613	Opbouw wipchakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
010614	310614	Opbouw wipchakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend NL*
010710	310710	Opbouw wipchakelaar kruis, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
010711	310711	Opbouw wipchakelaar kruis, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
011210	311210	Opbouw wipchakelaar controle uit, 2-polig, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend
011211	311211	Opbouw wipchakelaar controle uit, 2-polig, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
011611	311611	Opbouw wipchakelaar controle universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
011613	311613	Opbouw wipchakelaar controle universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
015910	315910	Opbouw wipchakelaar jaloezie, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
015911	315911	Opbouw wipchakelaar jaloezie, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
015913	315913	Opbouw wipchakelaar jaloezie, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend

Opbouw / wipdrukcontacten

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
015210	315210	Opbouw wipdrukcontact maakcontact m. apart meldcontact, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend
015211	315211	Opbouw wipdrukcontact maakcontact m. apart meldcontact, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL**
015610	315610	Opbouw wipdrukcontact wissel, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL**
015611	315611	Opbouw wipdrukcontact wissel, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
015612	315612	Opbouw wipdrukcontact wissel, 10 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
015613	315613	Opbouw wipdrukcontact wissel, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
015810	315810	Opbouw wipdrukcontact jaloezie, 10 A, 250 V~, K/P crème wit glanzend NL*
015811	315811	Opbouw wipdrukcontact jaloezie, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
015813	315813	Opbouw wipdrukcontact jaloezie, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend

Opbouw / trekschakelaars

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
014610	314610	Opbouw trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
014611	314611	Opbouw trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
014612	314612	Opbouw trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
014613	314613	Opbouw trekschakelaar universeel-uit-wissel, 10 A, 250 V~, zuiver wit glanzend

Opbouw / wandcontactdozen

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
044010	444010	Opbouw wandcontactdoos met randaarde, 16 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
044011	444011	Opbouw wandcontactdoos met randaarde, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
044012	444012	Opbouw wandcontactdoos met randaarde, 16 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
044013	444013	Opbouw wandcontactdoos met randaarde, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
044014	444014	Opbouw wandcontactdoos met randaarde, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend NL*
047010	447010	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde, 16 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
047011	447011	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
047012	447012	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde, 16 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
047014	447014	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend
078010	478010	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
078011	478011	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
078012	478012	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
078013	478013	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
078014	478014	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend NL*
078018	478018	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, bruin glanzend
078019	478019	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, grijs glanzend
078910	478910	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 3-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
078911	478911	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 3-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
078912	478912	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 3-voudig, 16 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
078913	478913	Opbouw wandcontactdoos met randaarde 3-voudig, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend
079110	479110	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, crème wit glanzend NL*
079111	479111	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~ K/P, zuiver wit glanzend NL*
079112	479112	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, crème wit glanzend NL*
079114	479114	Opbouw wandcontactdoos zonder randaarde 2-voudig, 16 A, 250 V~, zuiver wit glanzend NL*

* NL = deze artikelen zijn uitsluitend bestemd voor de Nederlandse markt.

Opbouw / combinaties schakelaars / wandcontactdozen

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
017510	417510	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos met randaarde K/P verticaal, crème wit gl. NL*
017511	417511	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos met randaarde K/P verticaal, zuiver wit gl. NL*
017512	417512	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos met randaarde verticaal, crème wit glanzend NL*
017610	417610	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde K/P verticaal, crème wit glanzend NL*
017611	417611	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde K/P verticaal, zuiver wit glanzend NL*
017612	417612	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde verticaal, crème wit glanzend NL*
017613	417613	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde verticaal, zuiver wit glanzend
017614	417614	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde verticaal, zuiver wit glanzend NL*
018610	418610	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde 2-voudig K/P verticaal, crème wit glanzend NL*
018611	418611	Combinatie wipschakelaar universeel-uit-wissel / wandcontactdoos met randaarde 2-voudig K/P verticaal, zuiver wit glanzend NL*
047510	447510	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos zonder randaarde K/P verticaal, crème wit gl. NL*
047511	447511	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos zonder randaarde K/P, zuiver wit gl. NL*
047610	447610	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos zonder randaarde verticaal, crème wit glanzend NL*
047611	447611	Combinatie wipschakelaar 2-voudig / wandcontactdoos zonder randaarde, zuiver wit glanzend NL*

Opbouw / toebehoren

Art.nr. oud	Art.nr. nieuw	Product
008410	888410	Montagekruis / metaaladapter

* NL = deze artikelen zijn uitsluitend bestemd voor de Nederlandse markt.

Basiselementen en afdekkingen System 55

- 30 _____ Schakelen en drukken
- 42 _____ Dimmen
- 45 _____ Wandcontactdozen
- 58 _____ USB-aansluitdozen
- 59 _____ Lichtbesturing
- 60 _____ Tijdschakelaar
- 62 _____ Jaloeziebesturing
- 63 _____ Oriëntatieverlichting
- 65 _____ Wippensets voor bussystemen
- 65 _____ Drukcontact voor Gira One en KNX
- 65 _____ RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
- 65 _____ Draadloze bedieningselement-opzetstukken
- 66 _____ Verwarming, ventilatie, klimaat
- 66 _____ Deurcommunicatie
- 66 _____ Gira Keyless In
- 66 _____ Communicatietechniek entertainment
- 67 _____ Communicatietechniek netwerktechniek
- 68 _____ Communicatietechniek telecommunicatie
- 69 _____ Communicatietechniek toebehoren
- 71 _____ Audiosystemen
- 71 _____ MiVa-set
- 72 _____ Ziekenhuisinstallatie
- 74 _____ Wandgootinstallatie
- 75 _____ Aardlekschakelaar
- 77 _____ Toebehoren

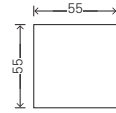


Gira System 55 – Groot programma-aanbod voor individuele oplossingen.

Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Veel verschillende kleuren en designs in zeven schakelaarprogramma's (Gira Standard 55, E1, E2, E3, Event, Esprit, Studio).
- 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
Hoekradius thermoplast:	R 0,5	

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (polycarbonaat), edelstaal (1.4301 V2A)

Schakelaarprogramma's System 55



Wip, zuiver wit glanzend



Standard 55



E1



E2



E3



Event



Esprit



Studio

Varianten



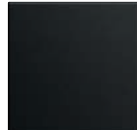
Zuiver wit mat
(vergelijkbaar met RAL 9010)



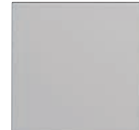
Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 1013)



Zwart mat
(gelakt)



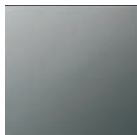
Mat grijs
(gelakt)



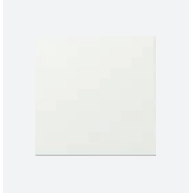
Kleur aluminium
(gelakt)



Antraciet



Edelstaal



Schakelen en drukken
→ 30



Dimmen
→ 42



Wandcontactdozen met montageplaat
→ 45



USB-aansluitingen (NL)
→ 58



Lichtbesturing
→ 59



Tijdschakelaar
→ 60



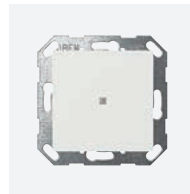
Jaloeziebesturing
→ 62



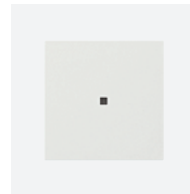
Oriëntatieverlichting
→ 63



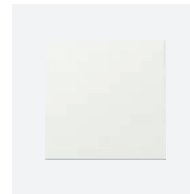
Wippensets voor bussystemen
→ 65



Drukcontact voor Gira One en KNX
→ 65



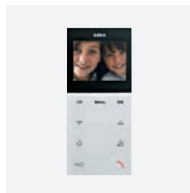
RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
→ 65



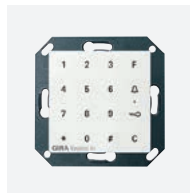
Draadloze bedieningselement-opzetstukken
→ 65



Verwarming, ventilatie, klimaat
→ 66



Deurcommunicatie
→ 66



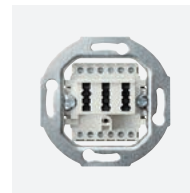
Gira Keyless In
→ 66



Communicatie-entertainment
→ 66



Communicatie netwerktechniek
→ 67



Communicatie telecommunicatie
→ 68



Communicatie toebehoren
→ 69



Audiosystemen
→ 71



MiVa-set
→ 71



Ziekenhuisinstallatie
→ 72



Wandgootinstallatie
→ 74



Aardlekschakelaar
→ 75

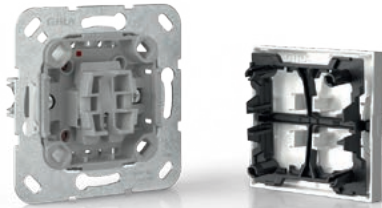


Toebehoren
→ 77

Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Snelle bevestiging (3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van massief en soepel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.	Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0120xx	3490xx / 315600	0287xx	3287xx
0121xx	3496xx / 312600	0290xx	3290xx
0122xx	3290xx / 312200	0294xx	3294xx
0123xx	3495xx / 312700	0295xx	3295xx
0125xx	3295xx / 312500	0296xx	3296xx
0126xx	3296xx / 312600	0299xx	3299xx
0127xx	3296xx / 312700	0631xx	3631xx
0128xx	3295xx / 312800	0638xx	3638xx / 3639xx
0130xx	3296xx / 315600	0670xx	3670xx
0136xx	3290xx / 313600	0673xx	3673xx
0140xx	3140xx	0674xx	3674xx
0209xx	3291xx	0676xx	367600
0216xx	321600	0678xx	3678xx
0217xx	321700	0679xx	367900
0218xx	321800	1104xx	3104xx
025127	325x00	1150xx	3297xx
0285xx	3285xx	2860xx	3295xx / 312500
0286xx	3286xx	2861xx	3295xx / 312800

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen en drukken

N Nieuw.
Wip



crème wit glanzend	3296 01	10	21
zuiver wit glanzend	3296 03	10/100	21
zuiver wit mat	3296 27	10/100	21
antraciet	3296 28	10/100	11
kleur aluminium	3296 26	10	11
zwart mat	3296 005	10	11
grijs mat	3296 015	10	11
edelstaal	3296 600	10	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00	→	206

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druc. + tastsch. 3254 00

N Nieuw.
Rechtstaande wip

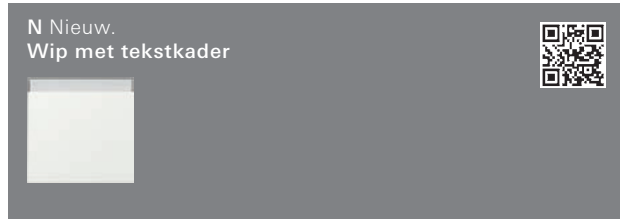


zuiver wit glanzend	3496 03	10	01
zuiver wit mat	3496 27	10	01
antraciet	3496 28	10	11
kleur aluminium	3496 26	1	11
zwart mat	3496 005	10	11
grijs mat	3496 015	1	11
edelstaal	3496 600	1/5	11

+ Vereiste accessoires

wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

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



crème wit glanzend	3299 01	1	01
zuiver wit glanzend	3299 03	10	01
zuiver wit mat	3299 27	1	01
antraciet	3299 28	1	11
kleur aluminium	3299 26	1	11
zwart mat	3299 005	1	11
grijs mat	3299 015	1	11
edelstaal	3299 600	1/5	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00	→	206

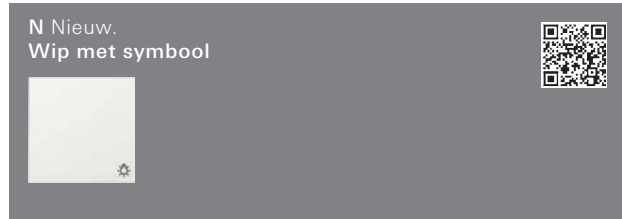
+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	218
--------------------------------------	---	-----

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.
- Tekstlabels met symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

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



Licht			
crème wit glanzend	3285 01	1	01
zuiver wit glanzend	3285 03	10	01
zuiver wit mat	3285 27	5	01
antraciet	3285 28	5	11
kleur aluminium	3285 26	1	11
zwart mat	3285 005	5	11
grijs mat	3285 015	1	11
edelstaal	3285 600	1	11

Belknop

crème wit glanzend	3286 01	1	01
zuiver wit glanzend	3286 03	10	01
zuiver wit mat	3286 27	10	01
antraciet	3286 28	10	11
kleur aluminium	3286 26	1	11
zwart mat	3286 005	5	11
grijs mat	3286 015	1	11
edelstaal	3286 600	1	11

Deur

crème wit glanzend	3287 01	1	01
zuiver wit glanzend	3287 03	10	01
zuiver wit mat	3287 27	5	01
antraciet	3287 28	1	11
kleur aluminium	3287 26	1	11
zwart mat	3287 005	1	11
grijs mat	3287 015	1	11
edelstaal	3287 600	1	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00	→	206

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druc. + tastsch. 3254 00		
---	--	--

Specificatie Art. nr. VE PS



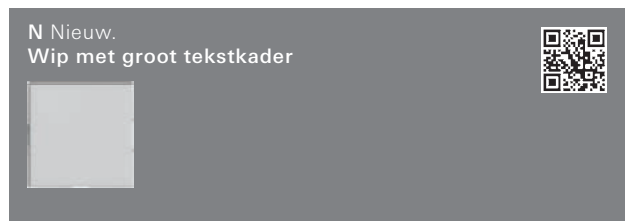
EIN / AUS
zuiver wit glanzend **3614 03** 1/5 01

1 / 0
zuiver wit glanzend **3615 03** 1/5 01

Pijlsymbolen
crème wit glanzend **3616 01** 1/5 01
zuiver wit glanzend **3616 03** 10 01
zuiver wit mat **3616 27** 1/5 01
antraciet **3616 28** 2/10 11
kleur aluminium **3616 26** 1/5 11
zwart mat **3616 005** 1/5 11
grijs mat **3616 015** 1/5 11

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipsch. uit-wis **3106 00** → 202
wipsch. uit-wis z/kl. **3816 00** → 202
wipsch. 16 AX uit-wis **3176 00**
wipsch. kruis **3107 00** → 204
wipsch. uit 2-p **3102 00** → 203
wipdruc. maac. **3151 00** → 209
wipdruc. wisseldruc. **3156 00** → 210
wipdruc. maac. + N-klem **3150 00** → 210
wipdruc. maac. aMC **3152 00** → 209
tastsch. uit-wis **3126 00**
tastsch. kruis **3127 00** → 206

+ Optionele accessoires
set IP44 wipsch./-druc. + tastsch. **3254 00**



kleurneutraal **3676 00** 1 01

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipsch. uit-wis **3106 00** → 202
wipsch. uit-wis z/kl. **3816 00** → 202
wipsch. 16 AX uit-wis **3176 00**
wipsch. kruis **3107 00** → 204
wipsch. uit 2-p **3102 00** → 203
wipdruc. maac. **3151 00** → 209
wipdruc. wisseldruc. **3156 00** → 210
wipdruc. maac. + N-klem **3150 00** → 210
wipdruc. maac. aMC **3152 00** → 209
tastsch. uit-wis **3126 00**
tastsch. kruis **3127 00** → 206

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- tekstkader: B 51 H 51

Levering
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.
- Tekstlabels met symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



Licht
kleurneutraal **3216 00** 1 01

Belknop
kleurneutraal **3217 00** 1 01

Deur
kleurneutraal **3218 00** 1 01

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipsch. uit-wis **3106 00** → 202
wipsch. uit-wis z/kl. **3816 00** → 202
wipsch. 16 AX uit-wis **3176 00**
wipsch. kruis **3107 00** → 204
wipsch. uit 2-p **3102 00** → 203
wipdruc. maac. **3151 00** → 209
wipdruc. wisseldruc. **3156 00** → 210
wipdruc. maac. + N-klem **3150 00** → 210
wipdruc. maac. aMC **3152 00** → 209
tastsch. uit-wis **3126 00**
tastsch. kruis **3127 00** → 206

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- tekstkader: B 51 H 51

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

Levering
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



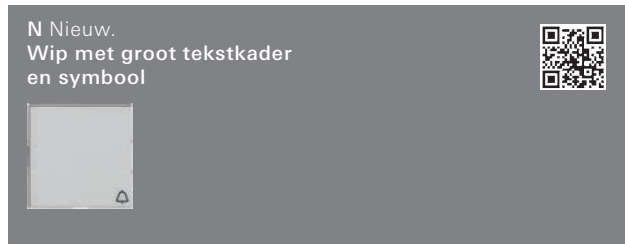
Belknop
crème wit glanzend **3673 01** 1 01
zuiver wit glanzend **3673 03** 10 01
zuiver wit mat **3673 27** 10 01
antraciet **3673 28** 5 11
kleur aluminium **3673 26** 1 11
zwart mat **3673 005** 1 11
grijs mat **3673 015** 1 11

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipsch. uit-wis **3106 00** → 202
wipsch. uit-wis z/kl. **3816 00** → 202
wipsch. 16 AX uit-wis **3176 00**
wipsch. kruis **3107 00** → 204
wipsch. uit 2-p **3102 00** → 203
wipdruc. maac. **3151 00** → 209
wipdruc. wisseldruc. **3156 00** → 210
wipdruc. maac. + N-klem **3150 00** → 210
wipdruc. maac. aMC **3152 00** → 209
tastsch. uit-wis **3126 00**
tastsch. kruis **3127 00** → 206

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Levering
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

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



Belknop			
kleurneutraal	3679 00	10	01

+ Vereiste accessoires

wipdruc. maac. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maac. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maac. aMC 3152 00	→	209

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- tekstkader: B 51 H 51

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



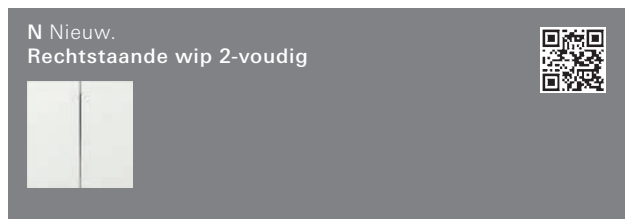
crème wit glanzend	3295 01	10	01
zuiver wit glanzend	3295 03	10/100	01
zuiver wit mat	3295 27	10	01
antraciet	3295 28	10	11
kleur aluminium	3295 26	10	11
zwart mat	3295 005	10	11
grijs mat	3295 015	10	11
edelstaal	3295 600	1/5	11

+ Vereiste accessoires

wipsch. serie 3105 00	→	204
wipsch. wisselsch. 2-v 3108 00	→	204
wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	204
wipsch./-druc. 3139 00	→	211
tastsch. serie 3125 00		
tastsch. wisselsch. 2v 3128 00		
wipdruc. 4-v maac. 3147 00		

+ Optionele accessoires

set IP44 wipsch./-druc. + tastsch. **3254 00**

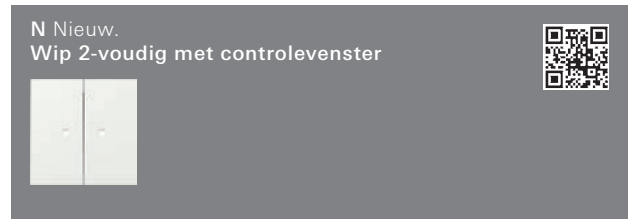


zuiver wit glanzend	3495 03	1	01
zuiver wit mat	3495 27	10	01
antraciet	3495 28	1	11
kleur aluminium	3495 26	1	11
zwart mat	3495 005	1	11
grijs mat	3495 015	1	11
edelstaal	3495 600	1/5	11

+ Vereiste accessoires

tastsch. serie **3125 00**
tastsch. wisselsch. 2v **3128 00**

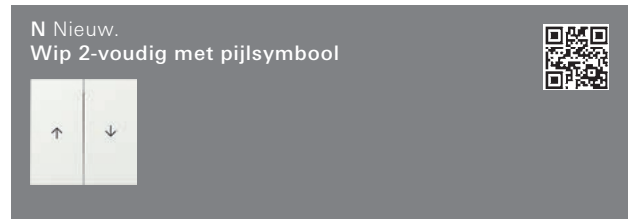
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----



crème wit glanzend	3631 01	1	01
zuiver wit glanzend	3631 03	10	01
zuiver wit mat	3631 27	1	01
antraciet	3631 28	1	11
kleur aluminium	3631 26	1	11
zwart mat	3631 005	1	11
grijs mat	3631 015	1	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
wipcontrolesch. serie **3115 00**
tast-controlesch. serie **3135 00**



crème wit glanzend	3294 01	10	01
zuiver wit glanzend	3294 03	10/100	01
zuiver wit mat	3294 27	10	01
antraciet	3294 28	10	11
kleur aluminium	3294 26	10	11
zwart mat	3294 005	10	11
grijs mat	3294 015	10	11
edelstaal	3294 600	10	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
wipjl.sch. **3159 00** → 211
wipjl.druc. **3158 00** → 211

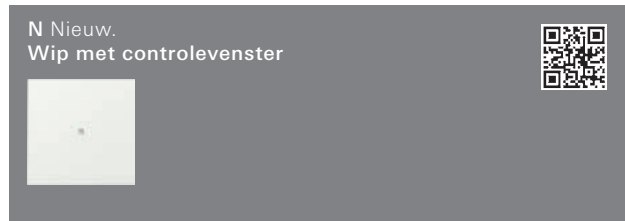


crème wit glanzend	3297 01	1	01
zuiver wit glanzend	3297 03	10	01
zuiver wit mat	3297 27	10	01
antraciet	3297 28	10	11
kleur aluminium	3297 26	1	11
zwart mat	3297 005	10	11
grijs mat	3297 015	1	11

+ Vereiste accessoires

wipdruc. 4-v maac. **3147 00** → 210

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	3290 01	1	01
zuiver wit glanzend	3290 03	10/100	01
zuiver wit mat	3290 27	10	01
antraciet	3290 28	10	11
kleur aluminium	3290 26	1	11
zwart mat	3290 005	10	11
grijs mat	3290 015	10	11
edelstaal	3290 600	1/5	11

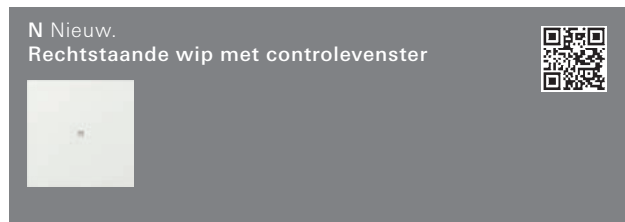
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis	3116 00	→	205
wipcontrolesch. uit 2-p	3112 00	→	205
tast-controlesch. uit-wis	3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p	3122 00		
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis	3186 00		
wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00		
wipdruk. maakc.	3151 00		
wipdruk. maakc. aMC	3152 00		
wipdruk. wisseldruk.	3156 00		

+ Optionele accessoires

set IP44 verl. wipsch./-druk. +tastsch. **3255 00**



zuiver wit glanzend	3490 03	1	01
zuiver wit mat	3490 27	1	01
antraciet	3490 28	1	11
kleur aluminium	3490 26	1	11
zwart mat	3490 005	1	11
grijs mat	3490 015	5	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tast-controlesch. uit-wis	3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p	3122 00		
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis	3186 00		
wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00		
wipdruk. maakc.	3151 00		
wipdruk. maakc. aMC	3152 00		
wipdruk. wisseldruk.	3156 00		

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	3670 01	1	01
zuiver wit glanzend	3670 03	1	01
zuiver wit mat	3670 27	1	01
antraciet	3670 28	1	11
kleur aluminium	3670 26	1	11
zwart mat	3670 005	1	11
grijs mat	3670 015	1	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis	3116 00	→	205
wipcontrolesch. uit 2-p	3112 00	→	205
tast-controlesch. uit-wis	3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p	3122 00		
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis	3186 00		
wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00	→	208
wipdruk. maakc.	3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC	3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk.	3156 00	→	210

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Levering

- Tekstlabels met symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.



Licht

crème wit glanzend	3674 01	1	01
zuiver wit glanzend	3674 03	10	01
zuiver wit mat	3674 27	10	01
antraciet	3674 28	10	11
kleur aluminium	3674 26	1	11
zwart mat	3674 005	1	11
grijs mat	3674 015	1	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis	3116 00	→	205
wipcontrolesch. uit 2-p	3112 00	→	205
tast-controlesch. uit-wis	3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p	3122 00		
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis	3186 00		
wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00		
wipdruk. maakc.	3151 00		
wipdruk. maakc. aMC	3152 00		
wipdruk. wisseldruk.	3156 00		

+ Optionele accessoires

set IP44 verl. wipsch./-druk. +tastsch. **3255 00**

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.
Wip met controlevenster en symbool




Wandcontactdoos	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	3291 01	1	01
zuiver wit glanzend	3291 03	10	01
zuiver wit mat	3291 27	1	01
antraciet	3291 28	1	11
kleur aluminium	3291 26	1	11
zwart mat	3291 005	1	11



+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis **3116 00** → 205
wipcontrolesch. uit 2-p **3112 00** → 205
tast-controlesch. uit-wis **3136 00**
tast-controlesch. uit 2-p **3122 00**
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis **3186 00**

+ Optionele accessoires
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Aanwijzingen
- Voor schakelbare wandcontactdozen.

N Nieuw.
Wip met controlevenster en opdruk "Heizung Ein/Aus"

crème wit glanzend	3678 01	1	01
zuiver wit glanzend	3678 03	10	01
zuiver wit mat	3678 27	1	01
antraciet	3678 28	1	11
kleur aluminium	3678 26	1	11
zwart mat	3678 005	1	11

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis **3116 00** → 205
wipcontrolesch. uit 2-p **3112 00** → 205
tast-controlesch. uit-wis **3136 00**
tast-controlesch. uit 2-p **3122 00**
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis **3186 00**

+ Optionele accessoires
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2025.
Afdekking met controlevenster voor trekschakelaar




crème wit glanzend	3638 01	10	01
zuiver wit glanzend	3638 03	10	01
zuiver wit mat	3638 27	1	01
antraciet	3638 28	1	11
zwart mat	3638 005	1	11

+ Vereiste accessoires
treksch. uit-wis **3546 00** → 211

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2025.
Afdekking met controlevenster voor trekdrukcontact




crème wit glanzend	3639 01	1	01
zuiver wit glanzend	3639 03	1	01

+ Vereiste accessoires
trekdruk. maakc. **3565 00** → 212

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 10/2025.
Afdekking met controlevenster voor trekschakelaar




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** → 212
trekdruk. maakc. 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



Maakcontact 1-polig met N-klem			
crème wit glanzend	3140 01	1	01
zuiver wit glanzend	3140 03	1	01
zuiver wit mat	3140 27	1	01
antraciet	3140 28	1	11
kleur aluminium	3140 26	1	11
zwart mat	3140 005	1	11
grijs mat	3140 015	1	11
edelstaal (gelakt)	3140 600	1	11

Kenmerken

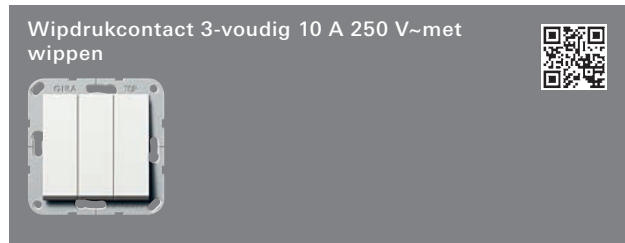
- De Hotel-Card-schakelaar kan bijvoorbeeld veiligheids- of energiebesparende functies vervullen.
- Bij het verwijderen van de Hotel Card worden alle evt. nog ingeschakelde verbruikers uitgeschakeld.
- Pas na het insteken van de kaart wordt de stroomkring via het drukcontact actief geschakeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Andere uitvoeringen op aanvraag.
- Verbeterde bescherming tegen meenemen dankzij opschroefbaar klemstuk.



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.

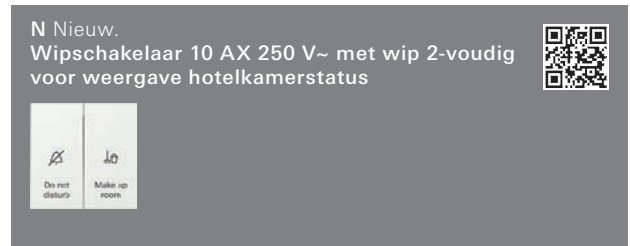
Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS



crème wit glanzend	3104 01	1	01
zuiver wit glanzend	3104 03	1	01
zuiver wit mat	3104 27	1	01
antraciet	3104 28	1	11
kleur aluminium	3104 26	1	11
zwart mat	3104 005	1	11

+ Optionele accessoires

led-signaallicht 1171 00			→	64
--------------------------	--	--	---	----

Kenmerken

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

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W



System 55, universele uit-wisselschakelaar

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 ²

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

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

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



System 55, uitschakelaar 2-polig

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.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 24 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2 x 4 mm² of 1 x 6 mm²

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- BS EN 60669-1.

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



System 55, uitschakelaar 2-polig

crème wit glanzend	2834 01	10	29
zuiver wit glanzend	2834 03	10	29
antraciet	2834 28	10	29
kleur aluminium	2834 26	10	29
zwart mat	2834 005	10	29
grijs mat	2834 015	10	29
edelstaal	2834 600	10	29

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 24 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2 x 4 mm² of 1 x 6 mm²

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- BS EN 60669-1.

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

Afdekking met draaiknop voor 3-standenschakelaar



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 → 213

Levering

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

Afdekking met draaiknop voor 3-standenschakelaar



Nulstand

crème wit glanzend	0669 01	1	02
zuiver wit glanzend	0669 03	1	02
zuiver wit mat	0669 27	1	02
antraciet	0669 28	1	02
kleur aluminium	0669 26	1	02
zwart mat	0669 005	1	11

+ Vereiste accessoires

3-standen 0/1/2/3 0149 00 → 213

Drukcontact met korte slag 0,5 A 42 V~ met wip



Maakcontact 1-polig

zuiver wit glanzend	0138 03	1/5	01
---------------------	---------	-----	----

+ Optionele accessoires

Standard ..			
OB-beh. 1-v vlak 0219 ..		→	84
E2, Event, Esprit			
OB-beh. 1-v vlak 0219 ..		→	118

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 11 mm

Aanwijzingen

- Voor bevestiging met klemmen en pluggen.

Specificatie Art. nr. VE PS



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

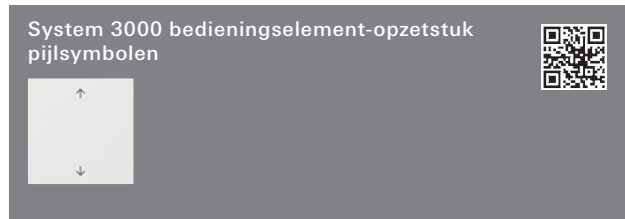
Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement	
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→ 228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→ 229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→ 230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→ 231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→ 232
System 3000 dimmer-basetlement	
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→ 234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→ 235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→ 236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→ 238
System 3000 neveneenheid-basetlement	
S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr 5408 00	→ 239
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→ 239
System 3000 jaloeziebasetlement	
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→ 240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→ 241

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving → 242



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

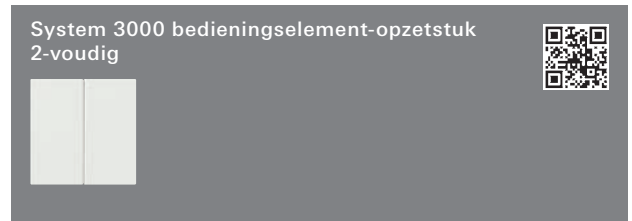
S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..**

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving → 242

Specificatie 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	1/5	02
grijs mat	5362 015	1/5	02
edelstaal	5362 600	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

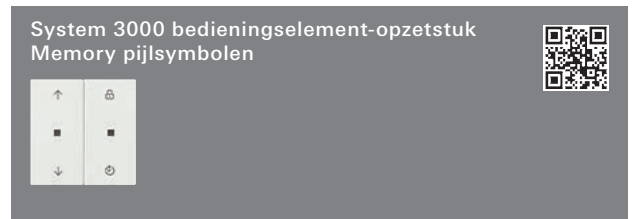
System 3000 schakelbasetlement	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→ 230
System 3000 dimmer-basetlement	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→ 236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→ 238
System 3000 neveneenheid-basetlement	
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→ 239

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5370 ..**

wip 2-v pijlen **5387 ..**

Functiebeschrijving → 243



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

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement	
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→ 228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→ 229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→ 230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→ 231
System 3000 dimmer-basetlement	
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→ 234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→ 235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→ 236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→ 238
System 3000 neveneenheid-basetlement	
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→ 239
System 3000 jaloeziebasetlement	
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→ 240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→ 241

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 244

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

System 3000 jaloezie- en schakelklok Display



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


+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

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

Functiebeschrijving → 244

System 3000 bedieningselement-opzetstuk BT



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

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

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 244

System 3000 bedieningselement-opzetstuk BT pijlsymbolen



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 245

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

System 3000 jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

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

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 246

System 3000 jaloezie- en schakelklok BT



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 246

Specificatie Art. nr. VE PS



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00 → 505

Functiebeschrijving → 510



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00 → 505

Functiebeschrijving → 510



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 ..

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510

Specificatie 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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

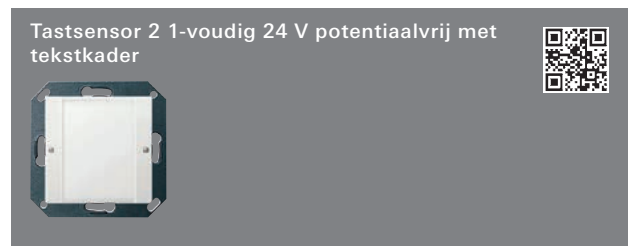
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510



clear / zuiver wit glanzend	2001 100	1	02
edelstaal	2001 600	1	02

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00 → 219

Kenmerken

Tastsensor 2 voor aansluiting op 24V-besturingssystemen

- Wip met twee rode leds voor statusweergave.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van twee drukcontacten, twee leds 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 eendraads
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen



- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.

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

Tastensor 2 3-voudig 24 V potentiaalvrij met tekstkader

clear / zuiver wit glanzend	2003 100	1	02
edelstaal	2003 600	1	02

+ Optionele accessoires
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Kenmerken

Tastensor 2 voor aansluiting op 24V-besturingssystemen

- Drie wippen met elk twee rode leds voor de statusweergave.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Achtergrondverlichting.
- Aansluiting van zes drukcontacten, zes leds 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 eendraads
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C



Aanwijzingen

- **Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.**
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.

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 ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

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

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

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bijvoorbeeld van Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Afdekking met draagring voor opname van druk- en paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm)




geel glanzend	0271 02	10	01
---------------	----------------	----	----



Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Blinde afdekplaat met draagring

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

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. drukcontacten



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

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 resp. -drukcontacten



edelstaal	0666 600	1	11
-----------	-----------------	---	----

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

Specificatie Art. nr. VE PS

Dimmen

Afdekking met knop voor dimmer en elektronische potentiometer

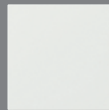


crème wit glanzend	0650 01	10	01
zuiver wit glanzend	0650 03	10/100	01
zuiver wit mat	0650 27	10	01
antraciet	0650 28	10	02
kleur aluminium	0650 26	10	02
zwart mat	0650 005	10	02
grijs mat	0650 015	10	02
edelstaal	0650 600	1	02

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	233
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	233
S3000 draai-b.el.nevemeen. 3-dr	2389 00	→	240
leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit	0300 00	→	263
gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis	1181 00	→	264
potentiom. sturing.1-10 V schakelfct	0309 00	→	264
DALI potentiom.	2018 00	→	260
DALI potentiom. netvoeding	2028 00	→	260
DALI potentiom. Tunable WH	2020 00	→	260
DALI potentiom. Tunable WH netvoeding	2030 00	→	261
S3000 toerentalreg.-b.el.	2460 00	→	242

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



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

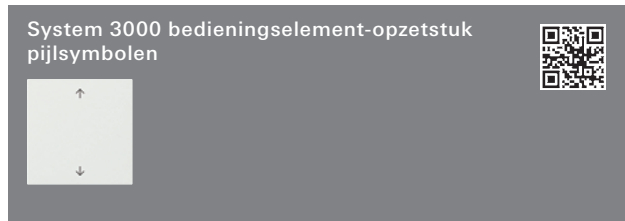
Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el.	5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij	5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v	5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el.	5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el.	5410 00	→	232
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	235
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v	5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el.	5406 00	→	238
System 3000 neveneenheid-basiselement			
S3000 b.el.nevemeen. 2-dr	5408 00	→	239
S3000 b.el.nevemeen. 3-dr	5409 00	→	239
System 3000 jaloeziebasiselement			
S3000 jl.best.el. + ing.nevemeen.	5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.nevemeen.	5415 00	→	241

+ Optionele accessoires
wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving	→	242
---------------------	---	-----

Specificatie	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

+ Vereiste accessoires

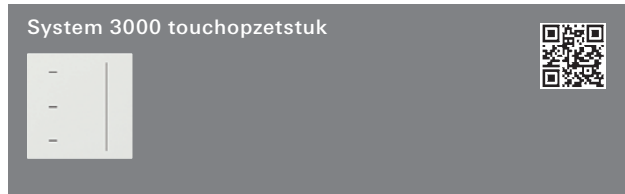
Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 43

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving → 242



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** → 228
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 229
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 230
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231

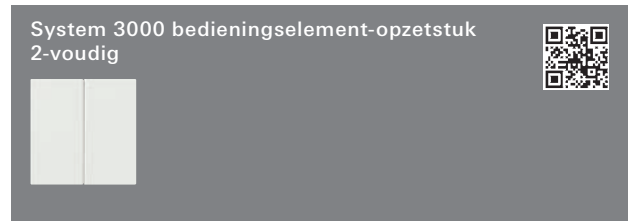
System 3000 dimmer-basetlement
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 234
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 236
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238

System 3000 neveneenheid-basetlement
 S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 239

System 3000 jaloeziebasetlement
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 240
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 241

Functiebeschrijving → 243

Specificatie	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	1/5	02
grijs mat	5362 015	1/5	02
edelstaal	5362 600	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 230

System 3000 dimmer-basetlement
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 236

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238

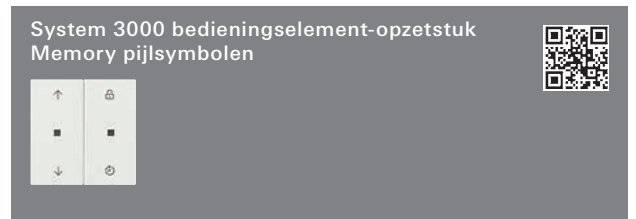
System 3000 neveneenheid-basetlement
 S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 239

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt **5370 ..**

wip 2-v pijlen **5387 ..**

Functiebeschrijving → 243



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

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement
 S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 228
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 229
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 230
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231

System 3000 dimmer-basetlement
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 234
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 236
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238

System 3000 neveneenheid-basetlement
 S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 239

System 3000 jaloeziebasetlement
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 240
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 241

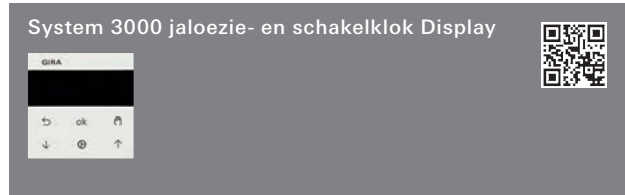
+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 244

Specificatie Art. nr. VE PS



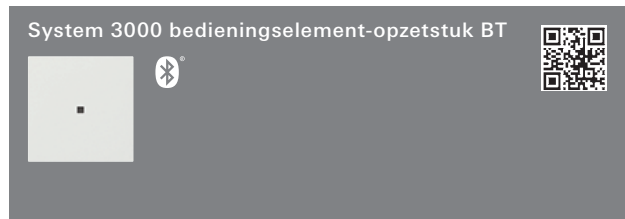
crème wit glanzend	5366 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5366 03	1/5	02
zuiver wit mat	5366 27	1/5	02
antraciet	5366 28	1/5	02
kleur aluminium	5366 26	1/5	02
zwart mat	5366 005	1/5	02
grijs mat	5366 015	1/5	02
edelstaal (gelakt)	5366 600	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 43

Functiebeschrijving → 244



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 43

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 244



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

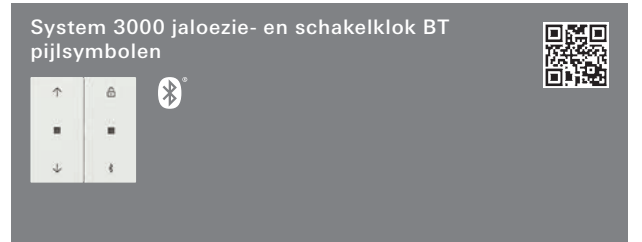
S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 245

Specificatie 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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 43

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 246



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**

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

Functiebeschrijving → 246

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



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 43

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00 → 505

Functiebeschrijving → 510



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 43

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00 → 505

Functiebeschrijving → 510



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 .. → 43

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510

Specificatie	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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 43

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510



Kruisverwijzing

Assortimentoverzicht en functiebeschrijving → 401

Wandcontactdozen



Standard 55

crème wit glanzend	4440 01	10	21
zuiver wit glanzend	4440 03	10/200	21
zuiver wit mat	4440 27	10/100	01

+ Optionele accessoires

OSB-mod. 0338 .. → 76

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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	11
zwart mat	4466 005	10/100	11
grijs mat	4466 015	1/5	11
edelstaal	4466 600	10	11

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 76

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning)
groen glanzend 4188 107 1/5 01

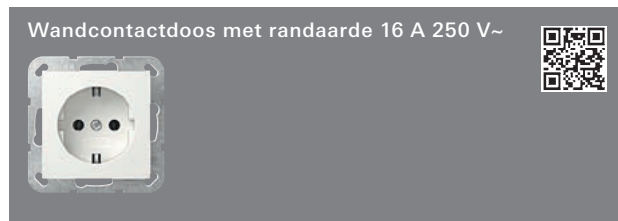
met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende veiligheidsspanning)
oranje glanzend 4188 109 1/5 01

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige veiligheidsspanning)
rood glanzend 4188 108 1/5 01

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal
- massief en soepel:
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4188 01	10/100	21
zuiver wit glanzend	4188 03	10/100	21
zuiver wit mat	4188 27	10/100	21
antraciet	4188 28	10/100	11
kleur aluminium	4188 26	10/100	11
zwart mat	4188 005	10/100	11
grijs mat	4188 015	1/5	11
edelstaal	4188 600	1/5	11

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 76

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.



met groene afdekking
groen glanzend 4455 107 1/5 01

met oranje afdekking
oranje glanzend 4455 109 1/5 01

met rode afdekking
rood glanzend 4455 108 10 01

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 76

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal
- massief en soepel:
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

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

**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	11
zwart mat	4453 005	10/100	11
grijs mat	4453 015	1/5	11
edelstaal	4453 600	1/5	11

zonder bevestigingsklauwen

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

+ Optionele accessoires

OSB-mod. **0338 ..** → 76

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning)
groen glanzend 4453 107 1 01

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende veiligheidsspanning)
oranje glanzend 4453 109 1 01

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige veiligheidsspanning)
rood glanzend 4453 108 1 01

Kenmerken

- Geaarde draagring.

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

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**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 (gelakt)	4457 600	1/5	11

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218
OSB-mod. **0338 ..** → 76

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS

**Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~ en verhoogde
aanraakbeveiliging (Safety Plus)**



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4485 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4485 03	10/100	01
zuiver wit mat	4485 27	10	01
antraciet	4485 28	10	11
kleur aluminium	4485 26	10	11
zwart mat	4485 005	10	11
grijs mat	4485 015	1/5	11
edelstaal	4485 600	1/5	11

Kenmerken

- Met steekklemmen.
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met tekstkader en verhoogde
aanraakbeveiliging (Safety Plus)**



met groene afdekking groen glanzend	4462 107	1/5	01
---	----------	-----	----

met oranje afdekking oranje glanzend	4462 109	1/5	01
--	----------	-----	----

met rode afdekking rood glanzend	4462 108	1/5	01
--	----------	-----	----

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Kenmerken

- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS


Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A
250 V~ met tekstkader**



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning) groen glanzend	4457 107	1/5	01
---	----------	-----	----

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende veiligheidsspanning) oranje glanzend	4457 109	1/5	01
---	----------	-----	----

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige veiligheidsspanning) rood glanzend	4457 108	1/5	01
---	----------	-----	----

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Kenmerken

- Gearde draagring

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

**Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met tekstkader en verhoogde
aanraakbeveiliging (Safety Plus)**



System 55	Art. nr.	VE	PS
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

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218
OSB-mod. **0338 ..** → 85

Kenmerken

- Gearde draagring.

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

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur - verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

**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

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27			
- Standard 55		→	85
- E2		→	100
OSB-mod. 0338 ..		→	85

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de montage van inbouwcontactdozen met randaarde en klapdeksel spatwaterdicht IP44.

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

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus)
**System 55**

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

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27			
- Standard 55		→	85
- E2		→	100
OSB-mod. 0338 ..		→	85

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de montage van inbouwcontactdozen met randaarde en klapdeksel spatwaterdicht IP44.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning)
groen glanzend **4454 107** 1/5 01

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende veiligheidsspanning)
oranje glanzend **4454 109** 1/5 01

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige veiligheidsspanning)
rood glanzend **4454 108** 1/5 01

+ **Optionele accessoires**
set IP44 WCD KD **0252 27**
- Standard 55 → 85
- E2 → 100

Kenmerken
- GEARDE draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met de afdichtset ook geschikt voor de montage van inbouw wandcontactdozen met randaarde en klapdeksel spatwaterdicht IP44.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.



System 55
edelstaal **4410 600** 1/5 11

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218
OSB-mod. **0338 ..**

Kenmerken
- GEARDE draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur
- verhoogde
aanraakbeveiliging: 0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering
- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55
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** 1/5 11

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218
OSB-mod. **0338 ..** → 85

Kenmerken
- GEARDE draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur
- verhoogde
aanraakbeveiliging: 0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Levering
- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.



System 55
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

+ **Optionele accessoires**
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218
OSB-mod. **0338 ..** → 85

Kenmerken
- GEARDE draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

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

Levering

- Led-verlichtingselement is bij levering inbegrepen.
- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning)
groen glanzend 4452 107 1/5 01

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende
veiligheidsspanning)
oranje glanzend 4452 109 1/5 01

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige
veiligheidsspanning)
rood glanzend 4452 108 1/5 01

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00 → 218
led-verl.el. 1,8 mA BL WCD/RA 0497 12
led-verl.el. 1,14 mA RD WCD/RA ctrl.l. 0497 13
led-verl.el. 0,5 mA WT WCD/RA ctrl.l. 0497 19

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.



System 55
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

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 85

Kenmerken

- Geaarde draagring.

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

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur
- verhoogde
aanraakbeveiliging: 0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Levering

- Led-verlichtingselement is bij levering inbegrepen.



System 55
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 02

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 85

Functiebeschrijving

System 55
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

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 85

Kenmerken

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuilen en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging.
- Geaarde draagring.

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

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met 30° gedraaid basiselement en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus), zonder bevestigingsklauwen



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning)
groen glanzend **4418 107** 1/5 01

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende
veiligheidsspanning)
oranje glanzend **4418 109** 1/5 01

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige
veiligheidsspanning)
rood glanzend **4418 108** 1/5 01

Kenmerken

- Speciaal geschikt voor haakse stekers.
- Ook voor gebruik in Gira energiezuilen en vloersystemen.
- Voor schroefbevestiging.
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door 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
--------------	----------	----	----

Vervangt 0477 01, 0477 03, 0477 26, 0477 27, 0477 28.
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus)



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 ² tot 2,5 mm ²
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



Standaard 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 ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Passend in alle gangbare apparaatdozen.

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

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) en vaste afdekplaat voor inbouwapparaatdoos 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	1	11

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Passend in alle gangbare apparaatdozen.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor inbouwapparaatdoos 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 ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

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

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

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) voor inbouwapparaatdoos 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 ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C
Opbouwhoogte:	17,5 mm

Aanwijzingen

- Passend in alle gangbare apparaatdozen.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) 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	→	81
- Esprit	→	115
- E2	→	94

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	25 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Opbouwhoogte:	6 mm

Aanwijzingen

- Geschikt voor compact-inbouwdozen 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				
crème wit glanzend	4793 01	5	01	
zuiver wit glanzend	4793 03	5	01	
zuiver wit mat	4793 04	5	01	

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door 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 afdekraam 2-voudig Standard 55.



Standard 55, zonder bevestigingsklauwen				
zuiver wit glanzend	4786 03	5	01	
zuiver wit mat	4786 04	5	01	

Technische gegevens

Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door 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 afdekraam 2-voudig Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS



Standard 55				
crème wit glanzend	4157 01	1	01	
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01	

Kenmerken

- UV-bestendig
- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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



Standard 55				
crème wit glanzend	4158 01	1	01	
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01	

Kenmerken

- UV-bestendig
- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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

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

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



Standard 55, universele uit-wisselschakelaar

crème wit glanzend	0176 01	1	01
zuiver wit glanzend	0176 03	1	01

Standard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1	01
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Passend in alle gangbare apparaatdozen.

Dubbele wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat voor een schakelaardoos



Standaard 55 met steekklemmen

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

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

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

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

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2026.
Combinatie schakelaar/wandcontactdoos zonder aardcontact 16 A 250 V~ met vaste afdekplaat



Standard 55, universele uit-wisselschakelaar

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

Standard 55, serieschakelaar

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

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Passend in alle gangbare apparaatdozen.
- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.

Wandcontactdoos met aardingspen
CEBEC 16 A 250 V~ en verhoogde
aanraakbeveiliging (Safety Plus)



System 55

crème wit glanzend	4485 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4485 03	10/100	01
zuiver wit mat	4485 27	10	01
antraciet	4485 28	10	11
kleur aluminium	4485 26	10	11
zwart mat	4485 005	10	11
grijs mat	4485 015	1/5	11
edelstaal	4485 600	1/5	11

Kenmerken

- Met steekklemmen.
- Geaarde draagrings.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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	1/5	11
zwart mat	4480 005	1/5	11
grijs mat	4480 015	1	11

Kenmerken

- Met steekklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

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



System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4488 01	10	01
zuiver wit glanzend	4488 03	10	01
zuiver wit mat	4488 27	10	01
antraciet	4488 28	10	11
kleur aluminium	4488 26	10	11
zwart mat	4488 005	10	11
grijs mat	4488 015	10	11
edelstaal	4488 600	1/5	11

Kenmerken

- Met steekklemmen.
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met afdichtset ook voor de montage van wandcontactdozen met aardingspen en klapdeksel waterbestendig IP44 geschikt.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
met groene afdekking			
groen glanzend	4485 107	1/5	01

Kenmerken

- Met steekklemmen.
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- De sokkels van de wandcontactdozen zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



System 55	Art. nr.	VE	PS
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



Art. nr.	3991 00	VE	10/50	PS	01
----------	---------	----	-------	----	----

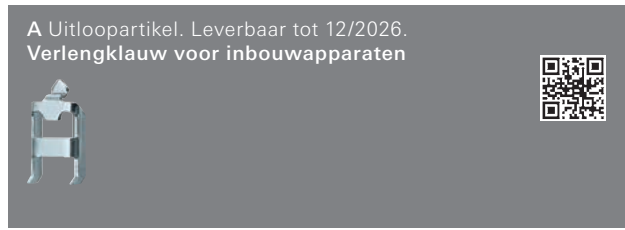
Kenmerken

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

Aanwijzingen

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen en schakelaars van de nieuwe generatie.

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



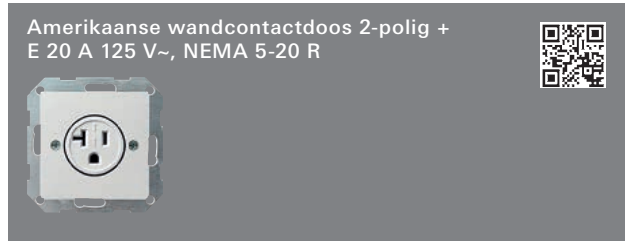
0498 10	10/50	01
---------	-------	----

Kenmerken

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

Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:** jaloezieschakelaar met draaiknop, sleutelschakelaar voor profiel-halfcilinder, tijdschakelaar, tijdschakelklok, elektronische apparaten, meervoudige contactdozen, telecommunicatiecontactdozen, ruimtetemperatuurregelaar, fornuisaansluitdozen.
- Volgens beschikbaarheid.



zuiver wit glanzend	0487 03	1/5	01
---------------------	---------	-----	----

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 17 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- Symboolopschrift mogelijk.



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

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 17 mm

Aanwijzingen

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

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



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

Kenmerken

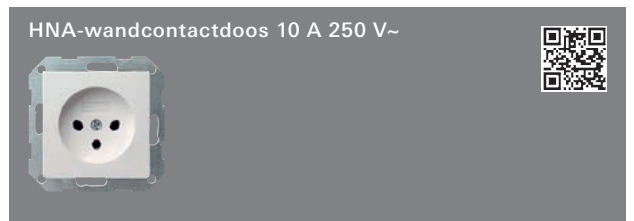
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 20 mm

Aanwijzingen

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



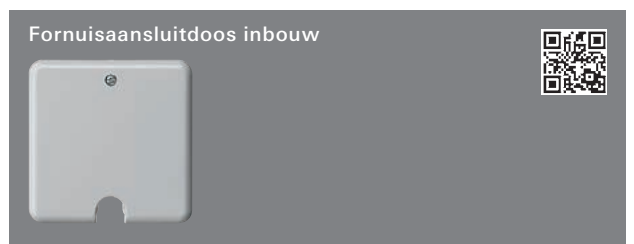
crème wit glanzend	0479 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	0479 03	1/5	01

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.



tot 2,5 mm ²	0171 56	1	02
-------------------------	---------	---	----

Kenmerken

- Zeer vlak, met een kroonsteen 5-polig, 2-voudig 2,5 mm² met slechts één centrale schroef voor klauwbevestiging.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm

Aanwijzingen

- Niet breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS



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

Kenmerken

- Vloer-inbouwdoos voor inbouw van inbouwapparaten met draagringbevestiging voor installatie- en communicatietechniek (bijvoorbeeld 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	T 61,5
- edelstaallook mat:	B 112	H 112	T 63,9

Aanwijzingen

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



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



2819 00	1	01
----------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS

USB-aansluitdozen



Type A/type C	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	2459 01	1	02
zuiver wit glanzend	2459 03	1	02
zuiver wit mat	2459 27	1	02
antraciet	2459 28	1	02
kleur aluminium	2459 26	1	02
zwart mat	2459 005	1	02
grijs mat	2459 015	1	02
edelstaal (gelakt)	2459 600	1	02

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee eindapparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A en 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
Stand-by:	≤80 mW
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Inbouwdiepte:	31 mm
Omgevingstemperatuur:	+5° C tot +35° C

Aanwijzingen

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

Levering

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



wit	2362 00	1	02
zwart	2363 00	1	02

+ Vereiste accessoires
afd. USB-voeding PD **0376 ..** → 68

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

Kenmerken

- De basiselement USB-voeding type C met Power Delivery maakt sneller opladen mogelijk als het aan te sluiten apparaat ook Power Delivery technologie heeft.
- Het aangesloten apparaat bepaalt de gepaste laadspanning uit het aanbod van de voeding. 5, 9, 15 of 20 V met max. 3,25 A zijn mogelijk. Dit resulteert in een laadvermogen van maximaal 65 W (20 V x 3,25 A).
- Door de Power Delivery technologie is aanpasbaar opladen mogelijk.
- Laadstation voor accu's van mobiele apparaten met USB-C-aansluiting.
- 1 x USB-bus type C.
- Kortsluitvast en beveiligd tegen overbelasting.
- Aansluiting volgens USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Uitgangsspanning:	DC 5 tot 20 V
Uitgangsstroom:	max. 3,25 A
laadvermogen:	15 tot 65 W
Stand-by:	< 0,09 W
Beschermingsklasse:	II
Aansluitingdoorsnede:	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +35 °C



Type A / Type A	Art. nr.	VE	PS
zwart	2359 00	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. TAE USB 0276 ..	→	68
afd. TK TAE USB 0876 ..	→	68

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee apparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A.
- Geschikt als oplader voor bijvoorbeeld mobiele telefoons en soortgelijke apparaten.

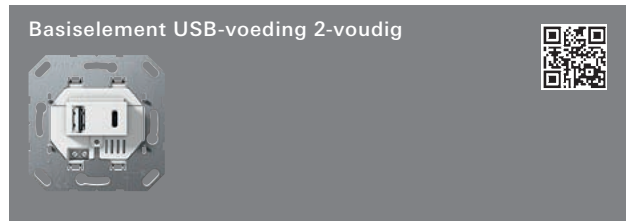
Technische gegevens

Laadstroom:	max. 3 A
Nominale spanning	
- primair:	AC 100-240 V, 50/60 Hz
- secundair:	5 V (± 5%)
Stand-by:	≤ 0,15W
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
--------------	----------	----	----

**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 ..	→	68
afd. TK TAE USB 0876 ..	→	68

Kenmerken

- Opladmogelijkheid voor maximaal twee eindapparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A en type C.
- Geschikt als oplader voor bijvoorbeeld 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%)
Stand-by:	≤ 0,15W
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	+10 °C tot +40 °C
Rendement:	≥ 75%
Conform de norm:	DIN EN 60950-1/A2

Levering

- USB-kabels zijn niet bij levering inbegrepen.

Lichtbesturing**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	265
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

Tijdschakelaar

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloeziechakelaars resp. drukcontacten



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
edelstaal	0666 600	1	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	213
tijdsch. 30 min 0323 00	→	213
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	213
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	213
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	212
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	212

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de symbolenschijven voor tijd (15 tot 120 min of 30 tot 60 min) en jaloezie (▲, ▼), kan deze afdekking universeel worden ingezet.

Levering

- Symbolenschijven voor tijd (15 tot 120 min of 30 tot 60 min) en jaloezie (▲, ▼) zijn bij levering inbegrepen.

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars



15 min edelstaal	0640 600	1	02
----------------------------	-----------------	---	----

120 minuten edelstaal	0642 600	1	02
---------------------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	213
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	213

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

System 3000 bedieningselement-opzetstuk
Memory pijlsymbolen



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

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	241

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 244

System 3000 jaloezie- en schakelklok Display



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	60
---	---	----

Functiebeschrijving → 244

Specificatie 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

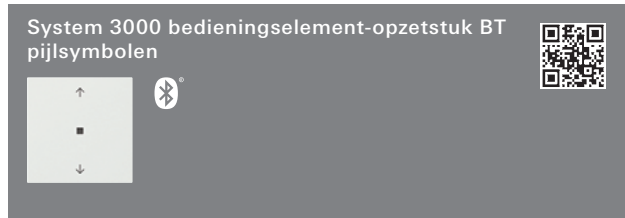
+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 60

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 244



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 245

Specificatie 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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 60

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 246



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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 246

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 .. → 60

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510



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 .. → 60

+ Optionele accessoires

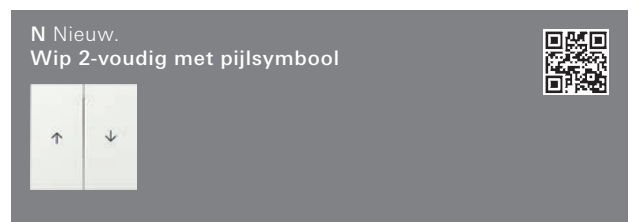
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510

Specificatie Art. nr. VE PS

Jaloeziebesturing



crème wit glanzend	3294 01	10	01
zuiver wit glanzend	3294 03	10/100	01
zuiver wit mat	3294 27	10	01
antraciet	3294 28	10	11
kleur aluminium	3294 26	10	11
zwart mat	3294 005	10	11
grijs mat	3294 015	10	11
edelstaal	3294 600	10	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 3159 00 → 211

wipjl.drukc. 3158 00 → 211



crème wit glanzend	3297 01	1	01
zuiver wit glanzend	3297 03	10	01
zuiver wit mat	3297 27	10	01
antraciet	3297 28	10	11
kleur aluminium	3297 26	1	11
zwart mat	3297 005	10	11
grijs mat	3297 015	1	11

+ Vereiste accessoires

wipdrukc. 4-v maakc. 3147 00 → 210

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. drukcontacten



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 groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00 → 212

jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00 → 212

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00 → 213

tijdsch. 30 min 0323 00 → 213

tijdsch. 60 min. 0325 00 → 213

tijdsch. 2-p 120 min 0321 00 → 213

Aanwijzingen

- Door het verwisselen van de meegeleverde symbolischijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

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

Levering

- Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min of 30 tot 60 min) zijn bij levering inbegrepen.

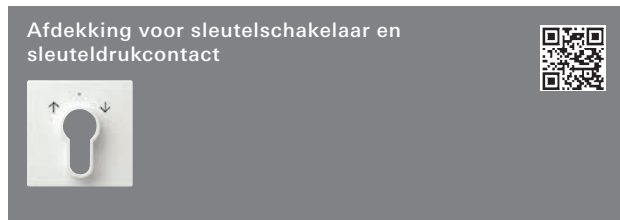


edelstaal	0666 600	1	11
-----------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p	0154 00	→	212
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p	0157 00	→	212



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:

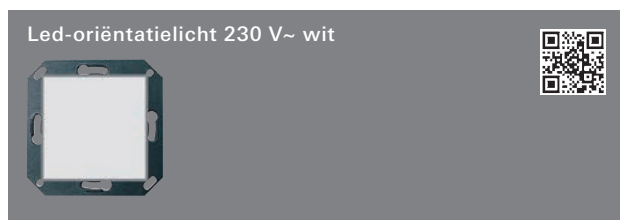
sleutelsch. 2-p	0144 00	→	213
sleuteldruk. 1-p	0163 00	→	213

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort.	0001 00	→	220
profiel-halfcilinder sluiting gelijk	0002 00	→	220

**Kruisverwijzing**

Overige componenten voor de jaloeziebesturing → 281

Oriëntatieverlichting

wit	2361 00	1	02
-----	---------	---	----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51x51 mm 2870 .. → 219

Integratie in het schakelaarprogramma F100
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112 → 146

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

Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in de privé- en de commerciële sector.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De lichtsterkte 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
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



warmwit	2364 00	1	02
---------	---------	---	----

Kenmerken

- Led-oriëntatielicht voor gebruik in de privé- en de commerciële sector.
- Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
- De lichtsterkte 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	
- warmwit:	ca. 2700 K
Inbouwdiepte:	30 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

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

Led-oriëntatielicht 230 V~ RGB



RGB	1169 00	1	02
-----	----------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- wipsch./-druk. **3139 00** → 211
 - tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 219
 - Integratie in het schakelaarprogramma F100**
 - adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. **0289 112** → 146

- Kenmerken**
- Led-oriëntatielicht voor gebruik in de privé- en de commerciële sector.
 - Het oriëntatielicht dient bijv. voor het verlichten van traptreden of als oriëntatiehulp in donkere ruimten.
 - Als lichtbron worden RGB-leds gebruikt.
 - Via een stuurgang kunnen achtereenvolgens de lichtkleuren wit, blauw, rood, groen en oranje worden ingesteld resp. kan continu doorlopen van het complete kleurenspectrum (ca. 5 min.) worden gestart.
 - Door op het juiste moment te stoppen kan zo elke gewenste kleur worden ingesteld.
 - De lichtsterkte 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:	1,8 W/2,0 VA
Lichtsterkte (wit):	1,2 cd
Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C


Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Bij het led-oriëntatielicht wordt een roestvrijstalen lamel meegeleverd voor lichtverstrooiing (minder kans op verblinding).

Led-signaallicht 230 V~



rood/groen	1171 00	1	02
------------	----------------	---	----

- + Optionele accessoires**
- wipsch. Hotel status-aand. **3104 ..** → 36
 - Voor programmeerbaarneutrale wippen**
 - wipj.lsch. **3159 00** → 211
 - tekstlabels 51x51 mm **2870 ..** → 219

- Kenmerken**
- Met het signaallicht kunnen eenvoudige signaleringen voor bijvoorbeeld behandelkamers, vergaderzalen of hotelkamers worden gerealiseerd.
 - Het totale vlak van het basiselement van 55 x 55 mm wordt, rood voor de bovenste helft en groen voor de onderste helft, homogeen verlicht.
 - Beide helften kunnen gescheiden met bijvoorbeeld een serieschakelaar worden aangestuurd.

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

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Opgenomen vermogen:	1,0 W/5,6 VA
Lichtsterkte	
- rood:	0,1 cd
- groen:	0,3 cd
Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Afmetingen in mm	
- Vlak van het basiselement:	B 55 H 55

Levering

- Twee tekstlabels "Bitte warten" / "Bitte eintreten" und "Do not disturb" / "Make up room" worden meegeleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus)



System 55

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	02

+ Optionele accessoires

OSB-mod. **0338 ..** → 85

- Kenmerken**
- Wandcontactdoos met randaarde met verzonken lichtbalk.
 - De witte leds 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 led-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
 - De led-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.
 - Geaarde draagring.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform DIN VDE 0620-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC 16 A 250 V~ met led-oriëntatielicht




System 55	Art. nr.	VE	PS
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

Kenmerken

- Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en verzonken lichtbalk.
- De witte leds 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 led-lamp pas in wanneer het donker begint te worden en bij voldoende licht weer uit.
- De led-lamp is volledig in de afdekking geïntegreerd en hoeft niet apart te worden aangesloten.
- Met steekklemmen.
- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen

- Bedrijf:	0,25 W/0,35 VA/1,5 mA
- Stand-by:	0,175 W/0,25 VA/1,0 mA
Lichtsterkte:	0,2 cd
Inbouwdiepte:	29 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +40 °C
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingsdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Afdekking voor lichtsignaal




zuiver wit glanzend	0660 03	5	01
---------------------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires
lichtsig. 0161 00 → 217

+ Optionele accessoires

kap opsteekb. RD lichtsig. 0803 20	→ 217
kap opsteekb. GN lichtsig. 0801 20	→ 217
kap opsteekb. GE lichtsig. 0804 20	→ 217
kap opsteekb. clear lichtsig. 0806 20	→ 217
kap opsteekb. clear infoveld lichtsig. 0807 20	→ 217

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekking met bajonetsluiting voor lichtsignaal




zuiver wit glanzend **0659 03** 1 01

+ Vereiste accessoires
lichtsig. 0161 00 → 217

+ Optionele accessoires

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→ 217
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→ 217
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→ 217
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→ 217

Wippensets voor bussystemen

Wippensets voor bussystemen



Kruisverwijzing

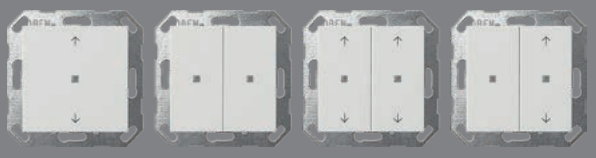
Assortimentoverzicht en functiebeschrijving wippensets met tekstkader → 381

Assortimentoverzicht en functiebeschrijving wippensets → 383

Assortimentoverzicht en functiebeschrijving wippensets beschrijfbaar → 384

Drukcontact voor Gira One en KNX

Drukcontact voor KNX



Kruisverwijzing

Assortimentoverzicht en functiebeschrijving → 368

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX



Kruisverwijzing

Assortimentoverzicht en functiebeschrijving → 401

Specificatie Art. nr. VE PS

Draadloze bedieningselement-opzetstukken

Zenders



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht Gira eNet → 507
Assortimentsoverzicht andere draadloze systemen → 519

Verwarming, ventilatie, klimaat

Verwarming, ventilatie, klimaat



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 295

Deurcommunicatie

Deurcommunicatie



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 325

Gira Keyless In

Gira Keyless In codeklavier

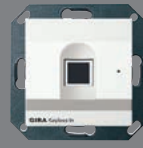


crème wit glanzend	2605 01	1	10
zuiver wit glanzend	2605 03	1	10
zuiver wit mat	2605 27	1	10
antraciet	2605 28	1	10
kleur aluminium	2605 26	1	10
zwart mat	2605 005	1	10
grijs mat	2605 015	1	10

Functiebeschrijving → 346

Specificatie Art. nr. VE PS

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 → 347

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 mm²

Aanwijzingen

- Voor kabeldoorsnede tot max. 10 mm².
- Te gebruiken voor high-end luidsprekerconnectors (WBT) en datakap.

Afdekking voor coax-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 UE2400ST **0046 00** → 357
antenne-CD UD2410ST **0041 00** → 357
antenne-CD UD2415ST **0042 00** → 358
antenne-CD SE33ST **0937 00** → 358

Kenmerken

- Derde gat uitbreekbaar.

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

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 ..	→	67
--	---	----

Afdekplaat 4-voudig (50 x 50 mm) voor coaxiale antennecontactdoos met 2 extra SAT-aansluitingen



zuiver wit glanzend	0259 03	5/25	01
---------------------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

adapterraam vierkant 50x50 mm 0282 ..	→	67
--	---	----

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	0282 01	5/25	01
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25	01
zuiver wit mat	0282 27	5/25	01
antraciet	0282 28	5/25	11
kleur aluminium	0282 26	5/25	11
zwart mat	0282 005	5/25	11
grijs mat	0282 015	5/25	11
edelstaal (gelakt)	0282 600	5/25	11

+ Optionele accessoires

afdekl. 4-v symmetrisch 0258 ..	→	66
--	---	----

afdekl. 4-v 0259 ..	→	67
----------------------------	---	----

Kenmerken

- Met het adapterframe 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
--------------	----------	----	----

Communicatietechniek entertainment



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	353
-----------------------	---	-----

Communicatietechniek netwerktechniek

Afdekking voor UAE/IAE (ISDN)- en netwerkaansluitdoos



zonder tekstkader

crème wit glanzend	0270 01	10	01
zuiver wit glanzend	0270 03	10/100	01
zuiver wit mat	0270 27	10	01
antraciet	0270 28	10	11
kleur aluminium	0270 26	10	11
zwart mat	0270 005	10	11
grijs mat	0270 015	10	11

met tekstkader

crème wit glanzend	0284 01	1	01
zuiver wit glanzend	0284 03	10	01
zuiver wit mat	0284 27	10	01
antraciet	0284 28	10	11
kleur aluminium	0284 26	5	11
zwart mat	0284 005	5	11
grijs mat	0284 015	1	11
edelstaal	0284 600	5	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen		
UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK 0179 00	→	360
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK 0187 00	→	360
UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK 0190 00	→	361

Netwerkaansluitdozen		
netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v 2451 00	→	360
netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v 2452 00	→	360

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	218
--------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Afdekking uitbreikbaar.

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	2640 01	10	01
zuiver wit glanzend	2640 03	10	01
zuiver wit mat	2640 27	10	01
antraciet	2640 28	10	11
kleur aluminium	2640 26	10	11
zwart mat	2640 005	10	11
grijs mat	2640 015	10	11
edelstaal	2640 600	10	11

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Draagring Modular Jack

MJ-01 2-v 5601 00	→	359
MJ-02 2-v 5602 00	→	359
MJ-03 2-v 5603 00	→	359
MJ-04 2-v 5604 00	→	359
MJ-05 2-v 5605 00	→	359
MJ-06 2-v 5606 00	→	359
MJ-07 2-v 5607 00	→	359
MJ-08 2-v 5608 00	→	359
MJ-09 2-v 5609 00	→	359
MJ-10 2-v 5610 00	→	359

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	218
uni.blind-afd. afd. MJ 2f 30° + TK 2645 ..	→	68

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Universele blind-afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader



crème wit glanzend	2645 01	10	01
zuiver wit glanzend	2645 03	10	01
antraciet	2645 28	10	11
kleur aluminium	2645 26	10	11
zwart mat	2645 005	10	11
grijs mat	2645 015	10	11

+ Vereiste accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v 2640 ..	→	68
--	---	----

Communicatietechniek netwerktechniek



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→	358
-----------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekking voor USB



crème wit glanzend	0276 01	5	01
zuiver wit glanzend	0276 03	10	01
zuiver wit mat	0276 27	10	01
antraciet	0276 28	10	11
kleur aluminium	0276 26	5	11
zwart mat	0276 005	5	11
grijs mat	0276 015	5	11

met tekstkader

crème wit glanzend	0876 01	1	01
zuiver wit glanzend	0876 03	1	01
zuiver wit mat	0876 27	1	01
antraciet	0876 28	1	11
kleur aluminium	0876 26	1	11
zwart mat	0876 005	1	11
grijs mat	0876 015	1	11
edelstaal	0876 600	1	11


+ Vereiste accessoires

USB-voeding 2-v type A/A 2359 00	→	59
USB-voeding 2-v type A/C 2349 00	→	59
USB-voeding 2-v type A/C 2369 00	→	59
USB-gegevens I/F-b-el. 2024 00	→	443

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	218
--------------------------------------	---	-----

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2025. Afdekking voor USB-voeding PD



crème wit glanzend	0376 01	5	01
zuiver wit glanzend	0376 03	10	01
zuiver wit mat	0376 27	10	01
antraciet	0376 28	10	01
kleur aluminium	0376 26	5	01
zwart mat	0376 005	5	01
grijs mat	0376 015	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:



USB-voeding PD 1-v type C 2362 ..	→	58
USB-voeding PD 1-v type C 2363 ..	→	58

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm 1455 00	→	218
--------------------------------------	---	-----

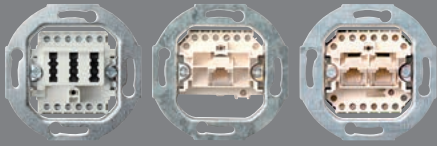
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Afdekking voor KPN-aansluitdoos 4-polig

crème wit glanzend	0279 01	10	01
zuiver wit glanzend	0279 03	10	01
zuiver wit mat	0279 27	10	01
antraciet	0279 28	1	11
kleur aluminium	0279 26	1	11
zwart mat	0279 005	1	11
grijs mat	0279 015	1	11

Communicatietechniek telecommunicatie



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 360

Communicatietechniek toebehoren

Communicatietechniek accessoires



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht → 361

montageplaat




zuiver wit glanzend	2648 03	5	01
zwart mat	2648 10	5	01

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
Basiselementen entertainment
 Entertainment → 353
Basiselementen netwerktechniek
 Netwerktechniek → 358
Basiselementen accessoires
 Toebehoren → 361

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

Montageplaat met klapdeksel




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

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Basiselementen entertainment
 Entertainment → 353
Basiselementen netwerktechniek
 Netwerktechniek → 358
Basiselementen accessoires
 Toebehoren → 361

Datakap met draagring en tekstkader voor insteekenheden communicatietechniek




crème wit glanzend	0870 01	1	01
zuiver wit glanzend	0870 03	1	01
zuiver wit mat	0870 27	1	01
antraciet	0870 28	1	11
kleur aluminium	0870 26	1	11
zwart mat	0870 005	1	11
grijs mat	0870 015	1	11

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Insteekenheden entertainment
 insteekenh. datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 362
 insteekenh. datakap high-end WBT **0091 00** → 362
Insteekenheden netwerktechniek
 insteekenh. datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 362
 insteekenh. datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 362
 insteekenh. datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 363
 insteekenh. datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 363
 insteekenh. datakap 2-v IBM freenet **0047 00** → 363
 insteekenh. datakap 1-v AMP (ACO) **0059 00** → 363
 insteekenh. datakap 2-v SC-Duplex **0089 00** → 363
Toebehoren
 uni. insteekenh. datakap adapterset **0049 00** → 362
 blinde insteekenh. datakap **0048 00** → 362

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 218

Aanwijzingen
 - Uitsluitend voor schroefbevestiging.
 - Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
 - Op aanvraag leverbaar met borstel **8000102**.

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekkap opsteekbaar voor adapterraam voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuingeplaatste kabeluitvoer



crème wit glanzend	0682 01	1	01
zuiver wit glanzend	0682 03	1	01
zuiver wit mat	0682 27	1	01
antraciet	0682 28	1	11
kleur aluminium	0682 26	1	11
zwart mat	0682 005	1	11
grijs mat	0682 015	1	11

+ Optionele accessoires
tekstlabels 62,8x6,8 mm **1457 00** → 218

Kenmerken

- Met de afdekkap en het afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van derden met vierkante afdekplaat (50 x 50 mm), bijvoorbeeld van Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, METZ CONNECT (BTR), Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ45 Anschlussdose cat.5 BICC, Siemens ICCS 100 en 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) enz., in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Aanwijzingen

- Let op: Geen draagring inbegrepen.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



crème wit glanzend	0282 01	5/25	01
zuiver wit glanzend	0282 03	5/25	01
zuiver wit mat	0282 27	5/25	01
antraciet	0282 28	5/25	11
kleur aluminium	0282 26	5/25	11
zwart mat	0282 005	5/25	11
grijs mat	0282 015	5/25	11
edelstaal (gelakt)	0282 600	5/25	11

+ Optionele accessoires
afdekl. 4-v symmetrisch **0258 ..** → 66
afdekl. 4-v **0259 ..** → 67

Kenmerken

- Met het adapterframe 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

Adapterraam met ronde uitsparing voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm)



zuiver wit glanzend	0281 03	5/25	01
---------------------	----------------	------	----

Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen andere fabrikanten met vierkante afdekplaat in het schakelaarprogramma worden geïntegreerd.

Adapterraam met vierkante uitsparing voor apparaten met afdekking (45 x 45 mm)



crème wit glanzend	0283 01	5/25	01
zuiver wit glanzend	0283 03	5/25	01
zuiver wit mat	0283 27	5/25	01
antraciet	0283 28	5/25	11
kleur aluminium	0283 26	5/25	11
zwart mat	0283 005	5/25	11
grijs mat	0283 015	5/25	11

Kenmerken

- Met het adapterraam en afdekraam (1- tot 5-voudig) kunnen apparaten van derden met vierkante afdekplaat, bijvoorbeeld voor Alcatel datacommunicatie, in het System 55 worden geïntegreerd.

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbindingsdoos



crème wit glanzend	0274 01	5	01
zuiver wit glanzend	0274 03	10	01
zuiver wit mat	0274 27	10	01
antraciet	0274 28	10	11
kleur aluminium	0274 26	5	11
zwart mat	0274 005	5	11
grijs mat	0274 015	5	11
edelstaal	0274 600	5	11

+ Vereiste accessoires
snoeraftakking 5-p **0400 00** → 221

Aanwijzingen

- Passend voor alle gangbare telecommunicatieverbindingsdozen.

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

Audiosystemen

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

Inbouwradio IP met een luidspreker, compleet met afdekraam Gira E2

zuiver wit glanzend	2320 29	1	03
---------------------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

luidspr. IB-radio 2282 ..			→ 71
---------------------------	--	--	------

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 capacitieve toetsen van het opzetstuk bedieningselement. 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 lichtschaakelaar of bewegingsmelder samen met de ruimteverlichting worden ingeschakeld.
- De radio is compact in een inbouwbaselement 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 baselement 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

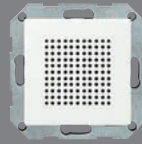
Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Luidsprekerimpedantie:	4 Ω tot 16 Ω
Aansluitklemmen	
- Net:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
- Luidspreker:	0,5 mm ² tot 1,5 mm ²
Inbouwdiepte:	32 mm
Audiovermogen:	1,5 W (8 Ω) 3 W (4 Ω)
Radiofrequentie:	2,402 tot 2,480 GHz
Zendvermogen:	max. 2,5 mW
Zendbereik:	doorgaans 10 m
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
zwart mat	2282 005	1	03
grijs mat	2282 015	1	03
edelstaal	2282 600	1	03

+ Vereiste accessoires

IB-radio IP 2320 ..			→ 71
---------------------	--	--	------

Kenmerken

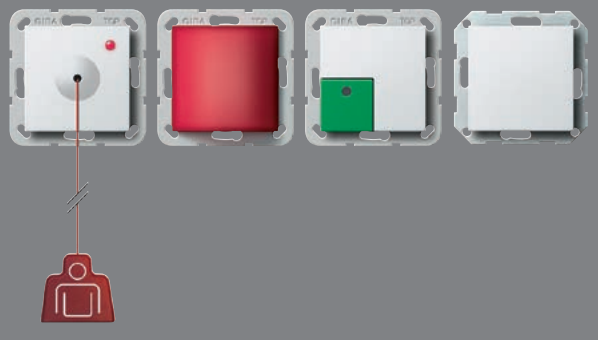
- Luidspreker voor aansluiting op de Gira inbouwradio.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Luidspreker-/AUX-aansluiting:	1,5 mm ²
Impedantie:	8 Ω
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C

MiVa-set

Gira MiVa-Set 834



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht	→ 525
-----------------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Ziekenhuisinstallatie

Potentiaalvereffeningsdoos, 2-voudig



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

+ Optionele accessoires

hoekstekker **0447 57** → 72

Kenmerken

- Voor het aansluiten van medische apparaten. DIN 42 801.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede: 6 tot 10 mm²

Hoekstekker DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos



voor leidingen tot 6 mm² **044757** 5/25 01

+ Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v **0405 ..** → 72

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Ziekenhuisinstallatie



Kruisverwijzing

Afdekkingen potentiaalvereffening en

Ackermann clino opt 99.

Assortimentsoverzicht → 529

Compatibiliteitsoverzicht wandgoot-installatie

Dooshoer:	Type 5 43 mm C-profiel groot groen	Type 10 43 mm frontmontage wit
Biselect BWG 120, 160, 190 BP 90, 95 Estetica		• • •
Niedax Kleinhuis GKU staal PGU staal GAU aluminium		•
Stago Systeem 2000 staal Systeem 2000 aluminium Systeem 2000 staal		•
Van Geel GWO-1 GWO-4 GWO-5 GWO-6	• •	• •

Attentie: Het compatibiliteitsoverzicht is gebaseerd op gegevens van de fabrikanten (08/16)
 Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aangeraden.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandgootinstallatie

Afdekraam Standard 55, brede uitvoering, speciaal voor gootinstallatie



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 gootinstallatie



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 gootinstallatie



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	1/5	01
5-voudig	0215 02	1	01

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



Standard 55, type 5

crème wit glanzend	4925 01	1	01
zuiver wit glanzend	4925 03	1	01

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Van Geel GWO-4.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



Standard 55brede uitvoering, speciaal voor gootinstallatie, type 10

crème wit glanzend	4921 021	1	01
zuiver wit glanzend	4921 023	1	01

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago System 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~ voorbedraad, compleet met afdekraam



Standard 55, type 10

crème wit glanzend	4821 01	1	01
zuiver wit glanzend	4821 03	1	01

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago System 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.

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



Standard 55, type 5			
zuiver wit glanzend	4935 03	5	01

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Van Geel GWO-4.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.
- Compleet rechts en links met 1 m aansluitkabel Wieland connectors.



Standard 55brede uitvoering, speciaal voor gootinstallatie, type 10

crème wit glanzend	4931 021	5	01
zuiver wit glanzend	4931 023	5	01

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago System 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.
- Compleet rechts en links met 1 m aansluitkabel Wieland connectors.

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



Standard 55, type 10			
crème wit glanzend	4831 01	5	01
zuiver wit glanzend	4831 03	5	01

Technische gegevens

Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Voor de snelle montage in de wandgoot Stago System 3000, Van Geel GWO-5, GWO-6 en Biselect BWG 120, 160, 190, BP 90, 95, Estetica.

Levering

- Compleet met afdekraam 2-voudig en inbouwdoos.
- Compleet rechts en links met 1 m aansluitkabel Wieland connectors.

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 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

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

Specificatie Art. nr. VE PS

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

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- Voor druk-, slag-, sleutel-, zwenk-, verlichte en paddestoelknoppen, keuzeschakelaars en signaallampen van bijvoorbeeld van Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Afdekking met draagring voor opname van druk- en paddestoelknoppen (Ø 22,5 mm) 



geel glanzend	0271 02	10	01
---------------	----------------	----	----

Kenmerken

- Voor nooduitschakeling of noodstop.

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) 



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 ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

Specificatie Art. nr. VE PS

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.

N Nieuw.
Overspanningsbeveiligingsmodule 



0338 00	1	03
----------------	---	----

Kenmerken

- Overspanningsmodule klasse III volgens IEC 61643-11(Type 3, EN 61643-11) voor wandcontactdozen met aardleidingsklem.
- Montage door vastklikken aan de draagring van de wandcontactdoos.
- Met akoestische signalen om een storing aan te geven.
- Sticker om de wandcontactdoos te labelen.
- Beschermt andere wandcontactdozen in het circuit die zich op maximaal 5 m kabellengte bevinden.

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~ (50 Hz)
Hoogste duurspanning U_C :	AC 255 V~ (50 Hz)
Nominale ontladingsstroom	3 kA
I_n (8/20):	
Ontladingsstroom $I_{\text{totaal}} (8/20)$:	10 kA
U_{OC} :	6 kV
Max. voorzekering:	16 A
U_p :	< 1,5 kV
IEC/CEI 61643-11:	Klasse III
EN 61643-11:	Type 3
Beschermingssoort:	IP20
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C

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

Toebehoren

Blinde afdekplaat met draagring



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

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Naamplaatje of deurplaatje



1-voudig zuiver wit	1071 00	1	01
-------------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires tekstlabels naam-/deurbordje	1085 00		→ 77
---	----------------	--	------

Kenmerken

- Naam- of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een montageplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Bevestigingsmogelijkheid

- Vastschroeven: de basisplaat van het naam- of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen aan 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
--------------	----------	----	----

Naamplaatje of deurplaatje



2-voudig zuiver wit	1072 00	5	01
-------------------------------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..			
- Standard 55		→	81
- Event		→	107
- Esprit		→	115

+ Optionele accessoires

tekstlabels naam-/deurbordje	1085 00		→ 77
------------------------------	----------------	--	------

Kenmerken

- Naam- of deurbordje voor kamers.
- Bestaande uit een montageplaat en een transparante, opsteekbare afdekking.
- Probleemloos vervangen van het tekstlabel.

Bevestigingsmogelijkheid

- Vastschroeven: de basisplaat van het naam- of deurbordje wordt met de meegeleverde schroeven/pluggen aan 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 naam- resp. deurbordje



	1085 00	1	01
--	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

naam-/deurbordje 1-v 1071 00		→	77
naam-/deurbordje 2-v 1072 00		→	77

Kenmerken

- Label voor het naambordje of deurbordje in A4-formaat. De materiaaldikte 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
--------------	----------	----	----

Inbouwapparaatdoos voor scheercontactdoos 



	2819 00	1	01
--	---------	---	----

+ Vereiste accessoires
scheer-CD 115-230 V 2820 ..

verlengingsklauw voor nieuwe generatie van schakelaars- en wandcontactdozen 



	3991 00	10/50	01
--	---------	-------	----

Kenmerken

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

Aanwijzingen

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen en schakelaars van de nieuwe generatie.

A Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2026.
Verlengklauw voor inbouwapparaten 




	0498 10	10/50	01
--	---------	-------	----

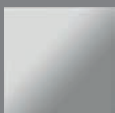
Kenmerken

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

Aanwijzingen

- **Niet te gebruiken voor:** jaloezieschakelaar met draaiknop, sleutelschakelaar voor profiel-halfcilinder, tijdschakelaar, tijdschakelklok, elektronische apparaten, meervoudige contactdozen, telecommunicatiecontactdozen, ruimtetemperatuurregelaar, fornuisaansluitdozen.
- Volgens beschikbaarheid.

Glasplaat 



Glasplaat	0099 27	1	01
-----------	---------	---	----

Gira Standard 55 System 55

- 81 _____ Afdekraam Gira Standard 55
- 81 _____ Afdekraam Gira Standard 55 met tekstkader
- 82 _____ Wandcontactdozen
- 83 _____ Opbouw
- 84 _____ Afdichtsets
- 85 _____ IP44 voor buitenshuis
- 85 _____ Aardlekschakelaar

Standard 55
System 55

Productdesign
Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator
www.designconfigurator.gira.com

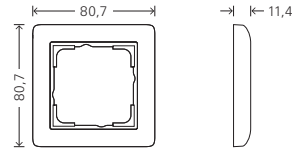


Gira Standard 55 – Functiediversiteit voor de basisinstallatie.

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 **0252 27, 325400** of **325500**).
- Opbouwmontage 1- tot 3-voudig in zuiver wit glanzend en crème wit glanzend mogelijk.

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

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw (standaard) opbouw
Beschermingsklasse:	IP20, IP44

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

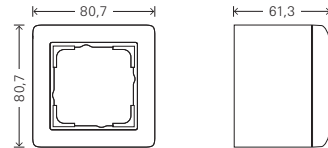


Zuiver wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 9010)



Crème wit glanzend
(vergelijkbaar met RAL 1013)

Gira Standard 55 opbouw, afmetingen in mm



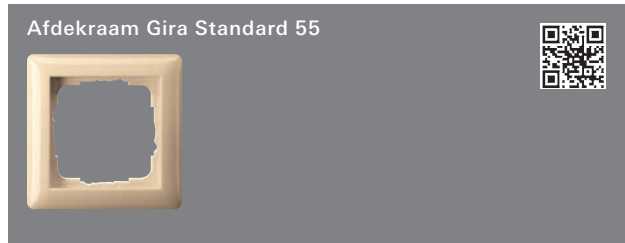
Afdekraam 1-voudig:	B 80,7	H 80,7	D 61,3
Hoekradius:	R 4 (ca.)		

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira Standard 55

Kenmerken
- Breukvast.

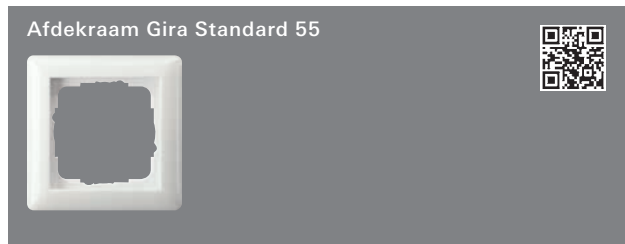
Aanwijzingen
- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.



crème wit glanzend

1-voudig	0211 01	10/100	21
1,5-voudig	1001 01	10	01
2-voudig	0212 01	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	1002 01	10	01
3-voudig	0213 01	10/100	01
4-voudig	0214 01	1/5	01
5-voudig	0215 01	1/5	01

+ Optionele accessoires
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**
set IP44 WCD KD **0252 27** → 85



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 03	10/100	21
1,5-voudig	1001 03	10	01
2-voudig	0212 03	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	1002 03	10	01
3-voudig	0213 03	10/100	01
4-voudig	0214 03	1/5	01
5-voudig	0215 03	1/5	01

+ Optionele accessoires
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**
set IP44 WCD KD **0252 27** → 85

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira Standard 55



zuiver wit mat

1-voudig	0211 04	10/100	21
1,5-voudig	1001 04	10	01
2-voudig	0212 04	10/100	21
2-voudig zonder middenstijl	1002 04	10	01
3-voudig	0213 04	10/100	01
4-voudig	0214 04	1/5	01
5-voudig	0215 04	1/5	01

+ Optionele accessoires
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**
set IP44 WCD KD **0252 27** → 85

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, handelondernemingen, luchthavens, bedrijven en ziekenhuizen.

Aanwijzingen
- Niet te gebruiken met: afdichtset IP44, opbouwbehuizing vlakke uitvoering, opbouwbehuizing.

Afdekraam Gira Standard 55 met tekstkader



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** → 218

Specificatie Art. nr. VE PS



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 → 218



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 → 218

Wandcontactdozen



Standard 55			
crème wit glanzend	4440 01	10	21
zuiver wit glanzend	4440 03	10/200	21
zuiver wit mat	4440 27	10/100	01

+ Optionele accessoires
OSB-mod. 0338 .. → 85

Kenmerken
- Geararde draagring.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.



Standard 55			
crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

Kenmerken
- UV-bestendig
- Geararde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

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



Standard 55			
crème wit glanzend	4158 01	1	01
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01

Kenmerken
- UV-bestendig
- Geararde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

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

Specificatie Art. nr. VE PS

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



Standard 55, universele uit-wisselchakelaar

crème wit glanzend	0176 01	1	01
zuiver wit glanzend	0176 03	1	01

Standard 55, serieschakelaar

crème wit glanzend	0175 01	1	01
zuiver wit glanzend	0175 03	1	01

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet breukvast.
- Passend in alle gangbare apparaatdozen.

Wandcontactdoos met randaarde 2-voudig 16 A 250 V~-voorbekabeld, compleet met afdekraam



Standard 55

crème wit glanzend	4793 01	5	01
zuiver wit glanzend	4793 03	5	01
zuiver wit mat	4793 04	5	01

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door 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 afdekraam 2-voudig Standard 55.

Specificatie Art. nr. VE PS

Opbouw

Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam en adapter K/P25



1-voudig

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 ..		→	84
adapter kb.inv. kanaal 13x25 mm K/P 1068 ..		→	84
verl.el. OB-beh. 1067 ..		→	84

Levering

- Wit glanzend: afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.

Adapter voor kabelinvoer




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		→	83
- E2		→	99
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55		→	83
- E2		→	99
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55		→	83
- E2		→	99

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

Adapter voor kabelvoer voor kanaal 15 x 15 mm




crème wit glanzend	1069 01	5	01
zuiver wit glanzend	1069 03	5	01
zwart mat	1069 005	5	11

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	

Adapter voor kabelvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)






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	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	

Verlichtingselement voor opbouwbehuizing

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	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	
OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 ..			
- Standard 55	→	83	
- E2	→	99	

Kenmerken

- De witte leds 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:	0 °C tot +40 °C

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

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering




1-voudig voor Standard 55

crème wit glanzend	0219 01	1	01
zuiver wit glanzend	0219 03	1	01
zuiver wit mat	0219 04	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	T 15
------------------	--------	--------	------

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Levering

- Afdekraam is **niet** inbegrepen.

Afdichtsets

N Nieuw.
Afdichtset IP44 voor wipschakelaar, wipdrukcontact en tastschakelaar




Standard 55, Gira E1, Gira E2

Voor schakelaars/ drukcontacten met wip			
1-voudig en 2-voudig	3254 00	5	01
Voor verlichte schakelaars/ drukcontacten met wip			
1-voudig	3255 00	5	01

+ Optionele accessoires

Voor wippen met controlevenster

wip 3296 ..		→	30
wip sym.licht 3285 ..		→	31
wip sym.bel 3286 ..		→	31
wip sym.deur 3287 ..		→	31
wip 2-v 3295 ..		→	33
wip 2-v pijl 3294 ..		→	33
wip 2-v pijlen 3297 ..		→	33
wip ctrl.v. 3290 ..		→	34
wip ctrl.v. + sym.licht 3674 ..		→	34
wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 ..		→	35
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..		→	35
wip sch. Hotel status-aand. 3104 ..		→	36

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



Standard 55, Gira E1, Gira E2			
	0252 27	5	01

+ Optionele accessoires
WCD/RA KD opdr.WSV 4454 ..
WCD/RA KD + SP 4414 ..

Kenmerken

- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met afdichtset ook geschikt voor de montage van schakelaars en wandcontactdozen met randaarde en klapdeksel en wandcontactdoos met aardingspen CEPEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht IP44.

IP44 voor buitenshuis

Standard 55			
crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

Kenmerken

- UV-bestendig
- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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

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



Standard 55			
crème wit glanzend	4158 01	1	01
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01

Kenmerken

- UV-bestendig
- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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

Aardlekschakelaar

	0338 00	1	03
--	---------	---	----

Kenmerken

- Overspanningsmodule klasse III volgens IEC 61643-11 (Type 3, EN 61643-11) voor wandcontactdozen met aardleidingsklem.
- Montage door vastklikken aan de draagring van de wandcontactdoos.
- Met akoestische signalen om een storing aan te geven.
- Sticker om de wandcontactdoos te labelen.
- Bescherm andere wandcontactdozen in het circuit die zich op maximaal 5 m kabellengte bevinden.

Technische gegevens

Nominale spanning U_N :	AC 230 V~ (50 Hz)
Hoogste duurspanning U_C :	AC 255 V~ (50 Hz)
Nominale ontladingsstroom	3 kA
$I_n (8/20)$:	
Ontladingsstroom $I_{\text{totaal}} (8/20)$:	10 kA
U_{OC} :	6 kV
Max. voorzekerings:	16 A
U_p :	< 1,5 kV
IEC/CEI 61643-11:	Klasse III
EN 61643-11:	Type 3
Beschermeringssoort:	IP20
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C

Gira E1 System 55

89 — Afdekraam Gira E1
90 — Afdichtsets

E1
System 55



Gira E1 – Gereduceerd en vanzelfsprekend.

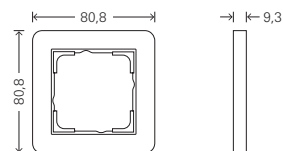
Kenmerken

- Meer dan 300 functies beschikbaar.
- Gereduceerd design met zachte contouren.
- 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 **0252 27**, **325400** of **325500**).

Kenmerken thermoplast:

- Tijdloos kleurconcept.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Robuust, onverslijtbaar en onderhoudsvriendelijk oppervlak.

Afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	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: R 7

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse standaardmontage:	IP20, IP44

Let op

- Op grond van de constructie kunnen niet alle functies vlak met het afdekraam in het schakelaarprogramma Gira E1 worden gemonteerd.

Varianten



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

Zuiver wit mat (vergelijkbaar met RAL 9010)

Grijs mat (gelakt)

Antraciet

Zwart mat (gelakt)

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira E1

Aanwijzingen

- Ook geschikt voor wandgootinstallatie.
- Afdekraam (1- tot 5-voudig) in combinatie met afdichtset ook geschikt voor installatie spatwaterdicht inbouw IP44.

N Nieuw. Afdekraam Gira E1



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 150	10	01
2-voudig	0212 150	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 150	10	01
3-voudig	0213 150	1/5	01
4-voudig	0214 150	1/5	01
5-voudig	0215 150	1/5	01

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD **0252 27** → 100
 set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
 set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Kenmerken

- Breukvast.

N Nieuw. Afdekraam Gira E1



zuiver wit mat

1-voudig	0211 151	10	01
2-voudig	0212 151	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 151	1	01
3-voudig	0213 151	1/5	01
4-voudig	0214 151	1/5	01
5-voudig	0215 151	1/5	01

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD **0252 27** → 100
 set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
 set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Afdekraam Gira E1



antraciet

1-voudig	0211 152	10	11
2-voudig	0212 152	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 152	1	11
3-voudig	0213 152	1/5	11
4-voudig	0214 152	1/5	11
5-voudig	0215 152	1/5	11

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD **0252 27** → 100
 set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
 set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Kenmerken

- Breukvast.

N Nieuw. Afdekraam Gira E1



zwart mat

1-voudig	0211 153	10	11
2-voudig	0212 153	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 153	1	11
3-voudig	0213 153	1/5	11
4-voudig	0214 153	1/5	11
5-voudig	0215 153	1/5	11

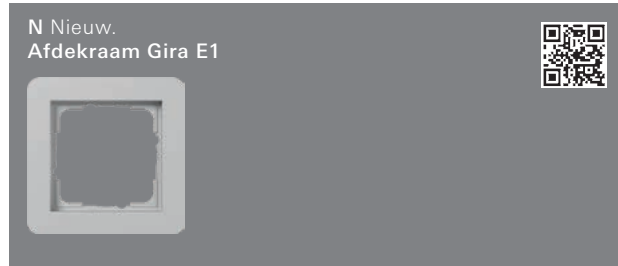
+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD **0252 27** → 100
 set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. **3254 00**
 set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. **3255 00**

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS

**grijs mat**

1-voudig	0211 154	10	11
2-voudig	0212 154	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 154	1	11
3-voudig	0213 154	1/5	11
4-voudig	0214 154	1/5	11
5-voudig	0215 154	1/5	11

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD	0252 27		→ 100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch.	3254 00		
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch.	3255 00		

Kenmerken

- Breukvast.

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdichtsets**Standard 55, Gira E1, Gira E2**

Voor schakelaars/ drukcontacten met wip			
1-voudig en 2-voudig	3254 00	5	01
Voor verlichte schakelaars/ drukcontacten met wip			
1-voudig	3255 00	5	01

+ Optionele accessoires

wip	3296 ..		→ 30
wip sym.licht	3285 ..		→ 31
wip sym.bel	3286 ..		→ 31
wip sym.deur	3287 ..		→ 31
wip 2-v	3295 ..		→ 33
wip 2-v pijl	3294 ..		→ 33
wip 2-v pijlen	3297 ..		→ 33
wip ctrl.v.	3290 ..		→ 34
wip recht ctrl.v.	3490 ..		→ 34
wip ctrl.v. + sym.licht	3674 ..		→ 34
wip ctrl.v. + sym.WCD	3291 ..		→ 35
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT	3678 ..		→ 35
wipsch. Hotel status-aand.	3104 ..		→ 36

**Standard 55, Gira E1, Gira E2**

0252 27	5	01
---------	---	----

+ Optionele accessoires

WCD/RA KD opdr.WSV	4454 ..
WCD/RA KD + SP	4414 ..

Kenmerken

- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met afdichtset ook geschikt voor de montage van schakelaars en wandcontactdozen met randaarde en klapdeksel en wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht IP44.

Gira E2 System 55

- 94 _____ Afdekraam Gira E2
- 95 _____ Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw
- 97 _____ Afdekraam Gira E2
met tekstkader
- 98 _____ Afdekraam Gira E2
compleet beschrijfbaar
- 99 _____ Opbouw
- 100 _____ Installatie met Profiel 55
- 100 _____ Afdichtsets

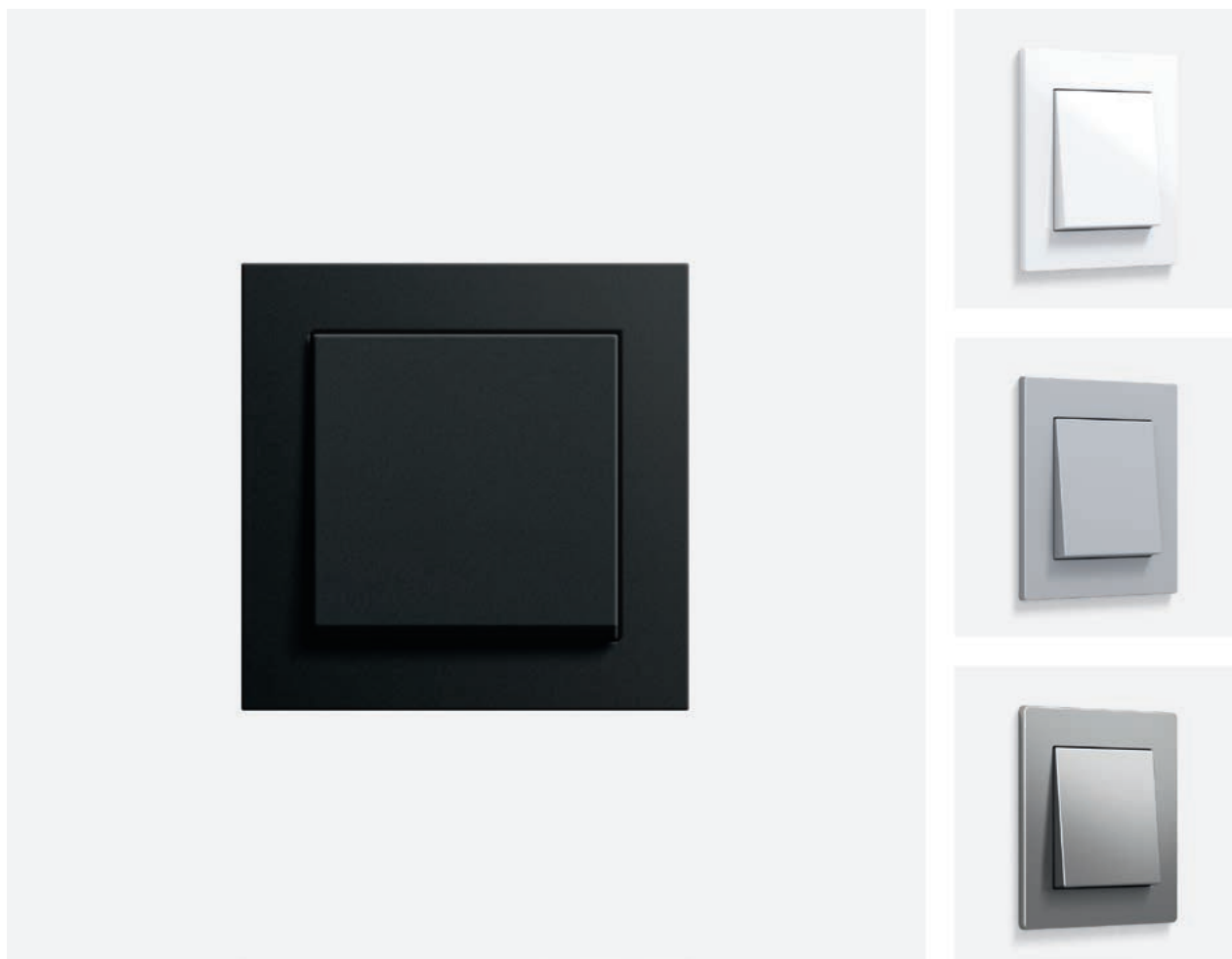
Onderscheidingen

International Design Award 1998,
iF product design award 1999,
red dot award 1999

Gira E2 Edelstahl
Iconic Award 2018
German Innovation Award,
Building & Elements 2018
Red Dot Award, Product Design 2018
Gira E2 flachIconic 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



Gira E2 – Minimalistisch design met hoge functionaliteit.

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 **0252 27**, **325400** of **325500**).

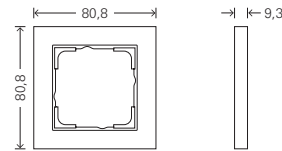
Kenmerken thermoplast:

- Tijdloos kleurconcept.
- Kunststof: halogeenvrije, slagvaste en onbreekbare thermoplast.
- Robuust, onverslijtbaar en onderhoudsvriendelijk oppervlak.

Kenmerken edelstaal:

- Hoogwaardig zuiver materiaal.
- Robuust oppervlak met koel-zilveren zijdeglans.

Gira E2, afmetingen in mm

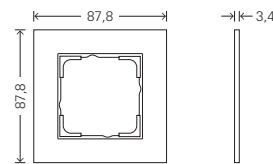


Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 9,3
Afdekraam 1,5-voudig:	B 80,8	H 121,4	D 9,3
Afdekraam 2-voudig:	B 80,8	H 151,9	D 9,3
Afdekraam 3-voudig:	B 80,8	H 223,4	D 9,3
Afdekraam 4-voudig:	B 80,8	H 294,7	D 9,3
Afdekraam 5-voudig:	B 80,8	H 366,0	D 9,3
Hoekradius thermoplast:	R 0,5		
Hoekradius edelstaal:	R 2,5		

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC), edelstaal
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse standaardmontage:	IP20, IP44
Beschermingsklasse vlakke inbouw:	IP20

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		

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

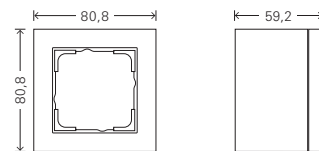
Gira E2 opbouw



Zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010)

Zwart mat (gelakt)

Gira E2 opbouw, afmetingen in mm



Afdekraam 1-voudig:	B 80,8	H 80,8	D 59,2
Hoekradius thermoplast:	R 0,5		

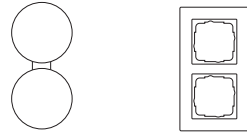
Bestelhelp

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 ...*

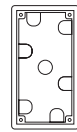
Vlakke inbouw

voor holle wanden

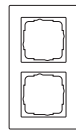
voor metselwerk

Afzonderlijke componenten

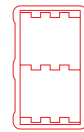
Wanneer het, na het plaatsen van de inbouwapparaatdoos, nog lang duurt voordat de afdekramen worden gemonteerd, kan het zinvol zijn de afdekramen kort van tevoren apart te bestellen. Dan hoeft er niet te worden gezocht naar een plek om de afdekramen beschermd tegen beschadigingen te bewaren.



Apparaatdoos
Gira E2



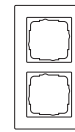
Afdekraam
Gira E2 vlakke
inbouw



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

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 E2



zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 29	10/100	01
1,5-voudig	1001 29	10	01
2-voudig	0212 29	10/100	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 29	10	01
3-voudig	0213 29	1/5	01
4-voudig	0214 29	1/5	01
5-voudig	0215 29	1/5	01

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27	→	100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00	→	100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00	→	100

Afdekraam Gira E2



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 WCD KD 0252 27	→	100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00	→	100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00	→	100

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	1/5	11
5-voudig	0215 23	1/5	11

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27	→	100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00	→	100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00	→	100

Afdekraam Gira E2



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

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27	→	100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00	→	100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00	→	100

Afdekraam Gira E2



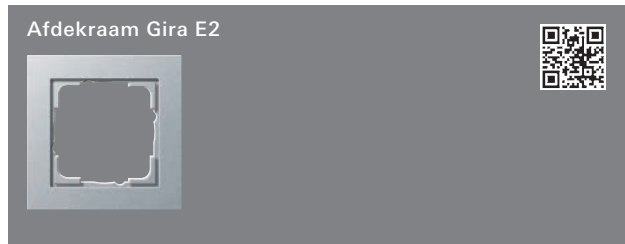
zwart mat

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	1/5	11
5-voudig	0215 09	1/5	11

+ Optionele accessoires

set IP44 WCD KD 0252 27	→	100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00	→	100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00	→	100

Specificatie Art. nr. VE PS

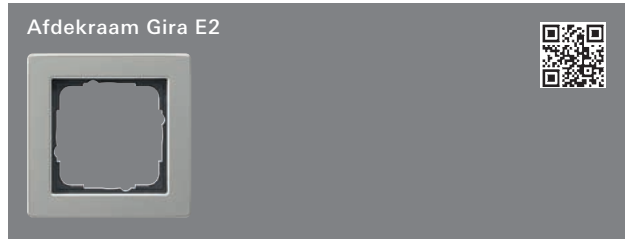


kleur aluminium

	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 WCD KD 0252 27			→ 100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00			→ 100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00			→ 100



edelstaal

	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

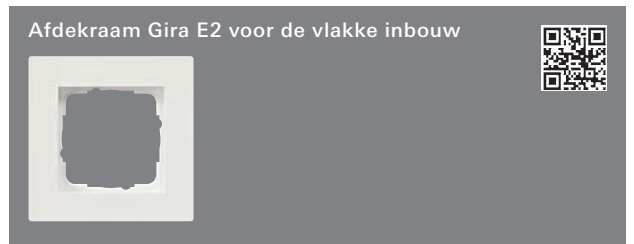
set IP44 WCD KD 0252 27			→ 100
set IP44 wipsch./-druk. + tastsch. 3254 00			→ 100
set IP44 verl. wipsch./-druk.+tastsch. 3255 00			→ 100

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw

Kenmerken

- Breukvast.
- Met behulp van de Gira apparaatdoos kan het schakelaarprogramma Gira E2 vlak op de wand worden geïnstalleerd.
- Voor de holle-wandmontage, bijvoorbeeld in een flexibel wandstelsel, 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.



zuiver wit glanzend

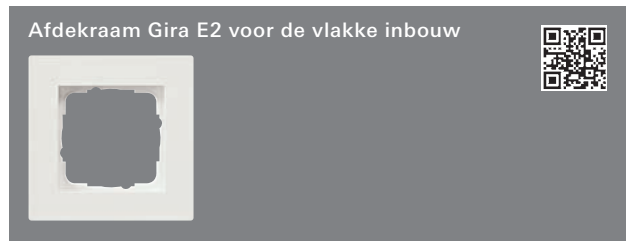
	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	0211 295	10	01
2-voudig	0212 295	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 295	10	01
3-voudig	0213 295	1/5	01
4-voudig	0214 295	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw			→ 96
--	--	--	------

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2			→ 97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw			→ 97



zuiver wit mat

	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			→ 96
--	--	--	------

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2			→ 97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw			→ 97

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

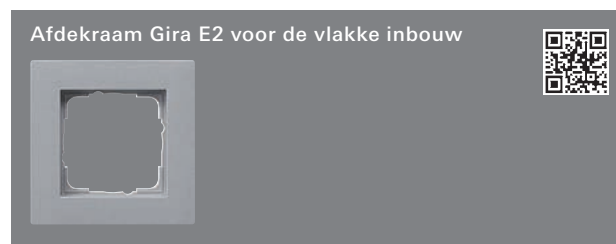
+ Vereiste accessoires

Apparaatdoos Gira E2 voor de vlakke inbouw	→	96
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	97

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

**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	→	96
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	97

**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	→	96
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	97

**edelstaal**

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	→	96
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	97

**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	→	96
--	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
Montageadapter voor afdekraam Gira E2 voor vlakke inbouw	→	97



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	→	95
---	---	----

+ Optionele accessoires

Inbouwdoos Gira E2	→	97
--------------------	---	----

Kenmerken

- Met behulp van de Gira apparaatdoos en afdekraam voor 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.

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

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	B 84	H 84	T 60,5
- 2-voudig:	B 84	H 155	T 60,5
- 3-voudig:	B 84	H 226	T 60,5
- 4-voudig:	B 84	H 297,5	T 60,5

Aanwijzingen

- De apparaatdoos heeft geen trekcontlasting.



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 → 96

Kenmerken

- Metselwerkmontage door bevestiging van de inbouwdoos, bijvoorbeeld met gips. Montage van de apparaatdoos in de inbouwdoos zoals bij een normale holle-wanddoos.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	B 92,5	H 91,5	T 64
- 2-voudig:	B 92,5	H 162,5	T 64
- 3-voudig:	B 92,5	H 233,5	T 64
- 4-voudig:	B 92,5	H 304,5	T 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 → 95

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.
- sproeinevelbestendig.
- 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.



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	1/5	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 accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

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 accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Specificatie Art. nr. VE PS

**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 accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

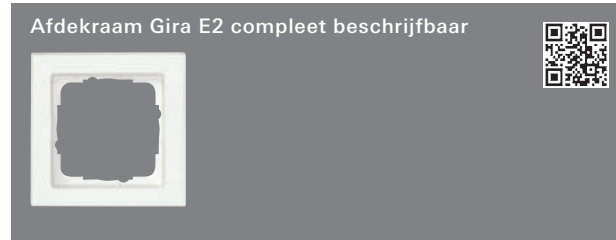
Specificatie Art. nr. VE PS

**kleur aluminium**

1-voudig	1091 25	10	11
2-voudig horizontaal	1092 25	10	11
2-voudig verticaal	1102 25	10	11
3-voudig horizontaal	1093 25	1/5	11
3-voudig verticaal	1103 25	1/5	11
4-voudig horizontaal	1094 25	1/5	11
4-voudig verticaal	1114 25	1/5	11
5-voudig horizontaal	1095 25	1	11
5-voudig verticaal	1115 25	1/5	11

+ Optionele accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218**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 accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218**Afdekraam Gira E2 compleet beschrijfbaar****clear / zuiver wit**

1-voudig	0711 22	10	01
2-voudig	0712 22	10	01
3-voudig	0713 22	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tekstlabels Gira E2 type 1	1411 00	→	218
tekstlabels Gira E2 type 2	1412 00	→	218
tekstlabels Gira E2 type 3	1413 00	→	218

**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 accessoirestekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218**Kenmerken**

- Breukvast.
- Transparant afdekraam dat doorlopend 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



1-voudig			
zuiver wit glanzend	1051 29	10	01
zwart mat	1061 09	10	13

2-voudig			
zuiver wit glanzend	1052 29	5	01
zwart mat	1062 09	5	13

3-voudig			
zuiver wit glanzend	1053 29	1	01
zwart mat	1063 09	1	13

+ Vereiste accessoires

adapter kb.inv. kanaal 13x25 mm K/P 1068 ..

+ Optionele accessoires

adapter kb.inv. 1065 ..

adapter kb.inv. kanaal 15x15 mm 1069 ..

Levering

- Wit glanzend: afdekraam en adapter K/P25 zijn bij de levering inbegrepen.

Adapter voor kabelinvoer



zuiver wit glanzend	1065 03	5	01
zwart mat	1065 005	5	11

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 .. → 83

OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 .. → 83

OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 .. → 83

Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 15 x 15 mm



zuiver wit glanzend	1069 03	5	01
zwart mat	1069 005	5	11

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 .. → 83

OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 .. → 83

OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 .. → 83

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

Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)



zuiver wit glanzend	1068 03	5	01
zwart mat	1068 005	5	11

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 .. → 83

OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 .. → 83

OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 .. → 83

Verlichtingselement voor opbouwbehuizing



zuiver wit glanzend	1067 03	1/5	02
zwart mat	1067 005	1/5	02

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. + K/P 1051 .. → 83

OB-beh. 2-v + afd.r. + K/P 1052 .. → 83

OB-beh. 3-v + afd.r. + K/P 1053 .. → 83

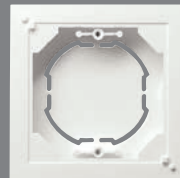
Kenmerken

- De witte leds 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:	0 °C tot +40 °C

Opbouwbehuizing vlakke uitvoering

**1-voudig voor Standard 55, 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
zwart mat	0219 005	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	T 15
------------------	--------	--------	------

Aanwijzingen

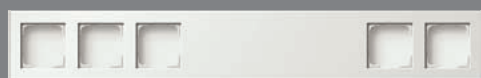
- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering- Afdekraam is **niet** inbegrepen.

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

Installatie met Profiel 55

Profiel 55 voor verticale en horizontale montage

**1-voudig**

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1361 27	1	17
aluminium	1361 26	1	17

2-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1362 27	1	17
aluminium	1362 26	1	17

3-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1363 27	1	17
aluminium	1363 26	1	17

5-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1364 27	1	17
aluminium	1364 26	1	17

5-voudig 600 mm

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1365 27	1	17
aluminium	1365 26	1	17

8-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1366 27	1	17
aluminium	1366 26	1	17

Functiebeschrijving → 193

Profiel 55 met bevestigingshoek

**2-voudig**

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1192 27	1	17
aluminium	1192 26	1	17

3-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1193 27	1	17
aluminium	1193 26	1	17

5-voudig 600 mm

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1195 27	1	17
aluminium	1195 26	1	17

8-voudig

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	1198 27	1	17
aluminium	1198 26	1	17

Functiebeschrijving → 193

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

Afdichtsets

N Nieuw.
Afdichtset IP44 voor wipchakelaar,
wipdrukcontact en tastschakelaar

**Standard 55, Gira E1, Gira E2**

Voor schakelaars/ drukcontacten met wip 1-voudig en 2-voudig	3254 00	5	01
Voor verlichte schakelaars/ drukcontacten met wip 1-voudig	3255 00	5	01

+ Optionele accessoires

wip 3296 ..		→	30
wip sym.licht 3285 ..		→	31
wip sym.bel 3286 ..		→	31
wip sym.deur 3287 ..		→	31
wip 2-v 3295 ..		→	33
wip 2-v pijl 3294 ..		→	33
wip 2-v pijlen 3297 ..		→	33
wip ctrl.v. 3290 ..		→	34
wip recht ctrl.v. 3490 ..		→	34
wip ctrl.v. + sym.licht 3674 ..		→	34
wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 ..		→	35
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..		→	35
wipsch. Hotel status-aand. 3104 ..		→	36

Afdichtset IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel

**Standard 55, Gira E1, Gira E2**

	0252 27	5	01
--	---------	---	----

+ Optionele accessoires

WCD/RA KD opdr.WSV 4454 ..			
WCD/RA KD + SP 4414 ..			

Kenmerken

- Afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Standard 55, Gira E1 en Gira E2 in combinatie met afdichtset ook geschikt voor de montage van schakelaars en wandcontactdozen met randaarde en klapdeksel en wandcontactdoos met aardingspen CEBEC en klapdeksel uit System 55 spatwaterdicht IP44.

Gira E3 System 55

103 — Afdekraam Gira E3

E3
System 55

Onderscheidingen

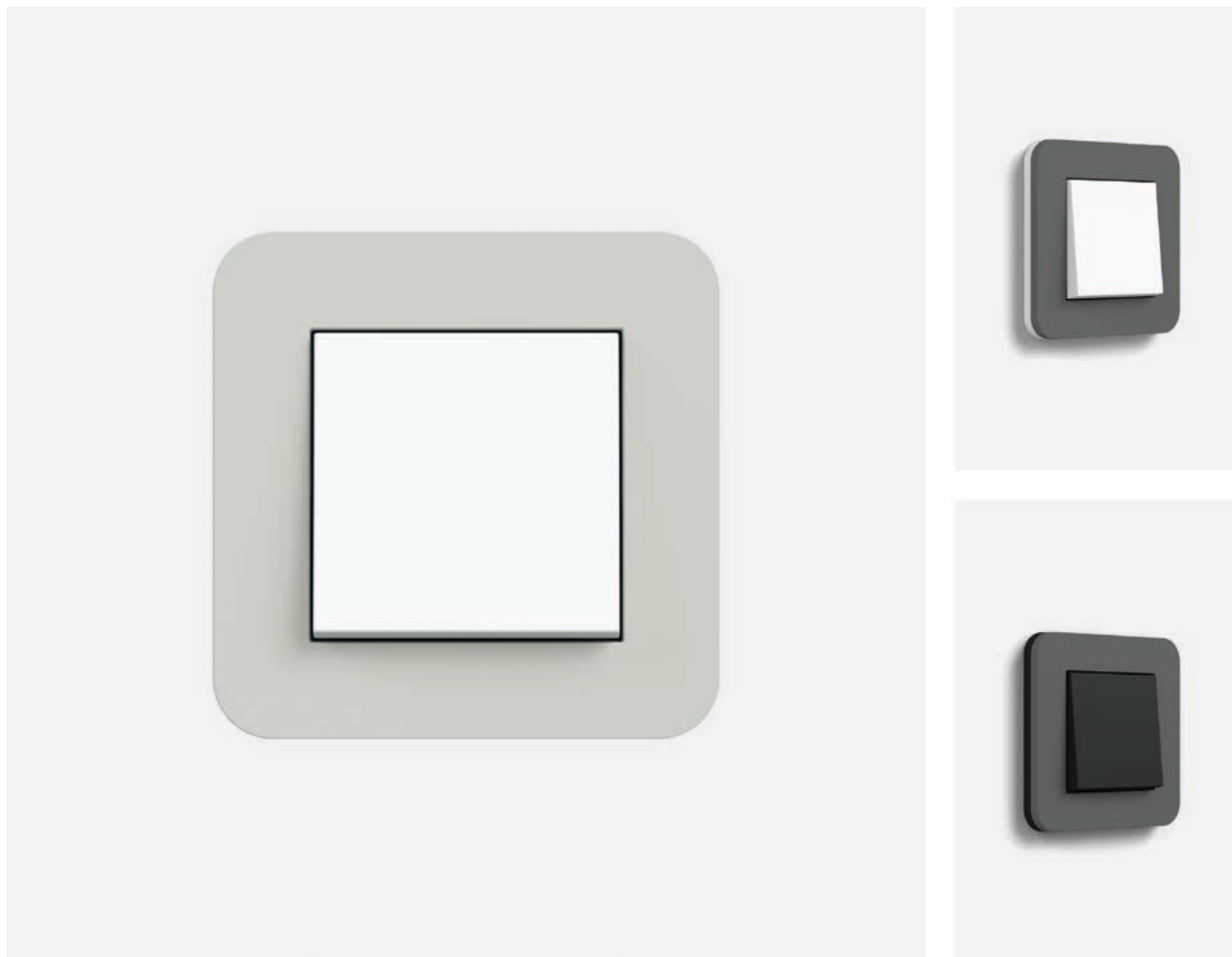
ICONIC Award 2016 (Rat für Formgebung)

Productdesign

schmitz Visuelle Kommunikation

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com

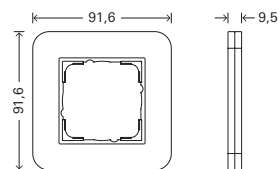


Gira E3 – Harmonieuze vorm, subtiele kleuren.

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).

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

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	IP20

Hoekradius: R 11

Varianten



Zuiver wit glanzend



Lichtgrijs Soft-Touch



Grijs Soft-Touch



Donkergrijs Soft-Touch



Zand Soft-Touch



Omber Soft-Touch



Lichtgrijs Soft-Touch



Grijs Soft-Touch



Donkergrijs Soft-Touch



Zand Soft-Touch



Omber Soft-Touch

Specificatie Art. nr. VE PS

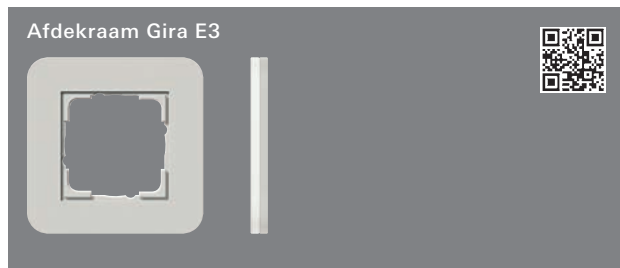
Afdekraam Gira E3

Kenmerken
- Breukvast.



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



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.



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.

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira E3



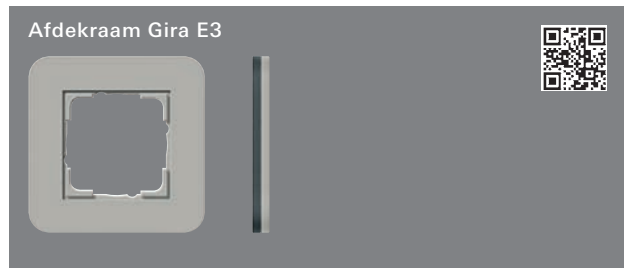
grijs Soft-Touch

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.



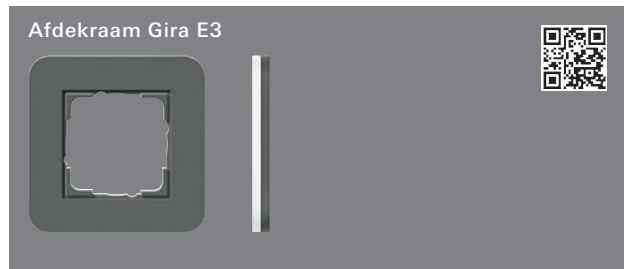
grijs Soft-Touch

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.



donkergrijs Soft-Touch

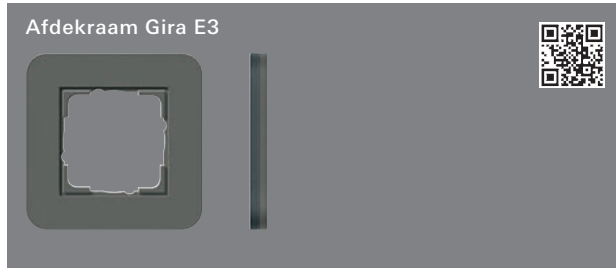
met draagframe zuiver wit glanzend

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.

Specificatie Art. nr. VE PS



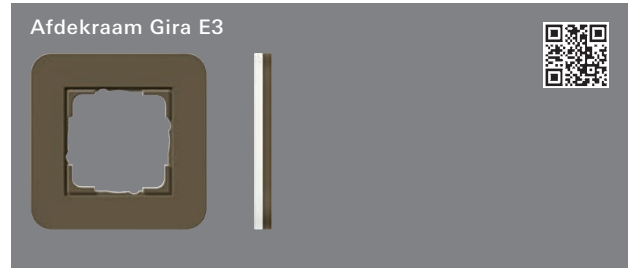
**donkergrijs Soft-Touch
met draagframe antraciet**

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.

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.

E3 System 55



**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.



**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.



**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

- Soft-Touch-oppervlak.

Gira Event System 55

- 107 — Afdekramen Gira Event
- 109 — Afdekramen Gira Event Clear
- 111 — Afdekramen Gira Event Opaque
- 112 — Opbouw

Onderscheidingen

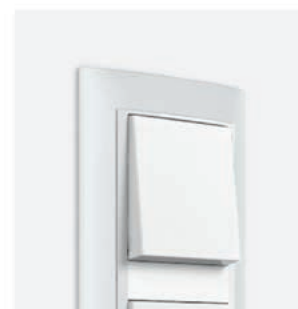
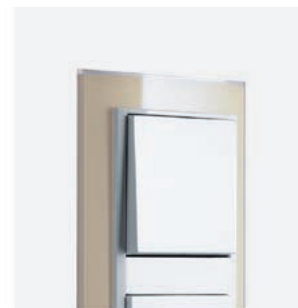
Roter Punkt Design Innovationen 1999 [Event Opaque],
iF product design award 2009,
Plus X Award 2009 in de categorie Design,
red dot award 2009 [Event Clear]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart
Gira Designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Gira Event – Grote kleurendiversiteit voor buitengewone interieurvormgeving.

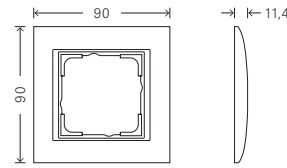
Kenmerken

- 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).

Technische gegevens

Platform:	System 55
Materiaal:	thermoplast (ABS, PC)
Montagewijze:	inbouw
Beschermingsklasse:	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

Hoekradius: R 0,5

Aanwijzing

- Overgangsafdekramen dienen passend bij de basiselementen te worden gekozen.

Varianten

Event
System 55



Zuiver wit



Zuiver wit
glanzend



Kleur
aluminium



Antraciet



Clear wit



Clear zwart



Clear bruin



Clear zand



Opaque wit



Opaque mint

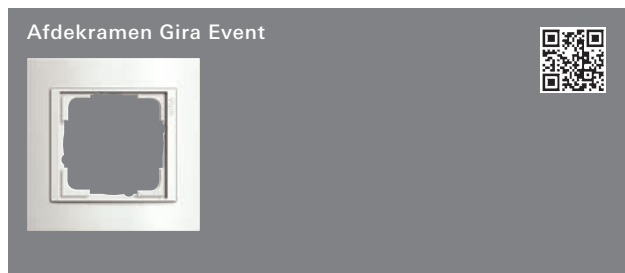


Opaque
donkerbruin

Specificatie Art. nr. VE PS

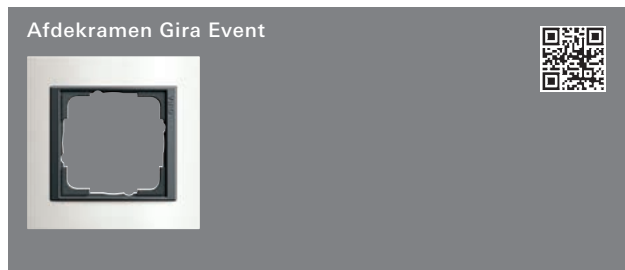
Afdekramen Gira Event

Kenmerken
- Breukvast.



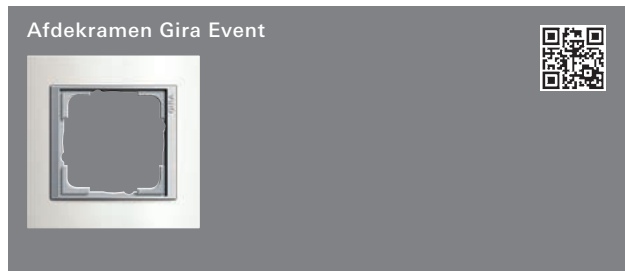
zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

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



zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat antraciet

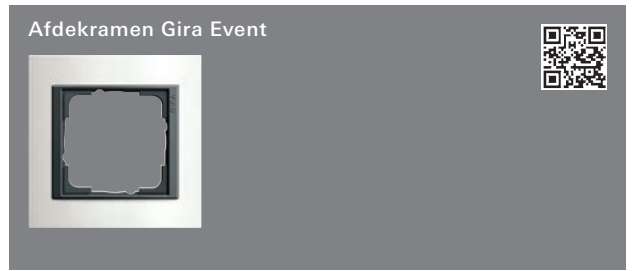
1-voudig	0211 808	10	11
2-voudig	0212 808	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 808	10	11
3-voudig	0213 808	1/5	11
4-voudig	0214 808	1	11
5-voudig	0215 808	1	11



zuiver wit glanzend met overgangsafdekplaat kleur aluminium

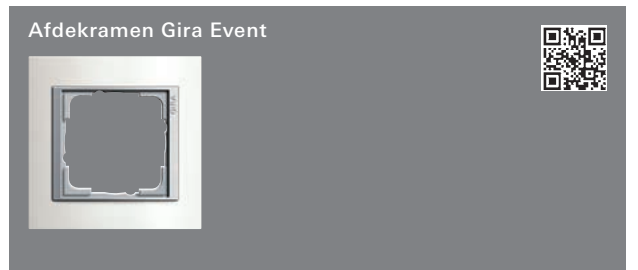
1-voudig	0211 806	10	11
2-voudig	0212 806	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 806	10	11
3-voudig	0213 806	1/5	11
4-voudig	0214 806	5	11
5-voudig	0215 806	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



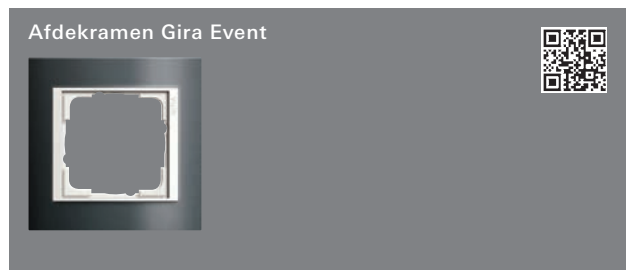
zuiver wit mat met overgangsafdekplaat antraciet

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



zuiver wit mat met overgangsafdekplaat 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



antraciet met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

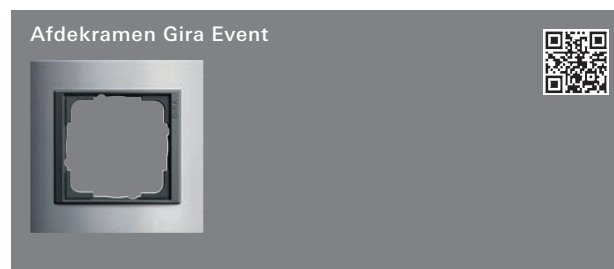
1-voudig	0211 328	10	11
2-voudig	0212 328	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 328	10	11
3-voudig	0213 328	1/5	11
4-voudig	0214 328	1/5	11
5-voudig	0215 328	1	11

Specificatie Art. nr. VE PS

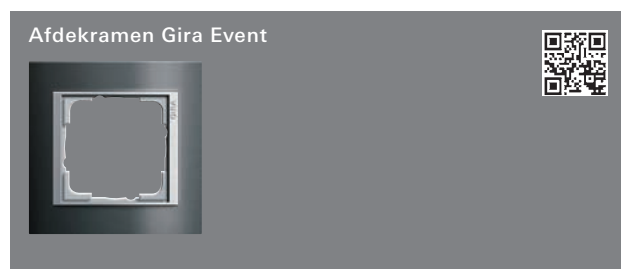
**antraciet****met overgangsafdekplaat antraciet**

1-voudig	0211 08	10	11
2-voudig	0212 08	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 08	10	11
3-voudig	0213 08	1/5	11
4-voudig	0214 08	1/5	11
5-voudig	0215 08	1	11

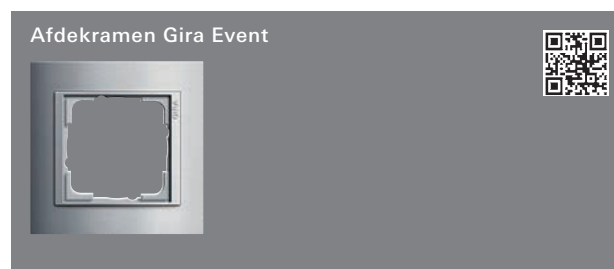
Specificatie Art. nr. VE PS

**kleur aluminium****met overgangsafdekplaat antraciet**

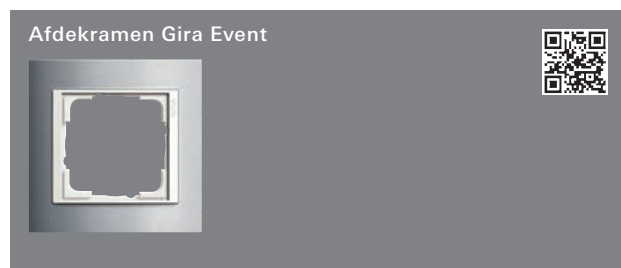
1-voudig	0211 06	10	11
2-voudig	0212 06	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 06	10	11
3-voudig	0213 06	1/5	11
4-voudig	0214 06	1/5	11
5-voudig	0215 06	1/5	11

**antraciet****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

1-voudig	0211 81	10	11
2-voudig	0212 81	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 81	10	11
3-voudig	0213 81	1/5	11
4-voudig	0214 81	1/5	11
5-voudig	0215 81	1	11

**kleur aluminium****met overgangsafdekplaat kleur aluminium**

1-voudig	0211 36	10	11
2-voudig	0212 36	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 36	10	11
3-voudig	0213 36	1/5	11
4-voudig	0214 36	1/5	11
5-voudig	0215 36	1/5	11

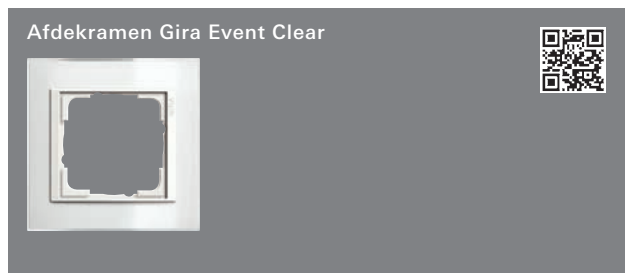
**kleur aluminium****met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend**

1-voudig	0211 326	10	11
2-voudig	0212 326	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 326	10	11
3-voudig	0213 326	1/5	11
4-voudig	0214 326	1/5	11
5-voudig	0215 326	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS

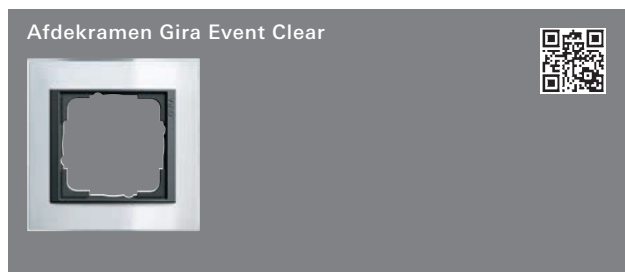
Afdekramen Gira Event Clear

Kenmerken
- Breukvast.



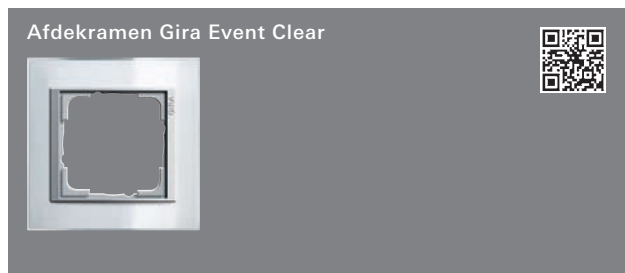
wit
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

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



wit
met overgangsafdekplaat antraciet

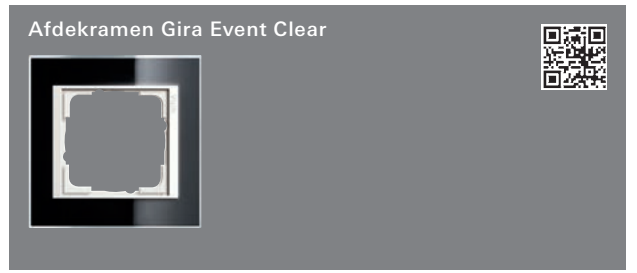
1-voudig	0211 728	10	11
2-voudig	0212 728	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 728	10	11
3-voudig	0213 728	1/5	11
4-voudig	0214 728	1/5	11
5-voudig	0215 728	1/5	11



wit
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

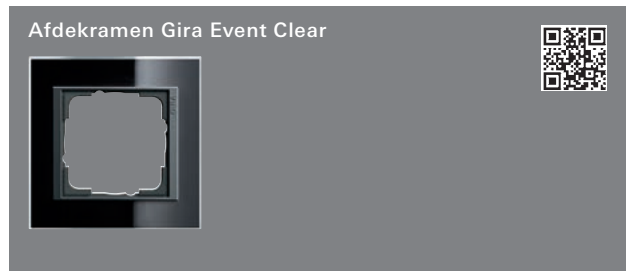
1-voudig	0211 726	10	11
2-voudig	0212 726	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 726	10	11
3-voudig	0213 726	1/5	11
4-voudig	0214 726	1/5	11
5-voudig	0215 726	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



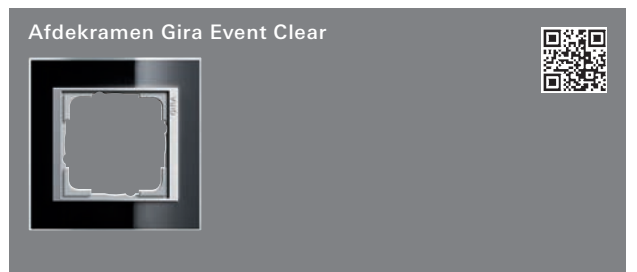
zwart
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

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



zwart
met overgangsafdekplaat 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

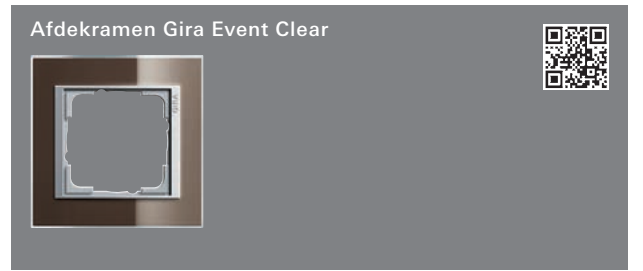


zwart
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

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

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

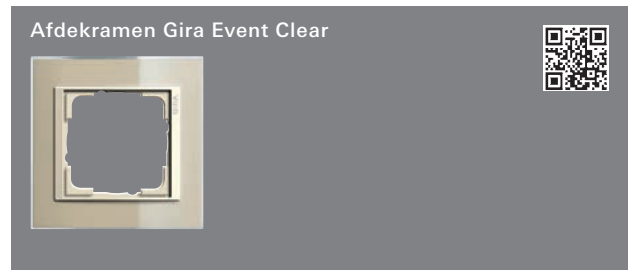
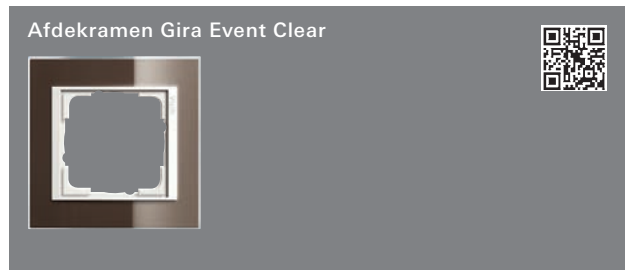


bruin
met overgangsafdekplaat crème wit glanzend

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

bruin
met overgangsafdekplaat 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

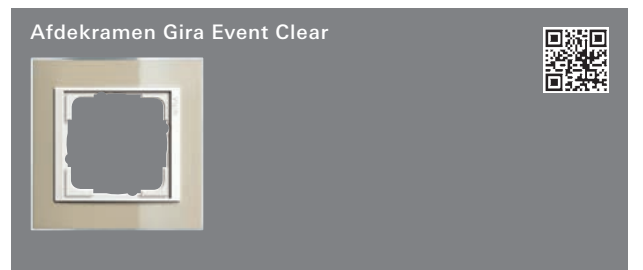


bruin
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

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

zand
met overgangsafdekplaat crème wit glanzend

1-voudig	0211 771	10	11
2-voudig	0212 771	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 771	10	11
3-voudig	0213 771	1/5	11
4-voudig	0214 771	1/5	11
5-voudig	0215 771	1/5	11



bruin
met overgangsafdekplaat 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

zand
met overgangsafdekplaat zuiver wit glanzend

1-voudig	0211 773	10	11
2-voudig	0212 773	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 773	10	11
3-voudig	0213 773	1/5	11
4-voudig	0214 773	1/5	11
5-voudig	0215 773	1/5	11

Event System 55

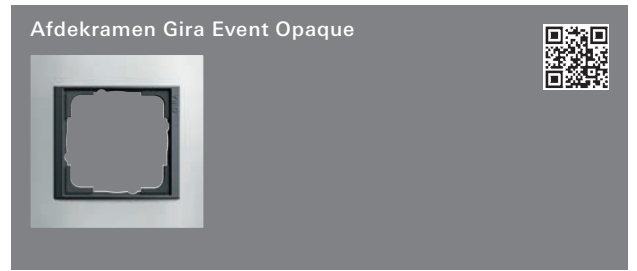
Specificatie Art. nr. VE PS



zand
met overgangsafdekplaat antraciet

1-voudig	0211 778	10	11
2-voudig	0212 778	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 778	10	11
3-voudig	0213 778	1/5	11
4-voudig	0214 778	5	11
5-voudig	0215 778	1/5	11

Specificatie Art. nr. VE PS



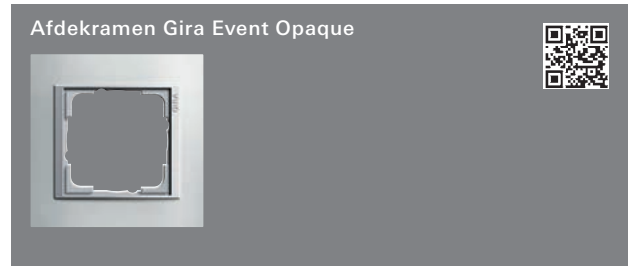
wit
met overgangsafdekplaat antraciet

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



zand
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

1-voudig	0211 776	10	11
2-voudig	0212 776	10	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 776	10	11
3-voudig	0213 776	1/5	11
4-voudig	0214 776	1	11
5-voudig	0215 776	1	11

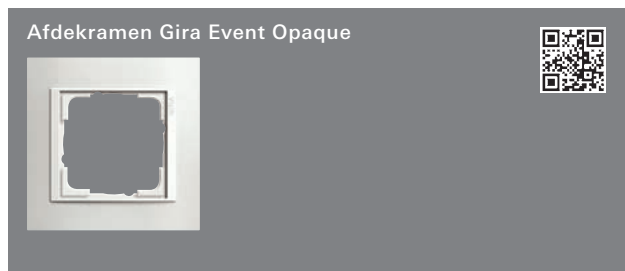


wit
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

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

Afdekramen Gira Event Opaque

Kenmerken
- Breukvast.



wit
met overgangsafdekplaat 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



mint
met overgangsafdekplaat 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

Specificatie Art. nr. VE PS



mint
met overgangsafdekplaat 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

Specificatie Art. nr. VE PS



donkerbruin
met overgangsafdekplaat 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



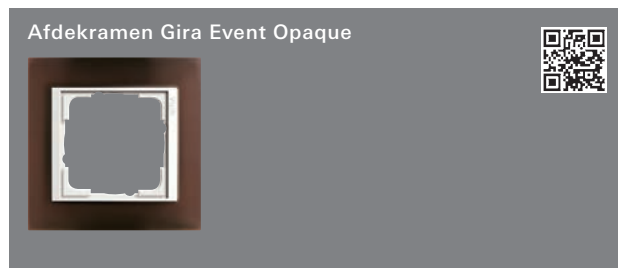
mint
met overgangsafdekplaat kleur aluminium

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



donkerbruin
met overgangsafdekplaat 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



donkerbruin
met overgangsafdekplaat 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

Opbouw



1-voudig voor Standard 55, 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

+ Optionele accessoires
druk.korte s. 42 V maakc. 0138 ..

Kenmerken
- Voor drukcontacten met laagspanning tot 42 V en basiselement draadloze wandzender.

Technische gegevens
Afmetingen in mm
B 91,5 H 91,5 T 15

Aanwijzingen
- Niet geschikt voor kabel- en kanaalinvoer.

Levering
- Afdekraam is **niet** inbegrepen.

Event
System 55

Gira Esprit System 55

- 115 — Afdekraam Gira Esprit
- 118 — Opbouw
- 118 — Tastsensor 4.55 Komfort

Onderscheidingen

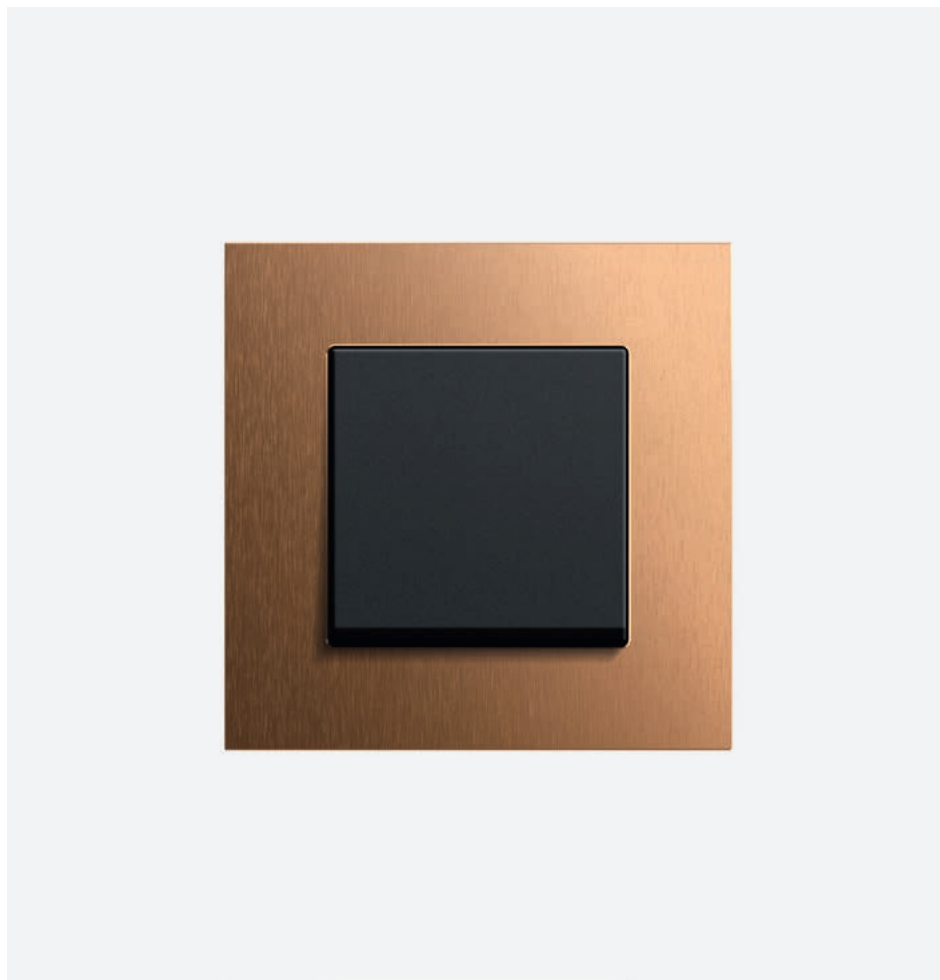
DESIGN PLUS 2000,
red dot award 2001 [Gira Esprit glas wit],
Plus X Award 2010 voor high quality en design,
Interior Innovation Award 2011,
Plus X Award als beste schakelaarprogramma 2014 [Gira Esprit
linoleum-multiplex],
Plus X Award 2014 voor high quality, design en functionaliteit
[Gira Esprit linoleum-multiplex],
Iconic Award 2014 Winner [Gira Esprit linoleum-multiplex],
iF product design award 2015 [Gira Esprit linoleum-multiplex],
German Design Award 2016 (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



Gira Esprit – Heldere vormen, edele indruk en tijdloze elegantie.

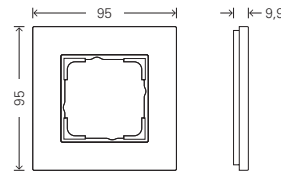
Kenmerken

- 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 geanodiseerd, aluminium gelakt, chroom, brons, glas, aluminium gelakt thermoplast (PC)
Basiselementen:	inbouw
Montagewijze:	IP20

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°

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.

Varianten



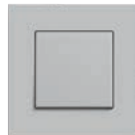
Zuiver wit glanzend (aluminium gelakt)



Zuiver wit mat (aluminium gelakt)



Zwart mat (aluminium gelakt)



Mat grijs (aluminium gelakt)



Antraciet (aluminium gelakt)



Aluminium zwart (geanodiseerd)



Aluminium bruin (geanodiseerd)



Aluminium (geanodiseerd)



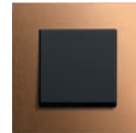
Aluminium lichtgoud (geanodiseerd)



A Chroom



Edelstaal



Bron



Glas wit



Glas mint



Glas umbra



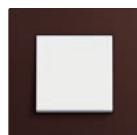
Glas zwart



Linoleum-multiplex lichtgrijs



Linoleum-multiplex lichtbruin



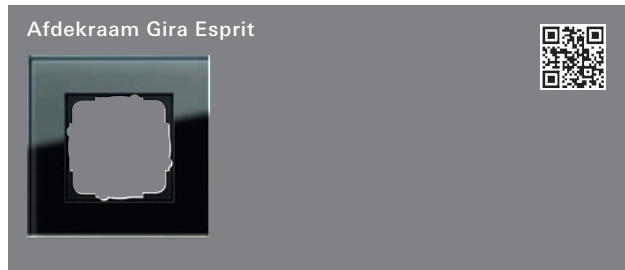
Linoleum-multiplex donkerbruin



Linoleum-multiplex antraciet

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira Esprit



glas zwart

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



glas umbra

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



glas mint

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

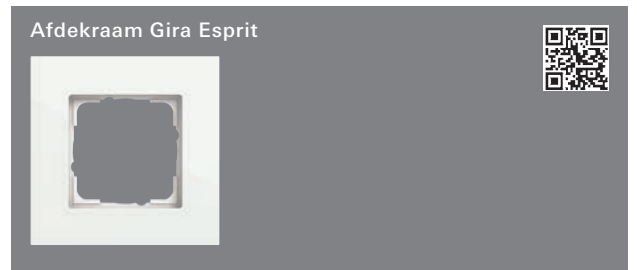
Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira Esprit



glas wit

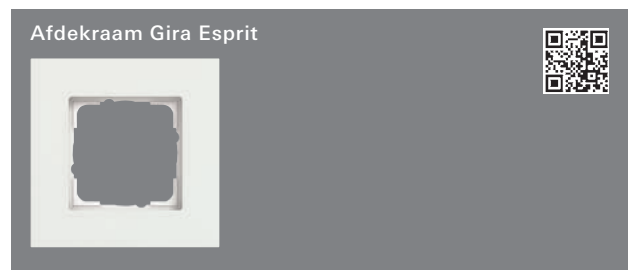
1-voudig	0211 12	1	11
1,5-voudig	1001 12	1	11
2-voudig	0212 12	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 12	1	11
3-voudig	0213 12	1	11
4-voudig	0214 12	1	11
5-voudig	0215 12	1	11



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)

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.

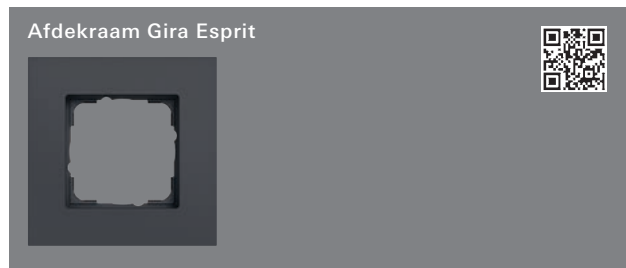


aluminium zuiver wit mat (gelakt)

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.

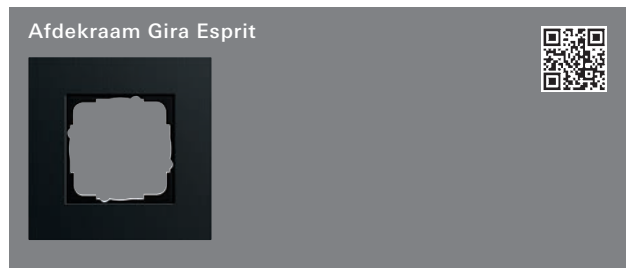
Specificatie Art. nr. VE PS



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



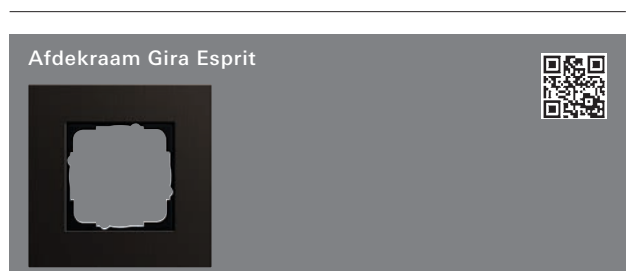
aluminium zwart (geanodiseerd)			
1-voudig	0211 126	1	11
1,5-voudig	1001 126	1	11
2-voudig	0212 126	1	11
2-voudig zonder middenstijl	1002 126	1	11
3-voudig	0213 126	1	11
4-voudig	0214 126	1	11

Kenmerken
- Aluminium geanodiseerd 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 (geanodiseerd)			
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 geanodiseerd 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 (geanodiseerd)			
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 geanodiseerd E 1 EV 1.

Esprit
System 55

Specificatie Art. nr. VE PS



aluminium lichtgoud (geanodiseerd)

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 geanodiseerd EV 2. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.



chrom

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.



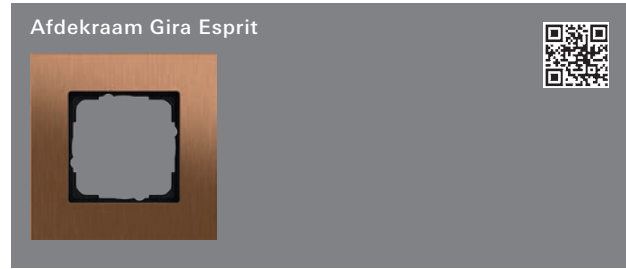
edelstaal

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

- Roestvrij staal geborsteld.

Specificatie Art. nr. VE PS

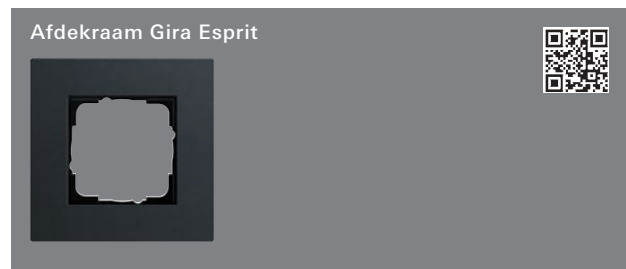


Brons (PVD)

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.



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.



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

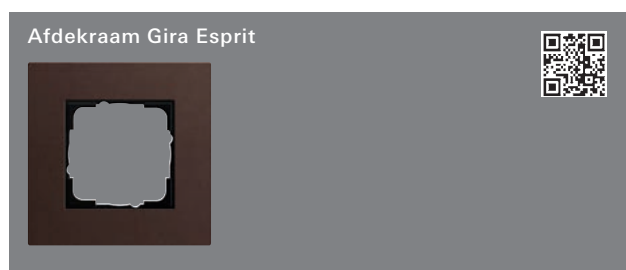
- Natuurproduct. Kleurafwijkingen zijn mogelijk.

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.



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.

Specificatie Art. nr. VE PS

Opbouw



1-voudig voor Standard 55, 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 T 15

Aanwijzingen
- Niet geschikt voor kabel- en kanaalvoer.

Levering
- Afdekraam is **niet** inbegrepen.

Tastsensor 4.55 Komfort



Kruisverwijzing
Het moderne rechte lijnige schakelaarprogramma Gira Esprit en de Gira tastsensor 4.95 spreken niet alleen met dezelfde heldere vorm, maar ook met 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 (PVD).

→ 371

Gira Studio System 55

121 — Afdekraam Gira Studio

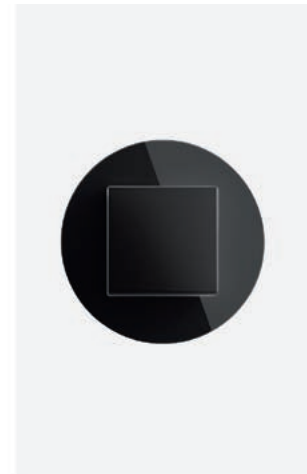
121 — Opbouw

Productdesign

Gira designteam, Radevormwald

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Studio
System 55

Gira Studio – Kenmerkende vormen en kleuren. Superieure functies.

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 kanaal invoer 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 kabelinvoer 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

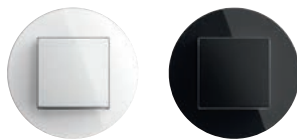
Technische gegevens

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)

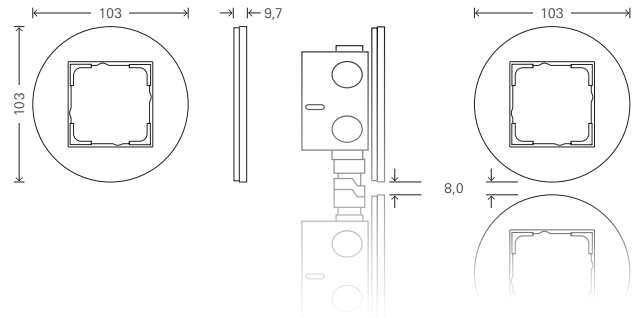
Varianten



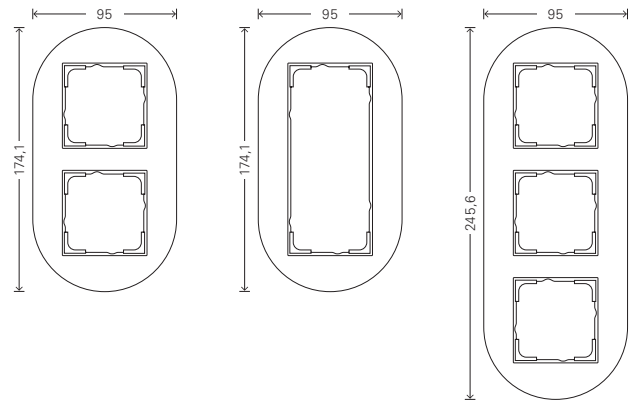
Glas wit

Glas zwart

Gira Studio, afmetingen in mm

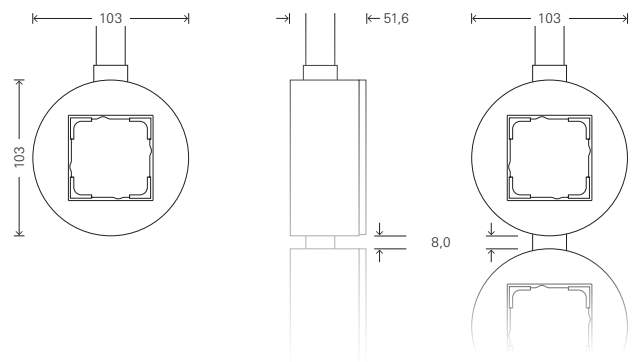


Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 9,7
Eindeloos uit te breiden met behulp van de afstandstukken van de firma Kaiser (artikelnr. 1159-34) en de Gira boorsjabloon (www.download.gira.nl)



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

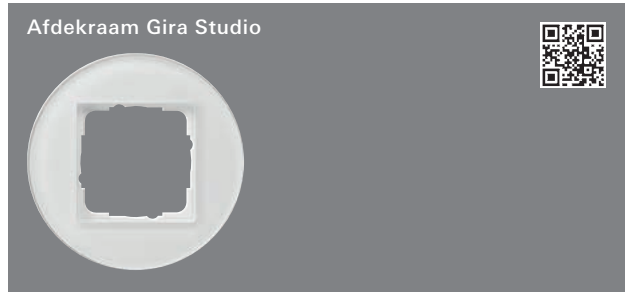


Afdekraam 1-voudig: B 103 H 103 D 51,6
Eindeloos uit te breiden met behulp van de Gira verbindingstukken (artikelnr. 0013 ...) en de Gira boorsjabloon (www.download.gira.nl)

Specificatie Art. nr. VE PS

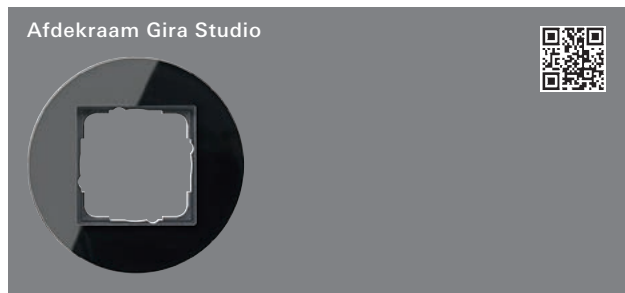
Afdekraam Gira Studio

Installatie in gangbare apparaatdozen, eindelijk uitbreidbaar door installatie in apparaatdozen met afstandsstuk.
Voor opbouwmontage: Gira Studio, behuizing 1-voudig met afdekraam 1-voudig, eindelijk 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 53** → 121



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 55** → 121

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** → 121
afd.r. 1-v **0211 135** → 121

+ Optionele accessoires
adapter kb.inv. kanaal 15x15 mm **0008 ..** → 121
adapter kb.inv. kanaal 20x30 mm **0017 ..** → 121
adapter kb.inv. buis M20 **0011 ..** → 122
verbindingsstuk OB-beh. **0013 ..** → 122

Technische gegevens
Afmetingen in mm Ø 103 H 51,6

Levering
- Afdekraam is **niet** inbegrepen.



zuiver wit glanzend	0008 053	5	01
zwart glanzend	0008 055	5	11

+ Vereiste accessoires
OB-beh. 1-v + afd.r. **0061 ..** → 121





zuiver wit glanzend	0017 053	5	01
zwart glanzend	0017 055	5	11

+ Vereiste accessoires
OB-beh. 1-v + afd.r. **0061 ..** → 121

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

Adapter voor kabelinvoer voor buis Ø 20 mm

zuiver wit glanzend	0011 053	5	01
zwart glanzend	0011 055	5	11


+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. **0061** .. → 121

Aanwijzingen

- Passende installatiebuizen van diverse fabrikanten in de kleur zuiver wit glanzend en zwart glanzend zijn verkrijgbaar bij de groothandel. Bijvoorbeeld: Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG uitvoering zuiver wit glanzend (vergelijkbaar met RAL 9010) kunststofbuis M20, artikelnr. 22520120 klem M20, artikelnr. 22572020 uitvoering zwart glanzend (vergelijkbaar met RAL 9005) kunststof buis M20, artikelnr. 22610020- klem M20, artikelnr. 22571020

Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing Gira Studio

zuiver wit glanzend	0013 053	5	01
zwart glanzend	0013 055	5	11

+ Vereiste accessoires

OB-beh. 1-v + afd.r. **0061** .. → 121

Gira F100

N Nieuw.

125	_____	Afdekraam Gira F100
125	_____	Schakelen en drukken
128	_____	Dimmen
130	_____	Wandcontactdozen
132	_____	USB-aansluitdozen
133	_____	Lichtbesturing
134	_____	Tijdschakelaar
136	_____	Jaloeziebesturing
138	_____	Tastsensoren
139	_____	Drukcontact voor Gira One en KNX
140	_____	RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
141	_____	Draadloze bedieningselement-opzetstukken
141	_____	Verwarming, ventilatie, klimaat
142	_____	Deurcommunicatie
143	_____	Gira Keyless In
143	_____	Communicatietechniek entertainment
143	_____	Communicatietechniek netwerktechniek
144	_____	Communicatietechniek telecommunicatie
144	_____	Communicatietechniek toebehoren
145	_____	Audiosystemen
145	_____	Ziekenhuisinstallatie
145	_____	Opbouw
146	_____	Afdichtsets
146	_____	Toebehoren

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



Gira F100

Gira F100 – Fraai en intelligent.

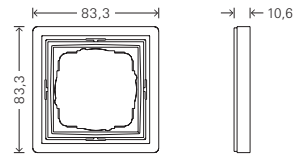
Kenmerken

- 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** of **325100**).

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



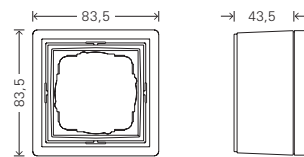
Zuiver wit
glanzend
(vergelijkbaar
met RAL 9010)

Gira F100 opbouw



Zuiver wit
glanzend
(vergelijkbaar
met RAL 9010)

Gira F100 opbouw, Afmetingen in mm

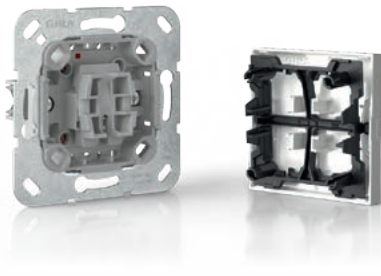


Afdekraam 1-voudig:	B 83,5	H 83,5	D 43,5
Afdekraam 2-voudig:	B 83,5	H 154,5	D 43,5
Afdekraam 3-voudig:	B 83,5	H 225	D 43,5
Hoekradius:	R 2		

Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Snelle bevestiging (3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van massief en soepel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr.	Nieuw artikelnr.
tot nu toe	
0122112	329070 / 312200
0125112	329570 / 312500
0126112	329670 / 312600
0127112	329670 / 312700
0128112	329570 / 312800
0136112	329070 / 313600
0140112	314070
0285112	328570
0286112	328670
0287112	328770
0290112	329070
0294112	329470
0295112	329570
0296112	329670
0631112	363170
0674112	367470
0676112	329970
0679112	367370
1150112	329770

Specificatie Art. nr. VE PS

Afdekraam Gira F100**Kenmerken**

- Breukvast.

Afdekraam Gira F100**zuiver wit glanzend**

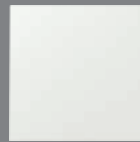
1-voudig	0211 112	10	01
2-voudig	0212 112	10	01
2-voudig zonder middenstijl	1002 112	10	01
3-voudig	0213 112	1/5	01
4-voudig	0214 112	1/5	01
5-voudig	0215 112	1/5	01

+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	146
set IP44 sch./druk. 3251 00	→	146

Aanwijzingen

- In combinatie met afdichtflens ook geschikt voor montage spatwaterdicht inbouw IP44.

Schakelen en drukkenN Nieuw.
Wip

zuiver wit glanzend	3296 70	10	01
---------------------	---------	----	----

+ Vereiste accessoires

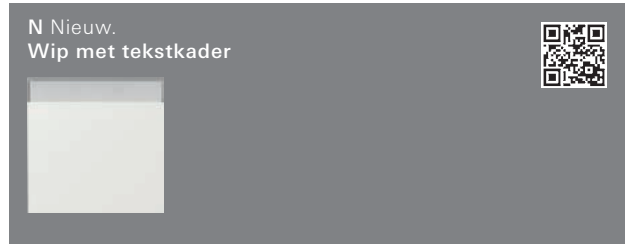
Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

+ Optionele accessoires

set IP44 sch./druk. 3251 00	→	146
-----------------------------	---	-----

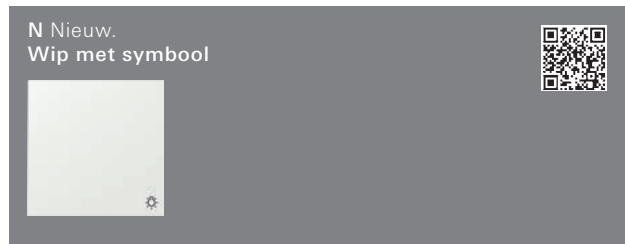
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **3299 70** 1 01

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
Zie lijst bij
 wip **3296 70** → 125



Licht
 zuiver wit glanzend **3285 70** 10 01

Belknop
 zuiver wit glanzend **3286 70** 10 01

Deur
 zuiver wit glanzend **3287 70** 10 01

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
 wip **3296 70** → 125

+ Optionele accessoires
 set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146



Belknop
 zuiver wit glanzend **3673 70** 1 01

+ Vereiste accessoires

wipdruk. maac. **3151 00** → 209
 wipdruk. wisseldruk. **3156 00** → 210
 wipdruk. maac. + N-klem **3150 00** → 210
 wipdruk. maac. aMC **3152 00** → 209

Specificatie Art. nr. VE PS

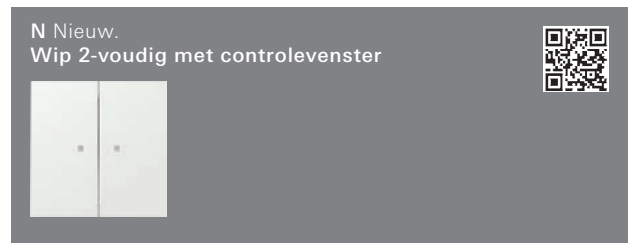


zuiver wit glanzend **3295 70** 10 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 wipsch. serie **3105 00** → 204
 wipsch. serie z/kl. **3815 00** → 204
 wipsch. wisselsch.2-v **3108 00** → 204
 wipdruk. wisseldruk. 2-v **3155 00** → 210
 wipsch./-druk. **3139 00** → 211
 wipdruk. 4-v maac. **3147 00**

+ Optionele accessoires
 set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146



zuiver wit glanzend **3631 70** 1/5 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 wipcontrolesch. serie **3115 00**
 tast-controlesch. serie **3135 00**

+ Optionele accessoires
 set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146



zuiver wit glanzend **3294 70** 10 01

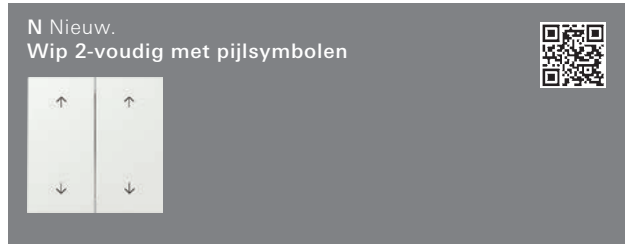
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 wipjvl.sch. **3159 00** → 211
 wipjvl.druk. **3158 00** → 211

+ Optionele accessoires
 set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146

Gira F100

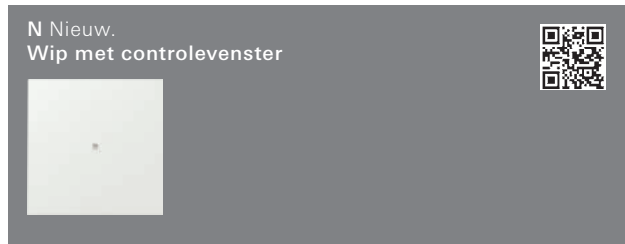
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **3297 70** 5 01

+ Vereiste accessoires
wipdruk. 4-v maakc. **3147 00**

+ Optionele accessoires
set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146



zuiver wit glanzend **3290 70** 10 01

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipcontrolesch. uit-wis **3116 00** → 205
wipcontrolesch. uit 2-p **3112 00** → 205
tast-controlesch. uit-wis **3136 00**
tast-controlesch. uit 2-p **3122 00**
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis **3186 00**

+ Optionele accessoires
set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146



Licht
zuiver wit glanzend **3674 70** 10 01

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
wipcontrolesch. uit-wis **3116 00** → 205
wipcontrolesch. uit 2-p **3112 00** → 205
tast-controlesch. uit-wis **3136 00**
tast-controlesch. uit 2-p **3122 00**
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis **3186 00**

+ Optionele accessoires
set IP44 sch./druk. **3251 00** → 146

Specificatie Art. nr. VE PS



Nulstand
zuiver wit glanzend **0669 112** 1 02

+ Vereiste accessoires
3-standen 0/1/2/3 **0149 00** → 213



Maakcontact 1-polig met N-klem
zuiver wit glanzend **3140 70** 1 01

Kenmerken
- De Hotel-Card-schakelaar met demontagebeveiliging kan bijvoorbeeld 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.

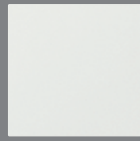
Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen
- Andere uitvoeringen op aanvraag.

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

Dimmen

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneeenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239

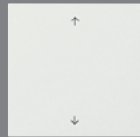
System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	241

+ Optionele accessoireswip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving	→	242
---------------------	---	-----

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	128
-------------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoireswip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving	→	242
---------------------	---	-----

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

System 3000 bedieningselement-opzetstuk 2-voudig



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	→	230
--	---	-----

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
--	---	-----

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
---	---	-----

System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

+ Optionele accessoireswip 2-v onbedrukt **5370 ..**wip 2-v pijlen **5387 ..**

Functiebeschrijving	→	243
---------------------	---	-----

System 3000 bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen



zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
--	---	-----

S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
---	---	-----

S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
--	---	-----

S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
--	---	-----

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
---	---	-----

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
--	---	-----

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
--	---	-----

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
---	---	-----

System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	240
--	---	-----

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	241
--	---	-----

+ Optionele accessoireswip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving	→	244
---------------------	---	-----

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 .. → 128

Functiebeschrijving → 244



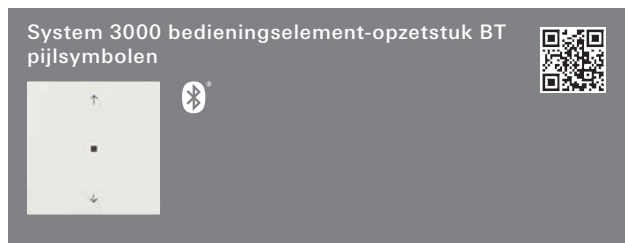
zuiver wit glanzend 5368 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 128

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 244



zuiver wit glanzend 5382 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 .. → 244

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 245

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 .. → 128

Functiebeschrijving → 246

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 246



zuiver wit glanzend 5381 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 244

+ Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 246



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 128

+ Optionele accessoires
server DIN-rail 5301 00 → 505
wip 1-v pijlen 5389 ..
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 510

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 ..	→	128
---	---	-----

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		
--	--	--

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..		
---------------------------------------	--	--

Functiebeschrijving	→	510
---------------------	---	-----



zuiver wit glanzend	0650 112	5	02
---------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	233
--	---	-----

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00	→	233
---	---	-----

S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr 2389 00	→	240
---	---	-----

leddim.-b.el. 20-200 W draai-uit 0300 00	→	263
---	---	-----

gloeil.dim.-b.el. 100-1000 W druk-wis 1181 00	→	264
--	---	-----

potentiom. sturing.1-10 V schakelfct 0309 00	→	264
---	---	-----

DALI potentiom. 2018 00	→	260
--------------------------------	---	-----

DALI potentiom. netvoeding 2028 00	→	260
---	---	-----

DALI potentiom. Tunable WH 2020 00	→	260
---	---	-----

DALI potentiom. Tunable WH netvoeding 2030 00	→	261
--	---	-----

S3000 toerentalreg.-b.el. 2460 00	→	242
--	---	-----

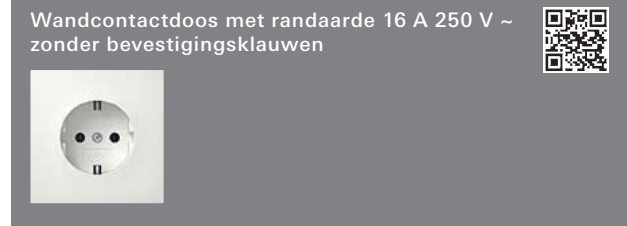
+ Optionele accessoires

afdichtflens IP44 2790 111	→	146
-----------------------------------	---	-----

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	140
-----------------------	---	-----

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

Wandcontactdozen

zuiver wit glanzend	4466 70	10	01
---------------------	----------------	----	----

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.



zuiver wit glanzend	4453 70	10/100	01
---------------------	----------------	--------	----

Kenmerken

- Draagrings 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 draagrings.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde	
aanraakbeveiliging:	0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader 



zuiver wit glanzend **4457 70** 1/5 01

+ Optionele accessoires
tekstlabels 51,2x7 mm **1455 00** → 218

Kenmerken
- Geaarde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering
- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~, compleet met afdekraam 



zuiver wit glanzend **0780 112** 1 01

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Passend in alle gangbare apparaatdozen.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus), compleet met afdekraam voor inbouwapparaatdoos 1-voudig 



zuiver wit glanzend **0783 112** 1 01

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 25 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur
- verhoogde
aanraakbeveiliging: 0 °C tot 45 °C

Aanwijzingen
- Passend in alle gangbare apparaatdozen.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

N Nieuw.
Wandcontactdoos met aardingspen CEBEC 16 A 250 V~ en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) 



zuiver wit glanzend **4485 70** 1/5 01

Kenmerken
- Met steekklemmen.
- Geaarde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur
- verhoogde
aanraakbeveiliging: 0 °C tot +45 °C

Aanwijzingen
- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

N Nieuw.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel 



zuiver wit glanzend **4454 70** 1/5 01

+ Optionele accessoires
afdichtflens IP44 **2790 111** → 146

Kenmerken
- Geaarde draagring.

Technische gegevens
Inbouwdiepte: 32 mm
Draadmateriaal: massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

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



met groene afdekking en opdruk 'SV'(veiligheidsspanning) groen glanzend	4454 707	1/5	01
--	----------	-----	----

met oranje afdekking en opdruk 'ZSV'(aanvullende veiligheidsspanning) oranje glanzend	4454 709	1/5	01
---	----------	-----	----

met rode afdekking en opdruk 'WSV'(overige veiligheidsspanning) rood glanzend	4454 708	1/5	01
---	----------	-----	----

+ Optionele accessoires afdichtflens IP44 2790 111			→ 146
---	--	--	-------

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.



zuiver wit glanzend	4414 70	1/5	01
---------------------	---------	-----	----

+ Optionele accessoires afdichtflens IP44 2790 111			→ 146
---	--	--	-------

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede - voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform DIN VDE 0620-1.

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



Type A/type C zuiver wit glanzend	2459 70	1	02
--------------------------------------	---------	---	----

Kenmerken

- Oplaadmogelijkheid voor maximaal twee eindapparaten tegelijkertijd via USB-kabel type A en 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
Stand-by:	≤80 mW
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
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 inbouwdoos aanbevolen.

Levering

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

USB-aansluitdozen

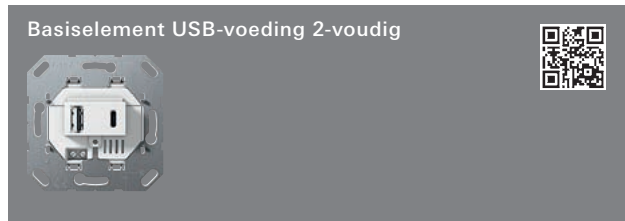
Type A / Type A zwart	2359 00	1/5	02
--------------------------	---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen: afd. TAE USB 0276 112			→ 144
---	--	--	-------

Functiebeschrijving			→ 59
---------------------	--	--	------

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



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 ..		→	68
afd. TK TAE USB 0876 ..		→	68

Functiebeschrijving		→	59
---------------------	--	---	----



wit	2362 00	1	02
zwart	2363 00	1	02

+ Vereiste accessoires

afd. USB-voeding PD 0376 ..		→	144
-----------------------------	--	---	-----

Kenmerken

- De basiselement USB-voeding type C met Power Delivery maakt sneller opladen mogelijk als het aan te sluiten apparaat ook Power Delivery technologie heeft.
- Het aangesloten apparaat bepaalt de gepaste laadspanning uit het aanbod van de voeding. 5, 9, 15 of 20 V met max. 3,25 A zijn mogelijk. Dit resulteert in een laadvermogen van maximaal 65 W (20 V x 3,25 A).
- Door de Power Delivery technologie is aanpasbaar opladen mogelijk.
- Laadstation voor accu's van mobiele apparaten met USB-C-aansluiting.
- 1 x USB-bus type C.
- Kortsluitvast en beveiligd tegen overbelasting.
- Aansluiting volgens USB Power Delivery Specification Revision 3.2.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Uitgangsspanning:	DC 5 tot 20 V
Uitgangsstroom:	max. 3,25 A
laadvermogen:	15 tot 65 W
Stand-by:	< 0,09 W
Beschermingsklasse:	II
Aansluitingdoorsnede:	max. 2,5 mm ²
Inbouwdiepte:	32 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +35 °C

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



Standard			
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 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00		→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00		→	232
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 neveneenheid-basiselement			
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00		→	239
Functiebeschrijving Standard-opzetstuk		→	249
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk		→	250

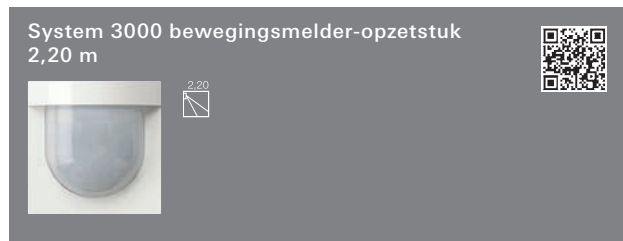


Standard			
zuiver wit glanzend	5379 112	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij		→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00		→	232
System 3000 dimmer-basiselement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 neveneenheid-basiselement			
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00		→	239
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..		→	248
Functiebeschrijving		→	248

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



Standard			
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02

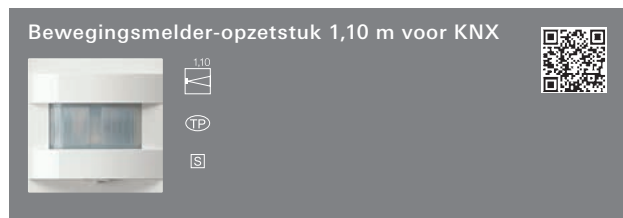
Komfort BT			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	133
---	---	-----

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	250
--	---	-----

Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	251
---------------------------------------	---	-----

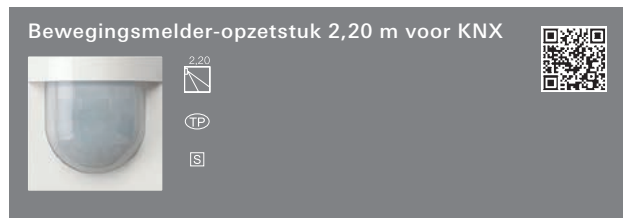


Standard			
zuiver wit glanzend	2040 112	1/5	06

Komfort			
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	430
--	---	-----

Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	431
---------------------------------------	---	-----



Standard			
zuiver wit glanzend	2041 112	1/5	06

Komfort			
zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk	→	432
--	---	-----

Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	432
---------------------------------------	---	-----

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



zuiver wit glanzend	0666 112	1	01
---------------------	-----------------	---	----

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

tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	213
------------------------------------	---	-----

tijdsch. 30 min 0323 00	→	213
--------------------------------	---	-----

tijdsch. 60 min. 0325 00	→	213
---------------------------------	---	-----

tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	213
-------------------------------------	---	-----

jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00	→	212
--	---	-----

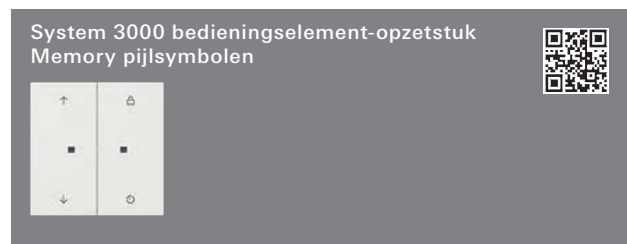
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00	→	212
--	---	-----

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 ingezet.

Levering

- Symboolschijven voor tijd (15 tot 120 min of 30 tot 60 min) en jaloezie (▲, ▼) 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	→	228
--	---	-----

S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
---	---	-----

S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
--	---	-----

S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
--	---	-----

System 3000 dimmer-basiselement		
--	--	--

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
---	---	-----

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
--	---	-----

S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
--	---	-----

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
---	---	-----

System 3000 neveneenheid-basiselement		
--	--	--

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

System 3000 jaloeziebasiselement		
---	--	--

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	240
--	---	-----

S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	241
--	---	-----

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..	
--	--

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..	
---------------------------------------	--

Functiebeschrijving	→	244
---------------------	---	-----

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 .. → 134

Functiebeschrijving → 244



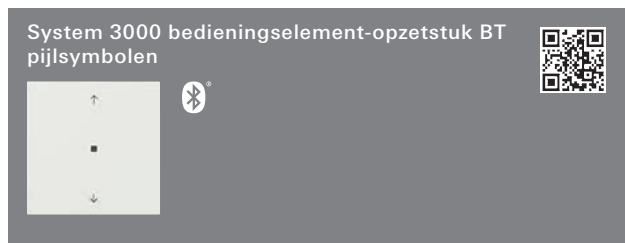
zuiver wit glanzend 5368 112 1/5 02

+Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 134

+Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 244



zuiver wit glanzend 5382 112 1/5 02

+Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 .. → 244

+Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 245

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 .. → 134

Functiebeschrijving → 246

+Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 246



zuiver wit glanzend 5381 112 1/5 02

+Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 244

+Optionele accessoires
S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 246



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42

+Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 134

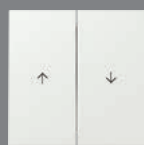
+Optionele accessoires
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510

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

Jaloeziebesturing

N Nieuw.
Wip 2-voudig met pijlsymbol



zuiver wit glanzend	3294 70	10	01
---------------------	----------------	----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 3159 00	→	211
wipjl.drukc. 3158 00	→	211

+ Optionele accessoires

set IP44 sch./drukc. 3251 00	→	146
-------------------------------------	---	-----

Wip 2-voudig met pijlsymbolen



zuiver wit glanzend	3297 70	5	01
---------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

set IP44 sch./drukc. 3251 00	→	146
-------------------------------------	---	-----

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars en jaloezieschakelaars resp. drukcontacten



zuiver wit glanzend	0666 112	1	01
---------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00	→	212
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00	→	212
tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	213
tijdsch. 30 min 0323 00	→	213
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	213
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	213

Aanwijzingen

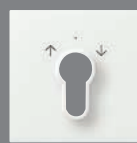
- Door het verwisselen van de meegeleverde symboolschijven voor jaloezie en tijd kan deze afdekking universeel worden toegepast.

Levering

- Symboolschijven voor jaloezie (▲, ▼) en tijd (15 tot 120 min of 30 tot 60 min) zijn bij levering inbegrepen.

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

Afdekking voor sleutelschakelaar en sleuteldrukcontact



zuiver wit glanzend	0664 112	1	02
---------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

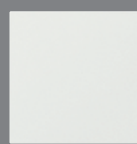
Een van de onderstaande artikelen:

sleuteldrukc. 1-p 0163 00	→	213
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	213

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	220
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	220
afdichtflens IP44 2790 111	→	146

System 3000 bedieningselement-opzetstuk



zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

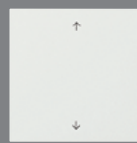
System 3000 schakelbasiselement		
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232
System 3000 dimmer-basiselement		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
System 3000 neveneenheid-basiselement		
S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239
System 3000 jaloeziebasiselement		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	241

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving	→	242
---------------------	---	-----

System 3000 bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen



zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

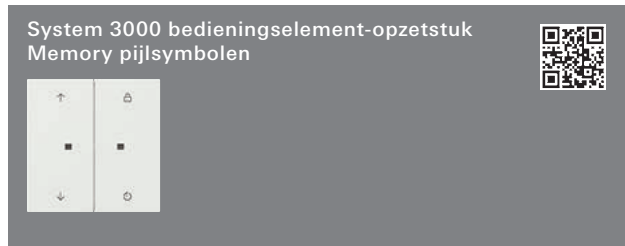
Zie lijst bij		
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	136

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

Functiebeschrijving	→	242
---------------------	---	-----

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** → 228
- S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 229
- S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 230
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231
- System 3000 dimmer-basiselement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 234
- S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235
- S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 236
- S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238
- System 3000 neveneenheid-basiselement**
- S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr **5409 00** → 239
- System 3000 jaloeziebasiselement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 240
- S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. **5415 00** → 241

+ Optionele accessoires

- wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
- wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 244



zuiver wit glanzend 5366 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 137

Functiebeschrijving → 244



zuiver wit glanzend 5368 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 137

+ Optionele accessoires

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Functiebeschrijving → 244

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5382 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244

+ Optionele accessoires

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Functiebeschrijving → 245



zuiver wit glanzend 5367 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 137

+ Optionele accessoires

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
- wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
- wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 246



zuiver wit glanzend 5381 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- Zie lijst bij**
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 244

+ Optionele accessoires

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
- wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
- wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 246

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 ..** → 137

+ Optionele accessoires

server DIN-rail **5301 00** → 505
wip 1-v pijlen **5389 ..**
wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Functiebeschrijving → 510



zuiver wit glanzend **5492 112** 1/5 42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 137

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 510



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht → 140

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensoren



zuiver wit glanzend **2021 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 386



zuiver wit glanzend **2022 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 386



zuiver wit glanzend **2023 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 386



zuiver wit glanzend **2031 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 387



zuiver wit glanzend **2032 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 387

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **2033 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 387



zuiver wit glanzend **2034 112** 1 06

Functiebeschrijving → 387



zuiver wit glanzend **2035 112** 1 06

Functiebeschrijving → 387



zuiver wit glanzend **2042 112** 1/5 06

Functiebeschrijving → 388



zuiver wit glanzend **2043 112** 1 06

Functiebeschrijving → 388

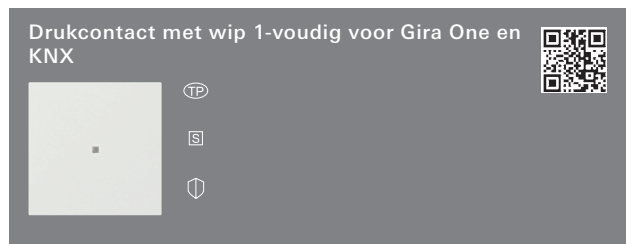
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **2046 112** 1 06

Functiebeschrijving → 388

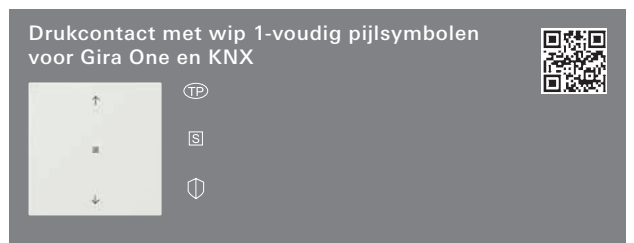
Drukcontact voor Gira One en KNX



zuiver wit glanzend **5171 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- wip 1-v onbedrukt **5372** ..
- wip 1-v pijlen **5389** ..
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371** ..
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388** ..

Functiebeschrijving → 368



zuiver wit glanzend **5172 112** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- wip 1-v onbedrukt **5372** ..
- wip 1-v pijlen **5389** ..
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371** ..
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388** ..

Functiebeschrijving → 368

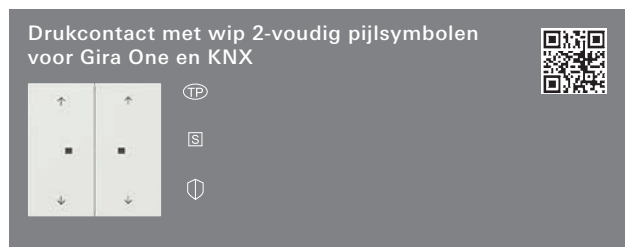
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend 5173 112 1/5 06

- + Optionele accessoires**
 wip 2-v onbedrukt **5370 ..**
 wip 2-v pijlen **5387 ..**
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

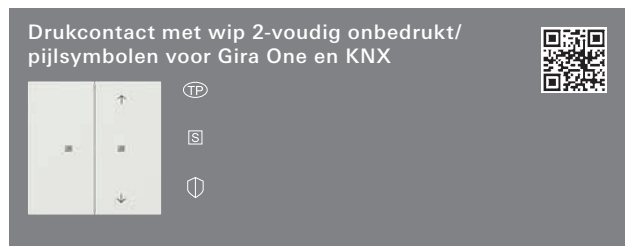
Functiebeschrijving → 369



zuiver wit glanzend 5174 112 1/5 06

- + Optionele accessoires**
 wip 2-v onbedrukt **5370 ..**
 wip 2-v pijlen **5387 ..**
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Functiebeschrijving → 369

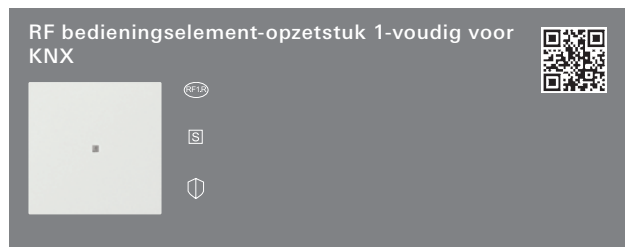


zuiver wit glanzend 5175 112 1/5 06

- + Optionele accessoires**
 wip 2-v onbedrukt **5370 ..**
 wip 2-v pijlen **5387 ..**
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**

Specificatie Art. nr. VE PS

RF bedieningselement-opzetstuk 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** → 228
 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij **5407 00** → 229
 S3000 relais-schakelb.el. 2-v **5404 00** → 230
 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231
System 3000 dimmerbasiselementen
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00** → 234
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235
 S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v **5402 00** → 236
 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238
System 3000 jaloeziebasiselementen
 S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 240
 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. **5415 00** → 241
System 3000 binnenklimaat
 S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 241
System 3000 neveneenh.-basiselement
 S3000 b.el.neveneenh. 3-dr **5409 00** → 239

- + Optionele accessoires**
 wip 1-v onbedrukt **5372 ..**
 wip 1-v pijlen **5389 ..**
 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
 wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Functiebeschrijving → 402



zuiver wit glanzend 5105 112 1 06

- + Vereiste accessoires**
Zie lijst bij
 RF bed.el.-op.st. 1-v KNX **5104 ..** → 140

- + Optionele accessoires**
 wip 1-v onbedrukt **5372 ..**
 wip 1-v pijlen **5389 ..**
 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
 wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Functiebeschrijving → 402

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS

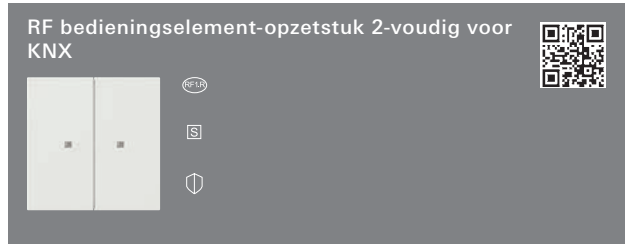


zuiver wit glanzend 5106 112 1/5 06

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 140

+ Optionele accessoires
 wip 1-v onbedrukt 5372 ..
 wip 1-v pijlen 5389 ..
 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
 wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 402

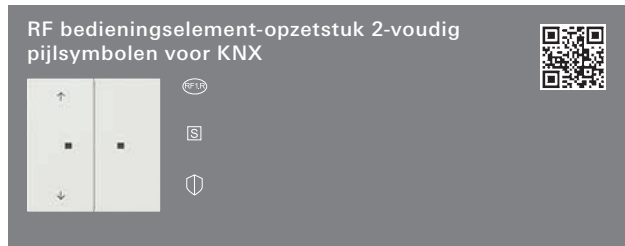


zuiver wit glanzend 5107 112 1/5 06

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 140

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt 5370 ..
 wip 2-v pijlen 5387 ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 403



zuiver wit glanzend 5108 112 1/5 06

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 140

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt 5370 ..
 wip 2-v pijlen 5387 ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 403

Specificatie Art. nr. VE PS

Draadloze bedieningselement-opzetstukken



zuiver wit glanzend 5494 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..

+ Optionele accessoires
 server DIN-rail 5301 00 → 505
 wip 1-v pijlen 5389 ..
 wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
 wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

Functiebeschrijving → 510



zuiver wit glanzend 5492 112 1/5 42

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij
 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 510

Verwarming, ventilatie, klimaat



zuiver wit glanzend 5393 112 1/5 02

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
System 3000 binnenklimaat
 S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00 → 241
System 3000 schakelbasiselement
 S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228
 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231

Functiebeschrijving → 247

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **5394 112** 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- System 3000 binnenklimaat**
- S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. **5395 00** → 241
- System 3000 schakelbaselement**
- S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 228
- S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231

+ Optionele accessoires

- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255

Functiebeschrijving → 247



zuiver wit glanzend **2702 112** 10 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. **2472 00** → 298
- RTR 24 V verbreekc./maakc. uit + ctrl.l. **2473 00** → 298
- RTR 230 V maakc. ctrl.l. VVW **2474 00** → 298

Functiebeschrijving → 299

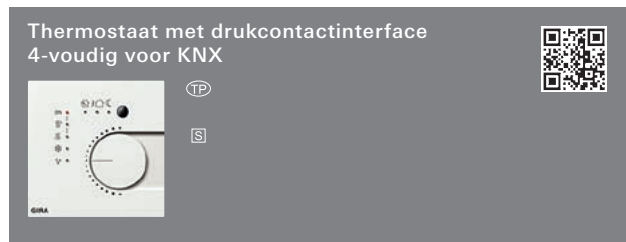


zuiver wit glanzend **2706 112** 10 02

+ Vereiste accessoires

- RTR 230 V verbreekc. **2470 00** → 297

Functiebeschrijving → 299



zuiver wit glanzend **2100 112** 1 06

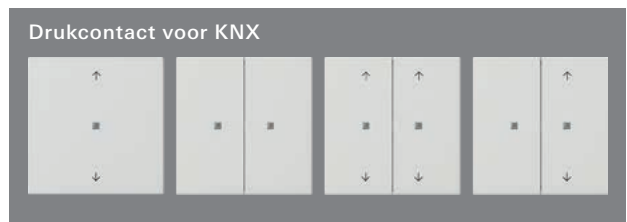
Functiebeschrijving → 394

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **2101 112** 1 06

Functiebeschrijving → 394



Kruisverwijzing

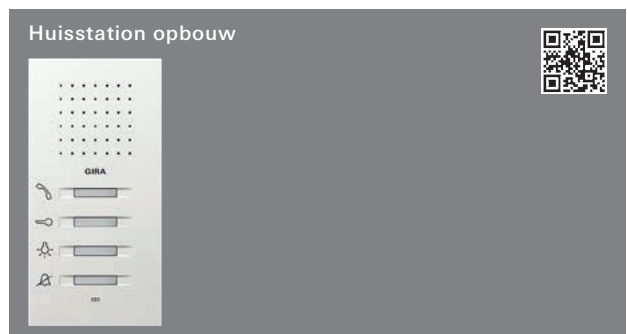
Assortimentsoverzicht → 139



Kruisverwijzing

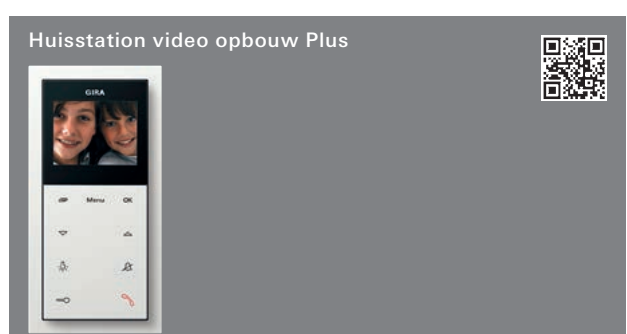
Assortimentsoverzicht → 140

Deurcommunicatie



zuiver wit glanzend **1250 112** 1 18

Functiebeschrijving → 328



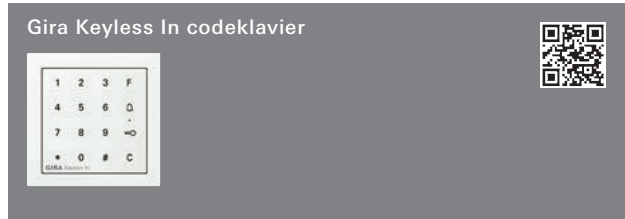
zuiver wit glanzend **1239 112** 1 10

Functiebeschrijving → 327

Gira F100

Specificatie Art. nr. VE PS

Gira Keyless In



zuiver wit glanzend **2605 112** 1 10

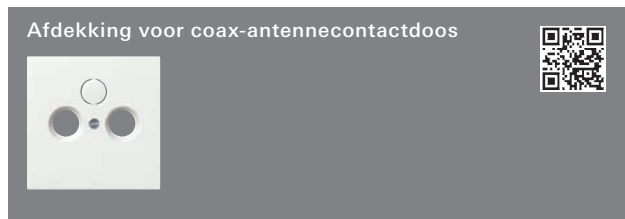
Functiebeschrijving → 346



zuiver wit glanzend **2617 112** 1 10

Functiebeschrijving → 347

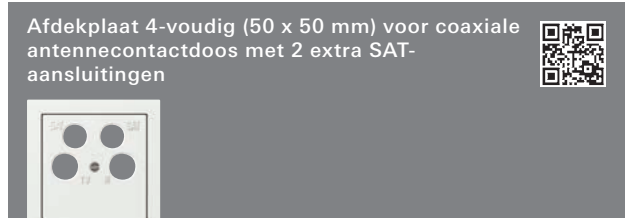
Communicatietechniek entertainment



zuiver wit glanzend **0869 112** 5 01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- antenne-CD UE2400ST **0046 00** → 357
 - antenne-CD UD2410ST **0041 00** → 357
 - antenne-CD UD2415ST **0042 00** → 358
 - antenne-CD SE33ST **0937 00** → 358

Kenmerken
 - Derde gat uitbreikbaar.



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.

Specificatie Art. nr. VE PS



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht → 353

Communicatietechniek netwerktechniek



zonder tekstkader
 zuiver wit glanzend **0270 112** 10 01

met tekstkader
 zuiver wit glanzend **0284 112** 1 01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen**
- UAE/IAE-aansluitdoos 1 x 8-p SRK **0179 00** → 360
 - UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p SRK **0187 00** → 360
 - UAE/IAE-aansluitdoos 2 x 8-p 8/8 SRK **0190 00** → 361
- Netwerkaansluitdozen**
- netwerkaansluitdoos cat.6A 1-v **2451 00** → 360
 - netwerkaansluitdoos cat.6A 2-v **2452 00** → 360

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 219

Kenmerken
 - Afdekking uitbreikbaar.

Aanwijzingen
 - Passend bij UAE/IAE (ISDN)-aansluitdozen.



zuiver wit glanzend **2640 112** 10 01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- Draagring Modular Jack**
- MJ-01 2-v **5601 00** → 359
 - MJ-02 2-v **5602 00** → 359
 - MJ-03 2-v **5603 00** → 359
 - MJ-04 2-v **5604 00** → 359
 - MJ-05 2-v **5605 00** → 359
 - MJ-06 2-v **5606 00** → 359
 - MJ-07 2-v **5607 00** → 359
 - MJ-08 2-v **5608 00** → 359
 - MJ-09 2-v **5609 00** → 359
 - MJ-10 2-v **5610 00** → 359

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

+ Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm	2876 112	→	219
uni.blind-afd. afd. MJ 2f 30° + TK	2645 ..	→	144

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Universele blind-afdekking voor afdekking Modular Jack 2-voudig met 30° schuingeplaatste kabeluitvoer en tekstkader



zuiver wit glanzend	2645 03	10	01
---------------------	----------------	----	----

+ Vereiste accessoires

afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v	2640 112	→	143
-----------------------------------	-----------------	---	-----

Communicatietechniek netwerktechniek

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	358
-----------------------	---	-----

Communicatietechniek telecommunicatie

Afdekking voor USB

**zonder tekstkader**

zuiver wit glanzend	0276 112	5	01
---------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

USB-voeding 2-v type A/A	2359 00	→	132
USB-voeding 2-v type A/C	2349 00	→	133
USB-voeding 2-v type A/C	2369 00	→	133
USB-gegevens I/F-b-el.	2024 00	→	395

+ Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm	2876 112	→	219
--------------------------	-----------------	---	-----

N Nieuw. Leverbaar vanaf 03/2025.
Afdekking voor USB-voeding PD



zuiver wit glanzend	0376 70	5	01
---------------------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

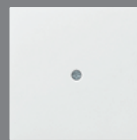
USB-voeding PD 1-v type C	2362 ..	→	58
USB-voeding PD 1-v type C	2363 ..	→	58

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51,2x7 mm	1455 00	→	218
-----------------------	----------------	---	-----

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

Afdekking voor snoeraftakking en telecommunicatieverbingsdoos



zuiver wit glanzend	0274 112	5	01
---------------------	-----------------	---	----

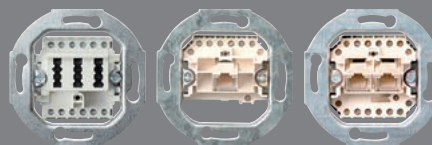
+ Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p	0400 00	→	221
--------------------	----------------	---	-----

Aanwijzingen

- Passend voor alle gangbare telecommunicatieverbingsdozen.

Communicatietechniek telecommunicatie

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht	→	360
-----------------------	---	-----

Communicatietechniek toebehoren

montageplaat



zuiver wit glanzend	2648 112	5	01
---------------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires**Basiselementen entertainment**

Entertainment	→	353
---------------	---	-----

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	358
-----------------	---	-----

Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	361
------------	---	-----

Montageplaat met klapdeksel



zuiver wit glanzend	2658 112	1/5	01
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires**Basiselementen entertainment**

Entertainment	→	353
---------------	---	-----

Basiselementen netwerktechniek

Netwerktechniek	→	358
-----------------	---	-----

Basiselementen accessoires

Toebehoren	→	361
------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend **0870 112** 1 01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Insteekenheden entertainment

insteekenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 362
 insteekenh. datakap high-end WBT **0091 00** → 362

Insteekenheden netwerktechniek

insteekenh.datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 362
 insteekenh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 362
 insteekenh.datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 363
 insteekenh.datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 363
 insteekenh.datakap 2-v IBM freenet **0047 00** → 363
 insteekenh.datakap 1-v AMP (ACO) **0059 00** → 363
 insteekenh.datakap 2-v SC-Duplex **0089 00** → 363

Toebehoren

uni.insteekenh. datakap adapterset **0049 00** → 362
 blinde insteekenh. datakap **0048 00** → 362

+ Optionele accessoires

tekstlabels 11,7x66,3 mm **2876 112** → 219

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.
- Op aanvraag leverbaar met borstel **8000102**.



zuiver wit glanzend **0282 112** 5/25 01

Kenmerken

- Met het adapterframe 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 **0274 112** 5 01

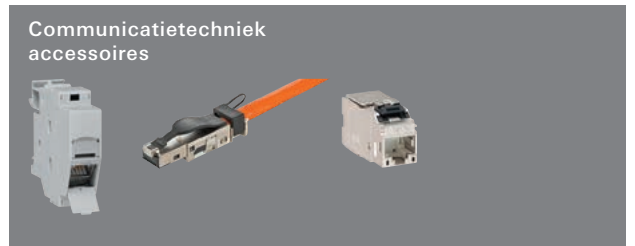
+ Vereiste accessoires

snoeraftakking 5-p **0400 00** → 221

Aanwijzingen

- Passend voor alle gangbare telecommunicatieverbindingendozen.

Specificatie Art. nr. VE PS



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht → 361

Audiosystemen

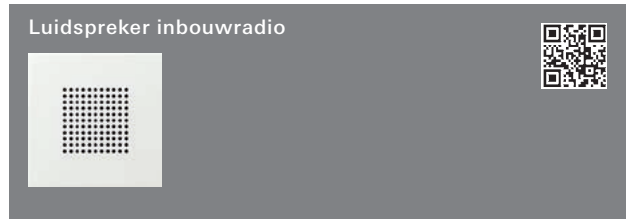


zuiver wit glanzend **2320 112** 1 03

+ Vereiste accessoires

luidspr. IB-radio **2282 ..** → 71

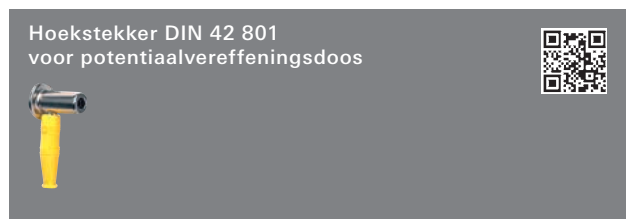
Functiebeschrijving → 71



zuiver wit glanzend **2282 112** 1 03

Functiebeschrijving → 71

Ziekenhuisinstallatie



voor leidingen tot 6 mm² **044757** 5/25 01

+ Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v **0405 ..**

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Opbouw**Opbouwbehuizing, compleet met afdekraam**

1-voudig zuiver wit glanzend	0061 112	1	13
--	-----------------	---	----

2-voudig zuiver wit glanzend	0062 112	1	13
--	-----------------	---	----

3-voudig zuiver wit glanzend	0063 112	1	13
--	-----------------	---	----

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	B 83,5	H 83,5	T 43,5
- 2-voudig:	B 83,5	H 154,5	T 43,5
- 3-voudig:	B 83,5	H 226	T 43,5

Aanwijzingen

- Wipschakelaars, drukcontacten en wandcontactdozen met randaarde met klapdeksel zijn bij het schakelaarprogramma drukvlakschakelaars aan de wand in combinatie met deze behuizingen over het algemeen drupdicht (IP21).
- Sleutelschakelaars en 3-standenschakelaars kunnen niet in deze behuizingen worden gemonteerd.

Adapter voor kabelvoer voor kanaal 13 x 25 mm (K/P25)

zuiver wit	0509 03	10	01
------------	----------------	----	----

Afdichtsets**N Nieuw.
Afdichtflens IP44 voor schakelaar**

Gira F100 Universeel	3251 00	5	01
--------------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

afd.r. 1-v 0211 112	→	125
afd.r. 2-v 0212 112	→	125
afd.r. 3-v 0213 112	→	125
afd.r. 4-v 0214 112	→	125
afd.r. 5-v 0215 112	→	125
wip 3296 70	→	125
wip sym.licht 3285 70	→	126
wip sym.bel 3286 70	→	126
wip 2-v ctrl.v. 3631 70	→	126
wip 2-v pijl 3294 70	→	126
wip 2-v pijl 3294 70	→	126
wip ctrl.v. 3290 70	→	127
wip ctrl.v. + sym.licht 3674 70	→	127

Specificatie Art. nr. VE PS

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtflens en het afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Gira F100 voor de kleur zuiver wit kunnen veel Gira F100-producten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Afdichtflens IP44 voor wandcontactdozen met klapdeksel

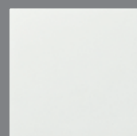
Gira F100	2790 111	5	01
------------------	-----------------	---	----

+ Optionele accessoires

afd.r. 1-v 0211 112	→	125
afd.r. 2-v 0212 112	→	125
afd.r. 3-v 0213 112	→	125
afd.r. 4-v 0214 112	→	125
afd.r. 5-v 0215 112	→	125

Kenmerken

- In combinatie met de afdichtflens en het afdekraam (1- tot 5-voudig) uit het schakelaarprogramma Gira F100 voor de kleur zuiver wit kunnen veel Gira F100-producten spatwaterdicht conform IP44 worden geïnstalleerd.

Toebehoren**Blinde afdekplaat met draagring**

zuiver wit glanzend	0268 112	5	01
---------------------	-----------------	---	----

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Adapterraam met vierkante uitsparing (55 x 55 mm)

zuiver wit glanzend	0289 112	10	01
---------------------	-----------------	----	----

Aanwijzingen

- Naast de programmaspecifieke functies uit het schakelaarprogramma Gira F100 kunnen met een adapterraam ook andere functies (met niet-bewegbare afdekkingen) uit System 55 worden geïntegreerd.

Spatwaterdicht inbouw IP44 Gira TX_44

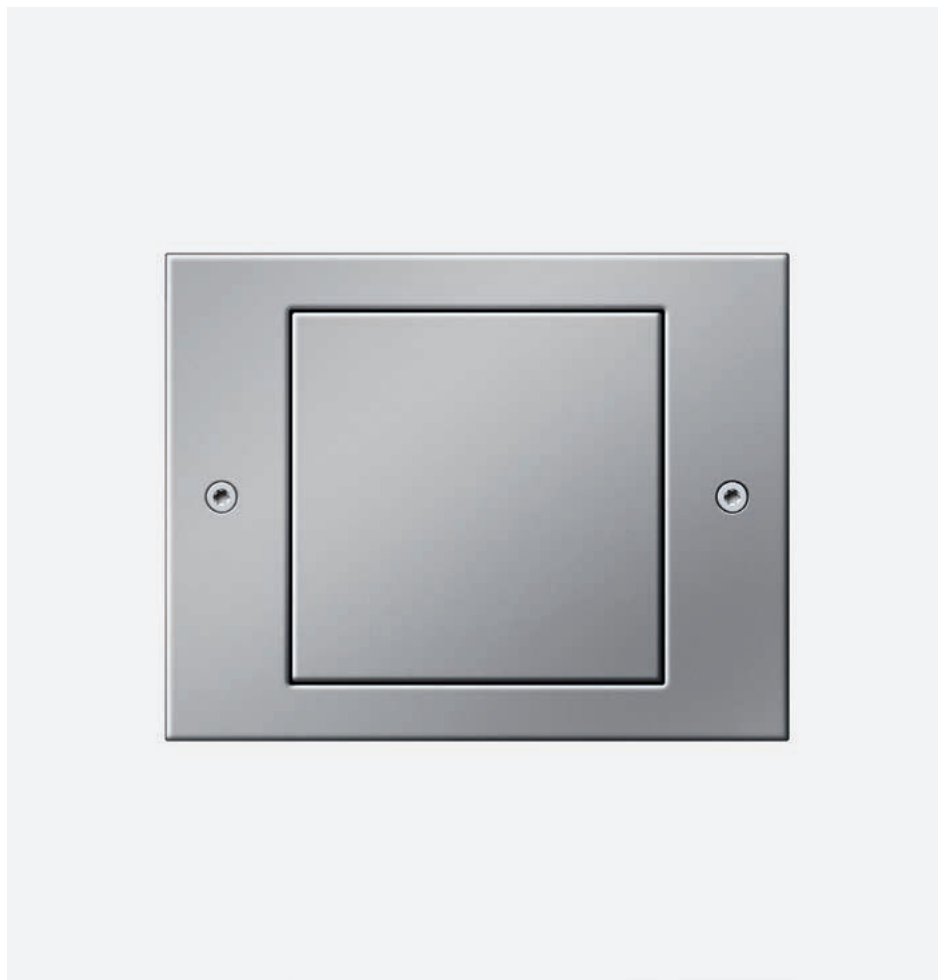
149	_____	Afdekraam Gira TX_44
150	_____	Schakelen en drukken
152	_____	Wandcontactdozen
154	_____	Lichtbesturing
155	_____	Tijdschakelaar
156	_____	Jaloeziebesturing
156	_____	Deurcommunicatie
158	_____	Gira Keyless In
158	_____	Communicatietechniek toebehoren
158	_____	Toebehoren

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart

Gira designconfigurator

www.designconfigurator.gira.com



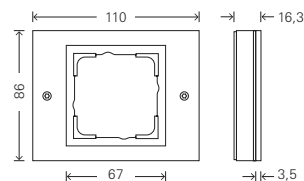
inbouw IP44
TX_44

Gira TX_44 – Waterbestendig en robuust.

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 adaptterraam.
- 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)

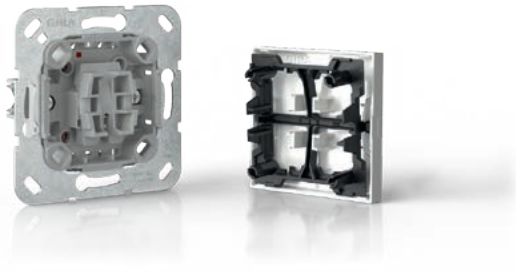
Kleur
aluminium
(gelakt)

Antraciet
(gelakt)

Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Snelle bevestiging (3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van massief en soepel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr.	Nieuw artikelnr.
tot nu toe	
0125xx	3495xx / 312500
0126xx	3496xx / 312600
0128xx	3495xx / 312800
0136xx	3490xx / 313600
0285xx	3285xx
0286xx	3286xx
0287xx	3287xx
0290xx	3290xx
0294xx	3294xx
0295xx	3295xx
0296xx	3296xx
0673xx	3673xx
0676xx	3299xx

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	0211 66	5	13
2-voudig	0212 66	5	13
3-voudig	0213 66	5	13
4-voudig	0214 66	1	13

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekraam Gira TX_44



antraciet

1-voudig	0211 67	5	13
2-voudig	0212 67	5	13
3-voudig	0213 67	5	13
4-voudig	0214 67	1	13

Levering

- Met afdichtflens.

Afdekraam Gira TX_44



kleur aluminium

1-voudig	0211 65	5	13
2-voudig	0212 65	5	13
3-voudig	0213 65	5	13
4-voudig	0214 65	1	13

Levering

- Met afdichtflens.

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

Schakelen en drukken

N Nieuw.
Wip



zuiver wit	3296 66	5	13
antraciet	3296 67	5	13
kleur aluminium	3296 65	1	13

+ Vereiste accessoires

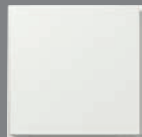
Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

N Nieuw.
Rechtstaande wip



zuiver wit glanzend	3496 66	1	13
antraciet	3496 67	1	13
kleur aluminium	3496 65	1	13

+ Vereiste accessoires

wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

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

N Nieuw.
Wip met tekstkader



zuiver wit glanzend	3299 66	1	13
antraciet	3299 67	1	13
kleur aluminium	3299 65	1	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar/druk. 0018 00	→	173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218

Technische gegevens

Afmetingen in mm

- Hoogte van het tekstkader: H 12

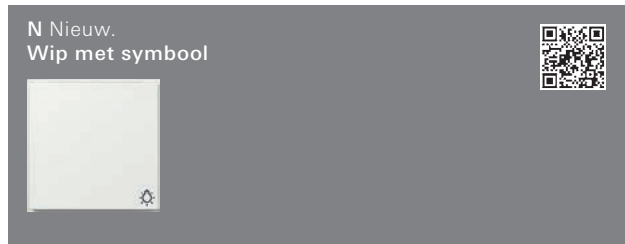
Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- Blanco tekstkader en tekstlabels met de symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' zijn bij de levering inbegrepen.

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



Licht			
zuiver wit	3285 66	1	13
antraciet	3285 67	1	13
kleur aluminium	3285 65	1	13

Belknop			
zuiver wit	3286 66	5	13
antraciet	3286 67	1	13
kleur aluminium	3286 65	1	13

Deur			
zuiver wit	3287 66	1	13
antraciet	3287 67	1	13
kleur aluminium	3287 65	1	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. uit-wis 3106 00	→	202
wipsch. uit-wis z/kl. 3816 00	→	202
wipsch. 16 AX uit-wis 3176 00		
wipsch. kruis 3107 00	→	204
wipsch. uit 2-p 3102 00	→	203
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
tastsch. uit-wis 3126 00		
tastsch. kruis 3127 00		

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar/druc. 0018 00	→	173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



Belknop			
zuiver wit	3673 66	1	13
antraciet	3673 67	1	13
kleur aluminium	3673 65	1	13

+ Vereiste accessoires

wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	210
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209

+ Optionele accessoires

tekstlabels 60,7x11,8mm 1450 00	→	218
---------------------------------	---	-----

Technische gegevens

- Afmetingen in mm
- Hoogte van het tekstkader: H 12

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

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



zuiver wit	3295 66	1	13
antraciet	3295 67	1	13
kleur aluminium	3295 65	1	13

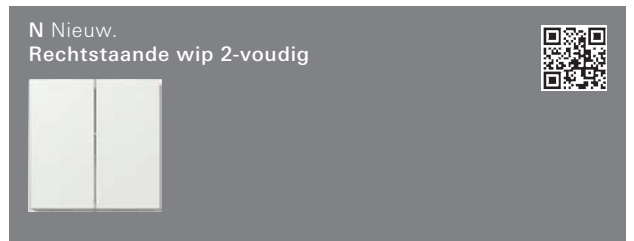
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipsch. serie 3105 00	→	204
Een van de onderstaande artikelen:		
wipsch. serie z/kl. 3815 00	→	204
wipsch. serie 3105 00	→	204
wipsch. wisselsch. 2-v 3108 00		
wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	210
wipsch./-druc. 3139 00	→	211
tastsch. serie 3125 00		
tastsch. wisselsch. 2v 3128 00		

Aanwijzingen

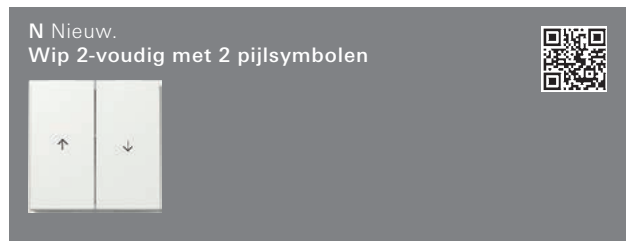
- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit glanzend	3495 66	1	13
antraciet	3495 67	1	13
kleur aluminium	3495 65	1	13

+ Vereiste accessoires

wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	210
wipsch./-druc. 3139 00	→	211
tastsch. serie 3125 00		
tastsch. wisselsch. 2v 3128 00		



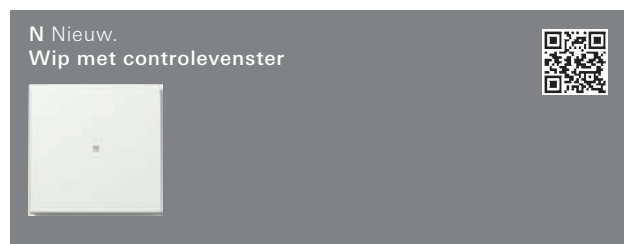
zuiver wit	3294 66	1	13
antraciet	3294 67	1	13
kleur aluminium	3294 65	1	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 3159 00	→	211
wipjl.druc. 3158 00	→	211

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



zuiver wit	3290 66	1	13
antraciet	3290 67	1	13
kleur aluminium	3290 65	1	13

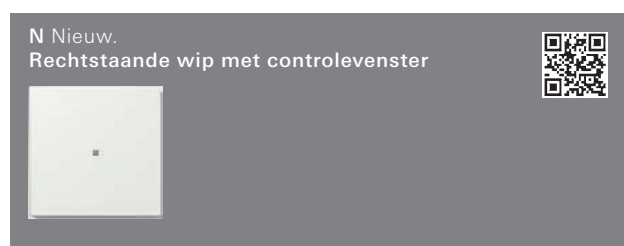
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipcontrolesch. uit-wis 3116 00	→	205
wipcontrolesch. uit 2-p 3112 00	→	205
tast-controlesch. uit-wis 3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p 3122 00		
wipcontrolesch. 16 AX uit-wis 3186 00		
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210

Aanwijzingen

- Diefstalbeveiliging door optioneel schroefbaar klemstuk. Daardoor hoeft het afdekraam niet met pluggen te worden bevestigd.



zuiver wit glanzend	3490 66	1	13
antraciet	3490 67	1	13
kleur aluminium	3490 65	1	13

+ Vereiste accessoires

tast-controlesch. uit-wis 3136 00		
tast-controlesch. uit 2-p 3122 00		
wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00		
wipdruk. maakc. 3151 00		
wipdruk. maakc. aMC 3152 00		
wipdruk. wisseldruk. 3156 00		

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



TX_44			
zuiver wit	4188 66	1/5	13
antraciet	4188 67	1/5	13
kleur aluminium	4188 65	1/5	13

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.



TX_44			
zuiver wit	4453 66	1/5	13
antraciet	4453 67	1/5	13
kleur aluminium	4453 65	1/5	13

Kenmerken

- Geaarde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot 45 °C

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met tekstkader en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) (IP20)



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** → 218

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot 45 °C

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingssoort IP20.
- Bij montage moet ook de afdichtflens van het afdekraam worden gebruikt.
- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Levering

- Tekstlabel 'EDV' is bijgevoegd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel



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

Kenmerken
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en tekstkader



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

Kenmerken

- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Afmetingen in mm	
- Hoogte van het tekstkader:	H 12

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel, slot en tekstkader



met gesorteerde sluitingen	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit	4467 66	1	13
antraciet	4467 67	1	13
kleur aluminium	4467 65	1	13

Gelijksluitend

zuiver wit	4569 66	1	13
antraciet	4569 67	1	13
kleur aluminium	4569 65	1	13

+ Optionele accessoires
tekstlabels 60,7x11,8mm **1450 00** → 218

Kenmerken

- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Afmetingen in mm	
- Hoogte van het tekstkader:	H 12

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

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



Standard 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4157 01	1	01
zuiver wit glanzend	4157 03	1	01

Kenmerken

- UV-bestendig
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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

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



Standard 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	4158 01	1	01
zuiver wit glanzend	4158 03	1	01

Kenmerken

- UV-bestendig
- Gearde draagring.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Levering

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

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) voor afzonderlijke montage



zuiver wit	2677 39	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 ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- Montage in een diepe apparaatdoos.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.
- Afzonderlijk apparaat. Niet te combineren. Qua design niet compatibel met Gira TX_44.
- 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.

Lichtbesturing

System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m



Standard	Art. nr.	VE	PS
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	→	249
Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk	→	250

Specificatie Art. nr. VE PS



Standard			
zuiver wit	5375 66	1	02
antraciet	5375 67	1	02
kleur aluminium	5375 65	1	02

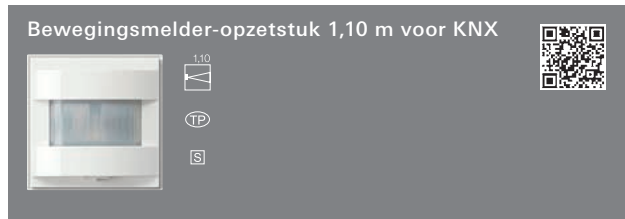
Komfort BT			
zuiver wit	5376 66	1	02
antraciet	5376 67	1	02
kleur aluminium	5376 65	1	02

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 250
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 251



Standard			
zuiver wit	5379 66	1	02
antraciet	5379 67	1	02
kleur aluminium	5379 65	1	02

Functiebeschrijving → 248

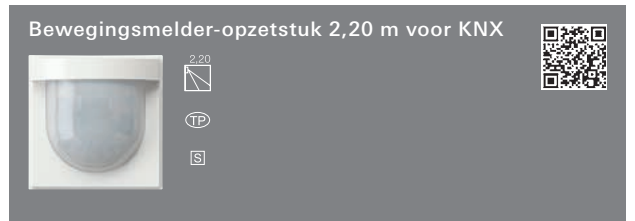


Standard			
zuiver wit	2040 66	1	06
antraciet	2040 67	1	06
kleur aluminium	2040 65	1	06

Komfort			
zuiver wit	2050 66	1	06
antraciet	2050 67	1	06
kleur aluminium	2050 65	1	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 430
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 431

Specificatie Art. nr. VE PS



Standard			
zuiver wit	2041 66	1	06
antraciet	2041 67	1	06
kleur aluminium	2041 65	1	06

Komfort			
zuiver wit	2051 66	1	06
antraciet	2051 67	1	06
kleur aluminium	2051 65	1	06

Functiebeschrijving Standard-opzetstuk → 432
 Functiebeschrijving Komfort-opzetstuk → 432

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	→	213
tijdsch. 30 min	0323 00	→	213
tijdsch. 60 min.	0325 00	→	213
tijdsch. 2-p 120 min	0321 00	→	213
jaloezie groepdruk./-sch. 1-p	0154 00	→	212
jaloezie groepdruk./-sch. 2-p	0157 00	→	212

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 ingezet.

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

N Nieuw.
Wip 2-voudig met 2 pijlsymbolen



zuiver wit	3294 66	1	13
antraciet	3294 67	1	13
kleur aluminium	3294 65	1	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wipjl.sch. 3159 00	→	211
wipjl.drukc. 3158 00	→	211

Afdekking met draaiknop voor tijdschakelaars
en jaloeziechakelaars resp. drukcontacten



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 groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00	→	212
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00	→	212
tijdsch. 2-p 15 min 0320 00	→	213
tijdsch. 30 min 0323 00	→	213
tijdsch. 60 min. 0325 00	→	213
tijdsch. 2-p 120 min 0321 00	→	213

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 voor sleutelschakelaar en
sleuteldrukcontact



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	→	213
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	285

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00	→	220
profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00	→	220

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 → 316

Deurstation 3-voudig



zuiver wit	1261 66	1	18
antraciet	1261 67	1	18
kleur aluminium	1261 65	1	18

Functiebeschrijving → 317

Belknop 1-voudig voor deurstation



Programmaneutraal	1262 00	1	18
-------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 317

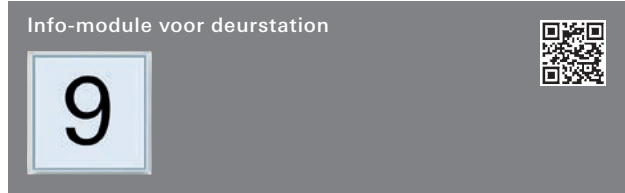
Belknop 3-voudig voor deurstation



Programmaneutraal	1263 00	1	18
-------------------	---------	---	----

Functiebeschrijving → 318

Specificatie Art. nr. VE PS



Programmaneutraal	1264 00	1	18
Functiebeschrijving		→	318



zuiver wit	1265 66	1	10
antraciet	1265 67	1	10
kleur aluminium	1265 65	1	10
Functiebeschrijving		→	318



zuiver wit	1266 66	1	18
antraciet	1266 67	1	18
kleur aluminium	1266 65	1	18
Functiebeschrijving		→	319

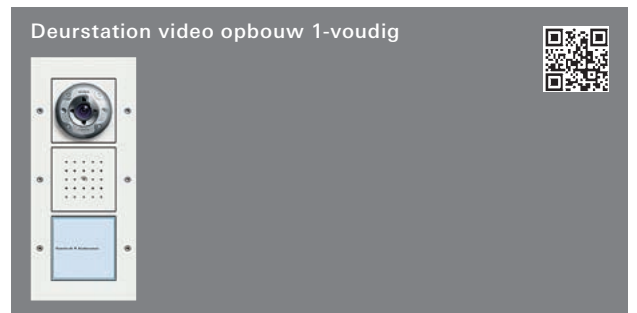


zuiver wit	1267 66	1	18
antraciet	1267 67	1	18
kleur aluminium	1267 65	1	18
Functiebeschrijving		→	319

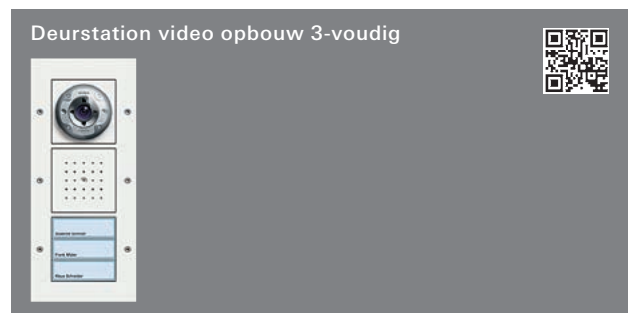
Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	1268 66	1	18
antraciet	1268 67	1	18
kleur aluminium	1268 65	1	18
Functiebeschrijving		→	320



zuiver wit	1269 66	1	10
antraciet	1269 67	1	10
kleur aluminium	1269 65	1	10
Functiebeschrijving		→	320



zuiver wit	1270 66	1	10
antraciet	1270 67	1	10
kleur aluminium	1270 65	1	10
Functiebeschrijving		→	320

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

Gira Keyless In

Gira Keyless In codeklavier



zuiver wit	2605 66	1	10
antraciet	2605 67	1	10
kleur aluminium	2605 65	1	10

Functiebeschrijving → 346

Gira Keyless In Fingerprint-leeseenheid



zuiver wit	2617 66	1	10
antraciet	2617 67	1	10
kleur aluminium	2617 65	1	10

Functiebeschrijving → 347

Communicatietechniek toebehoren

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingssoort IP20.

Datakap met draagring en tekstkader voor insteekenheden communicatietechniek (IP20)



zuiver wit	0870 66	1/5	13
antraciet	0870 67	1/5	13
kleur aluminium	0870 65	1/5	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Insteekenheden entertainment

insteekenh.datakap 2-v 2 XLR 0055 00	→	362
insteekenh. datakap high-end WBT 0091 00	→	362

Insteekenheden netwerktechniek

insteekenh.datakap 1-v AMP/Radiall 0052 00	→	362
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall 0053 00	→	362
insteekenh.datakap 2-v MJ AMP 0039 00	→	363
insteekenh.datakap 2-v MJ Lucent 0058 00	→	363
insteekenh.datakap 2-v IBM freenet 0047 00	→	363
insteekenh.datakap 1-v AMP (ACO) 0059 00	→	363
insteekenh.datakap 2-v SC-Duplex 0089 00	→	363

Toebehoren

uni.insteekenh. datakap adapterset 0049 00	→	362
blinde insteekenh. datakap 0048 00	→	362

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62,8x6,8 mm 1457 00	→	218
--	---	-----

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
- Voor verticale en 30° gedraaide uitvoer.

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

Afdekkap opsteekbaar voor adapterraam voor apparaten met afdekking (50 x 50 mm) en schuingeplaatste kabeluitvoer (IP20)



zuiver wit	0682 66	1/5	13
antraciet	0682 67	1/5	13
kleur aluminium	0682 65	1/5	13

Aanwijzingen

- Met de afdekkap en afdekraam (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), bijvoorbeeld 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.

Toebehoren

Afdekraam met klapdeksel



zuiver wit	0654 66	5	13
antraciet	0654 67	1	13
kleur aluminium	0654 65	5	13

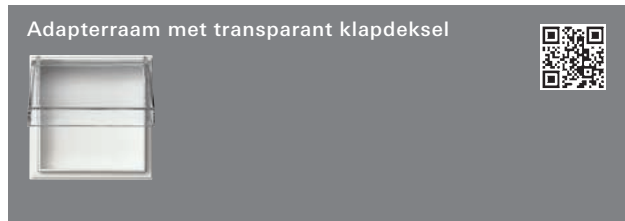
Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus), SV, ZSV, WSV, enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor geselecteerde 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
--------------	----------	----	----



zuiver wit	0409 66	1	13
antraciet	0409 67	1	13
kleur aluminium	0409 65	1	13

Kenmerken

- Voor integratie in elektronische apparaten uit het System 55, zoals jaloeziebesturing, tijdschakelklok, tastsensor, tastsensor 2 enz.

Aanwijzingen

- Geschikt voor alle wandcontactdozen met randaarde uit het System 55 conform het overzicht in de technische bijlage.
- **Bij buitenmontage omgevingstemperatuur voor elektronica-basiselementen in acht nemen.**



zuiver wit	0680 66	1	13
antraciet	0680 67	1	13
kleur aluminium	0680 65	1	13

Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus), SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Hoogte van het tekstkader: H 12

Aanwijzingen

- Geschikt voor geselecteerde 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).



zuiver wit	0289 66	1	13
antraciet	0289 67	1	13
kleur aluminium	0289 65	5	13

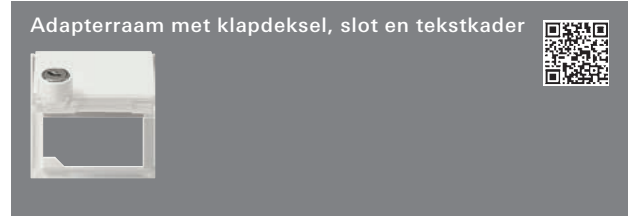
Kenmerken

- Met dit adaptterraam en afdekraam (1 tot 4-voudig) kunnen de producten uit het System 55 worden geïntegreerd in Gira TX_44.

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

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten 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.

**met gesorteerde sluitingen**

zuiver wit	0694 66	1	13
antraciet	0694 67	1	13
kleur aluminium	0694 65	1	13

Gelijksluitend

zuiver wit	0697 66	1	13
antraciet	0697 67	1	13
kleur aluminium	0697 65	1	13

+ Optionele accessoires
tekstlabels 60,7x11,8mm 1450 00

Kenmerken

- Voor de integratie van de connectoren uit System 55, bijvoorbeeld TAE, UAE, luidsprekers, wandcontactdozen met randaarde met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus), SV, ZSV, WSV, enz.

Technische gegevens

Afmetingen in mm
- Hoogte van het tekstkader: H 12

Aanwijzingen

- Geschikt voor geselecteerde 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

- Een tekstlabel is bij levering inbegrepen.



zuiver wit	1163 66	1/5	13
antraciet	1163 67	1/5	13
kleur aluminium	1163 65	1/5	13

+ Optionele accessoires
adaptterraam vierkant 50x50 mm 0282 .. → 70

Kenmerken

- Met deze afdekkap met adaptterraam (55 x 55 mm) en afdekraam (1- tot 4-voudig) kunnen de stopcontacten uit het System 55 worden geïntegreerd in het schakelaarprogramma Gira TX_44.

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

Aanwijzingen

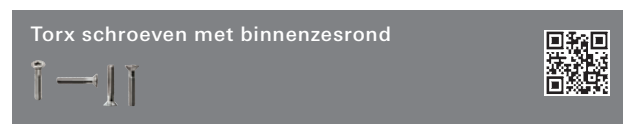
- Niet geschikt voor installatie in vochtige ruimten vanwege beschermingssoort IP20.
- Met het adapterraam met vierkante uitsparing (50 x 50 mm) kunnen ook externe apparaten worden geïntegreerd.
- **Controle vooraf op geschiktheid van de producten wordt dringend aanbevolen.**



zuiver wit	0268 66	5	13
antraciet	0268 67	1	13
kleur aluminium	0268 65	5	13

Aanwijzingen

- Bij gebruik van afdekraam 1-voudig moet het afdekraam met pluggen worden bevestigd.



System 55, Gira F100, Gira TX_44			
30 stuk	1402 00	1	09

+ Optionele accessoires

Afdekraam Gira TX_44		→	149
----------------------	--	---	-----

Aanwijzingen

- Geschikt voor schroevendraaier T9 en T10.
- Voor bescherming tegen meenemen/System 55/System 70/TX_44.

Levering

- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Gira

spatwaterdicht opbouw IP44

163	_____	Schakelen en drukken
166	_____	Wandcontactdozen
170	_____	Jaloeziebesturing
171	_____	Oriëntatieverlichting
171	_____	Tijdschakelaar
171	_____	Drukcontact-busaankoppelaar
172	_____	Communicatietechniek toebehoren
172	_____	Onderstuk
173	_____	Toebehoren

Onderscheidingen

DEUBAU productprijs Europa 1992

Productdesign

Prof. Odo Klose, Wuppertal



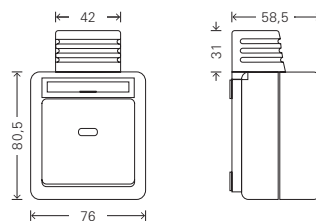
opbouw IP44

Gira waterdicht opbouw IP44 – Robuust bij vochtigheid en bijzondere belasting.

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.

Afmetingen in mm



Technische gegevens

Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP44
Bedrijfstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur:	-20 °C tot +65 °C

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

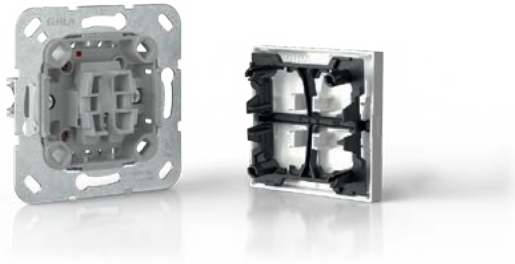


Grijs

Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van star en flexibel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
0102xx	3102xx
0105xx	3105xx
0106xx	3106xx
0107xx	3107xx
0112xx	3112xx
0116xx	3116xx
0152xx	3152xx
0155xx	3153xx
0156xx	3156xx
015635	315635
020630	320630

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

Schakelen en drukken

N Nieuw.
Wipschakelaar 10 AX 250 V~



Universele uit-wisselschakelaar			
grijs	3106 30	10/100	24
Kruisschakelaar			
grijs	3107 30	10	14
Schakelaar 2-polig			
grijs	3102 30	1	14

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 217led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 217**Opschrift**tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173**Kenmerken**

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens**Aansluitingdoorsnede**

- voor massieve en soepele

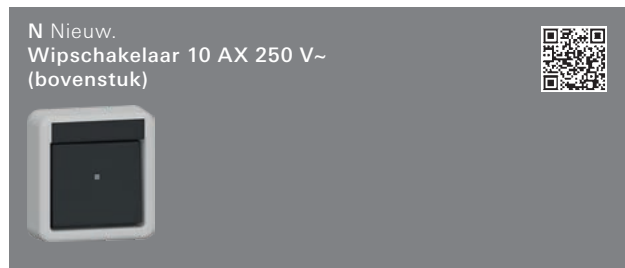
geleiders tot: 2,5 mm²**Nominaal vermogen**

- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS



Universele uit-wisselschakelaar grijs	3106 35	10	14
Kruisschakelaar grijs	3107 35	10	14
Schakelaar 2-polig grijs	3102 35	10	14

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

OB-beh. 1-v 0061 53	→	172
BD 1-v M20 0071 35	→	172
BD 1-v 2xM20 0081 35	→	172
BD 2-v vert. z/ldg.inv. 0062 35	→	172
BD 2-v vert. M20 0072 35	→	172
BD 3-v z/ldg.inv. 0063 35	→	173
BD 3-v M20 0073 35	→	173
BD 3-v 2xM20 0083 35	→	173

+ Optionele accessoires

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V3 0,5 mA RD serie 3793 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Opschrift

TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173

Kenmerken

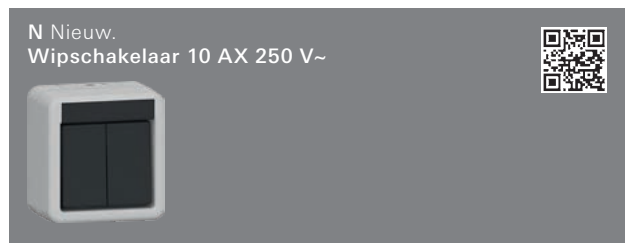
- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.



Serieschakelaar grijs	3105 30	10	14
---------------------------------	----------------	----	----

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218

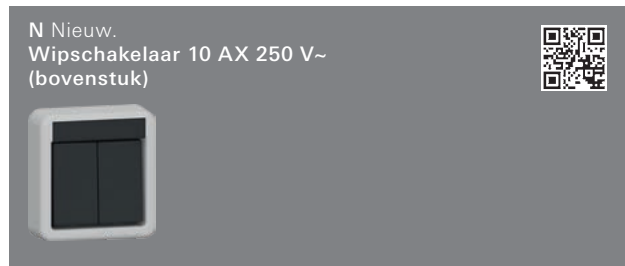
Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W



Serieschakelaar grijs	3105 35	10	14
---------------------------------	----------------	----	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij wipsch. uit-wis (BK) 3106 ..	→	164
---	---	-----

+ Optionele accessoires

TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W



Universele uit-wisselschakelaar grijs	3116 30	10	14
---	----------------	----	----

Schakelaar 2-polig grijs	3112 30	10	14
------------------------------------	----------------	----	----

+ Optionele accessoires

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Opschrift

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173

Kenmerken

- Met oranje led-verlichtingselement.
- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

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

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W



Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus' is bij de levering inbegrepen.
 - Kabelinvoer 2-voudig (dubbele invoer) is bijgevoegd.
 - Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

N Nieuw.
Wipcontroleschakelaar 16 AX 250 V~ met tekstkaderen en oranje led-verlichtingselement 230 V~

Universele uit-wisselschakelaar grijs	3186 30	1	14
---------------------------------------	---------	---	----

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Opschrift

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173

Kenmerken

- Met oranje led-verlichtingselement.
 - Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus' is bij de levering inbegrepen.
 - Kabelinvoer 2-voudig (dubbele invoer) is bijgevoegd.
 - Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

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

N Nieuw.
Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met tekstkader en oranje led-verlichtingselement 230 V~ (bovenstuk)




Universele uit-wisselschakelaar grijs	3116 35	10	14
---------------------------------------	---------	----	----

Schakelaar 2-polig grijs	3112 35	10	14
--------------------------	---------	----	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
 wipsch. uit-wis (BK) **0106 35**

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij
 wipsch. uit-wis (BK) **0106 35**

Kenmerken

- Met oranje led-verlichtingselement.
 - Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W



Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus' is bij de levering inbegrepen.
 - Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

N Nieuw.
Wipdrukcontact 10 A 250 V~ met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)

Wisselcontact 1-polig grijs	3156 30	10	24
-----------------------------	---------	----	----

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs	3152 30	10	14
---	---------	----	----

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Opschrift

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. 0018 00	→	173

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²



Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

N Nieuw.
Wipdrukcontact 10 A 250 V~ met tekstkader (bovenstuk)

Wisselcontact 1-polig grijs 3156 35 10 14

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs 3152 35 1 14

+ Vereiste accessoires
Zie lijst bij wipsch. uit-wis (BK) 3106 .. → 164

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij wipsch. uit-wis (BK) 3106 .. → 164

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Levering

- Symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

N Nieuw.
Afdekking met tekstkader en glasplaat passend bij spatwaterdichte wipschakelaars, controleschakelaars en drukcontacten




rood RAL 3000 3206 30 1 14

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 218
glasplaat afd. TK + glasplaat 0099 30 → 173

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Levering

- Tekstlabels "Rauchabzug" en "Hausalarm" en "Rookafvoer" en "Alarm" zijn bijgevoegd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Behuizing met tekstkader voor opname van commando- en meldingsapparaten (Ø 22,5 mm)



grijs 0272 30 1 14

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 218

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel (bovenstuk)



grijs 4450 35 10 14

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- BD 1-v z/I dg.inv. 0061 35 → 172
- BD 1-v M20 0071 35 → 172
- BD 1-v 2xM20 0081 35 → 172
- BD 2-v vert. z/I dg.inv. 0062 35 → 172
- BD 2-v vert. M20 0072 35 → 172
- BD 3-v z/I dg.inv. 0063 35 → 173
- BD 3-v M20 0073 35 → 173
- BD 3-v 2xM20 0083 35 → 173

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 218

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met klapdeksel en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus)



grijs 4414 30 1 14

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA 0019 00 → 173
tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 218

opbouw IP44

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

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	
- verhoogde aanraakbeveiliging:	0 °C tot 45 °C

Aanwijzingen

- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



met groen klapdeksel en tekstkader			
groen	4450 357	10	14

met oranje klapdeksel en tekstkader			
oranje	4450 359	10	14

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Draadmateriaal:	massief en soepel
Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- De sokkels van de wandcontactdozen met randaarde zijn met overeenkomstige kleuren gemarkeerd.

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



grijs	4485 35	1	14
-------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

Kenmerken

- Met schroefklemmen.
- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

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

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.



met gesorteerde sluitingen			
grijs	4567 35	1	14

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij
WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	218
-----------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel

Levering

- Twee sleutels zijn bij levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



Gelijksluitend			
grijs	4569 30	1	14

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm	1453 00	→	218
-----------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²

Levering

- Vier sleutels zijn bij de levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



Gelijksluitend grijs	4560 30	1	14
-----------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Kenmerken

- Bij gebruik van bijvoorbeeld wasmachine en wasdroger in gemeenschappelijk gebruikte ruimtes.
- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Levering

- Vier sleutels per set zijn bij de levering inbegrepen.
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.



voorbedraad grijs	4780 30	5	24
--------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen in de verticale combinatie ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

Specificatie Art. nr. VE PS



N Nieuw. voorbedraad grijs

4781 30	5/50	24
----------------	------	----

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel



voorbedraad grijs	4789 30	1	14
--------------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.

opbouw IP44

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

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)



Universele uit-wisselschakelaar grijs	4176 30	5/50	24
---------------------------------------	----------------	------	----

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00**

glimlampenel. 0,8 mA **0996 00**

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00**

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA **0497 07**

led-verl.el. 0,8 mA **0497 08**

led-verl.el. 0,95 mA **0497 10**

led-verl.el. 0,7 mA **0497 18**

led-verl.el. 24 V RD **0992 00**

led-verl.el. 24 V GE **1405 00**

Opschrift

TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173

TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 173

tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ horizontaal, met klapdeksel (onderstuk en bovenstuk)



Universele uit-wisselschakelaar grijs	4177 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 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- In plaats van wandcontactdozen met randaarde kunnen ook schakelaars, drukcontacten of lichtsignalen worden gemonteerd.
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

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

Wandcontactdoos CEBEC 16 A 250 V~ met klapdeksel



grijs	4485 30	1	14
-------	----------------	---	----

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel
Omgevingstemperatuur
- verhoogde aanraakbeveiliging: 0 °C tot 45 °C

Aanwijzingen

- Conform NF C 61-314:2017 toegelaten.
- Conform NBN C 61-112-1:2017 toegelaten.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform DIN VDE 0620-1.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

Vervangt **0477 30**.

Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging 30 mA met klapdeksel en verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus)



zuiver wit	2677 30	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
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +40 °C

Aanwijzingen

- 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.

Specificatie Art. nr. VE PS

Jaloeziebesturing

Jaloeziedrukcontact of -schakelaar 1-polig
10 A 250 V~
met tekstkader (onderstuk en bovenstuk)



Groependrukcontact resp. -schakelaar
grijs **0154 30** 1 14

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218
Parallelaansluiting voor
S3000 jl.best.el. + ing.nevенеenh. **5414 00** → 240

Technische gegevens
Aansluitdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

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 is bijgeleverd.

Sleuteldrukcontact 10 A 250 V~ voor alle
DIN-profiel-halfcilinders



Drukcontact 1-polig
grijs **0163 30** 1 02

+ Optionele accessoires
Metalen afdekking
metalen afd. + symbolen **0097 30** → 170
metalen afd. z/symbolen **0098 30** → 170
Profiel-halfcilinder
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 220
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 220
Parallelaansluiting voor
S3000 jl.best.el. + ing.nevенеenh. **5414 00** → 240

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- Behuizing aluminium
spuitgietwerk: B 75 H 75 T 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** bijgeleverd.

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** → 170
metalen afd. z/symbolen **0098 30** → 170
Profiel-halfcilinder
profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 220
profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 220
Parallelaansluiting voor
S3000 jl.best.el. + ing.nevенеenh. **5414 00** → 240

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- Behuizing aluminium
spuitgietwerk: B 75 H 75 T 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** bijgeleverd.

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** → 170
sleuteldrukc. 1-p **0163 30** → 170

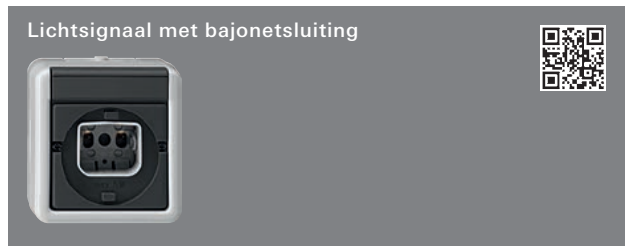
Kenmerken
- Plaat voor afdekking van de sleutelschakelaar bij inbouwmontage.

Specificatie Art. nr. VE PS

Oriëntatieverlichting

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden met montageplaat geleverd.



grijs 0161 30 1 14

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor continubedrijf.

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn **niet** bijgeleverd.



grijs 0161 35 1 14

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

- verl.el. glimlamp E10 1,4 mA **0993 00** → 217
- verl.el. glimlamp 2 mA **0999 00** → 217
- verl.el. gloeilamp E14 13 mA **0994 00** → 217
- verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 217
- verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 217

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

- kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 217
- kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 217
- kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 217
- kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 217

Een van de onderstaande artikelen:

- BD 1-v z/ldg.inv. **0061 35** → 172
- BD 1-v M20 **0071 35** → 172
- BD 1-v 2xM20 **0081 35** → 172
- BD 2-v vert. z/ldg.inv. **0062 35** → 172
- BD 2-v vert. M20 **0072 35** → 172
- BD 3-v z/ldg.inv. **0063 35** → 173
- BD 3-v M20 **0073 35** → 173
- BD 3-v 2xM20 **0083 35** → 173

+ Optionele accessoires

- TK blanco TL v. WCD/RA **0019 00** → 173
- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor continubedrijf.

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn **niet** bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Tijdschakelaar



15 min
grijs 0320 30 1 02

120 minuten
grijs 0321 30 1 02

+ Optionele accessoires
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Aanwijzingen

- Afwijkende tijden op aanvraag verkrijgbaar.

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Drukcontact-busaankoppelaar



grijs 5151 30 1 06

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Functiebeschrijving → 390



grijs 5152 30 1 06

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Functiebeschrijving → 390

Specificatie Art. nr. VE PS



grijs **5161 30** 1 06

+ Optionele accessoires
 TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Functiebeschrijving → 390



grijs **5162 30** 1 06

+ Optionele accessoires
 TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Functiebeschrijving → 391

Communicatietechniek toebehoren

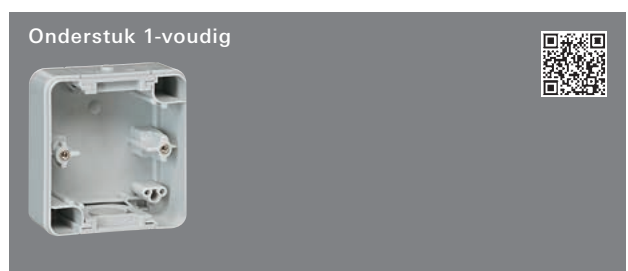


grijs **0262 30** 1 14

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
Insteekaanheden entertainment
 insteekaanh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 362
Insteekaanheden netwerktechniek
 insteekaanh.datakap 1-v AMP/Radiall **0052 00** → 362
 insteekaanh.datakap 2-v MJ AMP/Radiall **0053 00** → 362
 insteekaanh.datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 363
 insteekaanh.datakap 2-v MJ Lucent **0058 00** → 363
Toebehoren
 uni.insteekaanh. datakap adapterset **0049 00** → 362
 blinde insteekaanh. datakap **0048 00** → 362

Specificatie Art. nr. VE PS

Onderstuk



Zonder kabelinvoer
 grijs **0061 35** 10 14

met 1 x M20
 grijs **0071 35** 10 14

met 2 x M20
 grijs **0081 35** 5 14

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 wipsch. uit-wis (BK) **0106 35**
 wipsch. kruis (BK) **0107 35**
 wipsch. uit 2-p (BK) **0102 35**
 wipsch. serie (BK) **0105 35**
 wipcontrolesch. uit-wis TK (BK) **0116 35**
 wipcontrolesch. uit 2-p TK (BK) **0112 35**
 wipdrukc. wisseldrukc. TK (BK) **0156 35**
 wipdrukc. maacc. aMC + BSF (BK) **0152 35**
 WCD/RA KD + TK (BK) **0450 35**
 WCD/RA KD + TK (BK) **0445 35**
 WCD/RA KD + TK (BK) **0446 35**
 WCD aardpen + SP **4485 ..** → 167
 lichtsig. bajonet (BK) **0161 35** → 171



Zonder kabelinvoer
 grijs **0062 35** 2/100 14

met 1 x M20
 grijs **0072 35** 2 14

+ Vereiste accessoires
 Zie lijst bij
 BD 1-v z/l dg.inv. **0061 35** → 172

opbouw IP44

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/ldg.inv. 0061 35 → 172

Toebehoren

Tekstkader met blanco tekstkader voor wipchakelaars en wipdrukcontacten

	0018 00	10	14
--	---------	----	----

Tekstkader met blanco tekstkader 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 3206 .. → 166

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

Specificatie Art. nr. VE PS



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.

opbouw IP44

Gira

spatwaterdicht opbouw IP66

177 ————— Schakelen en drukken

179 ————— Wandcontactdozen

Productdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



opbouw IP66

Gira waterdicht opbouw IP66 – Bijzonder robuust voor binnen en buiten.

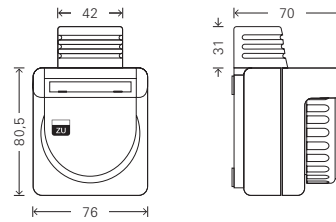
Kenmerken

- 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

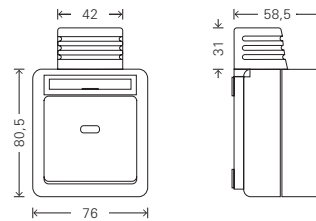
Platform:	waterdicht opbouw
Materiaal:	thermoplast
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsklasse:	IP66
Bedrijfstemperatuur:	-5°C tot +45°C
Opslagtemperatuur:	-20°C tot +65°C

Afmetingen in mm [wandcontactdoos met randaarde IP66]



1-voudig: B 76 H 80,5 D 70

Afmetingen in mm [wipchakelaar en wipdrukcontact IP66]



1-voudig: B 76 H 80,5 D 70

Variant

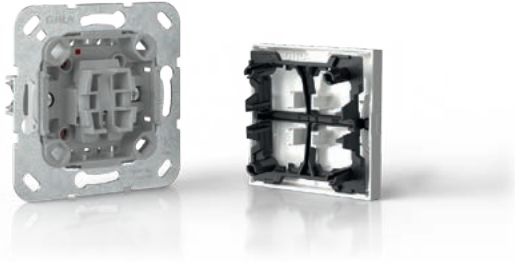


Grijs

Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van massief en soepel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
010231	310231
010631	310631
011631	311631
015231	315231
015631	315631

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

Schakelen en drukken

Wipschakelaar 10 AX 250 V~ met tekstkader
(onderstuk en bovenstuk)



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2026.

Universele uit-wisselschakelaar grijs	3106 31	1	14
---	----------------	---	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2025.

Universele uit-wisselschakelaar grijs	0106 31	1	14
---	----------------	---	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2025.

Schakelaar 2-polig grijs	0102 31	1	14
------------------------------------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..**
- led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..**
- led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..**
- led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..**

+ Optionele accessoires

tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00	→	218
--------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

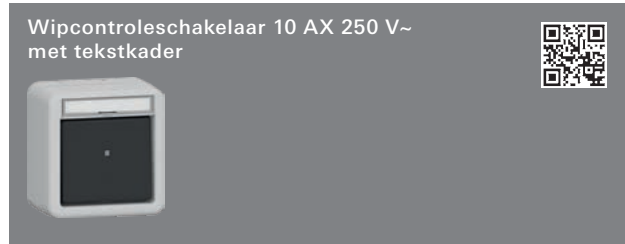
Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2025.
Universele uit-wisselschakelaar grijs
0116 31 1 14

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791** ..
 led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792** ..
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794** ..
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795** ..

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

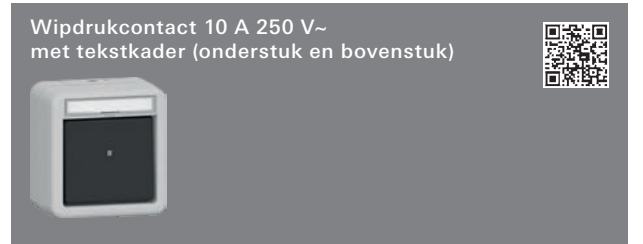
Kenmerken
 - Met oranje led-verlichtingselement.
 - Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens
 Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen
 - Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering
 - Tekstlabel 'Heizung Ein/Aus' is bij de levering inbegrepen.
 - Kabelinvoer 2-voudig (dubbele invoer) is bijgevoegd.
 - Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2026.
Wisselcontact 1-polig grijs
3156 31 1 14

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2025.
Wisselcontact 1-polig grijs
0156 31 1 14

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2026.
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs
3152 31 1 14

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 12/2025.
Maakcontact 1-polig met apart meldcontact grijs
0152 31 1 14

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791** ..
 led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792** ..
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794** ..
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795** ..

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Kenmerken
 - Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens
 Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering
 - Blanco tekstlabel is bijgeleverd.
 - Tekstlabels met symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdozen

Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~met tekstkader, klapdeksel met
bajonetsluiting (onderstuk en bovenstuk)



N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2026.

IP66			
grijs	4440 31	1	14

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2025.

IP66			
grijs	0440 31	1	14

+ Vereiste accessoires
WCD/RA-conn. **0020 31**

Kenmerken
- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens
Draadmateriaal
- (geldt alleen voor 4440 31): massief en soepel
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

Levering
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2026.
Wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~met tekstkader, klapdeksel met
bajonetsluiting (onderstuk en bovenstuk)



N Nieuw. Leverbaar vanaf 12/2025.

IP66			
grijs	4440 31	1	14

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 12/2025.

IP66			
grijs	0440 31	1	14

+ Vereiste accessoires
WCD/RA-conn. **0020 31**

Technische gegevens
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen
- Niet geschikt voor hogedrukreinigers.

Levering
- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Stekker 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 opbouw

- 183 _____ Schakelen en drukken met montageplaat
- 184 _____ Wandcontactdozen met montageplaat
- 186 _____ Oriëntatieverlichting
- 186 _____ Jaloeziebesturing
- 187 _____ Schakelen en drukken met interne montageplaat
- 188 _____ Wandcontactdozen met interne montageplaat
- 189 _____ Oriëntatieverlichting
- 189 _____ Toebehoren
- 190 _____ Andere opbouw-programma's
- 190 _____ Tijdschakelaar

Productdesign
Prof. Odo Klose, Wuppertal



Opbouw

Gira Opbouw – Achteraf netjes op de wand gemonteerd.

Kenmerken

- Eenvoudige uitbreiding van bestaande elektrotechnische installaties, zonder muren open te breken.
- Kabel- en kanaalvoeder voor een veilige en eenvoudige apparaataansluiting.
- Aftakdoos in hetzelfde design voor een uniforme uitstraling.
- Brandvertragende montageplaten voor installatie op houten wanden of meubels.

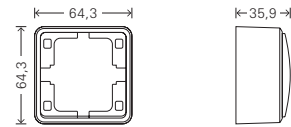
Technische gegevens

Platform:	opbouw
Materiaal:	duroplast glanzend
Montagewijze:	opbouw
Beschermingsgraad:	IP20

Let op

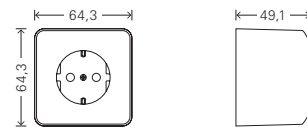
- De Gira schakelaarprogramma's Standard 55 en F100 kunnen met alle functies door middel van opbouwbehuizingen op de wand worden geïnstalleerd.
- Andere opties voor de opbouwinstallatie zijn Gira Standard 55, Gira E2, Gira Studio OB, Gira Profil 55. Hiermee wordt het eenvoudig mogelijk een bestaande 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)
→ 81



E2
zuiver wit
glanzend
(verg.
RAL 9010)
→ 94



Studio OB
Glas wit,
zuiver wit
glanzend
→ 121



F100
zuiver wit
glanzend
(verg.
RAL 9010)
→ 125

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen en drukken met montageplaat

Levering

- Alle apparaten worden compleet met montageplaat, kabel- en kanaalinvoer geleverd.

WipSchakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	3106 10	10	13
zuiver wit	3106 11	10	13

Kruisschakelaar

crème wit	3107 10	1	13
zuiver wit	3107 11	1	13

Schakelaar 2-polig

crème wit	3102 10	10	13
zuiver wit	3102 11	10	13

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

WipSchakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25



Serieschakelaar

crème wit	3105 10	10	13
zuiver wit	3105 11	10	13

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Specificatie Art. nr. VE PS

Wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat, adapter K/P25 en oranje led-verlichtingselement 230 V~



Universele uit-wisselschakelaar

zuiver wit	3116 11	10	13
------------	----------------	----	----

Schakelaar 2-polig

crème wit	3112 10	1	13
zuiver wit	3112 11	10	13

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

WipSchakelaar 10 AX 250 V~ met montageplaat en adapter K/P25 → 183

Kenmerken

- Met oranje led-verlichtingselement.
- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
 Nominaal vermogen
 - LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Wipdrukcontact 10 A 250 V~ met controlevenster, montageplaat en adapter K/P25



Wisselcontact 1-polig

crème wit	3156 10	10	13
zuiver wit	3156 11	10	13

Maakcontact 1-polig met apart meldcontact

crème wit	3152 10	1	13
zuiver wit	3152 11	1	13

+ Optionele accessoires

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V3 0,5 mA RD serie 3793 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2025.
Trekshakelaar 10 AX 250 V~
met montageplaat en adapter K/P25

**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	3146 10	1	13
zuiver wit	3146 11	1	13

+ Optionele accessoires**Zie lijst bij**

Wipshakelaar 10 AX 250 V~
met montageplaat en adapter K/P25 → 183

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Voor wand- en plafondmontage.

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 10/2025.
Trekshakelaar 10 AX 250 V~
met montageplaat en adapter K/P25

**Universele uit-wisselschakelaar**

crème wit	0146 10	10	13
zuiver wit	0146 11	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Volgens beschikbaarheid.
- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Specificatie Art. nr. VE PS

Wandcontactdozen met montageplaat

N Nieuw.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
met montageplaat en adapter K/P25



crème wit	4440 10	10	13
zuiver wit	4440 11	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

N Nieuw.
Wandcontactdoos zonder randaarde
2-polig 16 A 250 V~ met montageplaat
en adapter K/P25



crème wit	4470 10	10	13
zuiver wit	4470 11	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel

Dubbele wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met montageplaat
en adapter K/P25



crème wit	4780 10	10	13
zuiver wit	4780 11	10	13
bruin	4780 18	10	13
grijs	4780 19	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders van:	1,5 mm ² tot 2,5 mm ²
Draadmateriaal:	massief en soepel

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.
3-voudige wandcontactdoos met randaarde
16 A 250 V~ met montageplaat
en adapter K/P25




crème wit	4789 10	1	13
zuiver wit	4789 11	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde
2-polig 16 A 250 V~ met montageplaat
en adapter K/P25




crème wit	4791 10	10	13
zuiver wit	4791 11	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Combinatie wipschakelaar/wandcontactdoos
met randaarde 16 A 250 V~ verticaal
met montageplaat en adapter K/P25




Serieschakelaar

crème wit	4175 10	5	13
zuiver wit	4175 11	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

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	4176 10	5	13
zuiver wit	4176 11	5	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Combinatie wipschakelaar/dubbele
wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~
verticaal met montageplaat en adapter K/P25




Universele uit-wisselschakelaar

crème wit	4186 10	1	13
zuiver wit	4186 11	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

N Nieuw.
Combinatie wipschakelaar/wandcontactdoos
zonder randaarde 2-polig 16 A 250 V~ met
montageplaat en adapter K/P25




Serieschakelaar

crème wit	4475 10	5	13
zuiver wit	4475 11	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²
Nominiaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

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

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

N Nieuw.
Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos
zonder randaarde 2-polig 16 A 250 V~ met
montageplaat en adapter K/P25



Universele uit-wisselchakelaar

crème wit	4476 10	5	13
zuiver wit	4476 11	5	13

+ Optionele accessoires

Glimlampelementen

glimlampenel. 0,35 mA **0995 00**

glimlampenel. 0,8 mA **0996 00**

glimlampenel. 1,5 mA **0997 00**

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 0,95 mA **0497 07**

led-verl.el. 0,8 mA **0497 08**

led-verl.el. 0,95 mA **0497 10**

led-verl.el. 0,7 mA **0497 18**

led-verl.el. 24 V RD **0992 00**

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- In België uitsluitend ter vervanging in bestaande installaties van vóór oktober 1981.
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Oriëntatieverlichting

Levering

- Alle apparaten worden compleet met montageplaat, kabel- en kanaalvoeder geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting met
montageplaat en adapter K/P25



crème wit	0161 10	1	13
zuiver wit	0161 11	1	13

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4 mA **0993 00** → 217

verl.el. glimlamp 2 mA **0999 00** → 217

verl.el. gloeilamp E14 13 mA **0994 00** → 217

verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA **0932 00** → 217

verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA **0933 00** → 217

Een van de onderstaande artikelen:

Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. **0803 01** → 217

kap GN bajonet lichtsig. **0801 01** → 217

kap GE bajonet lichtsig. **0804 01** → 217

kap clear bajonet lichtsig. **0806 01** → 217

Levering

- Verlichtingselement en afdekkap zijn **niet** bijgeleverd.

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

Jaloeziebesturing

Aanwijzingen

- De volgende apparaten worden met montageplaat en kabelvoeder geleverd.

Wipjaloeziechakelaar 10 AX 250 V~
met pijlsymbolen, montageplaat
en adapter K/P25



crème wit	3159 10	1	13
zuiver wit	3159 11	1	13

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

S3000 jl.best.el. + ing.nevvenenh. **5414 00** → 240

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Wipjaloeziedrukcontact 10 A 250 V~
met pijlsymbolen, montageplaat
en adapter K/P25



crème wit	3158 10	1	13
zuiver wit	3158 11	10	13

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

S3000 jl.best.el. + ing.nevvenenh. **5414 00** → 240

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²

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

Schakelen en drukken met interne montageplaat

Wipchakelaar 10 AX 250 V~ met interne montageplaat



Universele uit-wisselschakelaar			
crème wit	3106 12	10	13
zuiver wit	3106 14	1	13
Kruisschakelaar			
crème wit	3107 12	1	13
Schakelaar 2-polig			
crème wit	3102 12	1	13

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Wipchakelaar 10 AX 250 V~ met interne montageplaat



Serieschakelaar			
crème wit	3105 12	10	13

+ Optionele accessoires
montagepl. 1-v **0081 13**

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

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

Wipdrukcontact 10 A 250 V~ met controlevenster en interne montageplaat



Wisselcontact 1-polig			
crème wit	3156 12	10	13

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

- led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 217

Opschrift

- tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Symbolen 'Licht', 'Belknop' en 'Deur' worden meegeleverd.

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2025.
Trekchakelaar 10 AX 250 V~ met interne montageplaat



Universele uit-wisselschakelaar			
crème wit	3146 12	1	13

Kenmerken

- Kunststof: halogeenvrije, slag- en breukbestendige thermoplast" ook wel polycarbonaat genoemd.

Technische gegevens

- Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Voor wand- en plafondmontage.

Specificatie Art. nr. VE PS

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 10/2025.
Trekgeschakelaar 10 AX 250 V~



Universele uit-wisselschakelaar			
crème wit	0146 12	10	13

+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
wipsch. uit-wis **0106 12**

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²
Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Aanwijzingen

- Voor wand- en plafondmontage.
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.
- Volgens beschikbaarheid.

Wandcontactdozen met interne montageplaat

N Nieuw.
Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met interne montageplaat



crème wit	4440 12	10	13
zuiver wit	4440 14	10	13

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.

N Nieuw.
Wandcontactdoos zonder aardcontact 2-polig 16 A 250 V met interne montageplaat



crème wit	4470 12	1	13
zuiver wit	4470 14	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Specificatie Art. nr. VE PS

Dubbele wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met interne montageplaat



crème wit	4780 12	10	13
zuiver wit	4780 14	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

N Nieuw.
3-voudige wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met interne montageplaat



crème wit	4789 12	1	13
-----------	----------------	---	----

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

N Nieuw.
Dubbele wandcontactdoos zonder randaarde 2-polig 16 A 250 V~ met interne montageplaat



crème wit	4791 12	10	13
zuiver wit	4791 14	10	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²
Draadmateriaal: massief en soepel

Specificatie Art. nr. VE PS

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met interne montageplaat 



Serieschakelaar			
crème wit	4175 12	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Combinatie wipchakelaar/wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ verticaal met interne montageplaat 



Universele uit-wisselchakelaar			
crème wit	4176 12	5	13
zuiver wit	4176 14	1	13

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders tot: 2,5 mm²

Nominaal vermogen
- LEDi/ CFLi: 100 W

Specificatie Art. nr. VE PS

Oriëntatieverlichting

Levering
- Alle apparaten worden compleet met montageplaat, kabel- en kanaalvoer geleverd.

Lichtsignaal met bajonetsluiting met interne montageplaat 



crème wit	0161 12	1	13
-----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:

Verlichtingselementen

verl.el. glimlamp E10 1,4 mA 0993 00	→	217
verl.el. glimlamp 2 mA 0999 00	→	217
verl.el. gloeilamp E14 13 mA 0994 00	→	217
verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00	→	217
verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00	→	217


Een van de onderstaande artikelen:


Afdekkappen

kap RD bajonet lichtsig. 0803 01	→	217
kap GN bajonet lichtsig. 0801 01	→	217
kap GE bajonet lichtsig. 0804 01	→	217
kap clear bajonet lichtsig. 0806 01	→	217

Levering
- Verlichtingselement en afdekkap zijn **niet** bijgeleverd.


Toebehoren


Adapter voor kabelinvoer 



zuiver wit	0509 03	10	01
------------	----------------	----	----


Aanwijzingen
- Voor montage zonder montageplaat.


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.

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

N Nieuw.
Metaaladapter voor montage op lege dozen



8884 10	5/25	13
---------	------	----

Metaaladapter voor montage op lege dozen



0084 10	5/25	01
---------	------	----

Aanwijzingen

- Volgens beschikbaarheid.
- Niet compatibel met de nieuwe generatie schakelaars.

Andere opbouw-programma's

Gira Standard 55 opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 83

Gira E2 opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 99

Gira Studio opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 121

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

Gira F100 opbouw



Kruisverwijzing

Andere varianten voor de opbouwinstallatie → 145

Tijdschakelaar

Tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~
met tekstkader



360 min

grijs	0327 30	1	02
-------	---------	---	----

Aanwijzingen

- Afwijkende tijden op aanvraag verkrijgbaar.

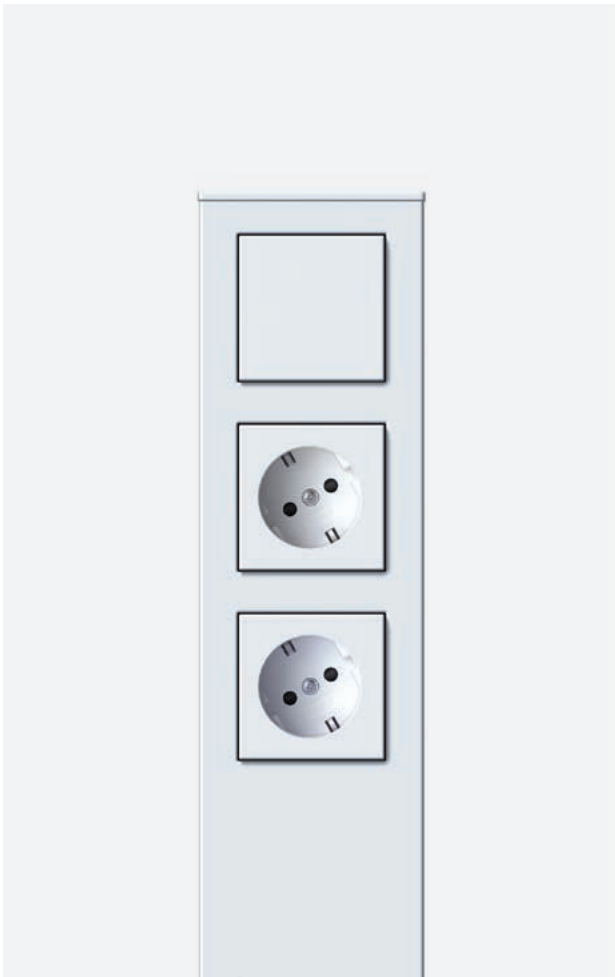
Levering

- Blanco tekstlabel is bijgeleverd.

Gira Profiel 55 System 55

- 193 ———— Verticale en horizontale montage
- 193 ———— Met bevestigingshoek / voet
- 194 ———— Toebehoren

Productdesign
Gira designteam, Radevormwald



Gira Profiel 55 – Uitbreidingsinstallatie op de wand.

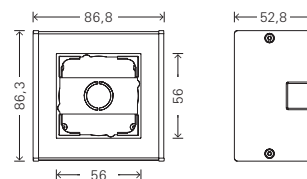
Kenmerken

- 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

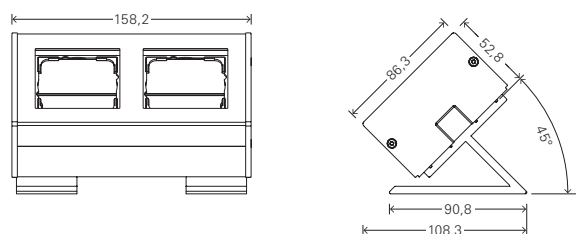
Afmetingen in mm



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

Specificatie Art. nr. VE PS

Verticale en horizontale montage

Kenmerken

- Met kabel- en kanaalvoer aan achterzijde en zijkant.
- De kabelinvoer is als inbouw en als opbouw mogelijk.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

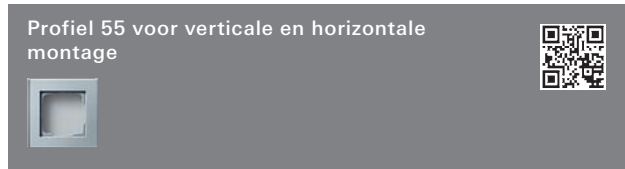
Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 1-voudig:	B 87	H 86	T 53
- 2-voudig:	B 158	H 86	T 53
- 3-voudig:	B 230	H 86	T 53
- 5-voudig:	B 372	H 86	T 53
- 5-voudig 600 mm:	B 587	H 86	T 53
- 8-voudig:	B 587	H 86	T 53

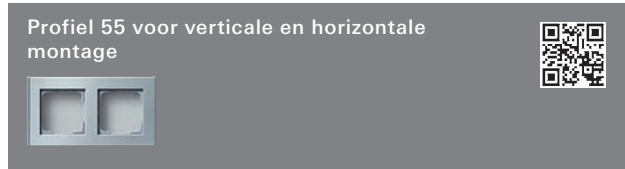
Aanwijzingen

- 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.



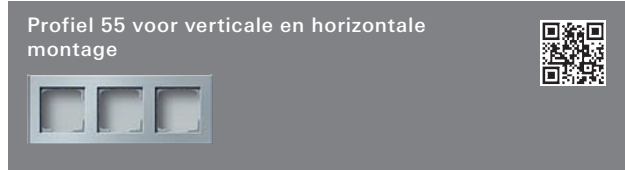
1-voudig

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1361 27	1	17
aluminium	1361 26	1	17



2-voudig

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1362 27	1	17
aluminium	1362 26	1	17



3-voudig

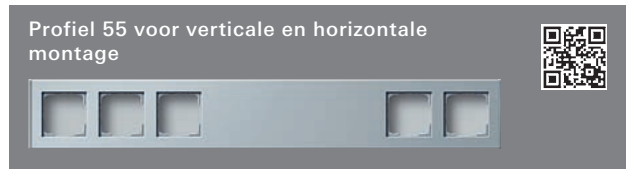
aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1363 27	1	17
aluminium	1363 26	1	17



5-voudig

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1364 27	1	17
aluminium	1364 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS



5-voudig 600 mm

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1365 27	1	17
aluminium	1365 26	1	17



8-voudig

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1366 27	1	17
aluminium	1366 26	1	17

Met bevestigingshoek / voet

Kenmerken

- Installatieprofiel van aluminium voor horizontale en verticale montage.
- Met kabel- en kanaalvoer. De kabelinvoer is als inbouw en als opbouw mogelijk.
- Vereenvoudigde montage door vastklikken van de basiselementen.

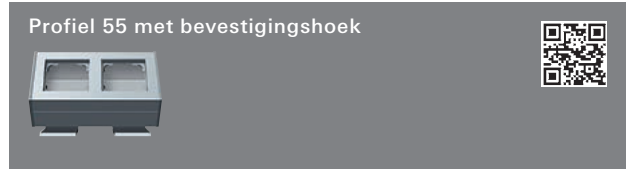
Technische gegevens

Afmetingen in mm

- 2-voudig:	B 158	H 107	T 107
- 3-voudig:	B 230	H 107	T 107
- 5-voudig 600 mm:	B 587	H 107	T 107
- 8-voudig:	B 587	H 107	T 107

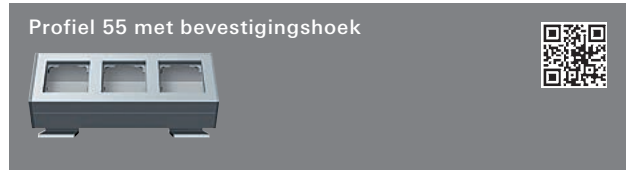
Aanwijzingen

- 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.



2-voudig

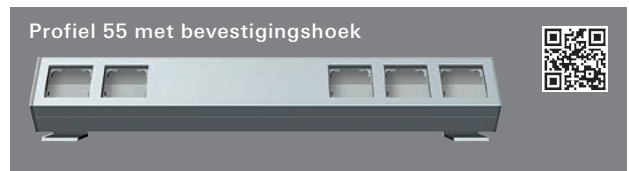
aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1192 27	1	17
aluminium	1192 26	1	17



3-voudig

aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1193 27	1	17
aluminium	1193 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS



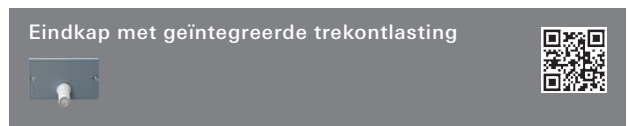
5-voudig 600 mm			
aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1195 27	1	17
aluminium	1195 26	1	17



8-voudig			
aluminium zuiver wit			
glanzend (gelakt)	1198 27	1	17
aluminium	1198 26	1	17

Specificatie Art. nr. VE PS

Toebehoren



zuiver wit	1358 27	1	17
grijs	1358 28	1	17

Gira energiezuil en lichtzuilen

196 ————— Gira energiezuil en lichtzuilen

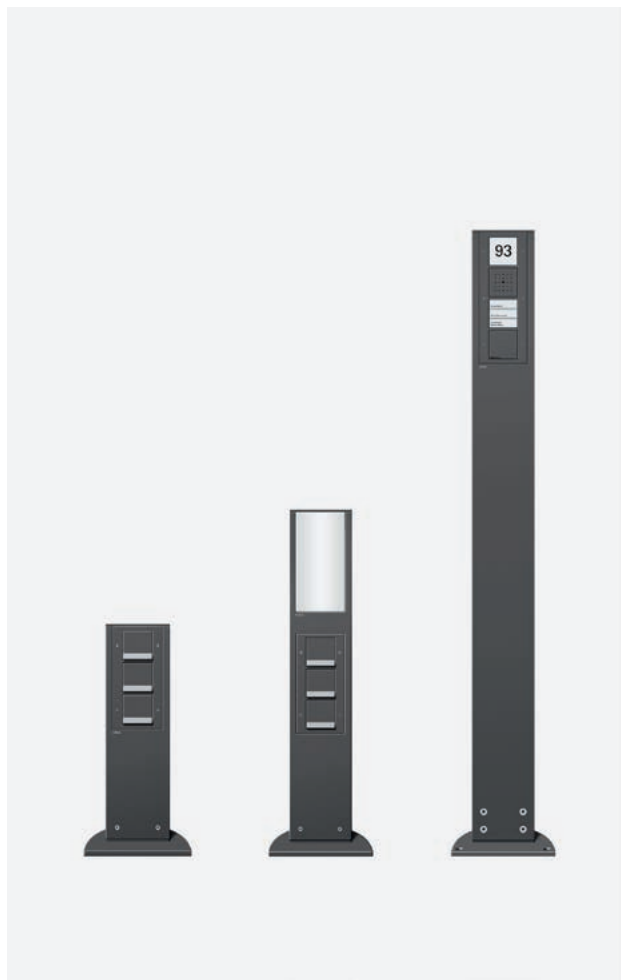
200 ————— Toebehoren

Onderscheidingen

iF product design award 2003,
red dot award 2003 best of best [Gira deurcommunicatiezuil]

Productdesign

Phoenix Design, Stuttgart



Gira energie- en lichtzuilen – Energie en licht voor buiten.

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

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 hoogte 491 mm



3 wandcontactdozen met randaarde

antraciet	1341 28	1	17
kleur aluminium	1341 26	1	17

+ Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 200

Kenmerken

- De aansluiting vindt plaats via een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 491	T 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.

Levering

- Drie wandcontactdozen met randaarde zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Gira energiezuil met 3 lege units hoogte 491 mm



zonder functies

antraciet	1345 28	1	17
kleur aluminium	1345 26	1	17

+ Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 200

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil.
- De drie lege units kunnen ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 of uit het System 55.

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

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 491	T 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.

Levering

- Afdekraam 3-voudig TX_44 is bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Gira energiezuil met lichtelement units Hoogte 769 mm



3 wandcontactdozen met randaarde

antraciet	1342 28	1	17
kleur aluminium	1342 26	1	17

+ Optionele accessoires

grondpijp **1340 00** → 200

lamel **1346 ..** → 200

Kenmerken

- Gira energiezuil met lichtelement en drie wandcontactdozen met randaarde.
- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De aansluiting vindt plaats via een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 769	T 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

Levering

- Drie wandcontactdozen met randaarde zijn bij levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bijgeleverd.

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



zonder functies			
antraciet	1349 28	1	17
kleur aluminium	1349 26	1	17

+ Optionele accessoires			
grondpijp 1340 00		→	200
lamel 1346 ..		→	200

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 ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 of uit het System 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 769	T 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.
- Er kunnen lampen met E27-fitting met de energie-efficiëntieklasse A++ tot E worden gebruikt.

Levering

- Afdekraam 3-voudig TX_44 is bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bijgeleverd.



zonder functies			
antraciet	1351 28	1	17
kleur aluminium	1351 26	1	17

+ Optionele accessoires			
grondpijp 1340 00		→	200

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 6 lege units.
- De zes lege units kunnen ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 of uit het System 55.

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

Technische gegevens

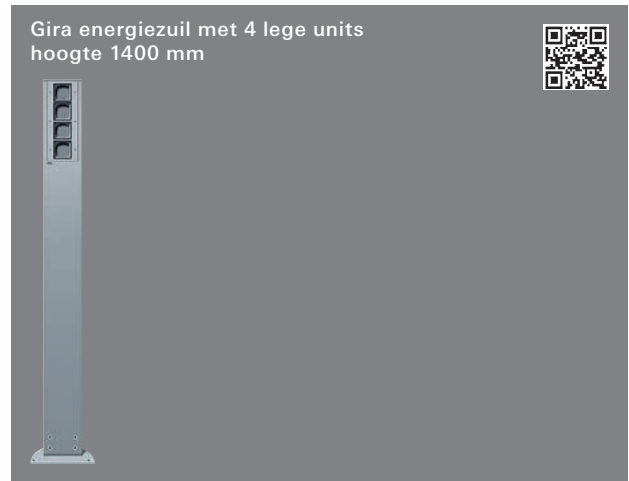
Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 769	T 75

Aanwijzingen

- 1-plug-bevestiging.

Levering

- Twee afdekramen Gira TX_44 3-voudig zijn bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.



zonder functies			
antraciet	1354 28	1	17
kleur aluminium	1354 26	1	17

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 of uit het System 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 1400	T 75

Aanwijzingen

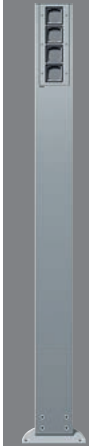
- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde toebehoren worden gerealiseerd.

Levering

- Afdekraam Gira TX_44 4-voudig is bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Gira energiezuil met 4 lege units
hoogte 1600 mm



zonder functies

antraciet	1356 28	1	17
kleur aluminium	1356 26	1	17

+ Optionele accessoires
grondpijp **1340 00** → 200

Kenmerken

- Vrij te configureren Gira energiezuil met 4 lege units.
- De vier lege units kunnen ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het schakelaarprogramma Gira TX_44 of uit het System 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 1600	T 75

Aanwijzingen

- Bevestiging met drie zware pluggen.
- De eventueel vereiste elektrische scheiding van netspanning en laagspanning kan met de meegeleverde toebehoren worden gerealiseerd.

Levering

- Afdekraam Gira TX_44 4-voudig is bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Gira energiezuil met lichtelement en
3 lege units
Hoogte 1600 mm



zonder functies

antraciet	1353 28	1	17
kleur aluminium	1353 26	1	17

+ Optionele accessoires
lamel **1346 ..** → 200

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 ter plaatse individueel worden geconfigureerd met basiselementen uit het programma TX_44 of uit het System 55.

Technische gegevens

Beschermingsgraad (deksel gesloten):	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 1600	T 75

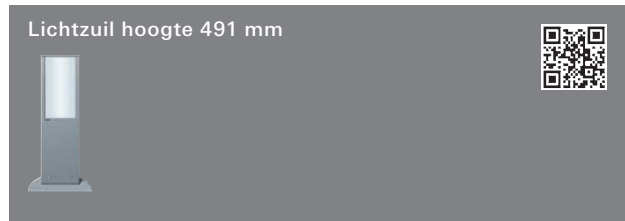
Aanwijzingen

- 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 toebehoren worden gerealiseerd.

Levering

- Afdekraam 3-voudig TX_44 is bij de levering inbegrepen.
- Het bevestigingsmateriaal is bij levering inbegrepen.
- Lichtbronnen zijn **niet** bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



antraciet	1344 28	1	17
kleur aluminium	1344 26	1	17

+ Optionele accessoires			
grondpijp 1340 00		→	200
lamel 1346 ..		→	200

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De aansluiting vindt plaats via een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermeringssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 491	T 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** bijgeleverd.



antraciet	1343 28	1	17
kleur aluminium	1343 26	1	17

+ Optionele accessoires			
grondpijp 1340 00		→	200
lamel 1346 ..		→	200

Kenmerken

- Het lichtelement bestaat uit een aluminium reflector en een breukvaste acrylglasplaat.
- Lichtspleet aan achterzijde als oriëntatieverlichting.
- De aansluiting vindt plaats via een 5-polige schroefklem voor stijve en flexibele leidingen tot 4 mm².

Technische gegevens

Beschermeringssoort:	IP44		
Afmetingen in mm			
- Voet:	B 229	H 10	T 155
- Zuil:	B 142	H 769	T 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** bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS

Toebehoren



1340 00	1	17
----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm 1349 ..	→	198
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm 1351 ..	→	198
lichtzuil 491 mm 1344 ..	→	199
lichtzuil 769 mm 1343 ..	→	200

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	1346 28	1	17
kleur aluminium	1346 26	1	17

+ Vereiste accessoires

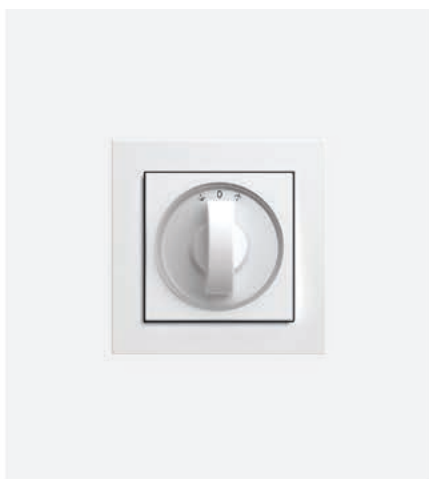
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 769 mm 1349 ..	→	198
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm 1353 ..	→	199
lichtzuil 491 mm 1344 ..	→	199
lichtzuil 769 mm 1343 ..	→	200

Kenmerken

- Aluminium lamel met heldere glasplaat.
- Door de lamel kan het lichtelement van de Gira energiezuil individueel worden aangepast.
- 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

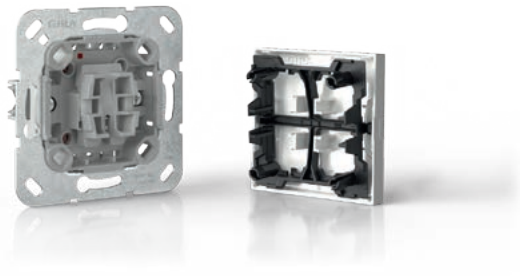
202	Wipschakelaar
206	Tastschakelaar
208	Wipdrukcontact
211	Wipschakelaar / Wipdrukcontact
211	Jaloezieschakelaar / Jaloeziedrukcontact
211	Trekschakelaar / Trekdrukcontact
212	Overige schakelaars en drukcontacten
217	Verlichtingselementen
217	Lichtsignalen en toebehoren
218	Tekstlabels
220	Toebehoren



Nieuwe Gira schakelaargeneratie.

Technische kenmerken

- Zwevende schakelaarwip zorgt voor automatische en precieze positionering van de wip in het afdekraam.
- Snelle bevestiging (3,5 slagen per bevestigingsklauw).
- Eenvoudigere klauwbevestiging door robuuste schroefkoppen PZ1/sleufkop/PH.
- Spanningscontrole van voren mogelijk.
- Een uniforme striplengte (11 mm) voor schakelaars en wandcontactdozen zorgt voor een snellere en efficiëntere montage.
- Gebruik van massief en soepel kabelmateriaal mogelijk.
- Goed toegankelijke ontgrendelhendel.
- Breukvaste sokkel van thermoplast.
- Standaard led-verlichtingselementen van voren inzetbaar.
- Door 180°-draaiing van het verlichtingselement kan afhankelijk van de schakelaar worden gewisseld tussen controleverlichting en continuverlichting.



Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.	Artikelnr. tot nu toe	Nieuw artikelnr.
010200	310200	014500	311500
010500	310500	014600	354600
010600	310600	014700	314700
010700	310700	015000	315000
010800	310800	015100	315100
010900	310900	015200	315200
011200	311200	015500	315500
011600	311600	015600	315600
012200	312200	015800	315800
012500	312500	015900	315900
012600	312600	016500	356500
012700	312700	081500	381500
012800	312800	081600	381600
013600	313600	081800	358200
013900	313900	081900	358600
014200	354200		

Specificatie Art. nr. VE PS

Wipchakelaar

 N Nieuw.
Basiselement wipchakelaar 10 AX 250 V~
universele uit-wisselschakelaar


met bevestigingsklauwen	3106 00	10/100	21
zonder bevestigingsklauwen	3816 00	10	21

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wip **3296 ..**
- wip TK **3299 ..**
- wip TK groot **3676 00**
- wip sym.licht **3285 ..**
- wip sym.bel **3286 ..**
- wip sym.deur **3287 ..**
- wip TK + sym.licht groot reliëf **3216 00**
- wip TK + sym.bel groot reliëf **3217 00**
- wip TK + sym.deur groot reliëf **3218 00**
- wip TK groot + sym.bel **3679 00**
- wip ctrl.v. **3290 ..**
- wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
- wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
- wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
- wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

+ Optionele accessoires
Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217

Technische gegevens





Inbouwdiepte	
- 3106 00:	32 mm
- 3816 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.



Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen	→	214
---	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>N Nieuw. Basiselement wipchakelaar 16 AX 250 V~ universele uit-wisselchakelaar</p>  				<p>N Nieuw. Basiselement wipchakelaar 10 AX 250 V~ uitschakelaar 2-polig</p>  			
met bevestigingsklauwen	3176 00	10	01	met bevestigingsklauwen	3102 00	10	01
				zonder bevestigingsklauwen	3812 00	1	01
<p>+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>wip 3296 .. wip TK 3299 .. wip TK groot 3676 00 wip sym.licht 3285 .. wip sym.bel 3286 .. wip sym.deur 3287 .. wip TK + sym.licht groot reliëf 3216 00 wip TK + sym.bel groot reliëf 3217 00 wip TK + sym.deur groot reliëf 3218 00 wip TK groot + sym.bel 3679 00 wip ctrl.v. 3290 .. wip ctrl.v. + TK 3670 .. wip ctrl.v. + sym.licht 3674 .. wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 .. wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..</p>				<p>+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>wip 3296 .. wip TK 3299 .. wip TK groot 3676 00 wip sym.licht 3285 .. wip sym.bel 3286 .. wip sym.deur 3287 .. wip TK + sym.licht groot reliëf 3216 00 wip TK + sym.bel groot reliëf 3217 00 wip TK + sym.deur groot reliëf 3218 00 wip TK groot + sym.bel 3679 00 wip ctrl.v. 3290 .. wip ctrl.v. + TK 3670 .. wip ctrl.v. + sym.licht 3674 .. wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 .. wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..</p>			
<p>+ Optionele accessoires Led-verlichtingselementen led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 .. → 217 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 .. → 217</p>				<p>+ Optionele accessoires Led-verlichtingselementen led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 .. → 217 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 .. → 217</p>			
<p>Kenmerken - Voor het schakelen van grote lasten</p>				<p>Technische gegevens Inbouwdiepte - 3102 00: 32 mm - 3812 00: 23 mm Aansluitingdoorsnede - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm² Nominiaal vermogen - LEDi/ CFLi: 100 W</p>			
<p>Aanwijzingen - Ook verlichtbaar aan te sluiten.</p>				<p>Aanwijzingen - Ook verlichtbaar aan te sluiten.</p>			
<p>Meer informatie Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214</p>				<p>Meer informatie Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214</p>			

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw.
Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~
kruisschakelaar

met bevestigingsklauwen	3107 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3817 00	10	01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wip **3296 ..**
 - wip TK **3299 ..**
 - wip TK groot **3676 00**
 - wip sym.licht **3285 ..**
 - wip sym.bel **3286 ..**
 - wip sym.deur **3287 ..**
 - wip TK + sym.licht groot reliëf **3216 00**
 - wip TK + sym.bel groot reliëf **3217 00**
 - wip TK + sym.deur groot reliëf **3218 00**
 - wip TK groot + sym.bel **3679 00**
 - wip ctrl.v. **3290 ..**
 - wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
 - wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
 - wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
 - wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

+ Optionele accessoires

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3107 00:	32 mm
- 3817 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen	→	214
---	---	-----

N Nieuw.
Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~
serieschakelaar




met bevestigingsklauwen	3105 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3815 00	10	01

+ Vereiste accessoires

- wip 2-v **3295 ..**

Kenmerken

- Ook met wip 1-voudig te gebruiken.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3105 00:	32 mm
- 24 mm:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

N Nieuw.
Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~
wisselschakelaar 2-voudig




met bevestigingsklauwen	3108 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3818 00	10	01

+ Vereiste accessoires

- wip 2-v **3295 ..**

Kenmerken

- Ook met wip 1-voudig te gebruiken.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

N Nieuw.
Basiselement wipSchakelaar 10 AX 250 V~
wisselschakelaar 2-polig




met bevestigingsklauwen	3109 00	1	01
zonder bevestigingsklauwen	3819 00	1	01

+ Vereiste accessoires

Wippen vindt u in de volgende schakelaarprogramma's beginnend vanaf

wip 3296 ..	
- System 55	→ 30
- TX_44 (IP44)	→ 150

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij wipSch. uit 2-p 3102 00	→	203
---	---	-----

Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V3 0,5 mA RD serie 3793 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217
led-verl.el. 24 V GE 1405 00		

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3109 00:	32 mm
- 3819 00:	24 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

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

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214



met bevestigingsklauwen	3116 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3826 00	10	01

+ Vereiste accessoires

wip ctrl.v. **3290** ..
wip ctrl.v. + TK **3670** ..
wip ctrl.v. + sym.licht **3674** ..
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291** ..
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678** ..

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3116 00:	32 mm
- 3826 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214



met bevestigingsklauwen	3186 00	10	01
-------------------------	----------------	----	----

+ Vereiste accessoires

wip ctrl.v. **3290** ..
wip ctrl.v. + TK **3670** ..
wip ctrl.v. + sym.licht **3674** ..
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291** ..
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678** ..

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

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Kenmerken

- Voor het schakelen van grote lasten

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214



met bevestigingsklauwen	3112 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3822 00	1	01

+ Vereiste accessoires

wip ctrl.v. **3290** ..
wip ctrl.v. + TK **3670** ..
wip ctrl.v. + sym.licht **3674** ..
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291** ..
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678** ..

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3112 00:	32 mm
- 3822 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Door 180° draaien van het led-basiselement ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~ met oranje led-verlichtingselement 230 V~ serieschakelaar			
			
			
met bevestigingsklauwen	3115 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3825 00	1	01

+ Vereiste accessoires

 wip 2-v ctrl.v. **3631 ..**
+ Optionele accessoires

 led-verl.el. 230 V~/V3 0,5 mA RD serie **3793 ..** → 217

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3115 00:	32 mm
- 3825 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

Tastschakelaar

N Nieuw. Basiselement tastschakelaar 10 AX 250 V~ universele uit-wisselschakelaar			
			
			
met bevestigingsklauwen	3126 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3836 00	10	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen voor schakelen en drukken



wip **3296 ..**
 wip recht **3496 ..**
 wip TK **3299 ..**
 wip TK groot **3676 00**
 wip ctrl.v. **3290 ..**
 wip recht ctrl.v. **3490 ..**
 wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
 wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
 wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
 wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

+ Optionele accessoires

 led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 217
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..** → 217

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens			
Inbouwdiepte			
- 3126 00:	32 mm		
- 3836 00:	23 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²		
Nominaal vermogen			
- LEDi/ CFLi:	100 W		
Aanwijzingen			
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.			
Meer informatie			
Besteloverzicht Led-verlichtingselementen			→ 214

N Nieuw. Basiselement tastschakelaar 10 AX 250 V~ kruisschakelaar			
			
			
met bevestigingsklauwen	3127 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3837 00	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Wippen voor schakelen en drukken

wip **3296 ..**
 wip recht **3496 ..**
 wip TK **3299 ..**
 wip TK groot **3676 00**
 wip ctrl.v. **3290 ..**
 wip recht ctrl.v. **3490 ..**
 wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
 wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
 wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
 wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

+ Optionele accessoires
Led-verlichtingselementen

 led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..**
 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..**
Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3127 00:	32 mm
- 3837 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

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

N Nieuw.
Basiselement tastschakelaar
10 AX 250 V~serieschakelaar




zonder bevestigingsklauwen	3835 00	1	01
----------------------------	----------------	---	----


+ Vereiste accessoires

wip 2-v **3295 ..**
wip 2-v recht **3495 ..**

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3125 00:	32 mm
- 3835 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

N Nieuw.
Basiselement tastschakelaar
10 AX 250 V~wisselschakelaar 2-voudig




met bevestigingsklauwen	3128 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3838 00	1	01

+ Vereiste accessoires

wip 2-v **3295 ..**
wip 2-v recht **3495 ..**

Kenmerken

- Ook met wip 1-voudig te gebruiken.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

N Nieuw.
Basiselement tast-controleschakelaar
10 AX 250 V~universele uit-wisselschakelaar




met bevestigingsklauwen	3136 00	10	01
-------------------------	----------------	----	----

+ Vereiste accessoires

wip ctrl.v. **3290 ..**
wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**
wip recht ctrl.v. **3490 ..**

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 ..	→	217

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

N Nieuw.
Basiselement tast-controleschakelaar
10 AX 250 V~
met oranje led-verlichtingselement 230 V~
uitschakelaar 2-polig




met bevestigingsklauwen	3122 00	1	01
zonder bevestigingsklauwen	3842 00	1	01

+ Vereiste accessoires

wip ctrl.v. **3290 ..**
wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**
wip recht ctrl.v. **3490 ..**

+ Optionele accessoires**Led-verlichtingselementen**

led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
Inbouwdiepte			
- 3122 00:	32 mm		
- 3842 00:	23 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²		
Nominaal vermogen			
- LEDi/ CFLi:	100 W		

Aanwijzingen

- Door 180° draaien van het led-basiselement ook verlichtbaar aan te sluiten.

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

N Nieuw.
Basiselement tast-controleschakelaar
10 AX 250 V~ met oranje led-verlichtingselement
230 V~ serieschakelaar




met bevestigingsklauwen	3135 00	1	01
zonder bevestigingsklauwen	3845 00	1	01

+ Vereiste accessoires

 wip 2-v ctrl.v. **3631 ..** → 33

+ Optionele accessoires

 led-verl.el. 230 V~/V3 0,5 mA RD serie **3793 ..** → 217

Kenmerken

- Ook met wip 1-voudig te gebruiken.

Technische gegevens

Inbouwdiepte			
- 3135 00:	32 mm		
- 3845 00:	23 mm		
Nominaal vermogen			
- LEDi/ CFLi:	100 W		

Levering

- Oranje led-verlichtingselement 230 V~, 0,5 mA is bij de levering inbegrepen.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

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

Wipdrukcontact

N Nieuw.
Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~
maakcontact 1-polig met N-klem



met bevestigingsklauwen	3150 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3870 00	10/100	01

+ Vereiste accessoires

wip **3296 ..**
 wip recht **3496 ..**
 wip TK **3299 ..**
 wip TK groot **3676 00**
 wip sym.licht **3285 ..**
 wip sym.bel **3286 ..**
 wip sym.deur **3287 ..**
 wip TK + sym.licht groot reliëf **3216 00**
 wip TK + sym.bel groot reliëf **3217 00**
 wip TK + sym.deur groot reliëf **3218 00**
 wip sym.bel + TK **3673 ..**
 wip TK groot + sym.bel **3679 00**
 wip ctrl.v. **3290 ..**
 wip recht ctrl.v. **3490 ..**
 wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
 wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
 wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
 wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

+ Optionele accessoires
Led-verlichtingselementen

 led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA **3791 ..** → 217

 led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA **3794 ..**
Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor dr.l.uni.zender 2-v Mini **5453 00** → 508

Maakcontact 1-polig voor S3000 uni-leddim. Mini **2440 00** → 236

Dimmer

 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 233

 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 233

 S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr **2389 00** → 240

 S3000 uni.leddim. DIN-rail **2365 00** → 237

 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238

 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235

Schakelaar

 S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231

 S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 228

 trappenh.verl.aut. DIN-rail **0821 00** → 232

Binnenklimaat

 S3000 toerentalreg.-b.el. **2460 00** → 242

Technische gegevens





Inbouwdiepte			
- 3150 00:	32 mm		
- 3870 00:	23 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²		

Aanwijzingen

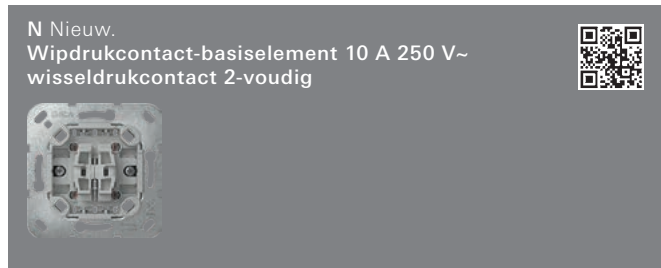
- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>N Nieuw. Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~ maakcontact 1-polig</p>  				<p>N Nieuw. Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~ maakcontact 1-polig met apart meldcontact</p>  			
met bevestigingsklauwen	3151 00	10/100	21	met bevestigingsklauwen	3152 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3871 00	10	01	zonder bevestigingsklauwen	3872 00	1	01
<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>wip 3296 .. wip recht 3496 .. wip TK 3299 .. wip TK groot 3676 00 wip sym.licht 3285 .. wip sym.bel 3286 .. wip sym.deur 3287 .. wip TK + sym.licht groot reliëf 3216 00 wip TK + sym.bel groot reliëf 3217 00 wip TK + sym.deur groot reliëf 3218 00 wip sym.bel + TK 3673 .. wip TK groot + sym.bel 3679 00 wip ctrl.v. 3290 .. wip recht ctrl.v. 3490 .. wip ctrl.v. + TK 3670 .. wip ctrl.v. + sym.licht 3674 .. wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 .. wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..</p>				<p>+ Vereiste accessoires</p> <p>wip 3296 .. wip recht 3496 .. wip TK 3299 .. wip TK groot 3676 00 wip sym.licht 3285 .. wip sym.bel 3286 .. wip sym.deur 3287 .. wip TK + sym.licht groot reliëf 3216 00 wip TK + sym.bel groot reliëf 3217 00 wip TK + sym.deur groot reliëf 3218 00 wip sym.bel + TK 3673 .. wip TK groot + sym.bel 3679 00 wip ctrl.v. 3290 .. wip recht ctrl.v. 3490 .. wip ctrl.v. + TK 3670 .. wip ctrl.v. + sym.licht 3674 .. wip ctrl.v. + sym.WCD 3291 .. wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT 3678 ..</p>			
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>Led-verlichtingselementen led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 .. → 217 led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 .. → 217 Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor dr.l.uni.zender 2-v Mini 5453 00 → 508 Maakcontact 1-polig voor S3000 uni-leddim. Mini 2440 00 → 236 Dimmer S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00 → 233 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00 → 233 S3000 draai-b.el.neveneeenh. 3-dr 2389 00 → 240 S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00 → 237 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 238 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 235 Schakelaar S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231 S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228 trappenh.verl.aut. DIN-rail 0821 00 → 232 Binnenklimaat S3000 toerentalreg.-b.el. 2460 00 → 242</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>Led-verlichtingselementen led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA 3792 .. → 217 led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA 3795 .. → 217 Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor dr.l.uni.zender 2-v Mini 5453 00 → 508 Maakcontact 1-polig voor S3000 uni-leddim. Mini 2440 00 → 236 Dimmer S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00 → 233 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard 2450 00 → 233 S3000 draai-b.el.neveneeenh. 3-dr 2389 00 → 240 S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00 → 237 S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 238 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 235 Schakelaar S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231 S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228 trappenh.verl.aut. DIN-rail 0821 00 → 232 Binnenklimaat S3000 toerentalreg.-b.el. 2460 00 → 242</p>			
<p>Technische gegevens Inbouwdiepte - 3151 00: 32 mm - 3871 00: 23 mm Aansluitingdoorsnede - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²</p>				<p>Technische gegevens Inbouwdiepte - 3152 00: 32 mm - 3872 00: 23 mm Aansluitingdoorsnede - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²</p>			
<p>Aanwijzingen - Ook verlichtbaar aan te sluiten.</p>				<p>Aanwijzingen - Ook verlichtbaar aan te sluiten.</p>			
<p>Meer informatie Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214</p>				<p>Meer informatie Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214</p>			

Specificatie Art. nr. VE PS



met bevestigingsklauwen	3155 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3875 00	10	01

+ Vereiste accessoires

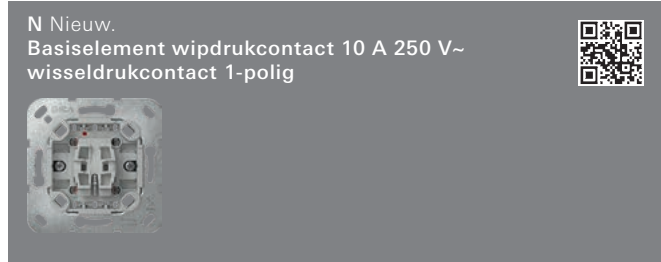
wip 2-v **3295 ..**
wip 2-v recht **3495 ..**
wip 2-v pijl **3294 ..**
wip 2-v pijlen **3297 ..**

Kenmerken

- Ook met wip 1-voudig te gebruiken.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²



met bevestigingsklauwen	3156 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3876 00	10/100	01

+ Vereiste accessoires

wip **3296 ..**
wip recht **3496 ..**
wip TK **3299 ..**
wip TK groot **3676 00**
wip sym.licht **3285 ..**
wip sym.bel **3286 ..**
wip sym.deur **3287 ..**
wip TK + sym.licht groot reliëf **3216 00**
wip TK + sym.bel groot reliëf **3217 00**
wip TK + sym.deur groot reliëf **3218 00**
wip sym.bel + TK **3673 ..**
wip TK groot + sym.bel **3679 00**
wip ctrl.v. **3290 ..**
wip recht ctrl.v. **3490 ..**
wip ctrl.v. + TK **3670 ..**
wip ctrl.v. + sym.licht **3674 ..**
wip ctrl.v. + sym.WCD **3291 ..**
wip ctrl.v. + opdr.VERWARMING AAN/UIT **3678 ..**

Specificatie Art. nr. VE PS

+ Optionele accessoires
Led-verlichtingselementen

led-verl.el. 230 V~/V2 0,5 mA **3792 ..** → 217
led-verl.el. 12 - 30 V~/V5 0,5 mA **3795 ..** → 217

Maakcontact 1-polig m. apart meldcontact speciaal voor dr.l.uni.zender 2-v Mini 5453 00 → 508

Maakcontact 1-polig voor S3000 uni-leddim. Mini 2440 00 → 236

Dimmer

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 233

S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 233

S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr **2389 00** → 240

S3000 uni.leddim. DIN-rail **2365 00** → 237

S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. **5406 00** → 238

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00** → 235

Schakelaar

S3000 elektr.schakelb.el. **5405 00** → 231

S3000 relais-schakelb.el. **5403 00** → 228

trappenh.verl.aut. DIN-rail **0821 00** → 232

Binnenklimaat

S3000 toerentalreg.-b.el. **2460 00** → 242

Technische gegevens

Inbouwdiepte
- 3156 00: 32 mm
- 3876 00: 23 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Meer informatie

Besteloverzicht Led-verlichtingselementen → 214



met bevestigingsklauwen	3147 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3867 00	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v **3295 ..**

- System 55 → 33

- Gira F100 → 126

- TX_44 (IP44) → 151

wip 2-v pijlen **3297 ..**

- System 55 → 33

- Gira F100 → 127

+ Optionele accessoires

drukc.I/F 2-v Standard **5182 00** → 391

drukc.I/F 4-v Standard **5184 00** → 391

drukc.I/F 8-v Standard **5188 00** → 392

drukc.I/F 2-v Komfort **5192 00** → 393

drukc.I/F 4-v Komfort **5194 00** → 393

drukc.I/F 8-v Komfort **5198 00** → 393

Kenmerken

- Met enkelvoudige wip ook als 2-voudig maakcontact te gebruiken.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 32 mm
Aansluitingdoorsnede
- voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Voor diepe apparaatdozen.

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

Wipchakelaar / Wipdrukcontact

N Nieuw.
Basiselement wipchakelaar en -drukcontact 10 A
250 V~ wisselchakelaar / wisseldrukcontact



met bevestigingsklauwen	3139 00	10	01
zonder bevestigingsklauwen	3869 00	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wip 2-v 3295 ..			
- System 55	→	33	
- Gira F100	→	126	
- TX_44 (IP44)	→	151	

+ Optionele accessoires

ledlicht RGB 1169 00	→	64	
-----------------------------	---	----	--

Kenmerken

- Wipchakelaar 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-oriëntatieverlichting.
- Voor handmatig aansturing van bewegingsmelders.
- Voor het aansturen van dimneveneenheden.
- Voor het aansturen van geschakelde verlichting.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²
Nominaal vermogen	
- LEDi/ CFLi:	100 W

Jaloezieschakelaar / Jaloeziedrukcontact

N Nieuw.
Basiselement wipjaloezieschakelaar 10 A 250 V~



met bevestigingsklauwen	3158 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3878 00	10	01

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijl 3294 ..			
- System 55	→	33	
- Gira F100	→	126	
- TX_44 (IP44)	→	151	

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor S3000 jl.best.el. + ing.nevneenh. 5414 00	→	240	
---	---	-----	--

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3158 00:	32 mm
- 3878 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.

N Nieuw.
Basiselement wipjaloezieschakelaar 10 A 250 V~



met bevestigingsklauwen	3159 00	10/100	01
zonder bevestigingsklauwen	3879 00	10	01

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijl 3294 ..			
- System 55	→	33	
- Gira F100	→	126	
- TX_44 (IP44)	→	151	

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor S3000 jl.best.el. + ing.nevneenh. 5414 00	→	240	
---	---	-----	--

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte	
- 3159 00:	32 mm
- 3879 00:	23 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.

Trekschakelaar / Trekdrukcontact

N Nieuw. Leverbaar vanaf 11/2025.
Basiselement trekschakelaar 10 AX 250 V~
universele uit-wisselchakelaar



met bevestigingsklauwen	3546 00	1	01
zonder bevestigingsklauwen	3586 00	1/5	01

+ Vereiste accessoires

afd. ctrl.v. treksch. 3638 ..	→	35	
--------------------------------------	---	----	--

+ Optionele accessoires

Led-verlichtingselementen			
led-verl.el. 230 V~/V1 0,5 mA 3791 ..	→	217	
led-verl.el. 12 - 30 V~/V4 0,5 mA 3794 ..	→	217	

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
Inbouwdiepte:	32 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²		
Nominaal vermogen			
- LEDi/ CFLi:	100 W		

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.



met bevestigingsklauwen	3565 00	1	01
zonder bevestigingsklauwen	3865 00	1	01

+ Vereiste accessoires

 afd. ctrl.v. trekdruc. **3639 ..** → 35

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	32 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.

Overige schakelaars en drukcontacten


Universele uit-wisselschakelaar (zonder bevestigingsklauwen)	0819 00	10/100	01
Universele uit-wisselschakelaar (met bevestigingsklauwen)	0146 00	1/5	01
Schakelaar 2-polig (zonder bevestigingsklauwen)	0818 00	1	01
Schakelaar 2-polig (met bevestigingsklauwen)	0142 00	1/5	01

+ Vereiste accessoires

 afd. ctrl.v. groot treksch./-druk. **0638 ..**
+ Optionele accessoires
Glimlampelementen

 glimlampenel. 0,35 mA **0995 00**

 glimlampenel. 0,8 mA **0996 00**

 glimlampenel. 1,5 mA **0997 00**
Led-verlichtingselementen

 led-verl.el. 0,95 mA **0497 07**

 led-verl.el. 0,8 mA **0497 08**

 led-verl.el. 0,95 mA **0497 10**

 led-verl.el. 0,7 mA **0497 18**

 led-verl.el. 24 V RD **0992 00**

 led-verl.el. 24 V GE **1405 00**

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
Inbouwdiepte:	30 mm		
Aansluitingdoorsnede			
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²		
Nominaal vermogen			
- LEDi/ CFLi:	100 W		

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.
- Volgens beschikbaarheid.



Maakcontact 1-polig met apart meldcontact(zonder bevestigingsklauwen)	0811 00	1/5	01
Maakcontact 1-polig met apart meldcontactmet bevestigingsklauwen	0165 00	1/5	01

+ Vereiste accessoires

 afd. ctrl.v. groot treksch./-druk. **0638 ..**
+ Optionele accessoires
Zie lijst bij

 treksch. uit 2-p **0142 00** → 212

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor massieve en soepele geleiders tot:	2,5 mm ²

Aanwijzingen

- Ook verlichtbaar aan te sluiten.



Groependrukcontact resp. -schakelaar1-polig	0154 00	1/5	01
Groependrukcontact resp. -schakelaar 2-polig	0157 00	1/5	01

+ Vereiste accessoires

 afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**

- System 55 → 62

- Gira F100 → 136

- TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires
Parallelaansluiting voor

 S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. **5414 00** → 240

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede	
- voor stijve geleiders tot:	2,5 mm ²

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

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.
- 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.
- Volgens beschikbaarheid.

Basiselement sleuteldrukcontact 10 A 250 V~voor alle DIN-profiel-halfcilinders



Drukcontact 1-polig(ook groepondrukcontact)	0163 00	1/5	02
---	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoiresafd. sleutelsch./-druk. **0664 ..**

- System 55 → 63
- Gira F100 → 136
- TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires**Profiel-halfcilinder**

profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 220
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 220

Parallelaansluiting voorS3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 240**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.
- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Levering

- Sluitcilinder is **niet** bijgeleverd.

Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~voor alle DIN-profiel-halfcilinders



Schakelaar 2-polig(ook groepondrukcontact)	0144 00	1/5	02
--	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoiresafd. sleutelsch./-druk. **0664 ..**

- System 55 → 63
- Gira F100 → 136
- TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires

profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 220
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 220

Parallelaansluiting voorS3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 240**Technische gegevens**

Inbouwdiepte: 40 mm

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

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.
- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Levering

- Sluitcilinder is **niet** bijgeleverd.

Basiselement tijdschakelaar 2-polig 16 A 250 V~



15 minuten	0320 00	1/5	01
30 minuten	0323 00	1	01
60 minuten	0325 00	1	01
120 minuten	0321 00	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. draaiknop tijdsch. 15 min **0640 ..**afd. draaiknop tijdsch. 120 min **0642 ..****Afdekking met symboolschijven**afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**

- System 55 → 60
- Gira F100 → 134
- TX_44 (IP44) → 155

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 33 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Basiselement 3-standenschakelaar 16 A 250 V~



Nulstand	0149 00	1	01
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoiresafd. draaiknop 3-standen 0/1/2/3 **0669 ..** → 127**Kenmerken**

- bijvoorbeeld voor ventilatoren.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 39 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Wip- en tastschakelaar <u>zonder</u> controlefunctie						
Uitvoering	Artikel		Toepassing			
	Nummer	Aanduiding	Controlefunctie	Verlichting conform ArbStV		
Universele uitwisselschakelaar	Basiselement wipschakelaar 10 AX 250 V~		Niet mogelijk, want geen N-klem	230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)		
	3106 00	met bevestigingsklauwen				
	3816 00	zonder bevestigingsklauwen				
	Opbouw wipschakelaar 10 AX 250 V~					
	3106 3x	WS OB IP44 / WD OB IP66				
	Basiselement wipschakelaar 16 AX 250 V~					
3176 00	met bevestigingsklauwen					
Basiselement tastschakelaar 10 AX 250 V~						
3126 00	met bevestigingsklauwen					
3836 00	zonder bevestigingsklauwen					
Kruisschakelaar	Basiselement tastschakelaar 10 AX 250 V~				Niet mogelijk, want geen N-klem	230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)
	3127 00	met bevestigingsklauwen				
	3837 00	zonder bevestigingsklauwen				
	Basiselement wipschakelaar 10 AX 250 V~					
	3107 00	met bevestigingsklauwen				
	3817 00	zonder bevestigingsklauwen				
Opbouw wipschakelaar 10 AX 250 V~						
3107 3x	WS OB IP44					
Uitschakelaar 2-polig	Basiselement wipschakelaar 10 AX 250 V~		230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)			
	3102 00	met bevestigingsklauwen				
	3812 00	zonder bevestigingsklauwen				
	Opbouw wipschakelaar 10 AX 250 V~					
3102 3x	WS OB IP44 / WD OB IP66					

Wipdrukcontact				
Uitvoering	Artikel		Toepassing	
	Nummer	Aanduiding	Controlefunctie	Verlichting conform ArbStV
Universele uitwisselschakelaar met N-klem	Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~		230 V~ Variant 2 3792 010 (Wit) 3792 011 (Rood) 3792 012 (Oranje is bij levering inbegrepen) 12-30 V~ Variant 5 3795 010 (Wit) 3795 011 (Rood) 3795 012 (Oranje)	230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)
	3116 00	met bevestigingsklauwen		
	3826 00	zonder bevestigingsklauwen		
	Opbouw wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~			
	3116 3x	WS OB IP44 / WD OB IP66		
	3116 1x	OB droog		
	Basiselement wipcontroleschakelaar 16 AX 250 V~			
	3186 00	met bevestigingsklauwen		
Opbouw wipcontroleschakelaar 16 AX 250 V~				
3186 30	WS OB IP44			
Basiselement tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~		230 V~ Variant 2 3792 010 (Wit) 3792 011 (Rood) 3792 012 (Oranje is bij levering inbegrepen) 12-30 V~ Variant 5 3795 010 (Wit) 3795 011 (Rood) 3795 012 (Oranje)	230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)	
3136 00	met bevestigingsklauwen			

Wip- en tastschakelaar <u>met</u> controlefunctie				
Uitvoering	Artikel		Toepassing	
	Nummer	Aanduiding	Controlefunctie	Verlichting conform ArbStV
Serieschakelaar	Basiselement tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~		230 V~ Variant 3 3793 010 (Wit) 3793 011 (Rood) 3793 012 (Oranje is bij levering inbegrepen)	Niet mogelijk
	3135 00	met bevestigingsklauwen		
	3845 00	zonder bevestigingsklauwen		
	Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~			
Uitschakelaar 2-polig	Basiselement wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~		230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje is bij levering inbegrepen) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)	
	3112 00	met bevestigingsklauwen		
	3822 00	zonder bevestigingsklauwen		
	Opbouw wipcontroleschakelaar 10 AX 250 V~			
	3112 3x	WS OB IP44		
	Basiselement tast-controleschakelaar 10 AX 250 V~			
3122 00	met bevestigingsklauwen			
3842 00	zonder bevestigingsklauwen			

Wipdrukcontact				
Uitvoering	Artikel		Toepassing	
	Nummer	Aanduiding	Controlefunctie	Verlichting conform ArbStV
Maakcontact 1-polig	Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~		Niet mogelijk, want geen meldcontact	230 V~ Variant 2 3792 010 (Wit) 3792 011 (Rood) 3792 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 5 3795 010 (Wit) 3795 011 (Rood) 3795 012 (Oranje) 230 V~ Variant 1 3791 010 (Wit) 3791 011 (Rood) 3791 012 (Oranje) 12-30 V~ Variant 4 3794 010 (Wit) 3794 011 (Rood) 3794 012 (Oranje)
	3151 00	met bevestigingsklauwen		
3871 00	zonder bevestigingsklauwen			
Wisseldrukcontact 1-polig	Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~			
	3156 00	met bevestigingsklauwen		
	3876 00	zonder bevestigingsklauwen		
Opbouw wipdrukcontact 10 A 250 V~				
3156 3x	WS OB IP44 / WD OB IP66			
3156 1x	OB droog			
Maakcontact 1-polig med N-klem	Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~			
	3150 00	met bevestigingsklauwen		
	3870 00	zonder bevestigingsklauwen		
Maakcontact 1-polig med apart meldcontact	Basiselement wipdrukcontact 10 A 250 V~			
	3152 00	met bevestigingsklauwen		
	3872 00	zonder bevestigingsklauwen		
Opbouw wipdrukcontact 10 A 250 V~				
3152 3x	WS OB IP44 / WD OB IP66			

Toelichting toepassing verlichtingselementen schakelaar 2.0

Welke led-verlichtingselementen zijn er?

	Led wit	Led rood	Led oranje
Variant 1	3791 010	3791 011	3791 012
Variant 2	3792 010	3792 011	3792 012
Variant 3	3793 010	3793 011	3793 012
Variant 4	3794 010	3794 011	3794 012
Variant 5	3795 010	3795 011	3795 012

Let op: Als een led-verlichtingselement bij levering is inbegrepen, wordt standaard de kleur oranje geleverd. Het led-verlichtingselement kan echter ook achteraf, met gebruik van de correcte variant, door een andere kleur worden vervangen.

Om voor volledige compatibiliteit en een storingsvrije samenwerking tussen schakelaar en led-verlichtingselement te zorgen, raden wij aan altijd een schakelaar met nulleideraansluiting te gebruiken.

Wat is in technisch opzicht het verschil tussen de varianten 1-5?

Varianten 1 en 2

Deze led-verlichtingselementen werken met een spanning van 230 V~ en worden afhankelijk van de functionele toepassing en schakelaar gekozen.

Variant 3

Dit led-verlichtingselement werkt met een spanning van 230 V~ en wordt voor serieschakelaars uitsluitend voor realisatie van de controlefunctie gebruikt.

Varianten 4 en 5

Deze led-verlichtingselementen werken met een spanning van 12-30 V~ en kunnen net als de varianten 1 en 2 worden gebruikt.

Welke mogelijke toepassingen zijn er voor de led-verlichtingselementen?

- **Controlefunctie**
Tijdelijke ledverlichting zolang een verbruiker is ingeschakeld.
- **Oriëntatieverlichting***
Tijdelijke ledverlichting zolang een verbruiker is uitgeschakeld.
- **Continuerverlichting***
Permanente ledverlichting, ongeacht of een verbruiker is ingeschakeld of uitgeschakeld.

*Verlichting en continuverlichting zijn in overeenstemming met de Duitse werkplekverordening (ArbStV). Volgens ArbStV moeten lichtsckelaars op werkplekken gemakkelijk toegankelijk zijn en in het donker zichtbaar zijn. Dit geldt voor werkplekken buiten en in gebouwen.

Voor een beter overzicht zijn in het bestelnummeroverzicht de toepassingen "oriëntatieverlichting" en "continuverlichting" in een kolom onder de titel "Verlichting conform ArbStV" vermeld.

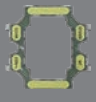















Meer informatie

- Alle genoemde Artikelen vereisen een wip met controlevenster voor de realisatie van een controle- of verlichtingsfunctie.
- De variant kan worden geïdentificeerd aan de hand van het Artikelnummer dat op het verlichtingselement is gedrukt. Bijvoorbeeld:
 - 2012i00 = variant 2, kleur oranje
 - 5010i00 = variant 5, kleur wit
- Concrete aansluitschema's en de invoegpositie (0°/180°) van de led-verlichtingselementen zijn te vinden in het gedetailleerde overzicht "Combinaties, compatibiliteit en schakelschema's".

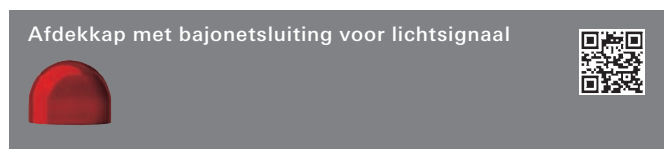


- Een compact overzicht van de verschillende functies die met de led-verlichtingselementen kunnen worden gerealiseerd, is te vinden in "Compatibiliteitsoverzicht functies".



Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Verlichtingselementen				Lichtsignalen en toebehoren			
<p>N Nieuw. Led-verlichtingselement 230 V~ / variant 1</p>  				<p>Basiselement lichtsignaal</p>  			
Led wit, 0,5 mA	3791 010	1/5	01				
Led rood, 0,5 mA	3791 011	1/5	01		0161 00	1/5	01
Led oranje, 0,5 mA	3791 012	1/5	01				
<p>N Nieuw. Led-verlichtingselement 230 V~ / variant 2</p>  				<p>+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:</p> <p>Verlichtingselementen</p> <p>verl.el. glimlamp E10 1,4 mA 0993 00 → 217 verl.el. glimlamp 2 mA 0999 00 → 217 verl.el. gloeilamp E14 13 mA 0994 00 → 217 verl.el. gloeilamp 12 V 240 mA 0932 00 → 217 verl.el. gloeilamp 24 V 125 mA 0933 00 → 217</p> <p>Technische gegevens</p> <p>Inbouwdiepte: 28 mm Aansluitingdoorsnede - maximum: 2 x 2,5 mm² - minimum: 2 x 1,5 mm²</p> <p>Aanwijzingen - Kan worden verlicht met verlichtingselementen voor lichtsignaal.</p>			
Led wit, 0,5 mA	3792 010	1/5	01				
Led rood, 0,5 mA	3792 011	1/5	01				
Led oranje, 0,5 mA	3792 012	1/5	01				
<p>N Nieuw. Led-verlichtingselement 230 V~ / variant 3 voor serieschakelaar</p>  				<p>Verlichtingselement voor lichtsignaal</p>  			
Led wit, 0,5 mA	3793 010	1/5	01				
Led rood, 0,5 mA	3793 011	1/5	01				
Led oranje, 0,5 mA	3793 012	1/5	01				
<p>N Nieuw. Led-verlichtingselement 12 - 30 V~ / variant 4</p>  				<p>Glimlamp 230 V~</p> <p>1,4 mA 0993 00 10 01 2,0 mA 0999 00 10 01</p> <p>Gloeilamp 230 V~</p> <p>13 mA 0994 00 10 01</p> <p>Gloeilamp 12 V~</p> <p>250 mA 0932 00 1 01</p> <p>Gloeilamp 24 V~</p> <p>125 mA 0933 00 10 01</p> <p>+ Optionele accessoires</p> <p>lichtsig. 0161 00 → 217 lichtsig. bajonet (BK) 0161 35 → 171</p> <p>Aanwijzingen - Geschikt voor basiselement lichtsignaal, lichtsignaal SW OB en lichtsignaal opbouw.</p>			
Led wit, 0,5 mA	3794 010	1/5	01				
Led rood, 0,5 mA	3794 011	1/5	01				
Led oranje, 0,5 mA	3794 012	1/5	01				
<p>N Nieuw. Led-verlichtingselement 12 - 30 V~ / variant 5</p>  				<p>Afdekking vlak en opsteekbaar voor lichtsignaal</p>  			
Led wit, 0,5 mA	3795 010	1/5	01				
Led rood, 0,5 mA	3795 011	1/5	01				
Led oranje, 0,5 mA	3795 012	1/5	01				
				<p>System 55</p> <p>rood 0803 20 5/25 11 groen 0801 20 5/25 11 geel 0804 20 5/25 11 clear 0806 20 5/25 11 Helder als informatieveld 0807 20 5/25 11</p> <p>+ Vereiste accessoires afd. lichtsig. 0660 ..</p>			

Specificatie Art. nr. VE PS

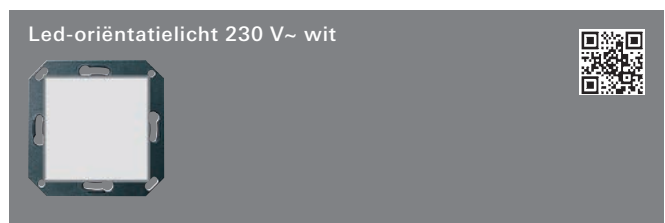


rood	0803 01	5	01
groen	0801 01	1	01
geel	0804 01	1	01
clear	0806 01	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

afd. bajonet lichtsig. 0659 ..	→	65
lichtsig. bajonet 0161 30		
lichtsig. bajonet (BK) 0161 35	→	171

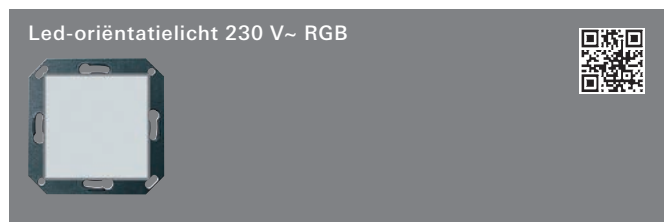


System 55			
wit	2361 00	1	02
warmwit	2364 00	1	02

+ Optionele accessoires

tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	219
Integratie in het schakelaarprogramma F100		
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112	→	146

Functiebeschrijving	→	63
---------------------	---	----

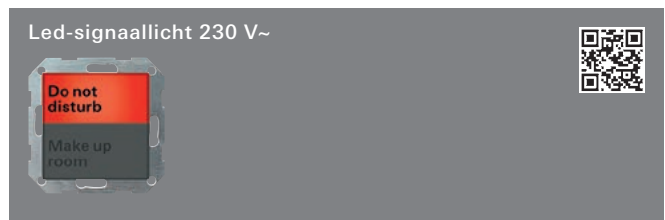


System 55			
RGB	1169 00	1	02

+ Optionele accessoires

wipsch./-druk. 3139 00	→	211
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	219
Integratie in het schakelaarprogramma F100		
adapterraam Gira F100 v. Sys55 comp. 0289 112	→	146

Functiebeschrijving	→	64
---------------------	---	----



System 55			
rood/groen	1171 00	1	02

+ Optionele accessoires

wipsch. Hotel status-aand. 3104 ..	→	36
Voor programmaneutrale wippen		
wipjl.sch. 3159 00	→	211
tekstlabels 51x51 mm 2870 ..	→	219

Functiebeschrijving	→	64
---------------------	---	----

Specificatie Art. nr. VE PS



60,7 x 11,8 mm			
60 tekstkaders	1450 00	1	09

54,5 x 7 mm			
108 tekstkaders	1453 00	1	09

51,2 x 7 mm			
108 tekstkaders	1455 00	1	09

46,9 x 36,9 mm			
28 tekstkaders	1456 00	1	09

62,8 x 6,8 mm			
108 tekstkaders	1457 00	1	09

62 x 62 mm			
12 tekstkaders	1458 00	1	09

62 x 18 mm			
42 tekstkaders	1459 00	1	09

Kenmerken

- Voorgestante tekstlabels van PET-folie opDIN A4-formaat.

Aanwijzingen

- De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt.
- Voer op de volgende website het Gira artikelnummer van uw tekstetiketten in, om uw druk vorm te geven.
<https://www.avery-zweckform.com/software/avery-design-print>



Type 1			
10 x 6 tekstkaders	1411 00	1	01

Type 2			
10 x 2/2 tekstkaders	1412 00	1	01









Type 3			
20 x 2 tekstkaders	1413 00	1	01

+ Vereiste accessoires

afd.r. 1-v compleet beschr. 0711 22	→	98
afd.r. 2-v compleet beschr. 0712 22	→	98
afd.r. 3-v compleet beschr. 0713 22	→	98

Aanwijzingen

- Te bedrukken met de meeste gangbare laser- en inkjetprinters.
- Voer op de volgende website het Gira artikelnummer van uw tekstetiketten in, om uw druk vorm te geven.
<https://www.avery-zweckform.com/software/avery-design-print>

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Tekstlabels voor F100  				Aanwijzingen <ul style="list-style-type: none"> - De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt. 			
69 x 67 mm 9 tekstkaders zuiver wit	2871 112	1	09	Tekstlabels voor led-signaallamp, led-oriëntatieverlichting  			
33,5 x 67 mm 21 tekstkaders zuiver wit	2872 112	1	09	51 x 51 mm 15 tekstkaders			
21,8 x 67 mm 33 tekstkaders zuiver wit	2873 112	1	09	transparant	2870 00	1	09
15,8 x 67 mm 48 tekstkaders zuiver wit	2874 112	1	09	zuiver wit	2870 02	1	09
23,7 x 66,3 mm 30 tekstkaders zuiver wit	2875 112	1	09	+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: ledlicht WT 2361 00 ledlicht RGB 1169 00 led-signaallicht 1171 00			
11,7 x 66,3 mm 63 tekstkaders zuiver wit	2876 112	1	09	Kenmerken <ul style="list-style-type: none"> - Voorgestante tekstlabels van PET-folie opDIN A4-formaat. 			
Kenmerken <ul style="list-style-type: none"> - Voorgestante tekstlabels van PET-folie opDIN A4-formaat. 				Aanwijzingen <ul style="list-style-type: none"> - De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt. - Voer op de volgende website het Gira artikelnummer van uw tekstetiketten in, om uw druk vorm te geven. https://www.avery-zweckform.com/software/avery-design-print 			
Aanwijzingen <ul style="list-style-type: none"> - De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt. - Voer op de volgende website het Gira artikelnummer van uw tekstetiketten in, om uw druk vorm te geven. https://www.avery-zweckform.com/software/avery-design-print 				Tekstlabels voor tastsensor 4.55  			
Tekstlabels voor System 55 tastsensor 3, oproepknop, draadloze wandzender vlak  				5790 00	1	06	
Tastsensor 3, belknop, draadloze wandzender vlak 3 x 25 tekstkaders 38 x 54 mm 1090 00				+ Vereiste accessoires wippenet 1-v TK tastsens.4.70 5771 .. wippenet 2-v TK tastsens.4.70 5772 .. wippenet 3-v TK tastsens.4.55 5773 ..			
Tastsensor 3 Plus 2 x 35 tekstkaders 38 x 36 mm 1089 00				Kenmerken <ul style="list-style-type: none"> - De tekstlabels kunnen uitsluitend met een laserprinter worden bedrukt. - 10 tekstlabels van PET-folie in DIN A4-formaat. 			
+ Vereiste accessoires Voor 1090 00, een van de onderstaande artikelen: Tastsensor 2 potentiaalvrij tastsens.2 1-v 24 V pot.vrij TK 2001 .. tastsens.2 3-v 24 V pot.vrij TK 2003 .. Wippensets wippenet 1-v TK 2131 .. → 381 wippenet 2-v (1+1) TK 2132 .. → 381 wippenet 3-v TK 2133 .. → 382 wippenet 4-v (1+3) TK 2134 .. → 382 wippenet 6-v (3+3) TK 2136 .. → 382 wippenet 5-v Plus (2+3) TK 2145 .. → 383 RF tastsensoren voor KNX RF tastsens. 1-v 5101 00 → 404 RF tastsens. 3-v 5103 00 → 404 eNet wandzender Gira eNet dr.l.wanzender 1-v TK 5331 .. → 507 belknopmod. 3-v 5333 .. → 507 Voor 1089 00 een van de onderstaande artikelen: Wippensets wippenet 2-v Plus TK 2142 .. → 382 wippenet 5-v Plus (2+3) TK 2145 .. → 383 Tastsensor 3 Plus tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00 → 381				Aanwijzingen <ul style="list-style-type: none"> - Tekstlabels kunnen via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de van opschriften worden voorzien. 1 tekstlabel voldoende voor: Tastsensor 1-voudig: 16 wippen of 16 wippensets Tastsensor 2-voudig: 28 wippen of 14 wippensets Tastsensor 3-voudig: 36 wippen of 12 wippensets 			
Kenmerken <ul style="list-style-type: none"> - Voorgestante tekstlabels van PET-folie opDIN A4-formaat. 							

Specificatie Art. nr. VE PS

Toebehoren

Led compensatiemodule



2375 00 1/5 02

+ Optionele accessoires

 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 233
 S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 233
 S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00**
 S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00**

Kenmerken

- 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.
- Verbeterd het dimgedrag van HV-ledlampen bij Gira Tronic-dimmers of Gira universele dimmers die in de faseafsnijding werken.

Technische gegevens

 Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Vermogensverlies: max. 2 W
 Behuizingtemperatuur: max. +65 °C (tc)
 Kabellengte: ca. 15 cm
 Afmetingen in mm B 43 H 11,5 T 28,5

Aanwijzingen

- Ook te gebruiken voor reeds aanwezige dimmers **0305 00** en **2390 00**.

Zekering



F 500 H 250 V	0497 22	10	01
T 6,3 H 250 V	0498 41	10	01
T 800 H 250 V	1149 804	1	02
T 1,6 H 250 V	0497 27	10	01
T 2,5 H 250 V	0497 32	10	01
T 2 H 250 V	0498 06	10	01
T 3,15 H 250 V	0497 35	10	01

+ Optionele accessoires

F 500 H 250 V tot index I01
 potentiom. sturing.1-10 V schakelfct **0309 00** → 264
T 6,3 H vanaf index I02
 potentiom. sturing.1-10 V schakelfct **0309 00** → 264

Specificatie Art. nr. VE PS

Inschakelstroombegrenzer



0810 00 1/5 02

Kenmerken

- 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, bijvoorbeeld achter een basiselement (relais) automatic-schakelaar, worden ingebouwd.
- Het apparaat wordt in serie met de belasting geïnstalleerd.

Technische gegevens

 Nominale spanning: AC 230 V, 50 Hz
 Aansluitvermogen
 - Energiezuinige lampen, fluorescentielampen: max. 200 W
 - Led: max. 30 W
 Lengte van de aansluitleiding: 2 x ca. 70 mm
 Omgevingstemperatuur: max. +25 °C
 Afmetingen in mm B 32 H 50 T 12

Profiel-halfcilinder


 met gesorteerde sluitingen **0001 00** 1/5 02
 Gelijksluitend **0002 00** 1/5 02

+ Optionele accessoires

 sleuteldrukc. 1-p **0163 00** → 213
 sleuteldrukc. 1-p **0163 30** → 170
 sleutelsch. 2-p **0144 00** → 213
 sleutelsch. 2-p **0144 30** → 170

Kenmerken

- Voor gebruik in sleutelschakelaars.

Aanwijzingen

- Met vijf stiftslotcilindersloten en drie sleutels. Basislengte: 30 mm, Totale lengte: 40 mm.

Hoekstekker DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos


 voor leidingen tot 6 mm² **044757** 5/25 01

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

verlengingsklauw voor nieuwe generatie van schakelaars- en wandcontactdozen



3991 00 10/50 01

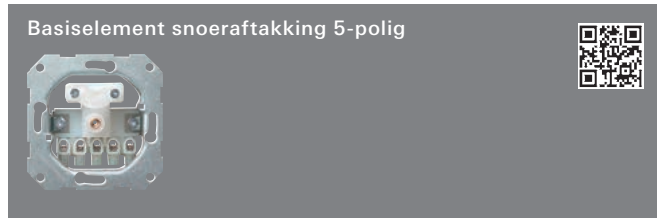
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Kenmerken

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

Aanwijzingen

- Geschikt voor de Gira wandcontactdozen en schakelaars van de nieuwe generatie.



0400 00	1/5	01
---------	-----	----

+ Vereiste accessoiresafd. snoeraftakking verb.doos **0274 ..**

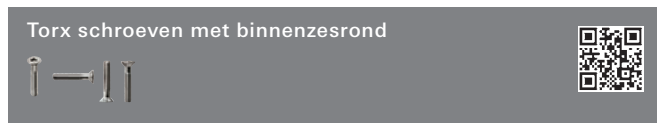
- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 70 |
| - Gira F100 | → | 144 |

Kenmerken

- Met schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	31 mm
Aansluitingdoorsnede:	max. 2,5 mm ²

**System 55, Gira F100, Gira TX_44**

30 stuk	1402 00	1	09
---------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

Afdekraam Gira TX_44	→	149
----------------------	---	-----

Aanwijzingen

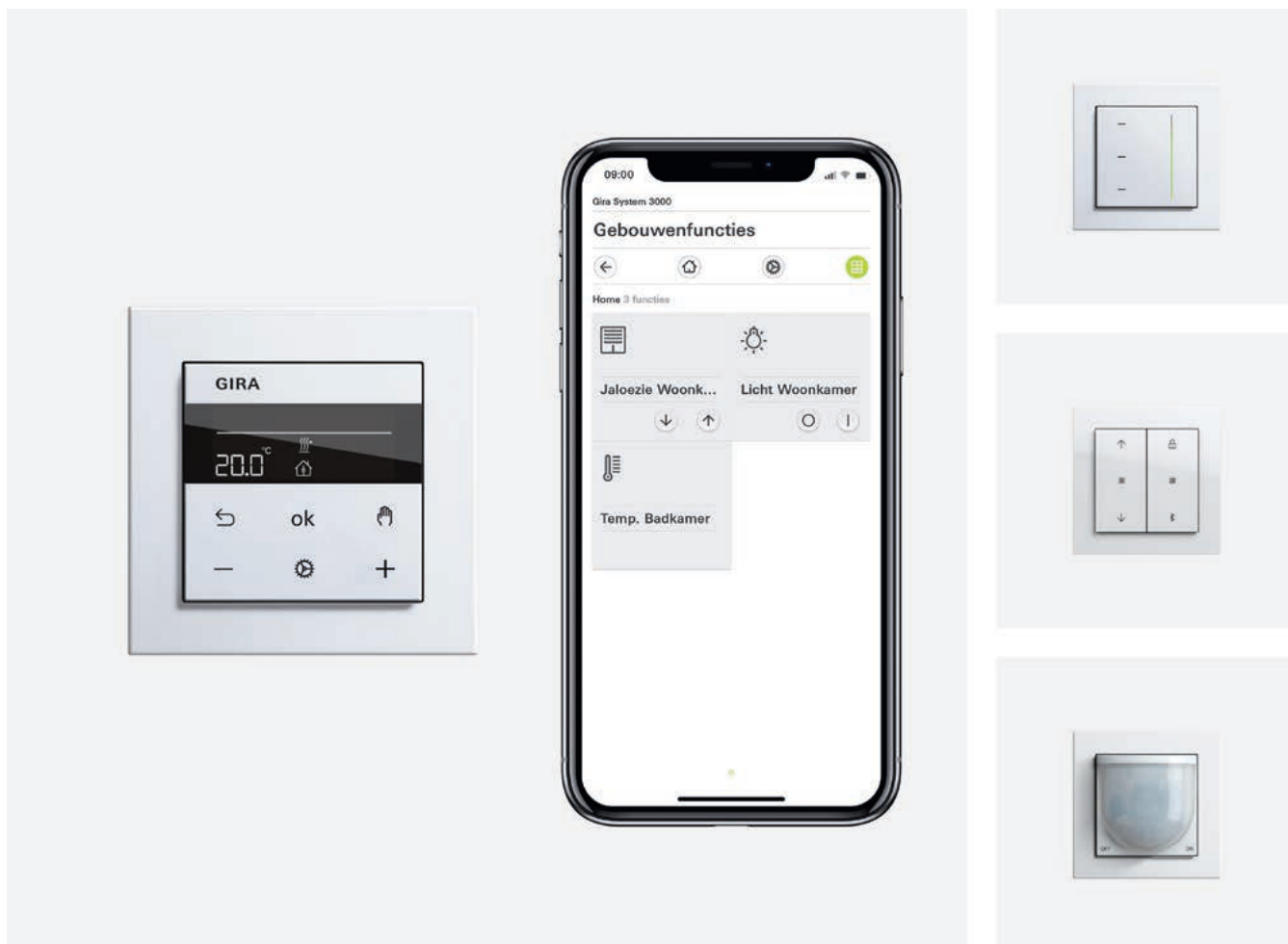
- Geschikt voor schroevendraaier T9 en T10.
- Voor bescherming tegen meenemen/System 55/System 70/TX_44.

Levering
















- 30 schroeven zijn bij levering inbegrepen.

Gira System 3000

- 228 _____ System 3000 schakelen
 - 233 _____ System 3000 dimmen
 - 239 _____ System 3000 neveneenheden
 - 240 _____ System 3000 jaloeziebesturing
 - 241 _____ System 3000 binnenklimaat
 - 242 _____ System 3000 systeemopzetstukken
 - 248 _____ System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken
 - 252 _____ RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
 - 254 _____ eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
 - 255 _____ Toebehoren
-
- 257 _____ DALI



System 3000

			Lichtbesturing					
								
			Relais-schakelbasetypelement potentiaalvrij → 229	Relais-schakelbasetypelement → 228	Relais-schakelbasetypelement 2-voudig → 230	Elektronisch schakelbasetypelement → 231	Universeel led dimmer-basetypelement Standard → 234	Universeel led dimmer-basetypelement Komfort → 235
Art.-nr.			5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 242, 242	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 243	5365 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 243	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 → 244	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 244	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 → 244	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 → 246	5381 .. 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 → 510, 510	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 → 510, 510	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-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
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 236	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 238	Neveeneenheid-basis-element 2-draads → 239	Neveeneenheid-basis-element 3-draads → 239	Impulsgeber-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 232	Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneenheid → 240	Jaloeziebesturings-basis-element zonder neveeneenheid-ingang → 241	Kamerthermostaat-basis-element met voeleraansluiting → 241
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
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	---

De RF bedieningselementen voor KNX maken het gebruik en de integratie van System 3000 elementen in het KNX systeem mogelijk. Het betreffende System 3000 element geldt als een RF actor voor KNX.
















Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buiten toepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buiten toepassingen op of de montage locatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

Vervolgd op volgende pagina

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

System 3000

		Lichtbesturing						
								
		Relais-schakel-basiselement potentiaalvrij → 229	Relais-schakel-basiselement → 228	Relais-schakel-basiselement 2-voudig → 230	Elektronisch schakel-basiselement → 231	Universeel led dimmer-basiselement Standard → 234	Universeel led dimmer-basiselement Komfort → 235	
Art.-nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX → 402	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-/verwarmingsschakelactuator 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
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard → 249	5373 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard met NLT → 248	5379 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT → 250	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
	Bewegingsmelder 2,20 m Standard → 250	5375 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT → 251	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
	Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT → 252	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
	Kamerthermostaat Display → 247	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---
	Kamerthermostaat BT → 247	5394 ..	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	---

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-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (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
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 236	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 238	Neveeneenheid-basis-element 2-draads → 239	Neveeneenheid-basis-element 3-draads → 239	Impulsgever-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 232	Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneenheid → 240	Jaloeziebesturings-basis-element zonder neveeneenheid-ingang → 241	Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting → 241
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
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, temperatuur-registratie, 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, temperatuur-registratie, voeding voor bedieningselement-opzetstukken	---	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat, temperatuur-registratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuur-registratie, jaloezieactuator 1-voudig, tastsensor 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit	Combinatie van KNX RF bedienings-apparaat en actuator, temperatuur-registratie, verwarmingsactuator 1-voudig/2-voudig onafhankelijk van de actuator-functionaliteit
Schakelen a1 + a2 samen	Schakelen	---	Inschakelen	Inschakelen	---	---	---
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

De RF bedieningselementen voor KNX maken het gebruik en de integratie van System 3000 elementen in het KNX systeem mogelijk. Het betreffende System 3000 element geldt als een RF actor voor KNX.

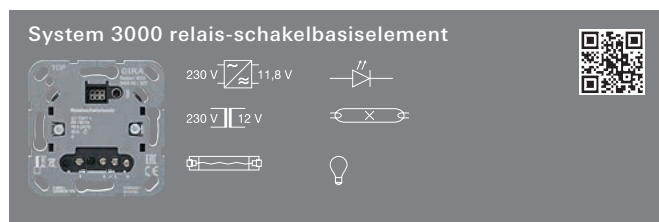
Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buiten toepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buiten toepassingen op of de montage locatie geschikt is of stel de bewegingsmelder in op 2,20 m.

Voor montagehoogte tot 2,20 m met schuin verticaal uitgelijnd detectiebereik

① Afhangelijk 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. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
S3000 RTR Display 5393 ..	→	247
S3000 RTR BT 5394 ..	→	247

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
S3000 b.el.nevenenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.nevenenh. 3-dr 5409 00	→	239

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 nulleideraansluiting.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Schakelactorkanaal 1-voudig of verwarmingsactor 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.

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

- **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 ruimtetemperatuur-regelaar:** 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 temperatuurvoeler, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes).

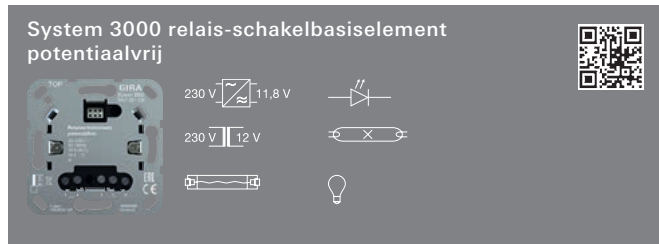
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos 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	→	228
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
-----------------------------------	---	-----

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 fasedraads via het potentiaalvrije contact.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Automatische lastuitschakeling. Nalooptijden in vijf standen verstelbaar, niet natriggerbaar.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Schakelactorkanaal 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.
- **Funcieselectie 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.
- De combinatie van de opzetstukken 5393xx en 5394xx is pas vanaf I05 (index) mogelijk.

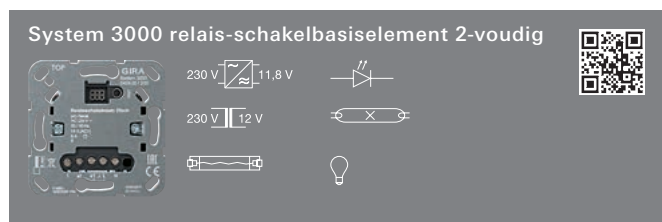
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Schakelstroom bij 35 °C	
- ohms:	16 A (AC1)
Schakelstroom	
- Fluorescentielampen:	4 AX
Stand-by:	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 inbouwdoos 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 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. 0151 00		
S3000 b.el.nevenenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.nevenenh. 3-dr 5409 00	→	239

Kenmerken

- Schakelen van verlichting en eenfasige motoren.
- Adaptieve nulpuntschakeling.
- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

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

- Schakelactorkanaal 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
Stand-by:	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-halogeën:	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 inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- In combinatie met een opzetstuk bewegingsmelder 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 opzetstuk bewegingsmelder 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
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



5405 00	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
-----------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	239

Kenmerken

- Aansluiten van neveneenheden mogelijk.
- Aansturing van thermische regelaandrijvingen in combinatie met een ruimtetemperatuurregelaar-opzetstuk.
- Lampbeschermend inschakelen.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder nuldraadaansluiting.

Bedrijf met nuldraad

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogeelampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeel- of ledlampen, schakel- of dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt via fase draad en nuldraad gevoed, daarom vindt geen faseaansnijding of faseafsnijding plaats.

Bedrijf zonder nuldraad

- Schakelen van gloeilampen, HV-halogeelampen, elektronische of inductieve transformatoren met halogeel- of ledlampen, dimbare HV-led- of spaarlampen.
- Apparaat wordt gevoed via de fase draad en de aangesloten last en werkt daarom volgens faseaansnijdings- of faseafsnijdingsprincipe.
- Automatische of handmatige instelling van het bij de belasting passende dimprincipe (faseaan- of faseafsnijding).
- Weergave van de ingestelde bedrijfsstand door middel van led.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Schakelactorkanaal 1-voudig of verwarmingsactor 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: Let op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W.
- **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 temperatuurvoeler, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie, scènefunctie (16 scènes). Ingang neveneenheid 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 neveneenheid voor het omschakelen tussen verwarming en koeling worden ingesteld.
- Let op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W, als het elektronisch schakelbasiselement als ruimtetemperatuurregelaar fungeert.
- Dimbare HV-ledlampen vereist.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	0,1 tot 0,5 W
Aansluitvermogen bij 25 °C	
- HV-ledlampen, dimbare (faseaansnijding):	typ. 3 tot 100 W
- HV-ledlampen, dimbare (faseaansnijding):	typ. 3 tot 200 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
- Gloeilampen:	20 tot 400 W
- HV-halogeel:	20 tot 400 W
- Tronic-trafo's:	20 tot 400 W
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 400 VA
- gewikkelde trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Thermische regelaandrijvingen:	Max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveneenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Bij gebruik zonder nuldraad bedraagt de minimale belasting voor gloeilampen, HV-halogeel, Tronic-trafo's en gewikkelde trafo's 50 W.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

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



5410 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

+ Optionele accessoires

trappenh.verl.aut. DIN-rail 0821 00	→	232
--	---	-----

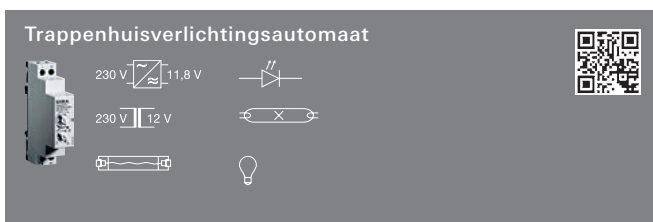
Kenmerken

- Handmatig of automatisch inschakelen van een trappenhuisverlichtingsautomaat.
- Handmatig schakelen met System 3000 opzetstuk bedieningselement.
- Automatisch schakelen met bewegingsmelder-opzetstuk of aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk Bluetooth® uit het System 3000.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stand-by:	0,25 tot 0,45 W
Stroomverbruik:	ca. 2,8 mA
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

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



DIN-rail	0821 00	1	02
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232
--	---	-----

+ Optionele accessoires

wipdruk. maac. 0151 00		
S3000 b.el.nevoneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

Kenmerken

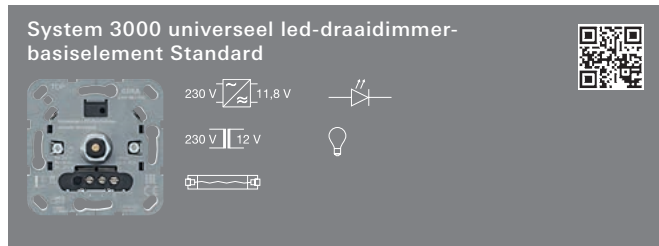
- Handmatig of automatisch schakelen van licht in trappenhuisen.
- Inschakelen door middel van System 2000 en System 3000 basiselement impulsgever of wipdrukcontacten.
- Nalooptijd instelbaar.
- Elektronische overbelastingsbeveiliging voor de sturingang.
- Automatische functie met of zonder uitschakelwaarschuwing.
- Licht permanent in- of uitschakelen.
- Toepassing in 3- of 4-aderige schakeling.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50 Hz
Stroombelasting sturingang 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:	type-afhankelijk
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Stuurleiding:	max. 100 m
Inschakelduur:	10 s tot 15 min
Omgevingstemperatuur:	+5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	1

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

System 3000 dimmen



2450 00	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim./potntiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 42 |
| - Gira F100 | → | 130 |

+ Optionele accessoiresled compensatiemod. **2375 00** → 263**Vermogensopvoereenheid**S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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 nuldraadaansluiting.

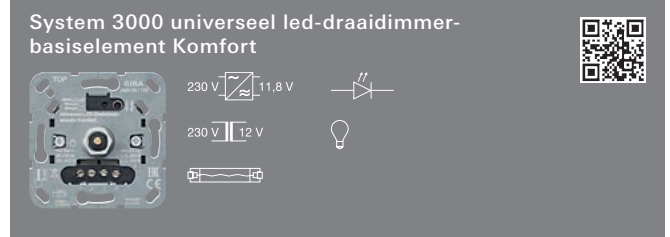
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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 NV-led:	typ. 20 tot 60 W
- gewikkelde trafo:	20 tot 210 VA
- gewikkelde trafo met NV-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 het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFLi-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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
--------------	----------	----	----



2455 00	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim./potntiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 42 |
| - Gira F100 | → | 130 |

+ Optionele accessoiresled compensatiemod. **2375 00** → 263**Neveeneenheden**S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr **2389 00** → 240S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr **5408 00** → 239S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr **5409 00** → 239wipdruk. maakc. **0151 00****Vermogensopvoereenheid**S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden 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 activeerbaar: licht schakelt na spanningsonderbreking 'In' (vanaf index 01).
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder nuldraadaansluiting.

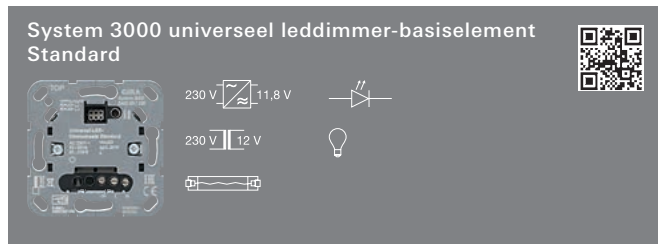
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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 NV-led:	typ. 20 tot 100 W
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	Max. 10
Kabellengte	
- Neveeneenheid:	max. 100 m
- Belasting:	max. 100 m
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

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

Aanwijzingen

- In principe is het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFLi-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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.



5400 00 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires

led compensatiemod. 2375 00	→	263
------------------------------------	---	-----

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238
--	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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 nuldraadaansluiting.
- Tastdimmer.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

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

- Dimactor 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.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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-halogenen:	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 NV-led:	typ. 20 tot 60 VA

Kabellengte

- Belasting:	max. 100 m
--------------	------------

Inbouwdiepte:

	24 mm
--	-------

Montage:

	in inbouwdoos conform DIN 49073
--	---------------------------------

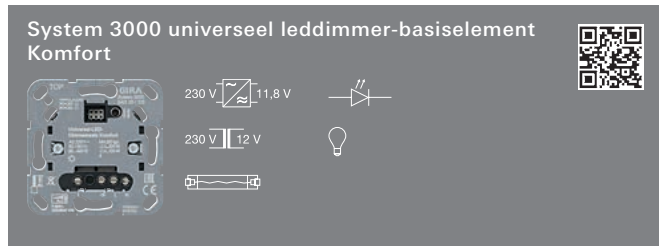
Omgevingstemperatuur:

	-5 °C tot +45 °C
--	------------------

Aanwijzingen

- In principe is het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFLi-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----



5401 00	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard	5400 00	→	234
----------------------------------	---------	---	-----

+ Optionele accessoires

led compensatiemod.	2375 00	→	263
---------------------	---------	---	-----

Neveeneheden

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr	5408 00	→	239
-----------------------------	---------	---	-----

S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr	5409 00	→	239
-----------------------------	---------	---	-----

S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr	2389 00	→	240
-----------------------------------	---------	---	-----

wipdruc. maakc. 0151 00

Vermogensopvoerenheid

S3000 uni.led-verm.opvoerenh. DIN-rail	2383 00	→	238
--	---------	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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 activeerbaar: licht schakelt na spanningsonderbreking 'In' (vanaf indexstand 02).
- Minimale lichtsterkte instelbaar.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder nuldraadaansluiting.
- Tastdimmer.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Dimactor 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-aan en Soft-uit-functie, Fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveeneheid als aanvullend bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

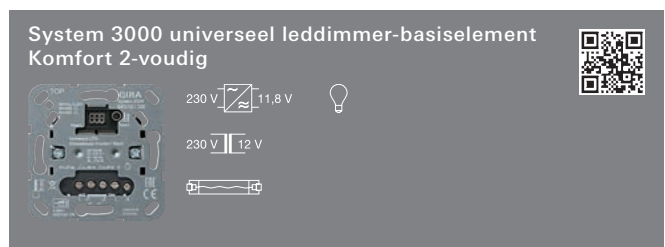
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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-halogeen:	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 NV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Neveeneheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	onbeperkt
- Neveeneheid-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- Neveeneheid-basiselement 3-draads:	Max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- In principe is het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFLi-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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
--------------	----------	----	----



	5402 00	1/5	02
--	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	243
Zie lijst bij		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248

+ Optionele accessoiresled compensatiemod. **2375 00** → 263**Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	239
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	240
wipdruk. maakc. 0151 00		

VermogensopvoereenheidS3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238**Kenmerken**

- Twee onafhankelijke uitgangen voor twee lichtgroepen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, HV-led- of spaarlampen.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Met System 3000 neveeneenheden-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 nuldraadaansluiting.
- Tasterdimmer.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- 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-aan en Soft-uit-functie, Fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scénefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveeneenheden als aanvullend bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

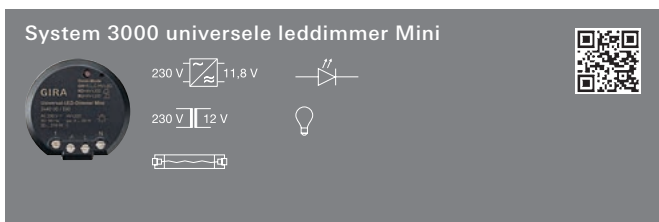
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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-halogeen:	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 NV-led:	typ. 20 tot 50 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	onbeperkt
- Neveeneenheden-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- Neveeneenheden-basiselement 3-draads:	Max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneenheden:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	30 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- In principe is het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFL-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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.



	2440 00	1/5	02
--	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	239
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	240
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209

+ Optionele accessoiresled compensatiemod. **2375 00** → 263IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518**Vermogensopvoereenheid**S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238**Kenmerken**

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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.
- Lampbeschermend inschakelen.

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

- 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 nuldraadaansluiting.

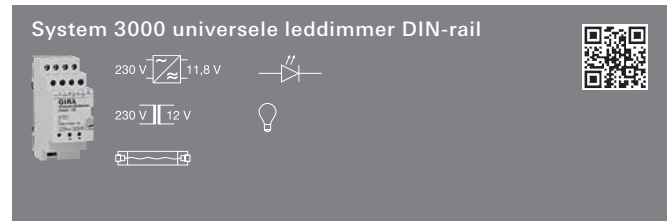
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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 NV-led:	typ. 20 tot 50 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- 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
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	max. 4 mm ²
- Geslagen draad zonder adereindhuls:	max. 4 mm ²
- fijndradig met adereindhuls:	max. 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen in mm	Ø 48 H 19,5

Aanwijzingen

- In principe is het bedrijf van de dimmer zonder aansluiting van de nuldraad mogelijk. Bij sommige led- en CFLi-lichtbronnen is ter voorkoming van flikkeringen echter nuldraadaansluiting vereist.
- Bij gebruik zonder nuldraad 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 inbouw in tussenplafonds dient de inbouwadapter minibeuizing **5429 00**.
- Bij een hogere omgevingstemperatuur dan 25 °C moet de aangesloten last gereduceerd worden.

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



DIN-rail	2365 00	1	02
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr	5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr	5409 00	→	239
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr	2389 00	→	240
wipdruk. maakc.	3151 00	→	209

Vermogensopvoereenheid

S3000 uni.led-verm.opvoereen. DIN-rail	2383 00	→	238
--	----------------	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, HV-led- of spaarlampen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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 nulleideraansluiting.

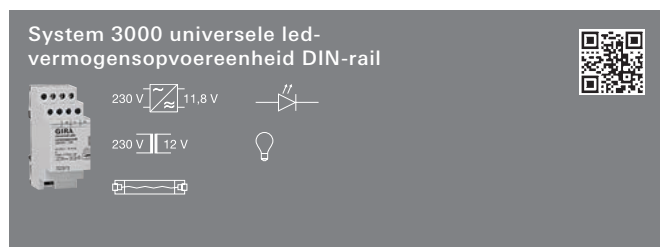
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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 NV-led:	typ. 20 tot 100 VA
Neveeneenheden	
- Onverlichte mechanische drukcontacten:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	Max. 10
Kabellengte	
- Belasting:	max. 100 m
- Neveeneenheid:	max. 100 m
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (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	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort	5401 00	→	235
S3000 uni.leddim. DIN-rail	2365 00	→	237
S3000 uni-leddim. Mini	2440 00	→	236
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard	2450 00	→	233
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort	2455 00	→	233
dimact. 1-v 500 W/VA	2171 00	→	451
dimact. 2-v 2 x 300 W/VA	2172 00	→	452
dimact. 4-v Std	2015 00		
dimact. 4-v DIN-rail Km	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	→	513
dr.l.dimact. 1-v DIN-rail	5430 00	→	515
dr.l.dimact. 4-v DIN-rail	5431 00	→	516

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
Stand-by:	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	
- Modulebreedten (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 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	239
S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr 2389 00	→	240
wipdrukk. maakc. 3151 00	→	209

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 de kleurtemperatuur via de rechterwip.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX


- Dimactor 1-voudig.
- Sensorkanaal 1-voudig of 2-voudig.
- Lichtsterkte- en kleurtemperatuurregeling individueel instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
- 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-aan en Soft-uit-functie, Fading-functie, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneeneheid als aanvullend 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 DALL:	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:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 2-draads:	onbeperkt
- Neveeneenheid-basiselement 3-draads:	Max. 10
Inbouwdiepte:	30 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

System 3000 neveneeneheden

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
System 3000, 2-draads neveneeneheid-basiselement			
			
	5408 00	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242

+ Optionele accessoires


S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
trappenh.verl.aut. DIN-rail 0821 00	→	232
S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00	→	237
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	236
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	233
S3000 toerentalreg.-b.el. 2460 00	→	242

Kenmerken

- Neveeneenheidbediening van basiselementen met ingang neveneeneheid uit System 3000.
- Bedrijf met System 3000 bedieningselement.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
System 3000, 3-draads neveneeneheid-basiselement			
			
	5409 00	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeemopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→	250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→	251
S3000 aanwezig. + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→	252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00	→	237
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	236
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	233

Kenmerken

- Neveeneenheidbediening van basiselementen met ingang neveneeneheid uit System 3000.
- Bedrijf met geschikt opzetstuk bedieningselement uit System 3000.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

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-draads neveneeneheid fungeert als voeding voor het RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by	
- afhankelijk van het opzetstuk:	0,1 tot 0,5 W
Kabellengte tot hoofdeenheid:	max. 100 m
Inbouwdiepte:	24 mm
Montage:	in inbouwdoos 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 dim./potntiom. 0650 ..			
- System 55	→	42	
- Gira F100	→	130	

+ Optionele accessoires

S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238	
S3000 uni.leddim. DIN-rail 2365 00	→	237	
S3000 uni-leddim. Mini 2440 00	→	236	
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort 2455 00	→	233	
S3000 toerentalreg.-b.el. 2460 00	→	242	

Kenmerken

- Draaiveeneheid voor System 3000 dimmer.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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
--------------	----------	----	----

System 3000 jaloeziebesturing**System 3000 jaloeziebesturingselement met ingang neveneeneheid**

	5414 00	1/5	02
--	---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 systeempopzetstukken

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok Display 5366 ..	→	244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

+ Optionele accessoires**Basiselementen voor neveneeneheid**

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveeneh. 5415 00	→	241
wipjl.sch. 3159 00	→	284
wipjl.drukc. 3158 00	→	284
jaloezie groepdrukc./-sch. 1-p 0154 00	→	284
jaloezie groepdrukc./-sch. 2-p 0157 00	→	284
sleuteldrukc. 1-p 0163 00	→	213
sleutelsch. 2-p 0144 00	→	285

Neveeneheden spatwaterdicht opbouw IP44

jaloezie 1-p TK 0154 30	→	170
sleuteldrukc. 1-p 0163 30	→	170
sleutelsch. 2-p 0144 30	→	170

Windsensor als neveneeneheid

windsensor Standard 0913 00	→	290
-----------------------------	---	-----

Kenmerken



- Sturen elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken en markiezen aan.
- Gebruik als hoofdeenheid of neveneeneheid.
- Via ingangen voor neveeneheden is de integratie in groepsbesturingen of centrale besturingen mogelijk.
- Windalarmvergrendeling via de ingang neveneeneheid.
- Een individuele tussenpositie kan samen met een opzetstuk worden opgeslagen.
- De aansturing van een motor, bijv. om de eindposities in te stellen, is zonder opzetstuk mogelijk.
- Ompoolfunctie van de uitgangen voor vereenvoudigde inbedrijfstelling.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
- Jaloezieactor 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: 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.			

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen motoren:	700 W
Stand-bymodus:	0,1 W tot 0,5 W
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	1 tot 4 mm ²
- fijnradig met adereindhuls:	0,5 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

System 3000 jaloeziebesturingselement zonder ingang neveneenheid			
		5415 00	1/5 02

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 240**Kenmerken**

- Sturen elektrisch aangedreven jaloezieën, rolluiken en markiezen aan.
- Een individuele tussenpositie kan samen met een opzetstuk worden opgeslagen.
- De aansturing van een motor, bijv. om de eindposities in te stellen, is zonder opzetstuk mogelijk.
- Omhoogfunctie van de uitgangen voor vereenvoudigde inbedrijfstelling.
- Bedrijf met nulleideraansluiting.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Jaloezieactor 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:** type raambekleding vrij te kiezen, veiligheidsfunctie (wind-, regen-, vorstalarm), zonweringsfunctie, scènefunctie, vergrendelingsfunctie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Aansluitvermogen motoren:	700 W
Stand-bymodus:	0,1 W tot 0,5 W
Montage:	in apparaatdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte:	24 mm
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	1 tot 4 mm ²
- fijnradig met adereindhuls:	0,5 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
System 3000 binnenklimaat			
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselement met voeleraansluiting			
		5395 00	1/5 02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 ruimtetemperatuurregelaarS3000 RTR Display **5393 ..** → 247S3000 RTR BT **5394 ..** → 247**RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX**RF bed.el.-op.st. 1-v KNX **5104 ..** → 402RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX **5105 ..** → 402RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX **5106 ..** → 402RF bed.el.-op.st. 2-v KNX **5107 ..** → 403RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX **5108 ..** → 403**+ Optionele accessoires**th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 301ext.voeler **1493 00** → 395klemmenstrook 6-v 230 V **2479 00** → 302**Kenmerken**

- Schakelen van elektrische vloerverwarming 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 (toebehoren) mogelijk.

Combinatie met RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig/2-voudig voor KNX

- Verwarmingsactor 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 2-puntsregelaar, specificatie absolute en relatieve gewenste waarde, besturing warmtevraag incl. cascade, klepbeveiligingsfunctie.Cyclische bewaking van de vloertemperatuur, servicemodus voor klepuitgang, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuurvoeler, boostfunctie, zomer- en wintercompensatie.Ingang neveneenheid dient voor overschakelen tussen verwarmen en koelen.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	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 inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Specificatie Art. nr. VE PS



2460 00 1/5 02

+ Vereiste accessoiresafd. knop dim./potntiom. **0650 ..****+ Optionele accessoires**

S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr **2389 00** → 240
 S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr **5408 00** → 239
 wipdruk. maakc. **3151 00** → 209

Kenmerken

- Toerentalregelaar voor de toerentalregeling van eenfasige motoren zoals bijv. inductie- of spleetpoolmotoren.
- Apparaat werkt volgens het faseaanslijdingsprincipe.
- Inschakelen door softstart op maximaal toerental.
- Continu geheugen voor minimaal toerental.
- Aansluiten van neveeneenheden mogelijk.
- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Elektronische oververhittingsbeveiliging.
- Gebruik met en zonder nuldraadaansluiting.

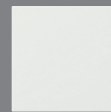
Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 Stand-by: ≤ 0,5 W
 Schakelstroom bij +25 °C: 60 mA tot 1,8 A
 Max. motorstroom (I_{max}): 1,8 A
 Neveeneenheden
 - Onverlichte mechanische drukcontacten: onbeperkt
 - Neveeneenheden-basiselement 2-draads: onbeperkt
 - Draai-basiselement voor neveeneenheden 3-draads: max. 10
 Montage: in inbouwdoos 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 stroomopzetstukken**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 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveeneenheden-basiselement

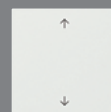
S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr 5408 00	→	239
S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr 5409 00	→	239

System 3000 jaloeziebasiselement

S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveeneenh. 5415 00	→	241

+ Optionele accessoireswip 1-v onbedrukt **5372 ..****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

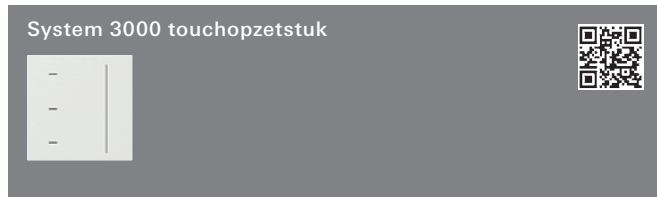
Gira F100

zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**S3000 bed.el.-op.st. **5360 ..** → 242**+ Optionele accessoires**wip 1-v onbedrukt **5372 ..****Technische gegevens**

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

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



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 schakelbasetlement		
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
System 3000 dimmer-basetlement		
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
System 3000 neveneenheid-basetlement		
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239
System 3000 jaloeziebasetlement		
S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00	→	241

Kenmerken

- De besturing 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	1/5	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:

System 3000 schakelbasetlement		
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
System 3000 dimmer-basetlement		
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238
System 3000 neveneenheid-basetlement		
S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239

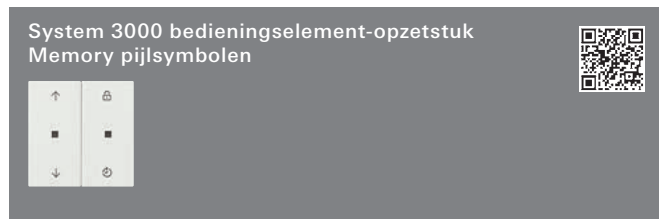
+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt 5370 ..
wip 2-v pijlen 5387 ..

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +45 °C

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



System 55			
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			
zuiver wit glanzend	5363 112	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelb. element			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00		→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
System 3000 dimmer-b. element			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. 1B-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 neveneenheid-b. element			
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00		→	239
System 3000 jaloezieb. element			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00		→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00		→	241

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..

wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Kenmerken

- Opslaan van een tijdstip voor omhoog en omlaag bewegen of een in- en uitschakeltijd. In de 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 .. → 244

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 en 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 een tijd voor omhoog en omlaag bewegen en van twee 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 .. → 244

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255

BT wandzender 1-v 2461 .. → 521

BT wandzender 2-v 2462 .. → 521

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

Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel eindapparaat (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 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Powerbesturingseenheid.

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 en 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 innersbedrijf 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	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 ..	→	244
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel eindapparaat (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 jaloeziebesturingselement.
- Inschakellichtsterkte van verlichting kan worden opgeslagen met System 3000 dimmer-basiselement of DALI Powerbesturingseenheid.

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 en 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 innersbedrijf 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

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

Aanwijzingen

- Bij verbinding met de Gira System 3000 app wordt de tijd geactualiseerd.

System 3000 jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen

**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 ..	→	244
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..		
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Kenmerken

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van bv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Bediening en programmering met mobiel eindapparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth® met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasetelement resp. neveneenheid-basetelement 3-draads.

Functies aan het opzetstuk

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidsbediening 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-basetelement 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 en 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 inversbedrijf mogelijk bij jaloeziebasetelementen.
- Maximale lichtsterkte en minimale lichtsterkte instelbaar bij dimmer-basetelement.
- **Optioneel:** Met System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler 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 3000 jaloezie- en schakelklok BT

**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 ..	→	244
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..		
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Kenmerken

- Handmatig en tijdgestuurd bedienen van bv. jaloezieën, rolluiken, markiezen, verlichting of ventilatoren.
- Bediening en programmering met mobiel eindapparaat (smartphone of tablet) via Bluetooth® met de Gira System 3000 app.
- Bedrijf op System 3000 schakel-, dim- of jaloeziebasetelement resp. neveneenheid-basetelement 3-draads.

Functies aan het opzetstuk

- Bedienen van raambekledingen en verlichting.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de neveneenheidsbediening 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-basetelement 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.

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

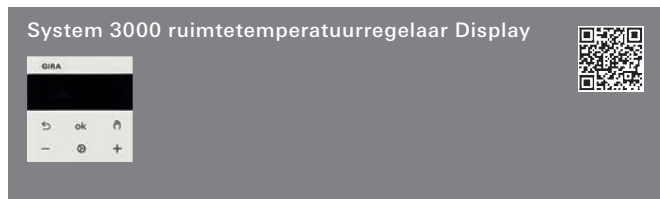
- Voor iedere schakeltijd kunnen jaloezie- en lamellenposities of schakel- en dimwaarden worden opgeslagen.
- Kopiëren van schakeltijden naar andere apparaten mogelijk.
- Schakelen bij zonsopgang en zonsondergang (astrofunctie).
- Astrotijd kan worden geoptimaliseerd d.m.v. locatiebepaling.
- Astrotijdverschuiving 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 temperatuurvoeler 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			
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			
zuiver wit glanzend	5393 112	1/5	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 binnenklimaat			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00		→	241
System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231

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

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.
- De combinatie van het opzetstuk 5394xx met 540700 is pas vanaf 105 (Index) mogelijk.

Technische gegevens

Loopnauwkeurigheid per maand:	± 10 s
Gangreserve:	ca. 4 h
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C



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:

System 3000 binnenklimaat			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00		→	241
System 3000 schakelbasiselement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00		→	229

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02		→	255
BT wandzender 1-v 2461 ..		→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..		→	521

Kenmerken

- Bediening en programmering met mobiel eindapparaat (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.

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

- 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.

Funcities 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 temperatuurvoeler via Bluetooth®.
- Minimale en maximale temperatuurwaarden instelbaar.
- Kopiëren van instellingen en tijdprogramma's naar andere opzetstukken mogelijk.
- De combinatie van het opzetstuk 5393xx met 540700 is pas vanaf 105 (index) 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
--------------	----------	----	----

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

N Nieuw.
System 3000 bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m
Standard met nalooptijd



1,10

System 55

crème wit glanzend	5379 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5379 03	1/5	02
zuiver wit mat	5379 27	1/5	02
antraciet	5379 28	1/5	02
kleur aluminium	5379 26	1/5	02
grijs mat	5379 015	1/5	02
zwart mat	5379 005	1/5	02
edelstaal	5379 600	1/5	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5379 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

TX_44

zuiver wit	5379 66	1	02
antraciet	5379 67	1	02
kleur aluminium	5379 65	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→	248

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Instelbare nalooptijd
- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid vast ingesteld op 75%.
- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens				Kenmerken			
Waarnemingshoek:	180°			- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.			
Nalooptijd				- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.			
- instelbaar:	10 s tot 30 min			- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.			
Lichtsterkte				- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.			
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux			- Gevoeligheid instelbaar in vier standen.			
- Vast:	Dagstand			- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.			
Gevoeligheid				Met System 3000 dimmer-basiselement			
- vast ingesteld op:	75%			- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.			
Beschermeringssoort				- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.			
- System 55, Gira F100:	IP20						
- TX_44:	IP44						
Montagehoogte tot 1,10 m							
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m						
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 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 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m.

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

**System 55**

crème wit glanzend	5373 01	1/5	02
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

Gira F100

zuiver wit glanzend	5373 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

TX_44

zuiver wit	5373 66	1	02
antraciet	5373 67	1	02
kleur aluminium	5373 65	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239
---	---	-----

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	25, 50, 75, 100 %
Beschermeringssoort	
- 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

Aanwijzingen

- Het detectiegebied is horizontaal afgesteld en is bij gebruik buiten mogelijk niet begrensd. Let daarom buiten op een geschikte montageplaats of gebruik het opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m.

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5374 112	1/5	02

TX_44	Art. nr.	VE	PS
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 .. → 249

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement 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 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.
- 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.

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

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux
- 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 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m.

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.



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

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02

TX_44	Art. nr.	VE	PS
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 .. → 249

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid instelbaar in vier standen.
- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens				Functies met Gira System 3000 app			
Waarnemingshoek:	180°			- Instellen van de lichtsterktegrenswaarde.			
Lichtsterkte				- Gevoeligheid van de twee sensoren afzonderlijk instelbaar (0, 25, 50, 75, 100 %).			
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux			- Instellen van de nalooptijd.			
- Vast:	Dagstand			- Prioriteitsfuncties: automatisch bedrijf, continu aan/uit, tijdelijk aan/uit voor 0,5 tot 5 uur.			
Gevoeligheid:	25, 50, 75, 100 %			- Aanwezigheidssimulatie.			
Beschermeringssoort				- Uitschakelwaarschuwing.			
- System 55, Gira F100:	IP20			- Dagstand.			
- TX_44:	IP44			- Looptest.			
Nalooptijd:	ca. 2 min vast			- Tijdschakelfunctie.			
Montagehoogte tot 2,20 m				- Alarmfunctie.			
- 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						



System 55			
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

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02

TX_44			
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** .. → 249

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement 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 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.
- Basislichtfunctie.
- Nachlichtfunctie.

Technische gegevens	
Waarnemingshoek:	180°
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Beschermeringssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Nalooptijd:	ca. 10 s 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
--------------	----------	----	----



zuiver wit	5377 02	1	02
------------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires**Zie lijst bij**

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→	249
---	---	-----

+ Optionele accessoires

OB-beh. aanwezig.m. 0086 02	→	279
------------------------------------	---	-----

beschermkorf 2116 00	→	279
-----------------------------	---	-----

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Bediening met neveneenheid-basiselement 2-draads, 3-draads of mechanisch drukcontact.
- Opsteekstrook voor het beperken 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 opzetstuk bedieningselement en de Gira System 3000 app.
- Basislichtfunctie.
- Nachlichtfunctie.

Funcities 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
--------------	----------	----	----

Technische gegevens

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	
- Aanwezigheidsmelder:	Ø max. 3,50 m
Detectiebereik bij montagehoogte 3 m	
- bewegingsmelder:	Ø max. 20 m
- Aanwezigheidsmelder:	Ø max. 8 m
Gevoeligheid:	0, 25, 50, 75, 100 %
Lichtsterktegrenswaarde	
- bewegingsmelder:	ca. 5 tot 500 lx (en dagstand)
- Aanwezigheidsmelder:	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

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX**RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig voor KNX****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	→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231

System 3000 dimmerbasiselementen

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 jaloeziebasiselementen

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00	→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00	→	241

System 3000 binnenklimaat

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00	→	241
---	---	-----

System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

+ Optionele accessoires









wip 1-v onbedrukt **5372 ..**

wip 1-v pijlen **5389 ..**

wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**

wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

Funcatiebeschrijving	→	402
----------------------	---	-----

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig pijlsymbolen voor KNX  				RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig voor KNX  			
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				System 55 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 zuiver wit glanzend 5105 112 1 06				Gira F100 zuiver wit glanzend 5107 112 1/5 06			
+ Vereiste accessoires Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402				+ Vereiste accessoires Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402			
+ Optionele accessoires wip 1-v onbedrukt 5372 .. wip 1-v pijlen 5389 .. wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..				+ Optionele accessoires wip 2-v onbedrukt 5370 .. wip 2-v pijlen 5387 .. wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 .. wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			
Functiebeschrijving → 402				Functiebeschrijving → 403			
RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig verwarmingsmodus voor KNX  				RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig pijlsymbolen voor KNX  			
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				System 55 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 zuiver wit glanzend 5106 112 1/5 06				Gira F100 zuiver wit glanzend 5108 112 1/5 06			
+ Vereiste accessoires Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402				+ Vereiste accessoires Zie lijst bij RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402			
+ Optionele accessoires wip 1-v onbedrukt 5372 .. wip 1-v pijlen 5389 .. wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 .. wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..				+ Optionele accessoires wip 2-v onbedrukt 5370 .. wip 2-v pijlen 5387 .. wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 .. wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			
Functiebeschrijving → 402				Functiebeschrijving → 403			

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

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken



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

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228	
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00	→	229	
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230	
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231	

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234	
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235	
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236	
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238	

System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239	
-------------------------------------	---	-----	--

System 3000 jaloeziebasetlement

S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	→	240	
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	→	241	

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	505	
-------------------------	---	-----	--

Functiebeschrijving	→	510	
---------------------	---	-----	--



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 ..	→	254	

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	505	
-------------------------	---	-----	--

Functiebeschrijving	→	510	
---------------------	---	-----	--

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

eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk Memory



System 55			
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

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	254	
---------------------------------------	---	-----	--

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	505	
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..			
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			

Functiebeschrijving	→	510	
---------------------	---	-----	--



System 55			
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			
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42

+ Vereiste accessoires

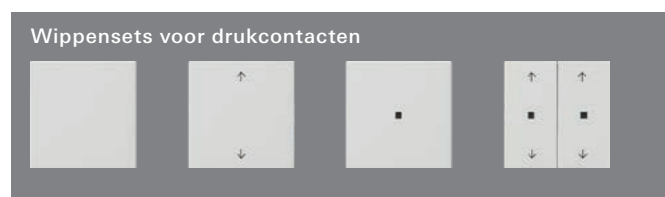
Zie lijst bij

Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	254	
---------------------------------------	---	-----	--

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	505	
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..			
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			

Functiebeschrijving	→	510	
---------------------	---	-----	--



Kruisverwijzing

Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.	→	477	
---	---	-----	--

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

Toebehoren

System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler BT



5466 02	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl./schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
S3000 RTR BT 5394 ..	→	247

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	255
--	---	-----

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 temperatuurvoeler 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 T 13

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuurvoeler



grijs	5467 00	1	02
-------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
--	---	-----

Kenmerken

- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler 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 T 37

Windsensor Standard



0913 00	1	06
---------	---	----

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor

S3000 jl.best.el. + ing.nevneenh. 5414 00	→	240
---	---	-----

Kenmerken

- Met de windsensor kunnen bijvoorbeeld de jaloezieën omhoog worden bewogen afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- Registratie en beoordeling van windsnelheden.
- Instelbaar op 8 windsnelheden.
- Windalarm wordt geactiveerd 15 seconden nadat de ingestelde drempelwaarde voor de windsnelheid is overschreden.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Evaluatie-eenheid: opbouwapparaat voor installatie binnenshuis in droge ruimten.
- Winddetector: apparaat voor installatie buitenshuis.

Technische gegevens

Winddetector	
- Materiaal detector en schoepenster:	Kunststof (ABS), zwart
- Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C
- Aansluitleiding:	JY-ST-Y 2 x 0,6 mm ² , lengte 3 m (verlengbaar tot max. 50 m)
- Beschermingssoort:	IP55
Verwerkingseenheid	
- Windwaarschuwingbereik:	3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 trappen
- Schakelcontact:	Relais met potentiaalvrij maakcontact
- Belastbaarheid:	max. 2 A
- Bedrijfsspanning:	AC 230 V
- Beschermingssoort:	IP20
Afmetingen	
- B x h x d:	110 mm x 99 mm x 38 mm
Afmetingen in mm	
- Schoependiameter winddetector:	Ø 134 H 160

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

DALI

- 258 _____ DALI Gateway Colour
- 260 _____ DALI
- 263 _____ Led-dimmer
- 263 _____ Gloeilampendimmers
- 264 _____ 1 – 10 V



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

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

DALI Gateway Colour

Kenmerken

Algemeen

- Afhangelijk van de apparaatvariant of een DALI systeem (apparaatvariant 1-voudig) of in twee gescheiden DALI systemen (apparaatvariant 2-voudig).
- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- Schakelen en dimmen van maximaal 64 lampen met DALI bedrijfsapparaten (bijv. EVG) per DALI systeem.
- Tot 6 verschillende adresseringswijzen maken het aansturen van afzonderlijke apparaten en groepen van DALI lampen via KNX telegrammen mogelijk.
- Per DALI systeem staan in totaal 64 DALI apparaatkanalen ter beschikking. Deze kunnen naar keuze voor max. 64 afzonderlijk geadresseerde DALI bedrijfsapparaten of voor een willekeurige combinatie van aan groepen geadresseerde (max. 32) en afzonderlijk geadresseerde DALI bedrijfsapparaten worden gebruikt.
- Ondersteuning van de aansturing van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Regeling van de kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen en daarnaast via scènes en effecten. De regeling van de kleurtemperatuur is voor een groot deel onafhankelijk van de regeling van de lichtsterkte van de gebruikte lichtbronnen.
- Realisatie van een Dim to Warm-functie naar keuze statisch (via ETS-parameters) of dynamisch (via KNX communicatieobject).
- Realisatie van een kleurtemperatuurverloop voor overdag voor de implementatie van biologisch effectieve verlichting (HCL: Human Centric Lighting) mogelijk. Hiervoor zijn er maximaal vier HCL-matrices beschikbaar die vrij kunnen worden geconfigureerd wat betreft de lichtsterkte en kleurtemperatuur en die kunnen worden geactiveerd en omgeschakeld afhankelijk van het tijdstip en de dag van de week en door de gebruiker kunnen worden geregeld.
- Regeling van de lichtkleur bij gebruik van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). De gateway maakt een flexibele kleurregeling in de kleurruimten "RGB", "RGBW" of "HSV" mogelijk. In de RGB-kleurruimten is de kleur door relatief of absoluut dimmen ofwel via gecombineerde of gescheiden communicatieobjecten volgens KNX specificatie bestuurbaar. In de kleurruimte "HSV" zijn altijd gescheiden objecten voor een absolute regeling van de lichtkleur door kleurhoeken (H), verzadiging (S) en lichtwaarde (V) beschikbaar.
- Realiseren van een kleurverloop voor de implementatie van verschillende kleursferen mogelijk, afhankelijk van het tijdstip en de dag van de week (CTM: Colour Transition Mode). Hiervoor zijn maximaal vier vrij configureerbare CTM-matrices beschikbaar. Elke matrix maakt het instellen van individuele kleurinstellingen, met of zonder helderheidsinstelling, mogelijk. De matrices zijn tijdens gebruik van de gateway individueel activeerbaar en omschakelbaar.
- Bij kleurregeling: uitvoeren van automatische kleurencirkel- en helderheidsruns. De kleurencirkeldoorgang dient voor de automatische regeling van de totale kleuren van DALI armaturen. Deze functie maakt gebruik van de cyclische verstelling van de kleurhoek in de kleurencirkel. Hierdoor ontstaan er continue kleurverlopen, die tijdens de runtime van de gateway naar wens kunnen worden gestart en gestopt. Op dezelfde manier werkt de automatische lichtsterktedoorloop. Deze functie stelt cyclisch de lichtsterkte in het gehele lichtsterktebereik in en creëert op deze manier individuele lichtsterktescenario's.
- Optionele centrale besturing van alle aangesloten DALI componenten mogelijk (Broadcast). Hierdoor vervalt een DALI inbedrijfstelling, waardoor verlichtingsinstallaties met lage functionele vereisten snel en eenvoudig in gebruik kunnen worden genomen (vereenvoudigde configuratie zonder DALI inbedrijfstelling).
- Handbediening van de groepen en afzonderlijke apparaten onafhankelijk van de bus (ook werken op bouwplaatsen met broadcast-besturing) gescheiden voor de DALI systemen. Besturing van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Feedback over DALI foutstatus, DALI Busy en DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Tot 6 centrale schakel- en dimfuncties.
- Globale schakelstatus en uitschakeling bij stand-by van de aangesloten VSA's mogelijk. Collectieve feedback van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Integratie van de groepen en afzonderlijke apparaten in maximaal 16 lichtscènes per DALI systeem voor regeling van de

lichtsterkte, kleurtemperatuur of kleur mogelijk.

- Uitvoering van de DALI inbedrijfstelling en van de DALI test met de volledig in de ETS geïntegreerde Device Configuration-app, die de standaardparameterdialoog aanvult.
- Ondersteuning van DALI 2 sensoren (DALI-2 Input Device). Ondersteunde DALI sensoren: DALI drukcontact/ drukcontactinterface, DALI draai-/schuifregelaar, DALI aanwezigheidsmelder, DALI lichtsterktesensor)
- Commando's van DALI sensoren worden afgebeeld op KNX (schakelen, dimmen...).
- Broadcastbesturing via KNX communicatieobjecten als extra besturingsoptie bij DALI groeps- of afzonderlijke besturing.

Groeps- en apparaatfuncties

- Elke groep en elk afzonderlijk apparaat heeft de volledige functionaliteit zonder beperking. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen afzonderlijk voor elke groep of elk afzonderlijk apparaat worden geparameetreerd. Hierdoor kunnen de DALI bedrijfsapparaten onafhankelijk en multifunctioneel worden aangestuurd.
- Actieve statusmeldingen voor schakeltoestand, lichtsterkte, kleurtemperatuur en kleur mogelijk.
- Instelling van de lichtsterkte- en kleurtemperatuurgrenswaarden (minimaal, maximaal) mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriserbaar.
- In- en uitschakelen zonder de lamp te beschadigen (soft-AAN, soft-UIT).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie instelbaar. In de vergrendelingsfunctie is het knippen van lampengroepen en afzonderlijke apparaten mogelijk.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI Power-ON-level (via parameter gedrag "na bus-/ netspanningsherstel") en DALI System-Failure-Level (via parameter gedrag "bij bus-/netspanningsuitval") instelbaar.
- Reacties bij bus-/netspanningsuitval en -terugkeer en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar (voor lichtsterkteaansturing). Bij kleurtemperatuur- en kleuraansturing vast ingesteld.

vanaf firmware-versie 2.0.0 en applicatieprogramma-versie 2.2

- DALI-2 sensoren (bijv. tastsensoren, draaisensoren, aanwezigheidsmelder of lichtsensoren) worden ondersteund als invoerapparaten (Input Devices) in instantiëmodus.
- DALI-2 sensoren, die geschikt zijn voor meerdere masters, kunnen worden geïnstalleerd als applicatiecontrollers in elk DALI systeem.
- Er kunnen maximaal 32 DALI sensoren worden geadresseerd en geparameetreerd (het werkelijke aantal hangt af van het energieverbruik van de sensoren en het aantal DALI besturingsapparaten).
- Het sensortype drukcontact wordt ondersteund in de sensorfunctie schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik/markies/dakraam, waardegever, scèneeveneeneenheid.
- Ondersteund worden ook de sensortypes draai-/schuifencoder, aanwezigheidsmelder en lichtsterktesensor. Ondersteund worden de instantietypes 1 tot 4 en apparaten van instantietype 0: DALI draaidimmer-basiselement inbouw met geïntegreerde voedingseenheid (2027 00) en DALI draaidimmer-basiselement inbouw (2026 00).

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

ETS Device Configuration App (DCA)

- Eenvoudige DALI inbedrijfstelling zonder externe softwarecomponenten. DALI besturingsapparaten en DALI sensoren worden afzonderlijk voor beide DALI-systemen geïdentificeerd, geadresseerd en toegewezen in de DALI inbedrijfstellingsomgeving van de DCA.
- Snelle identificatie van DALI bedrijfsapparaten via toetsenbordbesturing en automatische knipperfunctie.
- Offline DALI configuratie: Uitgebreide configuratiemogelijkheden, ook zonder verbinding met de DALI installatie mogelijk.
- De toekenning van de korte DALI adressen kan individueel worden beïnvloed. Aangevuld met groeps- en apparaatnamen is op deze manier het unieke markeren van DALI bedrijfsapparaten mogelijk.
- Optionele deactivering van de lichtsterkteaansturing bij het zoeken van het DALI apparaat (bijv. in bestaande installaties).
- Controleren van het DALI apparaattypes bij het toewijzen van DALI bedrijfsapparaten aan projectgroepen of afzonderlijke apparaten. Hierdoor worden functie-onverenigbaarheden na inbedrijfstelling voorkomen.
- Compatibiliteitsmodus voor ondersteuning van niet DALI conforme bedrijfsapparaten.
- Gedeeltelijke DALI inbedrijfstelling: als u deze functie gebruikt, blijven bij het zoeken naar DALI apparaten reeds gevonden bedrijfsapparaten behouden, ook als deze niet beantwoorden aan de gateway.
- Testfunctie van alle aangemaakte DALI groepen of afzonderlijke DALI bedrijfsapparaten: centraal AAN/UIT-schakelen (Broadcast), apparaatstest (AAN/UIT, lichtsterkte- en kleurtemperatuur of kleurinstelling, apparaatstatus), groepstest (AAN/UIT, lichtsterkte- en kleurtemperatuur- of kleurinstelling) en tests van scènes.
- Parametriseringssjablonen exporteren en importeren in XML-formaat.
- Documentatiefunctie voor het maken van een configuratie-rapport als PDF (overzicht van de groepstoewijzing of totale apparaatconfiguratie).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Stroomverbruik KNX:	4,5 tot 5,0 mA
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Vermogensverlies:	max. 3 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (type)
Uitgangsstroom per DALI systeem:	type 128 mA, max. 250 mA kortstondig
Aantal DALI deelnemers:	Max . 64 per DALI systeem
Protocol DALI-2:	62386-101 Ed. 2.0 62386-103 ed. 2.0
Overdrachtssnelheid DALI:	1,2 kbit/s
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- Ø 1,5 mm ² :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm ² :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm ² :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm ² :	max. 116 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

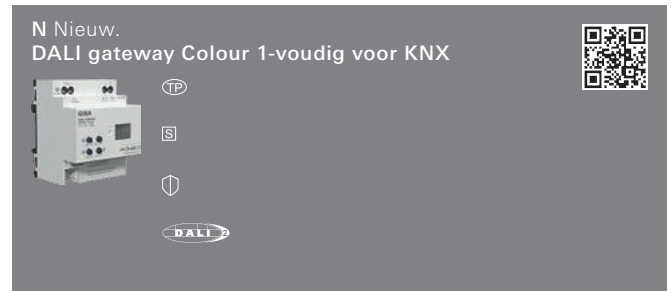
Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- DALI Gateway Colour 1-voudig of 2-voudig zijn gecertificeerd als een DALI-2 regelapparaat in overeenstemming met IEC62386Ed.2.
- De volledige functionaliteit van het DALI-systeem kan alleen worden gegarandeerd als er uitsluitend DALI-2 voorschakelapparatuur wordt gebruikt.
- De DALI systemen worden uitsluitend via de DALI Gateway van stroom voorzien. Het aansluiten van een andere voeding op een van de DALI systemen is niet toegestaan.
- Projectplanning en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 5 vanaf versie 5.7.7 of ETS 6 vanaf versie 6.1.0 (aanbevolen).

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

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	2111 00	1	66
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

DALI draadim.-b.el. IB 2026 ..	→	262
DALI draadim.-b.el. IB netvoeding 2027 ..	→	261

Technische gegevens

Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4



DIN-rail	2112 00	1	66
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

DALI draadim.-b.el. IB 2026 ..	→	262
DALI draadim.-b.el. IB netvoeding 2027 ..	→	261

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

DALI

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 03/2025.
DALI potentiometer



2018 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 42 |
| - Gira F100 | → | 130 |

+ Optionele accessoires

DALI potentiom. netvoeding 2028 00	→	260
---	---	-----

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 (DIN 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
Aansluiting eendraads:	max. 4 mm ²
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).

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 03/2025.
DALI potentiometer met geïntegreerde netvoeding



2028 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 42 |
| - Gira F100 | → | 130 |

+ Optionele accessoires

DALI potentiom. 2018 00	→	260
--------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Geïntegreerde voeding volgens DALI specificatie (DIN 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
Aansluiting eendraads:	max. 4 mm ²
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).

U Uitlooptartikel. Leverbaar tot 03/2025.
DALI potentiometer Tunable White



2020 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**

- | | | |
|-------------|---|-----|
| - System 55 | → | 42 |
| - Gira F100 | → | 130 |

+ Optionele accessoires

DALI potentiom. Tunable WH netvoeding 2030 00	→	261
--	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) 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 (DIN 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
Aansluiting eendraads:	max. 4 mm ²
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	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

U Uitloopartikel. Leverbaar tot 03/2025.
DALI Potentiometer Tunable White met geïntegreerde netvoeding




	2030 00	1	02
--	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim./potntiom. 0650 ..			
- System 55		→	42
- Gira F100		→	130

+ Optionele accessoires

DALI potentiom. Tunable WH 2020 00		→	260
---	--	---	-----

Kenmerken

- Schakelen en lichtsterkte-instelling voor lampen met DALI interface.
- Instelling van de kleurtemperatuur voor lampen met DALI Device Type 8 (Colour Type: Colour Temperature) voor Tunable White conform IEC 62386-209
- Geïntegreerde voeding volgens DALI specificatie (DIN 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
Aansluiting eendraads:	max. 4 mm ²
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).

N Nieuw. Leverbaar vanaf 01/2025.
DALI draaidimmer-basiselement inbouw met geïntegreerde netvoeding

	2027 00	1	02
--	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

afd. knop dim./potntiom. 0650 ..			
- System 55		→	42
- Gira F100		→	130

+ Optionele accessoires

DALI draaidim.-b.el. IB 2026 ..		→	262
--	--	---	-----

Kenmerken

- 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.
- Draaibesturingseenheid (input device) voor DALI-2 besturingen op een hoger niveau.

Producteigenschappen zonder programmering

- DALI draaidimmer-basiselement inbouw met geïntegreerde voedingseenheid voor maximaal 26 DALI deelnemers.
- Parallel schakelen van maximaal 4 DALI draaidimmers-basiselementen inbouw met geïntegreerde voeding, met de mogelijkheid om tot 104 DALI deelnemers van stroom te voorzien.

- Geschikt voor meerdere masters.

- Led voor apparaatlocalisatie.

- DALI voeding kortsluitvast.

- Opslaan van de basislichtsterkte en een inschakellichtsterkte.

- Opslaan van kleurtemperatuur-grenswaarden.

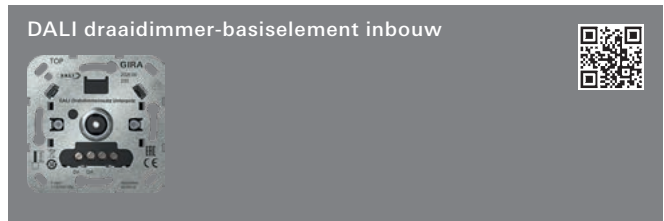
Producteigenschappen door programmering via DALI-2 besturingscommando's

- Geschikt als draaibesturingseenheid (input device) voor aansluiting op centrale DALI-2 besturingen.
- Ondersteunt vier DALI-2 instanties voor aanpassing aan centrale besturing.
- Kan worden gebruikt als besturing van een DALI-2 groep.
- Cyclisch zenden van besturingscommando's aan DALI besturingssapparaten kan worden geactiveerd. De functie van het apparaat is afhankelijk van de configuratie.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	max. 2 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Gegarandeerde busstroom:	52 mA
Toegestane busstroom:	max. 250 mA
Kortsluitstroom:	max. 61 mA
Aantal DALI deelnemers:	max. 26
aantal parallel te schakelen DALI draaidimmers-basiselementen inbouw met geïntegreerde voeding:	max. 4
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

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



2026 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

- afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**
- System 55 → 42
- Gira F100 → 130

+ Optionele accessoires

- DALI draaidim.-b.el. IB netvoeding **2027 ..** → 261

Kenmerken

- 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.
- Draaibesturingseenheid (input device) voor DALI-2 besturingen op een hoger niveau.

Producteigenschappen zonder programmering

- DALI-2 application controller zonder busspanningsvoeding heeft een externe DALI voeding conform IEC 62386-101 nodig.
- Geschikt voor meerdere masters.
- Led voor apparaatlocalisatie.
- Opslaan van de basislichtsterkte en een inschakellichtsterkte.
- Opslaan van kleurtemperatuur-grenswaarden.

Producteigenschappen door programmering via DALI-2 besturingscommando's

- Geschikt als draaibesturingseenheid (input device) voor aansluiting op centrale DALI-2 besturingen.
- Ondersteunt vier DALI-2 instanties voor aanpassing aan centrale besturing.
- Kan worden gebruikt als besturing van een DALI-2 groep.
- Cyclisch zenden van besturingscommando's aan DALI besturingssapparaten kan worden geactiveerd. De functie van het apparaat is afhankelijk van de configuratie.

Technische gegevens

Nominale spanning DALI:	DC 16 V (typ.)
Stroomverbruik:	max. 4 mA
Kleurtemperatuurinstelling:	2000 tot 10000 K
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

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 ..** → 242
- S3000 bed.el.-op.st. pijlen **5361 ..** → 242
- S3000 touchop.st. **5365 ..** → 243
- S3000 bed.el.-op.st. 2-v **5362 ..** → 243
- S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen **5363 ..** → 244
- S3000 jl.-/schakelklok Display **5366 ..** → 244
- S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244
- S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen **5367 ..** → 246

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

- S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard **5373 ..** → 249
- S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT **5379 ..** → 248
- S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT **5374 ..** → 250
- S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard **5375 ..** → 250
- S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT **5376 ..** → 251
- S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

- RF bed.el.-op.st. 1-v KNX **5104 ..** → 402
- RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX **5105 ..** → 402
- RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX **5106 ..** → 402
- RF bed.el.-op.st. 2-v KNX **5107 ..** → 403
- RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX **5108 ..** → 403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

- Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. **5495 ..** → 510
- Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen **5494 ..** → 510
- Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory **5493 ..** → 510
- Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen **5492 ..** → 510

+ Optionele accessoires**Neveeneenheden**

- S3000 b.el.neveeneenh. 2-dr **5408 00** → 239
- S3000 b.el.neveeneenh. 3-dr **5409 00** → 239
- S3000 draai-b.el.neveeneenh. 3-dr **2389 00** → 240
- wipdruc. maakc. **3151 00** → 209

Functiebeschrijving	→ 238
---------------------	-------

Specificatie Art. nr. VE PS



5422 00 1/5 42

+ Optionele accessoires
IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518

Functiebeschrijving → 514



DIN-rail **2180 00** 1 66

+ Optionele accessoires
DALI draaidim.-b.el. IB **2026 ..** → 262
DALI draaidim.-b.el. IB netvoeding **2027 ..** → 261

Functiebeschrijving → 458

Led-dimmer



Kruisverwijzing
Andere universele dimmers in het System 3000 → 233



20 – 200 W **0300 00** 1/5 22

+ Vereiste accessoires
afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**
- System 55 → 42
- Gira F100 → 130

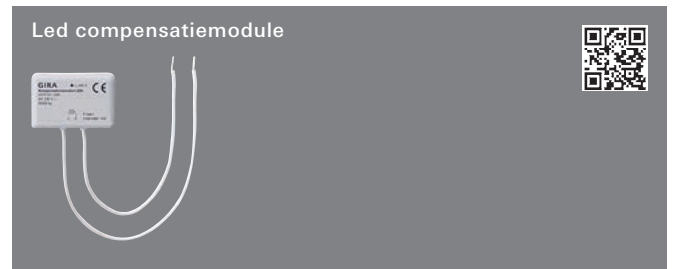
+ Optionele accessoires
zekering T 800 H 250 V **1149 804** → 220

Kenmerken
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen en met faseaansnijding dimbare HV-ledlampen.
- Kortsluitbeveiliging met zwakstroomzekering.
- Met schroefklemmen.

Specificatie Art. nr. VE PS

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-halogenen: 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.



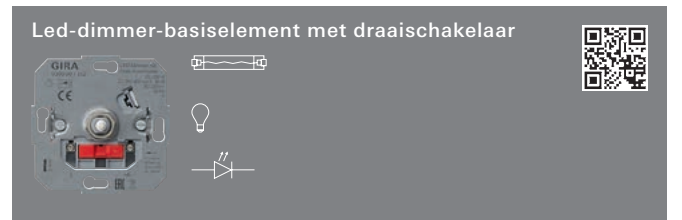
2375 00 1/5 02

+ Optionele accessoires
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Komfort **2455 00** → 233
S3000 uni-led-draaidim.-b.el. Standard **2450 00** → 233
S3000 draai-b.el.nevoneenh. 3-dr **2389 00** → 240
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard **5400 00**
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort **5401 00**

Functiebeschrijving → 220

Gloeilampendimmers

Kenmerken
- Dimmen van gloeilampen en HV-halogenen bij AC 230 V, 50 Hz.



20 – 200 W **0300 00** 1/5 22

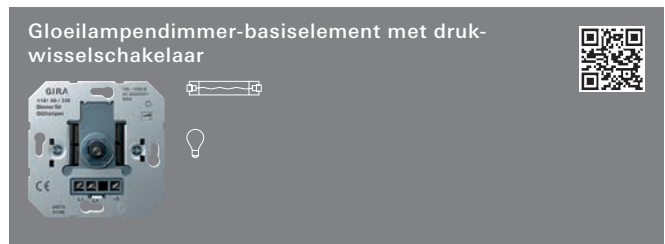
+ Vereiste accessoires
afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**
- System 55 → 42
- Gira F100 → 130

+ Optionele accessoires
zekering T 800 H 250 V **1149 804** → 220

Functiebeschrijving → 263

DALI Basiselementen, opzetstukken

Specificatie Art. nr. VE PS



100 – 1000 W **1181 00** 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**
- System 55 → 42
 - Gira F100 → 130

Kenmerken

- Elektronische kortsluitbeveiliging.
- Automatische oververhittingsbeveiliging met herstel.
- Met schroefklemmen.

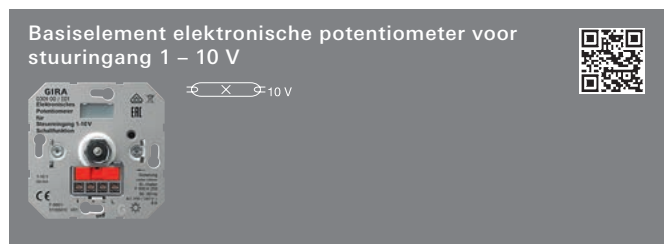
Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230/240 V, 50 Hz
 Aansluitvermogen bij 25 °C
 - Gloeilampen: 100 tot 1000 W
 - HV-halogen: 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.

1 – 10 V



Schakelfunctie **0309 00** 1/5 02

+ Vereiste accessoires

- afd. knop dim./potntiom. **0650 ..**
- System 55 → 42
 - Gira F100 → 130

+ Optionele accessoires

- Tot indexstand I01:**
 zekering F 500 H 250 V **049722** → 220
Vanaf indexstand I02:
 zekering T 6,3 H 250 V **049841** → 220

Kenmerken

- Elektronische potentiometer met schakelfunctie voor elektronische voorschakelapparaten en Tronic-trafo's met 1-10V-stuuringang.
- Door op de bedieningsknop te drukken schakelt het VSA in en uit.
- Draaien stelt de lichtsterkte in.
- basislichtsterkte instelbaar.
- Kortsluitbeveiliging van het schakelcontact door geïntegreerde zwakstroomzekering.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 230 V, 50/60 Hz
 1 – 10 V interface
 - Stuurspanning: 0,7 tot 12 V
 - Stuurstroom: max. 50 mA
 Schakelstroom
 - ohms: 6 A
 Inbouwdiepte: 32 mm
 Omgevingstemperatuur: +5 °C tot +25 °C

Levering

- Een zekering is bij levering inbegrepen.



DIN-rail **2224 00** 1 26

+ Optionele accessoires

insch.stroombegr. **0810 00** → 220

Functiebeschrijving → 455



5421 00 1/5 42

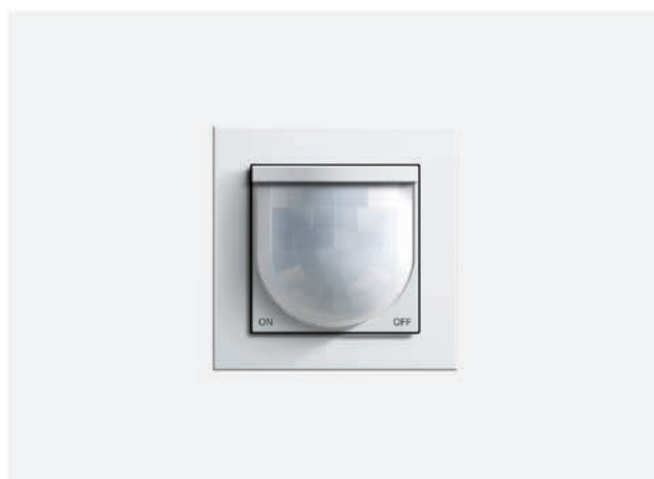
+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518
















Functiebeschrijving → 513

Lichtbesturing

- 270 _____ System 3000 systeemopzetstukken
- 272 _____ System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken
- 274 _____ RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
- 274 _____ eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
- 275 _____ Bewegingsmelder-opzetstukken 1,10 m voor KNX
- 275 _____ Bewegingsmelder-opzetstukken 2,20 m voor KNX
- 276 _____ Sensotec
- 276 _____ Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder
- 277 _____ Aanwezigheidsmelder Mini voor KNX
- 277 _____ Aanwezigheidsmelder voor KNX
- 278 _____ Bewegingsmelder buiten
- 279 _____ Bewegingsmelder buiten voor KNX
- 279 _____ Toebehoren



System 3000

			Lichtbesturing					
								
			Relais-schakelbasetypelement potentiaalvrij → 229	Relais-schakelbasetypelement → 228	Relais-schakelbasetypelement 2-voudig → 230	Elektronisch schakelbasetypelement → 231	Universeel led dimmer-basetypelement Standard → 234	Universeel led dimmer-basetypelement Komfort → 235
Art.-nr.			5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00
	Bedieningselement-opzetstuk bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 242, 242	5360 .. 5361 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen	Schakelen Dimmen
	Touchopzetstuk → 243	5365 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven	Schakelen Dimmen Sliden = schuiven
	Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 243	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 → 244	5363 ..	Schakelen Memory	Schakelen Memory	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen Memory	Schakelen Dimmen Memory	Schakelen Dimmen Memory
	Jaloezie- en schakelklok Display → 244	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 → 244	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 → 246	5381 .. 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 → 510, 510	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 → 510, 510	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-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
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 236	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 238	Neveeneenheid-basis-element 2-draads → 239	Neveeneenheid-basis-element 3-draads → 239	Impulsgeber-basis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 232	Jaloeziebesturingselement met ingang neveeneenheid → 240	Jaloeziebesturingselement zonder neveeneenheid-ingang → 241	Kamerthermostaat-basis-element met voeleraansluiting → 241
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
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	---

De RF bedieningselementen voor KNX maken het gebruik en de integratie van System 3000 elementen in het KNX systeem mogelijk. Het betreffende System 3000 element geldt als een RF actor voor KNX.
















Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buiten toepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buiten toepassingen 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

Vervolgd op volgende pagina

① Afhankelijk van de aan te sturen hoofdeenheid

System 3000

		Lichtbesturing						
								
		Relais-schakel-basiselement potentiaalvrij → 229	Relais-schakel-basiselement → 228	Relais-schakel-basiselement 2-voudig → 230	Elektronisch schakel-basiselement → 231	Universeel led dimmer-basiselement Standard → 234	Universeel led dimmer-basiselement Komfort → 235	
Art.-nr.		5407 00	5403 00	5404 00	5405 00	5400 00	5401 00	
	RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX → 402	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-/verwarmingssensor 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
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard → 249	5373 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 1,10 m Standard met NLT → 248	5379 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT → 250	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
	Bewegingsmelder 2,20 m Standard → 250	5375 ..	Schakelen	Schakelen	Schakelen a1 + a2, inschakelvertraging a2, nalooptijd a2	Schakelen	Schakelen	Schakelen
	Bewegingsmelder 2,20 m Komfort BT → 251	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
	Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360°-opzetstuk BT → 252	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
	Kamerthermostaat Display → 247	5393 ..	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	Verwarmen/koelen 3 tijdprogramma's	---	---
	Kamerthermostaat BT → 247	5394 ..	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	Verwarmen/koelen vrijetijdsprogramma. app-bediening	---	---

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-basiselement de centrale bediening van max. vijf schakel- en dimmer-basiselementen (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		Verwarmingsregeling
Universeel led dimmer-basis-element Komfort 2-voudig → 236	DALI-Powerbesturingseenheid inbouwbasis-element → 238	Neveeneheid-basis-element 2-draads → 239	Neveeneheid-basis-element 3-draads → 239	Impulsgeverbasis-element met trappenhuisverlichtingsautomaat → 232	Jaloeziebesturingselement met ingang neven-eenheid → 240	Jaloeziebesturings-basis-element zonder neven-eenheid-ingang → 241	Kamerthermostaat-basis-element met voelraansluiting → 241
5402 00	5406 00	5408 00	5409 00	5410 00 0821 00	5414 00	5415 00	5395 00
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 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

De RF bedieningselementen voor KNX maken het gebruik en de integratie van System 3000 elementen in het KNX systeem mogelijk. Het betreffende System 3000 element geldt als een RF actor voor KNX.

Het detectiebereik is horizontaal uitgelijnd en kent bij buiten toepassingen eventueel geen begrenzing. Let daarom bij buiten toepassingen op of de montage locatie 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 systeemopzetstukken



System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5360 112	1/5	02

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- System 3000 schakelbasetelement**
- S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228
 - S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 230
 - S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231
 - S3000 impulsgever-b.el. 5410 00 → 232
- System 3000 dimmer-basetelement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00 → 234
 - S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 235
 - S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 236
 - S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 238
- System 3000 neveneenheid-basetelement**
- S3000 b.el.neveneenh. 2-dr 5408 00 → 239
 - S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00 → 239
- System 3000 jaloeziebasetelement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 240
 - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00 → 241

+ Optionele accessoires
 wip 1-v onbedrukt 5372 ..

Functiebeschrijving → 242



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

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5361 112	1/5	02

+ Vereiste accessoires
 Zie lijst bij
 S3000 bed.el.-op.st. 5360 .. → 270

+ Optionele accessoires
 wip 1-v onbedrukt 5372 ..

Functiebeschrijving → 242

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

System 3000 touchopzetstuk



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 schakelbasetelement**
- S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228
 - S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 230
 - S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231
- System 3000 dimmer-basetelement**
- S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00 → 234
 - S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00 → 235
 - S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 236
 - S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 238
- System 3000 neveneenheid-basetelement**
- S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00 → 239
- System 3000 jaloeziebasetelement**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 240
 - S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00 → 241

Functiebeschrijving → 243



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	1/5	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:

- System 3000 schakelbasetelement**
- S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00 → 230
- System 3000 dimmer-basetelement**
- S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00 → 236
 - S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00 → 238
- System 3000 neveneenheid-basetelement**
- S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00 → 239

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt 5370 ..
 wip 2-v pijlen 5387 ..

Functiebeschrijving → 243

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 schakelbasetlement	Art. nr.	VE	PS
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	5403 00		→ 228
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	5404 00		→ 230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	5405 00		→ 231
System 3000 dimmer-basetlement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	5400 00		→ 234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	5401 00		→ 235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	5402 00		→ 236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	5406 00		→ 238
System 3000 neveneenheid-basetlement			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	5409 00		→ 239
System 3000 jaloeziebasetlement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	5414 00		→ 240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	5415 00		→ 241

+ Optionele accessoires

wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving	→	244
---------------------	---	-----



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 ..	→	271
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	244
---------------------	---	-----

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 ..	→	271
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Functiebeschrijving	→	244
---------------------	---	-----



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 ..	→	244
---------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Functiebeschrijving	→	245
---------------------	---	-----

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 ..	→	271
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..		
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Funcatiebeschrijving	→	246
----------------------	---	-----



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 ..	→	244
--	---	-----

+ Optionele accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	255
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..		
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..		
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Funcatiebeschrijving	→	246
----------------------	---	-----

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



5466 02	1/5	02
---------	-----	----

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

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
S3000 RTR BT 5394 ..	→	247

+ Optionele accessoires

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	280
BT wandzender 1-v 2461 ..	→	521
BT wandzender 2-v 2462 ..	→	521

Funcatiebeschrijving	→	255
----------------------	---	-----

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

System 55			
crème wit glanzend	5379 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5379 03	1/5	02
zuiver wit mat	5379 27	1/5	02
antraciet	5379 28	1/5	02
kleur aluminium	5379 26	1/5	02
grijs mat	5379 015	1/5	02
zwart mat	5379 005	1/5	02
edelstaal	5379 600	1/5	02

Gira F100			
zuiver wit glanzend	5379 112	1/5	02

TX_44

zuiver wit	5379 66	1	02
antraciet	5379 67	1	02
kleur aluminium	5379 65	1	02

+ Vereiste accessoires**Een van de onderstaande artikelen:****System 3000 schakelbasetlement**

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
System 3000 relais-schakelbasetlement potentiaalvrij	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basetlement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basetlement

S3000 b.el.neveneenh. 3-dr 5409 00	→	239
------------------------------------	---	-----

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

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- Bedrijf met System 3000 schakel- of dim-basiselement of basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Uitbreiding van het detectiebereik in combinatie met basiselement voor neveneenheid 3-draads.
- Instelbare nalooptijd
- Instelbare lichtsterktegrenswaarde.
- Gevoeligheid vast ingesteld op 75%.
- Bij aansluiting van een System 3000 neveneenheid-basiselement met bedieningselement-opzetstuk of mechanisch drukcontact aan de hoofdeenheid kan de verlichting voor de duur van de nalooptijd worden ingeschakeld of gedimd.

Met System 3000 dimmer-basiselement

- Inschakelen met de laatst ingestelde lichtsterkte of opgeslagen inschakellichtsterkte.
- De inschakellichtsterkte kan alleen permanent worden opgeslagen via System 3000 basiselement voor neveneenheid met opzetstuk bedieningselement.

Technische gegevens

Waarnemingshoek:	180°
Nalooptijd	
- instelbaar:	10 s tot 30 min
Lichtsterkte	
- instelbaar:	ca. 5 tot 500 lux
- Vast:	Dagstand
Gevoeligheid	
- vast ingesteld op:	75%
Beschermeringssoort	
- System 55, Gira F100:	IP20
- TX_44:	IP44
Montagehoogte tot 1,10 m	
- Detectiebereik naar voren:	max. 32 m
- Bereik naar beide zijden:	max. 19 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 opzetstuk bewegingsmelder 2,20 m.

Levering

- Opsteekstrook voor begrenzing van het detectiebereik is bij levering inbegrepen.

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

System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 1,10 m Standard**System 55**

crème wit glanzend	5373 01	1/5	02
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

Gira F100

zuiver wit glanzend	5373 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

TX_44

zuiver wit	5373 66	1	02
antraciet	5373 67	1	02
kleur aluminium	5373 65	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasiselement

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→	228
System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij	→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00	→	232

System 3000 dimmer-basiselement

S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	→	238

System 3000 neveneenheid-basiselement

S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	→	239
--	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	249
----------------------	---	-----

System 3000 opzetstuk bewegingsmelder 1,10 m Komfort BT**System 55**

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 ..	→	273
---	---	-----

Funcatiebeschrijving	→	250
----------------------	---	-----

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
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5375 112	1/5	02
TX_44			
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 ..** → 273
 Functiebeschrijving → 250



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
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5376 112	1	02
TX_44			
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 ..** → 273
 Functiebeschrijving → 251

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 ..			→ 273
+ Optionele accessoires			
OB-beh. aanwez.m. 0086 02			→ 279
beschermkorf 2116 00			→ 279
Functiebeschrijving			→ 252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

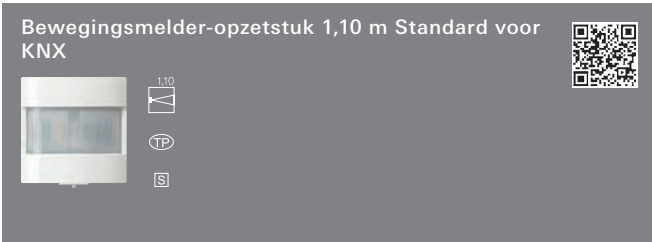
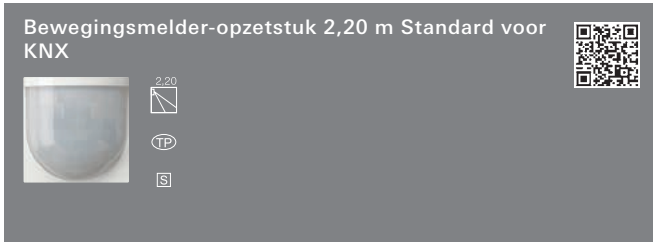
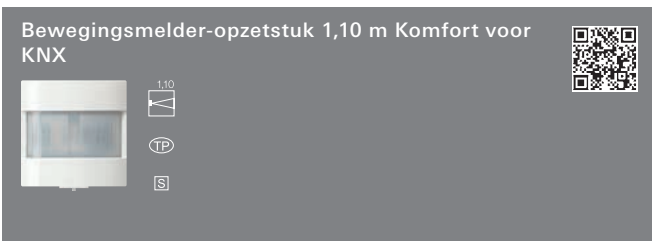
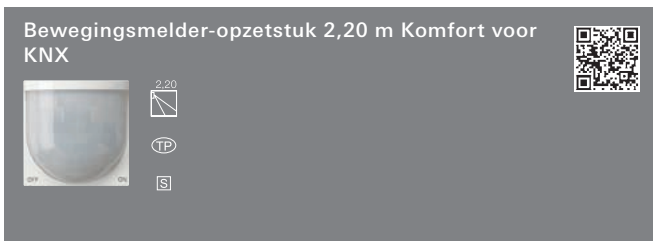


Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 401

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 509

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Bewegingsmelder-opzetstukken 1,10 m voor KNX				Bewegingsmelder-opzetstukken 2,20 m voor KNX			
Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Standard voor KNX 				Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Standard voor KNX 			
System 55				System 55			
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
Gira F100				Gira F100			
zuiver wit glanzend	2040 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	2041 112	1/5	06
TX_44				TX_44			
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
+ Vereiste accessoires				+ Vereiste accessoires			
busaankopp.3 2008 00			→ 389	busaankopp.3 2008 00			→ 389
Functiebeschrijving → 430				Functiebeschrijving → 432			
Bewegingsmelder-opzetstuk 1,10 m Komfort voor KNX 				Bewegingsmelder-opzetstuk 2,20 m Komfort voor KNX 			
System 55				System 55			
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
Gira F100				Gira F100			
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06	zuiver wit glanzend	2051 112	1/5	06
TX_44				TX_44			
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
+ Vereiste accessoires				+ Vereiste accessoires			
busaankopp.3 2008 00			→ 389	busaankopp.3 2008 00			→ 389
+ Optionele accessoires				+ Optionele accessoires			
IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00			→ 434	IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00			→ 434
Functiebeschrijving → 431				Functiebeschrijving → 432			

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 detectiegebied.
- Uitbreiding van het detectiegebied met neveneenheden.
- Parallelbediening 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 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
Detectiegebied naar voren	
- Dichtbij:	ca. 5 cm
- veraf:	ca. 6 m
Bereik naar beide zijden	
- veraf:	ca. 2 m
Lichtsterkte:	10 tot 1000 lux
Nalooptijd:	1 s tot 60 min
Aansluiting schroefklemmen	
- Massieve draad:	1,5 tot 2,5 mm ²
- fijndradig met adereindhuls:	1,5 tot 2,5 mm ²

**System 55, zonder afstandsbediening**

crème wit glanzend	2376 01	1	02
zuiver wit glanzend	2376 03	1	02
zuiver wit mat	2376 27	1	02
antraciet	2376 28	1	02
kleur aluminium	2376 26	1	02
zwart mat	2376 005	1	02

System 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2366 01	1	02
zuiver wit glanzend	2366 03	1	02
zuiver wit mat	2366 27	1	02
antraciet	2366 28	1	02
kleur aluminium	2366 26	1	02
zwart mat	2366 005	1	02

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 279

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:	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	2378 01	1	02
zuiver wit glanzend	2378 03	1	02
zuiver wit mat	2378 27	1	02
antraciet	2378 28	1	02
kleur aluminium	2378 26	1	02
zwart mat	2378 005	1	02

System 55, met afstandsbediening

crème wit glanzend	2368 01	1	02
zuiver wit glanzend	2368 03	1	02
zuiver wit mat	2368 27	1	02
antraciet	2368 28	1	02
kleur aluminium	2368 26	1	02
zwart mat	2368 005	1	02

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 **2373 00** → 279

Kenmerken

- De Sensotec led is een actieve bewegingsmelder. Hij detecteert temperatuurafhankelijk bewegingen in het detectiegebied en schakelt de led-oriëntatieverlichting in, afhankelijk van de omgevingslichtsterkte.
- Een beweging dichtbij schakelt bijvoorbeeld de ruimteverlichting in.
- Inschakellichtsterkte van de led-oriëntatieverlichting instelbaar.

Technische gegevens

Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	400 W
- HV-halogenen:	400 W
- Tronic-trafo:	400 W
- Ledlampen:	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
--------------	----------	----	----

Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder

Aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° Kompakt




2399 02 1 02

+ Vereiste accessoires
 IR-afstandsbed. PIR 1 2382 00 → 279

Kenmerken

- Automatisch schakelen van verlichting, afhankelijk van warmtebeweging en omgevingslichtsterkte.
- 2-punts-lichtregeling.
- Functies instelbaar met IR-afstandsbedieningen.
- Inperken van het detectiebereik door opsteekstrook of uitschakelen van afzonderlijke sensoren.
- Bediening met IR-afstandsbediening, parallelaansluiting met 2 draden of wipdrukcontact.
- 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
Stand-by:	max. 0,3 W
Batterij voor 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 tot 2000 lx
Nalooptijd	
- instelbaar:	ca. 10 s tot 30 min
- Kort bedrijf:	ca. 0,5 s
Schakelstroom bij 35 °C	
- Ohms:	16 A (AC1)
- Fluorescentielampen:	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:	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:	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

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

Aanwijzingen



- De vereiste instellingen voor de inbedrijfstelling vinden plaats met de IR-afstandsbediening PIR 1 (toebehoren) voor de installateur.
- Plafondmontage binnen, opbouw.

Levering

- IR-afstandsbediening PIR 2 voor de klant is inbegrepen.
- Afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.

Aanwezigheidsmelder Mini voor KNX



Aanwezigheidsmelder Mini Standard voor KNX

2220 00 1 06

Functiebeschrijving → 428

Aanwezigheidsmelder Mini Komfort voor KNX

2225 00 1 06

Functiebeschrijving → 429

Aanwezigheidsmelder voor KNX

Aanwezigheidsmelder Standard voor KNX




zuiver wit 2105 02 1 06

Functiebeschrijving → 429

Aanwezigheidsmelder Komfort voor KNX




zuiver wit 2106 02 1 46

Functiebeschrijving → 430

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 uur) kan met schakelaar/drukcontact (optie) worden geactiveerd.
- Testmodus voor de evaluatie van het detectiebereik.
- Individuele aanpassing van het detectiebereik via een bijgevoegde, op maat te knippen afdekstrook.
- Uitschakelvertraging instelbaar 5 s tot 15 min of in kort bedrijf 1 s.
- Actuele schemeringswaarde met teach-in-functie opslaan.
- Verblindingsbescherming; van de lichtsterkte onafhankelijke 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 ϕ = 0,5)
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	500 W (45,6 μ F)
- TL-lampen, seriegecompenseerd:	900 W
Capacitieve belasting:	176 μ F
Lichtsterkte	
- Lichtsterkte:	2 tot 1000 lux
Instelregelaar	
- Nalooptijd:	5 s tot 15 min
Aansluitingdoorsnede	
- Massieve draad:	max. 2,5 mm ²
- Geslagen draad zonder adereindhuls:	max. 2,5 mm ²
- fijndradig met adereindhuls:	max. 1,5 mm ²
Beschermingsgraad:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	
- zonder lens:	B 87 H 87 T 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	2442 02	1	08
antraciet	2442 10	1	08

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR 3 2373 00	→	279
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02	→	280
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..	→	280

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	2444 02	1	08
antraciet	2444 10	1	08

+ Optionele accessoires




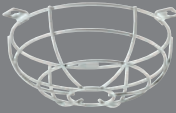






IR-afstandsbed. PIR 3 2373 00	→	279
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02	→	280
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..	→	280

Kenmerken

- Bewaking van de vloer en het achterliggende 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	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Bewegingsmelder buiten voor KNX				IR-afstandsbediening PIR KNX			
Bewegingsmelder Cube 240 voor KNX							
							
zuiver wit glanzend	2194 02	1	06		2115 00	1	06
antraciet	2194 10	1	06	+ Vereiste accessoires			
+ Optionele accessoires				Een van de onderstaande artikelen:			
IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00			→ 279	aanwez.m. Mini Komfort 2225 00 → 429			
hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02			→ 280	aanwez.m. Komfort 2106 .. → 430			
deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 ..			→ 280	beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX 2050 .. → 431			
				beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX 2051 .. → 432			
				beweg.m. Cube 240 KNX 2194 .. → 433			
Functiebeschrijving			→ 433	Kenmerken			
				- Infrarood-afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de aanwezigheidsmelder Comfort voor KNX.			
Toebehoren				Beschermkorf			
IR-afstandsbediening PIR 3							
							
	2373 00	1/5	02	zuiver wit	2116 00	1	01
+ Optionele accessoires				+ Optionele accessoires			
Sensotec z/afstandsbed. 2376 ..			→ 276	S3000 aanwez.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02 → 252			
led Sensotec z/afstandsbed. 2378 ..			→ 276	aanwez.m. Standard 2105 .. → 430			
beweg.m. Cube 120 2442 ..			→ 278	aanwez.m. Komfort 2106 .. → 430			
beweg.m. Cube 240 2444 ..			→ 278	Kenmerken			
				- Beschermkorf voor aanwezigheidsmelder			
				- Gelakte, met kunststof beklede metalen korf.			
Kenmerken				Technische gegevens			
- Infrarood-afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van Sensotec, led Sensotec en Cube.				Afmetingen in mm	Ø 180	H 90	
IR-afstandsbediening PIR 1				Opbouwbehuizing voor aanwezigheidsmelder			
							
	2382 00	1	02	zuiver wit	0086 02	1	01
+ Optionele accessoires				+ Optionele accessoires			
aanwez.- + beweg.m. 360° Kompakt 2399 02			→ 277	S3000 aanwez.- + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02 → 252			
Kenmerken				Kenmerken			
- IR-afstandsbediening voor de inbedrijfstelling van de aanwezigheidsmelder en bewegingsmelder 360° compact.				- Eén- of meerpuntsbevestiging mogelijk.			
Technische gegevens				Technische gegevens			
Batterij				Afmetingen in mm	Ø 103	H 45	
- Type: CR 2025				Aanwijzingen			
- UN-nummer: 3091				- Voor montage tegen het plafond.			
				- Niet in combinatie met beschermkorf 2116 00 gebruiken.			

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

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

Hoekstuk



zuiver wit	0968 02	1	08
------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 KNX 2194 ..	→	433

Kenmerken

- Voor de montage bijvoorbeeld op hoeken van de woning.

Deksel met kabelinvoer voor bewegingsmelder
Cube

wit	8244 02	1	08
antraciet	8244 10	1	08

+ Vereiste accessoires

beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 KNX 2194 ..	→	433

System 3000 behuizing lichtsterkte- en
temperatuurvoeler

grijs	5467 00	1	02
-------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02	→	272
---	---	-----

Kenmerken

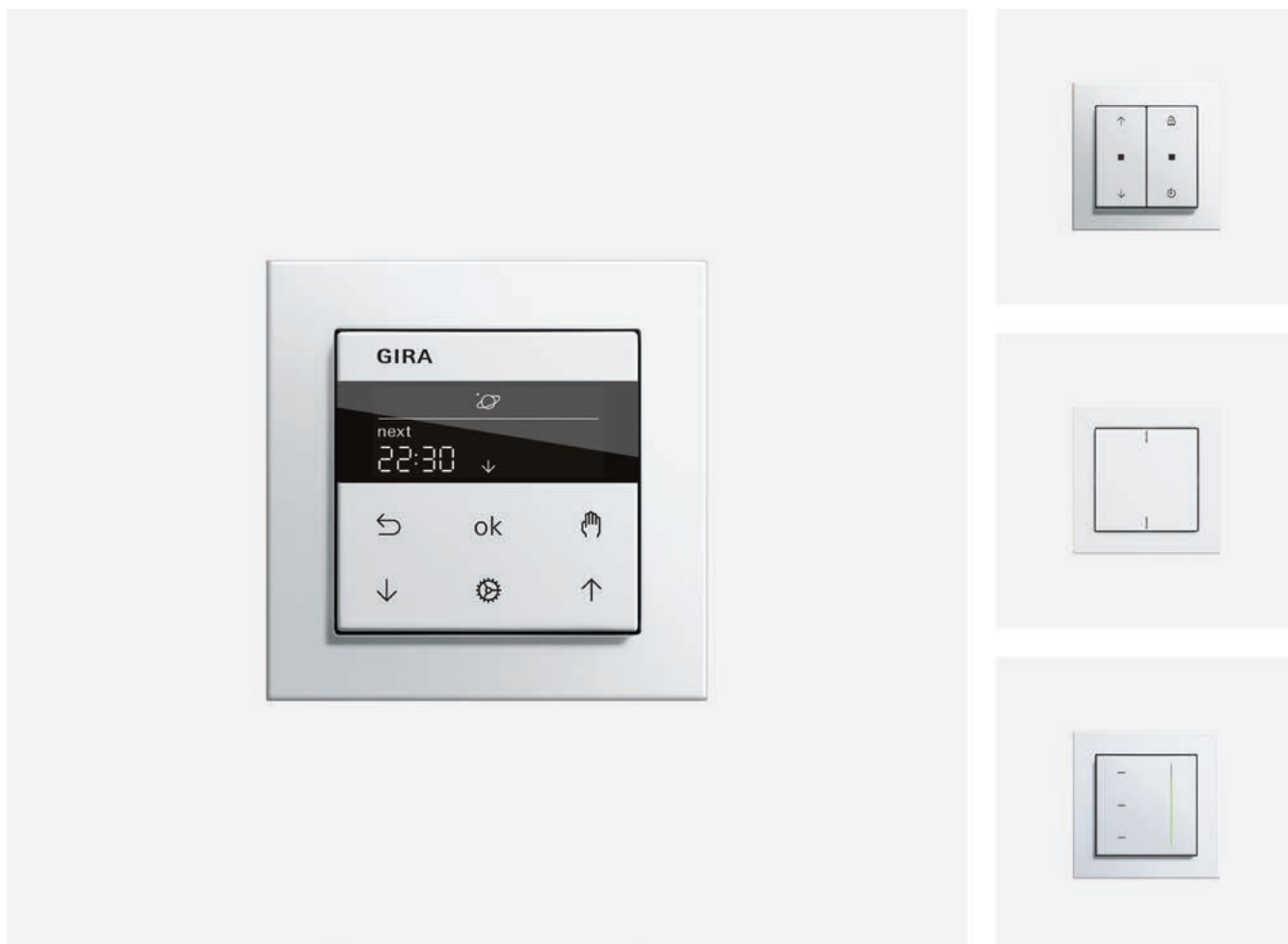
- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler BT in te plakken.
- Opbouwbehuizing van polycarbonaat, kleur vergelijkbaar met RAL 7035.
- Het transparante deksel van polycarbonaat is zwart bedrukt met een vrij stuk voor de lichtsterktesensor.












Technische gegevens

Beschermeringssoort:	IP66
Omgevingstemperatuur:	-15 °C tot +55 °C
Afmetingen in mm	B 100 H 52 T 37

Jaloeziebesturing

284	_____	Basiselementen
285	_____	Basiselementen System 3000
286	_____	Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000
288	_____	RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
288	_____	eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken
288	_____	Drukcontact voor Gira One en KNX
288	_____	Tastsensor 4
289	_____	Jaloezieactoren voor KNX
289	_____	Schakelen / Jaloezieën standaard
290	_____	Schakelen / Jaloezieën Komfort
290	_____	Rolluikactor voor KNX
290	_____	Sensoren
293	_____	Scheidingsrelais



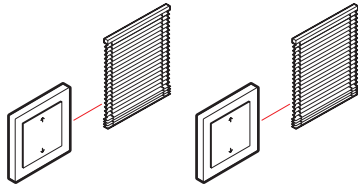
		Jaloeziebesturing	
		 <p>Jaloeziebesturings- element met ingang neven- eenheid</p> <p>5414 00 → 240</p>	 <p>Jaloeziebesturings- element zonder ingang neven- eenheid</p> <p>5415 00 → 241</p>
 <p>Bedieningselement-opzetstuk en bedieningselement-opzetstuk pijlsymbolen → 242, 242</p>	<p>5360 .. 5361 ..</p>	Omhoog/omlaag individuele positie	Omhoog/omlaag individuele positie
 <p>Touchopzetstuk → 243</p>	5365 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden	Omhoog/omlaag individuele positie Sliden
 <p>Bedieningselement-opzetstuk Memory pijlsymbolen → 244</p>	5363 ..	Omhoog/omlaag individuele positie Memory	Omhoog/omlaag individuele positie Memory
 <p>Jaloezie- en schakelklok Display → 244</p>	5366 ..	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok	Omhoog/omlaag, positie Memory Jaloezieklok
 <p>Jaloezie- en schakelklok BT Jaloezie- en schakelklok BT pijlsymbolen → 246</p>	5382 .. 5367 ..	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening
 <p>Bedieningselement-opzetstuk BT Bedieningselement-opzetstuk BT pijlsymbolen → 244</p>	5368 .. 5382 ..	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening	Omhoog/omlaag, positie Jaloezieklok App-bediening
 <p>eNet draadloos bedieningselement- opzetstuk en eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk pijl- symbolen → 510, 510</p>	5494 .. 5495 ..	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding	Omhoog/omlaag Individuele positie draadloze verbinding
 <p>eNet draadloos bedieningselement- opzetstuk Memory (pijlsymbolen) → 510, 510</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>KNX RF bedieningselement- opzetstuk → 402, 402, 403</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

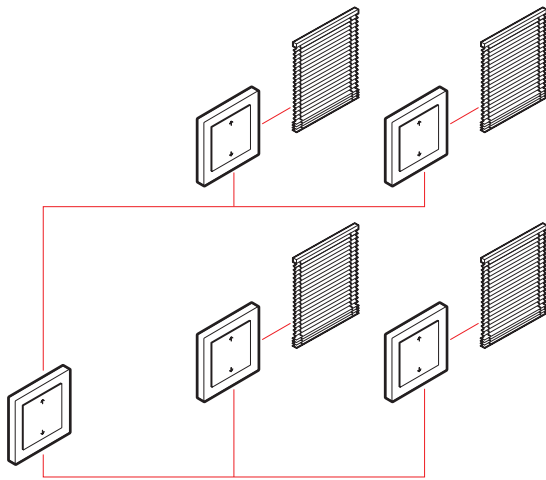
De Gira jaloeziebesturing biedt drie besturingsmogelijkheden. De stuurimpulsen kunnen naar behoefte en individueel worden vastgelegd. Baselement- resp.- opzetstukcombinaties uit het System 3000 kunnen via de neveneenheidsgangen ook met combinaties uit het oude Gira jaloeziebesturingssysteem binnen een installatie worden gecombineerd.

Individuele besturing

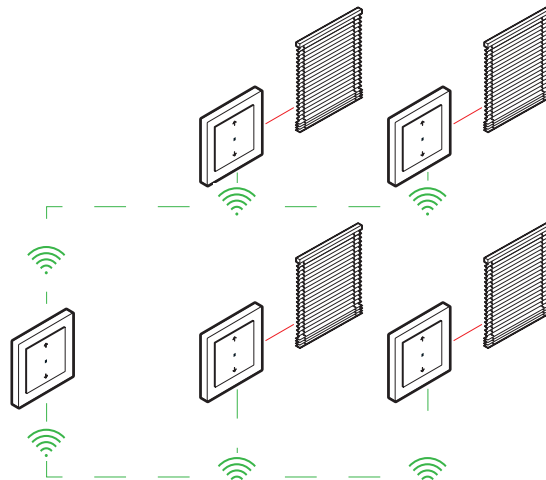
Als maar weinig jaloezieën moeten worden aangestuurd, bijvoorbeeld in kleinere woningen, is ook de individuele aansturing ter plaatse mogelijk. Natuurlijk ook hier optioneel door drukken op de knop, via afstandsbediening, tijd- of sensor gestuurd.

**Groepsbesturing**

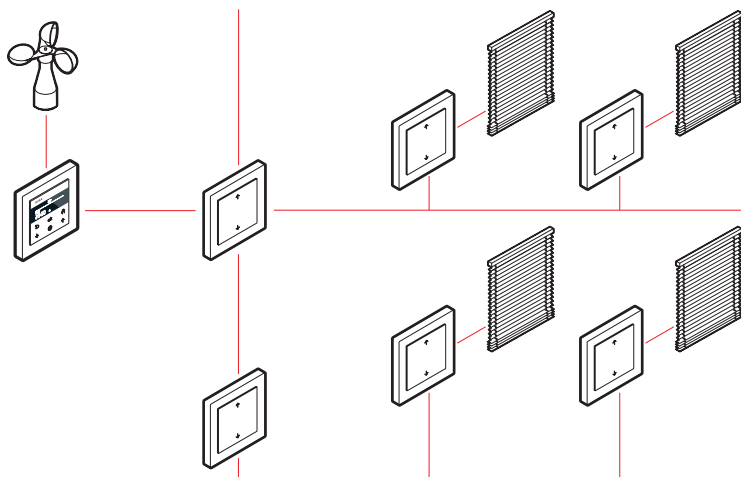
Eén apparaat van het systeem dient als master en geeft de besturingscommando's door aan alle volgende apparaten. Natuurlijk kan elke jaloezie ook individueel ter plaatse worden aangestuurd. De groepsbesturing bijvoorbeeld handig in eengezinswoningen of kleinere kantoren.

**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

N Nieuw.
Basiselement wipjaloezieschakelaar 10 A 250 V~



met bevestigingsklauwen **3159 00** 10/100 01

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijl **3294 ..**
 - System 55 → 62
 - Gira F100 → 126
 - TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor
 S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 240

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte
 - 3159 00: 32 mm
 - 3879 00: 23 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.

N Nieuw.
Basiselement wipjaloeziedrukcontact 10 A 250 V~



met bevestigingsklauwen **3158 00** 10/100 01
 zonder bevestigingsklauwen **3878 00** 10 01

+ Vereiste accessoires

wip 2-v pijl **3294 ..**
 - System 55 → 62
 - Gira F100 → 136
 - TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires

Profiel-halfcilinder
Parallelaansluiting voor
 S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 240

Kenmerken

- Met vergrendeling tegen dubbelzijdig inschakelen.
- Elektrisch en mechanisch vergrendeld.

Technische gegevens

Inbouwdiepte
 - 3158 00: 32 mm
 - 3878 00: 23 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor massieve en soepele geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.

Specificatie Art. nr. VE PS

Basiselement jaloeziedrukcontact resp. -schakelaar 10 A 250 V~ voor afdekking met draaiknop



Groependrukcontact resp.
 -schakelaar1-polig **0154 00** 1/5 01
 Groependrukcontact resp.
 -schakelaar 2-polig **0157 00** 1/5 01

+ Vereiste accessoires

afd. draaiknop tijdsch. + jaloezie **0666 ..**
 - System 55 → 62
 - Gira F100 → 136
 - TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor
 S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 240

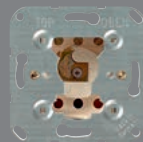
Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - voor stijve geleiders tot: 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.
- 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.
- Volgens beschikbaarheid.

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./-druk. **0664 ..**
 - System 55 → 63
 - Gira F100 → 136
 - TX_44 (IP44) → 156

+ Optionele accessoires

Profiel-halfcilinder
 profiel-halfcilinder sluiting gesort. **0001 00** → 220
 profiel-halfcilinder sluiting gelijk **0002 00** → 220
Parallelaansluiting voor
 S3000 jl.best.el. + ing.neveeneenh. **5414 00** → 240

Technische gegevens







Inbouwdiepte: 40 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montage in opbouwbehuizingen.
- Als neveneenheid geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting.
- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Levering

- Sluitcilinder is **niet** bijgeleverd.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Basiselement sleutelschakelaar 10 A 250 V~voor alle DIN-profiel-halfcilinders  				Basiselementen System 3000			
Schakelaar 2-polig(ook groependrukcontact) 0144 00 1/5 02				System 3000 jaloeziebesturingselementmet ingang neveneenh   5414 00 1/5 02			
+ Vereiste accessoires afd. sleutelsch./-druk. 0664 .. - System 55 → 63 - Gira F100 → 136 - TX_44 (IP44) → 156				+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: S3000 bed.el.-op.st. 5360 .. → 242 S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 .. → 242 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 244 S3000 touchop.st. 5365 .. → 243 S3000 jl./-schakelklok Display 5366 .. → 244 S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 .. → 246 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 510 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 .. → 510 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 .. → 510 Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 .. → 510			
+ Optionele accessoires Profiel-halfcilinder profiel-halfcilinder sluiting gesort. 0001 00 → 220 profiel-halfcilinder sluiting gelijk 0002 00 → 220 Parallelaansluiting voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 240				+ Optionele accessoires Basiselementen voor neveneenh S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 240 S3000 jl.best.el. z/ing.neveneenh. 5415 00 → 241 wipjl.sch. 3159 00 → 211 wipjl.druk. 3158 00 → 211 jaloezie groepdruk./-sch. 1-p 0154 00 → 284 jaloezie groepdruk./-sch. 2-p 0157 00 → 284 sleuteldruk. 1-p 0163 00 → 213 sleutelsch. 2-p 0144 00 → 285 Neveneenheden spatwaterdicht opbouw IP44 jaloezie 1-p TK 0154 30 → 170 sleuteldruk. 1-p 0163 30 → 170 sleutelsch. 2-p 0144 30 → 170 Basiselementen voor parallelaansluiting opbouw wipjl.sch. pijlsymbolen K/P 3159 .. wipjl.druk. pijlen K/P 3158 .. Windsensor als neveneenh windsensor Standard 0913 00 → 290			
Technische gegevens Inbouwdiepte: 40 mm				Functiebeschrijving → 240			
Aanwijzingen - Als neveneenh geschikt voor basiselement jaloeziebesturing met parallelaansluiting. - Uitsluitend voor schroefbevestiging.				System 3000 jaloeziebesturingselementzonder ingang neveneenh   5415 00 1/5 02			
Levering - Sluitcilinder is niet bijgeleverd.				+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: S3000 bed.el.-op.st. 5360 .. → 242 S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 .. → 242 S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 .. → 244 S3000 touchop.st. 5365 .. → 243 S3000 jl./-schakelklok Display 5366 .. → 244 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 .. → 510 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 .. → 510 Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 .. → 510 Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 .. → 510 S3000 bed.el.-op.st. BT pijlen 5382 ..			
+ Optionele accessoires Parallelaansluiting voor S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. 5414 00 → 285				Functiebeschrijving → 241			

Specificatie Art. nr. VE PS

Opzetstukken jaloeziebesturing uit System 3000

Kenmerken

- Bedrijf 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 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 schakelbasetelement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
S3000 impulsgever-b.el. 5410 00		→	232
System 3000 dimmer-basetelement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 neveneenheid-basetelement			
S3000 b.el.neveneeh. 2-dr 5408 00		→	239
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00		→	239
System 3000 jaloeziebasetelement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00		→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00		→	241

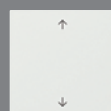
+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..

Functiebeschrijving → 242

Specificatie Art. nr. VE PS

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 .. → 286

+ Optionele accessoires

wip 1-v onbedrukt 5372 ..

Functiebeschrijving → 242

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

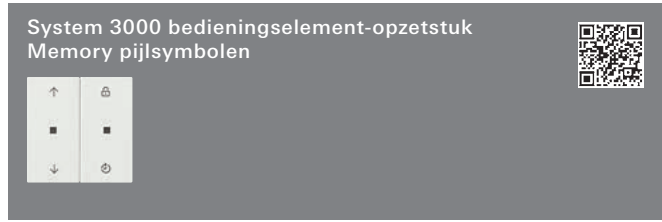
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetelement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00		→	228
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
System 3000 dimmer-basetelement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 neveneenheid-basetelement			
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00		→	239
System 3000 jaloeziebasetelement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00		→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00		→	241

Functiebeschrijving → 243

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 schakelbasetelement	Art. nr.	VE	PS
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	5403 00		→ 228
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00	5404 00		→ 230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00	5405 00		→ 231
System 3000 dimmer-basetelement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00	5400 00		→ 234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00	5401 00		→ 235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00	5402 00		→ 236
S3000 DALI Power-best.eenh. IB-b.el. 5406 00	5406 00		→ 238
System 3000 neveneenheid-basetelement			
S3000 b.el.neveneeenh. 3-dr 5409 00	5409 00		→ 239
System 3000 jaloeziebasetelement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeenh. 5414 00	5414 00		→ 240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeenh. 5415 00	5415 00		→ 241

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

Functiebeschrijving → 244



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 .. → 286

Functiebeschrijving → 244

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 .. → 286

+ Optionele accessoires
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
 BT wandzender 1-v 2461 .. → 521
 BT wandzender 2-v 2462 .. → 521

Functiebeschrijving → 244



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 .. → 244

+ Optionele accessoires
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255
 BT wandzender 1-v 2461 .. → 521
 BT wandzender 2-v 2462 .. → 521

Functiebeschrijving

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 ..** → 286

+ Optionele accessoires
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**
 BT wandzender 1-v **2461 ..** → 521
 BT wandzender 2-v **2462 ..** → 521

Functiebeschrijving → 246



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 ..** → 244

+ Optionele accessoires
 S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 255
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369 ..**
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386 ..**
 BT wandzender 1-v **2461 ..** → 521
 BT wandzender 2-v **2462 ..** → 521

Functiebeschrijving

Specificatie Art. nr. VE PS

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX



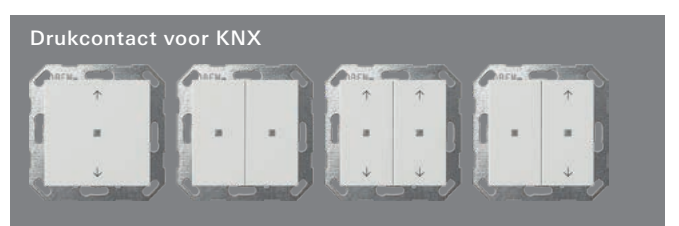
Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 401

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 509

Drukcontact voor Gira One en KNX



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 368

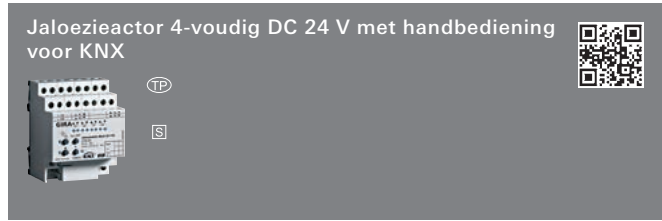
Tastsensor 4



Kruisverwijzing
 Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 374

Specificatie Art. nr. VE PS

Jaloezieactoren voor KNX



DIN-rail **2154 00** 1 26

Funcatiebeschrijving → 450



DIN-rail **2152 00** 1 26

Funcatiebeschrijving → 450



DIN-rail **1039 00** 1 26

Funcatiebeschrijving → 450

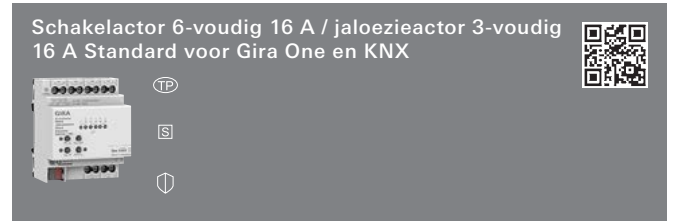


DIN-rail **2161 00** 1 66

Funcatiebeschrijving → 451

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen / Jaloezieën standaard

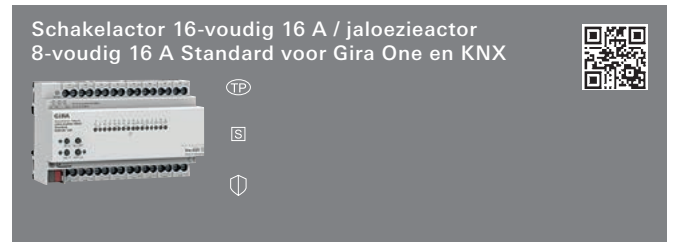


DIN-rail **5023 00** 1 66

Funcatiebeschrijving → 447

- + Optionele accessoires
- set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v **831300** → 469
- set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v **831400** → 469
- 10 x eindkap faseraail **831500** → 469

Funcatiebeschrijving → 447



DIN-rail **5028 00** 1 66

Funcatiebeschrijving → 447

- + Optionele accessoires
- set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v **831300** → 469
- 10 x eindkap faseraail **831500** → 469

Funcatiebeschrijving → 447



DIN-rail **5030 00** 1 66


Funcatiebeschrijving → 447


- + Optionele accessoires
- set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v **831400** → 469
- 10 x eindkap faseraail **831500** → 469

Funcatiebeschrijving → 447

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen / Jaloezieën Komfort


Schakelactor 6-voudig 16 / jaloezieactor 3-voudig 16 A Komfort voor KNX 




DIN-rail **5033 00** 1 26

- + Optionele accessoires
- set faserail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v **831300** → 469
 - set faserail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v **831400** → 469
 - 10 x eindkap faserail **831500** → 469

Functiebeschrijving → 449

Schakelactor 16-voudig 16 A/jaloezieactor 8-voudig 16 A Komfort voor KNX 



DIN-rail **5038 00** 1 26

- + Optionele accessoires
- set faserail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v **831300** → 469
 - 10 x eindkap faserail **831500** → 469

Functiebeschrijving → 449

Schakelactor 24-voudig 16 A / jaloezieactor 12-voudig 16 A Komfort voor KNX 



DIN-rail **5040 00** 1 26

- + Optionele accessoires
- set faserail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v **831400** → 469
 - 10 x eindkap faserail **831500** → 469

Functiebeschrijving → 449

Rolluikactor voor KNX

Rolluikactor 4-voudig AC 230 V met handbediening voor KNX 



DIN-rail **2160 00** 1 26

Functiebeschrijving → 451

Specificatie Art. nr. VE PS

Sensoren

System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler BT 





5466 02 1/5 02

- + Vereiste accessoires
- Een van de onderstaande artikelen:
- S3000 bed.el.-op.st. BT **5368 ..** → 244
 - S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen **5367 ..** → 246
 - S3000 RTR BT **5394 ..** → 247

- + Optionele accessoires
- S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) **5467 00** → 290

Functiebeschrijving → 255

System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuurvoeler 




grijs **5467 00** 1 02


- + Vereiste accessoires
- S3000 lichtst.- + temp.sensor BT **5466 02** → 290

- Kenmerken**
- Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler 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 T 37

Windsensor Standard 



0913 00 1 06

- + Optionele accessoires
- Parallelaansluiting voor**
- S3000 jl.best.el. + ing.neveneenh. **5414 00** → 240

Jaloezie

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

Kenmerken

- Met de windsensor kunnen bijvoorbeeld de jaloezieën omhoog worden bewogen afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- Registratie en beoordeling van windsnelheden.
- Instelbaar op 8 windsnelheden.
- Windalarm wordt geactiveerd 15 seconden nadat de ingestelde drempelwaarde voor de windsnelheid is overschreden.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Evaluatie-eenheid: opbouwapparaat voor installatie binnenshuis in droge ruimten.
- Winddetector: apparaat voor installatie buitenshuis.

Technische gegevens**Winddetector**

- | | |
|---------------------------------------|--|
| - Materiaal detector en schoepenster: | Kunststof (ABS), zwart |
| - Omgevingstemperatuur: | -20 °C tot +55 °C |
| - Aansluitleiding: | JY-ST-Y 2 x 0,6 mm ² , lengte 3 m (verlengbaar tot max. 50 m) |
| - Beschermeringssoort: | IP55 |
| Verwerkingseenheid | |
| - Windwaarschuwing bereik: | 3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 trappen |
| - Schakelcontact: | Relais met potentiaalvrij maakcontact |
| - Belastingbaarheid: | max. 2 A |
| - Bedrijfsspanning: | AC 230 V |
| - Beschermeringssoort: | IP20 |
| Afmetingen | |
| - B x h x d: | 110 mm x 99 mm x 38 mm |
| Afmetingen in mm | |
| - Schoependiameter winddetector: | Ø 134 H 160 |

Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.



2074 00	1	06
----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00	→	468
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	462
---------------------	---	-----

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



5146 00	1	06
----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00	→	337
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	336

+ Optionele accessoires

mastbevestiging weersensor 5148 00		
weercentrale 5147 00		

Kenmerken

- De componenten van het uit de weersensor en de weercentrale bestaande weerstation kunnen niet afzonderlijk worden gebruikt.
- De weersensor beschikt over de volgende sensoren:
 - lichtsterkte uit drie richtingen (op 90° afstand van elkaar, windrichtingen: oost, zuid, west)
 - temperatuur
 - windsnelheid
 - neerslagsensor, met geïntegreerde verwarming
- De sensorwaarden stuurt de weersensor naar de weercentrale die de sensorinformatie analyseert en naar de KNX bus stuurt.
- De weersensor kan communiceren met maximaal 20 weercentrales (**5147 00**).
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Weersensor

- Bedrijfsspanning ext. Voeding: DC 18 – 34 V
- Eigenverbruik: max. 5 W
- Aansluiting tussen weersensor en weercentrale: 0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)
- Aansluitwijze: Lasklem en aansluitklem
- Montagewijze: Wand- resp. mastbevestiging
- Beschermeringssoort: IP44
- Beschermingsklasse: III
- Proefspanning: 0,8 kV
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
- Meetbereik wind: 2 tot 30 m/s
- Meetbereik lichtsterkte: 1 bis 100.000 Lux
- Meetbereik temperatuur: -30 °C tot +60 °C
- Afmetingen in mm: B 121 H 105 D 227

Weercentrale

- KNX medium: TP256
 - Nominale spanning KNX: DC 21 tot 32 V SELV
 - Eigenverbruik: max. 0,5 W
 - Aansluiting KNX: 0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)
 - Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale: 1.000 m
 - Beschermeringssoort: IP20
 - Beschermingsklasse: III
 - Proefspanning: 0,8 kV
 - Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden: 20
 - Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
- Afmetingen
- Modulebreedten (TE): 3

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Voorbereid voor Gira One.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

N Nieuw. Weercentrale voor KNX



5147 00 1 06

+ Vereiste accessoires

- weersensor + weercentrale (DIN-rail) **5146 ..**
- weersensor v.weercentrale(KNX) **8380 ..**

Kenmerken

- De weercentrale wordt in combinatie met de weersensor **8380 00** gebruikt, analyseert de sensorinformatie en stuurt deze door naar de KNX:
 - windsnelheid
 - buitentemperatuur
 - lichtsterkte in lux van alle drie lichtsterktesensoren incl. de maximale lichtsterkte.
 - neerslag (ja/nee)
- Op een weersensor kunnen maximaal 20 weercentrales worden aangesloten.
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

Technische gegevens

- KNX medium: TP256
 - Nominale spanning KNX: DC 21 tot 32 V SELV
 - Eigenverbruik: max. 0,5 W
 - Aansluiting KNX: 0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)
 - Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale: 1.000 m
 - Beschermeringssoort: IP20
 - Beschermingsklasse: III
 - Proefspanning: 0,8 kV
 - Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden: 20
 - Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
- Afmetingen
- Modulebreedten (TE): 3

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

Scheidingsrelais

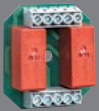
Kenmerken

- Gelijktijdig aansturing van meerdere jaloezie-aandrijvingen.
- Elke twee aandrijvingen worden elektrisch ontkoppeld met een scheidingsrelais.
- Met twee neveneenheid-ingangen voor de afzonderlijke bediening van de jaloezieën en een centrale aansluiting voor centrale functies, bijvoorbeeld van een tijdschakelklok of voor de 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:	2 x schroefklem
- Centraal:	2 x schroefklem
- Aandrijving 1, 2:	elk 2 schroefklemmen
- Parallelaansluiting 1, 2:	elk 1 schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

Scheidingsrelais 2-voudig



Inbouw	0382 00	1/5	02
--------	----------------	-----	----

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	21,5 mm
---------------	---------

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais inbouw wordt geïnstalleerd in een inbouwdoos (gebruik van een diepe inbouwdoos aanbevolen).

Scheidingsrelais 2-voudig



Opbouw	0387 00	1	02
--------	----------------	---	----

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	39 mm
---------------	-------

Levering

- Het scheidingsrelais opbouw wordt in een tegen water beschermde aftakdoos voor de inbouw in de jaloezie- of rolluikkast geleverd.

Scheidingsrelais 2-voudig



DIN-rail	0861 00	1	02
----------	----------------	---	----

Technische gegevens

Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2,5

Aanwijzingen

- Het scheidingsrelais DIN-rail wordt gemonteerd op een profielrail.

Verwarming, ventilatie, klimaat

296	_____	Ruimtetemperatuurregelaar System 3000 basiselementen
297	_____	Ruimtetemperatuurregelaar System 3000 opzetstukken
297	_____	Basiselementen ruimtetemperatuurregelaar
299	_____	Afdekkingen ruimtetemperatuurregelaar
299	_____	Ruimtetemperatuurregelaar
300	_____	Ventilatie, klimaat
300	_____	Verwarming
302	_____	Toebehoren



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:

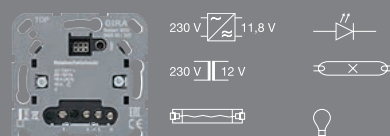
S3000 RTR Display 5393 ..	
S3000 RTR BT 5394 ..	
RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX	
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→ 403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→ 403

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V 2169 00	→ 301
ext.voeler 1493 00	→ 303
klemmenstrook 6-v 230 V 2479 00	→ 302
Functiebeschrijving	→ 241

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. 5360 ..	→ 242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→ 242
S3000 touchop.st. 5365 ..	→ 243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→ 244
S3000 jl./schakelklok Display 5366 ..	→ 244
S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→ 244
S3000 jl./schakelklok BT pijlen 5367 ..	→ 246
S3000 RTR Display 5393 ..	→ 247
S3000 RTR BT 5394 ..	→ 247

System 3000 bewegingsmelder-opzetstukken

S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Standard 5373 ..	→ 249
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Std NLT 5379 ..	→ 248
S3000 beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort BT 5374 ..	→ 250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Standard 5375 ..	→ 250
S3000 beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort BT 5376 ..	→ 251
S3000 aanwezig. + beweg.m. 360° op.st. BT 5377 02	→ 252

RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→ 402
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→ 403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→ 403

eNet draadloze bedieningselement-opzetstukken

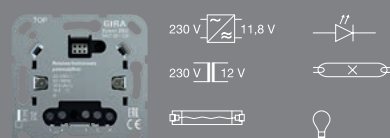
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→ 510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→ 510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→ 510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→ 510

+ Optionele accessoires

th.regelaandr. 230 V 2169 00	→ 301
wipdruk. maakc. 3151 00	→ 209
S3000 b.el.nevoneenh. 2-dr 5408 00	→ 239
S3000 b.el.nevoneenh. 3-dr 5409 00	→ 239

Functiebeschrijving → 228

System 3000 relais-schakelbasiselement potentiaalvrij



5407 00 1/5 02

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij









S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→ 228
--	-------

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

S3000 relais-schakelb.el. 5403 00	→ 228
--	-------

Functiebeschrijving → 229

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
System 3000 elektronisch schakelbasiselement  				System 3000 ruimtetemperatuurregelaar BT  			
	5405 00	1/5	02				
+ Vereiste accessoires Zie lijst bij S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 296				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			
+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 301 wipdruk. maakc. 3151 00 → 209 S3000 b.el.nevneenh. 2-dr 5408 00 → 239 S3000 b.el.nevneenh. 3-dr 5409 00 → 239				Gira F100 zuiver wit glanzend 5394 112 1/5 02			
Functiebeschrijving → 231				+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: System 3000 binnenklimaat S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00 → 241 System 3000 schakelbasiselement S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231 S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00 → 229			
Ruimtetemperatuurregelaar System 3000 opzetstukken				+ Optionele accessoires S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 255 BT wandzender 1-v 2461 .. → 521 BT wandzender 2-v 2462 .. → 521			
System 3000 ruimtetemperatuurregelaar Display  				Functiebeschrijving → 247			
System 55 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				Basiselementen ruimtetemperatuurregelaar			
Gira F100 zuiver wit glanzend 5393 112 1/5 02				Ruimtetemperatuurregelaar-basiselement 230 V~ met verbreekcontact  			
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: System 3000 binnenklimaat S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00 → 241 System 3000 schakelbasiselement S3000 relais-schakelb.el. 5403 00 → 228 S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00 → 231				2470 00 1/5 02			
Functiebeschrijving → 247				+ Vereiste accessoires afd. RTR 2706 .. → 299			
+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 301 klemmenstrook 6-v 230 V 2479 00 → 302				+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 301 klemmenstrook 6-v 230 V 2479 00 → 302			

Kenmerken


- Besturen van elektrothermische regelaandrijvingen voor 230 V~.
- Regelen van de kamertemperatuur in gesloten ruimtes.
- Interne temperatuurvoeler.
- 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
Stand-by:	<0,5 W
Aantal regelaandrijvingen:	1 tot 10
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

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

Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 230 V~ met verbreekcontact resp. maakcontact, uitschakelaar en controlelampje



	2472 00	1/5	02
--	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires
afd. RTR ctrl.I. **2702 ..** → 299

+ Optionele accessoires
th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 301
klemmenstrook 6-v 230 V **2479 00** → 302


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 verlagingstemperatuur (ECO) via centrale klok.
- Ingangsklem voor activering van het koelbedrijf via centrale besturing.
- Interne temperatuurvoeler.
- 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
Stand-by: <0,5 W
Aantal regelaandrijvingen: 1 tot 10
Montage: in inbouwdoos conform DIN 49073
Kabellengte ingangen: max. 100 m
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 24 V~ met verbreekcontact resp. maakcontact, uitschakelaar en controlelampje



	2473 00	1/5	02
--	----------------	-----	----

+ Vereiste accessoires
afd. RTR ctrl.I. **2702 ..** → 299

+ Optionele accessoires
th.regelaandr. 24 V **2179 00** → 301

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 verlagingstemperatuur (ECO) via centrale klok.
- Ingangsklem voor activering van het koelbedrijf via centrale besturing.
- Interne temperatuurvoeler.

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

- 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).

Technische gegevens

Nominale spanning: AC 24 V SELV (± 10%), 50/60 Hz
Aansluitvermogen: 24 W
Stand-by: <0,1 W
Aantal regelaandrijvingen: 1 tot 5
Montage: in inbouwdoos conform DIN 49073
Kabellengte ingangen: max. 100 m
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Vervangt 0394 .. Basiselement ruimtetemperatuurregelaar 230 V~/10 A met maakcontact, controlelampje en sensor voor elektrische vloerverwarming



	2474 00	1	02
--	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires
afd. RTR ctrl.I. **2702 ..** → 299

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 verlagingstemperatuur (ECO) via centrale klok.
- Externe temperatuurvoeler (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: 2300 W
Stand-by: < 0,15 W
Kabellengte: < 0,15 W
- Ingangen: max. 100 m
Montage: in inbouwdoos conform DIN 49073
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
Externe voeler: 4 m
- Aansluitleiding: max. 50 m
- verlengbaar: 2 x 1,5 mm²
Afmetingen in mm: Ø 7,8 H 20
- Sensor: Ø 7,8 H 20

Aanwijzingen

- Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.
- De toevoerleiding kan worden verlengd tot 50 m met een 2-aderige leiding (2 x 1,5 mm²).

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

Levering

- Externe voeler in kunststof kap is bij levering inbegrepen.

Afdekkingen ruimtetemperatuurregelaar

Afdekking voor ruimtetemperatuurregelaar met controlelampje

**System 55**

crème wit glanzend	2702 01	10	02
zuiver wit glanzend	2702 03	10	02
zuiver wit mat	2702 27	10	02
kleur aluminium	2702 26	10	02
antraciet	2702 28	10	02
zwart mat	2702 005	10	02
grijs mat	2702 015	10	02
edelstaal	2702 600	10	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	2702 112	10	02
---------------------	----------	----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

RTR 230 V verbreekc./maacc. uit+ctrl.l.	2472 00	→	298
RTR 24 V verbreekc./maacc. uit + ctrl.l.	2473 00	→	298
RTR 230 V maacc. ctrl.l. VVW	2474 00	→	298

Afdekking voor ruimtetemperatuurregelaar

**System 55**

crème wit glanzend	2706 01	10	02
zuiver wit glanzend	2706 03	10	02
zuiver wit mat	2706 27	10	02
kleur aluminium	2706 26	10	02
antraciet	2706 28	10	02
zwart mat	2706 005	10	02
grijs mat	2706 015	10	02
edelstaal	2706 600	10	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	2706 112	10	02
---------------------	----------	----	----

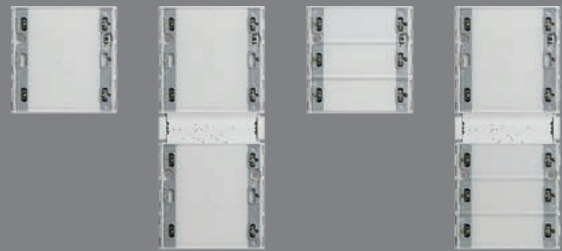
+ Vereiste accessoires

RTR 230 V verbreekc.	2470 00	→	297
----------------------	---------	---	-----

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

Ruimtetemperatuurregelaar**Tastsensor 4 Komfort voor KNX****Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 374

Tastsensor 3 Komfort System 55**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 379

Tastsensor 3 Komfort Gira F100**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 387

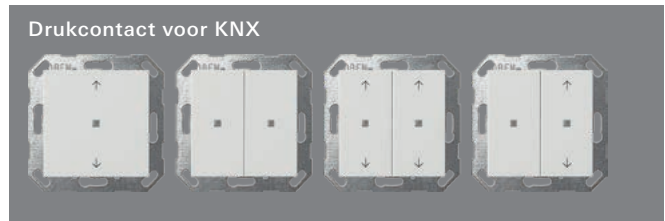
Tastsensor 3 Plus System 55**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 380

Specificatie Art. nr. VE PS



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 388



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 368




Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 401



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 394

Specificatie Art. nr. VE PS

Ventilatie, klimaat

Fan Coil actor voor KNX 



DIN-rail	2163 00	1	26
Functiebeschrijving	→ 460		

Verwarming


Verwarmingsactor 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX 




DIN-rail	2139 00	1	66
+ Optionele accessoires			
ventieladapter 1	1124 00	→	303
th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	301
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	301
Functiebeschrijving	→ 459		


+ Optionele accessoires
ventieladapter 1 1124 00 → 303
th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 301
th.regelaandr. 24 V 2179 00 → 301


Functiebeschrijving → 459

Verwarmingsactuator Basic 6-voudig voor KNX 





DIN-rail	2114 00	1	26
Functiebeschrijving	→ 460		

Analoge actor 4-voudig voor KNX 



DIN-rail	1022 00	1	26
Functiebeschrijving	→ 461		

Verwarming,
ventilatie,
klimaat

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
							
	2169 00	1	06		2179 00	1	06
+ Optionele accessoires verw.act. 6-v regelaar 2139 00 → 459 RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. 2472 00 → 298 RTR 230 V verbreekc. 2470 00 → 297 ventieladapter 1 1124 00 → 303 ventieladapter 2 1125 00 → 303 ventieladapter 3 1126 00 → 303 snoeraftakking 5-p 0400 00 → 221 klemmenstrook 6-v 230 V 2479 00 → 302				+ Optionele accessoires verw.act. 6-v regelaar 2139 00 → 459 ventieladapter 1 1124 00 → 303 ventieladapter 2 1125 00 → 303 ventieladapter 3 1126 00 → 303 snoeraftakking 5-p 0400 00 → 221			
Kenmerken - Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor temperatuurregeling 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.				Kenmerken - Thermische regelaandrijving voor bediening van radiatorventielen voor temperatuurregeling 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: 2 x 0,75 mm ² - Lengte: 1 m Afmetingen in mm B 58 H 58 T 45				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: 2 x 0,75 mm ² - Lengte: 1 m Afmetingen in mm B 58 H 58 T 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.				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
--------------	----------	----	----



2479 00	1	02
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

th.regelaandr. 230 V 2169 00	→	301
RTR 230 V verbreekc. 2470 00	→	297
RTR 230 V verbreekc./maakc. uit+ctrl.l. 2472 00	→	298
S3000 RTR Display 5393 ..	→	297
S3000 RTR BT 5394 ..	→	297

Kenmerken

- Connectorstrook voor de bedrading van kamerthermostaten en thermische regelaandrijvingen.

Technische gegevens

Opgenomen vermogen:	230 V, 50 VA		
Zekering			
- 230V:	T4AH		
Aantal			
- Verwarmingszones:	6		
- Ruimtetemperatuurregelaar:	max. 6		
- Regelaandrijvingen:	max. 15		
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		
Werkingsstype:	Type 1 / Type 1.C		
Beschermingsklasse:	II		
Omgevingsluchtvochtigheid:	80% niet condensierend		
Omgevingstemperatuur:	0 tot +50 °C		
Klembare leidingdoorsnede:	0,2 tot 1,5 mm ²		
Afmetingen in mm	B 326,5	H 90	T 50

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

Toebehoren

System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler BT



5466 02	1/5	02
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
S3000 RTR BT 5394 ..	→	247

+ Optionele accessoires

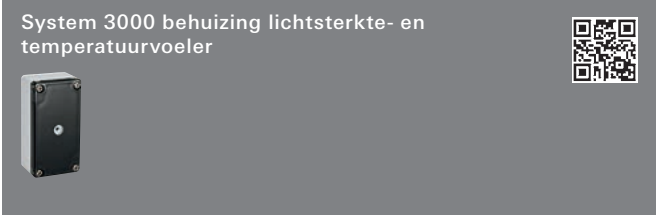
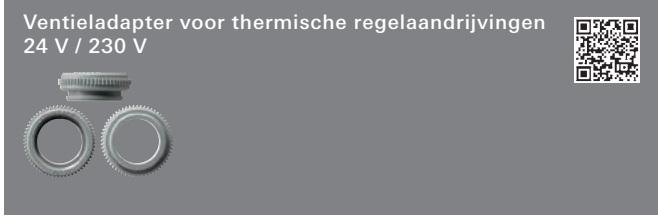

S3000 beh. lichtst.- + temp.sensor(IP66) 5467 00	→	303
---	---	-----

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 temperatuurvoeler 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 T 13

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>System 3000 behuizing lichtsterkte- en temperatuurvoeler</p>				 <p>Ventieladapter voor thermische regelaandrijvingen 24 V / 230 V</p>			
grijs	5467 00	1	02	Adapter voor Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5	06
+ Vereiste accessoires S3000 lichtst.- + temp.sensor BT 5466 02 → 302				Adapter voor MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr 1125 00 5 06			
Kenmerken - Opbouwbehuizing geschikt om de System 3000 lichtsterkte- en temperatuurvoeler 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.				Adapter voor Danfoss RA 1126 00 5 06			
Technische gegevens Beschermeringssoort: IP66 Omgevingstemperatuur: -15 °C tot +55 °C Afmetingen in mm B 100 H 52 T 37				+ Optionele accessoires th.regelaandr. 230 V 2169 00 → 301 th.regelaandr. 24 V 2179 00 → 301			
 <p>Externe voeler</p>				Kenmerken - Ventieladapter voor de thermische regelaandrijvingen 24 V of 230 V voor aanpassing aan de verschillende ventielonderstukken.			
zwart	1493 00	1	02				
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00 → 241 busaankopp.3 ext.voeler 2009 00 → 389 thermostaat drukk.I/F 4-v KNX 2100 .. → 394 objectr. drukk.I/F 4-v KNX 2101 .. → 394 tastsens.4.95 Komfort 1-v OneKNX 5001 .. tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5002 .. tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5004 .. schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v 5061 00 → 438 sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB 5062 00 → 439 dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v 5065 00 → 440							
Kenmerken - Externe voeler met 4 m toevoerleiding (2 x 0,5 mm ²), te verlengen tot 50 m. - Sensor in de kunststof kap met 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.							
Aanwijzingen - Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.							

Deur-communicatie

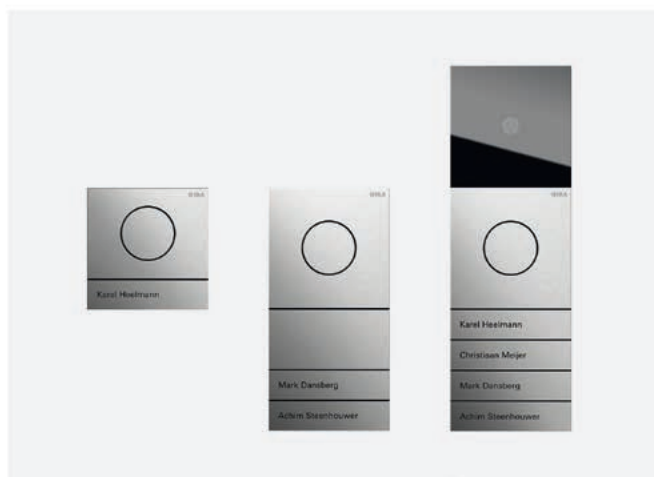
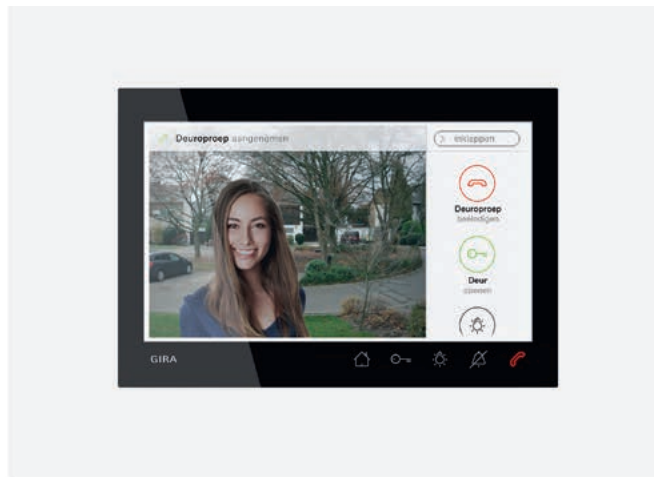
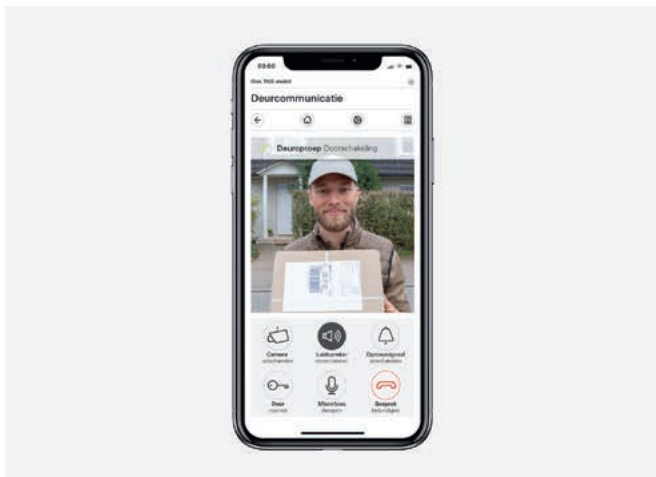
- 307 — Gira deurstations
- 325 — Gira huisstations
- 331 — Gira systeemapparaten
- 343 — Gira F1
- 345 — Gira Keyless In

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook het overige opleidingsaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Gira deurstations

Deur-communicatie

308	System 106 modules
313	System 106 belknoppen
314	System 106 belknopafdekking
314	System 106 opbouwbehuizing
315	System 106 behuizing verzonken
315	System 106-inbouwdoos verzonken
316	Deurstations inbouw TX_44
317	Uitbreidingsmodules inbouw TX_44
319	Deurstations opbouw TX_44
321	Inbouwluidspreker
322	Installatieprofiel
322	Gira energiezuil en lichtzuilen
322	Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties van RENZ
323	Verkooppaketten
324	Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook overig opleidingsaanbod zijn te vinden op www.academie.gira.nl.

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Specificatie Art. nr. VE PS

System 106 modules

Het Gira System 106 is een installatiesysteem van echt metaal in puristisch-hoogwaardig design zonder afdekraam, gebaseerd op een basisafmeting van 106,5 x 106,5 mm. Met het modulaire deurstation in het Gira System 106 begint gastvrijheid al voor de huisdeur. Van belknop-, spraak- en cameramodule tot en met de info- en blinde module vormen alle functies een harmonieus totaalbeeld. In het donker zorgen de belknoppen met tekstkader en achtergrondverlichting voor een goede leesbaarheid en een aangename verschijning.

Individueel aanpasbaar door modulaire constructie

Het System 106 kan worden toegepast in een- en meergezinswoningen, maar ook bij kantoorgebouwen, industriële objecten en hotels. Door de modulaire opbouw kan het systeem qua afmetingen, design en functionaliteit individueel aan de behoeften worden aangepast. Uitbreidingen en wijzigingen zijn door uitwisseling van de modules te allen tijde mogelijk. Zelfs het front kan met dit systeem worden verwisseld. Zo kan de uitstraling van het systeem ook achteraf van bijvoorbeeld verkeerswit in edelstaal worden gewijzigd, zonder dat daarbij de elektronische componenten moeten worden vervangen.

Hoogwaardige materialen

De modules zijn zonder afdekraam verkrijgbaar met designfronten in twee varianten geborsteld edelstaal (V2A en V4A), van geanodiseerd aluminium C-0 en van een in verkeerswit (RAL 9016) gelakte metaallegering: robuuste materialen die zorgen voor een lange levensduur. Camera- en displaymodule (DIN 18040) beschikken over een zwarte glazen afdekking.

Eenvoudige installatie en montage in fasen

Het systeem kan, parallel aan het voortschrijden van de bouw, in verschillende fasen worden geïnstalleerd. Zo kan bij de ruwbouw eerst alleen het onderste gedeelte van de opbouwbehuizing worden gemonteerd en kunnen leidingen en modules worden toegevoegd wanneer ze nodig zijn.

Individuele opschriften

Belknop- en info-modules kunnen via de Gira labelservice van individuele laseropschriften worden voorzien.

Technische gegevens

Afmetingen in mm B 106,5 H 106,5 T 28,7

Specificatie Art. nr. VE PS

System 106 deurstationmodule



edelstaal	5565 920	1	20
aluminium	5565 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5565 902	1	20
edelstaal V4A	5565 914	1	20
brons	5565 921	1	20
zwart mat	5565 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Besturingsapparaten

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	334

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing	→	314
----------------------------	---	-----

Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig

System 106 behuizing verzonken	→	315
--------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules System 106

belknopmod. 1-v	5531 ..	→	310
belknopmod. 2-v	5532 ..	→	310
belknopmod. 3-v	5533 ..	→	310
belknopmod. 4-v	5534 ..	→	310
cameramod.	5561 000	→	311
displaymod. (DIN 18040)	5567 000	→	310
info-mod.	5560 ..	→	311
blinde mod.	5568 ..	→	312

Vanaf de 3e camera vereist

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v	8574 00		

Kenmerken





- Compacte spraakmodule met geïntegreerde belknop voor de communicatie tussen binnen en buiten.
- Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid.
- Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voeding (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules).
- Alle andere System 106 modules (behalve spraakmodule) worden via de deurstationmodule gevoed.

Technische gegevens

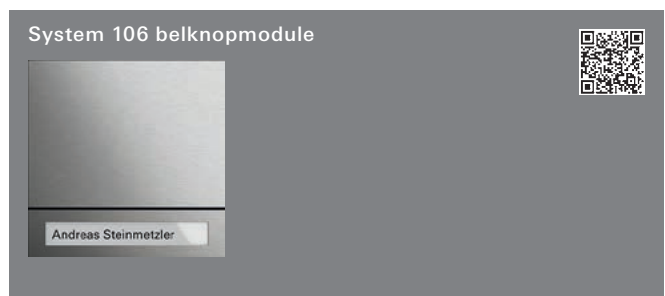
Voeding	
- Systeem:	Bandkabel, 10-polig
- 2-draads bus:	via besturingsapparaat of via aanvullende voeding (DC 24 V 300 mA)
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	1 W
- Stand-bymodus:	240 mW
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	1 x steekklem
- Aanvullende voeding:	1 x steekklem
- Systeem:	2x connectorstrook
- Video (analoog):	1x connectorstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingsklasse:	IP54

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
System 106 deurstationmodule met inbedrijfstellingstoets  				System 106 spraakmodule  			
edelstaal / IBST-toets	5569 920	1	20	edelstaal	5563 920	1	20
aluminium / IBST-toets	5569 926	1	20	aluminium	5563 926	1	20
verkeerswit (gelakt) / IBST-toets	5569 902	1	20	verkeerswit (gelakt)	5563 902	1	20
edelstaal V4A / IBST-toets	5569 914	1	20	edelstaal V4A	5563 914	1	20
brons / IBST-toets	5569 921	1	20	brons	5563 921	1	20
zwart mat / IBST-toets	5569 925	1	20	zwart mat	5563 925	1	20
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:				+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:			
beschrijfbare belknop				Belknopmodule			
belknop beschr. 5549 ..		→	313	belknopmod. 1-v 5531 ..		→	310
belknop TK 5547 ..		→	313	belknopmod. 2-v 5532 ..		→	310
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
Besturingsapparaten				Besturingsapparaten			
best.apparaat audio DIN-rail 1287 00		→	334	best.apparaat audio DIN-rail 1287 00		→	334
best.apparaat video DIN-rail 1288 00		→	334	best.apparaat video DIN-rail 1288 00		→	334
Een van de onderstaande artikelen:				Een van de onderstaande artikelen:			
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig				Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 opbouwbehuizing		→	314	System 106 opbouwbehuizing		→	314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig				Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 behuizing verzonken		→	315	System 106 behuizing verzonken		→	315
+ Optionele accessoires				+ Optionele accessoires			
Uitbreidingsmodules				Uitbreidingsmodules			
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000		→	310	cameramod. 5561 000		→	311
cameramod. 5561 000		→	311	displaymod. (DIN 18040) 5567 000		→	310
displaymod. (DIN 18040) 5567 000		→	310	info-mod. 5560 ..		→	311
info-mod. 5560 ..		→	311	blinde mod. 5568 ..		→	312
blinde mod. 5568 ..		→	312	Vanaf de 3e camera vereist			
Vanaf de 3e camera vereist				Vanaf de 3e camera vereist			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00		→	336	voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00		→	336
belknopafd. belknopmod. 1-v 5541 ..		→	314	kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v 8574 00			
kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v 8574 00				Kenmerken			
Functionaliteit als deurstationmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen. → 308				<ul style="list-style-type: none"> - De handsfree-functie maakt communicatie mogelijk tussen binnen en buiten. - Een hoogwaardige microfoon en een weerbestendige luidspreker zorgen voor een goede verstaanbaarheid. - Voeding via 2-draads bus. Extra aansluiting voor aanvullende voeding (bijv. nodig vanaf 3 cameramodules). - Alle andere System 106 modules (behalve deurstationmodule) worden via de spraakmodule gevoed. 			
Technische gegevens				Technische gegevens			
Voeding				Voeding			
- Systeem:				Bandkabel, 10-polig			
- 2-draads bus:				via besturingsapparaat of via aanvullende voeding (DC 24 V 300 mA)			
Opgenomen vermogen				Opgenomen vermogen			
- Maximaal:				1 W			
- Stand-bymodus:				200 mW			
Aansluitingen				Aansluitingen			
- 2-draads bus:				1 x steekklem			
- Aanvullende voeding:				1 x steekklem			
- Systeem:				2x connectorstrook			
- Video (analoog):				1x connectorstrook			
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
brons	5531 921	1	20
zwart mat	5531 925	1	20

2-voudig			
edelstaal	5532 920	1	20
aluminium	5532 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5532 902	1	20
edelstaal V4A	5532 914	1	20
brons	5532 921	1	20
zwart mat	5532 925	1	20

3-voudig			
edelstaal	5533 920	1	20
aluminium	5533 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5533 902	1	20
edelstaal V4A	5533 914	1	20
brons	5533 921	1	20
zwart mat	5533 925	1	20

4-voudig			
edelstaal	5534 920	1	20
aluminium	5534 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5534 902	1	20
edelstaal V4A	5534 914	1	20
brons	5534 921	1	20
zwart mat	5534 925	1	20

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 deurstationmod. **5565 ..** → 308
 spraakmod. **5563 ..** → 309

Een van de onderstaande artikelen:
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 behuizing verzonken → 315

+ Optionele accessoires
Funciewijziging door vervangen van de toetsen:
 belknop beschr. **5549 ..** → 313
 belknop TK **5547 ..** → 313
 belknopafd. belknopmod. 1-v **5541 ..** → 314
 belknopafd. belknopmod. 2-v **5542 ..** → 314
 belknopafd. belknopmod. 3-v **5543 ..** → 314
 kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v **8574 00**

Kenmerken
 - Aangenaam te bedienen, tegen vandalisme beschermde en krasvaste belknop.
 - Functiewijzigingen, bijvoorbeeld van 2-voudig naar 4-voudig, kunnen eenvoudig worden gerealiseerd door de toetsen te vervangen.
 - Verschillende opschriftvarianten mogelijk.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens
 Voeding
 - Systeem: via bandkabel, 10-polig
 Opgenomen vermogen
 - Maximaal: 160 mW
 - Stand-bymodus: 14 mW
 Aansluitingen
 - Systeem: 2x connectorstrook
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Beschermingssoort: IP54

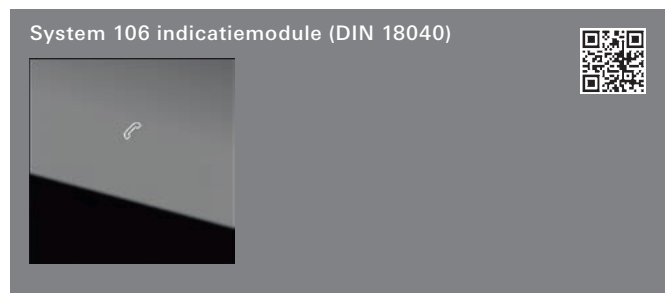
Aanwijzingen
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice
www.beschriftung.gira.de/nl/



	5539 000	1	20
--	----------	---	----

+ Vereiste accessoires
 belknop beschr. **5549 ..** → 313
 belknop TK **5547 ..** → 313
 belknopafd. belknopmod. 1-v **5541 ..** → 314
 belknopafd. belknopmod. 2-v **5542 ..** → 314
 belknopafd. belknopmod. 3-v **5543 ..** → 314
 Een van de onderstaande artikelen:
 deurstationmod. IBS-toets **5569 ..** → 309
 spraakmod. **5563 ..** → 309
 Een van de onderstaande artikelen:
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 behuizing verzonken → 315

+ Optionele accessoires
 kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v **8574 00**
 Functionaliteit als deurknopmodule, echter met inbedrijfstellingstoetsen. → 310



glas zwart	5567 000	1	20
------------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 deurstationmod. **5565 ..** → 308
 deurstationmod. IBS-toets **5569 ..** → 309
 spraakmod. **5563 ..** → 309
 Een van de onderstaande artikelen:
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 opbouwbehuizing → 314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig
 System 106 behuizing verzonken → 315

+ Optionele accessoires
 kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v **8574 00**

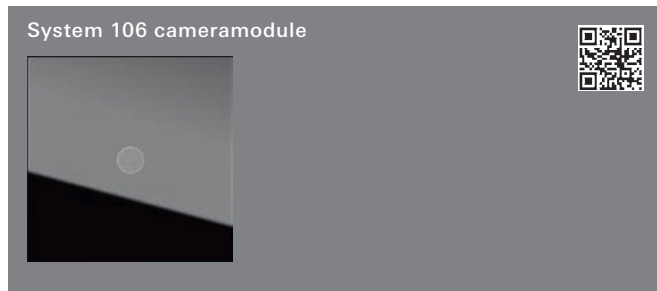
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

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-bymodus:	14 mW
Aansluitingen	
- Systeem:	2x connectorstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54



glas zwart	5561 000	1	10
------------	-----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	308
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	309
spraakmod. 5563 ..	→	309

Een van de onderstaande artikelen:

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing	→	314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig		
System 106 behuizing verzonken	→	315

+ Optionele accessoires

kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v **8574 00**

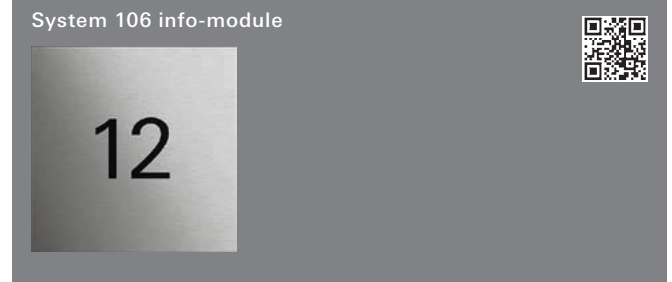
Kenmerken

- Achter de verwisselbare zwarte glasplaat verbergt zich een hoogwaardige camera met hoge lichtgevoeligheid. Dankzij een detectiehoek van 100° heeft de gebruiker altijd zicht op wat zich bij de voordeur afspeelt.

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

Technische gegevens

Voeding	
- Systeem:	via bandkabel, 10-polig
- tot 2 cameramodules:	via besturingsapparaat video aanvullend via voeding voor deurcommunicatie DC 24 V
- vanaf 3 cameramodules:	300 mA
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	2,7 W (camera in nachtmodus actief)
- Stand-bymodus:	80 mW
Aansluitingen	
- Systeem (bandkabel, 10-polig):	2x connectorstrook
- Video (analog):	1x connectorstrook
Camerasensor	
- Type:	CMOS 1/3"
- Resolutie:	2 MP
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°
Weergegeven detectiebereik (op het beeldscherm)	
- Draaiknop op positie 9:	100°
- bij normaal 4:3-formaat:	85°
Kleursysteem:	PAL
Resolutie videosignaal:	Analoog CVBS, 50Hz/625 regels
Omschakeldrempel dag- naar nachtmodus:	1 lx
Lichtgevoeligheid in zw/w-modus:	0,1 lx
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/60 000 s
Aanbevolen montagehoogte:	1,50 m
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54



edelstaal	5560 920	1	20
aluminium	5560 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5560 902	1	20
edelstaal V4A	5560 914	1	20
brons	5560 921	1	20
zwart mat	5560 925	1	20

+ Vereiste accessoires**Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig**

System 106 opbouwbehuizing	→	314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig		
System 106 behuizing verzonken	→	315

+ Optionele accessoires

kabelset OB-beh. 2 x 2-/4-/5-v **8574 00**

Kenmerken

- Voor bijvoorbeeld huisnummers die goed zichtbaar moeten worden zijn.

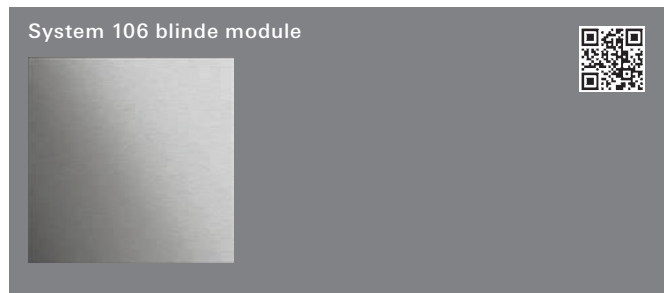
Technische gegevens

Aansluitingen	
- Systeem:	2x connectorstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermingssoort:	IP54

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/.

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
brons	5568 921	1	20
zwart mat	5568 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 opbouwbehuizing		→	314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 behuizing verzonken		→	315

Kenmerken

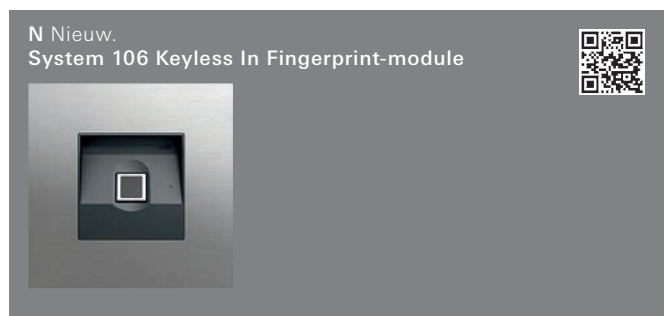
- Laat ruimte voor toekomstige toepassingen en dient als vormgevingselement voor de realisatie van grote deurstations in het systeemdesign.

Technische gegevens

Aansluitingen	
- Systeem:	2x connectorstrook
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
brons	5551 921	1	20
zwart mat	5551 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	334
Bij gebruik als standalone-apparaat			
DCS-schakelact. DIN-rail	1289 00	→	337
DCS-IB-schakelact.	1211 00	→	338
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 opbouwbehuizing		→	314
Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 behuizing verzonken		→	315

Specificatie Art. nr. VE PS

Kenmerken

- Fingerprint-module als professioneel biometrisch toegangscontrolesysteem op basis van een nieuwe generatie oppervlaksantechnologie.
- Inbedrijfstelling en administratie via app.
- Gebruik als standalone-apparaat of in combinatie met Gira DCS-schakelactoren 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 Fingerprint-leeseenheden worden beheerd.
- Betrouwbare herkenning van vingers die bijvoorbeeld 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: bij maximaal 30 opgeslagen vingers ca. 1 s bij maximaal 99 opgeslagen vingers ca. 3 s.
- Nachtdesign van het oplegvlak van de Fingerprint ter oriëntatie met witte led-verlichting.
- 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.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactor in het Gira deurcommunicatiesysteem.

In- en uitgangen

- Connectorstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Technische gegevens

Voeding	
- Systeem:	Bandkabel, 10-polig via besturingsapparaat (DC 26 V ± 2 V) of via aanvullende voeding (DC 24 V ± 5 % 300 mA)
- 2-draads bus:	
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	1 W
- Stand-bymodus:	700 mW met verlichting
Relais	
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2 x steekklem
- aanvullende voeding:	2 x steekklem
- Systeem:	2x connectorstrook
ESD-bestendigheid:	ca. 15 kV
Beschermingsklasse:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
FAR:	1:10 000 000
FRR:	1:100

Aanwijzingen

- Kindervingers kunnen doorgaans pas vanaf een leeftijd van 6 jaar betrouwbaar worden herkend.

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

N Nieuw. Leverbaar vanaf 02/2025.
System 106 Keyless In codeklaviermodule



glas zwart

5550 000	1	20
----------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	336
Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem		
best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	334
Bij gebruik als standalone-apparaat		
DCS-schakelact. DIN-rail 1289 00	→	337
DCS-IB-schakelact. 1211 00	→	338
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig		
System 106 opbouwbehuizing	→	314
Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig		
System 106 behuizing verzonken	→	315

Kenmerken

- Codeklavier als toegangscontrolesysteem met capacitief werkende toetsen met glazen oppervlak die zo ongevoelig zijn voor slijtage.
- Inbedrijfstelling en administratie op het apparaat.
- Geen herkenbare slijtage van veelgebruikte cijfercombinaties.
- Gebruik als standalone-apparaat of in combinatie met Gira DCS-schakelactoren 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 schakelactoren van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Homogene witte ledverlichting van de cijfers en speciale tekens 's nachts.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart bij verlies van de administrator-PIN-code.
- Het Codeklavier ondersteunt maximaal 255 codes.
- Codes met tot 12 posities mogelijk.
- Uitschakelbare akoestische feedback bij toetsbediening.
- 3-kleurige led-statusweergave tijdens programmeren en bedienen.

In- en uitgangen

- Connectorstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Technische gegevens

Voeding	
- Systeem:	Bandkabel, 10-polig
- 2-draads bus:	via besturingsapparaat of via aanvullende voeding (DC 24 V 300 mA)
Opgenomen vermogen	
- Maximaal:	1 W
- Stand-bymodus:	700 mW met verlichting
Relais	
- Belastbaarheid:	AC/DC 24 V / 1,6 A
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	1 x steekklem
- aanvullende voeding:	1 x steekklem
- Systeem:	2x connectorstrook
ESD-bestendigheid:	ca. 16 kV
Beschermingsklasse:	IP54
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

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
brons	5549 921	1	20
zwart mat	5549 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	309
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	310

Technische gegevens

Afmetingen in mm

H 25,3 B 105,5

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/.

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
brons	5547 921	1	20
zwart mat	5547 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	309
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	310

Technische gegevens

Afmetingen in mm

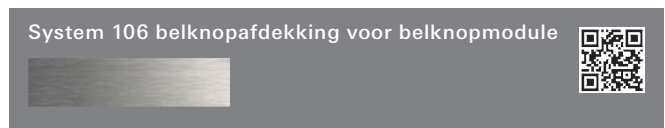
H 25,3 B 105,5

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/.

Specificatie Art. nr. VE PS

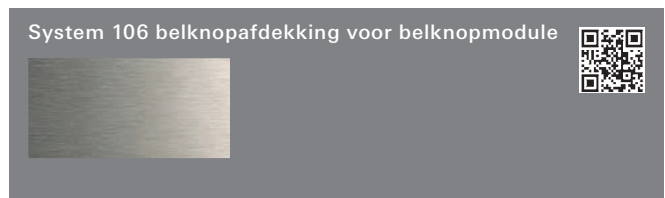
System 106 belknopafdekking



1-voudig			
edelstaal	5541 920	1	20
aluminium	5541 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5541 902	1	20
edelstaal V4A	5541 914	1	20
brons	5541 921	1	20
zwart mat	5541 925	1	20

+ Vereiste accessoires
belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 310

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- 1-voudig: H 25,3 B 105,5



2-voudig			
edelstaal	5542 920	1	20
aluminium	5542 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5542 902	1	20
edelstaal V4A	5542 914	1	20
brons	5542 921	1	20
zwart mat	5542 925	1	20

+ Vereiste accessoires
belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 310

Technische gegevens
Afmetingen in mm
- 2-voudig: H 52,0 B 105,5



3-voudig			
edelstaal	5543 920	1	20
aluminium	5543 926	1	20
verkeerswit (gelakt)	5543 902	1	20
edelstaal V4A	5543 914	1	20
brons	5543 921	1	20
zwart mat	5543 925	1	20

+ Vereiste accessoires
belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 310

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

- 1-voudig:	B 106,5	H 106,5	T 23,35
- 2-voudig:	B 106,5	H 213,0	T 25,35
- 3-voudig:	B 106,5	H 319,5	T 25,35
- 4-voudig:	B 106,5	H 426,0	T 25,35
- 2 x 2-voudig:	B 213,0	H 213,0	T 25,35
- 5-voudig:	B 106,5	H 532,5	T 25,35



1-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5501 902	1	20
antraciet	5501 910	1	20

2-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5502 902	1	20
antraciet	5502 910	1	20

3-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5503 902	1	20
antraciet	5503 910	1	20

4-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5504 902	1	20
antraciet	5504 910	1	20

2 x 2-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5508 902	1	20
antraciet	5508 910	1	20

5-voudig			
verkeerswit (gelakt)	5505 902	1	20
antraciet	5505 910	1	20

+ Vereiste accessoires
Voor opbouwbehuizing 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:
deurstationmod. **5565 ..** → 308
deurstationmod. IBS-toets **5569 ..** → 309
Voor opbouwbehuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit onderstaande artikelen:
spraakmod. **5563 ..** → 309
belknopmod. 1-v **5531 ..** → 310
belknopmod. 2-v **5532 ..** → 310
belknopmod. 3-v **5533 ..** → 310
belknopmod. 4-v **5534 ..** → 310
belknopmod. 4-v IBS-toetsen **5539 000** → 310
cameramod. **5561 000** → 311
displaymod. (DIN 18040) **5567 000** → 310
info-mod. **5560 ..** → 311
blinde mod. **5568 ..** → 312

Specificatie Art. nr. VE PS

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).

System 106 behuizing 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 zorgt voor een optimale aanpassing op de inbouwlocatie.
- Geschikt voor gebruik in gevels met geïntegreerd warmte-isolatiesysteem.

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Behuizing	B	H	T
Behuizing 1-voudig:	106,5	106,5	23,35
Behuizing 2-voudig:	106,5	213,0	25,35
Behuizing 3-voudig:	106,5	319,5	25,35
Behuizing 4-voudig:	106,5	426,0	25,35
Behuizing 2 x 2-voudig:	213,0	213,0	25,35
Behuizing 5-voudig:	106,5	532,5	25,35

System 106 behuizing verzonken



Behuizing	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	5511 00	1	20
2-voudig	5512 00	1	20
3-voudig	5513 00	1	20
4-voudig	5514 00	1	20
2 x 2-voudig	5518 00	1	20
5-voudig	5515 00	1	20

+ Vereiste accessoires

Voor System 106-behuizing verzonken 1-voudig, een van de onderstaande artikelen:

deurstationmod. 5565 ..	→	308
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	309
Gira Keyless In Fingerprint-mod. 5551 ..	→	312
Gira Keyless In codeklaviermod. 5550 000	→	313
deurstationmod. 5565 ..	→	308
deurstationmod. IBS-toets 5569 ..	→	309

Voor System 106-behuizing 2-voudig tot 5-voudig, keuze uit de onderstaande artikelen:

spraakmod. 5563 ..	→	309
belknopmod. 1-v 5531 ..	→	310
belknopmod. 2-v 5532 ..	→	310
belknopmod. 3-v 5533 ..	→	310
belknopmod. 4-v 5534 ..	→	310
belknopmod. 4-v IBS-toetsen 5539 000	→	310
cameramod. 5561 000	→	311
displaymod. (DIN 18040) 5567 000	→	310
info-mod. 5560 ..	→	311
blinde mod. 5568 ..	→	312

+ Optionele accessoires

Voor verzonken inbouw bij frontplaat ter plaatse

System 106-inbouwdoos verzonken	→	315
---------------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS

Aanwijzingen

- System 106 behuizing verzonken 1-voudig alleen voor gebruik met deurstationmodule en System 106 Keyless In-componenten.
- Voor gebruik met System 106 inbouwdoos verzonken bij in het gebouw aanwezige frontplaat (brievbus, deurinbouwsysteem e.d.).

Levering

- Bandkabel, 10-polig en afsluitweerstand zijn bij de levering inbegrepen (uitzondering: System 106-behuizing verzonken 1-voudig).

System 106-inbouwdoos verzonken

Kenmerken

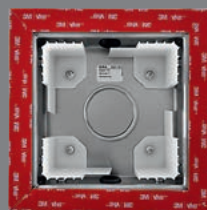
- Verticale en horizontale montage zorgt voor een optimale aanpassing op de inbouwlocatie.
- Geschikt voor gebruik met in het gebouw aanwezige frontplaat (brievbus, deurinbouwsysteem e.d.).

Technische gegevens

Afmetingen in mm

Inbouwdoos	B	H	T
Inbouwdoos 1-voudig:	168	168	38
Inbouwdoos 2-voudig:	168	274	38
Inbouwdoos 3-voudig:	168	381	38
Inbouwdoos 4-voudig:	168	487	38
Inbouwdoos 2 x 2-voudig:	274	274	38
Inbouwdoos 5-voudig:	168	594	38

System 106-inbouwdoos verzonken



Inbouwdoos	Art. nr.	VE	PS
1-voudig	5521 00	1	20
2-voudig	5522 00	1	20
3-voudig	5523 00	1	20
4-voudig	5524 00	1	20
2 x 2-voudig	5528 00	1	20
5-voudig	5525 00	1	20

+ Vereiste accessoires

beh. verzonken 1-v	5511 00
beh. verzonken 2-v	5512 00
beh. verzonken 3-v	5513 00
beh. verzonken 4-v	5514 00
beh. verzonken 2x 2-v	5518 00
beh. verzonken 5-v	5515 00

Specificatie Art. nr. VE PS

Deurstations inbouw TX_44

Kenmerken

- Montage in gangbare inbouwapparaatdozen.
- 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 kortsluitvaste 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige inbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Belknopverlichtng met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Spuitwaterdichte belknopafdekking voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/ 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 connectorstrook
- Video:	1x connectorstrook
Aansluitingen luidspreker-basiselement	
- Verbindingskabel:	2x connectorstrook
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Beschermeringssoort:	IP44

Specificatie Art. nr. VE PS

Deurstation 1-voudig



TX_44

zuiver wit	1260 66	1	18
antraciet	1260 67	1	18
kleur aluminium	1260 65	1	18

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	334

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst.	1262 00	→	317
belknop 3-v deurst.	1263 00	→	318
info-mod. deurst.	1264 00	→	318
kleurencamera deurst.	1265 ..	→	318

Keyless In

Gira Keyless In codeklaviermod.	2605 ..	→	346
---------------------------------	----------------	---	-----

Gira energiezuil en lichtzuilen

e-zuil 4x lege unit 1400 mm	1354 ..	→	197
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	1356 ..	→	198
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	1353 ..	→	198

Opschrift

tekstlabels 62x62 mm	1458 00	→	218
----------------------	----------------	---	-----

Toebehoren

DCS-installatieprofiel		→	322
Montageplaat voor deurstation		→	324

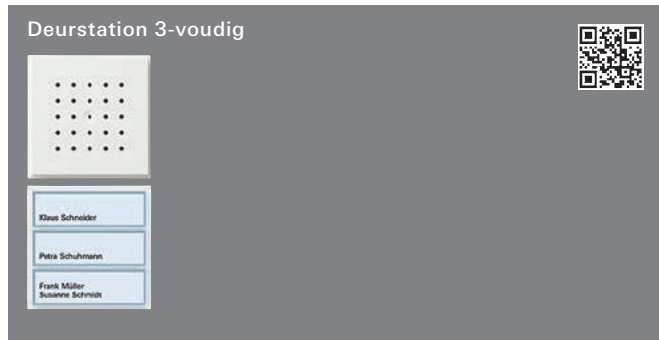
Kenmerken

- Belknop 1-voudig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm
Afmetingen in mm	
- Naambordje:	B 62 H 62

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



TX_44				
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		→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00		→	334

+ Optionele accessoires

Uitbreidingsmodules				
belknop 1-v deurst.	1262 00		→	317
belknop 3-v deurst.	1263 00		→	318
info-mod. deurst.	1264 00		→	318
kleurencamera deurst.	1265 ..		→	318
Keyless In				
Gira Keyless In codeklaviermod.	2605 ..		→	346
Gira energiezuil en lichtzuilen				
e-zuil 4x lege unit 1400 mm	1354 ..		→	197
e-zuil 4x lege unit 1600 mm	1356 ..		→	198
e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm	1353 ..		→	198
Opschrift				
tekstlabels 62x18 mm	1459 00		→	218
belknopafd. oproepknop 3-v	1255 ..		→	324
Toebehoren				
DCS-installatieprofiel			→	322
Montageplaat voor deurstation			→	324

Kenmerken

- Belknop 3-voudig

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	30 mm		
Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	B 62	H 18	

Aanwijzingen

- Gebruik de belknopafdekking voor oproepknop 3-voudig wanneer slechts twee oproepknoppen nodig zijn.

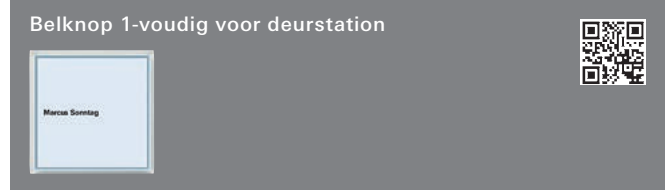
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Uitbreidingsmodules inbouw TX_44**Kenmerken**

- Montage in gangbare inbouwapparaatdozen.
- 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 kortsluitvaste 2-draads bus.

Technische gegevens

Voeding:	via verbindingkabel
Aansluiting verbindingkabel:	2x connectorstrook
Beschermingssoort:	IP44



TX_44				
Programmaneutraal	1262 00	1	18	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:				
deurst. 1-v IB	1260 ..		→	316
deurst. 3-v IB	1261 ..		→	317

+ Optionele accessoires

Opschrift				
tekstlabels 62x62 mm	1458 00		→	218
Toebehoren				
DCS-installatieprofiel			→	322
Montageplaat voor deurstation			→	324

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 led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spuitwaterdichte belknopafdekking voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/ of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Inbouwdiepte:	30 mm		
Afmetingen in mm			
- Naambordje:	B 62	H 62	

Specificatie Art. nr. VE PS



TX_44				
Programmaneutraal	1263 00	1	18	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 ..	→	316
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	317

+ Optionele accessoires

Opschrift

tekstlabels 62x18 mm 1459 00	→	218
-------------------------------------	---	-----

Toebehoren

belknopafd. oproepknop 3-v 1255 ..	→	324
DCS-installatieprofiel	→	322
Montageplaat voor deurstation	→	324

Kenmerken

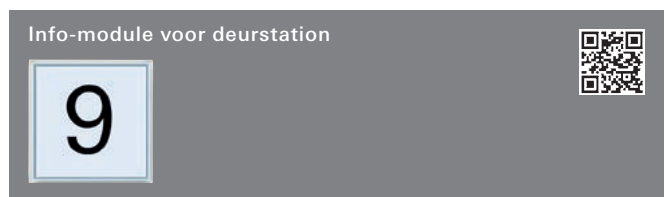
- Uitbreiding van het deurstation met extra belknoppen (er kunnen maximaal 14 basiselementen belknop 1-voudig of belknop 3-voudig op een deurstation worden aangesloten).
- Belknopverlichting met ledtechnologie, lichtkleur wit. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Spuitwaterdichte belknopafdekking voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/ 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.



TX_44				
Programmaneutraal	1264 00	1	18	

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 1-v IB 1260 ..	→	316
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	317

+ Optionele accessoires

Opschrift

tekstlabels 62x62 mm 1458 00	→	218
-------------------------------------	---	-----

Toebehoren

DCS-installatieprofiel	→	322
Montageplaat voor deurstation	→	324

Specificatie Art. nr. VE PS

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 led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare verlichting bereikt.
- Spuitwaterdichte afdekking van slagvaste kunststof.
- Tekstlabel zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/ of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Inbouwdiepte:	30 mm
Afmetingen in mm	
- Info-bordje:	B 62 H 62



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 ..	→	316
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	317

+ Optionele accessoires

Gira energiezuil en lichtzuilen

e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 ..	→	197
e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 ..	→	198
set verbindingskab. audio/video 1273 00	→	324

Toebehoren

DCS-installatieprofiel	→	322
Montageplaat voor deurstation	→	324

Video-toebehoren

videoversterker 1222 00	→	339
videoverdeler 1226 00	→	340
videomultiplexer 1224 00	→	340

Kenmerken

- Uitbreiding van het deurstation met een kleurencamera met automatische dag-/nachtomschakeling.
- Leds zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal 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.
- Spuitwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bijvoorbeeld vandalisme eenvoudig te vervangen.

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

Technische gegevens

Voeding			
- tot 2 camera's:	via verbindingkabel		
- vanaf de derde camera:	via voeding voor deurcommunicatie		
Aansluitingen			
- Verbindingkabel:	2x connectorstrook		
- Video:	1x connectorstrook		
Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")		
Openingshoek	150°		
groothoekobjectief:			
Zichtbare waarnemingshoek van de camera:	100°		
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°		
Kleursysteem:	PAL		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen		
Omschakeldrempel van kleur naar zwart/wit:	1 lx		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 lx		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 s		
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.

Deurstations opbouw TX_44**Kenmerken**

- Compleet voorgemonteerd deurstation opbouw voor verticale opbouwmontage. Daardoor is een snelle en eenvoudige montage mogelijk.
- In het design van het schakelaarprogramma 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 schroeven met binnenzesrond.
- Signaaloverdracht en voeding van de audio- en videocomponenten via de tegen ompoling en kortsluitvaste 2-draads bus.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige inbedrijfstellingsprocedure.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.
- Spraakvolume instelbaar.
- Witte belknopverlichting in ledtechnologie. Door de onderhoudsvrije en energiebesparende led-technologie wordt een gelijkmatige, goed zichtbare belknopverlichting bereikt.
- Smitwaterdichte belknopafdekking voor belknop van slagvaste kunststof.
- Naambordje van de belknop zonder gereedschap en zonder demontage van het afdekraam te vervangen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.beschriftung.gira.de/nl/ of de Gira labelsoftware.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V +/- 2 V (via 2-draads bus)
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2x schroefklem
- aanvullende voeding:	2x schroefklem
Beschermingssoort:	IP44
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C

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

Deurstation opbouw 1-voudig

zuiver wit	1266 66	1	18
antraciet	1266 67	1	18
kleur aluminium	1266 65	1	18

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 218

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Deurstation 1-voudig:	B 110	H 181	T 19
- Naambordje:	B 62	H 62	T -

Deurstation opbouw 3-voudig

zuiver wit	1267 66	1	18
antraciet	1267 67	1	18
kleur aluminium	1267 65	1	18

+ Vereiste accessoires

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

+ Optionele accessoires

tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 218

belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 324

Kenmerken

- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm			
- Naambordjes:	B 110	H 181	T 19
	B 62	H 18	T -

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit	1268 66	1	18
antraciet	1268 67	1	18
kleur aluminium	1268 65	1	18

+ Vereiste accessoires
best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

+ Optionele accessoires
tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 218
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 324

Kenmerken
- Lage opbouwhoogte van slechts 19 mm.

Technische gegevens

Afmetingen in mm	B 110	H 253	T 19
- Naambordjes:	B 62	H 18	T -

Aanwijzingen
- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.



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** → 334

+ Optionele accessoires
tekstlabels 62x62 mm **1458 00** → 218

Kenmerken

- Deurstation met kleurencamera, deurluidspreker en belknop.
- Automatische dag-/nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagstand (kleurweergave) naar nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- Leds zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal 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 temperatuurmetering.
- Spuitwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bijvoorbeeld vandalisme eenvoudig te vervangen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")
Groothoekobjectief:	150°
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°
Kleursysteem:	PAL
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen
Omschakeldrempel van kleur naar zwart/wit:	1 lx
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 lx
Elektronisch diafragma	tot 1/100000 s
sluittijd:	
IR-filter:	geïntegreerd
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m
Afmetingen in mm	
- zonder camera:	B 110 H 253 T 19
- met camera:	B 110 H 253 T 40
- Naambordje:	B 62 H 62 T -



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** → 334

+ Optionele accessoires
tekstlabels 62x18 mm **1459 00** → 218
belknopafd. oproepknop 3-v **1255 ..** → 324


Kenmerken

- Automatische dag-/nachtschakeling: de camera schakelt aan de hand van een gedefinieerde omgevingslichtsterkte om van dagstand (kleurweergave) naar nachtstand (zwart/wit-weergave) en omgekeerd. Door de hoge lichtgevoeligheid in de nachtstand wordt zelfs bij slechte lichtverhoudingen een goede beeldkwaliteit bereikt.
- Leds zorgen in de nachtstand voor een gelijkmatige gezichtsveldbelichting op korte afstand.
- Camera horizontaal en verticaal 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 temperatuurmetering.
- Spuitwaterdichte behuizing.
- Camerabehuizing van slagvaste kunststof, bij beschadiging door bijvoorbeeld vandalisme eenvoudig te vervangen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens				Technische gegevens			
Beeldopname-element:	CCD-sensor 0,85 cm (1/3")			Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Groothoekobjectief:	150°			Aansluitingen			
Zichtbaar waarnemingsgebied:	100°			- 2-draads bus:	2x schroefklem		
Waarneembaar gebied (bij 20° verdraaiing):	140°			- aanvullende voeding:	2x schroefklem		
Kleursysteem:	PAL			- Mech. Belknop:	8x schroefklem		
Beeldelementen:	500 (h) x 582 (v)			- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem		
Horizontale resolutie:	380 TV-lijnen			- Verbindingskabel:	2x connectorstrook		
Omschakeldrempel van kleur naar zwart/wit:	1 lx			- Video:	1x connectorstrook		
Lichtgevoeligheid in zw/w-stand:	0,1 lx			Beschermingssoort:	IP44		
Elektronisch diafragma sluitertijd:	tot 1/100000 s			Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
IR-filter:	geïntegreerd			Afmetingen in mm	B 101 H 67 T 27		
Aanbevolen montagehoogte camera:	1,50 m			Aanwijzingen			
Afmetingen in mm				- Met dit component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bijvoorbeeld 1 x inbouwluidspreker, 11 x uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers, 136 x huisstations opbouw).			
- zonder camera:	B 110 H 253 T 19			- Bij uitbreiding met een kleurencamera is het besturingapparaat video vereist.			
- met camera:	B 110 H 253 T 40			- Beschermingsgraad IP44 uitsluitend in combinatie met een geschikte front of in gemonteerde toestand.			
- Naambordjes:	B 62 H 18 T -						

Aanwijzingen

- Niet benodigde belknoppen kunnen met de belknopafdekking voor belknop 3-voudig worden afgedekt.

Inbouwluidspreker			
			
	1258 00	1	18

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:


best.apparaat audio DIN-rail 1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	334

+ Optionele accessoires

uitbreidingsmod. IB-luidspr. 1259 00	→	321
Camera		
kleurencamera deurst. 1265 ..	→	318
Keyless In		
Gira Keyless In codeklaviermod. 2605 ..	→	346

Kenmerken

- Inbouwluidspreker voor montage in brievenbusinstallaties, intercomsystemen, deurinbouwsystemen of frontpanelen.
- Op de aanwezige schroefklemmen kunnen maximaal acht mechanische belknoppen worden aangesloten.
- Signaaloverdracht en voeding van de luidspreker via de tegen ompoling en kortsluiting beveiligde 2-draads bus.
- Kleine afmetingen.
- Weerbestendige luidspreker.
- Hoogwaardige elektretmicrofoon.
- Impulsstroom 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.
- Vrij-sprekenfunctie (spraakgestuurd antwoorden met onderdrukking van echo en achtergrondgeluiden).
- Spraakvolume instelbaar.
- Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige inbedrijfstellingsprocedure.
- Bevestigingstoon bij belknopbediening.

Uitbreidingsmodule voor inbouwluidspreker			
			
	1259 00	1	18

+ Vereiste accessoires

IB-luidspr. 1258 00	→	321
----------------------------	---	-----

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.
- Impulsstroom 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

Aansluitingen			
- Mech. Belknop:	12x schroefklem		
- gemeenschappelijke massa van de belknoppen:	1x schroefklem		
- Verbindingskabel:	2x connectorstrook		
Beschermingssoort:	IP44		
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C		
Afmetingen in mm			
- incl. bevestigingslip:	B 67 H 66,4 T 27		
- zonder bevestigingslip:	B 67 H 56 T 27		

Aanwijzingen

- Module voor uitbreiding van de inbouwluidspreker wanneer meer dan acht mechanische belknoppen moeten worden aangesloten.
- Met dit component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 140 audiodeelnemers worden opgebouwd (bijvoorbeeld 1 x inbouwluidspreker, 11 x uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers, 136 x huisstations opbouw).
- Beschermingsgraad 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** → 322

Deurstations

deurst. 1-v IB **1260 ..** → 316

deurst. 3-v IB **1261 ..** → 317

Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst. **1262 00** → 317

belknop 3-v deurst. **1263 00** → 318

info-mod. deurst. **1264 00** → 318

kleurencamera deurst. **1265 ..** → 318

Keyless In

Gira Keyless In codeklaviermod. **2605 ..** → 346

Kenmerken

- Aluminium bevestigingsprofiel voor klantspecifieke integratie van inbouwcomponenten van het Gira deurcommunicatiesysteem in brievenbusinstallaties, frontplaten en deurinbouwsystemen van bijvoorbeeld JU-Metallwaren, Normbau.

Het installatieprofiel wordt bevestigd met

- Het installatieprofiel wordt bevestigd met
 - Schroeven door het frontpaneel
 - 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 verzonken worden geïntegreerd. De hoogtecompensatie garandeert, dat de componenten ook bij verschillende materiaaldikten vlak kunnen worden ingebouwd.
- Wanddikte van het frontpaneel: 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** → 322

DCS-installatieprofiel 2-v **1275 00** → 322

DCS-installatieprofiel 3-v **1276 00** → 322

DCS-installatieprofiel 4-v **1277 00** → 322

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** → 199

Functiebeschrijving → 197

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 deurstationbaselementen en het frontpaneel. Om deze reden kan het in bepaalde gevallen zinvol zijn contrasterende kleurencombinaties te kiezen (b.v. frontplaat in aluminium, baselementen 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.
- **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 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 ... → 308

Gira deurstation 3-voudig met kleurencamera geïntegreerd in een RENZ brievenbus, aluminium geëloxeerd, EV1



Kruisverwijzing
 Deurstation inbouw 3-voudig 1261 ..., kleurencamera voor deurstation 1265 .. → 316

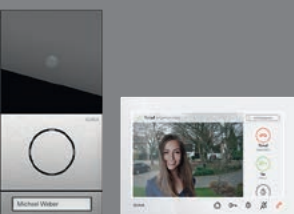
Gira inbouwluidspreker geïntegreerd in een RENZ brievenbus, roestvrij staal



Kruisverwijzing
 Inbouwluidspreker 1258 00 → 321

Verkooppakketten

System 106 eengezinswoningpakket huisstation video opbouw 7



edelstaal	2431 920	1	20
verkeerswit (gelakt)	2431 902	1	20

Specificatie Art. nr. VE PS

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.**

System 106 eengezinswoningpakket video



edelstaal	2416 000	1	20
verkeerswit (gelakt)	2416 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 Plus, System 55 zuiver wit glanzend, **1239 03.**
 - 1 x afdekraam 2-voudig zonder middenstijl, System 55, zuiver wit glanzend, **1002 03.**

Specificatie Art. nr. VE PS



edelstaal	2417 000	1	20
verkeerswit (gelakt)	2417 902	1	20

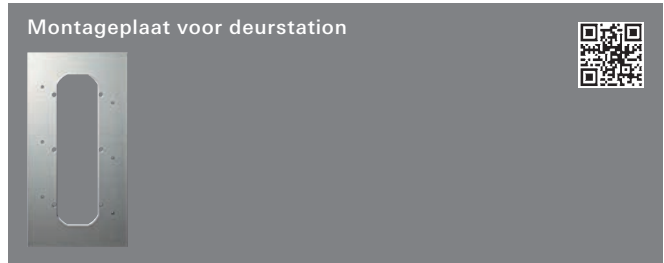
Aanwijzingen

- Uitvoering in edelstaalvariant V2A of verkeerswit (gelakt).

Levering

- 1 x regelenheid 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 vrijeschakelcode voor de aanvraag twee belknoppen met opschrift **5549 ...**
- 1 x System 106 opbouwbehuizing 3-voudig, **5503 ...**
- 2 x huisstation video opbouw Plus, System 55 zuiver wit glanzend, **1239 03**.
- 2 x afdekraam 2-voudig zonder middenstijl, System 55, zuiver wit glanzend, **1002 03**.

Toebehoren



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:

Deurstations			
deurst. 1-v IB 1260 ..		→	316
deurst. 3-v IB 1261 ..		→	317
Uitbreidingsmodules			
belknop 1-v deurst. 1262 00		→	317
belknop 3-v deurst. 1263 00		→	318
info-mod. deurst. 1264 00		→	318
kleurencamera deurst. 1265 ..		→	318

Kenmerken

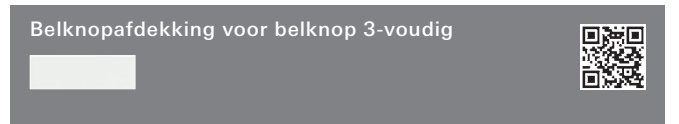
- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij installatie achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geanodiseerd.

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



TX_44			
zuiver wit	1255 66	5/25	18
antraciet	1255 67	5/25	18
kleur aluminium	1255 65	5/25	18

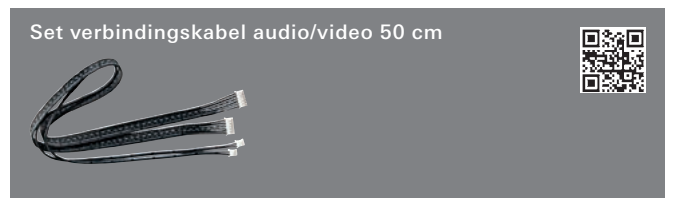
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 3-v IB 1261 ..		→	317
belknop 3-v deurst. 1263 00		→	318
deurst.OB 3-v 1267 ..		→	319
deurst.OB 6-v 1268 ..		→	320
deurst.video OB 3-v 1270 ..		→	320

Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation 3-voudig inbouw, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.



	1273 00	1/5	18
--	---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

kleurencamera deurst. 1265 ..		→	318
IB-luidspr. 1258 00		→	321
uitbreidingsmod. IB-luidspr. 1259 00		→	321

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, als de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, resp. wanneer bij montage in de energiezuil meerdere lege units tussen kleurencamera en deurstation (busaankoppelaar) moeten worden overbrugd.

Gira huisstations Deur- communicatie

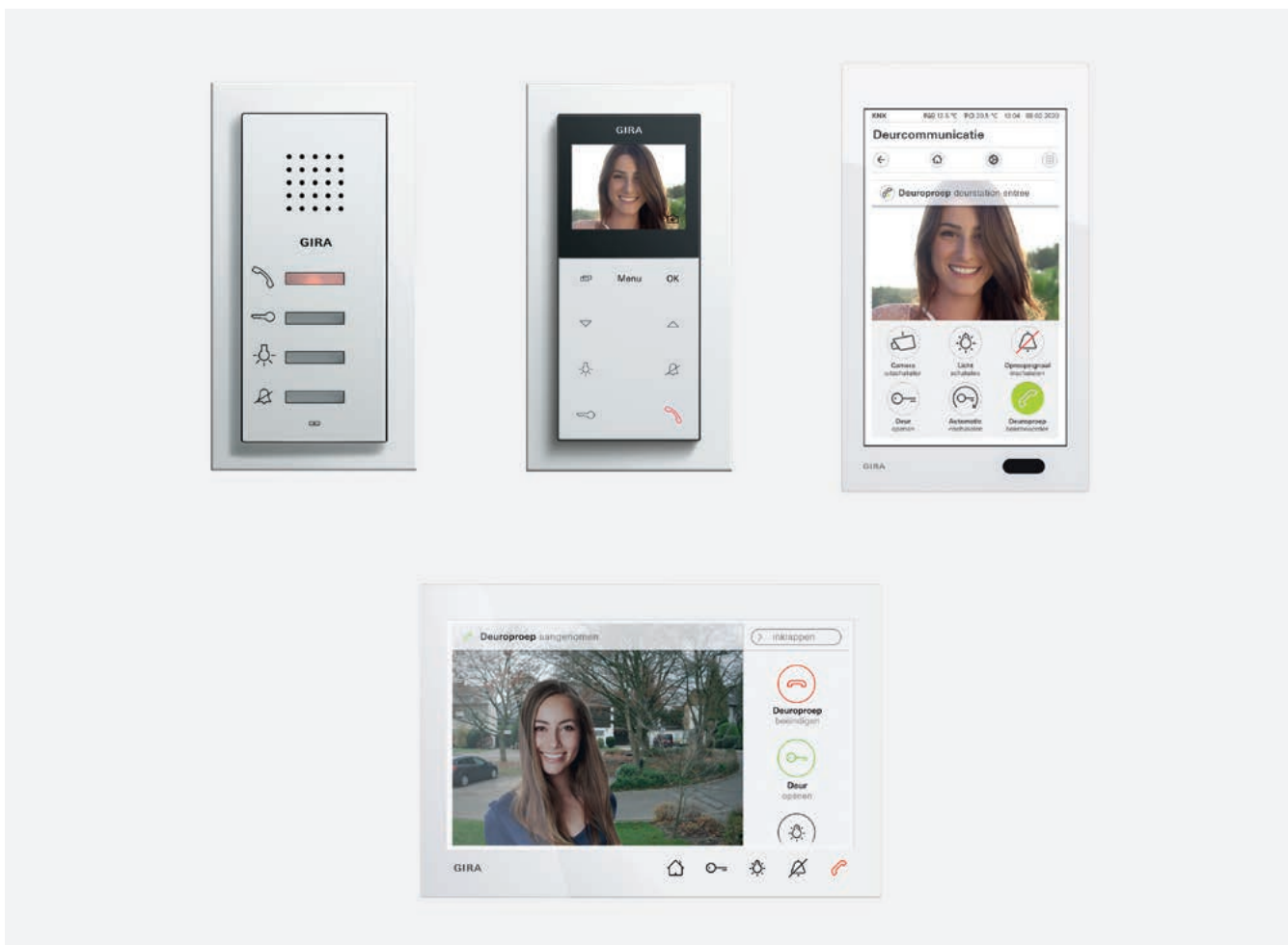
- 326 _____ Huisstation video opbouw 7
- 326 _____ Huisstation video opbouw Plus
- 327 _____ Huisstations opbouw
- 328 _____ Gong opbouw
- 329 _____ Gira G1

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook overig opleidingsaanbod zijn te vinden op www.academie.gira.nl.

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Huisstation video opbouw 7

Huisstation video opbouw Plus



zuiver wit glanzend	1209 03	1	10
zwart mat	1209 005	1	10

+ Vereiste accessoires
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

+ Optionele accessoires
 voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336
 voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 337
 DCS cont.interface 2-v **1210 00** → 341
 voet huisst.video OB 7 **1282 ..** → 326
 montageadapterpl. huisst.OB **1256 00** → 341

Kenmerken

- Geheel voormonteerde eenheid met een 17,78 cm (7") groot TFT-kleurendisplay en comfortabele handsfree-functie.
- Volledig glazen front met touch-functie.
- Directe wandmontage of wandmontage met inbouwapparaatdoos of holle-wanddoos.
- Montage met voet voor plaatsing op meubelstukken.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Aansluitingen			
- 2-draads bus:	2 x steekklem		
- aanvullende voeding:	2 x steekklem		
- Verdiepingsbelknop:	2 x 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	T 24



zuiver wit glanzend	1282 03	1	10
zwart mat	1282 005	1	10

+ Vereiste accessoires
 huisst.video OB 7 **1209 ..** → 326

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 bedieningsknoppen met geïntegreerde leds voor statusaanmelding: De toetsen worden bediend met een lichte aanraking.
- Inschakelbare deuropenerautomaat: 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 selectie 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 schakelactor of de inbouwschakelactor.
- Aansturen van de deuropener.
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.
- Oproep beantwoorden.
- Activeren van de voorrangfunctie.
- Volumeregeling van oproepsignaal en spraak.

Functies in het eindgebruikersmenu


- Interne oproep, schakelhandeling, oproepmelodie, lichtsterkte, kleurverzadiging, contrast, inschakelduur van het display, taal (21 talen te kiezen), toetsen, deuropenerautomaat (na vrijgave door installateur), automatisch beantwoorden (na vrijgave door installateur).

Aanvullende functies in het installateursmenu:

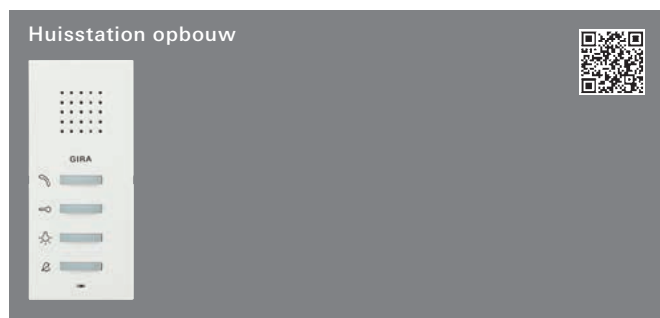
- Instelling hoofd-/nevendisplay, frequentie-instelling, afsluiting van de leiding, versieweergave, standaardinstelling, display in- of uitschakelen, ledverlichting in- of uitschakelen, belknoppentoe wijzing, interne oproep toewijzen, vrijgaven voor deuropenerautomaat en automatisch beantwoorden.

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	T 20
- Gira F100:	B 70	H 142	T 20

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
				Huisstations opbouw			
System 55				Kenmerken			
crème wit glanzend	1239 01	1	10	- Compleet voorgemonteerd huisstation opbouw. Daardoor is een snelle en eenvoudige montage mogelijk.			
zuiver wit glanzend	1239 03	1	10	- Verscheidenheid in design door integratie in het schakelaarprogramma en daardoor een uniforme uitstraling van deurcommunicatie en elektrotechnische installatie.			
zuiver wit mat	1239 27	1	10	- Montage zowel met als zonder afdekraam.			
antraciet	1239 28	1	10	- Eenvoudige installatie door opsteekbare schroefklemmen op de montageplaat. Bij plaatsing van het huisstation op de montageplaat wordt automatisch contact gemaakt.			
kleur aluminium	1239 26	1	10	- Eenvoudige demontage van het huisstation bij renovatiewerkzaamheden.			
zwart mat	1239 005	1	10	- Bevestigingsgaten voor montage.			
grijs mat	1239 015	1	10	- Signaaloverdracht en voeding van het huisstation via de tegen ompoling en kortsluitvaste 2-draads bus.			
edelstaal (gelakt)	1239 600	1	10	- Parallelschakeling van maximaal drie huisstations mogelijk (bij voeding via de 2-draads bus).			
Gira F100				Technische gegevens			
zuiver wit glanzend	1239 112	1	10	Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
+ Vereiste accessoires				Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +50 °C			
best.apparaat video DIN-rail	1288 00		→ 334	Aanwijzingen			
+ Optionele accessoires				- 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.			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00		→ 336				
DCS cont.interface 2-v	1210 00		→ 341				
montageadapterpl. huisst.OB	1256 00		→ 341				
afd.r. 2-v z/ms	1002 ..						
- Standard 55			→ 81				
- E1			→ 89				
- E3			→ 103				
- Event			→ 107				
- Esprit			→ 115				
- Studio			→ 121				
Kenmerken							
- Kaartsleuf voor SD-geheugenkaart. - SD-geheugenkaart.							
Nieuwe aanvullende functies in het eindgebruikermenu:							
- Intern beeldgeheugen (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							
- Formaat: FAT32							
- Beeldgeheugen: 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



System 55	Art. nr.	VE	PS
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

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	1250 112	1	18

+ Vereiste accessoires
 best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

+ Optionele accessoires
 DCS cont.interface 2-v **1210 00** → 341
 montageadapterpl. huisst.OB **1256 00** → 341
 afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
 - Standard 55 → 81
 - E1 → 89
 - E3 → 103
 - Event → 107
 - Esprit → 115
 - Studio → 121

Kenmerken
 - Bedieningsknoppen met geïntegreerde leds voor statusaanduiding.
De bedieningsknoppen van het huisstation video opbouw sturen de volgende functies in combinatie met de schakelactor of de inbouwschakelactor:
 - 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 van oproepsignaal en spraak.

Technische gegevens

Aansluitingen
 - 2-draads bus: 2x schroefklem
 - Verdiepingsbelknop: 2x schroefklem

Afmetingen in mm
 - System 55: B 55 H 127 T 20
 - Gira F100: B 70 H 142 T 20

Aanwijzingen
 - Met deze component kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 deelnemers worden opgebouwd(bijvoorbeeld 1 inbouwluidspreker, 5 x uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers, 68 x huisstations opbouw).

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	1200 03	1	18

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

+ Optionele accessoires
 afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
 - Standard 55 → 81
 - E1 → 89
 - E3 → 103
 - Event → 107
 - Esprit → 115
 - Studio → 121

Kenmerken
 - De gong opbouw dient in het Gira deurcommunicatiesysteem voor aanvullende signalering.
 - Compleet voorgesmonteerde gong opbouw. Daardoor is een 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 kortsluitvast 2-draads bus.
 - Parallelschakeling van maximaal drie gongen resp. huisstations mogelijk.
 - Door één persoon in bedrijf te stellen door eenvoudige inbedrijfstellingsprocedure.
 - Bedieningsknoppen met geïntegreerde leds voor statusaanduiding.
 - Led-aanduiding bij een inkomende oproep.
 - Oproepsignaal uitschakelbaar.
 - Verschillende oproepsignalen voor deuroproep, interne oproep en verdiepingsoproep.
 - Oproepmelodieselectie – maximaal vijf verschillende oproepmelodieën kunnen worden geselecteerd.
De bedieningsknoppen van de gong besturen de volgende functies
 - Instellen van de oproepmelodie.
 - Oproepsignaal in- en uitschakelen.
 - Volumeregeling van oproepsignaal.

Technische gegevens

Voeding: DC 26 V ± 2 V (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 T 20

Aanwijzingen
 - Bij de montage op een apparaatdoos is een afdekraam vereist.
 - Bij montage met afdekraam is een afdekraam 2-voudig zonder middenstijl nodig.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Gira G1				Technische gegevens			
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			
				- Ethernetspecificatie: Cat.5 _e , cat.6, cat.6 _a , cat.7			
Kenmerken				Display			
- Bediening via een multitouch-display met swipe-functionaliteit.				- Type: TFT			
- Koppeling en communicatie - afhankelijk van de variant - via LAN of WLAN.				- Grootte: 15,3 cm (6")			
- Geïntegreerde luidspreker.				- Aantal kleuren: 16,7 M			
- Geïntegreerde microfoon met echocompensatie.				- Resolutie: 480 x 800 px (WVGA), 155 ppi			
Toepassingsmogelijkheden en combinaties				- Lichtsterkte: 350 cd/m ²			
- De Gira G1 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:				- Contrastverhouding: 1:500			
- KNX ruimtebedieningsapparaat				- Kijkhoek: > 80° rondom			
- Huisstation video				Naderingssensor			
- Client voor de volgende systemen/servers - HomeServer – eNet – X1 - Gira One				- Bereik: max. 50 cm			
- Integratie van internetdiensten				- Detectiebereik: 30° horizontaal, 30° verticaal			
Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat				KNX medium: KNXnet/IP			
- Door de gebruiker aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.				KNX standaarden			
- Schakelen, drukken, dimmen (relatief en absoluut), dimmen (incl. dimmen RGB, RGBW en Tunable White) jaloezie- en rolluikbesturing, waardegever, scènenevenenheid.				- DPT's waardegever: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx			
- Statusweergave, weergave van datum en tijd, weergave van binnen- en buitentemperatuur.				Beschermingssoort: IP21			
- Maximaal 150 functies (zes functiemappen resp. ruimten met elk maximaal 25 functies).				Inbouwdiepte: 32 mm			
- Tijdschakelklokken tot 125 weken met elk 10 schakeltijden.				Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C			
- Ruimtetemperatuurregelaar in combinatie met de optioneel verkrijgbare temperatuurvoelermodule of KNX apparaten voor kamertemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.				Afmetingen in mm			
- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).				- Gira G1 (incl. inbouwnetvoeding): B 97 H 168 T 47			
- Bedrijfsstanden individueel aanpasbaar.				- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): B 97 H 168 T 15			
- Een verwarmingsklok als weekschakelklok met 28 schakeltijden.				- Montagehoogte: B - H 1500 T -			
- 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 de KNX bus.							
Eigenschappen als huisstation video				Aanwijzingen			
- Camera-omschakeling: gerichte selectie van de aangesloten kleurencamera's.				- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.			
- Aansturen van de deuropener.				- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.			
- Oproepsignaal in- en uitschakelen.				- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronicadoos bij LAN-aansluiting).			
- Beltoon kiesbaar uit 10 melodieën.				- De communicatie met de KNX installatie vindt uitsluitend plaats via de KNXnet/IP-standaard.			
Eigenschappen als huisstation met SIP Client				- Voor koppeling van de Gira G1 PoE aan de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden gebruikt.			
- Clientfunctie voor externe SIP-systemen van bijv. Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.				- Voor de koppeling van de Gira G1 230 V of Gira G1 24 V aan de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via WLAN te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router voor KNX (vanaf versie 3) worden gebruikt.			
- SIP Direct Calls of via Registrar mogelijk				- Apparaten vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (aanvullende firmware-update vereist).			
- 64 interne oproepen mogelijk, bijvoorbeeld conciërge				- Inbedrijfstelling in het KNX systeem vanaf ETS 5.5 of hoger.			
- Early Media ondersteuning voor videobeeld				- 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 gegevens voor het netwerkontwerp in de documentatie van het apparaat.			
- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).				- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).			
De Gira G1 kan ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:				- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver of een bijpassende KNX tijdgever (bijvoorbeeld Gira weerstation Plus 2074 00) vereist.			
- HomeServer Client				- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronicadoos aanbevolen.			
- eNet Client				- Er is een gebruikelijke switch of router met PoE-functionaliteit of een PoE-injector vereist.			
- X1-Client							
- Gira One							
- 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

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem
DCS-IP-gateway (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333
Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1
temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voeding
- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
LAN-standaard: IEEE 802.3af
Aansluitleiding
- Ethernetspecificatie: Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, cat.7
Inbouwdiepte: 32 mm

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouw-aansluitmodule PoE adviseren wij een elektricadoos.
- Er is een switch met PoE-functionaliteit 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 (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333
Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1
temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410

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 (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333
Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat
IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1
temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410
24V-voedingen
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 337
voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 468

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bijvoorbeeld 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

Gira systeem- apparaten Deur- communicatie

- 333 _____ DCS-IP-gateway 2e generatie
- 334 _____ Besturingsapparaten
- 337 _____ Schakelactoren
- 338 _____ Video-toebehoren
- 341 _____ Toebehoren

Opleidingen

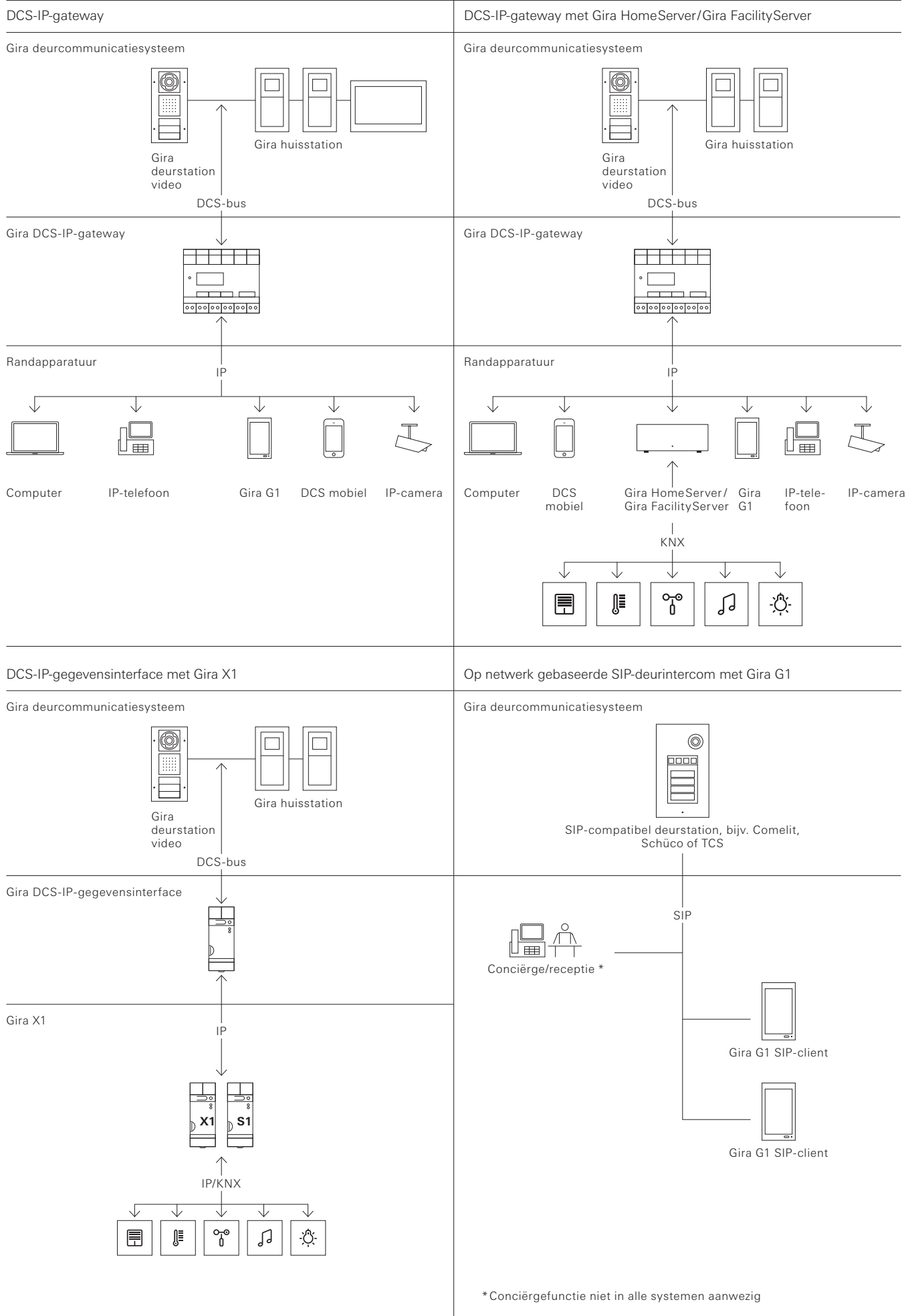
De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook overig opleidingsaanbod zijn te vinden op www.academie.gira.nl.

Gira deurcommunicatieconfigurator

www.dcsconfigurator.gira.com



Funcieschema DCS-IP-gateway/DCS-IP-gegevensinterface



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

DCS-IP-gateway 2e generatie

5 licenties	2621 97	1	10
10 licenties	2621 98	1	10
20 licenties	2621 99	1	10

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	334
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	336

+ Optionele accessoires**Bedieningsapparaten als huisstation**

Gira G1 PoE 2069 ..	→	330
Gira G1 230 V 2067 ..	→	330
Gira G1 24 V 2077 ..	→	330

Kenmerken**DCS mobiel**

- Integratie van mobiele eindapparaten met Android- of iOS-besturingssysteem in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- App 'Gira DCS mobile' 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 netwerkverbinding als huisstation worden gebruikt.
- De DCS-communicator biedt alle functies van een videohuisstation, zoals gesprekken aannemen, licht schakelen (in combinatie met een schakelactor) of deur openen.
- Door verbinding met de Gira HomeServer of de Gira FacilityServer via een plug-in is weergave op de Gira Interface mogelijk.
- Met logische bouwstenen kunnen nieuwe toepassingsmogelijkheden worden gerealiseerd, zoals toegangscontrole via de Gira Keyless In producten.

Inbedrijfstelling

- De inbedrijfstellingscomputer moet beschikken over een recente browser (bijv. Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Opera, Safari, Chrome).

Technische gegevens

Voeding:	DC 24 V ± 5 % (via aanvullende voeding)
Opgenomen vermogen	
- Gesprekstand:	5,0 W
- Stand-by:	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	
- Modulebreedten (TE):	6

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

Aanwijzingen

- De volgende licentiemodellen zijn beschikbaar:
 - 2621 97: 5 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
 - 2621 98: 10 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
 - 2621 99: 20 tegelijkertijd actieve instanties van DCS-communicator
- Bij de licentiemodellen moet in acht worden genomen dat DCS-communicator op een willekeurig aantal eindapparaten mag worden geïnstalleerd. Het in het licentiemodel aangegeven getal geeft enkel het aantal tegelijkertijd aangemelde instanties van DCS-communicatoren aan.
- 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).
- Integratie van gewone externe IP-camera's in de H.264-standaard (alle profielen).

Link naar app Gira DCS mobile**Kruisverwijzing**

Specificatie Art. nr. VE PS

Besturingsapparaten

Besturingsapparaat audio



DIN-rail **1287 00** 1 18

+ Optionele accessoires

Gira deurstations → 307
 Gira huisstations → 325
 Gira Keyless In → 345

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.
- Toetsen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- Uitgang AC 12 V voor de voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 s.

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 s)
 - Uitschakeling bij overbelasting: vanaf 350 mA
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm²
 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
 - Modulebreedten (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 (bijvoorbeeld 1 inbouwluidspreker, 5 x uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers, 68 x huisstations opbouw).

Specificatie Art. nr. VE PS

Besturingsapparaat video



DIN-rail **1288 00** 1 10

+ Optionele accessoires

Gira deurstations → 307
 Gira huisstations → 325
 Gira Keyless In → 345
 voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336
 videoversterker **1222 00** → 339
 videoverdeler **1226 00** → 340
 videomultiplexer **1224 00** → 340

Kenmerken

- Besturingapparaat voor voeding van de audio- en videocomponenten van de Gira deurcommunicatiebus.
- Voeding van de tegen ompoling en kortsluitvastee 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.
- Toetsen voor systeem- en deuropenerprogrammering.
- Led-statusweergaven voor bedrijf, overbelasting, systeemprogrammering en deuropenerprogrammering.
- Uitgang AC 12 V voor de voeding van een gangbare deuropener.
- Relaisuitgang voor het schakelen van een deuropener met eigen voeding.
- Schakeltijd deuropener traploos instelbaar van 1 tot 10 s.

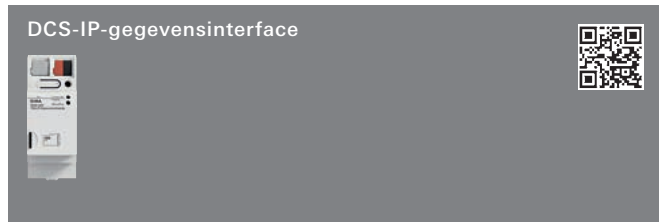
Technische gegevens

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 s)
 - Uitschakeling bij overbelasting: Uitschakeling bij overbelasting boven 900 mA
 Aansluitingdoorsnede: 0,6 mm tot 2,5 mm²
 Uitgang deuropener: AC 12 V, max. 1,1 A / ID 25 %
 Relaisuitgang: AC 250 V, 2 A
 Kabellengte van camera tothet 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
 - Modulebreedten (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 besturingsapparaat video kunnen deurcommunicatie-installaties met maximaal 70 audiodeelnemers worden opgebouwd (bijvoorbeeld 1 x inbouwluidspreker, 5 x uitbreidingsmodule voor inbouwluidsprekers, 68 x huisstations opbouw).

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



	5500 000	1	10
--	-----------------	---	----

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337
Gira S1	2089 00	→	418

Kenmerken

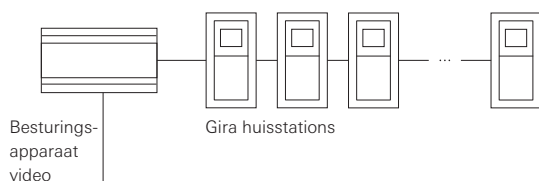
- De gegevensinterface dient om de bestaande pushbutton-inbedrijfstelling uit te breiden met een comfortabele inbedrijfstelling door middel van pc/laptop en de 2-draadsbus met IP te koppelen.
- Projectplanning via Gira Project Assistant (GPA).
- Inbedrijfstelling van grote projecten.
- Uitlezen van de projectplanningsgegevens van bestaande installaties.
- Koppeling van Gira 2-draadsbus met IP.
- Alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

Technische gegevens

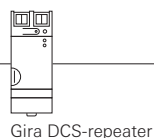
Voeding	
- 2-draads bus:	DC 24 V ±2 V
- aanvullende voeding:	DC 12 V tot 26 V
- Stroomverbruik:	max. 5 mA
Aansluitingen	
- 2-draads bus:	2 x steekklem
- aanvullende voeding:	2 x steekklem
Visuele weergave	
- Modus:	Oranje
- Fct./prog.:	groen
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Luchtvochtigheid:	93 % rel. luchtvochtigheid
Beschermingsklasse:	III (conform IEC 61140)
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Gira DCS-repeater

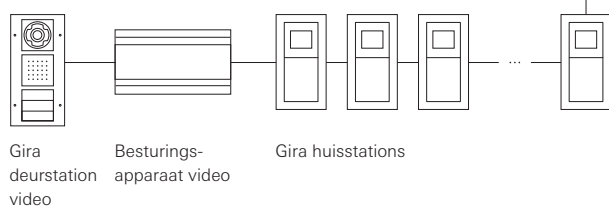
Lijnsegment 2



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.

Specificatie Art. nr. VE PS

DCS-repeater



DIN-rail **2572 00** 1 10

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334
 best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

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.

Meergespreksmodus

- 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 eigen 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: 2 x steekklem
 - 2-draads bus OUT: 2 x steekklem
 Geheugenkaart: microSD-kaart (SDHC) tot max. 32 GB
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Afmetingen
 - Modulebreedten (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 bijgeleverd.

Voeding DC 24 V 300 mA



DIN-rail **1296 00** 1 18

+ Optionele accessoires

Vanaf de 3e camera vereist voor

Gira deurstations → 307
Gateway
 DCS-IP-gateway (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333
 DCS-IP-gateway (2e generatie) 10 lic. **2621 98** → 333
 DCS-IP-gateway (2e generatie) 20 lic. **2621 99** → 333
Keyless In
 Gira Keyless In codeklaviermod. **2605 ..** → 346
Gira S1
 Gira S1 **2089 00** → 418

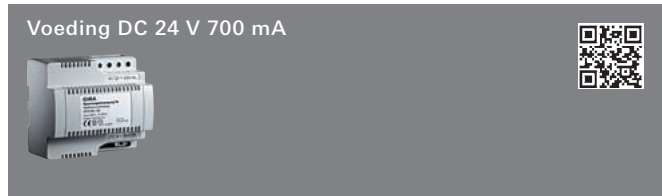
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Kenmerken

- Voeding DC 24 V voor externe voeding van de Gira One server.

Technische gegevens

Nominale spanning	
- primair:	AC 230 V, 50/60 Hz
Nominale spanning secundair	
- secundair:	DC 24 V DC
Nominale stroom secundair:	0,3 A
Zekering:	Zwakstroomzekering 250 V, T 125 mA
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +40 °C
Beschermingssoort:	IP 20
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4



DIN-rail	2570 00	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	
- Modulebreedten (TE):	6



DIN-rail	5319 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

Deurcommunicatie

ext.camera	1220 00	→	339
eNet			
server DIN-rail	5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail	5452 00	→	505

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, 50/60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 µA
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

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

Schakelactoren



DIN-rail	1289 00	1	18
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	334

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 schakelactor kan worden aangestuurd met:de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation,de oproepknop van het deurstation,de oproepknop van het huisstation.
- De schakelactor kan in vijf verschillende bedrijfsmodi 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 s of 1 tot 10 min.

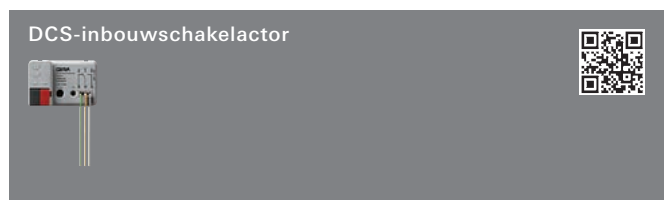
Technische gegevens

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	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- De schakelactor is bedoeld voor inbouw in de onderverdeelkast. Gebruik wanneer dit niet mogelijk is een normale opbouwverdeelkast.
- 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** → 334
- best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

Kenmerken

- Inbouwschakelactor 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 inbouwschakelactor kan worden aangestuurd via: de toetsen "Deur" en "Licht" op het huisstation, de verdiepingsoproepknop op het huisstation, de belknop op het deurstation, de belknop op het huisstation, een potentiaalvrij drukcontact (in combinatie met de DCS-drukcontactinterface 2-voudig).
- De inbouwschakelactor kan in vier verschillende bedrijfsmodi 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 s of 1 tot 10 min.
- Led-aanduiding voor programmering, functiekeuze en tijdinstelling.

Technische gegevens

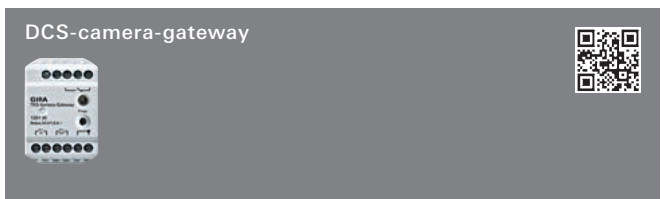
Voeding:	via 2-draads bus		
potentiaalvrij relaiscontact:	50 µA tot 1,6 A bij AC/DC 24 V SELV		
Aantal in te leren belknoppen:	Max. 16		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C		
Afmetingen in mm			
- Inbouwschakelactor:	B 43	H 28	T 15

Aanwijzingen

- De inbouwschakelactor is bedoeld voor montage in een diepe apparaatdoos (60 mm diep) achter een DCS-busaankoppelaar.

Specificatie Art. nr. VE PS

Video-toebehoren



1201 00 1 10

+ Optionele accessoires

- Externe camera**
- ext.camera **1220 00** → 339
- Video-toebehoren**
- videoversterker **1222 00** → 339
- videoverdeler **1226 00** → 340
- videomultiplexer **1224 00** → 340

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-rail (met de meegeleverde DIN-railadapter)

Technische gegevens

Aansluitingen	
- 2-draads bus OUT:	2x schroefklem
- 2-draads bus IN:	2x schroefklem
- Video-ingang:	2x schroefklem
- Hulpklemmen:	2x schroefklem
- Relais (wisselcontact):	3x schroefklem
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Videosignaal:	Composiet-video 1 Vss, PAL-standaard

Afmetingen in mm			
- DCS-camera-gateway:	B 36	H 52	T 27

Aanwijzingen

- Bij meerdere camera's is voor elke externe camera een DCS-camera-gateway 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.

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



zuiver wit	1220 00	1	10
------------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

DCS-camera-gateway 1201 00	→	338
voeding DC 12 V 2A DIN-rail 5319 00	→	337

Kenmerken

- Externe camera voor wand- en plafondmontage met variabel objectief, geïntegreerde IR-led-verlichting 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.
- Inschakelbare IR-leds voor videobewaking bij volledige duisternis.
- Cameramodule en behuizing voor eenvoudige, snelle installatie.
- Cameramodule langs drie assen instelbaar.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V +10 %
Stroomverbruik	
- DC 12 V:	max. 500 mA
Aansluitingen:	1 x video (HD-TVI, BNC), 1 x video (composite video, BNC), 1 x voeding (DC)
Camera	
- Beeldsensor:	1/2,9" Progressiv Scan CMOS
- Type:	Vario, handmatig
- Objectief:	2,8 tot 12 mm
- Resolutie:	480 TVL
- Horizontale kijkhoek:	28° tot 85°
Dag-/nachtschakeling:	Elektromechanisch infrarood-cut-filter
Electronic-shutter-regeling:	1/50 tot 1/50 000 s
Cameregeling:	On-screen-display (OSD), joystick op de kabel
Minimale lichtsterkte	
- Dag:	0,05 lx
- IR-modus:	0 lx
IR-led:	24 led
IR-bereik:	20 m
Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +60 °C
Beschermingssoort:	IP66
Luchtvochtigheid:	max. 90%
Gewicht:	ca. 660 g
Afmetingen in mm	
- Externe camera:	Ø 126 H 100,3

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



1222 00	1	10
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

best.apparaat video DIN-rail 1288 00	→	334
--------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- De videoversterker is bedoeld om het bereik in Gira deurcommunicatie-installaties met videofunctie te vergroten.
- 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-rail (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
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 T 27

Aanwijzingen

- Met de videoversterker kan de maximale leidinglengte tussen deur- en huisstation van 100 m worden verlengd naar 300 m.
- Bij de inbedrijfstelling 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 → 334

Kenmerken

- De videoverdeler is een actieve component om het videosignaal aan de kabel aan te passen.
- De videoverdeler verdeelt het videosignaal van de deurstations, DCS-camera-gateways en DCS-IP-gateways over de huisstations.
- De videoverdeler is nodig wanneer de draadverlegging 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-rail (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Technische gegevens

Voeding: DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
 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 T 27

Aanwijzingen

- De videoverdeler kan worden gecascadeerd. In totaal mogen maximaal 15 videoverdelers incl. videomultiplexers in een installatie worden toegepast.
- Bij de inbedrijfstelling 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 → 334

Kenmerken

- De videomultiplexer bundelt de videosignalen van de 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-rail (met de meegeleverde DIN-railadapter).

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

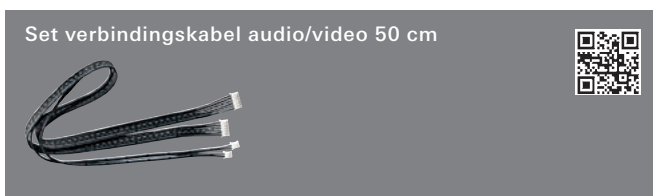
Voeding: DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)
 Aansluitingen
 - 2-draads bus IN: 6x schroefklem
 - 2-draads bus OUT: 2x schroefklem
 Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C
 Afmetingen in mm
 - Videomultiplexer: B 36 H 52 T 27

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 .. → 318
 IB-luidspr. 1258 00 → 321
 e-zuil 4x lege unit 1400 mm 1354 .. → 197
 e-zuil 4x lege unit 1600 mm 1356 .. → 198
 e-zuil lichtel. + 3x lege unit 1600 mm 1353 .. → 198

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, als de kleurencamera op afstand van het deurstation of de inbouwluidspreker moet worden geïnstalleerd, resp. wanneer bij montage in de 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 ..	→	328
huisst.video OB Plus 1239 ..	→	327

+ Optionele accessoires

DCS-schakelact. DIN-rail 1289 00	→	337
DCS-IB-schakelact. 1211 00	→	338

Kenmerken

- De DCS-drukcontactinterface 2-voudig is bedoeld voor het omzetten 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 (bijvoorbeeld licht schakelen) via een schakelactor of inbouwschakelactor of aan een huisstation worden toegewezen.
- De DCS-drukcontactinterface is bedoeld voor montage in een apparaatdoos achter een conventioneel drukcontact.

Technische gegevens

Voeding:	DC 26 V ± 2 V (via 2-draads bus)		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C		
Aansluitingen	- 2-draads bus: 2 x steekklem		
Aantal ingangen:	2		
Afmetingen in mm	B 43	H 28	T 15

Aanwijzingen

- De drukcontactaansluiting vindt plaats via 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 de beide ingangen zich verschillend: **Ingang 1** activeert een interne oproep. Deze ingang is nodig wanneer voor het aansluiten van een huisstation inclusief verdiepingsbelknop slechts een 2-aderige leiding beschikbaar is (bijvoorbeeld bij achteraf uitbreiden van een bestaand deurstation). **Ingang 2** activeert een deuroproep. Deze ingang is nodig wanneer de deuropenerautoomaat 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 ..	→	328
huisst.video OB Plus 1239 ..	→	327

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:

deurst. 1-v IB 1260 ..	→	316
deurst. 3-v IB 1261 ..	→	317

Uitbreidingsmodules

belknop 1-v deurst. 1262 00	→	317
belknop 3-v deurst. 1263 00	→	318
info-mod. deurst. 1264 00	→	318
kleurencamera deurst. 1265 ..	→	318

Kenmerken

- Montageplaat voor het afdekken van de montageopeningen van bestaande deurintercominstallaties bij installatie achteraf van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De montageplaat is voorzien van boringen voor wandmontage en openingen voor opname van het Gira deurstation.
- Materiaal: aluminium geanodiseerd.

Technische gegevens

Afmetingen in mm	B 130	H 253
- 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 belknop 3-voudig



TX_44

zuiver wit	1255 66	5/25	18
antraciet	1255 67	5/25	18
kleur aluminium	1255 65	5/25	18

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

deurst. 3-v IB 1261 ..	→	317
belknop 3-v deurst. 1263 00	→	318
deurst.OB 3-v 1267 ..	→	319
deurst.OB 6-v 1268 ..	→	320
deurst.video OB 3-v 1270 ..	→	320

Kenmerken

- Voor het afdekken van niet-benodigde belknoppen van het deurstation 3-voudig inbouw, de belknop 3-voudig voor deurstation en de deurstations opbouw 3-voudig en 6-voudig.

Gira F1

SIP firewall

Deur-

communicatie



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

Gira F1



2049 00 1 25

+ Vereiste accessoires

Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337

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

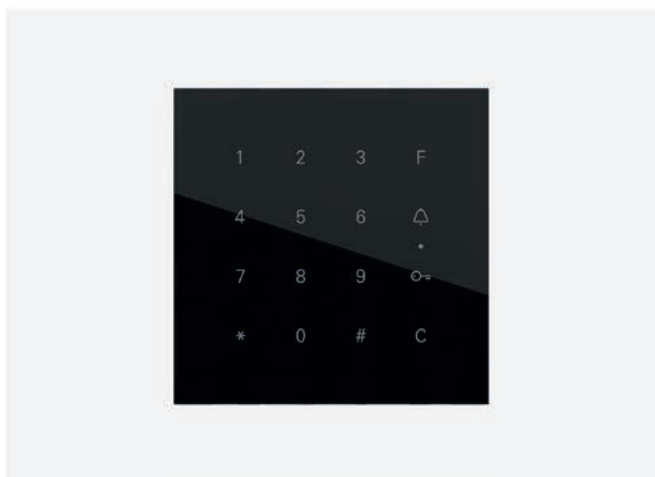
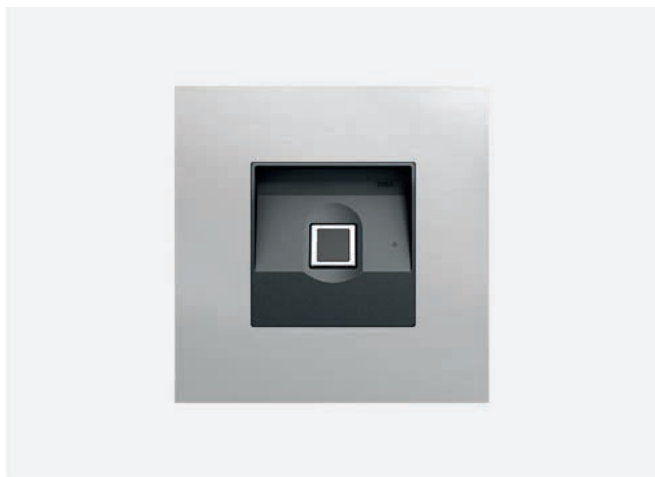
Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Gira Keyless In

Opleidingen

De gratis online-cursussen 'Deurcommunicatie' en 'DCS-IP-gateway' alsook overig opleidingsaanbod zijn te vinden op www.academie.gira.nl.



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

Gira Keyless In

Kenmerken

- Montage in een inbouwdoos.
- Standaard-apparaat of in combinatie met het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Bij standaard-gebruik worden de geïntegreerde potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt voor schakelhandelingen, bijvoorbeeld voor deuropeners met **eigen** voeding (bijvoorbeeld 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 aansluitingen voor voeding.

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 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** → 336

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

+ Optionele accessoires

Integratie in Profiel 55

Gira Profiel 55 → 191

Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen → 196

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.
- Standaard-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 schakelactoren van het Gira deurcommunicatiesysteem.
- Homogene witte ledverlichting van de cijfers en speciale tekens 's nachts.
- Master-PIN-code op meegeleverde, verzegelde veiligheidskaart bij verlies van de administrator-PIN-code.
- Het Codeklavier ondersteunt maximaal 255 codes.
- Codes met tot 32 posities mogelijk.
- Akoestische feedback bij toetsbediening.
- 3-kleurige led-statusweergave tijdens programmeren en bedienen.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het toetsenbordopzetstuk als sabotagedetectie Sabotageschakeling met schakelactor in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende codes worden toegewezen, bijvoorbeeld code 1: deur openen, code 2: schakelen van de buitenverlichting.

In- en uitgangen

- Connectorstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

Technische gegevens

Voeding

- aanvullende voeding: DC 24 V ± 5 %
- uit deurcommunicatiesysteem: DC 26 V ± 2 V

Relais

- Aantal: 2
- Contact: 1 wisseldrukcontact potentiaalvrij AC/DC 24 V / 1,6 A

- Belastbaarheid:

Aansluitingen

- Verbindingkabel deurcommunicatie: 1x connectorstrook elk 3 schroefklemmen
- Relais: 2x schroefklem
- aanvullende voeding: tot 16 kV
- ESD-bestendigheid: 35 mm
- Inbouwdiepte: -20 °C tot +70 °C
- Omgevingstemperatuur:

Aanwijzingen

- Integratie in het 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 modules en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor het Gira Keyless In codeklavier. www.appshop.gira.de.

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

**System 55**

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

Gira F100

zuiver wit glanzend	2617 112	1	10
---------------------	----------	---	----

TX_44

zuiver wit	2617 66	1	10
antraciet	2617 67	1	10
kleur aluminium	2617 65	1	10

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

+ Optionele accessoires**Integratie in Profiel 55**

Gira Profiel 55 → 191

Integratie in Gira energiezuil en lichtzuilen

Gira energiezuil en lichtzuilen → 196

Kenmerken

- Fingerprint-module als professioneel biometrisch toegangscontrolesysteem op basis van een nieuwe generatie oppervlakscenttechnologie.
- 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 Fingerprint-leeseenheden worden beheerd.
- Betrouwbare herkenning van vingers die bijvoorbeeld 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: bij maximaal 30 opgeslagen vingers ca. 1 s bij maximaal 99 opgeslagen vingers ca. 3 s.
- Nachtdesign van het oplegvlak van de Fingerprint ter oriëntatie met witte led-verlichting.
- 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.
- Waarschuwingssignaal bij onbevoegde verwijdering van het opzetstuk van de Fingerprint als sabotagedetectie. Sabotageschakeling met schakelactor in het Gira deurcommunicatiesysteem.
- De beide geïntegreerde wisselcontactrelais kunnen aan twee verschillende vingers worden toegewezen, bijvoorbeeld duim: aansturen van het openen van de deur, wijsvinger: Schakelen van de buitenverlichting.

In- en uitgangen

- Connectorstrook verbindingkabel voor Gira deurcommunicatiesysteem.

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

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

- Verbindingskabel

- deurcommunicatie: 1x connectorstrook

- Relais: elk 3 schroefklemmen

- aanvullende voeding: 2x schroefklem

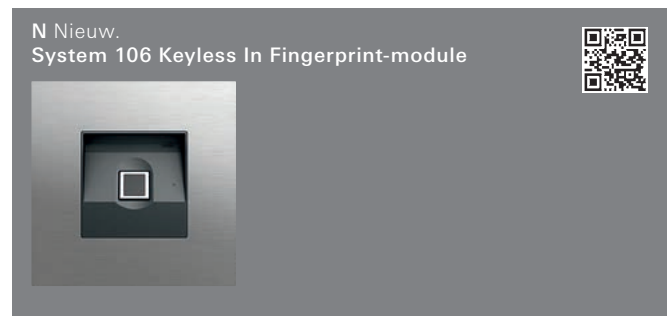
ESD-bestendigheid: tot 15 kV

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 het 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
brons	5551 921	1	20
zwart mat	5551 925	1	20

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336

Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem

best.apparaat audio DIN-rail **1287 00** → 334

best.apparaat video DIN-rail **1288 00** → 334

Bij gebruik als standalone-apparaat

DCS-schakelact. DIN-rail **1289 00** → 337

DCS-IB-schakelact. **1211 00** → 338

Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig

System 106 opbouwbehuizing → 314

Behuizing en inbouwdoos verzonken 1-voudig tot 5-voudig

System 106 behuizing verzonken → 315

Functiebeschrijving → 312

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



glas zwart	5550 000	1	20
------------	----------	---	----

+ Vereiste accessoires

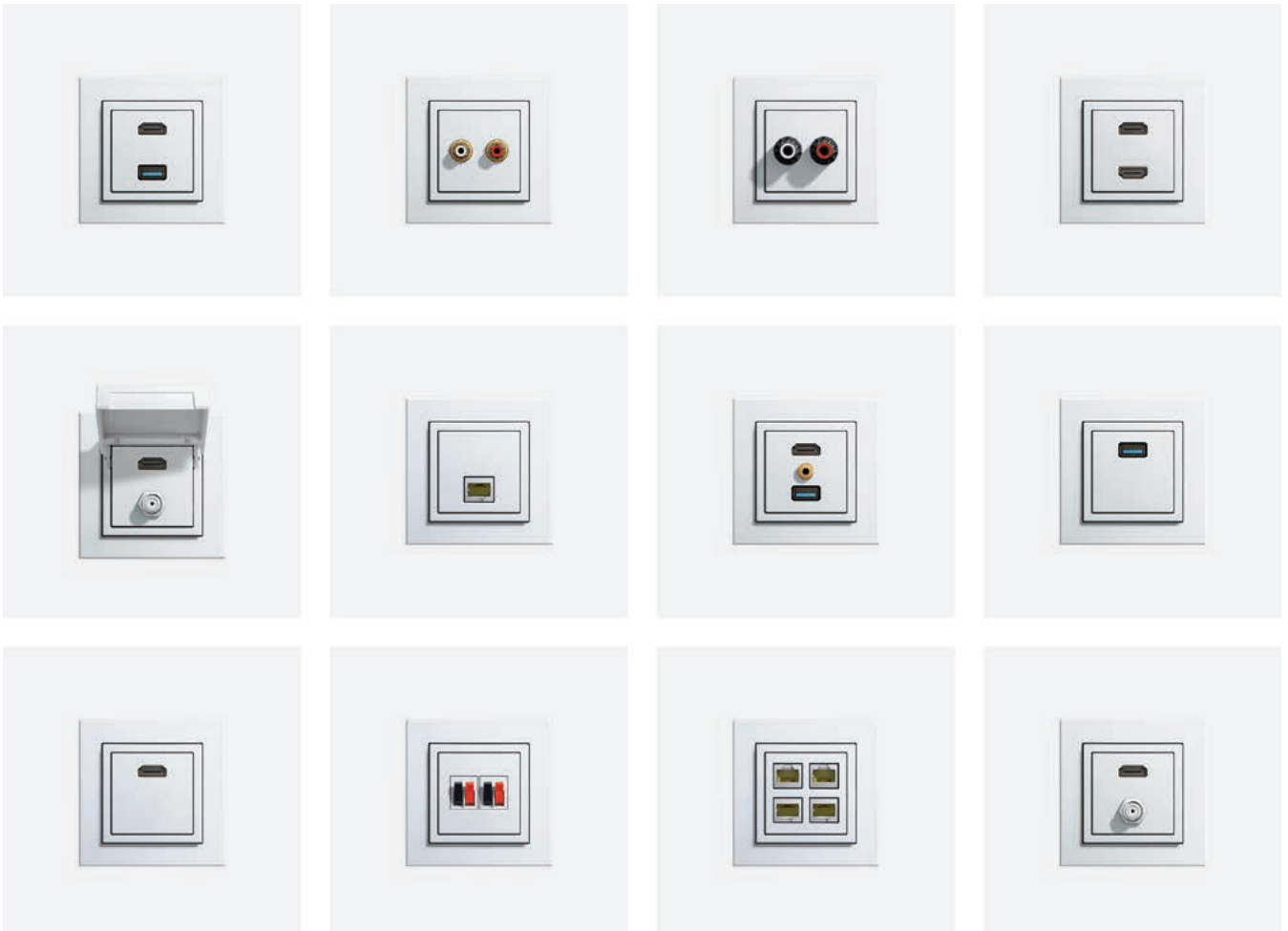
Een van de onderstaande artikelen:			
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
Bij gebruik in het deurcommunicatiesysteem			
best.apparaat audio DIN-rail	1287 00	→	334
best.apparaat video DIN-rail	1288 00	→	334
Bij gebruik als standalone-apparaat			
DCS-schakelact. DIN-rail	1289 00	→	337
DCS-IB-schakelact.	1211 00	→	338
Opbouwbehuizing 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 opbouwbehuizing		→	314
Behuizing verzonken 1-voudig tot 5-voudig			
System 106 behuizing verzonken		→	315
Functiebeschrijving		→	313

Gira communicatie- techniek

- 353 ——— Montageplaat
- 353 ——— Entertainment
- 358 ——— Netwerktechniek
- 360 ——— Telecommunicatie
- 361 ——— Toebehoren

Cursussen

De gratis online-cursus „Gira gegevens- en communicatie-aansluittechniek” alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



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 _A 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 _A 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 _A , 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 _A (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.KGE-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
Gigamedia	GGM NKJUC6TL UTP SHORT KEYSTONE CAT6 GGM PRJC6UTLBK SL KEYSTONE CAT6	MJ-04	5604 00
	GGM PRJC6A10G SL KEYSTONE CAT6 10G GGM PRJC6STL SL KEYSTONE CAT6	MJ-08	5608 00
Harting	preLink RJ45 Keystone Cat.6 Art.-Nr.: 20825000001	MJ-04	5604 00
Hirschmann Multimedia B.V.	KS6A, 695020400 Data keystone CAT6A	MJ-02	5602 00
inLine	RJ45 Bu/LSA Einsatz, Snap-In, Cat.6a	MJ-04	5604 00
Komos	KDM 500 Cat.6 _A	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 _A modul K Jack 180° 130 B22-E C6 _A modul K180° 130 B22-E C6 _A 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 _A Snap-in-Buchse Cat.6A 500MHz, geschirmt - N420.66A LANmark-6 _A 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

Vervolgd op volgende pagina
 * Versie 06/2024. Een altijd actueel overzicht vindt u online op 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.
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
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 _A (SFB) HSEMRJ6GBA Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 / Klasse E / HSEMRJ6GWS	MJ-04	5604 00
	Toolless Line Buchse RJ45 STP 10GB / Klasse E _A / HSEMRJ6GWT Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.5e / HSEMRJ5GWS Toolless Line Buchse RJ45 STP Cat.6 _A / HSEMRJ6GWA 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
Systemax	Systemax 360™ 10G MGS 600 RJ45 Cat.6A Modul Systemax M1AH RJ45 M-Series UTP USOC Systemax M1BH-H RJ45 Cat.3 Modul Systemax MGS 400 RJ45 Cat.6 Gigaspeed	MJ-05	5605 00

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

montageplaat



System 55			
zuiver wit glanzend	2648 03	5	01
zwart mat	2648 10	5	01

Gira F100			
zuiver wit glanzend	2648 112	5	01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- Basiselementen entertainment**
Entertainment → 353
 - Basiselementen netwerktechniek**
Netwerktechniek → 358
 - Basiselementen accessoires**
Toebehoren → 361



System 55			
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 → 353
 - Basiselementen netwerktechniek**
Netwerktechniek → 358
 - Basiselementen accessoires**
Toebehoren → 361

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

Entertainment

- Aanwijzingen**
- Uitsluitend 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 apparaatdoos. 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**

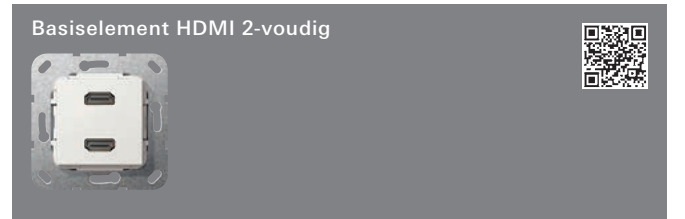


Koppeling			
zuiver wit glanzend	5669 03	1/5	01
zwart mat	5669 10	1/5	01

Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5670 03	1	01
zwart mat	5670 10	1	01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- montageraam **2648 ..** → 353
 - montageraam KD **2658 ..** → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



Koppeling			
zuiver wit glanzend	5671 03	1/5	01
zwart mat	5671 10	1/5	01

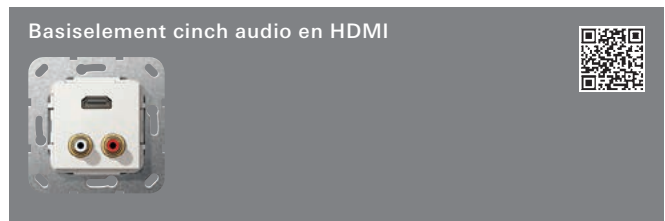
Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5672 03	1	01
zwart mat	5672 10	1	01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
- montageraam **2648 ..** → 353
 - montageraam KD **2658 ..** → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm

Communicatie-techniek

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling			
zuiver wit glanzend	5673 03	1/5	01
zwart mat	5673 10	1/5	01

Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5674 03	1	01
zwart mat	5674 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montage raam 2648 .. → 353
 montage raam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Golfimpedantie bij verloopkabel: 75 Ω
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



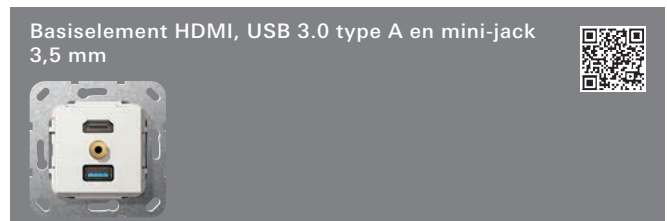
Koppeling			
zuiver wit glanzend	5678 03	1	01
zwart mat	5678 10	1	01

Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5679 03	1	01
zwart mat	5679 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montage raam 2648 .. → 353
 montage raam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 39 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm
 USB-verloopkabel: ongekruist

Specificatie Art. nr. VE PS

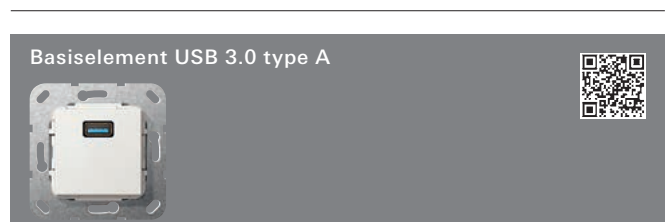


Koppeling HDMI+USB, verloopkabel mini-jack			
zuiver wit glanzend	5680 03	1	01
zwart mat	5680 10	1	01

Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5681 03	1	01
zwart mat	5681 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montage raam 2648 .. → 353
 montage raam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 39 mm
 - Verloopkabel: min. 51 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm
 USB-verloopkabel: ongekruist



Koppeling			
zuiver wit glanzend	5682 03	1	01
zwart mat	5682 10	1	01

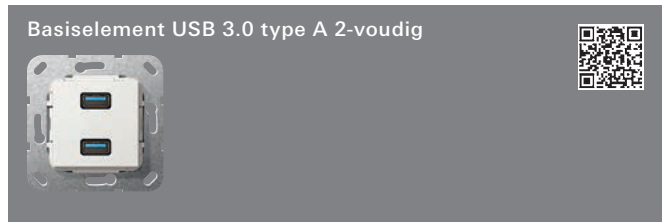
Verloopkabel			
zuiver wit glanzend	5683 03	1	01
zwart mat	5683 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montage raam 2648 .. → 353
 montage raam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 46 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm
 USB-verloopkabel: ongekruist

Communicatie-
techniek

Specificatie Art. nr. VE PS

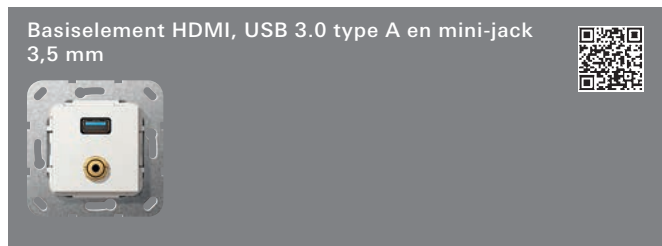


Koppeling	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5684 03	1	01
zwart mat	5684 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5685 03	1	01
zwart mat	5685 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam 2648 .. → 353
 montageraam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 46 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm
 USB-verloopkabel: ongekruist



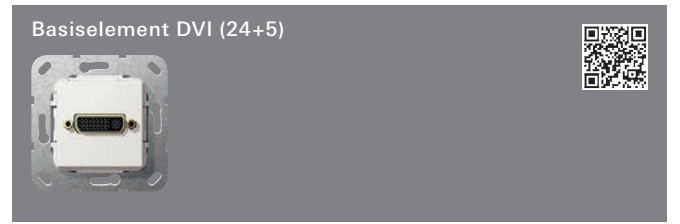
Koppeling USB, verloopkabel mini-jack	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5686 03	1	01
zwart mat	5686 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5687 03	1	01
zwart mat	5687 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam 2648 .. → 353
 montageraam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 20 mm
 - Verloopkabel: min. 46 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm
 USB-verloopkabel: ongekruist

Specificatie Art. nr. VE PS

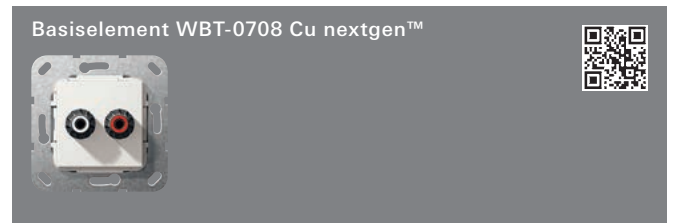


Koppeling	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5644 03	1/5	01
zwart mat	5644 10	1	01

Verloopkabel	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5645 03	1	01
zwart mat	5645 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam 2648 .. → 353
 montageraam KD 2658 .. → 353

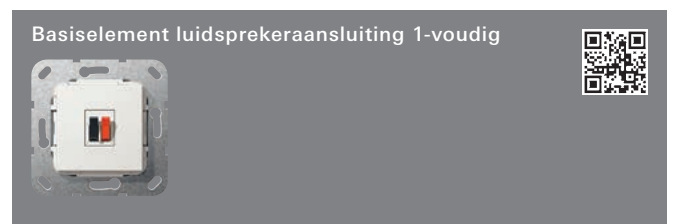
Technische gegevens
 Inbouwdiepte
 - Koppeling: min. 12 mm
 - Verloopkabel: min. 58 mm
 Lengte van de verloopkabel: 200 mm



Kabelschoen/soldeeraansluiting	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5666 03	1	01
zwart mat	5666 10	1	01

+ Vereiste accessoires
 montageraam 2648 .. → 353

Aanwijzingen
 - Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.



zuiver wit glanzend	5692 03	1/5	01
zwart mat	5692 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 montageraam 2648 .. → 353
 montageraam KD 2658 .. → 353

Kenmerken
 - Frontaansluiting: Steekklemmen, rood / zwart.
 - Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 18 mm
 Aansluitingdoorsnede
 - maximum: 2,5 mm²
 - minimum: 1mm²
 Aansluiting
 - Aan achterzijde: 4mm²

Specificatie Art. nr. VE PS



zuiver wit glanzend	5693 03	1/5	01
zwart mat	5693 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

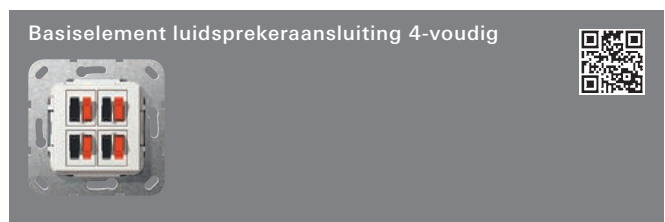
montageraam 2648 ..	→	353
montageraam KD 2658 ..	→	353

Kenmerken

- Frontaansluiting: Steekklemmen, rood / zwart.
- Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	18 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm ²
- minimum:	1mm ²
Aansluiting	
- Aan achterzijde:	4mm ²



zuiver wit glanzend	5694 03	1/5	01
zwart mat	5694 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	353
montageraam KD 2658 ..	→	353

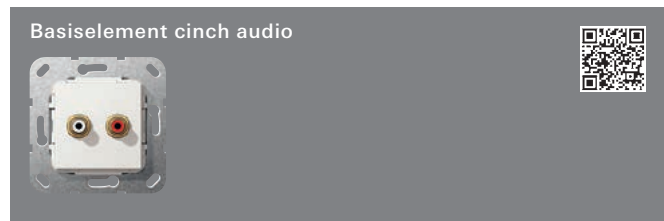
Kenmerken

- Frontaansluiting: Steekklemmen, rood / zwart.
- Achteraansluiting: schroefklemmen.

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	18 mm
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm ²
- minimum:	1mm ²
Aansluiting	
- Aan achterzijde:	4mm ²

Specificatie Art. nr. VE PS



Koppeling

zuiver wit glanzend	5631 03	1/5	01
zwart mat	5631 10	1/5	01

Soldeeraansluiting

zuiver wit glanzend	5632 03	1/5	01
zwart mat	5632 10	1/5	01

Verloopkabel

zuiver wit glanzend	5633 03	1	01
zwart mat	5633 10	1	01

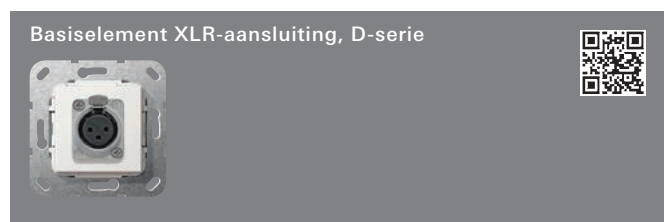
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	353
montageraam KD 2658 ..	→	353

Technische gegevens

Inbouwdiepte	20 mm
- 5632 ..:	20 mm
- Koppeling:	min. 10 mm
- Verloopkabel:	min. 40 mm
Golfimpedantie bij verloopkabel:	75 Ω
Lengte van de verloopkabel:	200 mm



Soldeeraansluiting

zuiver wit glanzend	5667 03	1/5	01
zwart mat	5667 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	353
montageraam KD 2658 ..	→	353



Koppeling

zuiver wit glanzend	5650 03	1/5	01
zwart mat	5650 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

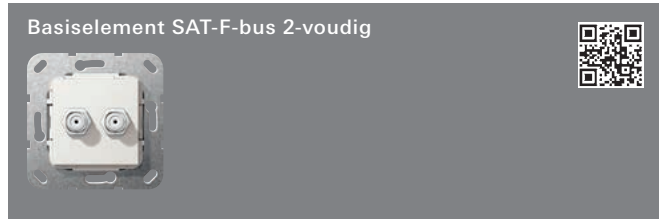
Een van de onderstaande artikelen:

montageraam 2648 ..	→	353
montageraam KD 2658 ..	→	353

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	20 mm
Golfimpedantie:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø 0,6 tot 1 mm

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



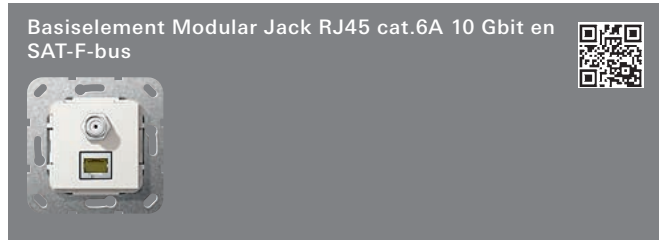
Koppeling	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5651 03	1/5	01
zwart mat	5651 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
montageraam 2648 ..		→	353
montageraam KD 2658 ..		→	353

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	20 mm
Golfimpedantie:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø 0,6 tot 1 mm



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5	01
zwart mat	5697 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
montageraam 2648 ..		→	353
montageraam KD 2658 ..		→	353

Technische gegevens

Inbouwdiepte:	35 mm
Golfimpedantie bij SAT:	75 Ω
Voor binnengeleider:	Ø 0,6 tot 1 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdoos. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



0046 00	1/5	01
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

afd. coax.antenne-CD 0869 ..			
- System 55		→	66
- Gira F100		→	143

Kenmerken

- 2-voudige steekleidingsdoos met stekkerstechnologie.
- IEC-stekker voor ultrakortegolf (radio) en DVB-T/T2.
- IEC-aansluiting voor DVB-S/S2 (SAT).
- DC-doorvoer van SAT-aansluiting tot ingang.
- De binnengeleider wordt eenvoudig aangesloten door erop te drukken, zonder dat er schroeven nodig zijn. De binnengeleider kan derhalve meerdere keren worden losgemaakt.
- Voldoet aan afschermingsklasse A.

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

Technische gegevens

TV-frequentieband	
- Frequentiebereik:	5 tot 862 MHz
- Ontkoppeling:	> 10 dB
- Demping: R/TV-stekker:	4 dB
SAT-frequentieband	
- Frequentiebereik:	950 tot 2400 MHz
- Ontkoppeling:	> 20 dB
- Demping: SAT-stekker:	5 dB
Inbouwdiepte:	27 mm

Aanwijzingen

- Voor toepassing in individuele antenne-installaties en voor centrale antenne-installaties, kabel- en satellietverdeelinstallaties op ontkoppelde steekleidingen.



0041 00	1/5	01
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

afd. coax.antenne-CD 0869 ..			
- System 55		→	66
- Gira F100		→	143

+ Optionele accessoires

afsluitweerstand SR 75 antenne-CD 0040 00		→	364
---	--	---	-----

Kenmerken

- 2-voudige doorvoercontactdoos met stekkerstechnologie.
- IEC-stekker voor ultrakortegolf (radio) en DVB-T/T2.
- IEC-aansluiting voor DVB-S/S2 (SAT).
- DC-doorvoer van SAT-aansluiting tot ingang en bidirectionele circulatie tussen ingang en uitgang met overbrugging van de gelijkspanning.
- De binnengeleider wordt eenvoudig aangesloten door erop te drukken, zonder dat er schroeven nodig zijn. De binnengeleider kan derhalve meerdere keren worden losgemaakt.
- Voldoet aan afschermingsklasse A.

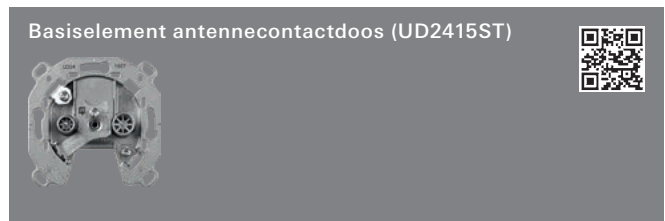
Technische gegevens

TV-frequentieband	
- Frequentiebereik:	5 tot 862 MHz
- Ontkoppeling:	> 25 dB
- Doorgangsdemping:	3,5 dB
- Demping: R/TV-stekker:	8,5 dB
SAT-frequentieband	
- Frequentiebereik:	950 tot 2400 MHz
- Ontkoppeling:	> 20 dB
- Doorgangsdemping:	5 dB
- Demping: SAT-stekker:	10 dB
Inbouwdiepte:	27 mm

Aanwijzingen

- Voor afsluiting van een hoofdleiding zonder reflectie, in te zetten in de laatste antennecontactdoos.
- Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.

Specificatie Art. nr. VE PS



0042 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

- afd. coax.antenne-CD **0869** ..
- System 55 → 66
- Gira F100 → 143

Kenmerken

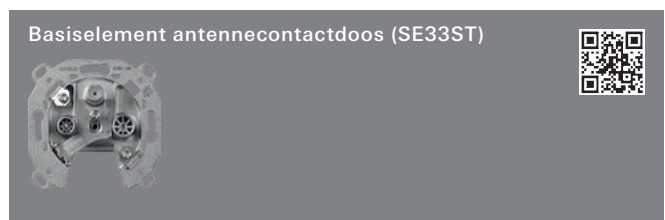
- 2-voudige doorvoercontactdoos met stekkerstechnologie.
- IEC-stekker voor ultrakortegolf (radio) en DVB-T/T2.
- IEC-aansluiting voor DVB-S/S2 (SAT).
- DC-doorvoer van SAT-aansluiting tot ingang en bidirectionele circulatie tussen ingang en uitgang met overbrugging van de gelijkspanning.
- De binnengeleider wordt eenvoudig aangesloten door erop te drukken, zonder dat er schroeven nodig zijn. De binnengeleider kan derhalve meerdere keren worden losgemaakt.
- Voldoet aan afschermingsklasse A.

Technische gegevens

- TV-frequentieband
- Frequentiebereik: 5 tot 862 MHz
 - Ontkoppeling: > 40 dB
 - Doorgangsdemping: 1,2 dB
 - Demping: R/TV-stekker: 13 dB
- SAT-frequentieband
- Frequentiebereik: 950 tot 2400 MHz
 - Ontkoppeling: > 35 dB
 - Doorgangsdemping: 2 dB
 - Demping: SAT-stekker: 14 dB
 - Inbouwdiepte: 27 mm

Aanwijzingen

- Geschikt voor DVB-T-, kabel- en satellietontvangstinstallaties.



0937 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

- afd. coax.antenne-CD **0869** ..
- System 55 → 66
- Gira F100 → 143

Kenmerken

- Steekleidingsdoos met drie aansluitingen.
- De IEC-stekker voor terrestrische tv bevindt zich linksonder, de IEC-aansluiting voor FM (radio) bevindt zich rechtsonder en de F-aansluiting voor satelliettelevisie (SAT) bevindt zich in het midden bovenaan.
- Scheidingsfilter voor terrestrische televisie en satelliettelevisie met hoge onderdrukingsgraad: het SAT-sigitaal wordt gefilterd in de FM-TV-IEC-aansluitingen terwijl het terrestrische FM/TV-sigitaal wordt gefilterd in de satelliet-F-aansluiting.
- DC-doorvoer van SAT-aansluiting tot ingang.
- De binnengeleider wordt eenvoudig aangesloten door erop te drukken, zonder dat er schroeven nodig zijn. De binnengeleider kan derhalve meerdere keren worden losgemaakt.
- Voldoet aan afschermingsklasse A.

Specificatie Art. nr. VE PS

Technische gegevens

- UKW-frequentieband
- Frequentiebereik: 87,5 tot 108 MHz
 - Ontkoppeling: > 10 dB
 - : 4 dB
- TV-frequentieband
- Frequentiebereik: 125 tot 862 MHz
 - Ontkoppeling: > 10 dB
 - Demping: TV-stekker: 4 dB
- SAT-frequentieband
- Frequentiebereik: 950 tot 2400 MHz
 - Ontkoppeling: > 20 dB
 - Demping: SAT-stekker: 1,5 dB
- Inbouwdiepte: 36 mm

Netwerktechniek

Aanwijzingen

- Uitsluitend 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**



Koppeling

zuiver wit glanzend	5695 03	1/5	01
zwart mat	5695 10	1/5	01

Snijklemtechniek

zuiver wit glanzend	5696 03	1/5	01
zwart mat	5696 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:**
- montageraam **2648** .. → 353
- montageraam KD **2658** .. → 353

Technische gegevens

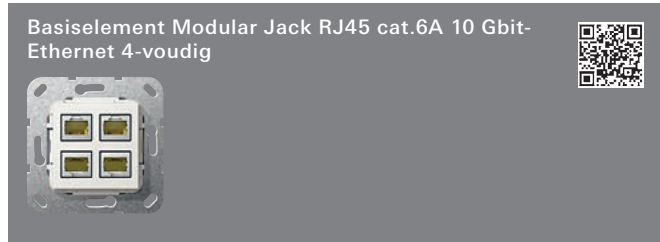
- Inbouwdiepte
- Koppeling: min. 24 mm
 - Snijklemtechniek: 35 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdoos. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.

Communicatie-techniek

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



Koppeling	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5698 03	1/5	01
zwart mat	5698 10	1/5	01

Snijklemtechniek	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5699 03	1	01
zwart mat	5699 10	1	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 montagearaam 2648 .. → 353
 montagearaam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens

Inbouwdiepte:
 - Koppeling: min. 24 mm
 - Snijklemtechniek: 35 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdoos. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



Koppeling, SAT-F, snijklem, Modular Jack	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5697 03	1/5	01
zwart mat	5697 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

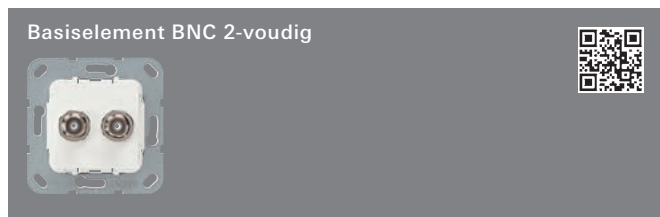
Een van de onderstaande artikelen:
 montagearaam 2648 .. → 353
 montagearaam KD 2658 .. → 353

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 35 mm
 Golfimpedantie bij SAT: 75 Ω
 Voor binnengeleider: Ø 0,6 tot 1 mm

Aanwijzingen

- Bij gebruik met koppelingen in acht nemen: Niet geschikt voor wandgootinstallatie en standaard apparaatdoos. Aansluiting met haakse stekkers aanbevolen.



Crimpaansluiting	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5630 03	1/5	01
zwart mat	5630 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

montagearaam 2648 .. → 353

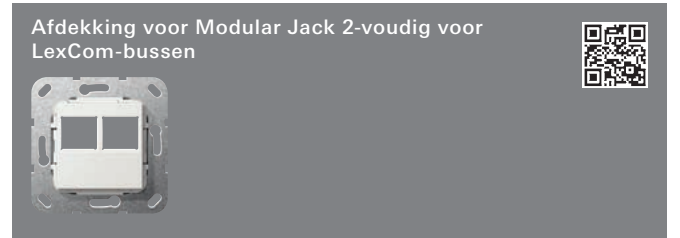
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Technische gegevens

Golfimpedantie: 50 Ω
 Inbouwdiepte: 25 mm

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor montageplaat met klapdeksel.



zuiver wit glanzend	5629 03	1/5	01
zwart	5629 10	1/5	01

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 montagearaam 2648 .. → 353
 montagearaam KD 2658 .. → 353

Aanwijzingen

- Geschikt voor wandgootinstallatie.
 - Een LexCom-inbouwadapter is voor de montage met deze afdekking vereist.

Levering

- Uitsluitend afdekking.



Draagring MJ-01 tot MJ-10	Art. nr.	VE	PS
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 → 68
 - Gira F100 → 143

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

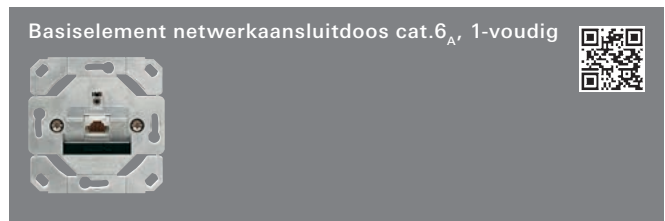
Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.
 - Geschikt voor wandgootinstallatie.

Meer informatie

De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u in het begin van het hoofdstuk. → 350
 De actuele compatibiliteitsmatrix vindt u online onder www.katalog.gira.de/mj-integration

Specificatie Art. nr. VE PS



Snijkleemtechniek
2451 00 1 01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143
 - afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143

Kenmerken

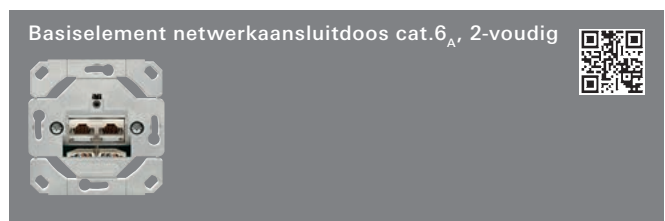
- Afgeschermd netwerkaansluitdoos cat.6_A met een bus RJ45 (8) voor gegevensoverdrachtssnelheden tot 10 Gbit-ethernet conform IEEE 802.3an.
- 45° schuingeplaatste kabeluitvoer voor wandgoot-, vloerput- en inbouwmontage.
- Kabelinvoer mogelijk vanuit alle richtingen in stappen van 8 x 45°.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 33 mm

Aanwijzingen

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.



Snijkleemtechniek
2452 00 1 01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143
 - afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143

Kenmerken

- Afgeschermd netwerkaansluitdoos cat.6_A met een aansluitbus RJ45 (8/8) 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

- Uitsluitend voor schroefbevestiging.

Specificatie Art. nr. VE PS

Telecommunicatie



Schroefklemmen
0179 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143
 - afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143

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



Schroefklemmen
0187 00 1/5 01

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- afd. UAE/IAE + netwerkaansluitdoos **0270** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143
 - afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284** ..
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143

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 → 67
 - Gira F100 → 143
 afd. TK UAE/IAE- + netwerkaansluitdoos **0284 ..**
 - System 55 → 67
 - Gira F100 → 143

Kenmerken
 - UAE/IAE (analoog, twee telefoonnummers mogelijk) RJ11/12 en RJ45 8/8 (8/8) 2x 8-polig voor connector 6- en 8-polig.
 - 2x 8 contacten en een hulpcontact voor twee terminals.

Technische gegevens
 Inbouwdiepte: 22 mm



Toebehoren

Stekker RJ45 cat.6_A




Snijplemtechniek 5746 00 1/5 01

Modular Jack RJ45 cat.6_A

5740 00 5 01

- + Vereiste accessoires**
 Een van de onderstaande artikelen:
Draagring voor 2640 ..
 MJ-02 2-v **5602 00** → 359

- + Optionele accessoires**
 afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..**
 - System 55 → 68
 - Gira F100 → 143
 afd. sluitschuif + TK MJ 2-v **0663 ..**

Specificatie Art. nr. VE PS

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** → 359
Insteekeenheid voor datakap 0870 ..
 insteekeenh.datakap 2-v MJ AMP **0039 00** → 363

- + Optionele accessoires**
 afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..**
 - System 55 → 68
 - Gira F100 → 143
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158

DIN-railbehuizing met bus Modular Jack cat.6_A-module

Snijplemtechniek 5748 00 1 01

SAT-F-bus voor draagring MJ-02






Koppeling 5747 00 1/5 01

- + Vereiste accessoires**
Draagring voor 2640 ..
 MJ-02 2-v **5602 00** → 359

- + Optionele accessoires**
 afd. 30° + TK v. draagring MJ 2-v **2640 ..**
 - System 55 → 68
 - Gira F100 → 143

XLR-connector, D-serie flensbus

Flensbus3-polig D-serie 0036 00 5/25 01

- + Vereiste accessoires**
 insteekeenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 362

Technische gegevens
 Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

Aanwijzingen
 - Gelijke uitvoering.

Communicatie-techniek

Specificatie Art. nr. VE PS

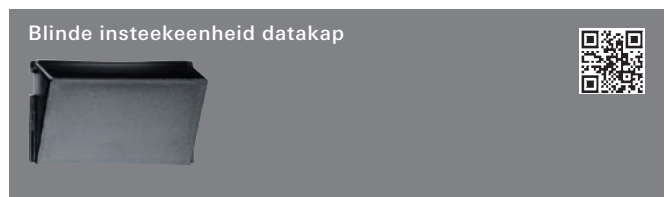


Flensstekker 3-polig D-serie **0037 00** 5 01

+ Vereiste accessoires
 insteekenh.datakap 2-v 2 XLR **0055 00** → 362

Technische gegevens
 Soldeerklemmen tot max.: 2,5 mm²

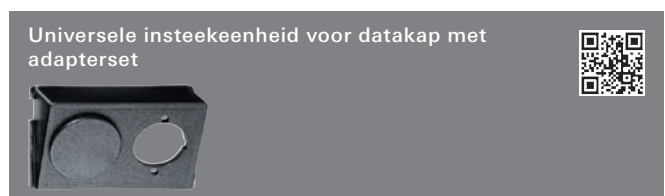
Aanwijzingen
 - Gelijke uitvoering.



0048 00 5/25 01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 172

Aanwijzingen
 - Op aanvraag ook leverbaar met speciale boringen, bijvoorbeeld Dracod/Draconnect van Drahtex, E 2000 Duplex van Diamond, FDDI-connectors FSD/RSD.



0049 00 1 01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 172

Aanwijzingen
 - Tweede opening afsluitbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS

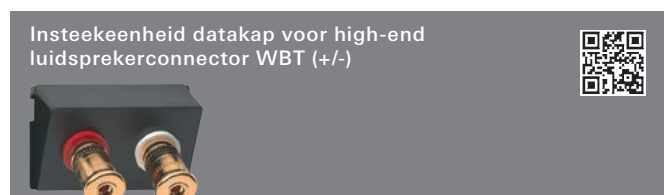


2-voudig **0055 00** 5/25 01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 172

+ Optionele accessoires
 XLR D-serie flensbus 3-p **0036 00** → 361
 XLR C-serie flensconn. 3-p **0037 00** → 362

Aanwijzingen
 - Tweede opening uitbreikbaar.

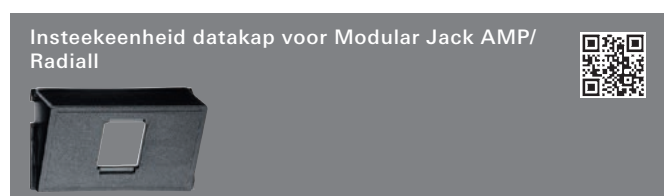


0091 00 5 01

+ Vereiste accessoires
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158

Kenmerken
 - Voor de professionele aansluiting van luidsprekerleidingen tot max. 10 mm² door onderklemmen onder moer of met 4 mm banaanstekker.

Technische gegevens
 Materiaal: OFC-koper, 24-karaats verguld
 Overgangsweerstand
 - Klembevestiging: ≤ 0,1 mΩ
 - Standaard banaanstekker: ≤ 0,15 mΩ



1-voudig **0052 00** 5/25 01
 2-voudig **0053 00** 5/25 01

+ Vereiste accessoires
 Een van de onderstaande artikelen:
 datakap draagring + TK **0870 ..**
 - System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
 beh. KD + TK insteekenh. comm.techniek **0262 30** → 172

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

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 opening afsluitbaar.



2-voudig	0039 00	5/25	01
----------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

datakap draagring + TK **0870** ..

- System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
- beh. KD + TK insteekaanh. comm.techniek **0262 30** → 172

+ Optionele accessoires

MJ AMP RJ45 **0045 00** → 361

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_A
 - AMP TWIST-7AS SL Jack 8-polig 1711437-1 afgeschermd cat.7_A
 - 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_A
 - AMP TWIST-6AS SL Jack 8-polig 1711716-1 afgeschermd cat.6_A
 - AMP LC optische kabel Duplex adapter
 - AMP MT RJ optische kabel Duplex.
- Tweede opening afsluitbaar.



2-voudig	0058 00	5/25	01
----------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

datakap draagring + TK **0870** ..

- System 55 → 69
 - Gira F100 → 145
 - TX_44 (IP44) → 158
- beh. KD + TK insteekaanh. comm.techniek **0262 30** → 172

Aanwijzingen

- Geschikt voor: 2 x AT+T M100, 2 x AT+T M11 b/C of 2 x AT+T T568B
- Tweede opening afsluitbaar.

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



2-voudig	0047 00	5/25	01
----------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

datakap draagring + TK **0870** ..

- System 55 → 69
- Gira F100 → 145
- TX_44 (IP44) → 158

Aanwijzingen

- Geschikt voor twee modules 1-voudig:
 - RJ45, cat.5, cat.6 afgeschermd/onafgeschermd, optische kabel E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre, SC Kompakt Duplex.
- Uitsluitend geschikt voor horizontale montage.



1-voudig	0059 00	5/25	01
----------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

datakap draagring + TK **0870** ..

- System 55 → 69
- Gira F100 → 145
- TX_44 (IP44) → 158

Aanwijzingen

- Past uitsluitend in afdekking **0870** ..
- Uitsluitend geschikt voor 30° gedraaide uitvoer. In combinatie met AMP/ACO behuizing voor schuine installatie, art.nr. 1394582-1, ook geschikt voor cat. 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, klasse E -DIN 44312-5.



2-voudig	0089 00	5/25	01
----------	----------------	------	----

+ Vereiste accessoires

datakap draagring + TK **0870** ..



- System 55 → 69
- Gira F100 → 145
- TX_44 (IP44) → 158

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.

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

Afsluitweerstand SR 75 voor antennecontactdoos (UD2410ST)

0040 00	5/25	01
---------	------	----

+ Vereiste accessoires

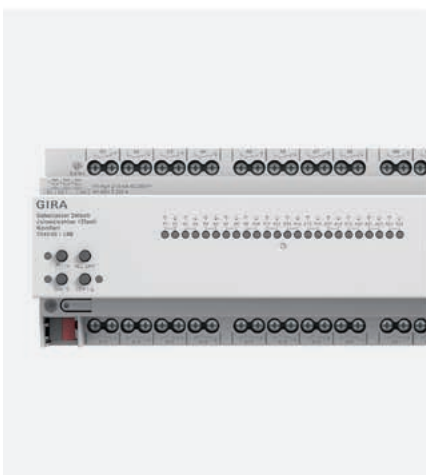
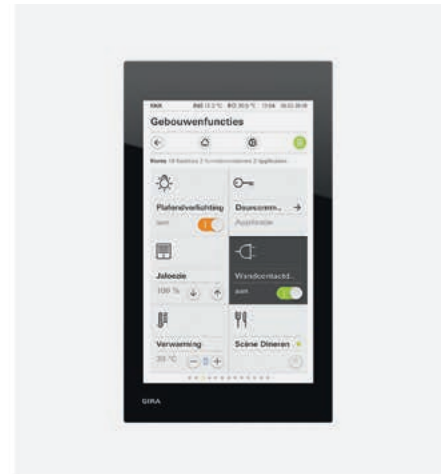
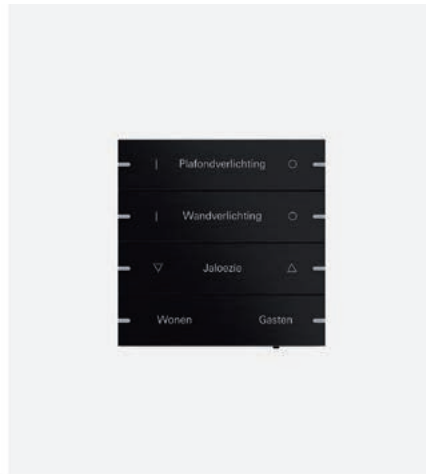
antenne-CD UD2410ST 0041 00	→	357
-----------------------------	---	-----

Gira KNX systeem

- 367 ————— Gira bedieningsapparaten voor KNX
- 397 ————— Gira KNX RF
- 407 ————— Gira G1
- 411 ————— Gira F1
- 413 ————— Gira X1, Gira L1
- 417 ————— Gira S1
- 419 ————— Gira Project Assistant (GPA)
- 421 ————— Gira HomeServer
Gira FacilityServer
- 427 ————— Gira aanwezigheids- en bewegingsdetectie voor KNX
- 437 ————— Gira systeemapparaten, actoren, sensors, toebehoren voor KNX
- 471 ————— Gira Eco voor KNX

Opleidingen

De gratis online-afstandscursussen alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl



KNX systeem

Gira KNX- bedienings- apparaten

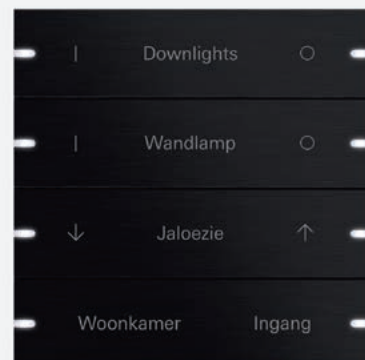
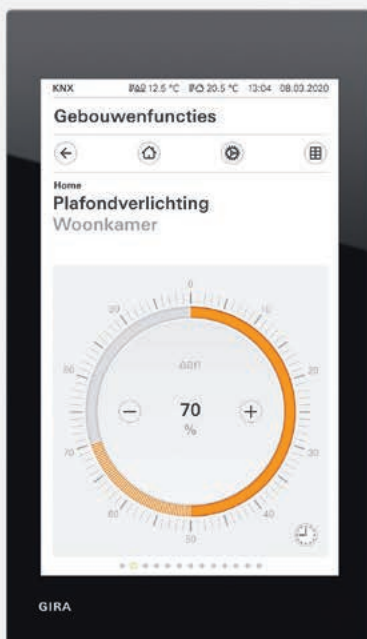
Onderscheidingen

Gira tastsensor 4 German Design Award,
Excellent Product Design - Building & Elements 2021

Gira Academie

De nieuwe vorm van leren. De Gira Academie biedt
opleidingsinhoud voor deze producten aan. Meer informatie op
www.akademie.gira.de

- 368 _____ Drukcontact voor Gira One en KNX
- 370 _____ Tastsensor 4.55 Standard
- 371 _____ Tastsensor 4.55 Komfort
- 372 _____ Wippensets voor tastsensor 4.55
- 372 _____ Wippensets individueel voor tastsensor 4.55
- 373 _____ Wippensets met tekstkader voor tastsensor 4.55
- 374 _____ Tastsensor 4.95 Komfort
- 375 _____ Tastsensor 4.95, 24 V
- 376 _____ Wippensets voor tastsensor 4.95
- 377 _____ Wippenset individueel voor tastsensor 4.95
- 378 _____ Tastsensor 3 Basis System 55
- 379 _____ Tastsensor 3 Komfort System 55
- 380 _____ Tastsensor 3 Plus System 55
- 381 _____ Wippensets met tekstkader voor tastsensor 3
- 383 _____ Wippensets voor tastsensor 3
- 384 _____ Wippenset individueel voor tastsensor 3
- 386 _____ Tastsensor 3 Basis Gira F100
- 387 _____ Tastsensor 3 Komfort Gira F100
- 388 _____ Tastsensor 3 Plus F100
- 389 _____ Busaankoppelaar voor KNX
- 390 _____ KNX RF
- 390 _____ Drukcontact-busaankoppelaar spatwaterdicht opbouw
- 391 _____ Drukcontactinterfaces Standard
- 392 _____ Drukcontactinterfaces Komfort
- 394 _____ Thermostaat en objectregelaar met drukcontactinterface
4-voudig
- 395 _____ Gegevensinterface
- 395 _____ Toebehoren



Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Drukcontact voor Gira One en KNX

Kenmerken

- Drukcontact voor KNX en Gira One met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- 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 functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen 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 regelaar-neveneenheid 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 nachtstand 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

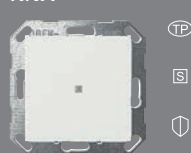
Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Bij gebruik van Gira TX_44, adapterraam IP20 en afdekking uit het System 55 gebruiken.
- De wippen kunnen optioneel door alternatieve varianten worden vervangen.

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

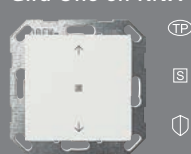
Gira F100

zuiver wit glanzend	5171 112	1/5	06
---------------------	----------	-----	----

+ Optionele accessoires

- wip 1-v onbedrukt **5372 ..**
- wip 1-v pijlen **5389 ..**
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

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 ..**
- wip 1-v pijlen **5389 ..**
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. **5371 ..**
- wip 1-v pijlen ctrl.v. **5388 ..**

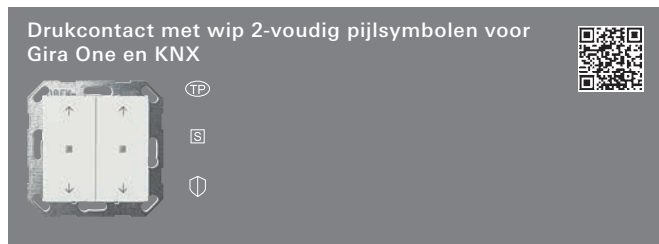
Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5173 112	1/5	06

- + Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt **5370** ..
 wip 2-v pijlen **5387** ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386** ..
 wip 2-v audiobest. **5384** ..

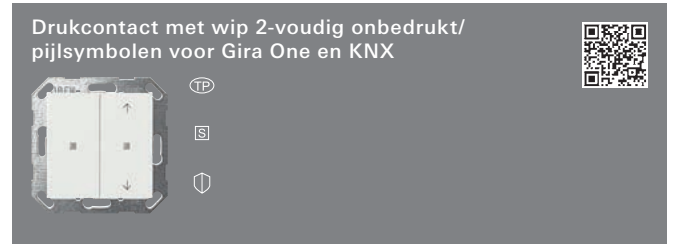


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5174 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5174 03	1/5	06
zuiver wit mat	5174 27	1/5	06
antraciet	5174 28	1/5	06
kleur aluminium	5174 26	1/5	06
zwart mat	5174 005	1/5	06
grijs mat	5174 015	1/5	06
edelstaal	5174 600	1/5	06

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5174 112	1/5	06

- + Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt **5370** ..
 wip 2-v pijlen **5387** ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386** ..
 wip 2-v audiobest. **5384** ..

Specificatie Art. nr. VE PS

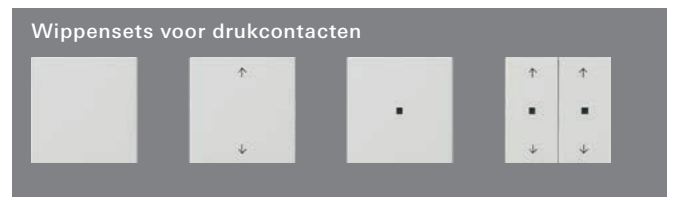


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5175 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5175 03	1/5	06
zuiver wit mat	5175 27	1/5	06
antraciet	5175 28	1/5	06
kleur aluminium	5175 26	1/5	06
zwart mat	5175 005	1/5	06
grijs mat	5175 015	1/5	06
edelstaal	5175 600	1/5	06

Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5175 112	1/5	06

- + Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt **5370** ..
 wip 2-v pijlen **5387** ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. **5369** ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. **5386** ..
 wip 2-v audiobest. **5384** ..

Funcctiebeschrijving → 477



Kruisverwijzing
 Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 477

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 4.55 Standard

Kenmerken

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- 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-nevенеeneheid, 2-kanaals bediening en thermostaatnevенеeneheid.
- 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.
- Scènenevенеeneheid: de functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatnevенеeneheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

Eigenschappen thermostaatnevенеeneheid

- De regelaar-nevенеeneheid 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 communicatie-object 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 III
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	13,8 mm
Toetsvlak:	55 x 55 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

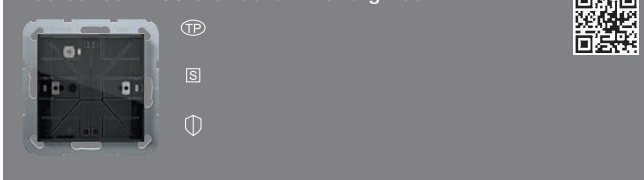
Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice 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.

Tastsensor 4.55 Standard 1-voudig voor KNX



met inbedrijfstellingswip

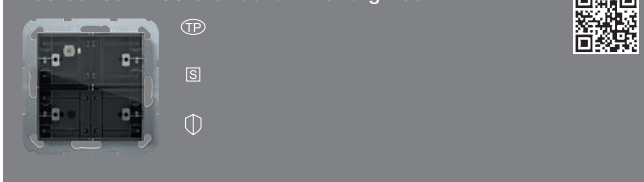
5011 00 1/5 06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 1-v tastsens.4.70 **5751** ..
- wippenset 1-v indiv. tastsens.4.70 **5761** ..
- wippenset 1-v TK tastsens.4.70 **5771** ..

Tastsensor 4.55 Standard 2-voudig voor KNX



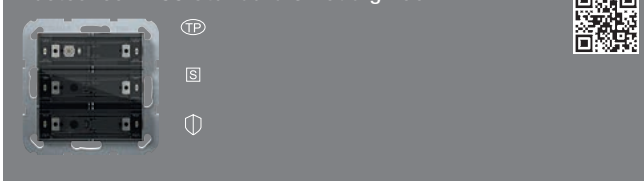
met inbedrijfstellingswip

5012 00 1/5 06

+ Vereiste accessoires

- wippenset 2-v tastsens.4.70 **5752** ..
- wippenset 2-v indiv. tastsens.4.70 **5762** ..
- wippenset 2-v TK tastsens.4.70 **5772** ..

Tastsensor 4.55 Standard 3-voudig voor KNX



met inbedrijfstellingswip

5013 00 1/5 06

+ Vereiste accessoires

- wippenset 3-v tastsens.4.55 **5753** ..
- wippenset 3-v indiv. tastsens.4.55 **5763** ..
- wippenset 3-v TK tastsens.4.55 **5773** ..

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

Tastsensor 4.55 Komfort

Kenmerken

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- 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-nevенеeneheid, 2-kanaals bediening en thermostaatnevенеeneheid.
- 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.
- Scènenevенеeneheid: de functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scènenummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Thermostaatnevенеeneheid: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Vergrendelingsfunctie voor het vergrendelen van afzonderlijke toetsen of wippen.

Eigenschappen thermostaatnevенеeneheid

- De regelbaar-nevенеeneheid 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.

- 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 communicatie-object 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.
- Ruimtevochtigheidsmeting: meting van ruimtevochtigheid 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.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor kan horizontaal (inbouwpositie 'normaal') of verticaal (inbouwpositie '-90° gedraaid') worden ingebouwd.

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.
- Draagring met schroeven bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmoneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.



met inbedrijfstellingswip

5041 00	1/5	46
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 1-v tastsens.4.70 **5751** ..
- wippenset 1-v indiv. tastsens.4.70 **5761** ..
- wippenset 1-v TK tastsens.4.70 **5771** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
---------------------------	---	-----

Specificatie Art. nr. VE PS



met inbedrijfstellingswip 5042 00 1/5 46

+ Vereiste accessoires

wippenset 2-v tastsens.4.70 5752 ..
wippenset 2-v indiv. tastsens.4.70 5762 ..
wippenset 2-v TK tastsens.4.70 5772 ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00 → 395



met inbedrijfstellingswip 5043 00 1/5 46

+ Vereiste accessoires

wippenset 3-v tastsens.4.55 5753 ..
wippenset 3-v indiv. tastsens.4.55 5763 ..
wippenset 3-v TK tastsens.4.55 5773 ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00 → 395

Specificatie Art. nr. VE PS



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.4.55 Komfort 2-v OneKNX 5042 00



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.4.55 Komfort 3-v OneKNX 5043 00

Wippensets individueel voor tastsensor 4.55

Aanwijzingen

- Het labelen vindt plaats via de Gira labelservice en wordt met een laser precies en permanent op het materiaal aangebracht. 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 via de Gira labelservice worden besteld.**
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

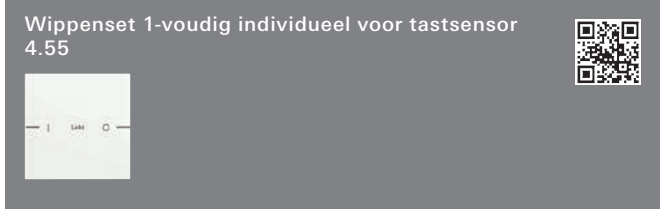
Wippensets voor tastsensor 4.55



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.4.55 Komfort 1-v OneKNX 5041 00



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.4.55 Komfort 1-v OneKNX 5041 00

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Wippenset 2-voudig individueel voor tastsensor 4.55  				Wippenset 2-voudig met tekstkader voor tastsensor 4.55  			
crème wit glanzend	5762 01	1	06	clear / crème wit glanzend	5772 01	1	06
zuiver wit glanzend	5762 03	1	06	clear / zuiver wit glanzend	5772 03	1	46
zuiver wit mat	5762 27	1	06	clear / zuiver wit mat	5772 27	1	06
antraciet	5762 28	1	06	clear / antraciet	5772 28	1	06
kleur aluminium	5762 26	1	06	clear / kleur aluminium	5772 26	1	06
zwart mat	5762 005	1	06	clear / zwart mat	5772 005	1	06
grijs mat	5762 015	1	06	clear / grijs mat	5772 015	1	06
edelstaal	5762 600	1	06				
+ Vereiste accessoires tastsens.4.55 Komfort 2-v OneKNX 5042 00				+ Vereiste accessoires tastsens.4.55 Komfort 2-v OneKNX 5042 00			
+ Optionele accessoires tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219				+ Optionele accessoires tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219			
Wippenset 3-voudig individueel voor tastsensor 4.55  				Wippenset 3-voudig met tekstkader voor tastsensor 4.55  			
crème wit glanzend	5763 01	1	06	clear / crème wit glanzend	5773 01	1	06
zuiver wit glanzend	5763 03	1	06	clear / zuiver wit glanzend	5773 03	1	46
zuiver wit mat	5763 27	1	06	clear / zuiver wit mat	5773 27	1	06
antraciet	5763 28	1	06	clear / antraciet	5773 28	1	06
kleur aluminium	5763 26	1	06	clear / kleur aluminium	5773 26	1	06
zwart mat	5763 005	1	06	clear / zwart mat	5773 005	1	06
grijs mat	5763 015	1	06	clear / grijs mat	5773 015	1	06
edelstaal	5763 600	1	06				
+ Vereiste accessoires tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX 5043 00				+ Vereiste accessoires tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX 5043 00			
+ Optionele accessoires tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219				+ Optionele accessoires tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219			
Wippensets met tekstkader voor tastsensor 4.55							
Wippenset 1-voudig met tekstkader voor tastsensor 4.55  							
clear / crème wit glanzend	5771 01	1	06				
clear / zuiver wit glanzend	5771 03	1	46				
clear / zuiver wit mat	5771 27	1	06				
clear / antraciet	5771 28	1	06				
clear / kleur aluminium	5771 26	1	06				
clear / zwart mat	5771 005	1	06				
clear / grijs mat	5771 015	1	06				
+ Vereiste accessoires tastsens.4.55 Komfort 1-v OneKNX 5041 00							
+ Optionele accessoires tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219							

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 4.95 Komfort

Kenmerken

- Tastsensor met geïntegreerde busaankoppelaar en de mogelijkheid een externe voeler met vaste bedrading aan te sluiten.
- De tastsensor 4.95 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 van lichtsterkte en kleurtemperatuur, kleurbesturing, jaloezie, waardegever, scène-nevaneenheid, 2-kanaals bediening en thermostaatnevaneenheid.
- 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.
- Jaloeziebesturing: vier verschillende bedieningsconcepten met tijden voor korte en lange bediening en lamellenverstelling.
- Waardegever: de functies (waardegever 1 byte, 2 byte, 3 byte of en 6 byte) en de waarde zijn instelbaar.
- Scènenevaneenheid: 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, waardegever of scène oproepen worden ingesteld.

Eigenschappen thermostaatnevaneenheid

- Door de drukcontactfunctie thermostaatnevaneenheid 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, bedrijfstoestand-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 en bekabelde externe voelers of interne en externe voelers.
- **Ruimtevochtigheidsmeting:** meting van ruimtevochtigheid door interne voelers.
- Demontagebeveiliging
- Wippen individualiseerbaar via de Gira labelservice.
- Wippensets met maximaal 3 mm dik echt materiaal apart verkrijgbaar.
- Vanaf I01 extra toets aan de onderste rand van de tastsensor.
- Functies: schakelen, dimmen en kleurtemperatuur, zonwering, waardegever en scènenevaneenheid.

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 via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.



wit	5001 003	1	06
antraciet	5001 028	1	06

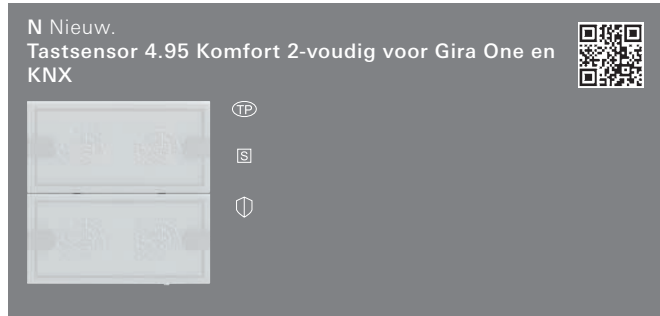
+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
wippenset 1-v tastsens.4.95 **5021** ..
wippenset 1-v indiv. tastsens.4.95 **5031** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 395

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



wit	5002 003	1	06
antraciet	5002 028	1	06

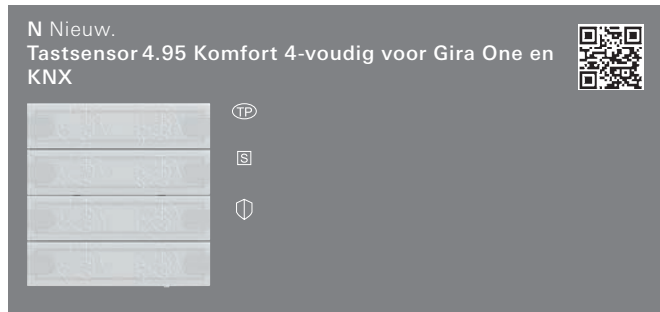
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 2-v tastsens.4.95 5022 ..
- wippenset 2-v indiv. tastsens.4.95 5032 ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00 → 395



wit	5004 003	1	06
antraciet	5004 028	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 4-v tastsens.4.95 5024 ..
- wippenset 4-v indiv. tastsens.4.95 5034 ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00 → 395

Tastsensor 4.95, 24 V

Kenmerken

- Tastsensor 4.95 voor aansluiting op 24V-besturingssystemen.
- De tastsensor 4.95 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 temperatuurvoeler (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
Temperatuurvoeler:	PT1000, klasse B
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	16 mm
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor SELV-stroomkringen.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenet 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.4.95 5021 ..
- wippenset 1-v indiv. tastsens.4.95 5031 ..



wit	5052 003	1	02
antraciet	5052 028	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 2-v tastsens.4.95 5022 ..
- wippenset 2-v indiv. tastsens.4.95 5032 ..



wit	5054 003	1	02
antraciet	5054 028	1	02

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 4-v tastsens.4.95 5024 ..
- wippenset 4-v indiv. tastsens.4.95 5034 ..

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

Wippensets voor tastsensor 4.95

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 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5021 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5021 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5021 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5021 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5021 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5021 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 1-v OneKNX 5001 ..
- tastsens.4.95 24 V 1-v 5051 ..

Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5022 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5022 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5022 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5022 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5022 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5022 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5002 ..
- tastsens.4.95 24 V 2-v 5052 ..

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

Wippenset 4-voudig voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5024 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5024 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5024 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5024 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5024 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5024 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5004 ..
- tastsens.4.95 24 V 4-v 5054 ..

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

Wippenset individueel voor tastsensor 4.95**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

- Het labelen vindt plaats via de Gira labelservice en wordt met een laser precies en permanent op het materiaal aangebracht. 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 4.95 in glas wit om technische redenen **niet** door middel van lasertechniek kunnen worden bedrukt.
- **Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.**
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4.95

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5031 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5031 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5031 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5031 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5031 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5031 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5031 126	1	06
brons	5031 38	1	06
glas zwart	5031 05	1	06
edelstaal	5031 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- tastsens.4.95 Komfort 1-v OneKNX **5001 ..**
- tastsens.4.95 24 V 1-v **5051 ..**

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

Wippenset 2-voudig individueel voor tastsensor 4.95

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5032 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5032 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5032 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5032 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5032 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5032 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5032 126	1	06
brons	5032 38	1	06
glas zwart	5032 05	1	06
edelstaal	5032 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5002 ..**
- tastsens.4.95 24 V 2-v **5052 ..**

Wippenset 4-voudig individueel voor tastsensor 4.95

aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5034 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5034 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5034 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5034 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5034 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5034 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5034 126	1	06
brons	5034 38	1	06
glas zwart	5034 05	1	06
edelstaal	5034 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5004 ..**
- tastsens.4.95 24 V 4-v **5054 ..**

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Basis System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scèneeveneheid.
- Witte bedrijfs-led.
- Twee rode status-leds per bedieningsvlak.
- 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 via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.



met inbedrijfstellingswip **5111 00** 1/5 06

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 389
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 1-v TK **2131 ..** → 381
- wippenset 1-v **2181 ..** → 383
- wippenset 1-v beschr. **2201 ..** → 384

+ Optionele accessoires

- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Basis 2-voudig (1+1) voor KNX



met inbedrijfstellingswip **5112 00** 1 06

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 389
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 2-v (1+1) TK **2132 ..** → 381
- wippenset 2-v (1+1) **2182 ..** → 383
- wippenset 2-v (1+1) beschr. **2202 ..** → 384
- Een van de onderstaande artikelen:
- afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
- Standard 55 → 81
- Event → 107
- Esprit → 115

+ Optionele accessoires

- draagring tastsens.3 **1127 00** → 396
- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219



met inbedrijfstellingswip **5113 00** 1/5 06

+ Vereiste accessoires

- busaankopp.3 **2008 00** → 389
- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenset 3-v TK **2133 ..** → 382
- wippenset 3-v **2183 ..** → 383
- wippenset 3-v beschr. **2203 ..** → 385

+ Optionele accessoires

- tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Komfort System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-leds per bedieningsvlak.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler voor het meten en doorgeven van de lokale kamertemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneenheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveneenheid.
- Thermostaatneveneenheid: Bedrijfsstandschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsmodus, omschakelen tussen diverse bedrijfsmodi, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke toets- of wipfuncties.
- Weergave van een alarmmelding door het knippen van alle leds.
- 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-leds kunnen worden gewijzigd.
- Communicatieobject voor lichtsterkteaansturing van de status-led en de tekstkaderverlichting (bijvoorbeeld voor vermindering van de lichtsterkte 's nachts in slaapkamers).
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.

Technische gegevens

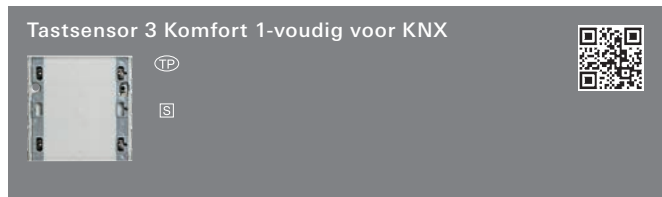
KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.



met inbedrijfstellingswip **5131 00** 1/5 46

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 **2008 00** → 389
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 1-v TK **2131 ..** → 381
 wippenset 1-v **2181 ..** → 381
 wippenset 1-v beschr. **2201 ..** → 384

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Komfort 1-voudig (1+1) voor KNX



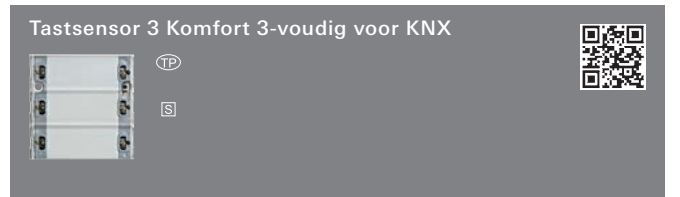
met inbedrijfstellingswip **5132 00** 1 46

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 **2008 00** → 389
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 2-v (1+1) TK **2132 ..** → 381
 wippenset 2-v (1+1) **2182 ..** → 383
 wippenset 2-v (1+1) beschr. **2202 ..** → 384
 Een van de onderstaande artikelen:
 afd.r. 2-v z/ms **1002 ..**
 - Standard 55 → 81
 - Event → 107
 - Esprit → 115

+ Optionele accessoires

draagrings tastsens.3 **1127 00** → 396
 tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219



met inbedrijfstellingswip **5133 00** 1/5 46

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 **2008 00** → 389
 Een van de onderstaande artikelen:
 wippenset 3-v TK **2133 ..** → 382
 wippenset 3-v **2183 ..** → 383
 wippenset 3-v beschr. **2203 ..** → 385

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Bedieningsapparaten voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS



met inbedrijfstellingswip **5134 00** 1 46

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	389
Een van de onderstaande artikelen:		
wippenset 4-v (1+3) TK 2134 ..	→	382
wippenset 4-v (1+3) 2184 ..	→	383
wippenset 4-v (1+3) besch. 2204 ..	→	385
Een van de onderstaande artikelen:		
afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
- Standard 55	→	81
- Event	→	107
- Esprit	→	115

+ Optionele accessoires

draagrings tastsens.3 1127 00	→	396
tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219



met inbedrijfstellingswip **5136 00** 1 46

+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00	→	389
Een van de onderstaande artikelen:		
wippenset 6-v (3+3) TK 2136 ..	→	382
wippenset 6-v (3+3) 2186 ..	→	384
wippenset 6-v (3+3) besch. 2206 ..	→	385
Een van de onderstaande artikelen:		
afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
- Standard 55	→	81
- Event	→	107
- Esprit	→	115

+ Optionele accessoires

draagrings tastsens.3 1127 00	→	396
tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Plus System 55

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voeler.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, zoals temperatuur, tijd, datum, alarm- en hulpteksten.
- Twee meerkleurige status-leds per bedieningsvlak.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Tekstkaderverlichting bij wippensets met tekstkader.
- Interne temperatuurvoeler voor het meten van de lokale kamertemperatuur.

Tastsensor-eigenschappen:

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scènenevenenheid, tweekanaalsbediening, thermostaatnevenenheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatorbesturing.
- Thermostaatnevenenheid of thermostaatbediening: bedrijfsmodusomschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsmodus of omschakelen tussen diverse bedrijfsmodi bij thermostaatnevenenheid), wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke toets- of wipfuncties.
- Weergave van een alarmmelding door het knippen van alle leds.
- 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-leds kunnen worden gewijzigd.
- Tekstkaderverlichting AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterktesaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:

- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidstoets.
- Vorst- resp. hittebescherming door raamstatus of automatische vorstbescherming.
- 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 temperatuurvoeler en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1 x object, 1 x bedraad) voor ruimtetemperatuurmeting mogelijk.
- Optionele bedrade externe sensor bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- 1-bereiks- of 2-bereikswaergave.
- 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

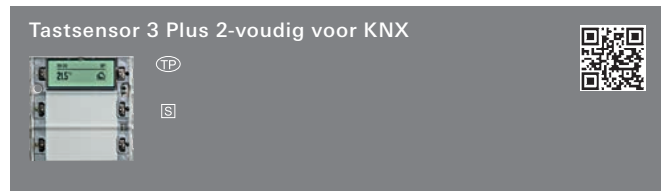
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.



met inbedrijfstellingswip	5142 00	1	06
---------------------------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

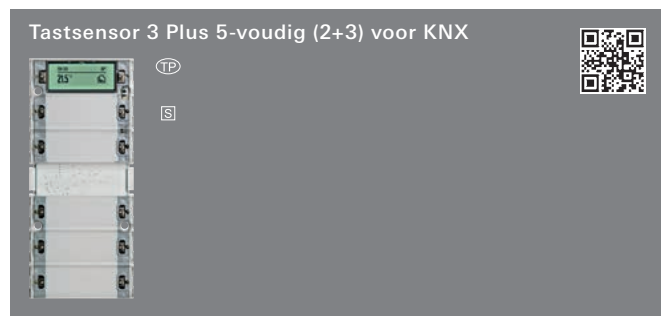
busaankopp.3 2008 00	→	389
busaankopp.3 ext.voeler 2009 00	→	389

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 2-v Plus TK 2142 ..	→	382
wippenset 2-v Plus 2192 ..	→	384
wippenset 2-v Plus beschr. 2212 ..	→	385

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm 1089 00	→	219
------------------------------	---	-----



met inbedrijfstellingswip	5145 00	1	06
---------------------------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

busaankopp.3 2008 00	→	389
busaankopp.3 ext.voeler 2009 00	→	389

Een van de onderstaande artikelen:

wippenset 5-v Plus (2+3) TK 2145 ..	→	383
wippenset 5-v Plus (2+3) 2195 ..	→	384
wippenset 5-v Plus (2+3) beschr. 2215 ..	→	386

Een van de onderstaande artikelen:

afd.r. 2-v z/ms 1002 ..		
- Standard 55	→	81
- Event	→	107
- Esprit	→	115

+ Optionele accessoires

draagring tastsens.3 1127 00	→	396
tekstlabels 38x36 mm 1089 00	→	219
tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219

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

Wippensets met tekstkader voor tastsensor 3**Aanwijzingen**

- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften.
- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.



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	→	378
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00	→	379
RF tastsens. 1-v 5101 00	→	404
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00	→	507

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



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	→	378
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00	→	379

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55			
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:

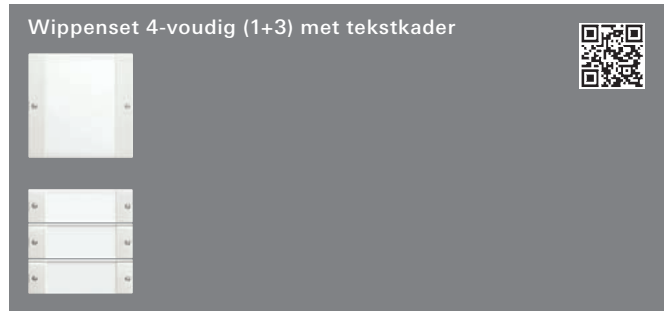
tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00	→	378
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00	→	379
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	404
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	507

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



System 55			
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	→	380
--	---	-----

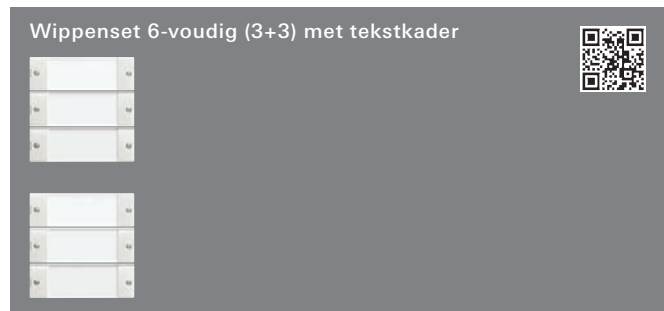
+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55			
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	→	380
--	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x54 mm 1090 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.



System 55			
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	→	381
---------------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm 1089 00	→	219
------------------------------	---	-----

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Wippenset 5-voudig Plus (2+3) met tekstkader  				Wippenset 2-voudig (1+1)  			
System 55 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				System 55 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 kleur aluminium (gelakt) 2182 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2182 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2182 015 1 06			

+ Vereiste accessoires

tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX **5145 00** → 381

+ Optionele accessoires

tekstlabels 38x36 mm **1089 00** → 219
tekstlabels 38x54 mm **1090 00** → 219

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice
www.marking.gira.com.

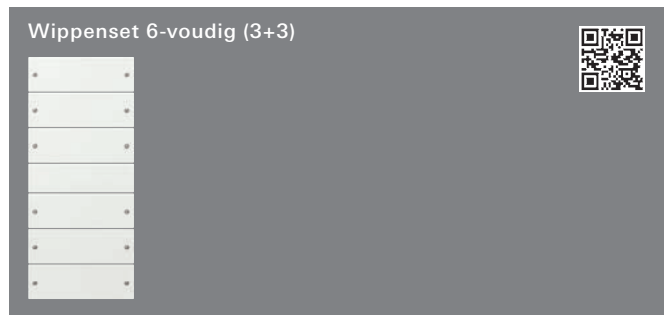
Wippensets voor tastsensor 3

Aanwijzingen

- Beschrijfbare wippensets en wippensets zonder tekstkader zijn van metaal, dit kan bij draadloze toepassingen het bereik beperken.

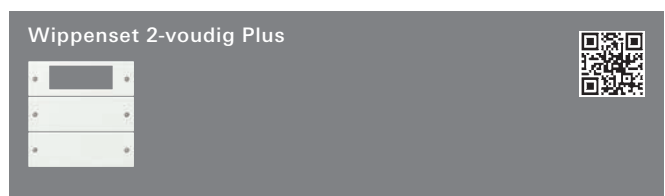
Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Wippenset 1-voudig  				Wippenset 3-voudig  			
System 55 crème wit glanzend (gelakt) 2181 01 1 06 zuiver wit glanzend (gelakt) 2181 03 1 06 zuiver wit mat (gelakt) 2181 27 1 06 antraciet (gelakt) 2181 28 1 06 kleur aluminium (gelakt) 2181 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2181 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2181 015 1 06				System 55 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 kleur aluminium (gelakt) 2183 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2183 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2183 015 1 06			
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: tastsens.3 Basis 1-v KNX 5111 00 → 378 tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00 → 379 RF tastsens. 1-v 5101 00 → 404 Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00 → 507				+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen: tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00 → 378 tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00 → 379 RF tastsens. 3-v 5103 00 → 404 Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00 → 507			
Wippenset 4-voudig (1+3)  				Wippenset 2-voudig (1+1)  			
System 55 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 kleur aluminium (gelakt) 2184 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2184 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2184 015 1 06				System 55 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 kleur aluminium (gelakt) 2182 26 1 06 zwart mat (gelakt) 2182 005 1 06 grijs mat (gelakt) 2182 015 1 06			
+ Vereiste accessoires tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00 → 380				+ Vereiste accessoires tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5112 00 → 378 tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00 → 379			

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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
kleur aluminium (gelakt)	2186 26	1	06
zwart mat (gelakt)	2186 005	1	06
grijs mat (gelakt)	2186 015	1	06

+ Vereiste accessoires
tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX 5136 00 → 380



System 55	Art. nr.	VE	PS
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
kleur aluminium (gelakt)	2192 26	1	06
zwart mat (gelakt)	2192 005	1	06
grijs mat (gelakt)	2192 015	1	06

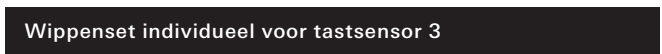
+ Vereiste accessoires
tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00 → 381



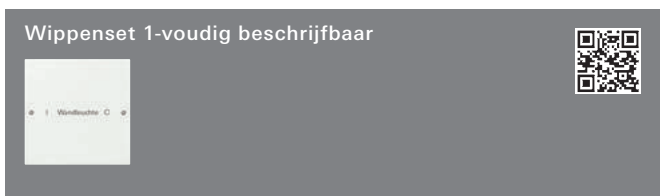
System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2195 01	1	06
zuiver wit glanzend (gelakt)	2195 03	1	06
zuiver wit mat (gelakt)	2195 27	1	06
antraciet (gelakt)	2195 28	1	06
kleur aluminium (gelakt)	2195 26	1	06
zwart mat (gelakt)	2195 005	1	06
grijs mat (gelakt)	2195 015	1	06

+ Vereiste accessoires
tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX 5145 00 → 381

Specificatie Art. nr. VE PS



- Aanwijzingen**
- Beschrijfbare wippensets en wippensets met tekstkader kunnen worden voorzien van individuele opschriften.
 - Beschrijfbaar 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)	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
kleur aluminium (gelakt)	2201 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2201 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2201 015	1	07

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
tastsens.3 Basis 1-v KNX 5111 00 → 378
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00 → 379
RF tastsens. 1-v 5101 00 → 404
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK 5331 00 → 507

- Aanwijzingen**
- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

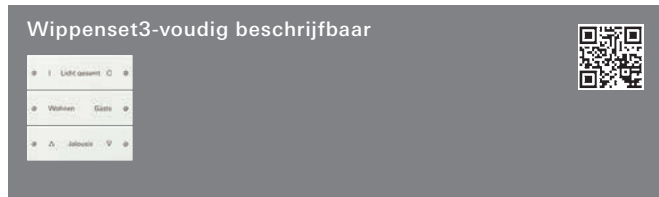


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend (gelakt)	2202 01	1	07
zuiver wit glanzend (gelakt)	2202 03	1	07
zuiver wit mat (gelakt)	2202 27	1	07
antraciet (gelakt)	2202 28	1	07
kleur aluminium (gelakt)	2202 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2202 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2202 015	1	07

+ Vereiste accessoires
Een van de onderstaande artikelen:
tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX 5112 00 → 378
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00 → 379

- Aanwijzingen**
- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS

**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
kleur aluminium (gelakt)	2203 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2203 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2203 015	1	07

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00	→	378
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00	→	379
RF tastsens. 3-v 5103 00	→	404
Gira eNet dr.l.wandzender 3-v TK 5333 00	→	507

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

**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
kleur aluminium (gelakt)	2204 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2204 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2204 015	1	07

+ Vereiste accessoires

tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

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
kleur aluminium (gelakt)	2206 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2206 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2206 015	1	07

+ Vereiste accessoires

tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX 5136 00

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice 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
kleur aluminium (gelakt)	2212 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2212 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2212 015	1	07

+ Vereiste accessoires

tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00

Aanwijzingen

- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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
kleur aluminium (gelakt)	2215 26	1	07
zwart mat (gelakt)	2215 005	1	07
grijs mat (gelakt)	2215 015	1	07

+ Vereiste accessoires
tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX 5145 00

- Aanwijzingen**
- Dit product kan uitsluitend via de Gira labelservice worden besteld.
 - Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Basis Gira F100

- Kenmerken**
- Montage op busaankoppelaar 3.
 - Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
 - Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scèneneveneenheid.
 - Twee blauwe status-leds per bedieningsvlak.
 - Witte bedrijfs-led.
 - Werking van de bedrijfs-led en status-led parametrizeerbaar.

Technische gegevens
KNX medium: TP256
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
Beschermingsklasse: III

- Aanwijzingen**
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

- Levering**
- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2021 112	1/5	06

+ Vereiste accessoires
busaankopp.3 2008 00 → 389

+ Optionele accessoires
tekstlabels 69x67 mm 2871 112 → 219



Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2022 112	1/5	06

+ Vereiste accessoires
busaankopp.3 2008 00 → 389

+ Optionele accessoires
tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 219



Gira F100	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2023 112	1/5	06

+ Vereiste accessoires
busaankopp.3 2008 00 → 389

+ Optionele accessoires
tekstlabels 21,8x67 mm 2873 112 → 219

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Komfort Gira F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Twee meerkleurige status-leds per bedieningsvlak.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler voor het meten en doorgeven van de lokale kamertemperatuur.
- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes en scèneeveneheid.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneeveneheid en ruimtetemperatuurregelaar-neveeneheid.
- Thermostaatneveeneheid: Bedrijfsstandschakeling met normale en hoge prioriteit, gedefinieerde keuze van een bedrijfsmodus, omschakelen tussen diverse bedrijfsmodi, wijzigen van de aanwezigheidstoestand, instelwaardeverschuiving.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke toets- of wipfuncties.
- Weergave van een alarmmelding door het knipperen van alle leds.
- 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-leds 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 (bijvoorbeeld voor vermindering van de lichtsterkte 's nachts in slaapkamers).

Technische gegevens

KNX medium: TP256
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Beschermingsklasse: III

Aanwijzingen

- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.

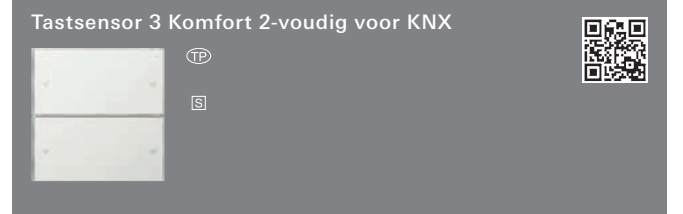


Gira F100
 zuiver wit glanzend **2031 112** 1/5 06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 69x67 mm **2871 112** → 219

Specificatie Art. nr. VE PS



Gira F100
 zuiver wit glanzend **2032 112** 1/5 06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 33,5x67 mm **2872 112** → 219



Gira F100
 zuiver wit glanzend **2033 112** 1/5 06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 21,8x67 mm **2873 112** → 219



Gira F100
 zuiver wit glanzend **2034 112** 1 06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 tekstlabels 15,8x67 mm **2874 112** → 219



Gira F100
 zuiver wit glanzend **2035 112** 1 06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 draagrings.3 **1127 00** → 396
 tekstlabels 33,5x67 mm **2872 112** → 219

Bedienings-
apparaten voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

Tastsensor 3 Plus Gira F100

Kenmerken

- Montage op busaankoppelaar 3 of busaankoppelaar 3 van externe voeler.
- Beveiliging tegen demontage door schroefbevestiging.
- Grafisch display met achtergrondverlichting en veelzijdige weergavemogelijkheden, zoals temperatuur, tijd, datum, alarm- en hulpteksten.
- Witte bedrijfs-led.
- Meerkleurige status-led (rood, groen, blauw) via ETS parametrizeerbaar.
- Interne temperatuurvoeler voor het meten van de lokale kamertemperatuur.

Tastsensor-eigenschappen:

- Wip- of toetsfunctie voor elk bedienvlak instelbaar.
- Wipfunctie: Schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneheid, tweekanaalsbediening en handmatige ventilatoraansturing.
- Toetsfunctie: schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, waardegever 1 byte, waardegever 2 bytes, scèneneveneheid, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneheid, thermostaatbediening, verwarmingsklokbediening en handmatige ventilatorbesturing.
- Thermostaatneveneheid of thermostaatbediening: bedrijfsmodusomschakeling, (gedefinieerde keuze van een bedrijfsmodus of omschakelen tussen diverse bedrijfsmodi bij thermostaatneveneheid), wijzigen van de aanwezigheidsstoestand, instelwaardeverschuiwing.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke toets- of wipfuncties.
- Weergave van een alarmmelding door het knipperen van alle leds.
- 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-leds kunnen worden gewijzigd.
- Bedrijfs-led AAN, UIT, automatische uitschakeling of via object schakelbaar.
- Communicatieobject voor lichtsterktesaansturing van de status-led, tekstkaderverlichting en achtergrondverlichting van het display.

Ruimtetemperatuurregelaar-eigenschappen:

- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nacht en vorst- of hittebescherming met elk eigen temperatuurinstelwaarden (voor verwarmen en/of koelen).
- Comfortverlenging met aanwezigheidsstoets.
- Vorst- resp. hittebescherming door raamstatus of automatische vorstbescherming.
- 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 temperatuurvoeler en maximaal twee externe temperatuurvoelers (1 x object, 1 x bedraad) voor ruimtetemperatuurmeting mogelijk.
- Optionele, bedrade externe voeler voor bijvoorbeeld vloervoeler bij vloerverwarming.
- Verwarmingsklok met 28 schakeltijden.

LCD-eigenschappen:

- Grafisch display met schakelbare led-achtergrondverlichting.
- 1-bereiks- of 2-bereikswaergave.
- 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 via de Gira labelservice www.marking.gira.com.

Levering

- Neutrale tekstlabels worden meegeleverd.



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2042 112 1/5 06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 busaankopp.3 2008 00 → 389
 busaankopp.3 ext.voeler 2009 00 → 389

+ Optionele accessoires

tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112 → 219



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2043 112 1 06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 busaankopp.3 2008 00 → 389
 busaankopp.3 ext.voeler 2009 00 → 389

+ Optionele accessoires

draagring tastsens.3 1127 00 → 396
 tekstlabels 33,5x67 mm 2872 112 → 219



Gira F100
 zuiver wit glanzend 2046 112 1 06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:
 busaankopp.3 2008 00 → 389
 busaankopp.3 ext.voeler 2009 00 → 389

+ Optionele accessoires

draagring tastsens.3 1127 00 → 396
 tekstlabels 15,8x67 mm 2874 112 → 219

Bedieningsapparaten voor KNX

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

Busaankoppelaar voor KNX



2008 00 1/5 46

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 System 55

tastsens.3 Basis 1-v KNX 5111 00	→	378
tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX 5112 00	→	378
tastsens.3 Basis 3-v KNX 5113 00	→	378
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 5131 00	→	379
tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX 5132 00	→	379
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 5133 00	→	379
tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX 5134 00	→	380
tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX 5136 00	→	380

Tastsensor 3 drukvlakschakelaar

tastsens.3 Basis 1-v KNX 2021 112	→	386
tastsens.3 Basis 2-v KNX 2022 112	→	386
tastsens.3 Basis 3-v KNX 2023 112	→	386
tastsens.3 Komfort 1-v KNX 2031 112	→	387
tastsens.3 Komfort 2-v KNX 2032 112	→	387
tastsens.3 Komfort 3-v KNX 2033 112	→	387
tastsens.3 Komfort 4-v KNX 2034 112	→	387
tastsens.3 Komfort 4-v (2+2) KNX 2035 112	→	387

Bewegingsmelder-opzetstukken voor KNX

beweg.m.op.st. 1,10 m Standard KNX 2040 ..	→	430
beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX 2050 ..	→	431
beweg.m.op.st. 2,20 m Standard KNX 2041 ..	→	432
beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX 2051 ..	→	432

+ Optionele accessoires

afd. busaankopp. 0015 01 → 396

Tastsensor 3 Plus System 55 bij bedrijf zonder externe voeler

tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00	→	381
tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX 5145 00	→	381

Tastsensor 3 Plus bij bedrijf zonder externe sensor

tastsens.3 Plus 2-v KNX 2042 112	→	388
tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX 2043 112	→	388
tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX 2046 112	→	388

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een toepassingsmodule voor KNX.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	22 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



2009 00 1/5 06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

Tastsensor 3 Plus System 55

tastsens.3 Plus 2-v KNX 5142 00	→	381
tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX 5145 00	→	381

Tastsensor 3 Plus F100

tastsens.3 Plus 2-v KNX 2042 112	→	388
tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX 2043 112	→	388
tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX 2046 112	→	388

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
afd. busaankopp. 0015 01	→	396

Kenmerken

- De busaankoppelaar 3 vormt de verbinding tussen het KNX systeem en een toepassingsmodule voor KNX.
- De combinatie van busaankoppelaar 3 en een toepassingsmodule vormt een functionele eenheid.
- In ETS-project wordt deze eenheid ontworpen in de vorm van het applicatieprogramma van de toepassingsmodule.
- Op de busaankoppelaar 3 met externe voeler kan aanvullend een externe temperatuurvoeler worden aangesloten. Daardoor kan een ruimtetemperatuurregelaar de temperatuur van een aanvullende meetlocatie registreren.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Aansluiting KNX:	Aansluit- en aftakklem
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	25 mm
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C

Aanwijzingen

- De externe voeler functioneert **alleen** in combinatie met een tastsensor 3 Plus.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 401

Drukcontact-busaankoppelaarspatwaterdicht opbouw

De drukcontact-busaankoppelaar vormt de interface tussen het KNX systeem en de gebruiker.

Kenmerken

Toetsfunctie

- Schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik, waardegever 1 byte en scènenevenenheid.
- 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 scènenevenenheid: 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% (niet-condenserend)



grijs **5151 30** 1 06

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Kenmerken

- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het systeem spatwaterdicht opbouw (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



grijs **5152 30** 1 06

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Kenmerken

- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bijvoorbeeld boven/onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het systeem spatwaterdicht opbouw (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.



grijs **5161 30** 1 06

+ Optionele accessoires
TK blanco TL v. schakelaar/drukc. **0018 00** → 173
tekstlabels 54,5x7 mm **1453 00** → 218

Kenmerken

- Bij 1-puntsbediening (schuinstaande wip) kan de wip slechts aan een zijde (onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het systeem spatwaterdicht opbouw (IP44).

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Bedieningsapparaten voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>Drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig met 2-puntsbediening voor KNX</p>				<ul style="list-style-type: none"> - Ruimtetemperatuurregelaar bedieningspunt: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar. - Gedrag na busspanningsterugkeer is instelbaar. - Blokkeerfunctie is instelbaar. - Cyclisch zenden is instelbaar. 			
grijs	5162 30	1	06	Technische gegevens KNX medium: TP256 Uitgangsspanning: DC 3,3 V SELV Uitgangsstroom per kanaal: 3,3 mA Lengte leidingset: 25 cm, verlengbaar tot max. 10 m Beschermingssoort: IP20 Beschermingsklasse: III Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C			
+ Optionele accessoires TK blanco TL v. schakelaar/druk. 0018 00 → 173 tekstlabels 54,5x7 mm 1453 00 → 218							

Kenmerken

- Bij 2-puntsbediening (rechtstaande wip) kan de wip aan beide zijden (bijvoorbeeld boven/onder) worden bediend.
- Drukcontact-busaankoppelaar in het systeem spatwaterdicht opbouw (IP44).
- Bedieningsconcepten wip- of toetsfunctie instelbaar.

Wipfunctie

- schakelen, dimmen en jaloezie.
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening boven en onder parametrizeerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM, lichter-OM, donkerder-OM, geen reactie).
- Commando bij wipbediening parametrizeerbaar (wip boven: OP/ wip onder: NEER, wip boven: NEER/ wip onder: OP).

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Drukcontactinterfaces Standard**Kenmerken****Algemeen**


- Afhangelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke kanalen die afhankelijk van de ETS-parametrering als ingangen of als uitgangen werken.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Uitgangen: Aansluiting van leds. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting en beveiligd tegen verkeerde polariteit. Parallel schakelen van uitgangen mogelijk, voor verbruikers die meer stroom nodig hebben.
- Ingangen: Impulsstroom ter voorkoming van contactverontreiniging door oxidatievorming op de aangesloten contacten.
- Kanalen kunnen afzonderlijk worden geactiveerd en gedeactiveerd.

Mogelijke parametering afhankelijk van de geselecteerde kanaalfunctie

- Contacttype is instelbaar.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie; inschakelen; uitschakelen; omschakelen).
- Gedwongen stand: commando is instelbaar bij indrukken en/of loslaten (geen reactie; dwang actief, inschakelen; dwang actief, uitschakelen; dwang niet actief).
- Dimmen en kleurtemperatuur: 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.
- Jaloezieën / rolluiken / markiezen / dakramen: commando tijdens het drukken en commandovolgorde is instelbaar.
- Waardegever: gegevenspunttype, waardebereik en de waarde is instelbaar. Optioneel kan de waardeverstelling door lang op de toets te drukken worden geactiveerd.
- Scèneeveneendheid: scènenummer kan bij een korte druk op de knop worden opgeroepen of omgeschakeld. Bij lang drukken op de knop wordt optioneel de geheugenfunctie uitgevoerd.
- Kort en lang drukken op de knop: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het zendgedrag kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.

Aanwijzingen

- KNX Data Secure compatibel
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

 <p>N Nieuw. Drukcontactinterface 2-voudig Standard voor Gira One en KNX</p>			
	5182 00	1/5	06

+ Optionele accessoires


wipdruk. maac. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maac. 3151 00	→	209
wipdruk. maac. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v 3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. 4-v maac. 3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 7 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 3-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 3-aderig

 <p>N Nieuw. Drukcontactinterface 4-voudig Standard voor Gira One en KNX</p>			
	5184 00	1/5	06

+ Optionele accessoires

wipdruk. maac. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maac. 3151 00	→	209
wipdruk. maac. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v 3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. 4-v maac. 3147 00	→	210

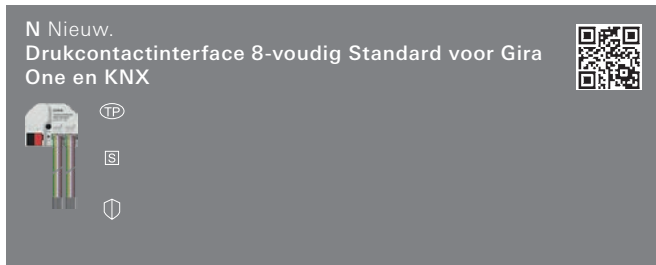
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 9 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 5-aderig



5188 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

wipdruc. maakc. + N-klem	3150 00	→	208
wipdruc. maakc.	3151 00	→	209
wipdruc. maakc. aMC	3152 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 2-v	3155 00	→	210
wipdruc. wisseldruc.	3156 00	→	210
wipdruc. 4-v maakc.	3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	8
Afmetingen (L x B x H):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 12 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	2x leidingset, 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- 2x leidingset, 5-aderig

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

Drukcontactinterfaces Komfort

Kenmerken

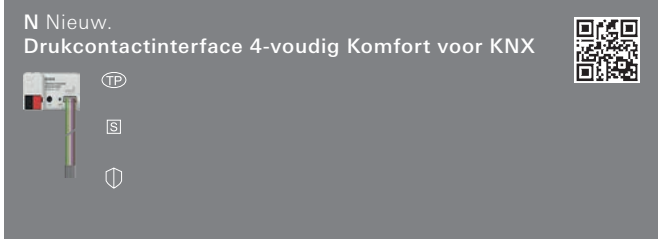
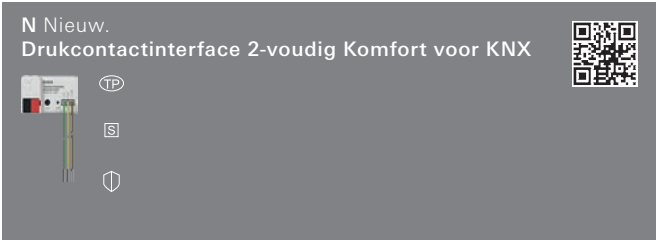

- Afhangelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke kanalen die afhankelijk van de ETS-parametrering als ingangen of als uitgangen werken.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Uitgangen: Aansluiting van leds. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting en beveiligd tegen verkeerde polariteit. Parallel schakelen van uitgangen mogelijk voor verbruikers die meer stroom nodig hebben
- Ingangen: Impulsstroom ter voorkoming van contactverontreiniging door oxidatievorming op de aangesloten contacten.
- Kanalen kunnen afzonderlijk worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Naast elkaar liggende, geactiveerde kanalen kunnen worden gecombineerd.

Mogelijke parametring afhankelijk van de geselecteerde kanaalfunctie

- Contacttype is instelbaar.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie; inschakelen; uitschakelen; omschakelen).
- Gedwongen stand: commando is instelbaar bij indrukken en/of loslaten (geen reactie; dwang actief, inschakelen; dwang actief, uitschakelen; dwang niet actief).
- Dimmen en kleurtemperatuur: 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.
- Jaloezieën / rolluiken / markiezen / dakramen: commando tijdens het drukken en commandovolgorde is instelbaar.
- Waardegever: gegevenspuntype, waardebereik en de waarde is instelbaar. Optioneel kan de waardeverstelling door lang op de toets te drukken worden geactiveerd.
- Scènenevenenheid: scènenummer kan bij een korte druk op de knop worden opgeroepen of omgeschakeld. Bij lang drukken op de knop wordt optioneel de geheugenfunctie uitgevoerd.
- Kort en lang drukken op de knop: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het zendgedrag kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Ruimtetemperatuurregelaar bedieningspunt: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Gedrag na busspanningsterugkeer is instelbaar.
- Blokkeerfunctie is instelbaar.
- Cyclisch zenden is instelbaar.
- Kanaalfunctie 'deur-/raamstatus': Bij gebruik van deur- of raamcontacten kunnen de verschillende raam- of deurt toestanden worden geanalyseerd (open, gesloten, gekanteld, vergrendeld, ontgrendeld).
- Evaluatie van een lekkage-/condensatiesensor.
- Temperatuurmetering door aangesloten voeler mogelijk.
- Temperatuurmetering kan door externe waarde via bus worden aangevuld. Meetwaarden kunnen worden gewogen en vergeleken.

Impulsteller

- Tellerinterval is instelbaar.
- Aantal benodigde impulsen bij de ingang per gemelde telimpuls kan op KNX worden geparameetreerd.
- Aantal benodigde telimpulsen instelbaar voor wijziging van tellerstand.
- Elk kanaal bevat een hoofdteller en een tussenteller.
- De hoofdteller en de tussenteller kunnen afzonderlijk als vooruit- of achteruitteller worden ingesteld.
- Start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden ingesteld.
- Tellerstand kan via KNX worden opgevraagd of automatisch worden verzonden.
- Gedrag na afloop van de teller kan worden geparameetreerd.
- De impulsteller kan via de KNX worden gereset (teller-reset).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>Logische functies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies. - Ingang inverteren. - Logische poort met maximaal 4 ingangen: EN, OF, exclusieve OF, geïnverteerde EN, geïnverteerde OF, geïnverteerde exclusieve OF, EN met terugvoer. - 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 ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden. - De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de drukcontactinterface of andere busapparaten verwerken. 				<p>N Nieuw. Drukcontactinterface 4-voudig Komfort voor KNX</p> 			
					5194 00	1/5	06
<p>Technische gegevens</p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Uitgangsspanning: max. 3,2 mA</p> <p>led-stroom: 2,2 mA per uitgang</p> <p>Leugte leidingset: 25 cm, verlengbaar tot max. 30 m</p> <p>Beschermingssoort: IP20</p> <p>Beschermingsklasse: III</p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>ext.voeler 1493 00 → 395</p> <p>lekkagesensor 5068 00 → 468</p> <p>condensatiesensor 5069 00 → 468</p> <p>wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00 → 208</p> <p>wipdruc. maakc. 3151 00 → 209</p> <p>wipdruc. maakc. aMC 3152 00 → 209</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00 → 210</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 3156 00 → 210</p> <p>wipdruc. 4-v maakc. 3147 00 → 210</p>			
<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibel met KNX Data Secure. - Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA). 				<p>Technische gegevens</p> <p>Aantal ingangen: 4</p> <p>Afmetingen (L x B x H): 43,0 x 28,5 x 15,4 mm</p> <p>Stroomverbruik KNX: 5 tot 12 mA</p> <p>KNX: Aansluit- en aftakkleem</p> <p>Ingangsleding: Leidingset 5-aderig</p>			
				<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aansluit- en aftakkleem voor KNX - Leidingset 5-aderig 			
<p>N Nieuw. Drukcontactinterface 2-voudig Komfort voor KNX</p> 				<p>N Nieuw. Drukcontactinterface 8-voudig Komfort voor KNX</p> 			
	5192 00	1/5	06		5198 00	1/5	06
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>ext.voeler 1493 00 → 395</p> <p>lekkagesensor 5068 00 → 468</p> <p>condensatiesensor 5069 00 → 468</p> <p>wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00 → 208</p> <p>wipdruc. maakc. 3151 00 → 209</p> <p>wipdruc. maakc. aMC 3152 00 → 209</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00 → 210</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 3156 00 → 210</p> <p>wipdruc. 4-v maakc. 3147 00 → 210</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>ext.voeler 1493 00 → 395</p> <p>lekkagesensor 5068 00 → 468</p> <p>condensatiesensor 5069 00 → 468</p> <p>wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00 → 208</p> <p>wipdruc. maakc. 3151 00 → 209</p> <p>wipdruc. maakc. aMC 3152 00 → 209</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00 → 210</p> <p>wipdruc. wisseldruc. 3156 00 → 210</p> <p>wipdruc. 4-v maakc. 3147 00 → 210</p>			
<p>Technische gegevens</p> <p>Aantal ingangen: 2</p> <p>Afmetingen (L x B x H): 43,0 x 28,5 x 15,4 mm</p> <p>Stroomverbruik KNX: 5 tot 10 mA</p> <p>KNX: Aansluit- en aftakkleem</p> <p>Ingangsleding: Leidingset 3-aderig</p>				<p>Technische gegevens</p> <p>Aantal ingangen: 8</p> <p>Afmetingen (L x B x H): 43,5 x 35,5 x 15,4 mm</p> <p>Stroomverbruik KNX: 5 tot 18 mA</p> <p>KNX: Aansluit- en aftakkleem</p> <p>Ingangsleding: 2x leidingset, 5-aderig</p>			
<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aansluit- en aftakkleem voor KNX - Leidingset 3-aderig 				<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aansluit- en aftakkleem voor KNX - 2x leidingset, 5-aderig 			

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 sensor voor het meten van de vloertemperatuur.
- Twee ingangen kunnen als uitgangen (max. 0,8 mA) worden geparametriseerd.
- De regelaarfunctie is bedoeld voor ruimtetemperatuurregeling. De regelaar detecteert met een interne of externe temperatuurvoeler 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.

Regelaar

- 5 bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nachtstand, vorst- resp. hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren resp. 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 sensor (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 stop-telegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step resp. Move - Step), tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenverstellijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-neveneenheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met resp. 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

Specificatie Art. nr. VE PS

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	→	395
condensatiesensor 5069 00	→	468
lekkagesensor 5068 00	→	468

Kenmerken

- Met de instelwiel wordt de temperatuurinstelwaarde verschoven.
- Een aanwezigheidsstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en stand-bymodus.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met leds 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	→	395
condensatiesensor 5069 00	→	468
lekkagesensor 5068 00	→	468

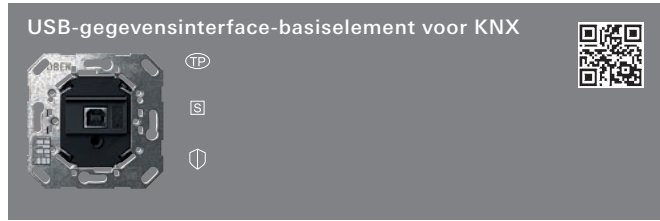
Technische gegevens

Inbouwdiepte: 23 mm

Aanwijzingen

- De objectregelaar heeft geen bedienings- of weergave-elementen.

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

Gegevensinterface

2024 00 1 06

+ Vereiste accessoires

- afd. TAE USB **0276** ..
- System 55 → 68
- Gira F100 → 144
- afd. TK TAE USB **0876** .. → 68

Aansluitkabel

- USB-aansluitkabel **0903 00** → 469

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 inbouwdoos 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** → 443
- USB-gegevens I/F-b.el. **2024 00** → 443

Kenmerken

- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-data-interface 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. **5395 00** → 241
 - busaankopp.3 ext.voeler **2009 00** → 389
 - thermostaat drukk.I/F 4-v KNX **2100** .. → 394
 - objectr. drukk.I/F 4-v KNX **2101** .. → 394
 - tastsens.4.95 Komfort 1-v OneKNX **5001** ..
 - tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5002** ..
 - tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5004** ..
 - tastsens.4.55 Komfort 1-v OneKNX **5041 00**
 - tastsens.4.55 Komfort 2-v OneKNX **5042 00**
 - tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX **5043 00**
 - schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 438
 - sch.-/jvl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 439
 - dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 440

Kenmerken

- Externe voeler met 4 m toevoerleiding (2 x 0,5 mm²), te verlengen tot 50 m.
- Sensor in de kunststof kap met 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.

Aanwijzingen

- Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.

Specificatie Art. nr. VE PS

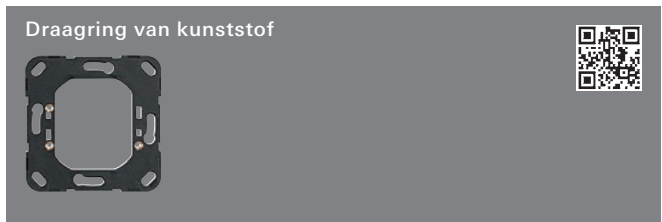


Tweede draagring **1127 00** 5/25 06

- + Optionele accessoires**
- tastsens.3 Basis 2-v (1+1) KNX **5112 00** → 378
 - tastsens.3 Komfort 2-v (1+1) KNX **5132 00** → 379
 - tastsens.3 Komfort 4-v (1+3) KNX **5134 00** → 380
 - tastsens.3 Komfort 6-v (3+3) KNX **5136 00** → 380
 - tastsens.3 Plus 5-v (2+3) KNX **5145 00** → 381
 - tastsens.3 Komfort 4-v (2+2) KNX **2035 112** → 387
 - tastsens.3 Plus 3-v (1+2) KNX **2043 112** → 388
 - tastsens.3 Plus 6-v (2+4) KNX **2046 112** → 388

Kenmerken
- Voor de bevestiging van de tastsensor 3 op inbouwdozen.

Levering
- Incl. bevestigingsschroeven.

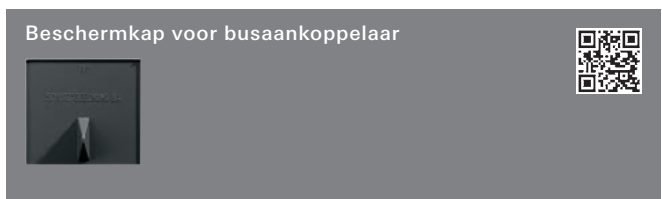


5338 00 1/5 06

- + Optionele accessoires**
- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 404
 - RF tastsens. 3-v **5103 00** → 404
 - Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 507
 - belknopmod. 3-v **5333 ..** → 507

Kenmerken
- Voor bevestiging van eNet draadloze wandzender, RF tastsensor voor KNX op apparaatdozen.

Levering
- Incl. bevestigingsschroeven.



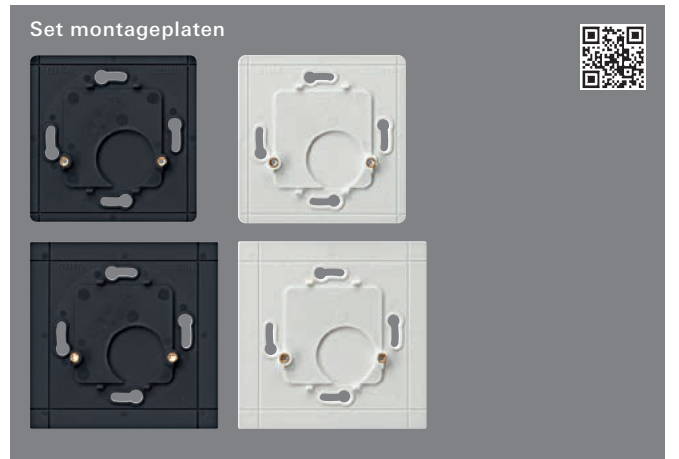
zwart **0015 01** 5 06

- + Optionele accessoires**
- busaankopp.3 **2008 00** → 389
 - busaankopp.3 ext.voeler **2009 00** → 389

Kenmerken

- Afdekking ter bescherming van de busaankoppelaar tegen vuil.
- De beschermkap wordt bijvoorbeeld gebruik als de apparaten al zijn geïnstalleerd voor het behangen of verven van de muren.
- 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** → 404
 - RF tastsens. 3-v **5103 00** → 404
 - Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 507
 - belknopmod. 3-v **5333 ..** → 507

Kenmerken

- Montageplaten set voor afdekramen 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 inbouwdozen.



0570 00 1/5 06

- + Optionele accessoires**
afd. busaankopp. **0015 01** → 396

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

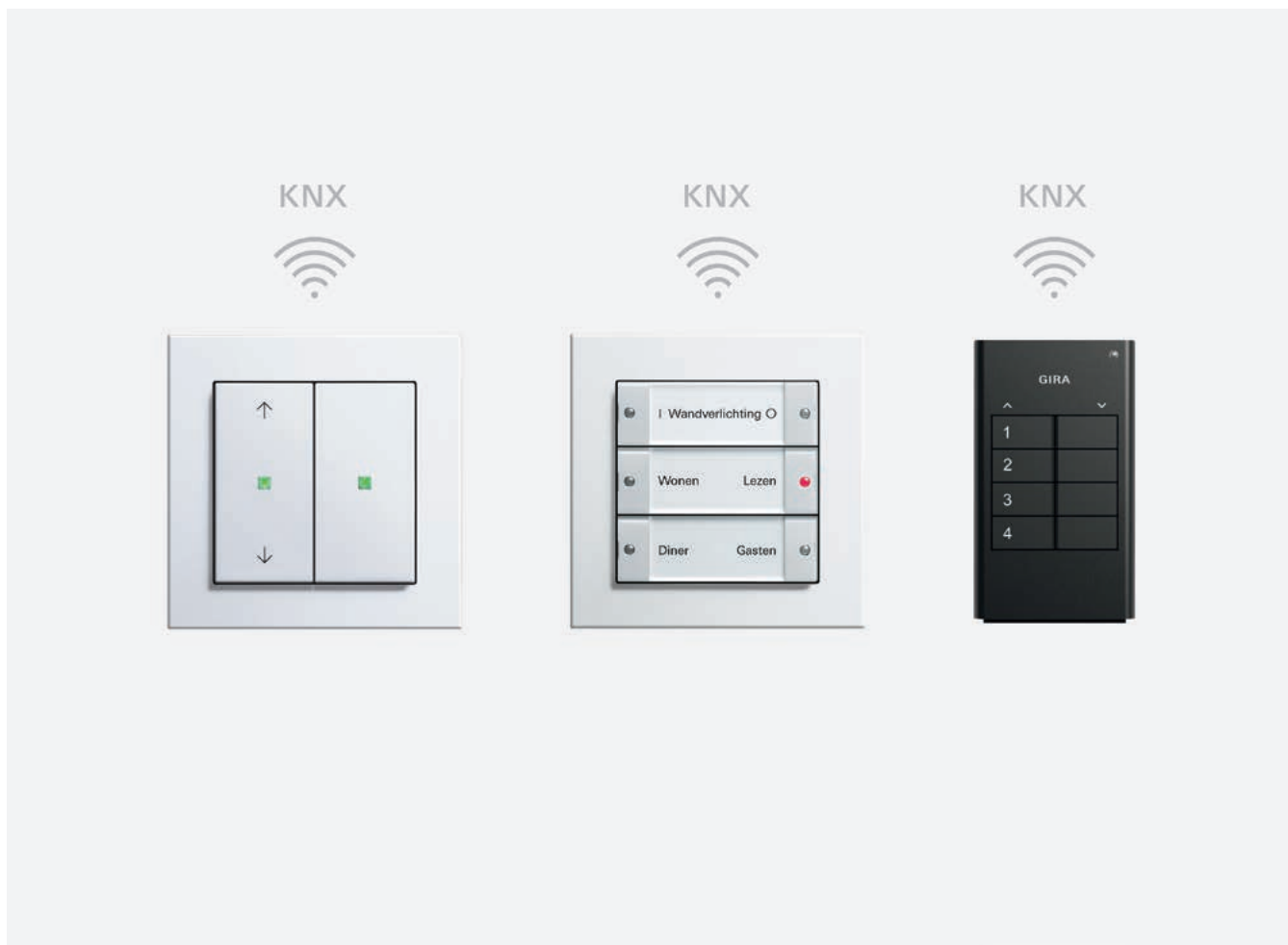
Aanwijzingen
- Uitsluitend geschikt voor inbouwdoos met schroefbevestiging.

Levering
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Bedieningsapparaten voor KNX

Gira KNX RF

- 401 — RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX
- 404 — RF tastensoren voor KNX
- 405 — RF wandzender voor KNX
- 405 — RF handzender voor KNX
- 406 — RF systeemapparaten voor KNX



Systeem- en functieoverzicht

Voeding






Artikelnr.	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig 5104 .. → 402 5105 .. → 402 5106 .. → 402	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig 5107 .. → 403 5108 .. → 403
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 → 239	Temperatuurregistratie mogelijk Ja

Schakelbasiselementen

Artikelnr.	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig 5104 .. → 402 5105 .. → 402 5106 .. → 402	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig 5107 .. → 403 5108 .. → 403
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	Functies van het bedieningselement-opzetstuk – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever	Functies van het basiselement – 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 → 228	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 → 230	Bedrijf met nulleideraansluiting Ja
		Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten
		Temperatuurregistratie mogelijk Nee
System 3000 elektronisch schakelbasis-element	5405 00 → 231	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 → 229	Bedrijf met nulleideraansluiting Ja
		Aansluiting van nevenenheden mogelijk Ja
		Temperatuurregistratie mogelijk Nee

KNX RF

Dimmer-basiselementen

<p>Artikelnr.</p>	 <p>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig 5104 .. → 402 5105 .. → 402 5106 .. → 402</p> <p>KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig 5107 .. → 403 5108 .. → 403</p>						
<p>Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 dimmer-basiselementen</p>	<p>– Lokale besturing van het System 3000 basiselement mogelijk – Besturing van andere KNX apparaten via KNX RF mogelijk</p>						
<p>Funcieoverzicht van de KNX RF opzetstukken en System 3000 basiselementen</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="651 521 1058 678"> <p>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scèneneveneenheid – Thermostaatneveneenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever </td> <td data-bbox="1058 521 1471 678"> <p>Funcies van het basiselement</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimprincipe instelbaar op het basiselement – Trappenhuisfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie – Vertragingen </td> </tr> </table>	<p>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scèneneveneenheid – Thermostaatneveneenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever 	<p>Funcies van het basiselement</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimprincipe instelbaar op het basiselement – Trappenhuisfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie – Vertragingen 				
<p>Funcies van het bedieningselement-opzetstuk</p> <ul style="list-style-type: none"> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scèneneveneenheid – Thermostaatneveneenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever 	<p>Funcies van het basiselement</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dimprincipe instelbaar op het basiselement – Trappenhuisfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie – Vertragingen 						
<p>Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen</p>	<p>Ja</p>						
<p> System 3000 universeel leddimmer-basiselement Standard 5400 00 → 234</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="651 779 1058 813">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td data-bbox="1058 779 1471 813">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 824 1058 857">Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td data-bbox="1058 824 1471 857">Nee</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 913 1058 947">Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td data-bbox="1058 913 1471 947">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> System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort 5401 00 → 235</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="651 969 1058 1003">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td data-bbox="1058 969 1471 1003">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1014 1058 1048">Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1014 1471 1093">Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1104 1058 1137">Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1104 1471 1137">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> System 3000 universeel leddimmer-basiselement Komfort 2-voudig 5402 00 → 236</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="651 1160 1058 1193">Bedrijf met nulleideraansluiting</td> <td data-bbox="1058 1160 1471 1193">Met en zonder</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1205 1058 1238">Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1205 1471 1283">Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1294 1058 1328">Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1294 1471 1328">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> System 3000 DALI Power-besturings-eenheid inbouw-basiselement 5406 00 → 238</p>	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="651 1350 1058 1384">Aansluiting van neveneenheden mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1350 1471 1429">Ja: 1. Lokale besturing van het basiselement 2. Besturing van andere KNX apparaten</td> </tr> <tr> <td data-bbox="651 1440 1058 1473">Temperatuurregistratie mogelijk</td> <td data-bbox="1058 1440 1471 1473">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.		KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig 5104 .. → 402 5105 .. → 402 5106 .. → 402	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig 5107 .. → 403 5108 .. → 403	
Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 jaloeziebesturingselementen		<ul style="list-style-type: none"> – 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		Functies van het bedieningselement-opzetstuk <ul style="list-style-type: none"> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever 	Functies van het basiselement <ul style="list-style-type: none"> – Raambekleding selecteerbaar – Veiligheidsfunctie (wind-, regen-, vorstalarm) – Zonweringsfunctie – Scènefunctie – Vergrendelingsfunctie 	
Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen			Ja	
	System 3000 jaloeziebesturings-element met ingang nevenenheid	5414 00 → 240	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Ja, lokale besturing van het basiselement
			Temperatuurregistratie mogelijk	Ja
	System 3000 Jaloeziebesturings-element zonder ingang nevenenheid	5415 00 → 241	Aansluiting van neveneenheden mogelijk	Nee
			Temperatuurregistratie mogelijk	Ja

Ruimtetemperatuurregelaar-basiselement

Artikelnr.		KNX RF bedieningselement-opzetstuk 1-voudig 5104 .. → 402 5105 .. → 402 5106 .. → 402	KNX RF bedieningselement-opzetstuk 2-voudig 5107 .. → 403 5108 .. → 403	
Prestatiekenmerken van de combinaties van KNX RF bedieningselement-opzetstukken en System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselementen		<ul style="list-style-type: none"> – 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		Functies van het bedieningselement-opzetstuk <ul style="list-style-type: none"> – Schakelen – Dimmen en kleurregeling – Jaloezie – Scènenevenenheid – Thermostaatnevenenheid – Tweekanaalsbediening – Waardegever 	Functies van het basiselement <ul style="list-style-type: none"> – Aansturing van 230V-regelaandrijvingen – Verwarming, koeling, verwarming en koeling – PWM- en tweepuntsregelaar – Specificatie absolute en relatieve gewenste waarde – Warmtevraagbesturing incl. cascadeschakeling – Ventielbeschermingsfunctie 	
Geïntegreerde repeatermodus voor het doorsturen van ontvangen draadloze telegrammen			Ja	
	System 3000 ruimtetemperatuur-regelaar-basiselement met voeleraansluiting	5395 00 → 241	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 → 228	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 → 231	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

KNX RF

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

RF bedieningselement-opzetstuk 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 RF bedieningselement-opzetstuk voor KNX mogelijk.
- KNX RF actor in combinatie met de System 3000 basiselementen.
- Bedrijf op schakel-, dim-, jaloezie- of ruimtetemperatuurregelaar-basiselement en neveneenheid-basiselement 3-draads van System 3000.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler.
- Geïntegreerde repeatermodus.

Kamertemperatuurmeting

- Het RF bedieningselement-opzetstuk heeft een apparaatinterne temperatuurvoeler, 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.
- Let er bij bestnr. 540500 op dat de aangesloten lasten niet hoger zijn dan 40 W.

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 functies (zonder of met geheugenfunctie) en het scènummer zijn instelbaar.
- Tweekanaalsbediening: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het bedieningsconcept kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen 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 regelaar-neveneenheid 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.

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

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.

Schakelactorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 schakelbasiselementen worden gebruikt.
- Schakelactorkanaal 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.

Dimactor- en DALI actorfuncties

- 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-aan en Soft-uit-functie, Fading-functie, trappenhuisfunctie met uitschakelwaarschuwing, scènefunctie (16 scènes), vergrendelfunctie, tijdvertragingen. Ingang neveneenheid als aanvullend bedieningspunt voor het System 3000 basiselement of voor de draadloze besturing van andere KNX apparaten als sensor mogelijk.

Jaloezieactorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 jaloeziebesturingselementen worden gebruikt.
- Jaloezieactorkanaal 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.

Verwarmingsactorfuncties

- Het RF bedieningselement-opzetstuk kan met System 3000 ruimtetemperatuurregelaar-basiselementen worden gebruikt.
- Verwarmingsactorkanaal 1-voudig met best.-nr. 5403 00, best.-nr. 5405 00, best.-nr. 5395 00.
- 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 klepuitting, vorstbeschermingsfunctie (automatisch of via communicatieobject), kalibratie van de temperatuurvoeler, 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.

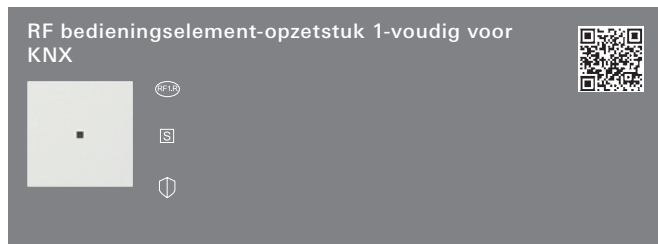
Technische gegevens

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

Specificatie Art. nr. VE PS

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.
- Als een metalen afdekraam wordt gebruikt, kan het bereik kleiner zijn.
- Bij gebruik van Gira TX_44, adapterraam IP20 en afdekking uit het System 55 gebruiken.
- De wippen kunnen optioneel door alternatieve varianten worden vervangen.
- Waarschuwing vooraf voor uitschakeling van verlichting in trappenhuizen volgens DIN 18015-2.
- Bediening via mobiele app mogelijk in combinatie met Gira X1 en Gira HomeServer en een RF/TP mediacoupler voor KNX.



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		→	228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00		→	229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00		→	230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00		→	231
System 3000 dimmerbasiselementen			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00		→	234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00		→	235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00		→	236
S3000 DALI Power.best.eenh. IB-b.el. 5406 00		→	238
System 3000 jaloeziebasiselementen			
S3000 jl.best.el. + ing.nevneenh. 5414 00		→	240
S3000 jl.best.el. z/ing.nevneenh. 5415 00		→	241
System 3000 binnenklimaat			
S3000 RTR-b.el. + voeleraansl. 5395 00		→	241
System 3000 neveneenheid-basiselement			
S3000 b.el.nevneenh. 3-dr 5409 00		→	239

+ Optionele accessoires

- wip 1-v onbedrukt 5372 ..
- wip 1-v pijlen 5389 ..
- wip 1-v onbedrukt ctrl.v. 5371 ..
- wip 1-v pijlen ctrl.v. 5388 ..

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 .. → 402

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402



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 .. → 402

+ Optionele accessoires

Zie lijst bij

RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 .. → 402

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 .. → 402

+ Optionele accessoires
 wip 2-v onbedrukt 5370 ..
 wip 2-v pijlen 5387 ..
 wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..
 wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..

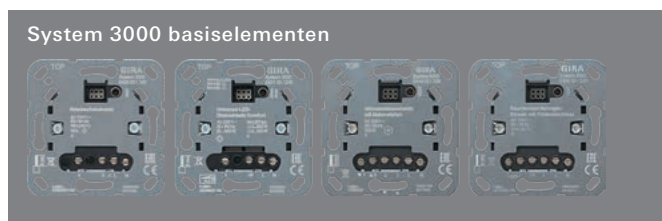


System 55	Art. nr.	VE	PS
crème wit glanzend	5108 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	5108 03	1/5	06
zuiver wit mat	5108 27	1/5	06
antraciet	5108 28	1/5	06
kleur aluminium	5108 26	1/5	06
zwart mat	5108 005	1/5	06
grijs mat	5108 015	1/5	06

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 .. → 402

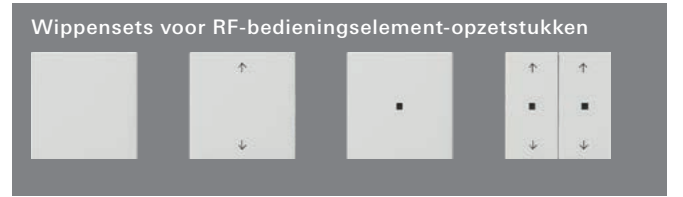
+ Optionele accessoires
Zie lijst bij
 RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 .. → 403



Kruisverwijzing

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving	→	228
System 3000 schakelen	→	233
System 3000 dimmen	→	240
System 3000 jaloeziebesturing	→	241
System 3000 binnenklimaat	→	239
System 3000 neveneenheden	→	

Specificatie Art. nr. VE PS



Kruisverwijzing
 Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 477

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 2-kleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke toets door 2-traps weergavefunctie.
- Statusweergave optioneel via afzonderlijke 1-bits statuscommunicatieobjecten.
- 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 parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie 'dimmen'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (lichter - AAN, donkerder - UIT).

Functie 'jaloezie'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametriseerbaar.

Functies 'waardegever' en 'scène-neveneenheid'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scène-nummer).
- Bij scène-neveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-Mode
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 wippenzets van metaal en/of afdekramen van metaal kan het bereik nadelig worden beïnvloed.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

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

RF tastsensor 1-voudig voor KNX



RF1.R

S



System 55 inbedrijfstellingswip

5101 00	1	06
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenzet 1-v TK 2131 ..	→	381
wippenzet 1-v 2181 ..	→	383
wippenzet 1-v beschr. 2201 ..	→	384

+ Optionele accessoires

montageplatenset 5339 00	→	396
draagring kunststof 5338 00	→	396

Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091

RF tastsensor 3-voudig voor KNX



RF1.R

S



System 55 inbedrijfstellingswip

5103 00	1	06
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

wippenzet 3-v TK 2133 ..	→	381
wippenzet 3-v 2183 ..	→	383
wippenzet 3-v beschr. 2203 ..	→	384

+ Optionele accessoires

montageplatenset 5339 00	→	396
draagring kunststof 5338 00	→	396

Technische gegevens

Batterij	
- Type:	CR 2450N
- UN-nummer:	3091

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

RF wandzender voor KNX

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'

- Commando bij indrukken en loslaten parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).
- Commando bij kort of lang indrukken van de toets.

Functie 'dimmen'

- Commando bij indrukken van de toets parametriseerbaar (lichter-AAN, donkerder-UIT, lichter/donkerder-OM).

Functie 'jaloezie'

- Commando bij indrukken van de toetsen parametriseerbaar (OMHOOG, OMLAAG, OM).

Functie 'Waardegever'

- 1 byte, 2 byte, 3 byte, 14 byte ASCII.

Functie 'Kleur'

- Kleurbesturing RGB/RGBW, toggelen van 8 kleurwaarden.

Functie 'Scèneneveneenheid'

- Scèneoproep en opslaan mogelijk, toggelen van 8 scènes.

Functie 'Individueel'

- Diverse functiecombinaties bij toets indrukken of loslaten.
- Bij scèneneveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-Mode
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 inbouwdoos 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.

RF handzender voor KNX

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-neveneenheden).

Kenmerken

- Bevestigingsfunctie evenals zend- en statusweergave via 2-kleurige led (rood/groen) afzonderlijk voor elke toets 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 parametriseerbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie).

Functie 'dimmen'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (lichter - AAN, donkerder - UIT).

Functie 'jaloezie'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (OHOOG; OMLAAG; OM).
- Tijd tussen kort en lang commando parametriseerbaar.

Functies 'waardegever' en 'scèneneveneenheid'

- Wipfunctie.
- Commando bij indrukken van de wip (toets rechts en links) parametriseerbaar (waarde 0 tot 255, 0 tot 100% of scènenummer).
- Bij scèneneveneenheid: Geheugenfunctie mogelijk.

Technische gegevens

KNX medium:	RF1.R
Inbedrijfstellingsmodus:	S-Mode
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

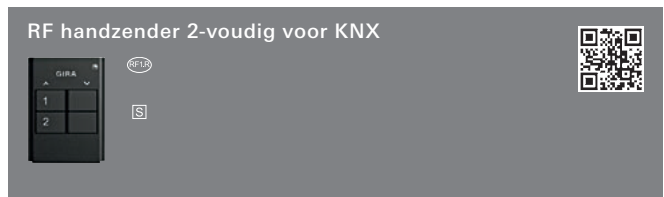
Aanwijzingen

- 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



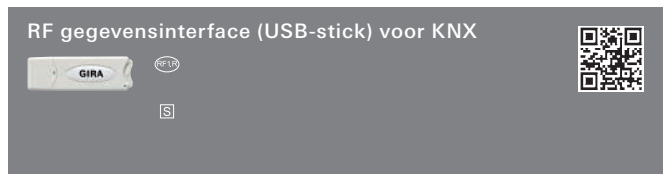
antraciet **5124 00** 1 06

Technische gegevens

Batterij
 - Type: CR 2450N
 - UN-nummer: 3091

RF systeemapparaten voor KNX

Met de KNX RF systeemapparaten worden de RF tastsensoren voor KNX en RF handzenders voor KNX via de ETS in de KNX structuur ingebonden en geparametriseerd.



USB-stick **5120 00** 1 06

Kenmerken

- Het apparaat dient als interface voor de 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-Mode
 Voeding: DC 5 V via USB-aansluiting
 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** → 336

Kenmerken

- Interface tussen bedrade KNX producten (TP) en draadloze KNX RF producten.
- Via de ETS als mediakoppelaar, mediakoppelaar met repeater, segmentkoppelaar of repeater configureerbaar (afhankelijk van de gebruikte firmwareversie en ETS versie).
- Gebruik als segmentkoppelaar mogelijk bij inbedrijfstelling met ETS vanaf versie 6.0.5 (indexstand vanaf I04 of na firmwareupdate voor indexstand I00 tot I03).
- Apparaten zijn geschikt voor updates. Firmware-updates (bijvoorbeeld I00 naar I04) kunnen worden uitgevoerd met de ETS.
- 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-Mode
 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

408 _____ Gira G1
410 _____ 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 gebouwentechniek, 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 Wettbewerf 2015, Red Dot Award Communication Design 2014.

Productdesign, interfacedesign schmitz Visuelle Kommunikation



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 multitouch-display 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 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de gebruiker aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (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 resp. 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 kamertemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Comfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, 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 selectie 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, bijvoorbeeld conciërge
- Early Media ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

De Gira G1 kan ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1-Client
- Gira One
- 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			
- Ethernetspecificatie:		Cat.5 _e , cat.6, cat.6 _e , 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 ²	
- 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	T 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	B 97	H 168	T 15
- Montagehoogte:	B -	H 1500	T -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.
- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronicaadoos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie vindt uitsluitend plaats via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE aan de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden gebruikt.
- Voor de koppeling van de Gira G1 230 V of Gira G1 24 V aan de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via WLAN te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router voor KNX (vanaf versie 3) worden gebruikt.
- 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 gegevens voor het netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timeserver of een bijpassende KNX tijdgever (bijvoorbeeld Gira weerstation Plus **2074 00**) vereist.
- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE wordt een elektronicaadoos 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 (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voeding	
- PoE-vermogensklasse 0:	DC 48 V PoE
LAN-standaard:	IEEE 802.3af
Aansluitleiding	
- Ethernetspecificatie:	Cat.5 _e , cat.6, cat.6 _a , cat.7
Inbouwdiepte:	32 mm

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouw-aansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch of 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 (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410

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 (2e generatie) 5 lic. **2621 97** → 333

Voor integratie als KNX ruimtebedieningsapparaat

IP-router KNX **2167 00** → 442

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 **2091 00** → 410

24V-voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→ 336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→ 337
voeding AC 24 V 1A DIN-rail	1024 00	→ 468

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule 24 V WLAN voor aansluiting op een passende leiding (bijvoorbeeld op het tweede aderpaa 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 2069 05	→	409
Gira G1 230 V 2067 05	→	409
Gira G1 24 V 2077 05	→	409

Kenmerken

- Temperatuurvoelermodule voor de Gira G1 als native ruimtebedieningsapparaat voor KNX en als X1 client.

Technische gegevens

Meetnauwkeurigheid:	± 0,5 K
Beschermingsklasse:	IP20
Afmetingen in mm	B 44 H 11 T 6

Aanwijzingen

- Wordt in het opnameraam van de Gira G1 aangebracht.
- Uitsluitend te gebruiken met de Gira G1 vanaf indexstand 09.

Gira F1

412 ————— Gira F1



Gira F1

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

Gira F1



2049 00 1 25

+ Vereiste accessoires

Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337

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 X1, Gira L1

414 ————— Gira X1
415 ————— Gira L1



Gira X1, Gira L1

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

Gira X1



DIN-rail	2096 00	1	25
----------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

Gira S1 2089 00	→	418
Gira G1 PoE 2069 ..	→	409
Gira G1 230 V 2067 ..	→	409
Gira G1 24 V 2077 ..	→	409
RF/TP-mediakopp./RF-repeater 5110 00	→	406
24V-voedingen		
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00	→	337

Kenmerken

- Visualisatieserver voor mobiele eindapparatuur (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, scènesevenenheid, scèneset, 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 pushberichten 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 Gira L1 om informatie en waarden via ethernet uit te wisselen.
- Gelijktijdige toegang van 100 mobiele apparaten tot de Gira X1.
- Intuïtief te bedienen app met een door de gebruiker aanpasbare gebruikersinterface.
- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door bouwsteenbibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld wiskundige basisfuncties, zonnestandgeleide rolluik- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bijvoorbeeld vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Logische bouwsteen voor Modbus TCP-koppeling
- Eenvoudig parametriseren van tijdschakelklokken en scènes: tot 50 tijdschakelklokken met elk 10 schakeltijden. tot 50 scènesets met elk 64 scènes.
- Tot 1000 KNX groepsadres datapunten in een project te gebruiken (Daarnaast nog 450 vrij beschikbare datapunten van apparaten beschikbaar).
- Geoptimaliseerde inbedrijfstelling: snelle projectwijziging of -actualisering mogelijk tijdens lopend bedrijf zonder herstart van het apparaat.
- Twee bussen RJ45 met switch-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.

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

- KNX interfacefunctie om het ETS project op afstand in bedrijf te kunnen stellen.
- Uitlezen van het actuele Gira X1 looptijdproject via GPA.
- Project opslaan: 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 verdere projectering vindt plaats via de Gira Project Assistant (GPA). De Gira Project Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates.
- Pushbericht in combinatie met de Gira S1.

Hoge veiligheid:

- Eenvoudige toegang op afstand/onderhoud op afstand met de Gira S1.
- App toegang op afstand/onderhoud op afstand via geïntegreerde OpenVPN-server.
- Onderhoud op afstand/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:	2 x bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
microSD-kaart	
- voor SDK-functies:	tot 32 GB (SDHC)
Afmetingen	
- Modulebreedten (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 1000 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 in totaal 625 functies en 2.500 datapunten. 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.com/nl_NL//service/software-tools/developer.html

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

Gira L1



DIN-rail	2070 00	1	25
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

24V-voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337

Kenmerken

- Logische functies: Grote verscheidenheid aan functies door bouwsteenbibliotheek met 36 logische bouwstenen (bijvoorbeeld wiskundige basisfuncties, zonnestandgeleide rolluike- en jaloeziebesturing, temperatuurregeling, scheidingswandbesturing, trappenhuisverlichting, toevalsgenerator).
- Configureerbare logische bouwstenen (bijvoorbeeld vrij selecteerbaar aantal ingangen).
- Eenvoudig parametriseren 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 KNX groeppuntadressen, 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-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.
- Hoge veiligheid: de versleutelde TLS gegevensoverdracht tussen GPA en Gira L1 voorkomt het meelezen door derden. Het apparaatwachtwoord beschermt de Gira L1 tegen onbevoegde toegang.
- 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 verdere projectering vindt plaats via de Gira Project Assistant (GPA). De Gira Project Assistant is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.
- Functionele uitbreiding resp. 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:	2 x bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V.

Gira S1

418 ————— Gira S1

Opleidingen

De gratis online-afstandscursussen alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl



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

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

Gira S1



DIN-rail	2089 00	1	25
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

Voeding

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
---------------------------------	----------------	---	-----

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337
---------------------------------	----------------	---	-----

Systeemomgeving

Gira X1	2096 00	→	414
---------	----------------	---	-----

Gira HomeServer 4	0529 00	→	422
-------------------	----------------	---	-----

Gira FacilityServer	2075 00	→	423
---------------------	----------------	---	-----

Systeemomgeving

DCS-IP-gegevens I/F	5500 000	→	335
---------------------	-----------------	---	-----

Kenmerken

- Veilige toegang op afstand via Gira Smart Home app en Gira HomeServer 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 en Gira DCS-IP-gegevensinterface.
- Veilig onderhoud op afstand door de Gira HomeServer expert.
- Veilige 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 (bijvoorbeeld telefooninstallatie, camerasystemen, netwerkapparatuur).
- 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 pushberichten naar de Gira Smart Home app.
- Ondersteuning van een secure tunnelingprotocol tussen Gira HomeServer en Gira S1.
- Registratie van maximaal 200 KNX gegevenspunten en visualisatie van de registraties in lijndiagrammen.
- Gegevenspuntregistratie en diagramweergave is beschikbaar voor apparaten vanaf indexstand I02 en firmwareversie 7. De diagrammen kunnen onder andere in de Gira Smart Home app worden weergegeven in het lokale netwerk.
- Weergave van de diagrammen op afstand via de Gira S1 OpenVPN-functie.
- Geen weergave van de diagrammen op de Gira G1.
- 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.
- Vastleggen van KNX telegrammen op microSD-kaart.
- Statussignalering van de beveiligde verbindingen via KNX communicatieobjecten, Gira Smart Home app, Gira HomeServer app en QuadClient.
- Meldingen via pushberichten naar de Gira Smart Home app versturen.
- Meldingen via e-mail verzenden. Aan de e-mail kan naar wens een bijlage worden gekoppeld.

- Meldingen verzenden per sms of opvraagbare oproep via de extra service seven.io of MessageBird tegen betaling.
- 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 de ETS naar KNXnet/IP apparaten via een directe KNX IP verbinding.
- Twee bussen RJ45 met switch-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.
- Snelle en gebruiksvriendelijke inbedrijfstelling van de Gira S1 via het Gira portaal voor apparaten.
- 2 GB gegevensvolume per maand.
- Onbegrensd gebruiksduur en 5 jaar gegarandeerd servergebruik.
- Functionele uitbreiding resp. actualisering via firmware- en software-updates.
- Firmware-update vindt plaats via de Gira Project Assistant (GPA) of via de website voor apparaten.

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

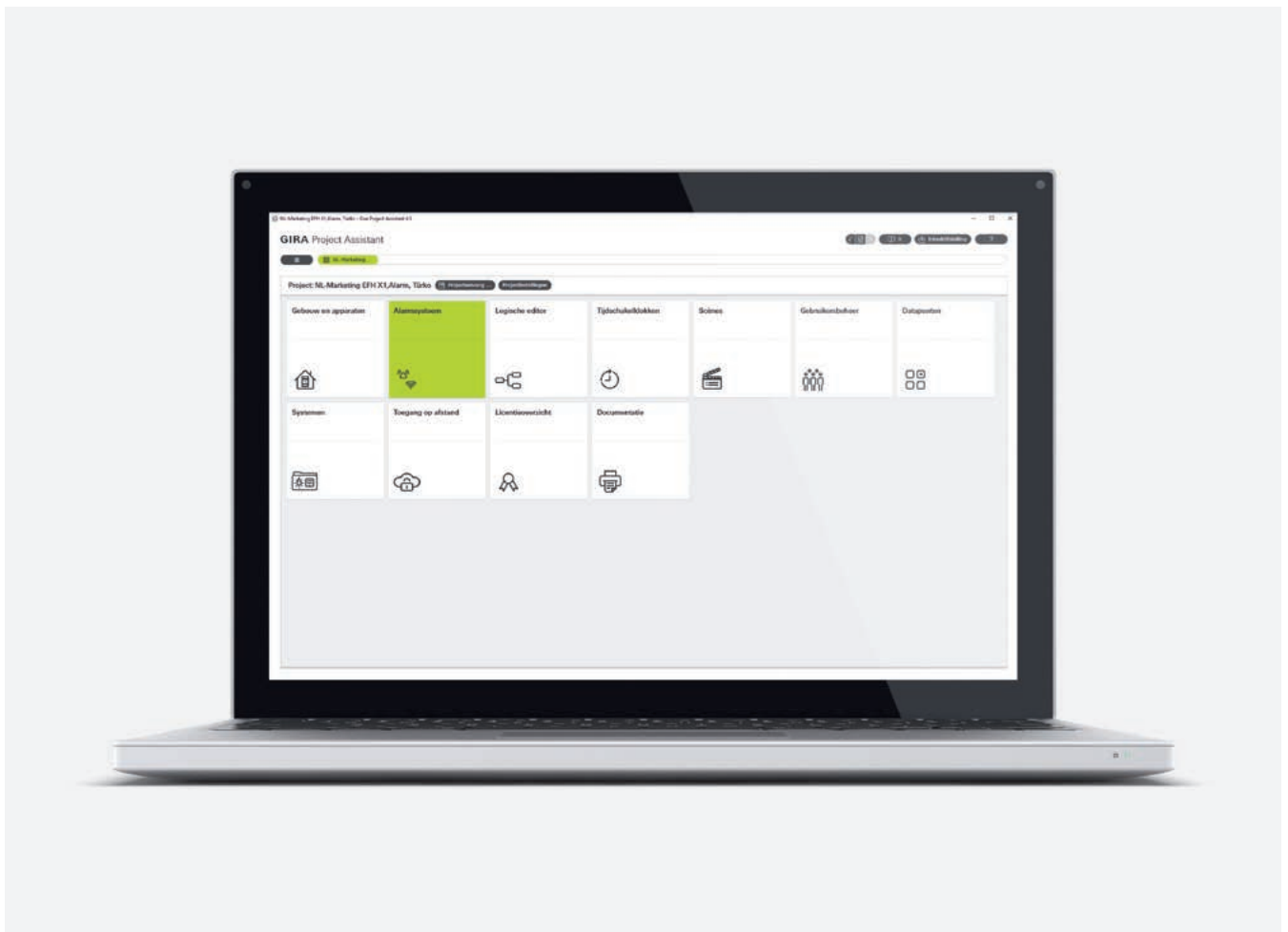
- IP:	2 x bus RJ45
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
KNX:	TP1, S-mode (ETS)
microSD-kaart	
- voor KNX dataloggerfunctie:	tot 1 TB (SDXC)
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira voedingen voor KNX.
- 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)

420 ————— Gira Project Assistant (GPA)



GPA

Gira Project Assistant (GPA)

Kenmerken

- Via de Gira Project Assistent (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.
- 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 IP-router voor KNX.
- 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, assistentgestuurde 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 scenedeelnemers.
- Scène-editor inclusief instelmogelijkheid voor de scenedeelnemers.
- 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 Assistent is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

Downloadlink voor de Gira Project Assistent (GPA)



Kruisverwijzing

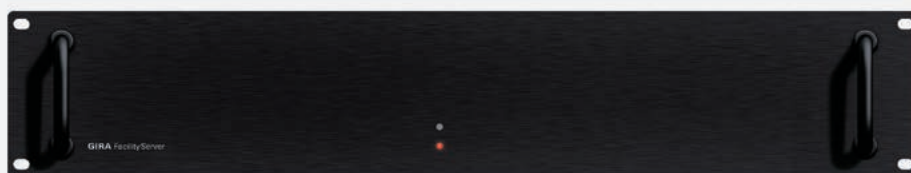
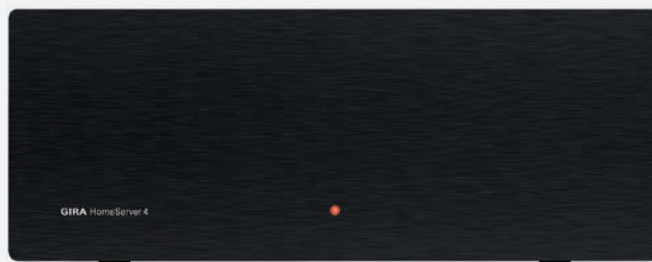
<https://download.gira.com>

Gira HomeServer Gira FacilityServer

- 422 ————— Gira HomeServer 4
- 423 ————— Gira FacilityServer
- 424 ————— Gira G1
- 425 ————— Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-afstandscursussen alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl



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

Gira HomeServer 4

Gateway voor de KNX installatie, met name afgestemd op de belangen van gebouwen in de privé sfeer. 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	→	443
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	443
IP-router KNX 2167 00	→	442

+ Optionele accessoires

Gira S1 2089 00	→	418
wandhouder Gira HomeServer 4 2098 00	→	425

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw en 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. Doorgifte van beeldgegevens per 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 en alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bijvoorbeeld eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actortoestanden via pushbericht en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheids simulatie.
- 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 bijvoorbeeld bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen. De Logik Online Test is uitgebreid met de opname van de opstartvolgorde.
- 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 schakelklok: meerdere schakelpunten per klok mogelijk, evenals follow-up van schakeltoestanden. Gebruik van plaatshouders in dag, maand, jaar. Activering/deactivering via communicatieobject. Met astro- en toevalsfunctie.

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

- 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, extraheren 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 opstarten van de Gira HomeServer.
- Bustoegang via 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'.
- Logische bouwsteen voor Modbus TCP koppeling
- Gira HomeServer app op Apple Mac beschikbaar.
- Vrije visualisering in HTML5-technologie.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- | | |
|-----------------------|---|
| - Seriële interface: | 1x RS232 |
| - Netwerk: | 1 x RJ45, 10/100/1.000 Mbit Ethernet |
| - KNX systeem: | Via IP-router voor KNX, USB-gegevensinterface |
| - 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 T 231,5 |

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/homeserver.
- Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren resp. 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 gebouwentechniek. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische modules en modelprojecten. Ontdek nu applicaties voor de Gira HomeServer 4. www.appshop.gira.de.

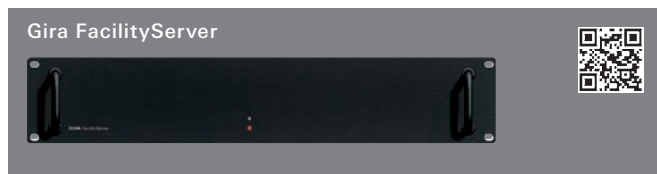
Levering

- Netvoeding, Gira HomeServer 4.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	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	→	443
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00	→	443
IP-router KNX 2167 00	→	442

Kenmerken

- Geschikt voor updates.
- Montage in 19" rack. Hiervoor is bij levering een 19" insteek eenheid met aluminium frontpaneel inbegrepen. Tevens als standalone-apparaat te gebruiken.
- Beheer van 200 gebruikers. Meervoudige login onder dezelfde gebruikersnaam mogelijk.
- Archivering van projecten met eigen inhoud, zoals plattegronden, enz.
- Cyclische/getriggerde dataopslag (bijv. temperatuurverlopen, bedrijfsurentellers, vulniveaus).
- Grafische gebruikersinterface: Visualisatie van toestanden van gebouw en 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. Doorgifte van beeldgegevens per 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 en alarmen in de formats Excel™, CSV, HTML of XML
- Mathematische functies (bijvoorbeeld eenvoudige rekenkundige bewerkingen).
- Opslaan/opvragen van lichtscènes.
- Tijdschakelklokken, weekprogramma, feestdagenkalender.
- Storingsmeldingen, meetwaarden en sensor- of actortoestanden via pushbericht en e-mail te verzenden. Bevestiging via KNX.
- Zelflerende aanwezigheidsimulatie.
- 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.

- Grafische logische editor: Hiermee kunnen bijvoorbeeld bouwsteengroepen tussen projecten worden gekopieerd en willekeurig veel werkbladen worden aangemaakt. Voorbereid zijn meer dan 150 logische bouwstenen. De Logik Online Test is uitgebreid met de opname van de opstartvolgorde.
- 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 schakelklok: meerdere schakelpunten per klok mogelijk, evenals follow-up van schakeltoestanden. 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 pushbericht, e-mails, statuspagina.
- Ontvangst van IP-telegrammen: Opgave van een adresbereik, extraheren 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 via 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'.
- Logische bouwsteen voor Modbus TCP koppeling
- Gira HomeServer app op Apple Mac beschikbaar.
- Vrije visualisering in HTML5-technologie.

Technische gegevens

Aansluitmogelijkheden

- Seriele interface:	1x RS232
- Netwerk:	1 x RJ45, 10/100/1.000 Mbit Ethernet
- KNX systeem:	Via IP-router voor KNX, USB-gegevensinterface
- USB:	2.0 Type B
Opgenomen vermogen:	ca. 15 W
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
Afmetingen in mm	B 483 H 88 T 270

Aanwijzingen

- Meer informatie: www.gira.de/facilityserver.
- Technische details kunnen afhankelijk van de versie variëren resp. 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 modules en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de Gira FacilityServer. www.appshop.gira.de.

Levering

- Netsnoer, Gira FacilityServer met temperatuurgestuurde ventilator in 19"-insteek eenheid (48,26 cm) met aluminium frontpaneel zijn bij levering inbegrepen.

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 multitouch-display 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 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- KNX ruimtebedieningsapparaat
- Huisstation video
- Client voor de volgende systemen/servers - HomeServer – eNet – X1 - Gira One
- Integratie van internetdiensten

Eigenschappen als KNX ruimtebedieningsapparaat

- Door de gebruiker aan te passen gebruikersinterface met intuïtieve bediening.
- Schakelen, drukken, dimmen (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 resp. 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 kamertemperatuurmeting, bijvoorbeeld tastsensor 3 Komfort.
- Bedrijfsstanden: comfort, stand-by, 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 de KNX bus.

Eigenschappen als huisstation video

- Camera-omschakeling: gerichte selectie 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, bijvoorbeeld conciërge
- Early Media ondersteuning voor videobeeld

Integratie van internetdiensten

- Gira weerportal: weergave van de weersvoorspelling voor maximaal vijf locaties (internetverbinding vereist).

De Gira G1 kan ook als client voor de volgende systemen/servers worden gebruikt:

- HomeServer Client
- eNet Client
- X1-Client
- Gira one client
- Gira One
- 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			
- Ethernetspecificatie:		Cat.5 _e , cat.6, cat.6 _e , 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 ²	
- 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	T 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding):	B 97	H 168	T 15
- Montagehoogte:	B -	H 1500	T -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.
- Montage op een diepe inbouwdoos (advies: elektronica doos bij LAN-aansluiting).
- De communicatie met de KNX installatie vindt uitsluitend plaats via de KNXnet/IP-standaard.
- Voor koppeling van de Gira G1 PoE aan de KNX installatie moet een IP-router voor KNX worden gebruikt. Er kunnen meerdere Gira G1's op een KNX IP-router worden gebruikt.
- Voor de koppeling van de Gira G1 230 V of Gira G1 24 V aan de KNX installatie is een Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) vereist om een betrouwbare communicatie via WLAN te waarborgen. Hiervoor is de Gira IP-router voor KNX (vanaf firmwareversie 3) speciaal met de extra functie "betrouwbare datacommunicatie" uitgerust. Er kunnen meerdere Gira G1's op een Gira KNX IP-router voor KNX (vanaf versie 3) worden gebruikt.
- Apparaten vanaf indexstand I08 voor KNX Secure voorbereid (aanvullende firmware-update vereist).
- 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 gegevens voor het netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Voor gebruik van de tijdschakelklokken is ofwel een internetverbinding met een NTP-timere server of een bijpassende KNX tijdgever (bijvoorbeeld Gira weerstation Plus **2074 00**) vereist.
- 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

Functiebeschrijving → 409



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

Functiebeschrijving → 409



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

Functiebeschrijving → 409

Specificatie Art. nr. VE PS

Toebehoren



2098 00	1	05
---------	---	----

+ Vereiste accessoires
Gira HomeServer 4 0529 00 → 422

Kenmerken
- Houder met trekcontlasting voor eenvoudige montage van de Gira HomeServer 4 op de wand.

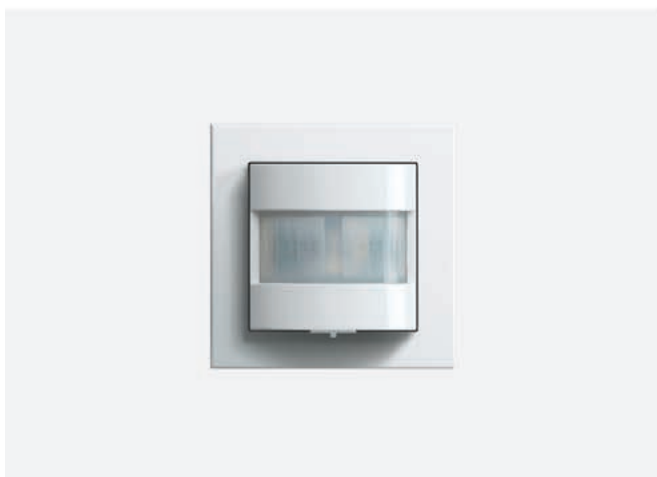
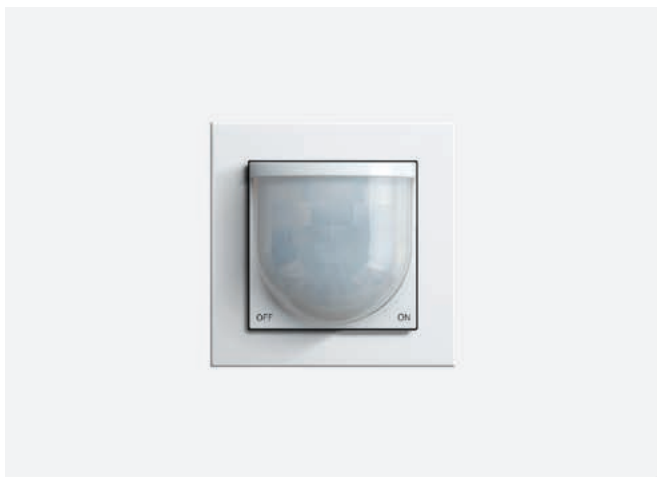
Technische gegevens
Afmetingen in mm B 195 H 292 T 21,5

Gira KNX aanwezigheids- en bewegings- detectie

- 428 _____ Aanwezigheidsmelder Mini
- 429 _____ Aanwezigheidsmelder
- 430 _____ Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 m
- 431 _____ Bewegingsmelder montagehoogte tot 2,20 m
- 433 _____ Lichtsterkteregelaar Mini
- 433 _____ Bewegingsmelder buiten
- 434 _____ Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-afstandscursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Aanwezigheid en
beweging voor KNX

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 aan verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos conform DIN 49073 met optioneel toebehoren.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdozen (optioneel toebehoren).
- Door beschermingsgraad 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 (bijvoorbeeld de programmeertoets) van het apparaat gemakkelijk vanaf de voorzijde bereikbaar. Daardoor is er geen demontage nodig voor afstelling achteraf of programmering via ETS.
- Plafondinbouwapparaat 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% (niet-condenserend)
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



2220 00 1 06

+ Optionele accessoires

montagekit IB-montage **2241 00** → 434
 montagekit OB-montage **2242 00** → 434

Kenmerken


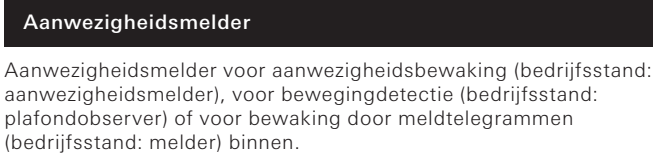
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Een functieblok configureerbaar.
- Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder.
- standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Bedrijfsstand bij standalone-apparaat resp. hoofdeenheid: automatisch, 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, temperatuurbedrijfsmodus.
- Scherminsniveau via extern communicatieobject of met teach-in instelbaar.
- Extra zendvertraging via extern communicatieobject.
- Adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging).
- Korte aanwezigheidsfunctie.
- Retourmelding van het scherminsniveau.
- Vergrendelingsfunctie.
- Handbediening 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	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>Aanwezigheidsmelder Mini Komfort voor KNX</p>				 <p>Aanwezigheidsmelder</p>			
<p>Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen.</p>				<p>Aanwezigheidsmelder voor aanwezigheidsbewaking (bedrijfsstand: aanwezigheidsmelder), voor bewegingdetectie (bedrijfsstand: plafondobserver) of voor bewaking door meldtelegrammen (bedrijfsstand: melder) binnen.</p>			
<p>2225 00 1 06</p>				<p>2105 02 1 06</p>			
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00 → 434</p> <p>montagekit IB-montage 2241 00 → 434</p> <p>montagekit OB-montage 2242 00 → 434</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>OB-beh. aanwez.m. KNX 2110 .. → 434</p> <p>beschermkorf 2116 00 → 434</p>			
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest) - Aparte evaluatie op afstand van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectiebereik met overlap. - Handbediening door 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. - Functieblokschakeling, bijvoorbeeld voor dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus. - Functieblokken 1 t/m 5: standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar. - Instelbare bedrijfsstand bij standalone-apparaat als hoofdeenheid: automaat, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. 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, temperatuurbedrijfsmodus. - 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 standalone-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-parallelaansluiting, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie. - Geïntegreerde temperatuurvoeler voor meting van de kamertemperatuur (vanaf indexstand I02). 				<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inbouwapparaat met geïntegreerde KNX busaankoppelaar. - Programmeer-led/-toets na verwijdering van de sierring in gemonteerde toestand zichtbaar/bedienbaar. - PIR-sensoren: drie sensoren (gekruiste 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) 			
<p>Technische gegevens</p> <p>Inbouwdiepte: 34 mm</p>				<p>Technische gegevens</p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Montagehoogte: 2,20 m tot 5 m</p> <p>Waarnemingshoek: 360°</p> <p>Montagehoogte 3 m</p> <p>- Detectiebereik: Ø ca. 20 m</p> <p>Lichtsterktesensor</p> <p>- Meetbereik: 0 tot 2000 Lux</p> <p>- Detectiebereik: Ø 2 m</p> <p>Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C</p> <p>Relatieve luchtvochtigheid: 5 tot 93% (niet-condenserend)</p> <p>Beschermingsklasse: III</p> <p>Afmetingen in mm Ø 103 H 50</p>			
<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Designring klein bij levering inbegrepen. - Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen. 				<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties. - Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos of opbouwbehuizing. 			
<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een functieblok configureerbaar. - Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest) - Instelbare bedrijfsstand: plafondobserver, aanwezigheidsmelder, melder. - standalone-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, temperatuurbedrijfsmodus. - 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. 				<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - De aanwezigheidsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties. - Plafondmontage tegen vaste plafonds in apparaatdoos of opbouwbehuizing. 			

Aanwezigheids- en bewegingsmelder voor Gira Bewegingsmelder tot 1,10 m **GIRA**

Specificatie Art. nr. VE PS

- Handbediening via tastsensor (apart communicatieobject).
- Uitschakellichtsterkte (bij aanwezigheidsmelder) via teach-in.
- Meting van de periode na de laatste beweging.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 20 mm

Levering

- Afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.



zuiver wit 2106 02 1 46

+ Optionele accessoires

IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00 → 434
 OB-beh. aanwezig.m. KNX 2110 .. → 434
 beschermkorf 2116 00 → 434

Kenmerken

- Aparte verwerking in het bereik vanaf van de drie PIR-sensoren met elk 120° detectieveld met overlap.
- Handbediening door 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, bijvoorbeeld voor dag-/nachtmodus of week-/weekendmodus.
- Functieblokken 1 t/m 5: standalone-apparaat, hoofdeenheid, neveneenheid instelbaar.
- Instelbare bedrijfsstand bij standalone-apparaat als hoofdeenheid: automatisch, halfautomaat (handmatig AAN/ automatisch UIT resp. 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, temperatuurbedrijfsmodus.
- Plafondobserver, aanwezigheidsmelder: schemeringsniveau instelbaar, schemeringsniveau via extern communicatieobject of per teach-in, extra zendvertraging via extern communicatieobject, adaptieve nalooptijd (zelflerende extra zendvertraging), korte aanwezigheidsfunctie, retouremelding 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 standalone-apparaat, instelwaarde instelbaar, instelmogelijkheid via extern communicatieobject, instelwaardeverschuiwing via extern communicatieobject, teach-in-functie, retouremelding van de effectieve instelwaarde.
- Functie lichtsterktesensor met grenswaardebewaking: tot drie grenswaarden configureerbaar, functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-parallelaansluiting, hysteresis configureerbaar, grenswaarde via extern communicatieobject of teach-in, vergrendelingsfunctie.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 20 mm

Levering

- Afdekstrook voor begrenzing van het detectieveld bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Bewegingsmelder montagehoogte tot 1,10 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 lichtsterktedrempel.
- 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 lichtsterkte in de omgeving.

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.



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

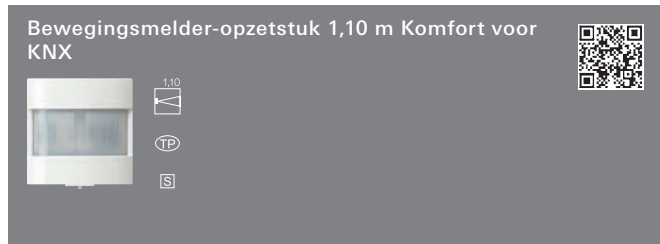
+ Vereiste accessoires

busaankopp.3 2008 00 → 389

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

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Een 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, scènenevenenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) tijdens 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 nevenenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.



System 55			
crème wit glanzend	2050 01	1/5	06
zuiver wit glanzend	2050 03	1/5	06
zuiver wit mat	2050 27	1/5	06
antraciet	2050 28	1/5	06
kleur aluminium	2050 26	1/5	06
zwart mat	2050 005	1/5	06
grijs mat	2050 015	1/5	06
edelstaal (gelakt)	2050 600	1/5	06

Gira F100			
zuiver wit glanzend	2050 112	1/5	06

TX_44			
zuiver wit	2050 66	1	06
antraciet	2050 67	1	06
kleur aluminium	2050 65	1	06

+ Vereiste accessoires
 busaankopp.3 **2008 00** → 389

+ Optionele accessoires
 IR-afstandsbed. PIR KNX **2115 00** → 434

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (toebehoren).
- Beoordeling van de gemeten lichtsterkte door maximaal drie van elkaar onafhankelijke lichtsterktetegrenswaarden.
- 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 uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.

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

- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scènenevenenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Functieblokomschakeling 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.
- Handmatige bediening van de aangestuurde KNX actoren en bijgevolg een deactivering van de PIR automaat mogelijk.
- 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 nevenenheid.
- 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 (toebehoren) 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

Temperatuurvoeler	
- Meetbereik:	-5 °C tot +45 °C
- Nauwkeurigheid:	±1 K

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 lichtsterktedrempel.
- 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 lichtsterkte in de omgeving.

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
Beschermeringssoort	
- 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 1,10 m (gereduceerd detectiebereik).

Aanwezigheid en beweging voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS



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

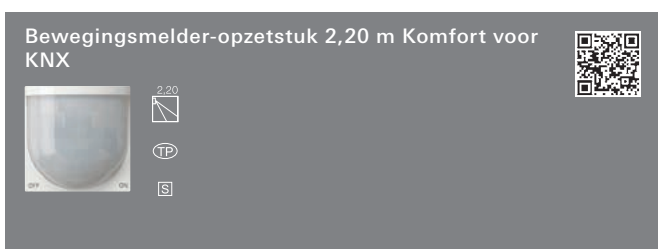
TX_44			
zuiver wit	2041 66	1	06
antraciet	2041 67	1	06
kleur aluminium	2041 65	1	06

+ Vereiste accessoires
busaankopp.3 **2008 00** → 389

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat.
- Weergave van de bewegingdetectie (permanent of alleen bij looptest)
- Een 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, scènenevenenheid, temperatuurwaardegever, lichtsterktewaardegever, bedrijfsmodusomschakeling, schakelen met gedwongen stand.
- Omschakeling van de bedrijfsmodus (OFF/AUTO/ON) tijdens 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 nevenenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

Specificatie Art. nr. VE PS



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** → 389

+ Optionele accessoires
IR-afstandsbed. PIR KNX **2115 00** → 434

Kenmerken

- Aanpassing van de gevoeligheid via een instelknop op het apparaat of met IR-afstandsbediening PIR KNX (toebehoren).
- 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 uitgangscommunicatieobjecten ter beschikking, via welke de schakel- en besturingscommando's naar KNX worden uitgezonden.
- Configureerbare functies: schakelen, trappenhuisfunctie, dimwaardegever, scènenevenenheid, 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 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.
- Handmatige bediening van de aangestuurde KNX actoren en bijgevolg een deactivering van de PIR automaat mogelijk.
- 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 nevenenheid.
- Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik.

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 (toebehoren) 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

- | | |
|-------------------|-------------------|
| Temperatuurvoeler | |
| - Meetbereik: | -20 °C tot +55 °C |
| - Nauwkeurigheid: | ±1 K |

lichtsterkteregelaar Mini

Lichtsterkteregelaar Mini voor KNX



	2210 00	1	06
--	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

- | | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| montagekit IB-montage 2241 00 | → | 434 |
| montagekit OB-montage 2242 00 | → | 434 |

Kenmerken

- De lichtsterkteregelaar wordt direct boven de te verlichten locatie, bijvoorbeeld een werkplek, aan het plafond gemonteerd.
- Analyseert de lichtomstandigheden van het onder hem liggende gebied.
- De lichtsterkteregeling kan door een bewegings- resp. aanwezigheidsmelder of door een drukcontact worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Extreem vlakke inbouw.
- Klemmontage aan verlaagde plafonds.
- Plafondmontage tegen vaste plafonds in inbouwdoos conform DIN 49073 met optioneel toebehoren.
- Opbouwmontage in opbouw-apparaatdozen (optioneel toebehoren).
- Door beschermingsgraad 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 programmeerbaar.
- De functies schakelen, dimwaardegever, lichtscène-neveneenheid en hysteresis zijn configureerbaar.
- 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).
- Incl. vergrendelfunctie.

Technische gegevens

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| KNX medium: | TP256 |
| Lichtsterktesensor | |
| - Meetbereik: | 10 tot 2000 lx |
| - Detectiebereik: | Ø ca. 5 m |
| Beschermingsklasse: | III |
| Beschermingssoort: | IP44 |
| Aansluiting KNX: | Aansluit- en aftakklem |
| Inbouwdiepte: | 34 mm |
| Omgevingstemperatuur: | -25 °C tot +55 °C |
| Afmetingen in mm | |
| - Plafonduitsparing: | Ø 44 H - |
| - Afmetingen (met designring klein): | Ø 53,5 H 38 |

Levering

- Designring klein bij levering inbegrepen.
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

Bewegingsmelder buiten

Bewegingsmelder Cube 240 voor KNX



- | | | | |
|---------------------|----------------|---|----|
| zuiver wit glanzend | 2194 02 | 1 | 06 |
| antraciet | 2194 10 | 1 | 06 |

+ Optionele accessoires

- | | | |
|--|---|-----|
| IR-afstandsbed. PIR KNX 2115 00 | → | 434 |
| hoekstuk beweg.m.Cube 0968 02 | → | 434 |
| deksel kb.inv. beweg.m.Cube 8244 .. | → | 435 |

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 lichtuitgangen, onafhankelijk van elkaar.
- Lichtuitgang: schakelen, dimwaardegever of lichtscène-neveneenheid 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 programmeerbaar.
- Lichtsterktewaarde cyclisch of bij wijziging zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke aanwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd programmeerbaar. Het is mogelijk de actuele status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Lichtsterkteonafhankelijke afwezigheidsuitgang. Er is een inschakelvertraging en een nalooptijd programmeerbaar. In dit geval loopt de nalooptijd af, zodra iemand het detectiebereik heeft betreden. Het is mogelijk de actuele status afhankelijk van de toestand cyclisch te zenden.
- Handbediening door 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 lux |
| Beschermingssoort: | IP54 |
| Omgevingstemperatuur: | -25 °C tot +55 °C |
| Afmetingen in mm | B 87 H 87 T 85 |

Aanwijzingen


- Geschikt voor plafond- en wandmontage binnen en buiten.
- Optioneel: bediening op afstand 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** → 429
 - aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 430
 - beweg.m.op.st. 1,10 m Komfort KNX **2050 ..** → 431
 - beweg.m.op.st. 2,20 m Komfort KNX **2051 ..** → 432
 - beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 433

Kenmerken

- Infrarood-afstandsbediening voor handmatige bediening en instelling van de aanwezigheidsmelder Comfort 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 ..** → 429
 - aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 430

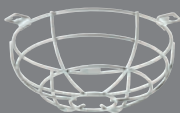
Kenmerken

- 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 ..** → 430
- aanwez.m. Komfort **2106 ..** → 430
- S3000 aanwezig.- + beweg.m. 360° op.st. BT **5377 02** → 252

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** → 428
 - aanwez.m. Mini Komfort **2225 00** → 429
 - lichtst.regelaar Mini **2210 00** → 433

Kenmerken


- Voor montage in een inbouwdoos.

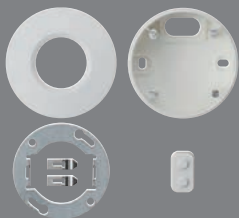
Technische gegevens

- Afmetingen in mm
- Designring: Ø 80 H 3

Aanwijzingen

- Uitsluitend gebruiken voor aanwezigheidsmelder Mini voor KNX of lichtsterkeregelbaar Mini voor KNX.

Montagekit voor opbouwmontage 



2242 00 1 06

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- aanwez.m. Mini Standard **2220 00** → 428
 - aanwez.m. Mini Komfort **2225 00** → 429
 - lichtst.regelaar Mini **2210 00** → 433

Kenmerken

- Voor opbouwmontage aan 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 lichtsterkeregelbaar Mini voor KNX.

Hoekstuk 



zuiver wit **0968 02** 1 08

+ Optionele accessoires

- beweg.m. Cube 120 **2442 ..** → 278
- beweg.m. Cube 240 **2444 ..** → 278
- beweg.m. Cube 240 KNX **2194 ..** → 433

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

Kenmerken

- Voor de montage bijvoorbeeld op hoeken van de woning.



wit	8244 02	1	08
antraciet	8244 10	1	08

+ Vereiste accessoires

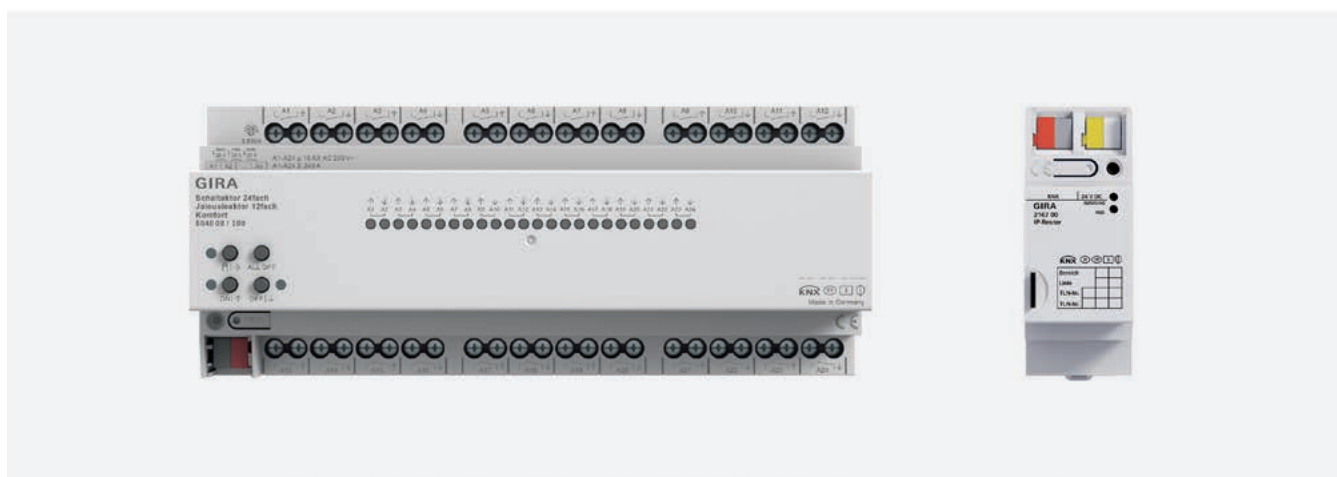
beweg.m. Cube 120 2442 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 2444 ..	→	278
beweg.m. Cube 240 KNX 2194 ..	→	433

Gira KNX- systeem- apparaten, actuatoren, sensoren

- 438 _____ Inbouwactoren
- 441 _____ Voedingen
- 442 _____ Systeemapparaten
- 444 _____ Schakelen
- 446 _____ Schakelen / Jaloezieën standaard
- 448 _____ Schakelen / Jaloezieën Komfort
- 450 _____ Jaloezieën
- 451 _____ Rolluik
- 451 _____ Dimmen
- 456 _____ DALI Gateway Colour
- 457 _____ DALI gateway Plus
- 459 _____ Verwarming, ventilatie, klimaat
- 461 _____ Sensoren
- 464 _____ Binaire ingangen
- 465 _____ Drukcontactinterfaces standaard
- 466 _____ Drukcontactinterfaces Komfort
- 468 _____ Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-afstandscursus alsook overig cursusaanbod vindt u op www.academie.gira.nl.



Systeem-
apparaten voor KNX

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

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

Inbouwactoren

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, scèneeveneenschap, tweekanaalsbediening, thermostaatneveneenschap, 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).
- Scèneeveneenschap: 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.
- Thermostaatneveneenschap: 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 poorten (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 ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actor of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

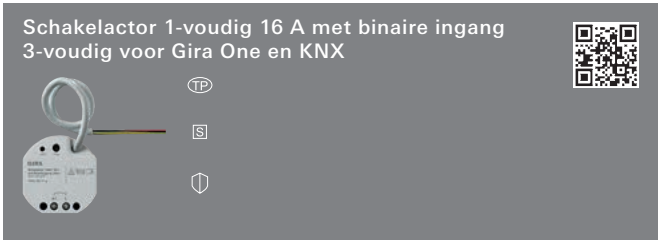
KNX medium:	TP256		
Aansluitingen			
- KNX:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Belasting:	Schroefklemmen		
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²		
Ingangen			
- Aantal:	3		
Type ingang:	potentiaalvrij		
Controlespanning			
- Ingangen neveneenschap:	ca. 5 V		
Totale lengte			
- Leiding neveneenschap:	max. 10 m		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Afmetingen in mm			
- B x h x d:	48	50	28

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	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

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 toebehoren) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.
- 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 worden vertraagd.
- Bistabiel relais.

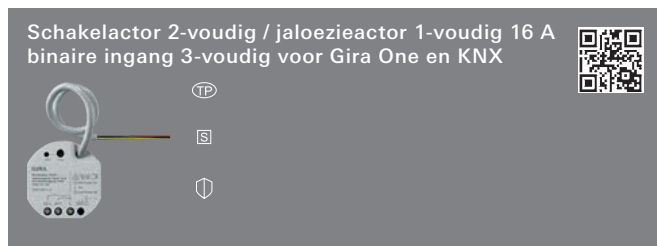
Schakelfuncties

- 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 parametriseerbaar.
- 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
--------------	----------	----	----	--------------	----------	----	----

Technische gegevens

Nominale spanning			
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV		
Schakelvermogen:	AC 250 V, 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		



Inbouw	5062 00	1/5	06
--------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

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 toebehoren) aan de ingangen 1 tot 3.
- Registreren van temperatuurwaarden via externe voelers (zie toebehoren) aan ingang 3.
- 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 worden verstraagd.
- Bistabiel relais.

Jaloeziefuncties

- Bedrijfsmodus parametreerbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriserbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellen/jaloezieën 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 teruggemeld. Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.
- Toewijzingen aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarmen, 1 regenalarm, 1 vorstalarm), naar keuze met cyclische bewaking.

- 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.
- Doekspanningsfunctie voor markiezen.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Ventilatiefunctie voor ramen met raamcontacten.
- Intelligente teachfunctie voor beweging van raambekleding.
- Gedwongen-standfunctie of vergrendelingsfunctie realiseerbaar.
- Max. 64 interne scènes zijn instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).

Schakelfuncties

- Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen.
- 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 verknopingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Geavanceerde vergrendelingsfunctie met bevestigingsoptie.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf).
- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 64 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.
- Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding.
- Uitgebreid opvragen van scènes (toggelen van scènes).
- Bedrijfsurenteller voor elke uitgang apart te activeren.
- Ingangsbewaking op cyclische actualisering van het schakelobject met veiligheidsstand.

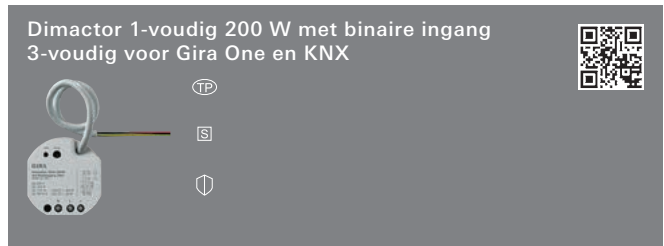
Technische gegevens

Nominale spanning			
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV		
Schakelvermogen:	AC 250 V, Σ 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 Σ 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 **5065 00** 1/5 06

- + Optionele accessoires
- ext.voeler **1493 00** → 395
- lekkagesensor **5068 00** → 468
- condensatiesensor **5069 00** → 468
- IB-adapter minibeh. **5429 00** → 440
- Vermogensopvoereenheden**
- S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238

Kenmerken

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- 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/faseafsijding), conventionele trafo (inductief/faseaansnijding), led (faseaansnijding) of led (faseafsijding).
- 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 koppelingsfunctie 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 trappenhuis tijd 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 instelbaar.
- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.

Specificatie Art. nr. VE PS

- 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 NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W

Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensreductie bij inbouw in houten wand of gipswand -15% meervoudige combinaties -20%.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Toestand bij levering: bediening van dimuitgang via ingang 1 (lichter) en ingang 2 (donkerder) mogelijk.

Inbouwadapter minibehuizing



5429 00 1 42

+ Vereiste accessoires

- schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 438
- sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 439
- dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 440

Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

Systeem-apparaten voor KNX

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	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 ²
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 hetzelfde type kunnen rechtstreeks parallel worden geschakeld om het vermogen te verhogen.

Technische gegevens

Uitgangsstroom:	160 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedten (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 hetzelfde type kunnen rechtstreeks parallel worden geschakeld om het vermogen te verhogen.

Technische gegevens

Uitgangsstroom:	320 mA
Kortsluitstroom:	max. 1 A
Afmetingen	
- Modulebreedten (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 hetzelfde type kunnen rechtstreeks parallel worden geschakeld om het vermogen te verhogen.

Technische gegevens

Uitgangsstroom:	640 mA
Kortsluitstroom:	max. 1,5 A
Afmetingen	
- Modulebreedten (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

Uitgangsstroom:	1280 mA
Kortsluitstroom:	max. 3 A
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	6

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

Systeemapparaten

N Nieuw.
Bereik- resp. lijnkoppelaar voor KNX



2123 00 1 66

Kenmerken

- Verbindt datatechnisch twee KNX-lijnen / segmenten / bereiken met elkaar en garandeert een galvanische scheiding tussen deze lijnen / segmenten / bereiken.
- Door adressering als bereikkoppelaar, lijnkoppelaar, segmentkoppelaar of versterker te gebruiken.
- Gebruik als segmentkoppelaar voor uitbreiding van een lijn met andere lijnsegmenten waarbij een filtertabel kan worden geconfigureerd voor het lijnsegment.
- Filterfuncties voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen kunnen afzonderlijk in de ETS worden geconfigureerd.
- Handbediening voor het deactiveren van de filterfuncties (gescheiden voor groepstelegrammen en fysiek geadresseerde telegrammen).
- Weergave van de huidige bedrijfsmodus en de toestand van de filterfuncties door meerkleurige status-leds.
- Filteren, doorsturen en blokkeren van gecodeerde en ongecodeerde telegrammen onafhankelijk van de inbedrijfstelling als KNX Data Secure-product.
- Secure proxy voor het verbinden van een ongecodeerde en gecodeerde lijn (bijv. bij gebruik tussen een gebouw (ongecodeerde lijn) en buiten (gecodeerde lijn)) of bij het gebruik van twee apparaten voor het creëren van een Secure-Bridge tussen twee ongecodeerde lijnen.
- Automatische instelling van de functionaliteit als Secure-proxy in ETS6 na een veilige inbedrijfstelling met behulp van een apparaatcertificaat.
- Projectplanning en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 5 vanaf versie 5.7.7 bij gebruik als bereikkoppelaar, lijnkoppelaar of versterker. Met de ETS 6 vanaf versie 6.1.0 (advies) aanvullend gebruik als segmentkoppelaar of Secure Proxy.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning	
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
Stroomverbruik KNX	
- Bovengeschikte lijn:	9 mA
- Ondergeschikte lijn:	5 mA
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	1

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

IP-router voor KNX



DIN-rail 2167 00 1 26

+ Optionele accessoires

24V-voedingen

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337

Kenmerken

- Verbinding van KNX lijnen via gegevensnetwerken gebruikmakend 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 en tegen manipulatie beveiligde communicatie in de 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	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira voedingen voor KNX.
- Voor firmware-updates hebt u de Gira Project Assistent (GPA) nodig. De GPA is gratis beschikbaar in de Gira downloadsectie.

Levering

- microSD-kaart **niet** bijgeleverd.

Systeemapparaten voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail **2168 00** 1 26

+ Optionele accessoires
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336
voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail **2570 00** → 337

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: 2 x bus RJ45
- KNX: Aansluit- en aftakkleem
Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45 °C
Afmetingen
- Modulebreedten (TE): 2

Aanwijzingen
- Voeding via externe DC 24 V of via niet-gesmoorde uitgang van de Gira voedingen voor KNX.



DIN-rail **2089 00** 1 25

Functiebeschrijving → 418



DIN-rail **2096 00** 1 25

Functiebeschrijving → 414



DIN-rail **2070 00** 1 25

Functiebeschrijving → 415

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail **2014 00** 1 26

+ Vereiste accessoires
USB-aansluitkabel **0903 00** → 469

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
- Modulebreedten (TE): 2

Aanwijzingen
- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.
- Montage op DIN-profielrail.

Levering
- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.



2024 00 1 06

+ Vereiste accessoires
afd. TAE USB **0276 ..**
- System 55 → 68
- Gira F100 → 144
afd. TK TAE USB **0876 ..** → 68
Aansluitkabel
USB-aansluitkabel **0903 00** → 469

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 inbouwdoos conform DIN 49073
Inbouwdiepte: 33 mm
Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Stysteem-
apparaten voor KNX

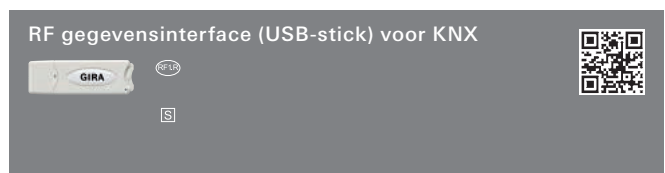
Specificatie Art. nr. VE PS

Aanwijzingen

- Compatibel met Gira HomeServer vanaf versie 4.9.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



USB-stick **5120 00** 1 06

Functiebeschrijving → 406



5110 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail **1296 00** → 336

Functiebeschrijving → 406

Specificatie Art. nr. VE PS

Schakelen

DIN-railschakelactoren 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 meerfasig. Geen aanvullende voeding vereist.

Kenmerken

- Handbediening van de relais onafhankelijk van de bus of de 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 instelbaar. 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 aftakklem
 - Belasting: Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.



DIN-rail **1040 00** 1 26

Kenmerken

- Onafhankelijk schakelen van de twee uitgangen.

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

Technische gegevens

Relais			
- Aantal:	2		
- Contact:	elk 1x maakcontact, potentiaalvrij, bistabiel		
Schakelvermogen			
- AC 230 V:	16 A / AC1 of 10 A / AC3		
- AC 400 V:	10 A / AC1 of 6 A / AC3		
- 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 ²		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	4		

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	1004 00	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 of 10 A / AC3		
- AC 400 V:	10 A / AC1 of 6 A / AC3		
- 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 ²		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	4		

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

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	1045 00	1	26
----------	----------------	---	----

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactor 4-voudig voor C-belastingen zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitief karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactor is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan een stroommeting worden uitgevoerd.
- Onafhankelijk schakelen van de vier uitgangen.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor de belastingbewaking (bijvoorbeeld melding uitval belasting).

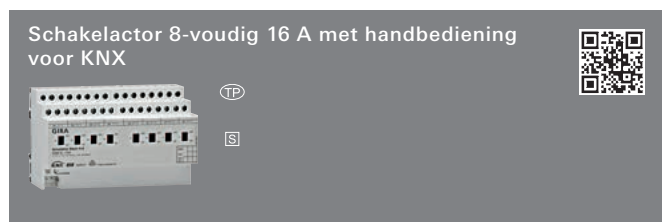
Technische gegevens

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 ²		
Stroomdetectie:	0,25 tot 16 A sinus		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	4		

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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



DIN-rail	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 of 10 A / AC3
Schakelvermogen AC 400 V:	10 A / AC1 of 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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	8

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	1046 00	1	66
----------	----------------	---	----

Kenmerken

- De schakelcontacten van de schakelactor 8-voudig voor C-belastingen zijn speciaal ontworpen voor belastingen met een capacitef karakter en de daardoor optredende kortdurende hoge inschakelstromen (zie technische gegevens).
- De schakelactor is voorzien van geïntegreerde stroomdetectie.
- Voor elk kanaal kan een stroommeting worden uitgevoerd.
- Stroomdetectie: Meting van de belastingstroom voor elk kanaal.
- Drempelwaarden voor de belastingbewaking (bijvoorbeeld melding uitval belasting).
- Onafhankelijk schakelen van de acht uitgangen.

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

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 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 ²
Stroomdetectie:	0,25 tot 16 A sinus
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	8

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Schakelen / Jaloezieën standaard

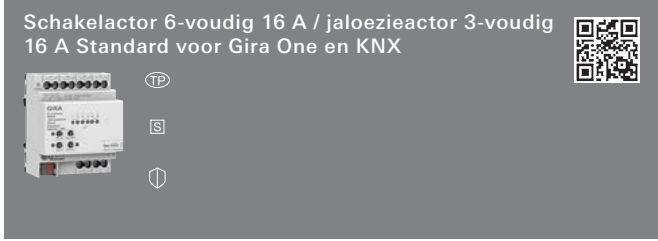
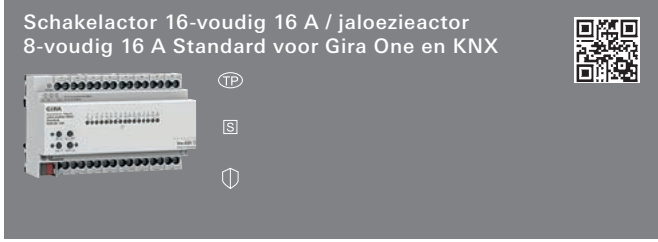

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactor of als jaloezieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactor worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloezie-uitgang.

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 actor 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 led-statusweergaven 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 parameteerbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellen/jaloezieën 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 teruggemeld.
- Toewijzing aan maximaal 5 verschillende veiligheidsfuncties (3 windalarms, 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.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<ul style="list-style-type: none"> - 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. 							
<p>Schakelfuncties</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen. - Gebruik als maak- of verbreekcontact. - Retourmelding schakelen: bij wijziging of cyclisch op de bus zappend. - Logische verknopingsfunctie 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 geparmetriseerd. - Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie – ook met waarschuwing vooraf). - Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar. - Scèneopslagfunctie: aanvullende visuele retourmelding. 				<p>DIN-rail</p> <p>5023 00</p> <p>1</p> <p>66</p>			
<p>Technische gegevens</p> <p>KNX medium: TP256</p> <p>Nominale spanning</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: DC 21 tot 32 V SELV <p>Schakelstroom</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC1 conform DIN EN IEC 60947-4-1: 16 A - Externe voorschakelapparaten: 16 A, 140 µF) - Inschakelstroom 200 µs): max. 800 A - Inschakelstroom 20 ms: max. 165 A <p>Schakelspanning: AC 250 V ~</p> <p>Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen: Som 20 A</p> <p>Belastingen per uitgang</p> <ul style="list-style-type: none"> - HV-ledlampen: max. 400 W - HV-halogenlampen: 2300 W - LV-halogenlampen met elektronische transformatoren: 1500 W - LV-halogenlampen met inductieve transformator: 1200 VA - Fluorescentielampen gecompenseerd: 1160 VA - Motoren: 1380 VA <p>Aansluitingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: Aansluit- en aftakklem - Belasting: Schroefklemmen (max. 4 mm² of 2 x 2,5 mm²) 				<p>Technische gegevens</p> <p>Stroomverbruik</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: 5 tot 18 mA <p>Afmetingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulebreedten (TE): 4 			
<p>Aanwijzingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 							
<p>Levering</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen. 				<p>DIN-rail</p> <p>5028 00</p> <p>1</p> <p>66</p>			
				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v 831300 → 469</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v 831400 → 469</p> <p>10 x eindkap faseraail 831500 → 469</p>			
				<p>Technische gegevens</p> <p>Stroomverbruik</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: 5 tot 18 mA <p>Afmetingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulebreedten (TE): 8 			
							
				<p>DIN-rail</p> <p>5030 00</p> <p>1</p> <p>66</p>			
				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v 831400 → 469</p> <p>10 x eindkap faseraail 831500 → 469</p>			
				<p>Technische gegevens</p> <p>Stroomverbruik</p> <ul style="list-style-type: none"> - KNX: 5 tot 24 mA <p>Afmetingen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulebreedten (TE): 12 			

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

Schakelen / Jaloezieën Komfort

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactuator of als jaloezieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloezieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloezieactor 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 actor 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 schakelingen.
- 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 led-statusweergaven 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 parametereerbaar: aansturing van lamellenjaloezieën, rolluiken, markiezen, dakramen of ventilatieluiken.
- Apart parametriseerbare raambekledinglooptijden met looptijdverlenging naar de bovenste eindpositie.
- Bij lamellen/jaloezieën 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 langbedrijfobjecten mogelijk (OMHOOG, OMLAAG, continu OMHOOG, continu OMLAAG).
- Retourmelding van raambekledingpositie of lamellenpositie. Daarnaast kunnen een ongeldige raambekledingpositie of een aandrijvingsbeweging worden teruggemeld.
- 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.

- 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 kanaaloverkoepelende 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 verknopingsfunctie 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 poorten (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 ingangsdataformaten 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 actor of andere busapparaten verwerken.

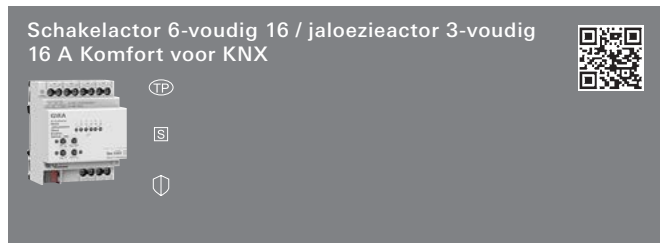
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
KNX medium:	TP256		
Nominale spanning			
- KNX:	DC 21 tot 32 V SELV		
Schakelstroom			
- AC1 conform DIN EN IEC 60947-4-1:	16 A		
- Externe voorschakelapparaten:	16 A, 140 µF)		
- Inschakelstroom 200 µs):	max. 800 A		
- Inschakelstroom 20 ms:	max. 165 A		
Schakelspanning:	AC 250 V ~		
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A		
Belastingen per uitgang			
- HV-ledlampen:	max. 400 W		
- HV-halogenlampen:	2300 W		
- LV-halogenlampen met elektronische transformatoren:	1500 W		
- LV-halogenlampen met inductieve transformator:	1200 VA		
- Fluorescentielampen gecompenseerd:	1160 VA		
- Motoren:	1380 VA		
Aansluitingen			
- KNX:	Aansluit- en aftakklem		
- Belasting:	Schroefklemmen (max. 4 mm ² of 2 x 2,5 mm ²)		

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

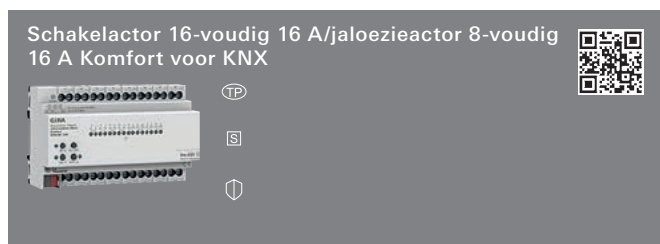
- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	5033 00	1	26
+ Optionele accessoires			
set faserail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v	831300	→	469
set faserail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v	831400	→	469
10 x eindkap faserail	831500	→	469

Technische gegevens

Stroomverbruik			
- KNX:	5 tot 18 mA		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	4		



DIN-rail	5038 00	1	26
+ Optionele accessoires			
set faserail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v	831300	→	469
10 x eindkap faserail	831500	→	469

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
Stroomverbruik			
- KNX:	5 tot 18 mA		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	8		



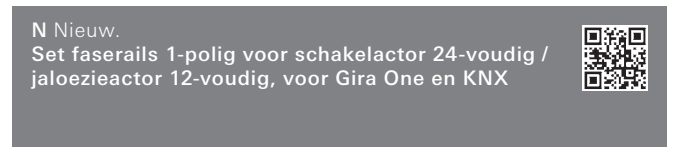
DIN-rail	5040 00	1	26
+ Optionele accessoires			
set faserail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v	831400	→	469
10 x eindkap faserail	831500	→	469

Technische gegevens

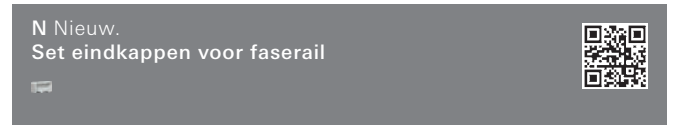
Stroomverbruik			
- KNX:	5 tot 24 mA		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	12		



6 stuks faserails 1-polig, 4 stuks eindkappen	8313 00	1	26
--	----------------	---	----



6 stuks faserails 1-polig, 4 stuks eindkappen	8314 00	1	26
--	----------------	---	----



10 stuk	8315 00	1	26
----------------	----------------	---	----

Kenmerken

- 10 stuk

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

Jaloezieën

Jaloezieactoren 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 lamellenpositie.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.
- Toewijzing aan maximaal vijf verschillende veiligheidsfuncties (drie windalarms, 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.
- Zonlichtbeschermingsfunctie 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 aftakkleem
- Belasting:	Schroefklemmen

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.

Jaloezieactor 4-voudig DC 24 V met handbediening voor KNX



DIN-rail	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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

Jaloezieactor 2-voudig AC 230 V met handbediening voor KNX



DIN-rail	2152 00	1	26
----------	---------	---	----

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V.
- Aansluiting van verschillende fasedraads.
- Onafhankelijke aansturing van de twee jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdherkenning raambekleding bij aandrijvingen AC 230 V met mechanische eindpositieschakelaars.

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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Jaloezieactor 4-voudig AC 230 V / DC 12 - 48 V met handbediening voor KNX



DIN-rail	1039 00	1	26
----------	---------	---	----

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (4-kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (2-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasedraads.
- Onafhankelijke aansturing van de vier jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdherkenning raambekleding bij aandrijvingen AC 230 V met mechanische eindpositieschakelaars.

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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

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



DIN-rail	2161 00	1	66
----------	---------	---	----

Kenmerken

- Voor netspanning AC 230 V (8-kanaals) of laagspanning DC 12 tot 48 V (4-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasedraads.
- Onafhankelijke aansturing van de jaloezie-uitgangen.
- Automatische looptijdherkenning raambekleding bij aandrijvingen AC 230 V met mechanische eindpositieschakelaars.

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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	8

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Rolluik



DIN-rail	2160 00	1	26
----------	---------	---	----

Kenmerken

- Rolluikactor met handbediening en statusweergave voor elke uitgang.
- Met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Voor het aansturen van elektrisch aangedreven rolluiken voor netspanning AC 230 V (4-kanaals).
- Aansluiting van verschillende fasedraads.
- 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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (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.

Dimmen



20 – 500 W/VA			
DIN-rail	2171 00	1	26

+ Optionele accessoires

System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid			
DIN-rail			→ 238

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-led-lampen, 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 dimactor 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.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/ faseaansnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/ faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseaansnijding).
- 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.

Specificatie Art. nr. VE PS

- 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.
- Bedrijfsrenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 Hz
Aansluitleiding (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 NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitleiding (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 NV-led:	20 tot 50 VA
- elektronische trafo met NV-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 aftakkleem
- Belasting:	Schroefklemmen
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Montage op DIN-profielrail.
- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS



2 x 300 W/VA
DIN-rail **2172 00** 1 66

+ Optionele accessoires

System 3000 universele led-vermogensopvoereenheid
DIN-rail → 238

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- 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).
- Bouwplaatsbedrijf: uitgangen handmatig bedienbaar zonder busspanning, met uitsluitend de bedrijfsspanning.

Functies

- Onafhankelijke aansturing van de dimkanalen.
- Centrale schakelfunctie voor aansturing van alle dimkanalen.
- Vertraging voor actief zendende retourmeldingen na herstel van de busspanning.
- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: Universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo / LV-led (capacitief/ faseaansnijding), conventionele trafo / LV-led (inductief/ faseaansnijding), HV-led (faseaansnijding) of HV-led (faseaansnijding).
- 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.
- Bedrijfsrenteller voor het bepalen van de inschakelduur.
- Reacties bij uitval en herstel van de busspanning instelbaar.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens				- Specificatie van de soort belasting en bepaling van het dimprincipe mogelijk: universeel (met automatische inmeetprocedure), elektronische trafo (capacitief/faseafsijding), conventionele trafo (inductief/faseaansijding), led (faseaansijding) of led (faseafsijding).			
KNX medium:	TP256			- Dimkarakteristiek per kanaal voor aanpassing aan de aangesloten last in de periode en het waardebereik configureerbaar.			
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 Hz			- Instelling van het dimbare bereik mogelijk: inschakellichtsterkte, basislichtsterkte en bovenste dimgrens.			
Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal				- Gedrag bij ontvangst van een absolute lichtsterkte kan worden ingesteld (aandimmen, aanspringen, fading).			
- Gloeilampen:	20 tot 300 W			- Gedrag bij relatief dimmen in uitgeschakelde toestand kan worden ingesteld (kanaal inschakelen, geen reactie).			
- HV-halogenen:	20 tot 300 W			- Retourmelding schakelen: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.			
- gewikkelde trafo:	20 tot 300 VA			- Reactie bij herstel van de busspanning voor elke uitgang instelbaar.			
- Tronic-trafo:	20 tot 300 W			- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar.			
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 100 VA			- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).			
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W			- Trappenhuisverlichtingsfunctie met waarschuwing vooraf door tijdgestuurd reduceren van de verlichting of activering van een permanente verlichting.			
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 60 W			- Opname in lichtscènes mogelijk: max. 16 interne scènes zijn per uitgang instelbaar.			
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 60 W			- Vertragingstijd bij opvragen van scènes configureerbaar.			
Aansluitleiding (AC 110 V) per kanaal				- Bij het opvragen van een nieuwe scène kan dimgedrag worden ingesteld (aanspringen, aandimmen, fading).			
- Gloeilampen:	20 tot 150 W			- Visuele retourmelding bij het opslaan van een scène.			
- HV-halogenen:	20 tot 150 W			- Retourmelding lichtsterkte: actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfunctie.			
- gewikkelde trafo:	20 tot 150 VA			- Voor actieve retourmeldingsobjecten kan het type van de actualisering worden ingesteld (bij wijziging van het ingangsubject of bij wijziging van de retourmeldingswaarde). Zo is een aanpassing aan visualisaties individueel mogelijk.			
- Tronic-trafo:	20 tot 150 W						
- gewikkelde trafo met NV-led:	20 tot 50 VA						
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 50 W						
- HV-ledlampen:	typ. 3 tot 30 W						
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 30 W						
Aansluitingen							
- KNX:	Aansluit- en aftakklem						
- Belasting:	Schroefklemmen						
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²						
Afmetingen							
- Modulebreedten (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.



4 x 225 W/VA
DIN-rail **2015 00** 1 66

+ Optionele accessoires**Vermogensopvoereenheden**

S3000 uni.led-verb.opvoereenh. DIN-rail **2383 00** → 238

Kenmerken**Functie in het Gira KNX systeem**

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenenlampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogenen- of NV-led-lampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- 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 actoren 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 geparametriseerd.
- 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.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 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 NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansijding of faseafsijding). 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
--------------	----------	----	----



4 x 225 W/VA DIN-rail	2025 00	1	26
--------------------------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

Vermogensopvoereenheden

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail	2383 00	→	238
---	---------	---	-----

Kenmerken

- Dimactor met geïntegreerde busaankoppelaar.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-led-lampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-led-lampen, 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 actoren 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 geparametriseerd.
- 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 schakelingen.
- 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 verknopingsfunctie apart voor elke uitgang.
- Vergrendelingsfunctie voor elk kanaal instelbaar. Alternatief gedwongen-standfunctie voor elke uitgang apart.
- Tijdfuncties (in-, uitschakelvertraging).

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

- 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).
- 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 poorten (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 ingangsdataformaten 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 actor of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens


KNX medium:	TP256
Nominale spanning:	AC 110 tot 230 V, 50/60 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 NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- VDE-goedkeuring conform EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijsing 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	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
 <p>Besturingseenheid 1 – 10 V 4-voudig met handbediening voor KNX</p>				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 ² 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 - Fluorescentielampen: 16 AX Lampbelastingen - Gloeilampen: 3680 W - HV-halogen: 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 aftakkleem - 1 – 10 V: Schroefklemmen - Belasting: Schroefklemmen Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm ² Afmetingen - Modulebreedten (TE): 4			
DIN-rail	2224 00	1	26				
+ Optionele accessoires							
insch.stroombegr. 0810 00			→ 220				
Kenmerken							
<ul style="list-style-type: none"> - De besturingseenheid schakelt en dimt elektrische verbruikers die over een interface 1-10 V 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 schakelactorkanalen 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 retourmeldingen na herstel van de busspanning. - Logische koppelingsfunctie 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. - Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk. 							
Dimkanalen							
<ul style="list-style-type: none"> - Vier afzonderlijk aanstuurbare dimkanalen. - Retourmelding 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. 							
Schakelactorbedrijf (optioneel)							
<ul style="list-style-type: none"> - Onafhankelijk schakelen van de schakeluitgangen A2 tot A4. - Gebruik als maak- of verbreekcontact. - Retourmelding 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. 							
Aanwijzingen							
<ul style="list-style-type: none"> - Elektronische voorschakelapparaten wekken zeer hoge stroompieken op. Gebruik daarom een inschakelstroombegrenzer of bij grotere belastingen een aparte lastbescherming. 							
Levering							
<ul style="list-style-type: none"> - Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen. 							

DALI Gateway Colour

Kenmerken

Algemeen

- Afhangelijk van de apparaatvariant óf een DALI systeem (apparaatvariant 1-voudig) óf in twee gescheiden DALI systemen (apparaatvariant 2-voudig).
- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- Schakelen en dimmen van maximaal 64 lampen met DALI bedrijfsapparaten (bijv. EVG) per DALI systeem.
- Tot 6 verschillende adresseringswijzen maken het aansturen van afzonderlijke apparaten en groepen van DALI lampen via KNX telegrammen mogelijk.
- Per DALI systeem staan in totaal 64 DALI apparaatkanalen ter beschikking. Deze kunnen naar keuze voor max. 64 afzonderlijk geadresseerde DALI bedrijfsapparaten of voor een willekeurige combinatie van aan groepen geadresseerde (max. 32) en afzonderlijk geadresseerde DALI bedrijfsapparaten worden gebruikt.
- Ondersteuning van de aansturing van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype "Tunable White" (DALI Device Type 8 - TW). Regeling van de kleurtemperatuur via relatief of absoluut dimmen en daarnaast via scènes en effecten. De regeling van de kleurtemperatuur is voor een groot deel onafhankelijk van de regeling van de lichtsterkte van de gebruikte lichtbronnen.
- Realisatie van een Dim to Warm-functie naar keuze statisch (via ETS-parameters) of dynamisch (via KNX communicatieobject).
- Realisatie van een kleurtemperatuurverloop voor overdag voor de implementatie van biologisch effectieve verlichting (HCL: Human Centric Lighting) mogelijk. Hiervoor zijn er maximaal vier HCL-matrices beschikbaar die vrij kunnen worden geconfigureerd wat betreft de lichtsterkte en kleurtemperatuur en die kunnen worden geactiveerd en omgeschakeld afhankelijk van het tijdstip en de dag van de week en door de gebruiker kunnen worden geregeld.
- Regeling van de lichtkleur bij gebruik van DALI bedrijfsapparaten van het apparaattype "Colour Control" (DALI Device Type 8 - RGBW Colour Control). De gateway maakt een flexibele kleurregeling in de kleurruimten "RGB", "RGBW" of "HSV" mogelijk. In de RGB-kleurruimten is de kleur door relatief of absoluut dimmen ofwel via gecombineerde of gescheiden communicatieobjecten volgens KNX specificatie bestuurbaar. In de kleurruimte "HSV" zijn altijd gescheiden objecten voor een absolute regeling van de lichtkleur door kleurhoeken (H), verzadiging (S) en lichtwaarde (V) beschikbaar.
- Realiseren van een kleurverloop voor de implementatie van verschillende kleursferen mogelijk, afhankelijk van het tijdstip en de dag van de week (CTM: Colour Transition Mode). Hiervoor zijn maximaal vier vrij configureerbare CTM-matrices beschikbaar. Elke matrix maakt het instellen van individuele kleurinstellingen, met of zonder helderheidsinstelling, mogelijk. De matrices zijn tijdens gebruik van de gateway individueel activeerbaar en omschakelbaar.
- Bij kleurregeling: uitvoeren van automatische kleurencirkel- en helderheidsruns. De kleurencirkeldoorgang dient voor de automatische regeling van de totale kleuren van DALI armaturen. Deze functie maakt gebruik van de cyclische verstelling van de kleurhoek in de kleurcirkel. Hierdoor ontstaan er continue kleurverlopen, die tijdens de runtime van de gateway naar wens kunnen worden gestart en gestopt. Op dezelfde manier werkt de automatische lichtsterktedoorloop. Deze functie stelt cyclisch de lichtsterkte in het gehele lichtsterktebereik in en creëert op deze manier individuele lichtsterktescenario's.
- Optionele centrale besturing van alle aangesloten DALI componenten mogelijk (Broadcast). Hierdoor vervalt een DALI inbedrijfstelling, waardoor verlichtingsinstallaties met lage functionele vereisten snel en eenvoudig in gebruik kunnen worden genomen (vereenvoudigde configuratie zonder DALI inbedrijfstelling).
- Handbediening van de groepen en afzonderlijke apparaten onafhankelijk van de bus (ook werken op bouwplaatsen met broadcast-besturing) gescheiden voor de DALI systemen. Besturing van de schakeltoestand en de lichtsterkte.
- Feedback over DALI foutstatus, DALI Busy en DALI kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Tot 6 centrale schakel- en dimfuncties.
- Globale schakelstatus en uitschakeling bij stand-by van de aangesloten VSA's mogelijk. Collectieve feedback van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Integratie van de groepen en afzonderlijke apparaten in maximaal 16 lichtscènes per DALI systeem voor regeling van de

lichtsterkte, kleurtemperatuur of kleur mogelijk.

- Uitvoering van de DALI inbedrijfstelling en van de DALI test met de volledig in de ETS geïntegreerde Device Configuration-app, die de standaardparameterdialoog aanvult.
- Ondersteuning van DALI 2 sensoren (DALI-2 Input Device). Ondersteunde DALI sensoren: DALI drukcontact/ drukcontactinterface, DALI draai-/schuifregelaar, DALI aanwezigheidsmelder, DALI lichtsterktesensor)
- Commando's van DALI sensoren worden afgebeeld op KNX (schakelen, dimmen...).
- Broadcastbesturing via KNX communicatieobjecten als extra besturingsoptie bij DALI groeps- of afzonderlijke besturing.

Groeps- en apparaatfuncties

- Elke groep en elk afzonderlijk apparaat heeft de volledige functionaliteit zonder beperking. Alle kanaalgeoriënteerde functies kunnen afzonderlijk voor elke groep of elk afzonderlijk apparaat worden geparameetreerd. Hierdoor kunnen de DALI bedrijfsapparaten onafhankelijk en multifunctioneel worden aangestuurd.
- Actieve statusmeldingen voor schakeltoestand, lichtsterkte, kleurtemperatuur en kleur mogelijk.
- Instelling van de lichtsterkte- en kleurtemperatuurgrenswaarden (minimaal, maximaal) mogelijk.
- Dimgedrag en dimkarakteristieken parametriseerbaar.
- In- en uitschakelen zonder de lamp te beschadigen (soft-AAN, soft-UIT).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie instelbaar. In de vergrendelingsfunctie is het knippen van lampengroepen en afzonderlijke apparaten mogelijk.
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, trappenhuisverlichtingsfunctie - ook met waarschuwing vooraf).
- Bedrijfsurenteller.
- DALI Power-ON-level (via parameter gedrag "na bus-/ netspanningsherstel") en DALI System-Failure-Level (via parameter gedrag "bij bus-/netspanningsuitval") instelbaar.
- Reacties bij bus-/netspanningsuitval en -terugkeer en na een ETS-programmeerprocedure instelbaar (voor lichtsterkteaansturing). Bij kleurtemperatuur- en kleuraansturing vast ingesteld.

vanaf firmware-versie 2.0.0 en applicatieprogramma-versie 2.2

- DALI-2 sensoren (bijv. tastsensoren, draaisensoren, aanwezigheidsmelder of lichtsensoren) worden ondersteund als invoerapparaten (Input Devices) in instantiëmodus.
- DALI-2 sensoren, die geschikt zijn voor meerdere masters, kunnen worden geïnstalleerd als applicatiecontrollers in elk DALI systeem.
- Er kunnen maximaal 32 DALI sensoren worden geadresseerd en geparameetreerd (het werkelijke aantal hangt af van het energieverbruik van de sensoren en het aantal DALI besturingsapparaten).
- Het sensortype drukcontact wordt ondersteund in de sensorfunctie schakelen, dimmen, jaloezie/rolluik/markies/dakraam, waardegever, scèneeveneeneenheid.
- Ondersteund worden ook de sensortypes draai-/schuifencoder, aanwezigheidsmelder en lichtsterktesensor. Ondersteund worden de instantietypes 1 tot 4 en apparaten van instantietype 0: DALI draaidimmer-basiselement inbouw met geïntegreerde voedingseenheid (2027 00) en DALI draaidimmer-basiselement inbouw (2026 00).

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

ETS Device Configuration App (DCA)

- Eenvoudige DALI inbedrijfstelling zonder externe softwarecomponenten. DALI besturingsapparaten en DALI sensoren worden afzonderlijk voor beide DALI-systemen geïdentificeerd, geadresseerd en toegewezen in de DALI inbedrijfstellingsomgeving van de DCA.
- Snelle identificatie van DALI bedrijfsapparaten via toetsenbordbesturing en automatische knipperfunctie.
- Offline DALI configuratie: Uitgebreide configuratiemogelijkheden, ook zonder verbinding met de DALI installatie mogelijk.
- De toekenning van de korte DALI adressen kan individueel worden beïnvloed. Aangevuld met groeps- en apparaatnamen is op deze manier het unieke markeren van DALI bedrijfsapparaten mogelijk.
- Optionele deactivering van de lichtsterkteaansturing bij het zoeken van het DALI apparaat (bijv. in bestaande installaties).
- Controleren van het DALI apparaattypes bij het toewijzen van DALI bedrijfsapparaten aan projectgroepen of afzonderlijke apparaten. Hierdoor worden functie-onverenigbaarheden na inbedrijfstelling voorkomen.
- Compatibiliteitsmodus voor ondersteuning van niet DALI conforme bedrijfsapparaten.
- Gedeeltelijke DALI inbedrijfstelling: als u deze functie gebruikt, blijven bij het zoeken naar DALI apparaten reeds gevonden bedrijfsapparaten behouden, ook als deze niet beantwoorden aan de gateway.
- Testfunctie van alle aangemaakte DALI groepen of afzonderlijke DALI bedrijfsapparaten: centraal AAN/UIT-schakelen (Broadcast), apparaatstest (AAN/UIT, lichtsterkte- en kleurtemperatuur of kleurinstelling, apparaatstatus), groepstest (AAN/UIT, lichtsterkte- en kleurtemperatuur- of kleurinstelling) en tests van scènes.
- Parametriseringssjablonen exporteren en importeren in XML-formaat.
- Documentatiefunctie voor het maken van een configuratie-rapport als PDF (overzicht van de groepstoewijzing of totale apparaatconfiguratie).

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Stroomverbruik KNX:	4,5 tot 5,0 mA
Nominale spanning	
- AC:	AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
- DC:	DC 110 tot 240 V
Vermogensverlies:	max. 3 W
Nominale spanning DALI:	DC 16 V (type)
Uitgangsstroom per DALI systeem:	type 128 mA, max. 250 mA kortstondig
Aantal DALI deelnemers:	Max . 64 per DALI systeem
Protocol DALI-2:	62386-101 Ed. 2.0 62386-103 ed. 2.0
Overdrachtssnelheid DALI:	1,2 kbit/s
Aansluitingen	
- KNX:	Aansluit- en aftakklem
- DALI:	Schroefklemmen
Kabellengten tussen gateway en apparaat	
- Ø 1,5 mm ² :	max. 300 m
- Ø 1,0 mm ² :	max. 238 m
- Ø 0,75 mm ² :	max. 174 m
- Ø 0,5 mm ² :	max. 116 m
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.
- DALI Gateway Colour 1-voudig of 2-voudig zijn gecertificeerd als een DALI-2 regelapparaat in overeenstemming met IEC62386Ed.2.
- De volledige functionaliteit van het DALI-systeem kan alleen worden gegarandeerd als er uitsluitend DALI-2 voorschakelapparatuur wordt gebruikt.
- De DALI systemen worden uitsluitend via de DALI Gateway van stroom voorzien. Het aansluiten van een andere voeding op een van de DALI systemen is niet toegestaan.
- Projectplanning en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 5 vanaf versie 5.7.7 of ETS 6 vanaf versie 6.1.0 (aanbevolen).

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

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



DIN-rail	2111 00	1	66
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

DALI draadim.-b.el. IB 2026 ..	→	262
DALI draadim.-b.el. IB netvoeding 2027 ..	→	261

Technische gegevens

Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4



DIN-rail	2112 00	1	66
----------	----------------	---	----

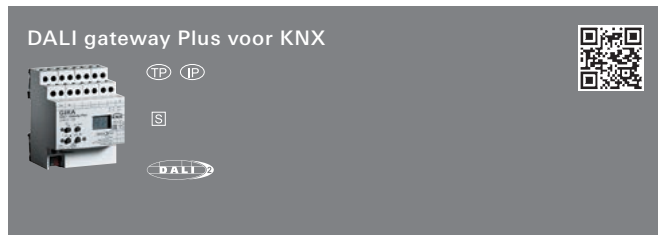
+ Optionele accessoires

DALI draadim.-b.el. IB 2026 ..	→	262
DALI draadim.-b.el. IB netvoeding 2027 ..	→	261

Specificatie Art. nr. VE PS

Specificatie Art. nr. VE PS

DALI gateway Plus



DIN-rail **2180 00** 1 66

+ Optionele accessoires

DALI draadim.-b.el. IB 2026 .. → 262
 DALI draadim.-b.el. IB netvoeding 2027 .. → 261

Kenmerken

- Compatibel met DALI en DALI-2 standaard.
- De DALI gateway Plus vormt de interface tussen een KNX installatie en een digitale DALI verlichtingsinstallatie.
- Besturing 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).
- Handbediening van de toestellen ook onafhankelijk van de bus (ook bouwplaatsbedrijf met broadcast-aansturing).
- Energiebesparingsfunctie: uitschakeling van de voedingsspanning van de DALI bedrijfstoestellen in uitgeschakelde toestand mogelijk (via aanvullende schakelactor voor KNX).
- 16 lichtscènes.
- Opname van de groepen in de lichtscènes mogelijk.
- Effectaansturing voor max. 16 sequenties in 1 tot 500 cycli (of eendeloos) configureerbaar.
- Retourmeldingen van DALI foutstatus of kortsluiting en melding van uitval van de voedingsspanning.
- Actieve of passieve (object uitleesbaar) cyclische retourmeldfunctie.
- Verzamelretourmelding van alle schakeltoestanden mogelijk.
- Retourmeldingen kunnen bij herstel van de busspanning worden vertraagd.

Groeps- en apparaatfuncties

- Schakelen en lichtsterkte: Actieve (bij wijziging of cyclisch op de bus zendend) of passieve (object uitleesbaar) retourmeldingsfuncties.
- Instelling van het lichtsterktebereik mogelijk.
- Lampbeschermend in- en uitschakelen.
- Dimgedrag parametrizeerbaar.
- Tijdfuncties (in- of uitschakelvertraging, uitgebreide trappenhuisfunctie – waarschuwing vooraf conform DIN 18015-2 of gereduceerde continue verlichting).
- Vergrendelingsfunctie of alternatief gedwongen-standfunctie voor elke groep parametrizeerbaar. Bij vergrendelingsfunctie is knipperen van verlichtingsgroepen mogelijk.
- Uitlezen van de DALI deelnemertoestand via KNX.
- Bedrijfsurenteller als vooruit- en achteruitteller met grenswaardeverwerking.
- Online of offline projectering van de DALI deelnemers met ETS plug-in.
- Vervanging van afzonderlijke defecte DALI deelnemers tijdens bedrijf mogelijk zonder ETS.

Bedrijf van noodverlichting

- Geschikt voor gebruik in noodverlichtingsinstallaties.
- Aansturing en bewaking van DALI noodverlichtingsinstallaties met eigen of centrale voeding.
- Ondersteuning van DALI noodlichtconverters conform EN 62386-202 (noodverlichting met eigen voeding met DALI interface): functietest, continubedrijftest, beperkte continubedrijftest, opvragen van de acculaadtoestand.

Technische gegevens

KNX medium: TP256
 Nominale spanning
 - AC: AC 110 tot 240 V, 50/60 Hz
 - DC: DC 110 tot 240 V
 Vermogensverlies: max. 3 W
 Aansluitingen
 - KNX: Aansluit- en aftakklem
 - DALI: Schroefklemmen
 Kabellengten tussen gateway en apparaat
 - Ø 1,5 mm²: max. 300 m
 - Ø 1,0 mm²: max. 238 m
 - Ø 0,75 mm²: max. 174 m
 - Ø 0,5 mm²: max. 116 m
 Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm²
 Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C
 Afmetingen
 - Modulebreedten (TE): 4

Aanwijzingen

- DALI-2 ondersteuning vanaf indexstand I06.
- 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.
- Projectering en inbedrijfstelling van het apparaat vanaf ETS 4.1 (aanbevolen) of met ETS 3 vanaf versie "d".

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

Verwarming, ventilatie, klimaat



DIN-rail	2139 00	1	66
----------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

ventieladapter 1	1124 00	→	303
th.regelaandr. 230 V	2169 00	→	301
th.regelaandr. 24 V	2179 00	→	301

Kenmerken

- Verwarmingsactor 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 actor 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'.
- Statusretourmelding 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-programmering.

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.
- Statusretourmelding 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 poorten (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 ingangsdataformaten. Incl. instelling van de 1-bit-uitvoerwaarden.
- De logische functies hebben eigen KNX communicatieobjecten en kunnen telegrammen van de actor of andere busapparaten verwerken.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangen:	6
Ruimtetemperatuurregelaar:	12
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50/60 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 ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

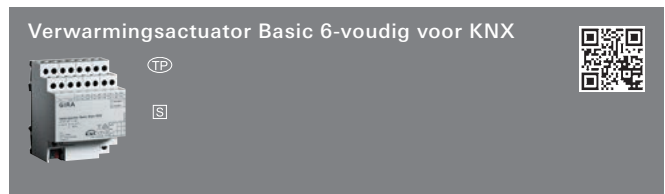
Aanwijzingen

- 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 zijn bijgeleverd.

Specificatie Art. nr. VE PS



DIN-rail **2114 00** 1 26

+ Optionele accessoires
 th.regelaandr. 230 V **2169 00** → 301
 th.regelaandr. 24 V **2179 00** → 301

Kenmerken

- Verwarmingsactuator voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen voor verwarming en koelplafonds.
- 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.
- Beveiligd tegen overbelasting en kortsluitvast.
- Standaardbeveiliging.
- Retourmelding via de bus bij bijvoorbeeld bij overbelasting en kortsluiting.
- Schakelen van de verwarmingscircuitpomp (standaardfuncties).
- Passieve verzamelretourmelding van de aangesloten regelaandrijvingen.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangen:	6
Contacttype:	Triac
Vermogensverlies:	max. 1 W
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50/60 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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (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 **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 bijvoorbeeld een ruimtetemperatuurregelaar en zet de regelsignaaltelegrammen om in equivalente ventilator- en klepstanden.
- Aansluiting van een ventilatorconvector 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.
- 2-buis- of 4-buisbedrijf. 2-buissysteem verwarmt of koelt via een gemeenschappelijk watercircuit. 4-buissysteem 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 voor schakelfuncties, bijvoorbeeld ruimteverlichting, worden gebruikt.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Schakelcontact:	μ-contact, 1 x 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 ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (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
--------------	----------	----	----



DIN-rail	1022 00	1	26
----------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Voeding

voeding AC 24 V 1A DIN-rail	1024 00	→	468
-----------------------------	---------	---	-----

Kenmerken

- Analoge actor 4-voudig DIN-railactor 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 ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

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

Sensoren



	5146 00	1	06
--	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail	2570 00	→	337
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336

+ Optionele accessoires

mastbevestiging weersensor	5148 00		
weercentrale	5147 00		

Kenmerken

- De componenten van het uit de weersensor en de weercentrale bestaande weerstation kunnen niet afzonderlijk worden gebruikt.
- De weersensor beschikt over de volgende sensoren:
 - lichtsterkte uit drie richtingen (op 90° afstand van elkaar, windrichtingen: oost, zuid, west)
 - temperatuur
 - windsnelheid
 - neerslagsensor, met geïntegreerde verwarming
- De sensorwaarden stuurt de weersensor naar de weercentrale die de sensorinformatie analyseert en naar de KNX bus stuurt.
- De weersensor kan communiceren met maximaal 20 weercentrales (**5147 00**).
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

Technische gegevens

Weersensor

- Bedrijfsspanning ext.	
Voeding:	DC 18 – 34 V
- Eigenverbruik:	max. 5 W
- Aansluiting tussen weersensor en weercentrale:	0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Aansluitwijze:	Lasklem en aansluitklem
- Montagewijze:	Wand- resp. mastbevestiging
- Beschermeringssoort:	IP44
- Beschermingsklasse:	III
- Proefspanning:	0,8 KV
- Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C
- Meetbereik wind:	2 tot 30 m/s
- Meetbereik lichtsterkte:	1 bis 100.000 Lux
- Meetbereik temperatuur:	-30 °C tot +60 °C

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
- Afmetingen in mm:	B 121 H 105 D 227		
Weercentrale			
- KNX medium:	TP256		
- Nominale spanning KNX:	DC 21 tot 32 V SELV		
- Eigenverbruik:	max. 0,5 W		
- Aansluiting KNX:	0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)		
- Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale:	1.000 m		
- Beschermingssoort:	IP20		
- Beschermingsklasse:	III		
- Proefspanning:	0,8 kV		
- Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden:	20		
- Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	3		

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Voorbereid voor Gira One.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



5147 00 1 06

+ Vereiste accessoires

weersensor + weercentrale (DIN-rail) **5146 ..**
weersensor v. weercentrale (KNX) **8380 ..**

Kenmerken

- De weercentrale wordt in combinatie met de weersensor **8380 00** gebruikt, analyseert de sensorinformatie en stuurt deze door naar de KNX:
 - windsnelheid
 - buitentemperatuur
 - lichtsterkte in lux van alle drie lichtsterktesensoren incl. de maximale lichtsterkte.
 - neerslag (ja/nee)
- Op een weersensor kunnen maximaal 20 weercentrales worden aangesloten.
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
KNX medium:	TP256		
Nominale spanning KNX:	DC 21 tot 32 V SELV		
Eigenverbruik:	max. 0,5 W		
Aansluiting KNX:	0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)		
Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale:	1.000 m		
Beschermingssoort:	IP20		
Beschermingsklasse:	III		
Proefspanning:	0,8 kV		
Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden:	20		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Afmetingen			
- Modulebreedten (TE):	3		

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.



2074 00 1 06

+ Vereiste accessoires

voeding AC 24 V 1A DIN-rail **1024 00** → 468

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 geparametriseerd 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 parametrizeerbare 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 besturing 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
--------------	----------	----	----

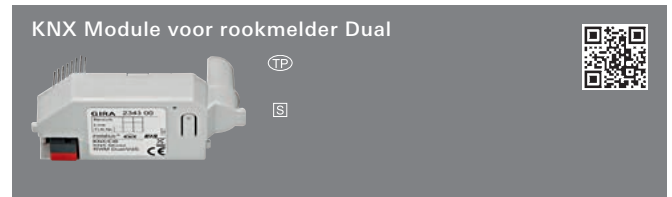
Technische gegevens

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 (≤ 10 m/s):	± 1 m/s
- Nauwkeurigheid (≥ 10 m/s):	$\pm 5\%$
Temperatuurvoeler	
- Meetbereik:	-30 °C tot +60 °C
- Resolutie:	0,1 K
- Nauwkeurigheid:	± 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 lx
- Nauwkeurigheid:	± 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:	± 10 % rel. luchtvochtigheid (20 °C)
- abs. Luchtvochtigheid:	0 tot 400 g/m ³
- Resolutie:	0,01 g/m ³
Globale straling	
- Meetbereik:	0 tot 1300 W/m ²
- Resolutie:	1 W/m ²
- Nauwkeurigheid:	$\pm 10\%$
Afmetingen in mm	$\varnothing 130$ H 68

Aanwijzingen

- Gemeten waarden gelden voor de montageplaats. 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	→	535
--------------------------	---	-----

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
- Parallelaansluitingalarm (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 aftakkleem
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +50 °C

Aanwijzingen

- De KNX module 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' www.download.gira.de in acht nemen.
- De Gira AppShop is de marktplaats voor interessante oplossingen en toepassingen van de intelligente gebouwenbouw. Inmiddels zijn hier meer dan 200 apps verkrijgbaar, waaronder toepassingsbeschrijvingen, plug-ins, functiesjablonen, logische modules en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX bij levering inbegrepen.

Specificatie Art. nr. VE PS

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-leds 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: 1-vlaks- en 2-vlaksbediening, 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 (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-parallelaansluiting 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 noozakelijke impulsen aan de ingang 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

Binaire ingang 6-voudig 10 – 230 V AC/DC voor KNX



DIN-rail **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 ingangsgroep verschillende fasedraad 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 mm²
 Afmetingen:
 - Modulebreedten (TE): 2

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Binaire ingang 8-voudig 12 – 48 V AC/DC potentiaalvrij voor KNX



DIN-rail **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).

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens				Technische gegevens			
Nominale spanning:	AC/DC 12 tot 48 V			KNX medium:	TP256		
Signaalspanning				Uitgangsspanning:	DC 3,3 V SELV		
- voor '0'-signaal:	-48 tot +2 V			Uitgangsstroom per kanaal:	3,3 mA		
- voor '1'-signaal:	8 tot 48 V			Lengte leidingset:	25 cm, verlengbaar tot max. 10 m		
Ingangsstroom bij nominale spanning:	2 mA			Beschermingssoort:	IP20		
Nominale spanning S0:	max. DC 27 V			Beschermingsklasse:	III		
Impulsfrequentie S0:	max. 33 Hz			Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Nominale frequentie AC-sigitaal:	30 tot 60 Hz			Aanwijzingen			
Signaalduur:	min. 15 ms			- KNX Data Secure compatibel			
Aantal ingangen:	8			- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).			
Uitgang							
- Spanning:	DC 24 V SELV						
- Stroom:	max. 4 mA						
Aansluitingen							
- KNX:	Aansluit- en aftakklem						
- Ingangen:	Schroefklemmen						
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²						
Afmetingen							
- Modulebreedten (TE):	4						

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Drukcontactinterfaces Standard**Kenmerken****Algemeen**

- Afhankelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke kanalen die afhankelijk van de ETS-parametrisering als ingangen of als uitgangen werken.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Uitgangen: Aansluiting van leds. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting en beveiligd tegen verkeerde polariteit. Parallel schakelen van uitgangen mogelijk, voor verbruikers die meer stroom nodig hebben.
- Ingangen: Impulsstroom ter voorkoming van contactverontreiniging door oxidatievorming op de aangesloten contacten.
- Kanalen kunnen afzonderlijk worden geactiveerd en gedeactiveerd.

Mogelijke parametrisering afhankelijk van de geselecteerde kanaalfunctie

- Contacttype is instelbaar.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie; inschakelen; uitschakelen; omschakelen).
- Gedwongen stand: commando is instelbaar bij indrukken en/of loslaten (geen reactie; dwang actief, inschakelen; dwang actief, uitschakelen; dwang niet actief).
- Dimmen en kleurtemperatuur: 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.
- Jaloezieën / rolluiken / markiezen / dakramen: commando tijdens het drukken en commandovolgorde is instelbaar.
- Waardegever: gegevenspuntype, waardebereik en de waarde is instelbaar. Optioneel kan de waardeverstelling door lang op de toets te drukken worden geactiveerd.
- Scènenevenenheid: scènenummer kan bij een korte druk op de knop worden opgeroepen of omgeschakeld. Bij lang drukken op de knop wordt optioneel de geheugenfunctie uitgevoerd.
- Kort en lang drukken op de knop: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het zendgedrag kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Ruimtetemperatuurregelbaar bedieningspunt: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Gedrag na busspanningsterugkeer is instelbaar.
- Blokkeerfunctie is instelbaar.
- Cyclisch zenden is instelbaar.



5182 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

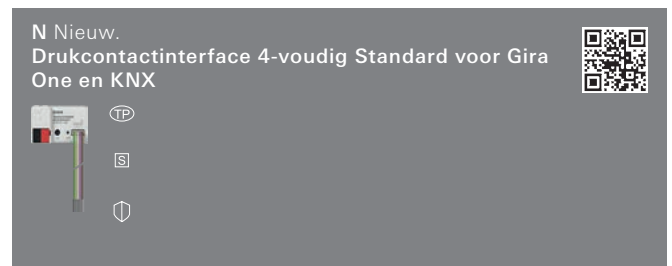
wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00	→	208
wipdruk. maakc.	3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC	3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v	3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00		→	210
wipdruk. 4-v maakc.	3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 7 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 3-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 3-aderig



5184 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. + N-klem	3150 00	→	208
wipdruk. maakc.	3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC	3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v	3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00		→	210
wipdruk. 4-v maakc.	3147 00	→	210

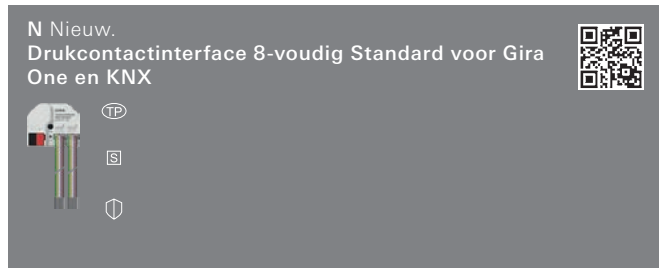
Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 9 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 5-aderig

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



5188 00	1/5	06
---------	-----	----

+ Optionele accessoires

wipdrukk. maakc. + N-klem	3150 00	→	208
wipdrukk. maakc.	3151 00	→	209
wipdrukk. maakc. aMC	3152 00	→	209
wipdrukk. wisseldrukc. 2-v	3155 00	→	210
wipdrukk. wisseldrukc.	3156 00	→	210
wipdrukk. 4-v maakc.	3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	8
Afmetingen (L x B x H):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 12 mA
KNX:	Aansluit- en aftakkleem
Ingangsleding:	2x leidingset, 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakkleem voor KNX
- 2x leidingset, 5-aderig

Drukcontactinference Komfort**Kenmerken**

- Afhangelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke kanalen die afhankelijk van de ETS-parametrisering als ingangen of als uitgangen werken.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Uitgangen: Aansluiting van leds. Kortsluitvast, beveiligd tegen overbelasting en beveiligd tegen verkeerde polariteit. Parallel schakelen van uitgangen mogelijk voor verbruikers die meer stroom nodig hebben
- Ingangen: Impulsstroom ter voorkoming van contactverontreiniging door oxidatievorming op de aangesloten contacten.
- Kanalen kunnen afzonderlijk worden geactiveerd en gedeactiveerd.
- Naast elkaar liggende, geactiveerde kanalen kunnen worden gecombineerd.

Mogelijke parametrisering afhankelijk van de geselecteerde

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

kanaalfunctie

- Contacttype is instelbaar.
- Schakelen: het commando bij het indrukken en/of loslaten is instelbaar (geen reactie; inschakelen; uitschakelen; omschakelen).
- Gedwongen stand: commando is instelbaar bij indrukken en/of loslaten (geen reactie; dwang actief, inschakelen; dwang actief, uitschakelen; dwang niet actief).
- Dimmen en kleurtemperatuur: 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.
- Jaloezieën / rolluiken / markiezen / dakramen: commando tijdens het drukken en commandovolgorde is instelbaar.
- Waardegever: gegevenspunttype, waardebereik en de waarde is instelbaar. Optioneel kan de waardeverstelling door lang op de toets te drukken worden geactiveerd.
- Scèneveneenheid: scènenummer kan bij een korte druk op de knop worden opgeroepen of omgeschakeld. Bij lang drukken op de knop wordt optioneel de geheugenfunctie uitgevoerd.
- Kort en lang drukken op de knop: door een toetsdruk kunnen maximaal twee telegrammen naar de KNX bus worden gezonden. Het zendgedrag kan worden ingesteld en de tijd voor korte en lange bediening kan worden aangepast. De functies van de kanalen kunnen apart van elkaar worden ingesteld.
- Ruimtetemperatuurregelaar bedieningspunt: de functies (bedrijfsmodusomschakeling, geforceerde bedrijfsmodusomschakeling, aanwezigheidsfunctie en verschuiving van de gewenste waarde) zijn instelbaar.
- Gedrag na busspanningsterugkeer is instelbaar.
- Blokkeerfunctie is instelbaar.
- Cyclisch zenden is instelbaar.
- Kanaalfunctie 'deur-/raamstatus': Bij gebruik van deur- of raamcontacten kunnen de verschillende raam- of deurtoestanden worden geanalyseerd (open, gesloten, gekanteld, vergrendeld, ontgrendeld).
- Evaluatie van een lekkage-/condensatiesensor.
- Temperatuurmeting door aangesloten voeler mogelijk.
- Temperatuurmeting kan door externe waarde via bus worden aangevuld. Meetwaarden kunnen worden gewogen en vergeleken.

Impulsteller

- Tellerinterval is instelbaar.
- Aantal benodigde impulsen bij de ingang per gemelde telimpuls kan op KNX worden geparameetreerd.
- Aantal benodigde telimpulsen instelbaar voor wijziging van tellerstand.
- Elk kanaal bevat een hoofdteller en een tussenteller.
- De hoofdteller en de tussenteller kunnen afzonderlijk als vooruit- of achteruitteller worden ingesteld.
- Start- en eindwaarden van de tellers kunnen via parameters of communicatieobject worden ingesteld.
- Tellerstand kan via KNX worden opgevraagd of automatisch worden verzonden.
- Gedrag na afloop van de teller kan worden geparameetreerd.
- De impulsteller kan via de KNX worden gereset (teller-reset).

Logische functies

- Het apparaat is voorzien van 8 interne logische functies.
- Ingang inverteren.
- Logische poort met maximaal 4 ingangen: EN, OF, exclusieve OF, geïnverteerde EN, geïnverteerde OF, geïnverteerde exclusieve OF, EN met terugvoer.
- 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 ingangsdataformaten 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 drukcontactinterface of andere busapparaten verwerken.

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

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangsspanning:	max. 3,2 mA
led-stroom:	2,2 mA per uitgang
Lengte leidingset:	25 cm, verlengbaar tot max. 30 m
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Firmware-updates zijn met de Gira ETS Service app (aanvullende software) mogelijk.

N Nieuw.
Drukcontactinterface 2-voudig Komfort voor KNX



5192 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	210
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. 4-v maakc. 3147 00	→	210


Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	5 tot 10 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 3-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 3-aderig

N Nieuw.
Drukcontactinterface 4-voudig Komfort voor KNX



5194 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	210
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. 4-v maakc. 3147 00	→	210

Technische gegevens


Aantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	5 tot 12 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 5-aderig

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

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 5-aderig

N Nieuw.
Drukcontactinterface 8-voudig Komfort voor KNX



5198 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
wipdruc. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruc. maakc. 3151 00	→	209
wipdruc. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruc. wisseldruc. 2-v 3155 00	→	210
wipdruc. wisseldruc. 3156 00	→	210
wipdruc. 4-v maakc. 3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	8
Afmetingen (L x B x H):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	5 tot 18 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	2x leidingset, 5-aderig

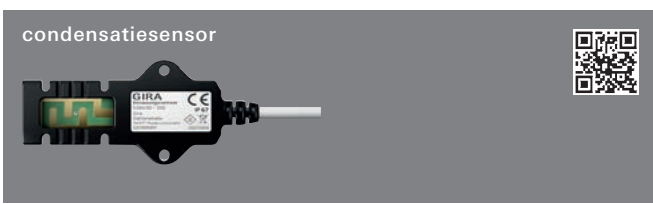
Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- 2x leidingset, 5-aderig

Specificatie Art. nr. VE PS

Toebehoren

condensatiesensor



5069 00 1 06

+ Vereiste accessoires

- Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actoren
- schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 438
 - sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 439
 - dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 440
 - druk.c./F 2-v Komfort **5192 00** → 467
 - druk.c./F 4-v Komfort **5194 00** → 467
 - druk.c./F 8-v Komfort **5198 00** → 467

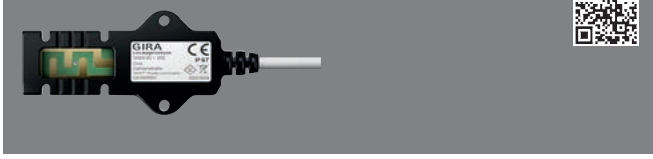
Kenmerken

- Detectie van condensatiewatervorming.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie toebehoren).
- 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

lekkagesensor



5068 00 1 06

+ Vereiste accessoires

- Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actoren
- schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 438
 - sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 439
 - dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 440
 - druk.c./F 2-v Komfort **5192 00** → 467
 - druk.c./F 4-v Komfort **5194 00** → 467
 - druk.c./F 8-v Komfort **5198 00** → 467

Kenmerken


- Herkennen van binnendringend water en lekkages.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie toebehoren).
- 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

Specificatie Art. nr. VE PS

Voeding AC 24 V 1 A



DIN-rail **1024 00** 1 26

+ Optionele accessoires

analoge act. 4-v **1022 00** → 461

weerst. Plus **2074 00** → 462

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 ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aansluit- en aftakkleem voor KNX



0595 00 50 06


Kenmerken

- Steekklem 2-polig (rood / zwart) voor aansluiting van de KNX leiding aan de inbouw-busaankoppelaar of inbouw-/opbouwapparaten.
- Maximaal vier leidingen kunnen worden aangesloten.

Aanwijzingen

- Ook te gebruiken als aftakkleem in inbouwdozen.

N Nieuw.
Mastbevestiging



5148 00 1 06

+ Optionele accessoires

- weersensor v.weercentrale(KNX) **8380 ..**
- weersensor + weercentrale (DIN-rail) **5146 ..**

Kenmerken

- Voor mastdiameter 48 tot 60 mm of voor bevestiging van de weersensor aan muurhoeken.

Technische gegevens

Mastdiameter:	Ø 48 tot 60 mm
---------------	----------------

Systeem-apparaten voor KNX

Specificatie Art. nr. VE PS



0903 00 1 06

+ Vereiste accessoires

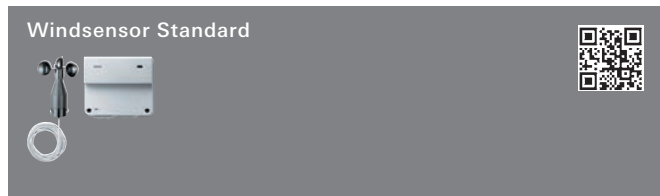
USB gegevens I/F DIN-rail 2014 00 → 443
 USB-gegevens I/F-b-el. 2024 00 → 443

Kenmerken

- USB-aansluitkabel voor aansluiting van de USB-data-interface inbouw of DIN-rail op de pc.
- Connectortype A-B.

Technische gegevens

Aansluitleiding
 - Lengte: 3 m



0913 00 1 06

+ Optionele accessoires

Parallelaansluiting voor
 S3000 jl.best.el. + ing.nevoneenh. 5414 00 → 240

Kenmerken

- Met de windsensor kunnen bijvoorbeeld de jaloezieën omhoog worden bewogen afhankelijk van de windkracht. Zo kunnen gevoelige jaloezielamellen bij opkomende wind worden beschermd.
- Registratie en beoordeling van windsnelheden.
- Instelbaar op 8 windsnelheden.
- Windalarm wordt geactiveerd 15 seconden nadat de ingestelde drempelwaarde voor de windsnelheid is overschreden.
- Testbedrijf voor functiecontrole.
- Evaluatie-eenheid: opbouwapparaat voor installatie binnenshuis in droge ruimten.
- Winddetector: apparaat voor installatie buitenshuis.

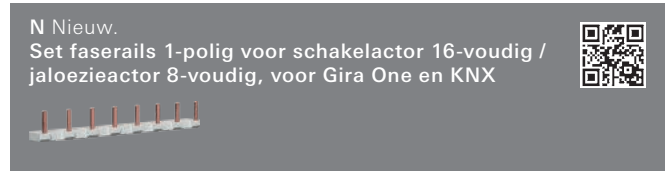
Technische gegevens

Winddetector
 - Materiaal detector en schoepenster: Kunststof (ABS), zwart
 - Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
 - Aansluitleiding: JY-ST-Y 2 x 0,6 mm², lengte 3 m (verlengbaar tot max. 50 m)
 - Beschermeringssoort: IP55
 Verwerkingseenheid
 - Windwaarschuwingbereik: 3,3 tot 24,5 m/s, instelbaar in 8 trappen
 - Schakelcontact: Relais met potentiaalvrij maakcontact
 - Belastbaarheid: max. 2 A
 - Bedrijfsspanning: AC 230 V
 - Beschermeringssoort: IP20
 Afmetingen
 - B x h x d: 110 mm x 99 mm x 38 mm
 Afmetingen in mm
 - Schoependiameter winddetector: Ø 134 H 160

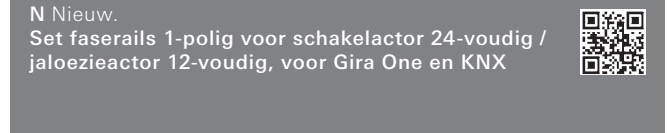
Levering

- Montagehoek bij levering inbegrepen.

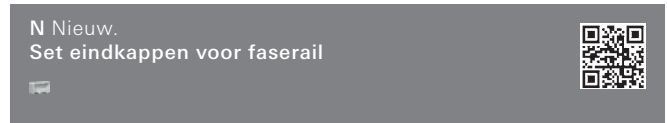
Specificatie Art. nr. VE PS



6 stuks faserails 1-polig, 4 stuks eindkappen 8313 00 1 26



6 stuks faserails 1-polig, 4 stuks eindkappen 8314 00 1 26



10 stuk 8315 00 1 26

Kenmerken

- 10 stuk

Gira Eco voor KNX

472 ————— Gira Eco voor KNX



Gira Eco

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

Gira Eco voor KNX



2045 00	1	25
---------	---	----

Kenmerken

- Integratie van vijf oplaadpunten per apparaat in het KNX systeem (volledig configureerbaar via ETS).
- Prioriteit toekennen aan een oplaadpunt.
- Dynamisch lastbeheer (DLM).
- Statisch lastbeheer (SLM).
- Gemengd gebruik van verschillende fabrikanten.
- Ondersteuning van externe elektriciteitsmeters (ISKRA, PHOENIX CONTACT, generiek) bij oplaadpunten die geen interne elektriciteitsmeter hebben.
- Netwerkvriendelijke besturing.
- Geïntegreerde RS485-adapter.
- Statuswaarden opladen: laadpunttoestand (status), verbonden (status), opladen (status), opladen beëindigd (status), onderbreking (instellen/status), start/stop (instellen/status), ontgrendelen (instellen).
- Statuswaarden laadstroom: doel (status/instellen), actueel L1-L3, actueel (status).
- Statuswaarden vermogen: actueel L1-L3, actueel (status).
- Statuswaarden energie: actueel L1-L3, actueel (status).
- Statuswaarden energieverbruik: laatste lading (status), totaal (status).
- Statuswaarden storting: storting, laatste storting.
- Statuswaarden: communicatie-ID (EVCCID) (status), interne temperatuur oplaadpunt (status), temperatuurwaarschuwing, RFID-tag (status), serienummer, firmwareversie oplaadpunt.

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 24 V tot 30 V
Opgenomen vermogen:	2,3 W(DC 24 V externe voeding)
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C
KNX communicatie:	KNX/TP, S-Mode
KNX medium:	TP1-256
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT
Aansluitingen:	2x RJ45 (geïntegreerde switch) aansluit- en aftakklemmen voor KNX en 24 V

Afmetingen

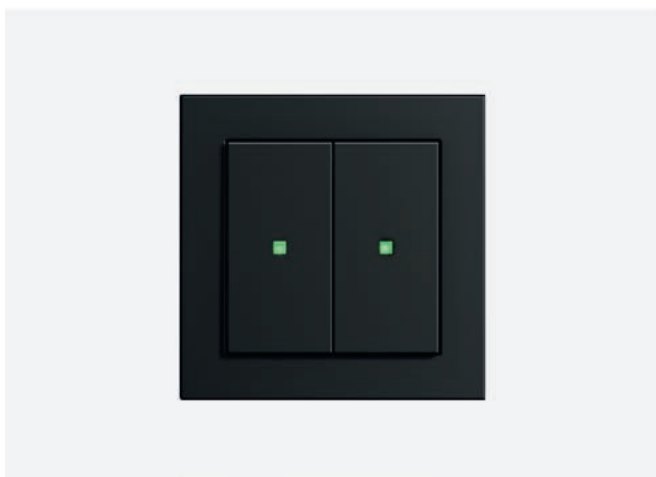
- Modulebreedten (TE): 2

Aanwijzingen

- KNX Secure.
- Uitbreidbaar via firmware-updates.

Gira One

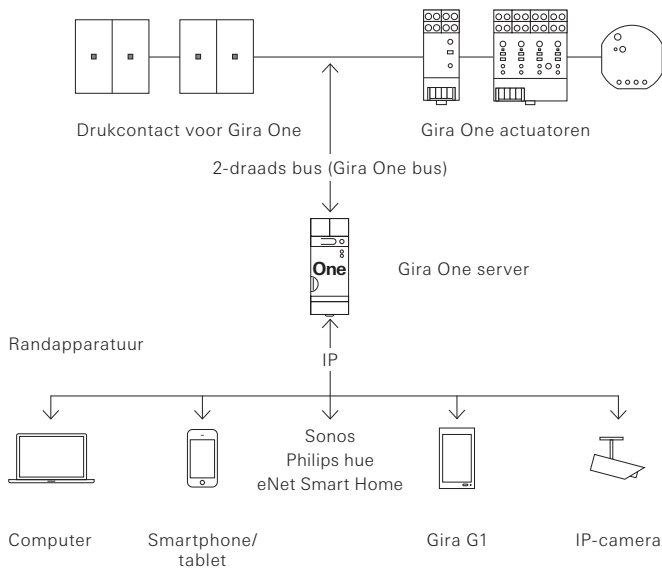
474	_____	Systeemapparaten en voedingen
476	_____	Drukcontact
480	_____	Tastsensor 4.55 Komfort
481	_____	Wippensets voor tastsensor 4.55
483	_____	Tastsensor 4.95 Komfort
484	_____	Wippensets voor tastsensor 4.95
486	_____	Displays/Gira G1
487	_____	Bewegingsmelder
488	_____	Drukcontactinterfaces Standard
489	_____	Binaire ingangen
490	_____	Schakel- of jaloezieactuatoren
493	_____	Dimactoren
494	_____	Verwarmingsactor
495	_____	Windsensor
495	_____	Toebehoren



Functioneel schema Gira One Smart Home systeem

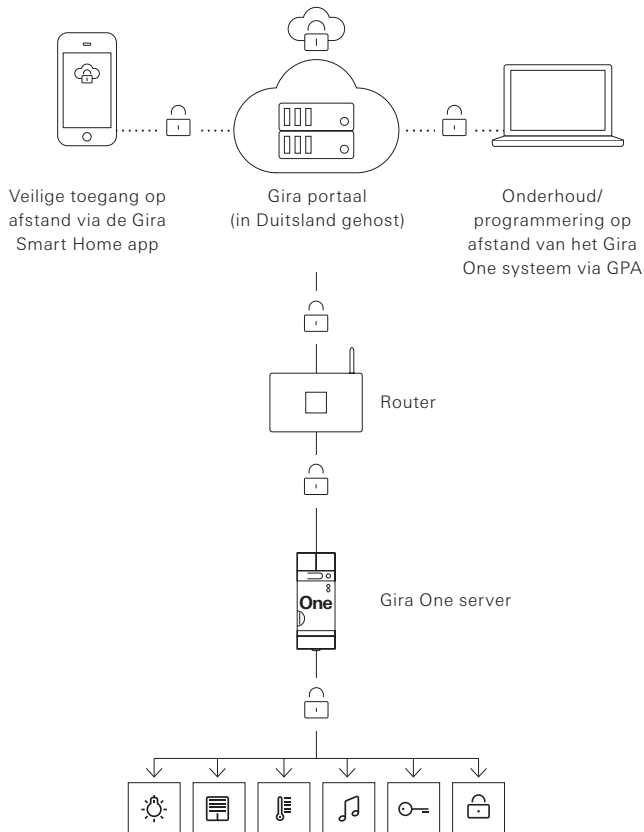
Eenvoudige montage:

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

Systemapparaten en voedingen

Kenmerken

- Inbedrijfstelling server van maximum 200 Gira One-apparaten.
- Visualisatieserver voor mobiele eindapparaten (iOS 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 (werkelijke 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 (Onvif-technologie).
- Koppeling van een Gira eNet SMART HOME server met elk maximaal 100 eNet schakel-, dim- en zonweringsverbruikers.
- 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 Assistent 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
--------------	----------	----	----

- Projectopslag: automatische opslag van een projectkopie op de Gira One server.
- Continue, functionele uitbreidingen resp. bijwerkingen via gratis firmware- en software-updates.
- Twee bussen RJ45 met switch-functie ondersteunen het eenvoudige doorlussen van de patchleiding.
- Gebaseerd op de wereldwijd beproefde Smart Home-standaard KNX.

Hoge veiligheid:

- Geïntegreerde, veilige functie voor toegang op afstand voor 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 meelezen 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.
- VDE-certificaat 'Smart Home – Informatieveiligheid getest'.



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:	2 W
IP-communicatie:	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s) DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
Ondersteunde protocollen:	IP: 2 x bus RJ45
Aansluitingen:	0 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur:	70 mA
Stroomverbruik:	
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

-

Gira One server

2039 00	1	25
----------------	---	----

+ Optionele accessoires

voeding 320 mA smoorspoel	2122 00	→	475
voeding 640 mA smoorspoel	2130 00	→	475
voeding 1280 mA spoel	2138 00	→	475
voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail	1296 00	→	336

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	
- Modulebreedten (TE):	4

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

Aanwijzingen

- De voeding 320 mA kan tot 30 Gira One-apparaten van spanning voorzien.

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	
- Modulebreedten (TE):	4



Aanwijzingen

- De voeding 640 mA kan tot 75 Gira One-apparaten van spanning voorzien.

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	
- Modulebreedten (TE):	6

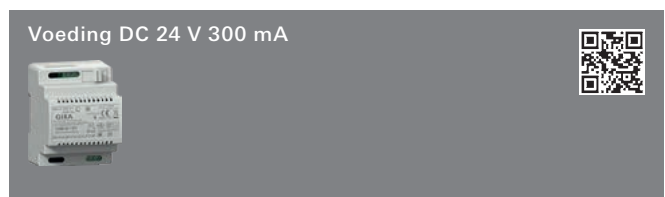
Aanwijzingen

- De voeding 1280 mA kan meer dan 150 Gira One-apparaten van spanning voorzien. Vanaf 150 Gira One-apparaten moet de Gira One-server van een aparte 24 V-voeding worden voorzien.

Levering

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.

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



DIN-rail	1296 00	1	18
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires**Vanaf de 3e camera vereist voor**

Gira deurstations	→	307
-------------------	---	-----

Gateway

DCS-IP-gateway (2e generatie) 5 lic. 2621 97	→	333
---	---	-----

DCS-IP-gateway (2e generatie) 10 lic. 2621 98	→	333
--	---	-----

DCS-IP-gateway (2e generatie) 20 lic. 2621 99	→	333
--	---	-----

Keyless In

Gira Keyless In codeklaviermod. 2605 ..	→	346
--	---	-----

Gira S1

Gira S1 2089 00	→	418
------------------------	---	-----

Gira One server 2039 00	→	475
--------------------------------	---	-----

Gira X1 2096 00	→	414
------------------------	---	-----

Gira L1 2070 00	→	415
------------------------	---	-----

weersensor + weercentrale (DIN-rail) 5146 ..	→	461
---	---	-----

weersensor v.weercentrale(KNX) 8380 ..	→	461
---	---	-----

Kenmerken

- Voeding DC 24 V voor externe voeding van de Gira One server.

Technische gegevens

Nominale spanning

- primair: AC 230 V, 50/60 Hz

Nominale spanning secundair

- secundair: DC 24 V DC

Nominale stroom secundair: 0,3 A

Zekering: Zwakstroomzekering 250 V, T

125 mA

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +40 °C

Beschermingssoort: IP 20

Afmetingen

- Modulebreedten (TE): 4

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

Drukcontact**Kenmerken**

- Drukcontact voor de bediening van het Gira One systeem.
- Geïntegreerde temperatuurvoeler voor de meting van de kamertemperatuur.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- 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 verdiepingsoproepknop samen met de Gira G1.
- Bediening van Sonos audio-apparaten.
- Bediening van Hue verbruikers.
- Besturing van eNet-verbruikers
- Functie als deur- of garagedeuropener.
- Boost-functie.

Ruimtetemperatuur

- Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuurvoeler.

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
-----------------------	------------------

Stroomverbruik:	8 - 12 mA
-----------------	-----------

Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)
- De wippen kunnen optioneel door alternatieve varianten worden vervangen.

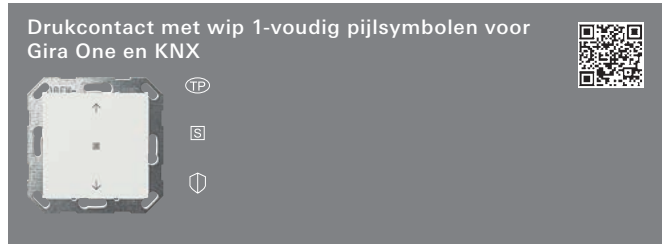
Drukcontact met wip 1-voudig voor Gira One en KNX**System 55**

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
---------------------	-----------------	-----	----

Specificatie Art. nr. VE PS



Drukcontact met wip 1-voudig pijlsymbolen voor Gira One en KNX

System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5172 112	1/5	06

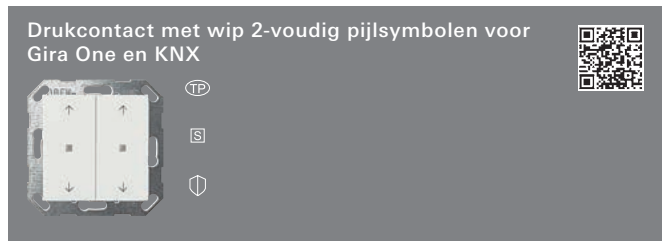


Drukcontact met wip 2-voudig voor Gira One en KNX

System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5173 112	1/5	06

+ Optionele accessoires
wip 2-v audiobest. 5384 ..



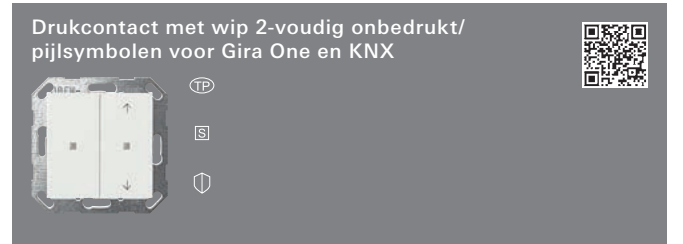
Drukcontact met wip 2-voudig pijlsymbolen voor Gira One en KNX

System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5174 112	1/5	06

+ Optionele accessoires
wip 2-v audiobest. 5384 ..

Specificatie Art. nr. VE PS

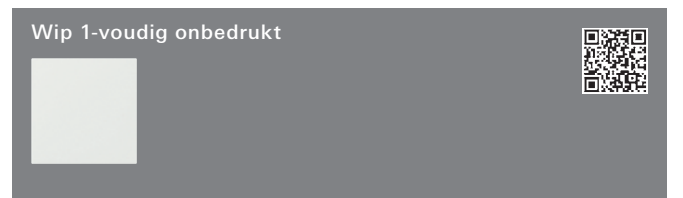


Drukcontact met wip 2-voudig onbedrukt/ pijlsymbolen voor Gira One en KNX

System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5175 112	1/5	06

+ Optionele accessoires
wip 2-v audiobest. 5384 ..



Wip 1-voudig onbedrukt

System 55	Art. nr.	VE	PS
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	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	5372 112	1/5	02

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. 5360 ..	→	242
S3000 bed.el.-op.st. pijlen 5361 ..	→	242
drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	368
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	368
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	254
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	254

Kenmerken

- Wip zonder opdruk als vervanging voor de originele wip met symbolen.

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



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

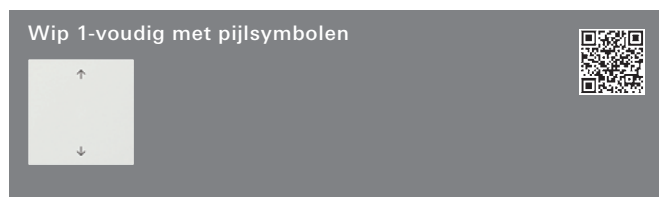
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5371 112	1/5	02

+ Optionele accessoires

drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	368
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	368
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402

Kenmerken

- Wip zonder opdruk als vervanging voor de originele wip met symbolen.



System 55			
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			
zuiver wit glanzend	5389 112	1/5	02

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. BT 5368 ..	→	244
drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	368
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	368
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..	→	510
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. pijlen 5494 ..	→	510

Kenmerken

- Wip als vervanging voor de originele wip met symbolen.

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



System 55			
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

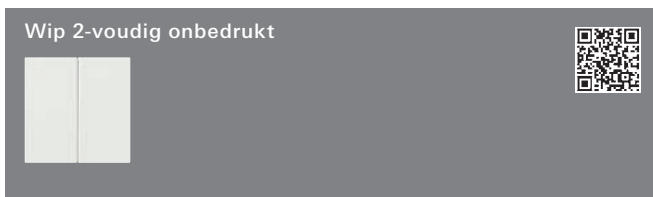
Gira F100			
zuiver wit glanzend	5388 112	1/5	02

+ Optionele accessoires

drukc. wip 1-v OneKNX 5171 ..	→	368
drukc. wip 1-v pijlen OneKNX 5172 ..	→	368
RF bed.el.-op.st. 1-v KNX 5104 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v pijlen KNX 5105 ..	→	402
RF bed.el.-op.st. 1-v verw.mod. KNX 5106 ..	→	402

Kenmerken

- Wip als vervanging voor de originele wip met symbolen.



System 55			
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			
zuiver wit glanzend	5370 112	1/5	02

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl.-/schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	369
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	369
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen OneKNX 5175 ..	→	369
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	254
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	254

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
--------------	----------	----	----

**System 55**

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

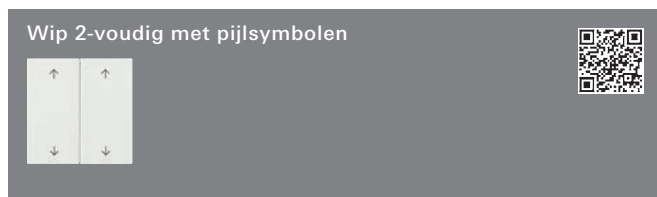
zuiver wit glanzend	5369 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	369
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	369
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen OneKNX 5175 ..	→	369
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

Kenmerken

- Wippen zonder opdruk als vervanging voor de originele wippen met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

**System 55**

crème wit glanzend	5387 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5387 03	1/5	02
zuiver wit mat	5387 27	1/5	02
antraciet	5387 28	1/5	02
kleur aluminium	5387 26	1/5	02
zwart mat	5387 005	1/5	02
grijs mat	5387 015	1/5	02
edelstaal	5387 600	1/5	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5387 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. 2-v 5362 ..	→	243
S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	369
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	369
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen OneKNX 5175 ..	→	369
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	254
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	254

Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

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

**System 55**

crème wit glanzend	5386 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5386 03	1/5	02
zuiver wit mat	5386 27	1/5	02
antraciet	5386 28	1/5	02
kleur aluminium	5386 26	1/5	02
zwart mat	5386 005	1/5	02
grijs mat	5386 015	1/5	02
edelstaal	5386 600	1/5	02

Gira F100

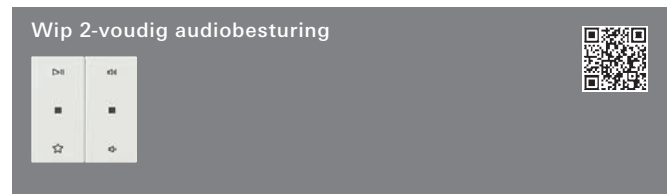
zuiver wit glanzend	5386 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

S3000 bed.el.-op.st. Memory pijlen 5363 ..	→	244
S3000 jl./-schakelklok BT pijlen 5367 ..	→	246
drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	369
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	369
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen OneKNX 5175 ..	→	369
RF bed.el.-op.st. 2-v KNX 5107 ..	→	403
RF bed.el.-op.st. 2-v pijlen KNX 5108 ..	→	403
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. Memory 5493 ..	→	510
Gira eNet bed.el.-op.st. Memory pijlen 5492 ..	→	510

Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

**System 55**

crème wit glanzend	5384 01	1/5	02
zuiver wit glanzend	5384 03	1/5	02
zuiver wit mat	5384 27	1/5	02
antraciet	5384 28	1/5	02
kleur aluminium	5384 26	1/5	02
zwart mat	5384 005	1/5	02
grijs mat	5384 015	1/5	02
edelstaal	5384 600	1/5	02

Gira F100

zuiver wit glanzend	5384 112	1/5	02
---------------------	-----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

drukc. wip 2-v OneKNX 5173 ..	→	369
drukc. wip 2-v pijlen OneKNX 5174 ..	→	369
drukc. wip 2-v onbedrukt/pijlen OneKNX 5175 ..	→	369

Kenmerken

- Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen.
- Universeel te gebruiken voor de linker en rechter wip.

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

Tastsensor 4.55 Komfort

Kenmerken

- Tastsensor 4.55 Komfort voor de bediening van Gira One verbruikers.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten van de ruimtetemperatuur.
- Geïntegreerde luchtvochtigheidsvoeler voor het meten van de luchtvochtigheid van ruimte.
- Ingang voor externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Tastsensor 4.55 Komfort combineerbaar in Gira System 55.
- Inbedrijfstelling van de tastsensoren vanaf index 00 met Gira project Assistant (GPA) versie 5.1.

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 interne oproepknop samen met de Gira G1
- Bediening van Sonos audio-apparaten.
- Bediening van Hue verbruikers.
- Bediening van eNet verbruikers.
- Functie als deur- of garagedeuropener.
- Boost-functie.

Bedieningsconcept horizontale inbouw (bediening via de toets links/rechts)

- Schakelfunctie: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie kort indrukken: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie lange bediening: toets links: donkerder; toets rechts: lichter
- Zonweringsfunctie: toets links: omlaag bewegen; toets rechts: omhoog bewegen
- Scènefunctie: toets links: Scènevariant 2; toets rechts: Scènevariant 1
- Trappenhuisfunctie: toets links/rechts: inschakelen
- Garagedeurfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Deuropenerfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Sonos-audiobesturing: toets links: Play favoriet 1; toets rechts: Play/Pause
- Interne oproep (G1): : toets links/rechts: Interne oproep activeren
- Boost: toets links: omschakelen, toets rechts: omschakelen

Bedieningsconcept verticale inbouw (bediening via toets boven/onder)

- Schakelfunctie: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen
- Dimfunctie korte bediening: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen
- Dimfunctie lange bediening: bovenste toets: lichter; onderste toets: donkerder
- Zonweringsfunctie: Toets boven: omhoog bewegen; toets onder: omlaag bewegen
- Scènefunctie: Toets boven: Scènevariant 1; toets onder: Scènevariant 2
- Trappenhuisfunctie: Toets boven/onder: inschakelen
- Garagedeurfunctie: Toets boven/onder: Impuls/stijgende flank
- Deuropenerfunctie: Toets boven/onder: Impuls/stijgende flank
- Sonos-audiobesturing: Toets boven: Play/Pause; toets onder: Play favoriet 1
- Interne oproep (G1): : Toets boven/onder interne oproep activeren
- Boost: Toets boven: omschakelen; toets onder: omschakelen

Ruimtetemperatuur

- Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuurvoeler.

Ledweergave

- Lichtsterkte van de status-led instelbaar in 5 stappen en Uit.
- Kleur van de status-led (rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars, of wit) instelbaar.
- Functiekeuze van de status-led kan afhankelijk van de wipfunctie worden ingesteld: altijd UIT, altijd AAN, bedieningsweergave of statusweergave

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

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.
- De tastsensor kan horizontaal (inbouwpositie 'normaal') of verticaal (inbouwpositie '-90° gedraaid') worden ingebouwd.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Professionele tekstlabels via de Gira labelservice 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 wippenzet moet apart worden besteld.



met inbedrijfstellingswip

5041 00	1/5	46
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

- Een van de onderstaande artikelen:
- wippenzet 1-v tastsens.4.70 **5751** ..
- wippenzet 1-v indiv. tastsens.4.70 **5761** ..
- wippenzet 1-v TK tastsens.4.70 **5771** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00**



met inbedrijfstellingswip

5042 00	1/5	46
---------	-----	----

+ Vereiste accessoires

- wippenzet 2-v tastsens.4.70 **5752** ..
- wippenzet 2-v indiv. tastsens.4.70 **5762** ..
- wippenzet 2-v TK tastsens.4.70 **5772** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00**

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

N Nieuw.
Tastsensor 4.55 Komfort 3-voudig voor Gira One en KNX

met inbedrijfstellingswip	5043 00	1/5	46
---------------------------	---------	-----	----

+ Vereiste accessoires
wippenset 3-v tastsens.4.55 **5753 ..**
wippenset 3-v indiv. tastsens.4.55 **5763 ..**
wippenset 3-v TK tastsens.4.55 **5773 ..**

+ Optionele accessoires
ext.voeler **1493 00**

Wippensets voor tastsensor 4.55

N Nieuw.
Wippenset 1-voudig voor tastsensor 4.55

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.4.55 Komfort 1-v OneKNX **5041 00**

N Nieuw.
Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4.55

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.4.55 Komfort 2-v OneKNX **5042 00**

N Nieuw.
Wippenset 3-voudig voor tastsensor 4.55

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.4.55 Komfort 3-v OneKNX **5043 00**

N Nieuw.
Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4.55

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.4.55 Komfort 1-v OneKNX **5041 00**

N Nieuw.
Wippenset 2-voudig individueel voor tastsensor 4.55

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.4.55 Komfort 2-v OneKNX **5042 00**

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



crème wit glanzend	5763 01	1	06
zuiver wit glanzend	5763 03	1	06
zuiver wit mat	5763 27	1	06
antraciet	5763 28	1	06
kleur aluminium	5763 26	1	06
zwart mat	5763 005	1	06
grijs mat	5763 015	1	06
edelstaal	5763 600	1	06

+ Vereiste accessoires

tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX 5043 00



clear / crème wit glanzend	5771 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	5771 03	1	46
clear / zuiver wit mat	5771 27	1	06
clear / antraciet	5771 28	1	06
clear / kleur aluminium	5771 26	1	06
clear / zwart mat	5771 005	1	06
clear / grijs mat	5771 015	1	06

+ Vereiste accessoires

tastsens.4.55 Komfort 1-v OneKNX 5041 00

+ Optionele accessoires

tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219



clear / crème wit glanzend	5772 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	5772 03	1	46
clear / zuiver wit mat	5772 27	1	06
clear / antraciet	5772 28	1	06
clear / kleur aluminium	5772 26	1	06
clear / zwart mat	5772 005	1	06
clear / grijs mat	5772 015	1	06

+ Vereiste accessoires

tastsens.4.55 Komfort 2-v OneKNX 5042 00

+ Optionele accessoires

tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219

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



clear / crème wit glanzend	5773 01	1	06
clear / zuiver wit glanzend	5773 03	1	46
clear / zuiver wit mat	5773 27	1	06
clear / antraciet	5773 28	1	06
clear / kleur aluminium	5773 26	1	06
clear / zwart mat	5773 005	1	06
clear / grijs mat	5773 015	1	06

+ Vereiste accessoires

tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX 5043 00

+ Optionele accessoires

tekstlabels tastsens.4.55 5790 00 → 219

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

Tastsensor 4.95 Komfort

Kenmerken

- Tastsensor 4.95 Komfort voor de bediening van Gira One verbruikers.
- Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten van de ruimtetemperatuur.
- Geïntegreerde luchtvochtigheidsvoeler voor het meten van de luchtvochtigheid van ruimte.
- Ingang voor externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Tastsensor 4.95 Komfort in de afmetingen 95 x 95 mm.
- Inbedrijfstelling van de tastsensoren vanaf index 01 met Gira project Assistant (GPA) versie 5.1.

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 verdiepingsoproepknop samen met de Gira G1.
- Bediening van Sonos audio-apparaten.
- Bediening van Hue verbruikers.
- Bediening van eNet verbruikers.
- Functie als deur- of garagedeuropener.
- Boost-functie.

Bedieningsconcept

- Horizontale inbouw (bediening via de toets links/rechts)
- Schakelfunctie: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie kort indrukken: toets links: omschakelen; toets rechts: omschakelen
- Dimfunctie lange bediening: toets links: donkerder; toets rechts: lichter
- Zonweringsfunctie: toets links: omlaag bewegen; toets rechts: omhoog bewegen
- Scènefunctie: toets links: Scenevariant 2; toets rechts: Scenevariant 1
- Trappenhuisfunctie: toets links/rechts: inschakelen
- Garagedeuropenerfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Deuropenerfunctie: toets links/rechts: Impuls/stijgende flank
- Sonos-audiobesturing: toets links: Play favoriet 1; toets rechts: Play/Pause
- Interne oproep (G1): : toets links/rechts: Interne oproep activeren
- Boost: toets links: omschakelen, toets rechts: omschakelen

Ruimtetemperatuur

- Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuurvoeler.

Ledweergave

- Lichtsterkte van de status-led instelbaar in 5 stappen en Uit.
- Kleur van de status-led (rood, groen, blauw, geel, cyaan, oranje, paars, of wit) instelbaar.
- Functiekeuze van de status-led kan afhankelijk van de wipfunctie worden ingesteld: altijd UIT, altijd AAN, activeringsweergave of statusweergave.

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 via de Gira labelservice www.marking.gira.com.
- Compatibel met KNX Data Secure.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.
- De tastsensor wordt geleverd met een programmaneutrale inbedrijfstellingswip. De bij het schakelaarprogramma passende wippenset moet apart worden besteld.

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

N Nieuw. Tastsensor 4.95 Komfort 1-voudig voor Gira One en KNX



TP

S

V

wit	5001 003	1	06
antraciet	5001 028	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 1-v tastsens.4.95 **5021** ..
- wippenset 1-v indiv. tastsens.4.95 **5031** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 395

N Nieuw. Tastsensor 4.95 Komfort 2-voudig voor Gira One en KNX



TP

S

V

wit	5002 003	1	06
antraciet	5002 028	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 2-v tastsens.4.95 **5022** ..
- wippenset 2-v indiv. tastsens.4.95 **5032** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 395

N Nieuw. Tastsensor 4.95 Komfort 4-voudig voor Gira One en KNX



TP

S

V

wit	5004 003	1	06
antraciet	5004 028	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- wippenset 4-v tastsens.4.95 **5024** ..
- wippenset 4-v indiv. tastsens.4.95 **5034** ..

+ Optionele accessoires

ext.voeler **1493 00** → 395

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

Wippensets voor tastsensor 4.95

Wippenset 1-voudig voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5021 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5021 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5021 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5021 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5021 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5021 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 1-v OneKNX 5001 ..
tastsens.4.95 24 V 1-v 5051 ..

Wippenset 2-voudig voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5022 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5022 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5022 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5022 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5022 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5022 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5002 ..
tastsens.4.95 24 V 2-v 5052 ..

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

Wippenset 4-voudig voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5024 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5024 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5024 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5024 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5024 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5024 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	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.4.95 Komfort 2-v OneKNX 5004 ..
tastsens.4.95 24 V 4-v 5054 ..

Wippenset 1-voudig individueel voor tastsensor 4.95



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5031 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5031 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5031 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5031 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5031 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5031 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5031 126	1	06
brons	5031 38	1	06
glas zwart	5031 05	1	06
edelstaal	5031 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4.95 Komfort 1-v OneKNX 5001 ..
tastsens.4.95 24 V 1-v 5051 ..

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



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5032 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5032 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5032 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5032 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5032 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5032 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5032 126	1	06
brons	5032 38	1	06
glas zwart	5032 05	1	06
edelstaal	5032 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5002** ..

tastsens.4.95 24 V 2-v **5052** ..



aluminium zuiver wit glanzend (gelakt)	5034 903	1	06
aluminium zuiver wit mat (gelakt)	5034 927	1	06
aluminium antraciet (gelakt)	5034 928	1	06
aluminium (geanodiseerd)	5034 17	1	06
aluminium zwart mat (gelakt)	5034 905	1	06
aluminium grijs mat (gelakt)	5034 915	1	06
aluminium zwart (geanodiseerd)	5034 126	1	06
brons	5034 38	1	06
glas zwart	5034 05	1	06
edelstaal	5034 219	1	06

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX **5004** ..

tastsens.4.95 24 V 4-v **5054** ..

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

Displays / Gira G1

De Gira G1 is een multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat voor visualisatie en bediening van diverse gebouwfuncties. Voor toepassing in het Gira One systeem en in het Gira deurcommunicatiesysteem. 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 multitouch-display 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 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- Gira One Client.
- Huisstation video.

Gira One Server-Client

- Afhangelijk 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

- Ethernetspecificatie: Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, 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/m²
- 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 T 47

- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): B 97 H 168 T 15

- Montagehoogte: B - H 1500 T -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.
- Montage op een diepe inbouwdoos (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 gegevens voor het netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- 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	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

+ Vereiste accessoires

Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem

DCS-IP-gateway (2e generatie) 5 lic. 2621 97 → 333

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 2091 00 → 410

Kenmerken

- Gira G1 met inbouw-aansluitmodule PoE LAN. Voeding via de netwerkbekabeling (Power over Ethernet).
- Datacommunicatie via LAN.

Technische gegevens

Voeding

- PoE-vermogensklasse 0: DC 48 V PoE
- LAN-standaard: IEEE 802.3af

Aansluitleiding

- Ethernetspecificatie: Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, cat.7

Inbouwdiepte:

- 32 mm

Aanwijzingen

- Voor de montage van de inbouwaansluitmodule PoE adviseren wij een elektronicadoos.
- Er is een in de handel verkrijgbare switch of 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 (2e generatie) 5 lic. 2621 97 → 333

+ Optionele accessoires

Temperatuurvoelermodule voor Gira G1

temperatuurvoelermod. Gira G1 2091 00 → 410

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	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Gira G1 24 V  				Bewegingsmelder  			
glas zwart	2077 05	1	36	zuiver wit glanzend	2038 03	1	06
glas wit	2077 12	1	36	zuiver wit mat	2038 27	1	06
+ Vereiste accessoires Voor integratie in een Gira deurcommunicatiesysteem DCS-IP-gateway (2e generatie) 5 lic. 2621 97 → 333				+ Optionele accessoires adapterraam + afd. beweg.m. 1,10 m One 8338 .. → 487			
+ Optionele accessoires Temperatuurvoelermodule voor Gira G1 temperatuurvoelermodule Gira G1 2091 00 → 410 24V-voedingen voeding DC 24 V 300 mA DIN-rail 1296 00 → 336 voeding DC 24 V 700 mA DIN-rail 2570 00 → 337 voeding AC 24 V 1A DIN-rail 1024 00 → 468				Kenmerken - Bewegingsmelder (met passieve infraroodsensor / PIR) voor Gira One. - Voor het automatisch schakelen van Gira One actoren afhankelijk van beweging en lichtsterkte. - De nalooptijd van de Gira One verbruikers wordt geconfigureerd via het desbetreffende actorkanaal in de Gira Project Assistant (GPA). - Geïntegreerde temperatuursensor voor het meten van de ruimtetemperatuur. - Geïntegreerde lokale toets om Gira One verbruikers te sturen: schakelen, trappenhuis en scène. - Inbedrijfstelling van de bewegingsmelder met de Gira Project Assistant (GPA) versie 5.2. - Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.			
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.				Eigenschappen van de bewegingsmelder - Groot detectiebereik (tot 238 m ²). - Uitbreiding van het detectiebereik via aanvullende bewegingsmelders. - Het is mogelijk het detectiebereik te beperken. - Het is mogelijk de gevoeligheid van de sensor te configureren. - Looptestfunctie als hulpmiddel bij de projectplanning en instelling van het PIR-detectiebereik. - Meting gemengd licht geschikt voor fluorescentielampen (FL/PL/ESL), halogeen-/gloeilampen en leds.			
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				Ruimtetemperatuur - Temperatuurregeling voor de geïntegreerde temperatuurvoeler.			
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.				Ledweergave - Functieselectie van de status-led: altijd UIT, weergave van beweging.			
Levering - Displaymodule, opnameraam, inbouwaansluitmodule 24 V WLAN				Aanwijzingen - Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA). - De bewegingsmelder is niet geschikt voor alarmmeldingen in VdS-conforme alarminstallaties. - Compatibel met KNX Data Secure. - Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).			
Temperatuurvoelermodule voor Gira G1  				N Nieuw. Adapterraam  			
zwart	2091 00	1	36	zuiver wit glanzend	8338 03	1	06
+ Vereiste accessoires Een van de onderstaande artikelen:				zuiver wit mat 8338 27 1 06 antraciet 8338 28 1 06 zwart mat 8338 005 1 06 grijs mat 8338 015 1 06			
Gira G1 PoE 2069 05			→ 409				
Gira G1 230 V 2067 05			→ 409				
Gira G1 24 V 2077 05			→ 409				
Kenmerken - Temperatuurvoelermodule voor de Gira G1 als native ruimtebedieningsapparaat voor KNX en als X1 client.							
Technische gegevens Meetnauwkeurigheid: ± 0,5 K Bescherminingsklasse: IP20							
Aanwijzingen - Wordt in het opnameraam van de Gira G1 aangebracht. - Uitsluitend te gebruiken met de Gira G1 vanaf indexstand 09.							

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

Drukcontactinterfaces Standard

Kenmerken

- Ingangen: Aansluiting van potentiaalvrije contacten zoals drukcontacten, schakelaars en reed-contacten of rookmelders.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Pulsstroom om contactvervuiling (vorming van een oxidatielaag) op de aangesloten contacten te voorkomen.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Gemeenschappelijk referentiepotentiaal voor alle kanalen.
- Afhankelijk van de variant twee, vier of acht onafhankelijke ingangen.
- Inbedrijfstelling van de drukcontactinterfaces met de Gira Project Assistant (GPA) versie 5.2.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Binaire ingangen

- Eén- of tweevlaks bediening voor wipdrukcontacten configureerbaar.
- Aansluiting van wipdrukcontacten die worden geparmetriseerd met de functie voor schakelen, dimmen, zonwering en ventilatie, scèneoproep, trappenhuis (bewegingsmelder), interne oproep met Gira G1, garagedeur en deuropener.
- Aansluiting van potentiaalvrije contacten.
- 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 5 minuten 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.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Uitgangsspanning:	DC 3,3 V SELV
Uitgangsstroom per kanaal:	max. 3,3 mA
Lengte leidingset:	25 cm, verlengbaar tot max. 10 m
Beschermingssoort:	IP20
Beschermingsklasse:	III
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- KNX Data Secure compatibel
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

N Nieuw.
Drukcontactinterface 2-voudig Standard voor Gira One en KNX



5182 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v 3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. 4-v maakc. 3147 00	→	210

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


Technische gegevens

Aantal ingangen:	2
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 7 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 3-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 3-aderig

N Nieuw.
Drukcontactinterface 4-voudig Standard voor Gira One en KNX



5184 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v 3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. 4-v maakc. 3147 00	→	210

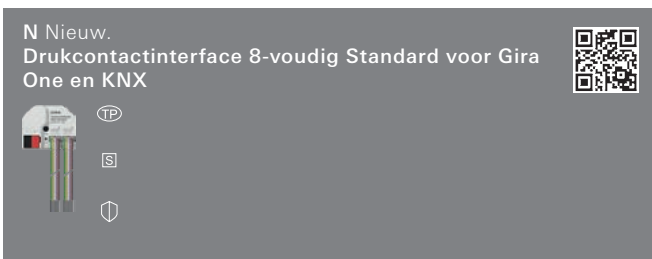
Technische gegevens

Aantal ingangen:	4
Afmetingen (L x B x H):	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 9 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	Leidingset 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- Leidingset 5-aderig

N Nieuw.
Drukcontactinterface 8-voudig Standard voor Gira One en KNX



5188 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. + N-klem 3150 00	→	208
wipdruk. maakc. 3151 00	→	209
wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
wipdruk. wisseldruk. 2-v 3155 00	→	210
wipdruk. wisseldruk. 3156 00	→	210
wipdruk. 4-v maakc. 3147 00	→	210

Technische gegevens

Aantal ingangen:	8
Afmetingen (L x B x H):	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Stroomverbruik KNX:	4 tot 12 mA
KNX:	Aansluit- en aftakklem
Ingangsleding:	2x leidingset, 5-aderig

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX
- 2x leidingset, 5-aderig

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

Binaire ingangen

Schakelactor 1-voudig 16 A met binaire ingang
3-voudig voor Gira One en KNX



Inbouw	5061 00	1/5	06
--------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

Functiebeschrijving	→	491
---------------------	---	-----

Schakelactor 2-voudig / jaloezieactor 1-voudig 16 A
binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX



Inbouw	5062 00	1/5	06
--------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

Functiebeschrijving	→	492
---------------------	---	-----

Dimactor 1-voudig 200 W met binaire ingang
3-voudig voor Gira One en KNX



Inbouw	5065 00	1/5	06
--------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

Vermogensopvoereenheden

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	489
---------------------	---	-----

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

Schakel- of jaloetrieactoren

Afhankelijk van de parametrisering kan de actor als schakelactor of als jaloetrieactor worden gebruikt. Ook mengvormen van schakel- en jaloetrieactor zijn mogelijk. Voor de functie jaloetrieactor worden twee naast elkaar liggende relaisuitgangen samengevoegd tot een jaloetrie-uitgang.

Kenmerken

- Actor voor het schakelen van verbruikers of voor het regelen van jaloetrieën, rolluiken, markiezen, dakraambediening.
- In de jaloetrieestand worden uitgangen die naast elkaar liggen (A1/A2, A3/A4 enz.) samengevat tot één jaloetrie-uitgang.
- Gecombineerd bedrijf op één actor mogelijk (bijv. A1 en A2 jaloetrie, A3 en A4 jaloetrie, A5 schakelen, A6 schakelen).
- Handbediening van de uitgangen.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Zonwerings- en ventilatiefunctie

- Besturing van lamellenjaloetrieën, 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 zonnenschijn.
- Doekspanning bij markiezen.
- Bij actief windalarm bijvoorbeeld met een conventioneel weerstation met potentiaalvrije relaisuitgangen voor windalarm, gaan de jaloetrieën 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 jaloetrieën 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

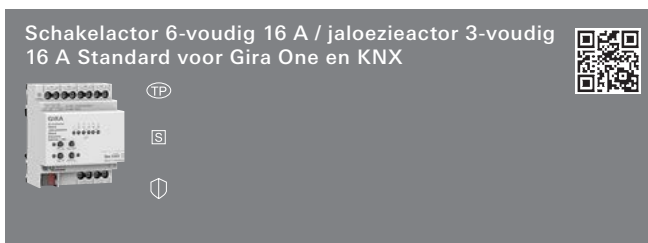
Gira One medium:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 A / AC1
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)
Stroombelastbaarheid van nabijgelegen uitgangen:	Som 20 A
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	3000 W
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF
- Motoren (jaloetrie 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 ² of 2 x 2,5 mm ²)
Stroomverbruik	
- 5023 00:	4 tot 18 mA
- 5028 00:	4 tot 18 mA
- 5030 00:	4 tot 24 mA

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)

Levering

- Aansluit- en aftakklem bij levering inbegrepen.



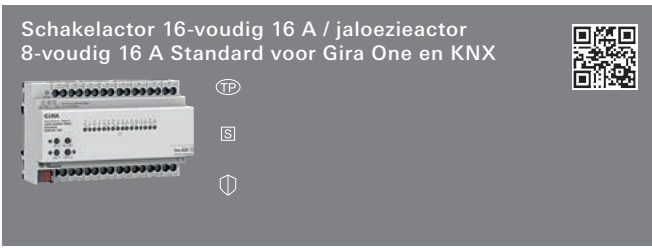
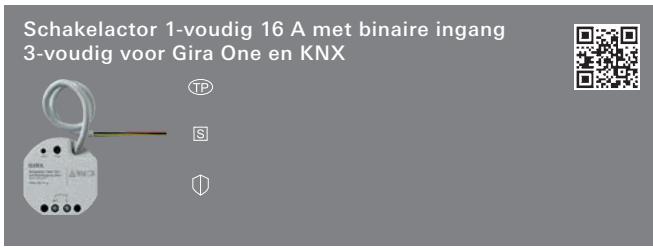
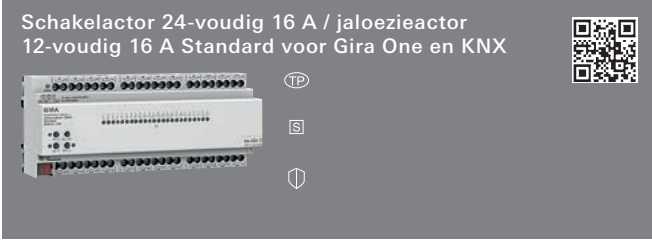
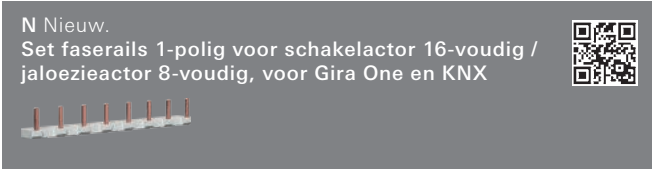

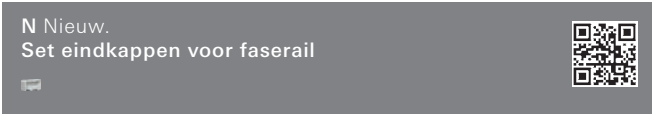
DIN-rail	5023 00	1	66
----------	---------	---	----

+ Optionele accessoires

set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v	831300	→	469
set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v	831400	→	469
10 x eindkap faseraail	831500	→	469

Technische gegevens

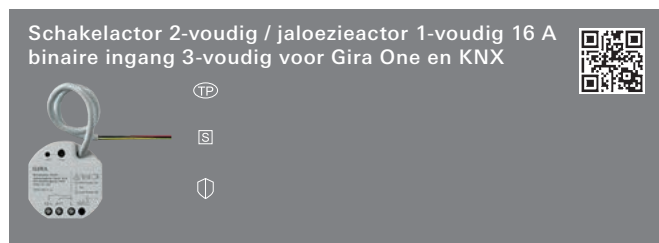
Stroomverbruik	
- Gira One bus:	4 tot 18 mA
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
<p>Schakelactor 16-voudig 16 A / jaloezieactor 8-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX</p> 				<p>Schakelactor 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig voor Gira One en KNX</p> 			
DIN-rail	5028 00	1	66	Inbouw	5061 00	1/5	06
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v 831300 → 469</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v 831400 → 469</p> <p>10 x eindkap faseraail 831500 → 469</p>				<p>+ Optionele accessoires</p> <p>ext.voeler 1493 00 → 395</p> <p>lekkagesensor 5068 00 → 468</p> <p>condensatiesensor 5069 00 → 468</p> <p>IB-adapter minibeh. 5429 00 → 440</p>			
<p>Technische gegevens</p> <p>Stroomverbruik</p> <p>- Gira One bus: 4 tot 18 mA</p> <p>Afmetingen</p> <p>- Modulebreedten (TE): 8</p>				<p>Kenmerken</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actor 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 actoren 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. - Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten. 			
<p>Schakelactor 24-voudig 16 A / jaloezieactor 12-voudig 16 A Standard voor Gira One en KNX</p> 				<p>Schakelfuncties</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 			
DIN-rail	5030 00	1	66	<p>Binaire ingangen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Opragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van 5 minuten tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming. - Opragen deurcontacten en visualisatie in de Smart Home app: een geopende deur laat de jaloezieën of de rolluiken omhoog bewegen en vergrendelt ze. - Opragen 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. 			
<p>+ Optionele accessoires</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 16/8-v 831300 → 469</p> <p>set faseraail 1-p sch.-/jl.act. 24/12-v 831400 → 469</p> <p>10 x eindkap faseraail 831500 → 469</p>							
<p>Technische gegevens</p> <p>Stroomverbruik</p> <p>- Gira One bus: 4 tot 24 mA</p> <p>Afmetingen</p> <p>- Modulebreedten (TE): 12</p>							
<p>N Nieuw.</p> <p>Set faseraails 1-polig voor schakelactor 16-voudig / jaloezieactor 8-voudig, voor Gira One en KNX</p> 				<p>N Nieuw.</p> <p>Set faseraails 1-polig voor schakelactor 24-voudig / jaloezieactor 12-voudig, voor Gira One en KNX</p> 			
<p>6 stuks faseraails 1-polig, 4 stuks eindkappen</p> <p>8313 00</p> <p>1 26</p>				<p>6 stuks faseraails 1-polig, 4 stuks eindkappen</p> <p>8314 00</p> <p>1 26</p>			
<p>N Nieuw.</p> <p>Set eindkappen voor faseraail</p> 							
10 stuk	8315 00	1	26				
<p>Kenmerken</p> <p>- 10 stuk</p>							

Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Technische gegevens			
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV		
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		
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)		
Aansluitingen			
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding		
- Belasting:	Schroefklemmen max. 4 mm ²		
Aansluitingdoorsnede:			
Ingangen			
- Aantal:	3		
Type ingang:	potentiaalvrij		
Controlespanning			
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V		
Totale lengte			
- Leiding neveneenheid:	max. 10 m		
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		
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA		
- HV-ledlampen:	typ. 400 W		
- gewikkelde trafo:	1200 VA		
- Tronic-trafo:	1500 W		
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA		
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA		
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C		
Stroomverbruik:	5 tot 18 mA		

Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).



Inbouw	5062 00	1/5	06
--------	---------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440

Kenmerken

- Actor voor het schakelen van verbruikers of voor het regelen van jaloezieën, rolluiken, markiezen, dakraambediening.
- In de jaloeziedmodus 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 actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

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

Zonwerings- en ventilatiefuncties


- 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 zonnenschijn.
- 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, 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 5 minuten 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
Technische gegevens				Dimactoren			
Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV			Dimactor 4-voudig Standard voor Gira One en KNX			
Schakelvermogen:	AC 250 V, 16 AX						
Maximale inschakelstroom:	800 A (200 µs), 165 A (20 ms)			4 x 225 W/VA			
Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8			DIN-rail	2015 00	1	66
Testspanning:	4 kV (KNX/EIB buskabel)			+ Optionele accessoires			
Aansluitingen				Vermogensopvoereenheden			
- Gira One bus:	Aansluitklemmen aan stuurleiding			S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00 → 238			
- Ingangen:	Aansluitklemmen aan stuurleiding			Kenmerken			
- Belasting:	Schroefklemmen			Functie in het Gira One systeem			
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²			- Actor voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenlampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met NV-halogen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-ledlampen.			
Ingangen				- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.			
- Aantal:	3			- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.			
Type ingang:	potentiaalvrij			- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.			
Controlespanning				- Handbediening van de uitgangen.			
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V			- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.			
Totale lengte				- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.			
- Leiding neveneenheid:	max. 10 m			Dimuitgangen			
Aansluitvermogen				- Minimum en maximum lichtsterkte instelbaar.			
- Ohmse belasting:	2500 W			- Inschakelen op de laatste lichtsterktewaarde of vast ingestelde inschakellichtsterkte.			
- Capacitieve belasting:	16 A, max. 140 µF			- Instellen van een in- of uitschakelvertraging.			
- Motoren (jaloezie of ventilator):	1380 W			- Trappenhuisfunctie, er kan optioneel een waarschuwingstijd en een waarschuwingslichtsterkte worden ingesteld.			
- Gloeilampen:	2300 W			Technische gegevens			
- HV-halogenen:	2300 W			Gira One medium: Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8			
- TL-lampen, parallel gecompenseerd:	1160 VA			Testspanning: 4 kV (KNX/EIB buskabel)			
- HV-ledlampen:	typ. 400 W			Nominale spanning: AC 110 tot 230 V, 50/60 Hz			
- gewikkelde trafo:	1200 VA			Max. aansluitvermogen (AC 230 V) per kanaal			
- Tronic-trafo:	1500 W			- Gloeilampen: 20 tot 225 W			
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	1000 VA			- HV-halogenen: 20 tot 225 W			
- TL-lampen, duoschakeling:	2300 VA			- gewikkelde trafo: 20 tot 210 VA			
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C			- Tronic-trafo: 20 tot 225 W			
Stroomverbruik:	5 tot 18 mA			- gewikkelde trafo met NV-led: 20 tot 100 VA			
				- elektronische trafo met NV-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 aftakkleem			
				- Belasting: Schroefklemmen			
				Aansluitingdoorsnede: max. 4 mm ²			
				Stroomverbruik: 6 tot 15 mA			
				Afmetingen			
				- Modulebreedten (TE): 4			
				Aanwijzingen			
				- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.			
				- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.			
				- Montage op DIN-profielrail.			
				- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).			
				Levering			
				- Aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.			

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



Inbouw	5065 00	1/5	06
--------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

ext.voeler 1493 00	→	395
lekkagesensor 5068 00	→	468
condensatiesensor 5069 00	→	468
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	440
Vermogensopvoereenheden		
S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238

Kenmerken

- Actor voor het schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, dimbare HV-ledlampen, dimbare spaarlampen, dimbare inductieve transformatoren met NV-halogenen- of NV-ledlampen, dimbare elektronische trafo's met NV-halogenen- of NV-ledlampen.
- 3 binaire ingangen voor het aansluiten van conventionele schakelaars, drukcontacten en bewegingsmelders met potentiaalvrije contacten.
- De ingangen dienen voor het aansturen van Gira One actoren of voor het registreren van statusinformatie.
- Automatische of handmatige selectie van het bij de belasting passende dimprincipe.
- Beveiligd tegen onbelast gebruik, kortsluiting en oververhitting.
- Vermogensuitbreiding door vermogensopvoereenheden.
- Aansluiting van een externe temperatuurvoeler op ingang 3 mogelijk.
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 5,0.
- 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.

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 5 minuten 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
--------------	----------	----	----

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 ²
Ingangen	
- Aantal:	3
Type ingang:	potentiaalvrij
Controlespanning	
- Ingangen neveneenheid:	ca. 5 V
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 NV-led:	20 tot 100 VA
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 200 W
- HV-ledlampen:	typ. 1 tot 200 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Stroomverbruik:	5 tot 18 mA

Aanwijzingen

- Het maximale aansluitvermogen is afhankelijk van de gekozen bedrijfsmodus (faseaansnijding of faseafsijding). Zie de gebruiksaanwijzing voor meer informatie.
- Vermogensreductie bij inbouw in houten wand of gipswand -15% meervoudige combinaties -20%.
- Vermogensuitbreiding door Gira vermogensopvoereenheden.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA)

Verwarmingsactor

Verwarmingsactor 6-voudig met regelaar voor Gira One en KNX



DIN-rail	2139 00	1	66
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

ventieladapter 1 1124 00	→	303
th.regelaandr. 230 V 2169 00	→	301
th.regelaandr. 24 V 2179 00	→	301

Kenmerken

- Individuele regeling per ruimte mogelijk door vaste regelaar en klepuitgangscombinatie.
- Actor voor het schakelen van thermische regelaandrijvingen in verwarmings- en koelssystemen.
- 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 schakelactor 1-voudig 16 A met binaire ingang 3-voudig (bestelnr. 5061 00) of schakelactor 2-voudig / jaloezieactor 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.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

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

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).

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 actor 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 schakelactor 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.
- Automatische raam-open-herkenning bij temperatuurdaling of door middel van raamcontact incl. vastlegging van de duur van de vorstbescherming.
- Opvragen raamcontacten en visualiseren in de Smart Home app: een geopend raam leidt na het verstrijken van 5 minuten tot de verwarmingsbedrijfsmodus vorstbescherming.
- Opvragen van een omschakeling verwarmen/koelen bijvoorbeeld door middel van een binaire ingang die het schakelcontact van een warmtepomp evalueert om de huidige bedrijfsmodus (verwarmen of koelen) te kunnen doorgeven aan de verwarmingsregelaar.
- Ruimtetemperatuurmeting via drukcontact 1-voudig of 2-voudig: automatische vorming van een gemiddelde waarde indien meerdere drukcontacten voor ruimtetemperatuurmeting 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
Regelaar:	6
Contacttype:	Triac
Schakelspanning:	AC 24/230 V, 50/60 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 ²
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Stroomverbruik:	4,5 tot 10 mA
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).

Levering

- Aansluit- en aftakkleem bij levering inbegrepen.

Windsensor**Windsensor Standard**

913 00	1	06
--------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen

- schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00**
- sch.-/jl.act. 6-v/3-v 16 A Std **5023 00**
- dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00**

+ Optionele accessoires**Parallelaansluiting voor**

S3000 jl.best.el. + ing.nevneenh. 5414 00	→	240
--	---	-----

Functiebeschrijving	→	469
---------------------	---	-----

Toebehoren**Rookmelder Dual Q**

zuiver wit glanzend	2336 02	1	03
---------------------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

- relaismod. RM Dual **2340 00** → 536
- dr.l mod. RM Dual Q **2347 00** → 537

Functiebeschrijving	→	535
---------------------	---	-----

Relaismodule voor rookmelder Dual

2340 00	1	03
----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

- RM Dual Q **2336 02** → 535
- druk./IF 2-v Standard **5182 00** → 465
- druk./IF 4-v Standard **5184 00** → 465
- druk./IF 8-v Standard **5188 00** → 466
- schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v **5061 00** → 489
- sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB **5062 00** → 489
- dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v **5065 00** → 489

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, bijvoorbeeld een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bijvoorbeeld een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

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

Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisselcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisselcontact, 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 verbindingssklemmen van de rookmelder kunnen bij opgestoken module nog worden gebruikt.
- Planningsaanwijzingen in de brochure 'Technische informatie' www.download.gira.de in acht nemen.

Aansluit- en aftakklem voor Gira One

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 inbouwdozen.

Inbouwadapter minibehuizing

5429 00 1 42

+ Vereiste accessoires

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	438
sch.-/j.l.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	439
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	440

Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.

condensatiesensor

5069 00 1 06

+ Vereiste accessoires

Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actoren			
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	438
sch.-/j.l.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	439
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	440
drukc./F 2-v Komfort	5192 00	→	467
drukc./F 4-v Komfort	5194 00	→	467
drukc./F 8-v Komfort	5198 00	→	467

Kenmerken

- Detectie van condensatiewatervorming.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie toebehoren).
- Montage op koelmiddelleiding.

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

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

lekkagesensor

5068 00 1 06

+ Vereiste accessoires**Aansluiting op de binaire ingangen van de volgende actoren**

schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	438
sch.-/j.l.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	439
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	440
drukc./F 2-v Komfort	5192 00	→	467
drukc./F 4-v Komfort	5194 00	→	467
drukc./F 8-v Komfort	5198 00	→	467

Kenmerken

- Herkennen van binnendringend water en lekkages.
- Aansluiting op geschikte verwerkingseenheid (zie toebehoren).
- 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

Externe voeler

zwart 1493 00 1 02

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

S3000 RTR-b.el. + voeleraansl.	5395 00	→	241
busaankopp.3 ext.voeler	2009 00	→	389
thermostaat drukk./F 4-v KNX	2100 ..	→	394
objectr. drukk./F 4-v KNX	2101 ..	→	394
tastsens.4.95 Komfort 1-v OneKNX	5001 ..		
tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX	5002 ..		
tastsens.4.95 Komfort 2-v OneKNX	5004 ..		
tastsens.4.55 Komfort 1-v OneKNX	5041 00		
tastsens.4.55 Komfort 2-v OneKNX	5042 00		
tastsens.4.55 Komfort 3-v OneKNX	5043 00		
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	438
sch.-/j.l.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	439
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	440

Kenmerken

- Externe voeler met 4 m toevoerleiding (2 x 0,5 mm²), te verlengen tot 50 m.
- Sensor in de kunststof kap met 7,8 mm diameter en 20 mm lengte.

Aanwijzingen

- Plaats de externe sensor in de vloer in een buis.

Draadloze systemen

499 ————— Gira eNet

519 ————— Meer draadloze systemen

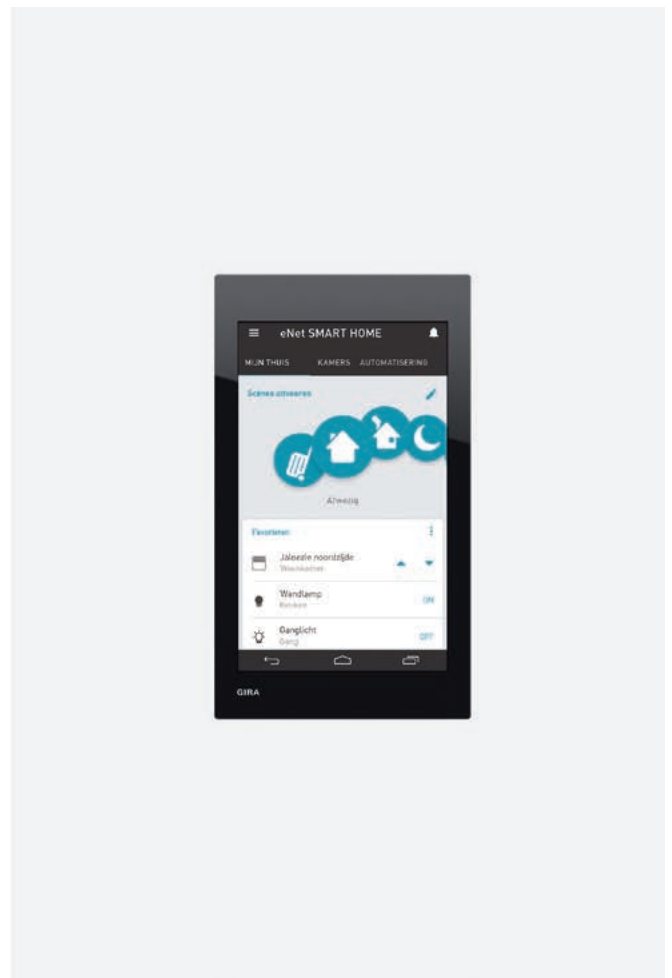


Gira eNet

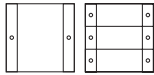

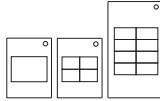

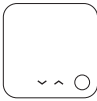



















- 505 _____ Systeemapparaten
- 506 _____ Zender
- 508 _____ Gira G1
- 509 _____ Bedieningselement-opzetstukken
- 511 _____ Sensoren
- 511 _____ Energiesensoren
- 512 _____ Actoren
- 517 _____ eNet Alliantie met tado°
- 517 _____ Toebehoren

Opleidingen

De gratis online-cursus 'Gira eNet' alsook het overige cursusaanbod zijn te vinden op www.academie.gira.nl.





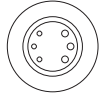



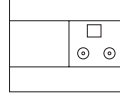

Systeem- en functieoverzicht

	Zendfuncties	Overdrachtsbevestigiging	Statusweergave		
	 <p>Draadloze wandzender System 55 1-voudig 5331 .. → 507 3-voudig 5333 .. → 507</p> 			 <p>Draadloze handzender 1-voudig 5350 10 → 506 2-voudig 5352 10 → 506 4-voudig 5354 10 → 506</p> 	 <p>tado° verwarmingsregeling → 517</p> 
Ontvangstfuncties		Ja	Ja	Ja	Nee
		Ja	Ja	Ja	Gewenste temperatuur, tado°-modus
	<p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5423 00 → 512 Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig Mini potentiaalvrij⁵⁾ 5424 00 → 512 Draadloze schakel- resp. tastactuator 2-voudig Mini⁵⁾ 5425 00 → 512</p> 		Drukken Schakelen Scènes	Drukken Schakelen Scènes	
	<p>Draadloze jaloerieactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5427 00 → 514</p> 		Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	
	<p>Draadloze dimactuator 1-voudig Mini⁵⁾ 5420 00 → 513</p> 		Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	
	<p>Draadloze besturingseenheid 1-voudig Mini⁵⁾ 5421 00 → 513</p> 		Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	
	<p>Draadloze besturingseenheid Dali 1-voudig Mini⁵⁾ 5422 00 → 514</p> 		Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	
	<p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5433 00 → 515</p> 		Drukken schakelen scènes	Drukken schakelen scènes	
	<p>Draadloze schakel- resp. tastactuator 8-voudig/ jaloerieactuator 4-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2)} 5435 00 → 515</p> 		Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	
	<p>Draadloze jaloerieactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5437 00 → 517</p> 		Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	
	<p>Draadloze dimactuator 1-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5430 00 → 515 Draadloze dimactuator 4-voudig serie-inbouwapparaat^{1) 2) 5)} 5431 00 → 516</p> 		Schakelen dimmen scènes	Schakelen dimmen scènes	

¹⁾ 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.

²⁾ 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.

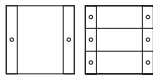

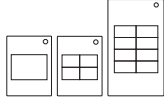





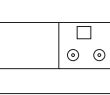



System- en functieoverzicht

 <p>Draadloos bedieningselement-opzetstuk 5492 xx → 510 5493 xx → 510 5494 xx → 510 5495 xx → 510</p> 	 <p>Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 511</p> 	 <p>Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 508</p> 	 <p>Server serie-inbouwapparaat 5301 00 → 505</p> 
<p>Ja</p>		<p>Ja</p>	<p>Ja</p>
<p>Ja</p>		<p>Ja</p>	<p>Ja</p>
<p>Schakelen drukken</p>	<p>Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie</p>
<p>Omhoog/omlaag bewegen</p>	<p>Positioneren</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie</p>
<p>Schakelen dimmen</p>	<p>Scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie</p>
<p>Schakelen dimmen</p>	<p>Scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie</p>
<p>Schakelen drukken</p>	<p>Scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties repeaterfunctie</p>
<p>Schakelen drukken</p>	<p>Scènes</p>	<p>Drukken schakelen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties</p>
<p>Schakelen drukken</p>	<p>Scènes positioneren</p>	<p>Drukken/schakelen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties</p>
<p>Schakelen drukken</p>	<p>Positioneren</p>	<p>Omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Programmeren visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties</p>
<p>Schakelen dimmen</p>	<p>Scènes</p>	<p>Schakelen dimmen scènes</p>	<p>Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties</p>

Vervolg op volgende pagina

³ 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 ..).
⁴ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.
⁵ Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.

Systeem- en functieoverzicht

	 <p>Zendfuncties</p> <p>Draadloze wandzender System 55 1-voudig 5331 .. → 507 3-voudig 5333 .. → 507</p> 	 <p>Draadloze handzender 1-voudig 5350 10 → 506 2-voudig 5352 10 → 506 4-voudig 5354 10 → 506</p> 	 <p>tado° verwarmingsregeling → 517</p> 
<p>Ontvangstfuncties</p>	<p>Overdrachtsbevestiging</p> <p>Statusweergave</p>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>	<p>Nee</p> <p>Gewenste temperatuur, tado°-modus</p>
 <p>Draadloos bedieningselement-opzetstuk⁵⁾ Draadloos bedieningselement-opzetstuk (pijlsymbolen)⁵⁾ 5492 .. → 510 5493 .. → 510 5494 .. → 510 5495 .. → 510</p> 	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	<p>Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes</p>	
 <p>Server serie-inbouwapparaat^{1) 5)} 5301 00 → 505</p> 	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Programmeren visualiseren parameterinstelling</p>	<p>Verbinding van het tado° systeem met eNet via eNet-server versie 2.1</p>
 <p>tado° verwarmingsregeling → 517</p> 	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>	<p>Gewenste temperatuur instellen, tado°-modus instellen</p>	

¹⁾ 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.







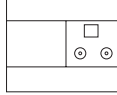

²⁾ Vereist voor de ontvangst van draadloze telegrammen van een eNet-server serie-inbouwapparaat (5301 00) of een eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat (5452 00). Een eNet server of eNet draadloze ontvangstmodule serie-inbouwapparaat kan tot 32 serie-inbouwapparaatcomponenten voorzien van radiosignalen.

³⁾ 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 ..).

⁴⁾ Uitsluitend mogelijk in het systeem eNet, niet volledig in het draadloze bussysteem.

⁵⁾ Telegramherhaling met draadloos diagnoseapparaat of eNet server activeerbaar.

Systeem- en functieoverzicht

 <p>Draadloos bedieningselement-opzetstuk 5492 xx → 510 5493 xx → 510 5494 xx → 510 5495 xx → 510</p> 	 <p>Draadloze zonnensensor Solar 5461 02 → 511</p> 	 <p>Draadloze universele zender 2-voudig Mini 5453 00 → 508</p> 	 <p>Server serie-inbouwapparaat 5301 00 → 505</p> 
Ja		Ja	Ja
Ja		Ja	Ja
	Scènes positioneren	Schakelen dimmen omhoog/omlaag bewegen positioneren scènes	Programmeren, visualiseren en bedienen parameterinstelling logica- en schakelklokfuncties, repeater- functie
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

Systeemoverzicht eNet en eNet SMART HOME

	eNet zonder eNet-server	eNet SMART HOME met eNet-server versie vanaf versie 2.4
Producten		
eNet draadloos bedieningselement-opzetstuk	•	•
eNet draadloze wandzender	•	•
eNet draadloze handzender 1- tot 4-voudig	•	•
eNet draadloze actuatoren	•	•
eNet draadloze sensoren	•	•
eNet draadloze repeater	•	•
Handmatige inbedrijfstelling	•	–
Versleutelde communicatie	–	•
Inbedrijfstelling met eNet SMART HOME connect	–	•
Bedien met smartphone en tablet		eNet SMART HOME app
Scènes		
Oproepen	•	•
Waarden wijzigen	•	•
Apparaten toevoegen/verwijderen	•	•
Automatische functies		
Als-dan-regels	–	•
Tijdbesturing	–	•
Apparaatparameters instellen		•
Vergrendelingsfuncties	eNet draadloze handzender Multi	•
Drempelwaardefuncties	–	•
Gedwongen besturing	eNet draadloze handzender Multi	•
Buitensluitbeveiliging	eNet draadloze handzender Multi	•
Software actualiseren	–	•
Projectgegevens opslaan	–	•
Repeater-modus activeren	Push-button: draadloos diagnoseapparaat	•
Project documenteren	–	•
Telegrammen opslaan	–	•
Signaalkwaliteit meten	(diagnoseapparaat vereist)	•
Configureerbare toegang op afstand via app	–	•
tado° verwarmingsregeling	–	•
Spraakbesturing met Amazon Alexa	–	•
Spraakbesturing met Google Assistant	–	•
Compatibel met Gira One	–	•

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

Systeemapparaten



DIN-rail	5301 00	1	25
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

dr.l.losse antenne	5307 00	→	518
losse WLAN-antenne	5308 00	→	518
Gira G1 PoE	2069 ..	→	408

Kenmerken

- Visualisatieserver eNet SMART HOME.
- Visualisatie voor iOS en Android smartphones.
- Visualisatie voor iOS en Android tablets.
- Visualisatie voor Gira G1 met deurcommunicatie en weerservice.
- Visualisatiefuncties (schakelen, dimmen, DALI, toetsen, 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 configuratie van maximaal 34 scènes met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configuratie van maximaal 100 tijdschakelklokken met maximaal 100 acties via de visualisatie.
- Eenvoudig aanmaken en configuratie van maximaal 32 als-dan-regels met maximaal 32 voorwaarden, acties, later-acties via de visualisatie.
- Gelijktijdige toegang van maximaal 8 visualisatieapparaten (smartphone, tablet, Gira G1 of Windows® pc).
- Tot 10 verschillende gebruikersaccounts aanmaken.
- Eenvoudig gebruikersbeheer via eNet SMART HOME visualisatie.
- Visualisatie van energiesensoren.
- Import/export 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 ontvangstmodule DIN-rail vereist).
- Interne eNet draadloze antenne en WLAN-antenne.
- Externe eNet draadloze en WLAN-antennes aansluitbaar.

Hoge veiligheid

- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM 128 bit) verhindert het meezielen door derden.
- Volledig versleutelde toegang op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) voor IPv4 en IPv6 verhindert het meezielen door derden.
- Volledig versleuteld onderhoud op afstand via My-eNet-portaal (my.enet-smarthome.com) verhindert het meezielen door derden

Technische gegevens

Nominale spanning:	DC 12 V SELV
Stroomverbruik:	400 mA
Opgenomen vermogen	
- Bedrijf:	max. 6 W
- Stand-by:	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	
- Modulebreedten (TE):	6

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 resp. onderverdeekast 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 de voeding in de verdeelkast is de voeding vereist.
- Niet compatibel met het Gira draadloze bussysteem.



DIN-rail	5452 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

voeding DC 12 V 2A DIN-rail	5319 00	→	506
-----------------------------	----------------	---	-----

+ Optionele accessoires

dr.l.losse antenne	5307 00	→	518
--------------------	----------------	---	-----

Kenmerken

- De eNet draadloze ontvangstmodule is een draadloze ontvanger voor max. 32 draadloze serie-inbouwmodules.
- Bedrijf met voeding.
- Geïntegreerde antenne.
- Tevens externe antenne aan te sluiten bij ongunstige inbouwomstandigheden.

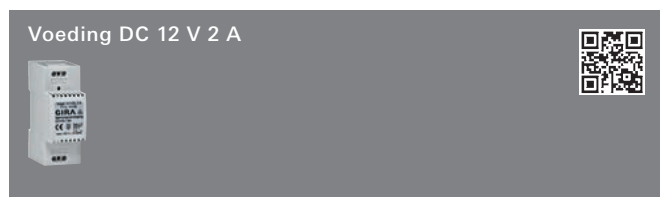
Technische gegevens

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	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- De radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.
- Bij de inbouw in de verdelerkast resp. onderverdeekast met metalen behuizing is een losse antenne vereist. De losse antenne moet buiten de metalen behuizing worden geplaatst.

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



DIN-rail	5319 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505

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, 50/60 Hz
- secundair:	DC 12 tot 14 V
Nominale stroom	
- secundair:	2 A
Afleidstroom:	max. 250 μ A
Omgevingstemperatuur:	-10 °C tot +50 °C
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Zender**Kenmerken**

- De eNet draadloze zenders geven schakel-, dim- en jaloziecommando's door aan de 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	5350 10	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' en 'Alles uit' of individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes en 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 T 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.

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



antraciet	5352 10	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' en 'Alles uit', drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes en 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 T 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	5354 10	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' en 'Alles uit', drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets via de eNet SMART HOME app (als-dan-regels) voor het activeren van acties, scènes en 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 T 15,5

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

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

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.



System 55, wip met tekstkader clear / zuiver wit glanzend	5331 100	1	42
---	-----------------	---	----

System 55 inbedrijfstellingswip	5331 00	1	42
--	----------------	---	----

+ Optionele accessoires**Wippensets**

wippenset 1-v TK 2131 ..	→	381
wippenset 1-v 2181 ..	→	383
wippenset 1-v beschr. 2201 ..	→	384

Bevestiging

montageplatenet 5339 00	→	518
draagrings kunststof 5338 00	→	518

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De montage 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 tastactoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- 2-kleurige leds 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' en 'Alles uit', drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets 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

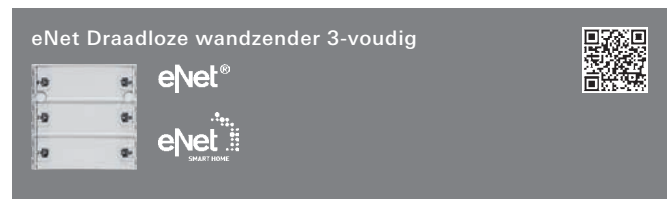
Aanwijzingen

- 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
--------------	----------	----	----



System 55, wippen met tekstkader clear / zuiver wit glanzend	5333 100	1	42
--	-----------------	---	----

System 55 inbedrijfstellingswippen	5333 00	1	42
---	----------------	---	----

+ Optionele accessoires**Wippensets**

wippenset 3-v TK 2133 ..	→	382
wippenset 3-v 2183 ..	→	383
wippenset 3-v beschr. 2203 ..	→	385

Bevestiging

montageplatenet 5339 00	→	518
draagrings kunststof 5338 00	→	518

Kenmerken

- Probleemloze uitbreiding van bestaande schakelaarcombinaties.
- De montage 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 tastactoren.
- Wip instelbaar als kanaal- of scènefunctie.
- 2-kleurige leds 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' en 'Alles uit', drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets 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
--------------	----------	----	----



	5453 00	1/5	42
--	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires

wipdruk. maakc. aMC 3152 00	→	209
IB-adapter minibeh. 5429 00	→	518

Kenmerken

- Met de eNet draadloze universele zender kunnen schakel-, dim- en jaloeziecommando's worden doorgestuurd naar de geschikte eNet draadloze ontvangers.
- Montage in inbouwdoos, 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' en 'Alles uit', drempelwaardescènes en individuele scènes configureerbaar.
- Configuratie van scène-toets 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
Stand-by:	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 multitouch-display 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 als multifunctioneel ruimtebedieningsapparaat maakt volgende functies resp. functiecombinaties beschikbaar:
- 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

- Ethernetspecificatie: Cat.5_e, cat.6, cat.6_a, 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/m²
- 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 T 47
- Gira G1 (zonder inbouwnetvoeding): B 97 H 168 T 15
- Montagehoogte: B - H 1500 T -

Aanwijzingen

- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnen.
- Aanbevolen montagehoogte: 150 cm vanaf de grond.
- Montage op een diepe inbouwdoos (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 gegevens voor het netwerk ontwerp in de documentatie van het apparaat.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- 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
--------------	----------	----	----



glas zwart	2069 05	1	36
glas wit	2069 12	1	36

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
-------------------------	--	--	-------

Functiebeschrijving			→ 409
---------------------	--	--	-------



glas zwart	2067 05	1	36
glas wit	2067 12	1	36

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
-------------------------	--	--	-------

Functiebeschrijving			→ 409
---------------------	--	--	-------



glas zwart	2077 05	1	36
glas wit	2077 12	1	36

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
-------------------------	--	--	-------

Functiebeschrijving			→ 409
---------------------	--	--	-------

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

Bedieningselement-opzetstukken

Kenmerken

- Bedrijf op schakel-, dim- of jaloeziebasetelement of neveneenheid-basetelement 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 jaloeziecommando's.
- Nachtmodus instelbaar. Status- en functie-led branden niet permanent.
- Statusretourmelding naar draadloze zenders.
- Statusweergave met led.
- Evaluatie van ingangen neveneenheid.

Functies in combinatie met jaloeziebasetelement:

- Positionering van raambekledingen via oproepen van scènes.
- Positie voor zonwering en schemering.
- Looptijd en ventilatiepositie van raambekleding kunnen worden opgeslagen.

Functies in combinatie met lichtbasetelement:

- scènebedrijf mogelijk.
- Inschakellichtsterkte kan worden opgeslagen bij combinatie met dimmer-basetelement.

Functies 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 basiselement):

- Volledig versleutelde draadloze overdracht (AES-CCM).
- Evaluatie neveneenheid deactiveren.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Omkeertijd bij jaloezieën, 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- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Update van de apparaatsoftware.

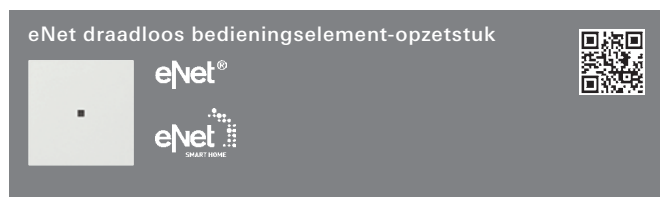
Technische gegevens

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 radiografische goedkeuring geldt voor lidstaten van de EU en de EVA.

Specificatie Art. nr. VE PS



System 55	Art. nr.	VE	PS
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

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

System 3000 schakelbasetlement			
S3000 relais-schakelb.el. 5403 00			→ 228
S3000 relais-schakelb.el. pot.vrij 5407 00			→ 229
S3000 relais-schakelb.el. 2-v 5404 00			→ 230
S3000 elektr.schakelb.el. 5405 00			→ 231
System 3000 dimmer-basetlement			
S3000 uni-leddim.-b.el. Standard 5400 00			→ 234
S3000 uni-leddim.-b.el. Komfort 5401 00			→ 235
S3000 uni.leddim.-b.el. Komfort 2-v 5402 00			→ 236
S3000 DALI Power.best.eenh. IB-b.el. 5406 00			→ 238
System 3000 neveneenheid-basetlement			
S3000 b.el.neveneeh. 3-dr 5409 00			→ 239
System 3000 jaloeziebasetlement			
S3000 jl.best.el. + ing.neveneeh. 5414 00			→ 240
S3000 jl.best.el. z/ing.neveneeh. 5415 00			→ 241

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
-------------------------	--	--	-------



System 55	Art. nr.	VE	PS
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 ..			→ 510

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
-------------------------	--	--	-------

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

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij			
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..			→ 510

+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..			
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			

Kenmerken

- Opslaan van een tijdstip voor omhoog en omlaag bewegen of een in- en uitschakeltijd. In de 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			
zuiver wit glanzend	5492 112	1/5	42

+ Vereiste accessoires

Zie lijst bij			
Gira eNet dr.l.bed.el.-op.st. 5495 ..			→ 510

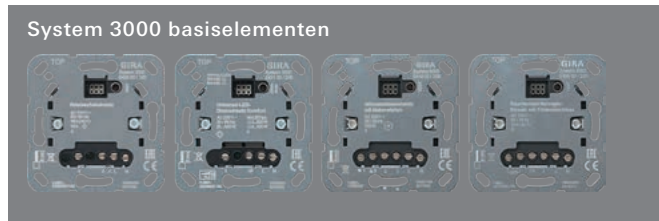
+ Optionele accessoires

server DIN-rail 5301 00			→ 505
wip 2-v onbedrukt ctrl.v. 5369 ..			
wip 2-v pijlen ctrl.v. 5386 ..			

Kenmerken

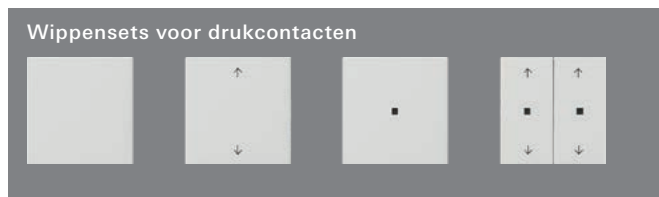
- Opslaan van een tijdstip voor omhoog en omlaag bewegen of een in- en uitschakeltijd. In de Memory-modus worden deze schakeltijden in 24-uursritme herhaald.
- Vergrendelingsfunctie vergrendelt de bediening van de neveneenheid en de draadloze bediening, en deactiveert de memorymodus.

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

**Kruisverwijzing**

Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving

System 3000 schakelen	→	228
System 3000 dimmen	→	233
System 3000 jaloeziebesturing	→	240
System 3000 binnenklimaat	→	241
System 3000 neveneenheden	→	239

**Kruisverwijzing**

Wippen als vervanging voor de originele wip met symbolen. → 477

Sensoren

zuiver wit	5461 02	1	42
------------	---------	---	----

Kenmerken

- eNet draadloze zonnensensor 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 temperatuurdrempelwaarde.
- 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 radiografische goedkeuring 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	→	505
-------------------------	---	-----

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	518
-----------------------------	---	-----

Technische gegevens

Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen in mm	Ø 53 H 23

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



DIN-rail	5473 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires
server DIN-rail **5301 00** → 505

Technische gegevens

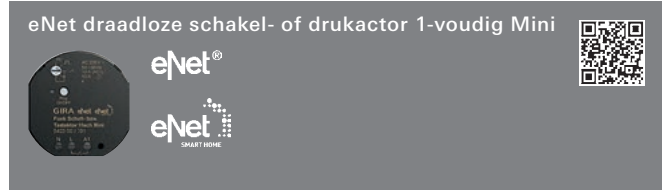
Nominale belastingstroom:	16 A
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet server vereist.

Actoren**Kenmerken****Met eNet server instelbaar:**

- Volledig gecodeerde draadloze overdracht (AES-CCM) vanaf eNet-server softwareversie 2.0.
- Bedieningsvergrendelingen.
- Update van de apparaatsoftware.



	5423 00	1/5	42
--	----------------	-----	----

Potentiaalvrij	5424 00	1/5	42
----------------	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires
IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of drukactor maakt het schakelen van verlichting mogelijk.
- Bedrijfsmodi: Schakelactor of tastactor.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

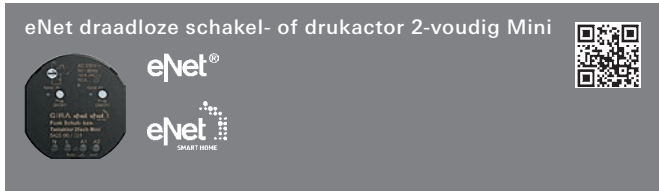
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A/AC1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.



	5425 00	1/5	42
--	----------------	-----	----

+ Optionele accessoires
IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518

Kenmerken

- Met de eNet draadloze schakel- of tastactor kunnen verlichting en motoren worden geschakeld.
- Bedrijfsmodi: Schakelactor of tastactor gemeenschappelijk voor beide uitgangen.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet server instelbaar:

- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A/AC1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	450 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



20 – 250 W/VA

5420 00 1/5 42

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	518
S3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238

Kenmerken

- Met de eNet draadloze dimactor kunnen verschillende elektrische belastingen worden geschakeld en gedimd.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogensverlies:	max. 1,5 W
Stand-by:	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 NV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen:	typ. 3 tot 70 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 70 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



5421 00 1/5 42

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. 5429 00	→	518
------------------------------------	---	-----

Kenmerken

- Met de eNet draadloze besturingseenheid kunnen lampen met een interface van 1-10 V worden geschakeld en gedimd.
- Inschakel- en minimale lichtsterkte op te slaan.
- Scènebedrijf.
- Statusweergave van de 1-10 V-deelnemers via led.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.

Met eNet server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Stuurstroom:	max. 50 mA
Schakelstroom	
- Ohmse belasting:	6 A
- Fluorescentielampen:	3 AX
Aansluitvermogen	
- Ohmse belasting:	1380 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



	5422 00	1/5	42
--	---------	-----	----

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518

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-zenders.
- Kortsluit- en oververhittingsbeveiliging.

Met eNet server instelbaar:

- Maximale lichtsterkte.
- Dimsnelheid.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

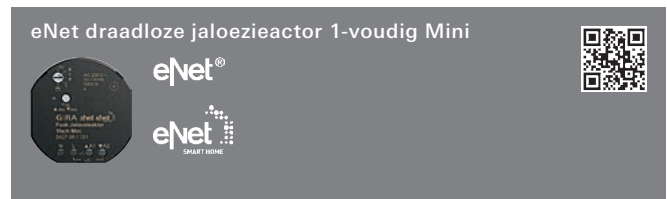
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 2 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Nominale spanning DALI:	DC 16 V
Uitgangsstroom:	max. 24 mA
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



	5427 00	1/5	42
--	---------	-----	----

+ Optionele accessoires

IB-adapter minibeh. **5429 00** → 518

Kenmerken

- Met de eNet draadloze jaloezieactor kunnen elektrisch bediende raambekledingen zoals jaloezieën, rolluiken of markiezen worden bestuurd.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.
- Looptijd van de raambekleding kan worden opgeslagen.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bijvoorbeeld voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.
- Gedrag na uitval van de netspanning.
- Repeaterfunctie.
- Lokalisering van het apparaat.

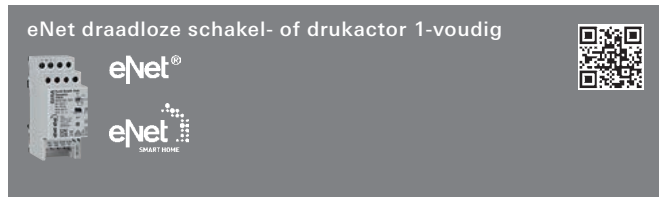
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Radiofrequentie:	868,0 tot 868,6 MHz
Bereik (vrije veld):	ca. 100 m
Afmetingen in mm	Ø 53 H 28

Aanwijzingen

- Montage in inbouwdoos, opbouwbehuizing of inbouwadapter.

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



DIN-rail	5433 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- of tastactor ontvangt via een dataleiding telegrammen van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server voor het schakelen van de verlichting.
- Bedrijfsmodi: Schakelactor of tastactor.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.
- Scènebedrijf.
- Bedrijfsstand drukken: Relaiscontact blijft gesloten zolang telegrammen worden ontvangen (max. 60 seconden).

Met eNet server instelbaar:

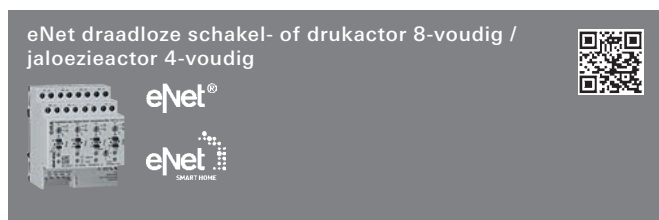
- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A/AC1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet server vereist.



DIN-rail	5435 00	1	42
----------	----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505

Kenmerken

- De eNet draadloze schakel- resp. tast- of jaloezieactor ontvangt via een dataleiding telegrammen van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server voor het schakelen van de 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.
- Besturen van elektrisch bediende raambekledingen, zoals jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Bedrijfsmodi: Schakelactor, tastactor per uitgang of jaloezieactor, rolluikactor voor uitgangparen instelbaar.
- Statusretourmelding naar eNet-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 van de raambekleding kan worden opgeslagen.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet server instelbaar:

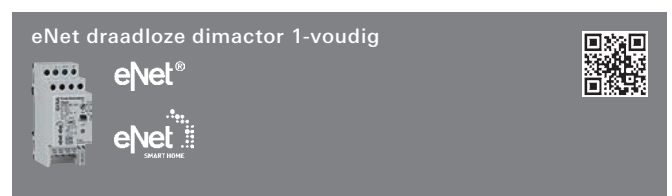
- Knipperfunctie.
- Nalooptijd.
- In- resp. uitschakelvertraging.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Minimale schakelherhaaltijd.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bijvoorbeeld voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,5 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Schakelvermogen AC 230 V:	16 A/AC1
Aansluitvermogen	
- Gloeilampen:	2300 W
- HV-halogenen:	2000 W
- gewikkelde trafo:	1000 VA
- Tronic-trafo:	1500 W
- TL-lampen, niet-gecompenseerd:	920 VA
- Ledlampen:	typ. 500 W
- Spaarlamp:	typ. 500 W
- Motoren:	1000 W
- Capacitieve belasting:	690 VA (560 µF)
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	4

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet server vereist.



20 – 500 W/VA			
DIN-rail	5430 00	1	42

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505

+ Optionele accessoires

S3000 uni.led-verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238
--	---	-----

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

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactor ontvangt via een dataleiding telegrammen van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogensverlies:	max. 4 W
Stand-by:	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 NV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 500 W
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen:	typ. 3 tot 100 W
- Spaarlamp:	typ. 3 tot 100 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet server vereist.



4 x 250 W/VA			
DIN-rail	5431 00	1	42

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:			
server DIN-rail 5301 00	→	505	
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505	

+ Optionele accessoires

S3000 uni.led.verm.opvoereenh. DIN-rail 2383 00	→	238	
--	---	-----	--

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

Kenmerken

- De eNet draadloze dimactor ontvangt via een dataleiding telegrammen van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server voor het schakelen en dimmen van verschillende elektrische belastingen.
- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen, elektronische trafo's voor halogeen- of led-lampen, dimbare inductieve trafo's voor halogeen- of led-lampen, 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- resp. uitschakelvertraging.
- Omhoog- resp. omlaagdimgradiënt.
- Uitschakelwaarschuwing.
- Continu-AAN, continu-UIT.
- Hotelfunctie.
- Lichtregeling.

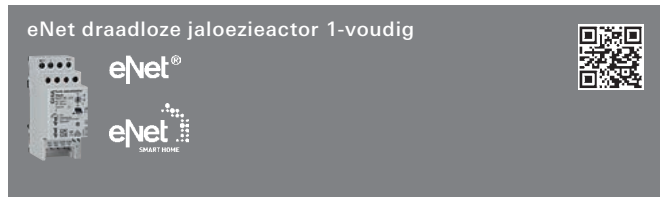
Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Vermogensverlies:	max. 8 W
Stand-by 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 NV-led:	20 tot 100 VA
- Tronic-trafo:	20 tot 250 W
- elektronische trafo met NV-led:	typ. 20 tot 100 W
- Ledlampen:	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 ²
Lengte van de dataleiding:	max. 3 m
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	8

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet server vereist.

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



DIN-rail	5437 00	1	42
----------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail 5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail 5452 00	→	505

Kenmerken

- De eNet draadloze jaloezieactor ontvangt via een dataleiding telegrammen van de eNet draadloze ontvangstmodule of eNet server voor de besturing van elektrisch aangedreven raambekledingen, zoals jaloezieën, rolluiken of markiezen.
- Positionering van jaloezie en lamel door het opvragen van scènes.
- Posities voor zonwering en schemering kunnen opgeslagen worden.
- Grenswaardescènes voor zonwering, schemering en windalarm.
- Statusretourmelding naar eNet-zenders.
- Looptijd van de raambekleding kan worden opgeslagen.
- Omkeertijd lamellen op te slaan.

Met eNet server instelbaar:

- Omkeertijd bij richtingomkering.
- Looprichting inverteerbaar (bijvoorbeeld voor dakramen).
- Positie bij zonwering, schemering, buitensluitbeveiliging en windalarm.

Technische gegevens

Nominale spanning:	AC 230 V, 50/60 Hz
Stand-by:	max. 0,2 W
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C
Aansluitvermogen motoren:	1000 W
Aansluitingdoorsnede:	max. 4 mm ²
Afmetingen	
- Modulebreedten (TE):	2

Aanwijzingen

- Voor gebruik van dit serie-inbouwapparaat is een eNet draadloze ontvangstmodule of een eNet server vereist.

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.
- 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

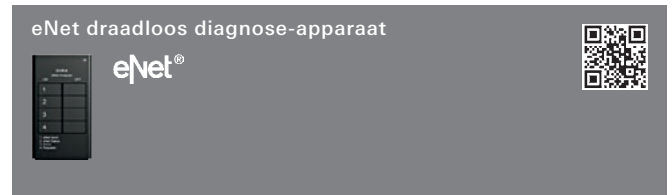
www.tado.com/fachpartner
fachpartner@tado.com



Kruisverwijzing

<https://www.enet-smarhome.com/nl/oplossingen/>

Toebehoren



5304 00	1	42
---------	---	----

Kenmerken

- Weergave van de signaalkwaliteit van geselecteerde eNet-apparaten en statusmeldingen via led.
- Weergave van draadloze signalen van draadloze zenders die niet eNet zijn.
- In-, uitschakelen van de repeaterfunctie van op het net aangesloten actoren, 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

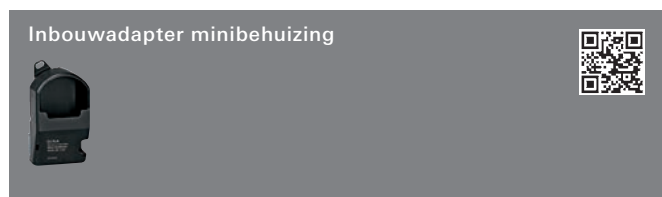
Aanwijzingen

- 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 en gedeactiveerd.

Levering

- Batterijen zijn bij levering inbegrepen.

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



5429 00	1	42
---------	---	----

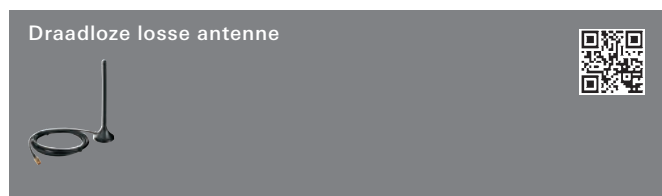
+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

dr.l.uni.zender 2-v Mini	5453 00	→	508
dr.l.sch./-tastact. 1-v Mini	5423 00	→	512
dr.l.sch./-tastact. Mini 1-v pot.vrij	5424 00	→	512
dr.l.sch./-tastact. 2-v Mini	5425 00	→	512
dr.l.dimact. 1-v Mini 20-250 VA	5420 00	→	513
dr.l.best.eenh. 1-10 V 1-v Mini	5421 00	→	513
dr.l.best.eenh. DALI 1-v Mini	5422 00	→	514
dr.l.jl.act. 1-v Mini	5427 00	→	514
dr.l.energiesensor 1-v Mini	5471 00	→	511
S3000 uni-leddim. Mini	2440 00	→	236
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v	5061 00	→	438
sch./jl.act. 2-v/1-v 16 A IB	5062 00	→	439
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v	5065 00	→	440

Kenmerken

- Opbouwbehuizing voor Mini actoren en zenders.
- Voor montage in verlaagde plafonds, op de wand of op profielrails.



5307 00	1	42
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

server DIN-rail	5301 00	→	505
dr.l.ontvangstmod. DIN-rail	5452 00	→	505

Kenmerken

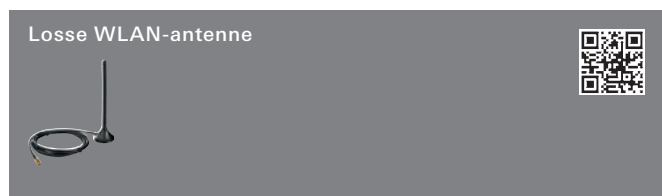
- Externe antenne voor de draadloze eNet-ontvangermodule DIN-rail en eNet-server DIN-rail bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeeltkast).

Technische gegevens

Kabellengte:	1,5 m
--------------	-------

Aanwijzingen

- De losse antenne moet buiten een metalen behuizing worden geplaatst, bijv. bij een verdelerkast of onderverdeeltkast.
- De toevoerleiding van de losse antenne kan door de GPS-antenneverlengkabel (SMB-bus / SMB-stekker) langer worden gemaakt.



5308 00	1	42
---------	---	----

+ Vereiste accessoires

server DIN-rail	5301 00	→	505
-----------------	---------	---	-----

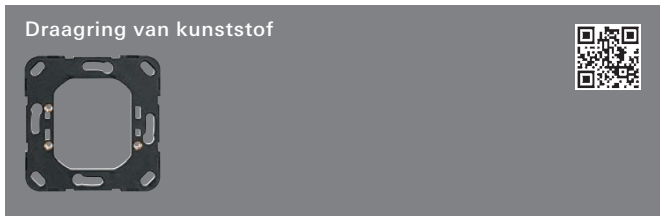
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Kenmerken

- Externe antenne voor de eNet-server bij ongunstige inbouwomstandigheden (bijvoorbeeld een metalen verdelerkast of onderverdeeltkast).

Technische gegevens

Kabellengte:	1,5 m
--------------	-------



5338 00	1/5	06
---------	-----	----

+ Optionele accessoires

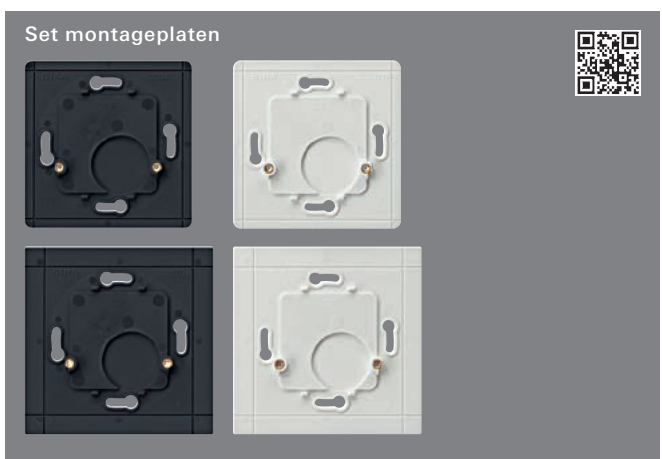
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK	5331 ..	→	507
belknopmod. 3-v	5333 ..	→	507
RF tastsens. 1-v	5101 00	→	404
RF tastsens. 3-v	5103 00	→	404

Kenmerken

- Voor bevestiging van eNet draadloze wandzender, RF tastsensor voor KNX op apparaatdozen.

Levering

- Incl. bevestigingsschroeven.

**System 55**

4 platen	5339 00	1	42
----------	---------	---	----

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

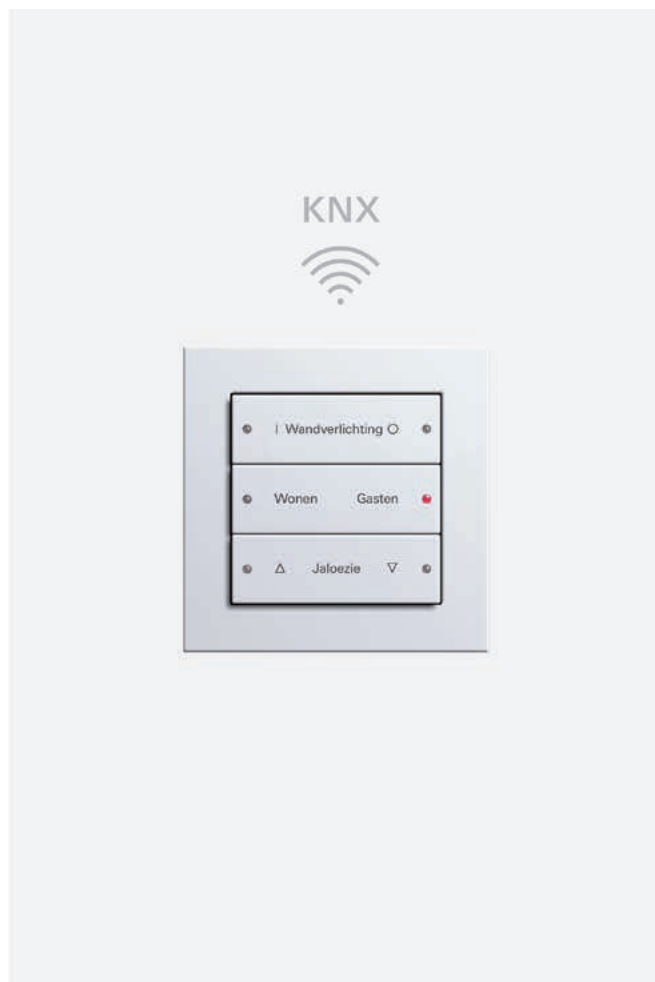
Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK	5331 ..	→	507
belknopmod. 3-v	5333 ..	→	507
RF tastsens. 1-v	5101 00	→	404
RF tastsens. 3-v	5103 00	→	404

Kenmerken

- Montageplaten set voor afdekramen 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 inbouwdozen.

Meer draadloze systemen

- 520 ——— KNX RF
- 520 ——— EnOcean
- 521 ——— Bluetooth®
- 522 ——— Toebehoren



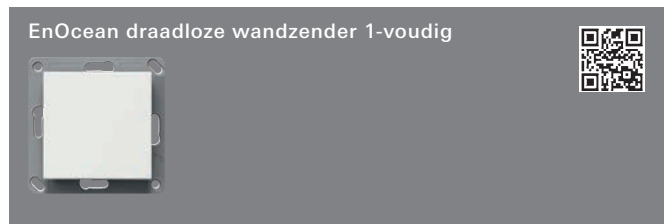
Specificatie Art. nr. VE PS

KNX RF



Kruisverwijzing
Assortimentsoverzicht en functiebeschrijving → 401

EnOcean



System 55			
crème wit glanzend	2421 01	1	02
zuiver wit glanzend	2421 03	1	02
zuiver wit mat	2421 27	1	02
antraciet	2421 28	1	02
kleur aluminium	2421 26	1	02
zwart mat	2421 005	1	02
grijs mat	2421 015	1	02

- Kenmerken**
- Draadloze zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloziecommando'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% (niet-condenserend)

- Aanwijzingen**
- Montage op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
 - Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actoren 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

EnOcean draadloze wandzender 2-voudig



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**
- Draadloze zender voor overdracht van schakel-, dim- en jaloziecommando'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% (niet-condenserend)

- Aanwijzingen**
- Montage op een inbouwdoos of op een gladde, vlakke ondergrond door schroeven of lijmen.
 - Dit product is niet geschikt voor eNet. Gira EnOcean zenders zijn compatibel met actoren 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

Bluetooth®

Bluetooth® wandzender 1-voudig



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% (niet-condenserend)

Aanwijzingen

- Montage op een inbouwdoos 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

Bluetooth® wandzender 2-voudig



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% (niet-condenserend)

Aanwijzingen

- Montage op een inbouwdoos 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

Draagring van kunststof



5338 00 1/5 06

+ Optionele accessoires

- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 507
- belknopmod. 3-v **5333 ..** → 507
- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 404
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 404

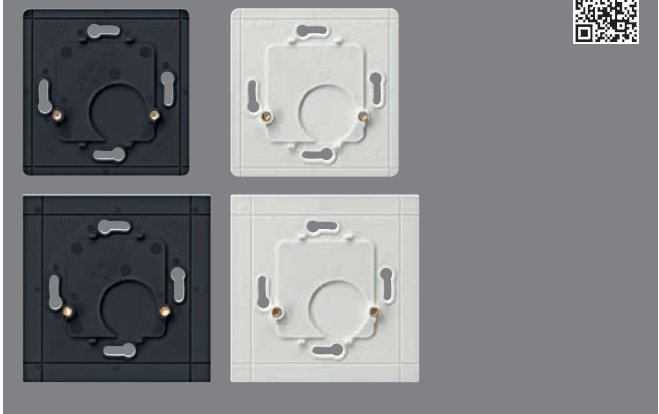
Kenmerken

- Voor bevestiging van eNet draadloze wandzender, RF tastsensor voor KNX op apparaatdozen.

Levering

- Incl. bevestigingsschroeven.

Set montageplaten



System 55
4 platen 5339 00 1 42

+ Vereiste accessoires

Een van de onderstaande artikelen:

- Gira eNet dr.l.wandzender 1-v TK **5331 ..** → 507
- belknopmod. 3-v **5333 ..** → 507
- RF tastsens. 1-v **5101 00** → 404
- RF tastsens. 3-v **5103 00** → 404

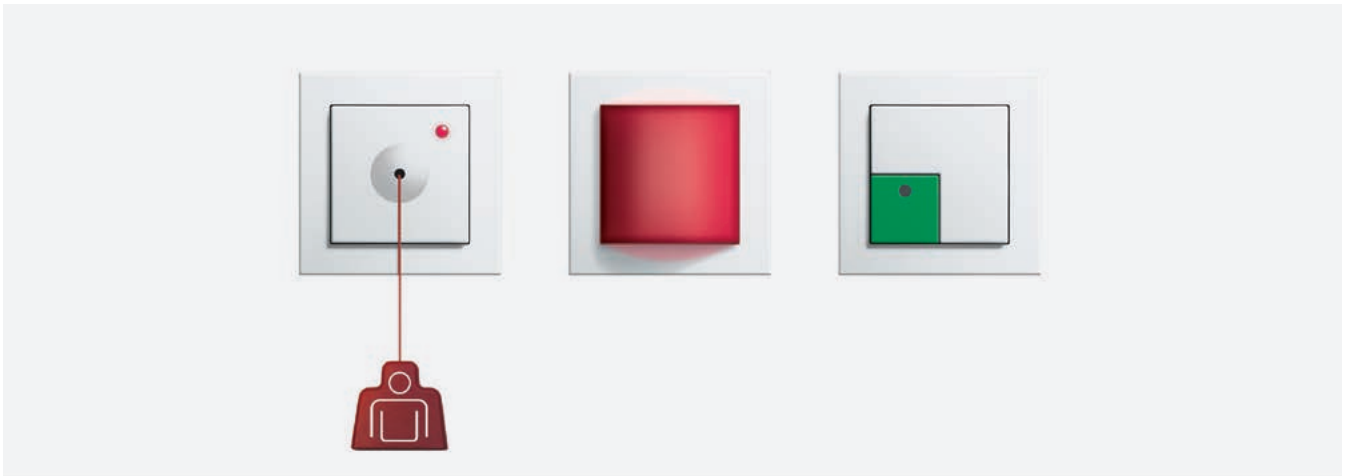
Kenmerken

- Montageplatenset voor afdekramen 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 inbouwdozen.

Health Care / veiligheid

- 525 — MiVa-set
- 529 — Ziekenhuisinstallatie
- 533 — Gira rookmelders

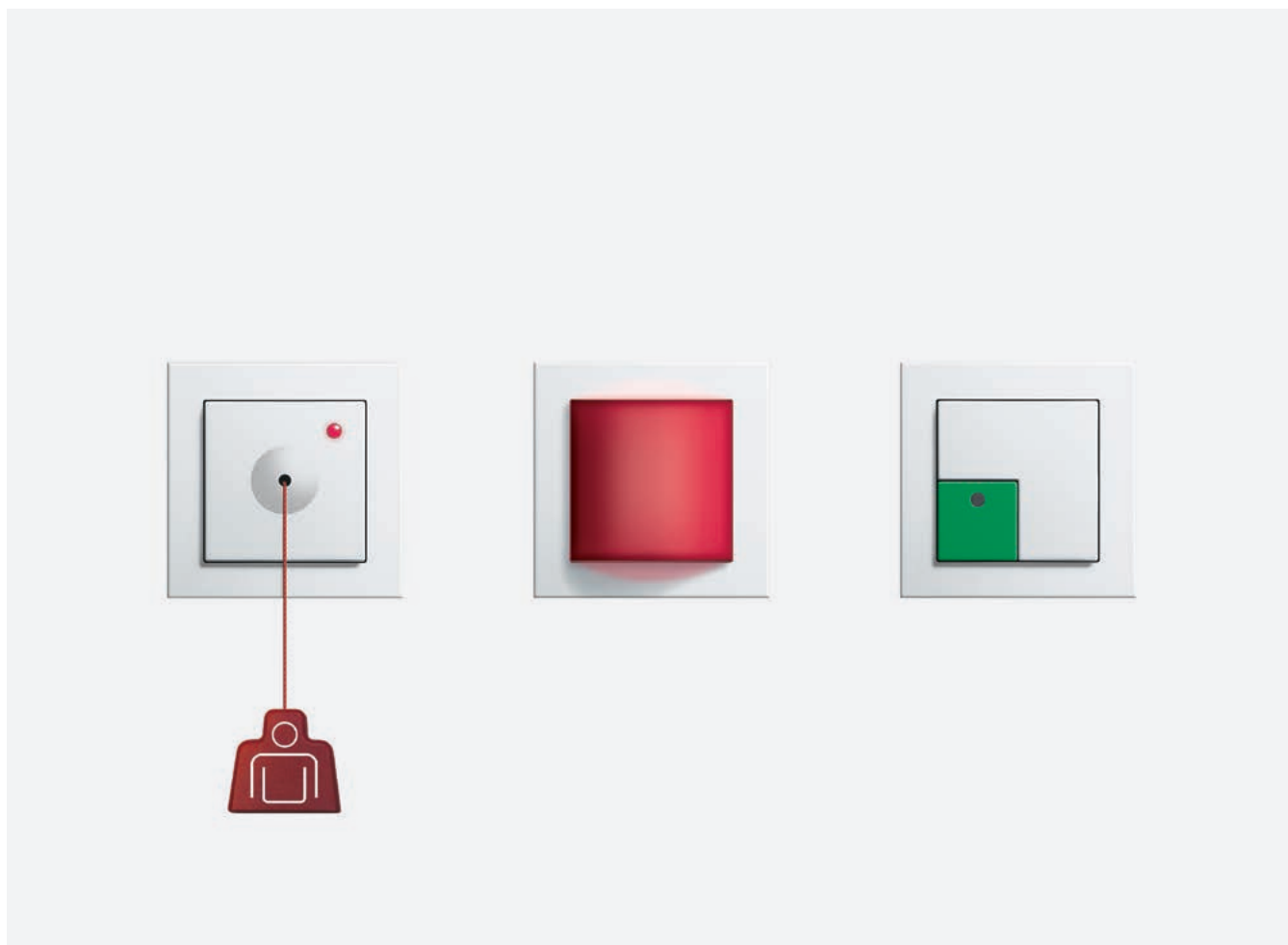
- 525 — MiVa-set



Veiligheid

MiVa-set

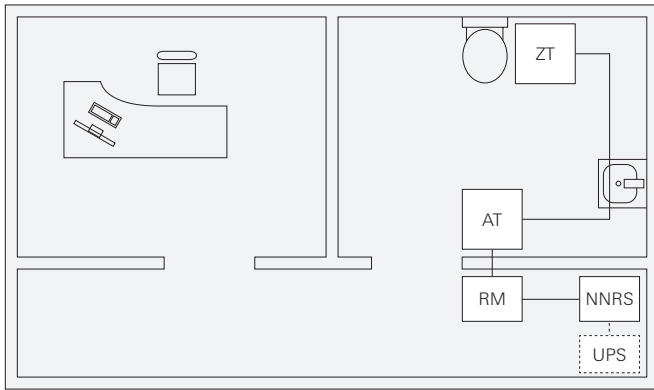
526 ————— MiVa-Set 834



MiVa-set

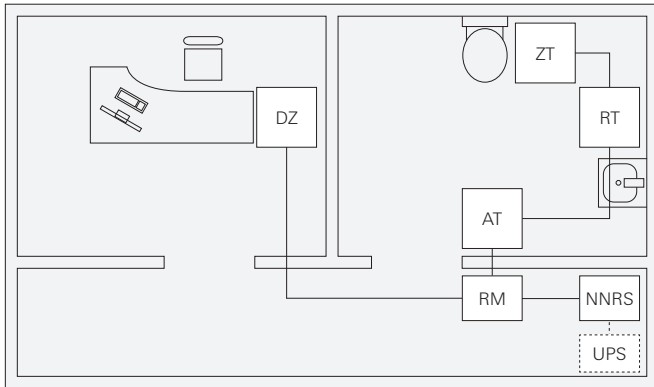
MiVa-set

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

MiVa-Set 834



System 55			
zuiver wit glanzend	2914 03	1	34

+ Vereiste accessoires
 keerrollen MiVa-Set 834 **2917 00** → 527

+ Optionele accessoires

oproepmod. MiVa-set 2916 00	→ 527
trekdruck. 2912 ..	→ 527
uitsch.knop 2911 ..	→ 528
oproepknop 2900 ..	→ 528
dienruimte-eenh. MiVa-set 2915 ..	→ 527
UPS MiVa-Set 2918 ..	→ 528

Kenmerken

- Oproepmodule met rode led-siginaalverlichting, 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 toets 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

Netvoeding

- Ingangsspanning:	AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- Ingangsstroom:	180 mA
- Uitgangsspanning:	DC 24 V
- Uitgangsstroom:	250 mA

Omgevingstemperatuur: + 5 °C tot + 40 °C
 Lengte trekkoord: 2,5 m
 Montage: Inbouwdozen

Aanwijzingen

- Gebruik voor installatie conform DIN VDE 0834 een onderbrekingsvrije voeding.
- Voor uitbreiding van de MiVa-Set 834 kunnen de componenten apart worden bijgekocht.

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



Compleet met afdekraam Gira E2
zuiver wit glanzend **0495 88** 1 34

+ Optionele accessoires
dienstruimte-eenh. MiVa-set **2915 ..**
oproepmod. MiVa-set **2916 00**
trekdruk. **2912 ..**
uitsch.knop **2911 ..**

Kenmerken

- Oproepmodule met rode led-sigitaalverlichting, 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 toets 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 dienstruimte-eenheid met geïntegreerde geluidsbron voor akoestische oproepsignalering, groene aanwezigheidsknop met aanwezigheidsverlichting en gele zoemeruitschakelknop.

Technische gegevens

Netvoeding
- Ingangsspanning: AC 100 tot 240 V, 50 tot 60 Hz
- Ingangsstroom: 180 mA
- Uitgangsspanning: DC 24 V
- Uitgangsstroom: 250 mA
Omgevingstemperatuur: + 5 °C tot + 40 °C
Lengte trekkoord: 2,5 m
Montage: Inbouwdozen

Aanwijzingen

- Gebruik voor installatie conform DIN VDE 0834 een onderbrekingsvrije voeding.
- Voor uitbreiding van de MiVa-Set 834 kunnen de componenten apart worden bijgekocht.



2917 00 1 34

Technische gegevens

Lengte: 20 m

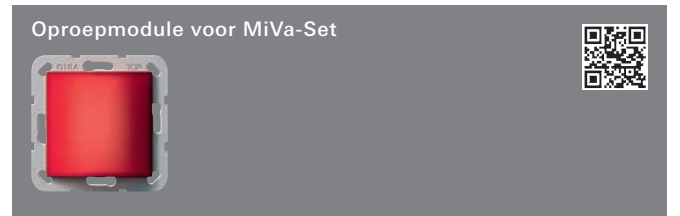


System 55
zuiver wit glanzend **2915 03** 1/5 34

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 834.



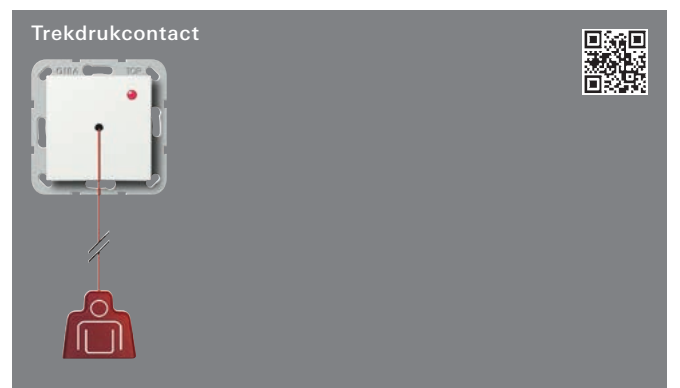
System 55
Programmaneutraal **2916 00** 1/5 34

Kenmerken

- De oproepmodule is onderdeel van de MiVa-Set 834.
- De oproepmodule bevat de elektronica, de sigitaalverlichting en de zoemer van de MiVa-set 834.
- 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 resp. continu geluid of op een knipperende lamp resp. noodoproepgeluid.

Aanwijzingen

- Voor nabestelling, wanneer de MiVa-Set 834 moet worden uitgebreid.



System 55
zuiver wit glanzend **2912 03** 1/5 34

Kenmerken

- Oproep- of noodoproepactivering via 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
--------------	----------	----	----



System 55 zuiver wit glanzend	2911 03	1/5	34
---	----------------	-----	----

Kenmerken

- Oproepuitschakeling met groene uitschakelknop.

Technische gegevens

Aansluiting: 2x schroefklem



System 55 zuiver wit glanzend	2900 03	1/5	34
---	----------------	-----	----

Kenmerken

- Activering oproep resp. noodoproep met de rode oproepknop met lokaliseer- resp. kalmeringsverlichting.

Technische gegevens

Aansluiting: 4x schroefklem



zuiver wit glanzend	2918 03	1/5	34
---------------------	----------------	-----	----

Kenmerken

- Onderbrekingsvrije voeding voor de Gira MiVa-Set 834.
- 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 voor 1 u
Maximale belasting	
- bij accuvoeding:	300 mA voor 15 min
- bij netvoeding:	250 mA
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480
Montage:	in inbouwdoos conform DIN 49073

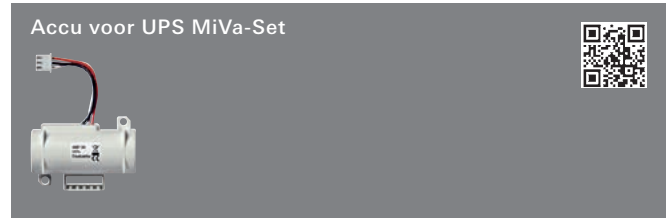
Specificatie	Art. nr.	VE	PS
--------------	----------	----	----

Aanwijzingen

- Voor installatie 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 afdekplaat is bij levering inbegrepen.
- Accu is bij levering inbegrepen.



5987 00	1	34
----------------	---	----

+ Vereiste accessoires

UPS MiVa-Set **2918 ..**

Kenmerken

- Accu voor de onderbrekingsvrije voeding van de MiVa-set.

Technische gegevens

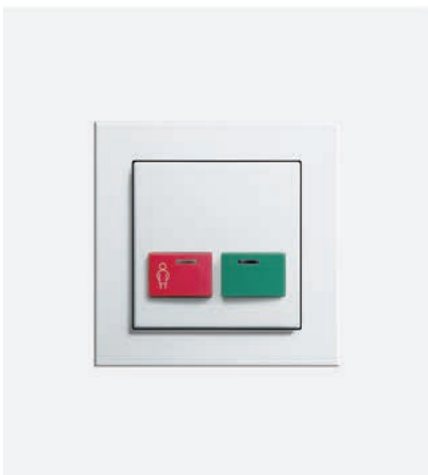
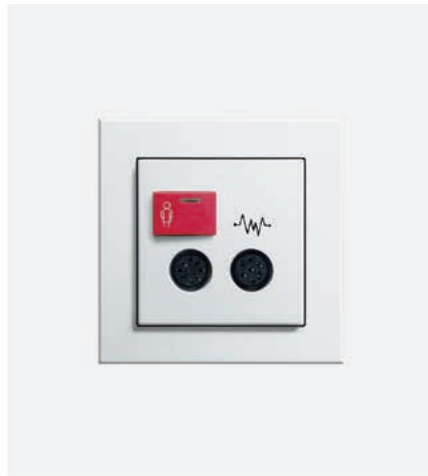
Batterij/accu	
- Type:	UR18500F
- UN-nummer:	3480

Aanwijzingen

- Batterijen zijn verbruiksartikelen en dienen regelmatig te worden vervangen. Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.

Ziekenhuis- installatie

530 _____ Ziekenhuisinstallatie
530 _____ Ackermann clino opt 99



Ziekenhuis-
installatie

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

Ziekenhuisinstallatie

Wandcontactdoos met randaarde 16 A 250 V~ met verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) en 6 mm² aardklem

**System 55**

crème wit glanzend	4981 01	1/5	01
zuiver wit glanzend	4981 03	1/5	01

Technische gegevens

Aansluitingdoorsnede
- voor geleiders van: 1,5 mm² tot 2,5 mm²

Aanwijzingen

- Met verhoogde contactdruk van de aardbeugel, getest door TNO.
- Verhoogde aanraakbeveiliging (Safety Plus) conform IEC 60884-1.

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

+ Optionele accessoires

hoekstekker **044757** → 530

Kenmerken

- Voor het aansluiten van medische apparaten. DIN 42 801.

Technische gegevens

Inbouwdiepte: 31 mm
Aansluitingdoorsnede: 6 tot 10 mm²

Hoekstekker DIN 42 801 voor potentiaalvereffeningsdoos

voor leidingen tot 6 mm ²	044757	5/25	01
--------------------------------------	---------------	------	----

+ Optionele accessoires

potentiaalvereff.doos 2-v **0405 ..** → 530

Levering

- Gele isolatiemantel is bij levering inbegrepen.

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

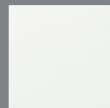
Ackermann clino opt 99

Afdekkingen voor Ackermann clino opt 99.

Aanwijzingen

- Levertermijn en andere kleuren op afspraak.

Afdekking voor kamerbussplitter, kamerbusafsluiting actief, kamerbusafsluiting passief

**System 55**

zuiver wit mat	0225 27	1	01
----------------	----------------	---	----

Kenmerken

- Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 72642 C, 72639 A.

Aanwijzingen

- Levertermijn en andere kleuren op afspraak.

Afdekking voor oproepmodule met oproepknop

**System 55**

















zuiver wit glanzend	0226 03	5	01
zuiver wit mat	0226 27	10	01

Kenmerken

- Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 73073 F, 73073 F3.

Aanwijzingen

- Levertermijn en andere kleuren op afspraak.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontact, oproepenheid met oproepknop en steekcontact  				Afdekking voor oproepknop met steekcontact  			
System 55 zuiver wit glanzend 0227 03 10 01 zuiver wit mat 0227 27 5 01				System 55 zuiver wit glanzend 0232 03 5 01 zuiver wit mat 0232 27 5 01			
Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 73073 E, 73073 E3, 73075 A.				Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: artikelnr. 73022 B werkstroom, artikelnr. 73023 B ruststroom.			
Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.				Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.			
Afdekking voor oproepmodule met oproepknop en steekcontacten  				Afdekking voor oproep- en uitschakelknop  			
System 55 zuiver wit glanzend 0228 03 5 01 zuiver wit mat 0228 27 5 01				System 55 zuiver wit glanzend 0244 03 5 01 zuiver wit mat 0244 27 10 01			
Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 73073 D, 73073 D3.				Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: artikelnr. 73642 B2.			
Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.				Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.			
Afdekking voor oproepknop  				Afdekking voor uitschakelknop met led-herinneringslamp, groen  			
System 55 zuiver wit glanzend 0229 03 5 01 zuiver wit mat 0229 27 10 01				System 55 zuiver wit glanzend 0246 03 5 01 zuiver wit mat 0246 27 10 01			
Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 73022 A2.				Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: artikelnr. 73642 C.			
Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.				Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.			
Afdekking voor oproepknop voor artsoproep  				Afdekking voor uitschakelknop met led-herinneringslamp, geel  			
System 55 zuiver wit glanzend 0231 03 1 01 zuiver wit mat 0231 27 1 01				System 55 zuiver wit glanzend 0247 03 5 01 zuiver wit mat 0247 27 10 01			
Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: Artikelnr. 73022 A2.				Kenmerken - Passend Ackermann apparaat clino opt 99: artikelnr. 73642 D.			
Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.				Aanwijzingen - Levertermijn en andere kleuren op afspraak.			

Gira rookmelders

535 — Rookmelder Q

536 — Toebehoren



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-waarschuwingsmelding uit als het donker is.

Koppelingmogelijkheden 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 mogelijk-heid de Gira rookmelder Dual Q met draadloze module in be-staande installaties van Gira rookmelders Dual/VdS met draadloze modules te integreren.

Koppelingmogelijkheden 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.

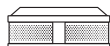
Koppelingmogelijkheden met de relaismodule

Voorzien van een optioneel verkrijgbare relaismodule kan de Gira rookmelder Dual Q op externe alarmgevers worden aangesloten, zoals een hoorn of een waarschuwingslicht.

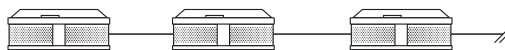
Daarnaast kunnen alarm- en storingsmeldingen naar bijv. een TeleCoppler of een alarmcentrale worden doorgeschakeld of via een drukcontactinterface aan het KNX systeem worden door-gegeven.

Gira rookmelder Dual Q koppelingmogelijkheden

Toepassing als afzonderlijk apparaat



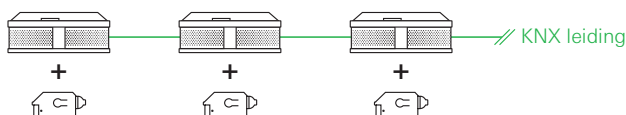
Koppeling van max. 40 apparaten via de 2-draads leiding



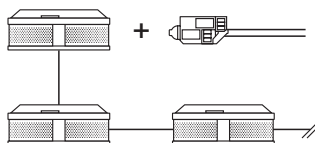
Koppeling van max. 40 apparaten via het draadloze bussysteem



Koppeling van een willekeurig aantal via het Gira KNX systeem



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 of gebouwen met een soortgelijke functie conform DIN 14676.

Q-Label

- Geteste duurzaamheid en reductie van loze alarmen.
- Verhoogde bestendigheid tegen bijvoorbeeld externe invloeden.
- Vast gemonteerde batterij met een levensduur tot 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: minst. 85 dB (A)
Optisch signaal:	verlichte ring (rode led)
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +55 °C
Montagehoogte:	max. 6 m
Beschermingssoort:	IP30
Toepassingsgebied:	DIN 14676
- Normen:	DIN 14604
- Uitvoering:	U

Rookmelder Basic Q



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	1149 02	1	03

Kenmerken

- Geïntegreerde functietoets voor de functietest
- Storingsindicatie.
- 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



Specificatie	Art. nr.	VE	PS
zuiver wit glanzend	2336 02	1	03

+ Optionele accessoires

relaismod. RM Dual	2340 00	→	536
KNX mod. RM Dual	2343 00	→	537
dr.l mod. RM Dual Q	2347 00	→	537

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 functietest.
- Geïntegreerde functietoets voor bijv. 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.
- Een module-interface voor drie optionele modules (KNX module, draadloze module 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	→	536
KNX Module voor rookmelder Dual	→	537
Draadloze module voor rookmelder Dual Q	→	537

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.
- Maximal 40 rookmelders Dual Q kunnen met een twee-aderige kabel (bv. telefoonkabel J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,6 mm) onderling worden gekoppeld. Daardoor kan in een wooneenheid tegelijkertijd via alle rookmelders een alarm worden geactiveerd.
- De maximale kabellengte is afhankelijk van het gebruikte kabeltype en de aderdoorsnede (bij 1,5 mm² = maximaal 400 m).

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)
Optisch 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	→	535
druk.l/F 2-v Standard 5182 00	→	465
druk.l/F 4-v Standard 5184 00	→	465
druk.l/F 8-v Standard 5188 00	→	466
schakelact. 1-v 16 A IB binaire ing. 3-v 5061 00	→	489
sch.-/jl.act. 2-v/1-v 16 A IB 5062 00	→	489
dimact. 1-v 200 W IB binaire ing. 3-v 5065 00	→	489

Kenmerken

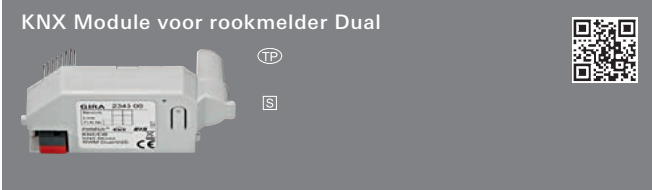

- Relaismodule voor de rookmelder Dual Q.
- Achterwaarts compatibel, daardoor ook te gebruiken met de rookmelder Dual/VdS.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van externe alarmgevers, bijvoorbeeld een hoorn of waarschuwingslicht.
- Bij een lokaal of gekoppeld alarm schakelt het alarmrelais.
- Bij een storing van de rookmelder, bijvoorbeeld een bijna lege batterij, schakelt het storingsrelais.
- Met de relaismodule kunnen alarm- en storingsmeldingen naar andere signaalgevers worden geschakeld.

Technische gegevens

Alarmuitgangcontact:	Wisselcontact, potentiaalvrij
Storingsuitgangcontact:	Wisselcontact, potentiaalvrij
Schakelspanning:	max. 30 V
Schakelstroom:	max. 1 A

Aanwijzingen

- Storingmeldingen 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' www.download.gira.de in acht nemen.

Specificatie	Art. nr.	VE	PS	Specificatie	Art. nr.	VE	PS
	2343 00	1/5	46		2347 00	1	03

+ Vereiste accessoires

RM Dual Q **2336 02** → 535

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
- Parallelaansluitingalarm (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' www.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 modules en modelprojecten. Ontdek nu toepassingen voor de KNX module voor rookmelder Dual. www.appshop.gira.de.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

+ Vereiste accessoires

RM Dual Q **2336 02** → 535

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: 3V
- 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 bijvoorbeeld 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 bijvoorbeeld de 2-draads leiding of draadloos een alarm activeert, geeft de rookmelder ondanks de geluiduitschakeling toch alarm.
- Vanaf indexstand **i02** is de draadloze module voor rookmelder Dual compatibel met de draadloze diagnostool (**2333 00**).
- De batterij kan **niet** bij Gira als reserveonderdeel worden gekocht.

Levering

- De batterij is bij levering inbegrepen.

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	
0001 00	02	220	0161 00	01	217	0211 421	11	103	0212 375	11	96	0213 235	11	96	
0002 00	02	220	0161 10	13	186	0211 422	11	103	0212 38	11	117	0213 24	11	111	
0006 30	14	173	0161 11	13	186	0211 423	11	104	0212 395	11	111	0213 25	11	95	
0007 30	14	173	0161 12	13	189	0211 426	11	104	0212 403	11	115	0213 255	11	96	
0008 053	01	121	0161 30	14	171	0211 427	11	104	0212 405	11	116	0213 29	01	94	
0008 055	11	121	0161 35	14	171	0211 50	11	111	0212 407	11	115	0213 295	01	95	
0008 10	13	189	0163 00	02	213	0211 51	11	112	0212 408	11	116	0213 326	11	108	
0008 11	13	189	0163 30	02	170	0211 59	11	112	0212 409	11	116	0213 328	11	107	
0008 30	14	173	0165 00	U	01	212	0211 65	13	149	0212 410	11	103	0213 33	11	95
0009 30	14	173	0171 56	02	57	0211 66	13	149	0212 411	11	103	0213 331	11	112	
0010 30	14	173	0175 01	01	55	0211 67	13	149	0212 412	11	103	0213 334	01	111	
0011 053	01	122	0175 03	01	55	0211 71	11	107	0212 413	11	103	0213 335	11	96	
0011 055	11	122	0176 01	01	55	0211 723	01	109	0212 416	11	104	0213 36	11	108	
0011 10	13	189	0176 03	01	55	0211 726	11	109	0212 417	11	104	0213 37	11	94	
0011 11	13	189	0179 00	01	360	0211 728	11	109	0212 421	11	103	0213 375	11	96	
0011 30	14	173	0187 00	01	360	0211 733	11	109	0212 422	11	103	0213 38	11	117	
0012 30	14	173	0190 00	01	361	0211 736	11	109	0212 423	11	104	0213 395	11	111	
0013 053	01	122	0211 01	21	81	0211 738	11	109	0212 426	11	104	0213 403	11	115	
0013 055	11	122	0211 02	01	74	0211 761	11	110	0212 427	11	104	0213 405	11	116	
0013 30	14	173	0211 021	01	74	0211 763	11	110	0212 50	11	111	0213 407	11	115	
0015 01	06	396	0211 023	01	74	0211 766	11	110	0212 51	11	112	0213 408	11	116	
0017 053	01	121	0211 03	21	81	0211 768	11	110	0212 59	11	112	0213 409	11	116	
0017 055	11	121	0211 04	21	81	0211 771	11	110	0212 65	13	149	0213 410	11	103	
0018 00	14	173	0211 05	11	115	0211 773	11	110	0212 66	13	149	0213 411	11	103	
0019 00	14	173	0211 06	11	108	0211 776	11	111	0212 67	13	149	0213 412	11	103	
0020 31	14	179	0211 07	11	107	0211 778	11	111	0212 71	11	107	0213 413	11	103	
0036 00	01	361	0211 08	11	108	0211 803	01	107	0212 723	01	109	0213 416	11	104	
0037 00	01	362	0211 09	11	94	0211 806	11	107	0212 726	11	109	0213 417	11	104	
0039 00	01	363	0211 095	11	96	0211 808	11	107	0212 728	11	109	0213 421	11	103	
0040 00	01	364	0211 10	U	11	117	0211 81	11	108	0212 733	11	109	0213 422	11	103
0041 00	01	357	0211 112	01	125	0211 85	11	112	0212 736	11	109	0213 423	11	104	
0042 00	01	358	0211 12	11	115	0212 01	21	81	0212 738	11	109	0213 426	11	104	
0045 00	01	361	0211 122	11	115	0212 02	01	74	0212 761	11	110	0213 427	11	104	
0046 00	01	357	0211 126	11	116	0212 021	01	74	0212 763	11	110	0213 50	11	111	
0047 00	01	363	0211 127	11	116	0212 023	01	74	0212 766	11	110	0213 51	11	112	
0048 00	01	362	0211 13	11	112	0212 03	21	81	0212 768	11	110	0213 59	11	112	
0049 00	01	362	0211 130	11	121	0212 04	21	81	0212 771	11	110	0213 65	13	149	
0052 00	01	362	0211 135	11	121	0212 05	11	115	0212 773	11	110	0213 66	13	149	
0053 00	01	362	0211 150	N	01	89	0212 06	11	108	0212 776	11	111	0213 67	13	149
0055 00	01	362	0211 151	N	01	89	0212 07	11	107	0212 778	11	111	0213 71	11	107
0058 00	01	363	0211 152	N	11	89	0212 08	11	108	0212 803	01	107	0213 723	01	109
0059 00	01	363	0211 153	N	11	89	0212 09	11	94	0212 806	11	107	0213 726	11	109
0061 053	13	121	0211 154	N	11	90	0212 095	11	96	0212 808	11	107	0213 728	11	109
0061 055	13	121	0211 17	11	116	0212 10	U	11	117	0212 81	11	108	0213 733	11	109
0061 112	13	146	0211 18	11	115	0212 112	01	125	0212 85	11	112	0213 736	11	109	
0061 35	14	172	0211 217	11	117	0212 12	11	115	0213 01	01	81	0213 738	11	109	
0062 112	13	146	0211 219	11	117	0212 122	11	115	0213 02	01	74	0213 761	11	110	
0062 35	14	172	0211 22	01	94	0212 126	11	116	0213 021	01	74	0213 763	11	110	
0063 112	13	146	0211 220	11	117	0212 127	11	116	0213 023	01	74	0213 766	11	110	
0063 35	14	173	0211 221	11	118	0212 13	11	112	0213 03	01	81	0213 768	11	110	
0071 35	14	172	0211 223	11	118	0212 130	11	121	0213 04	01	81	0213 771	11	110	
0072 35	14	172	0211 225	01	95	0212 135	11	121	0213 05	11	115	0213 773	11	110	
0073 35	14	173	0211 226	11	117	0212 150	N	01	89	0213 06	11	108	0213 776	11	111
0081 35	14	172	0211 23	11	94	0212 151	N	01	89	0213 07	11	107	0213 778	11	111
0083 35	14	173	0211 235	11	96	0212 152	N	11	89	0213 08	11	108	0213 803	01	107
0084 10	01	190	0211 24	11	111	0212 153	N	11	89	0213 09	11	94	0213 806	11	107
0086 02	01	279	0211 25	11	95	0212 154	N	11	90	0213 095	11	96	0213 808	11	107
0089 00	01	363	0211 255	11	96	0212 17	11	116	0213 10	U	11	117	0213 81	11	108
0091 00	01	362	0211 29	01	94	0212 18	11	115	0213 112	01	125	0213 85	11	112	
0097 30	02	170	0211 295	01	95	0212 217	11	117	0213 12	11	115	0214 01	01	81	
0098 30	02	170	0211 326	11	108	0212 219	11	117	0213 122	11	115	0214 02	01	74	
0099 27	01	78	0211 328	11	107	0212 22	01	94	0213 126	11	116	0214 021	01	74	
0099 30	14	173	0211 33	11	95	0212 220	11	117	0213 127	11	116	0214 023	01	74	
0102 31	U	14	0211 331	11	112	0212 221	11	118	0213 13	11	112	0214 03	01	81	
0106 31	U	14	0211 334	01	111	0212 223	11	118	0213 130	11	121	0214 04	01	81	
0116 31	U	14	0211 335	11	96	0212 225	01	95	0213 135	11	121	0214 05	11	115	
0118 00	17	58	0211 36	11	108	0212 226	11	117	0213 150	N	01	89	0214 06	11	108
0118 20	17	58	0211 37	11	94	0212 23	11	94	0213 151	N	01	89	0214 07	11	107
0138 03	01	37	0211 375	11	96	0212 235	11	96	0213 152	N	11	89	0214 08	11	108
0142 00	U	01	0211 38	11	117	0212 24	11	111	0213 153	N	11	89	0214 09	11	94
0144 00	02	213	0211 395	11	111	0212 25	11	95	0213 154	N	11	90	0214 095	11	96
0144 30	02	170	0211 403	11	115	0212 255	11	96	0213 17	11	116	0214 10	U	11	117
0146 00	U	01	0211 405	11	116	0212 29	01	94	0213 18	11	115	0214 112	01	125	
0146 10	U	13	0211 407	11	115	0212 295	01	95	0213 217	11	117	0214 12	11	115	
0146 11	U	13	0211 408	11	116	0212 326	11	108	0213 219	11	117	0214 122	11	115	
0146 12	U	13	0211 409	11	116	0212 328	11	107	0213 22	01	94	0214 126	11	116	
0149 00	02	213	0211 410	11	103	0212 33	11	95	0213 220	11	117	0214 127	11	116	
0152 31	U	14	0211 411	11	103	0212 331	11	112	0213 221	11	118	0214 13	11	112	
0154 00	01	212	0211 412	11	103	0212 334	01	111	0213 223	11	118	0214 150	N	01	89
0154 30	14	170	0211 413	11	103	0212 335	11	96	0213 225	01	95	0214 151	N	01	89
0156 31	U	14	0211 416	11	104	0212 36	11	108	0213 226	11	117	0214 152	N	11	89
0157 00	01	212	0211 417	11	104	0212 37	11	94	0213 23	11	94	0214 153	N	11	89

Bestelnummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.										
0214 154	N	11 90	0215 112	01 125	0247 03	01 531	0284 26	11 67	0654 65	13 158	0214 17	11 116	0215 12	11 115	0247 27	01 531	0284 27	01 67	0654 66	13 158				
0214 18		11 115	0215 122	11 115	0252 27	01 85	0284 28	11 67	0654 67	13 158	0214 217	11 117	0215 13	11 112	0258 03	01 66	0284 600	11 67	0659 03	01 65				
0214 219		11 117	0215 150	N	01 89	0259 03	01 67	0289 112	01 146	0664 005	02 42	0214 22	01 94	0215 151	N	01 89	0289 65	13 159	0664 01	02 42				
0214 220		11 117	0215 152	N	11 89	0259 112	01 143	0289 66	13 159	0664 015	02 42	0214 226	11 117	0215 153	N	11 89	0289 67	13 159	0664 03	02 42				
0214 221		11 118	0215 154	N	11 90	0262 30	14 172	0300 00	22 263	0664 112	02 136	0214 223	11 118	0215 158	11 115	0268 005	11 41	0664 26	02 42					
0214 225		01 95	0215 22	01 94	0268 01	01 41	0309 00	02 264	0664 27	02 42	0214 23	11 94	0215 23	11 94	0268 03	01 41	0320 00	02 213	0664 28	02 42				
0214 235		11 96	0215 23	11 94	0268 112	01 146	0320 00	02 171	0664 65	02 156	0214 24	11 111	0215 24	11 111	0268 112	01 146	0320 30	02 171	0664 66	02 156				
0214 24		11 111	0215 24	11 111	0268 26	11 41	0321 00	02 213	0664 67	02 156	0214 25	11 95	0215 25	11 95	0268 27	01 41	0321 30	02 171	0665 005	11 37				
0214 25		11 95	0215 29	01 94	0268 28	11 41	0323 00	02 213	0665 01	01 37	0214 255	11 96	0215 29	01 94	0268 28	11 41	0323 00	02 213	0665 015	11 37				
0214 255		11 96	0215 326	11 108	0268 600	11 41	0325 00	02 213	0665 03	01 37	0214 29	01 94	0215 326	11 108	0268 65	13 160	0325 00	02 213	0665 26	11 37				
0214 29		01 94	0215 328	11 107	0268 65	13 160	0327 30	02 190	0665 27	01 37	0214 295	01 95	0215 328	11 107	0268 66	13 160	0338 00	N	03 76	0665 28	11 37			
0214 326		11 108	0215 33	11 95	0268 66	13 160	0338 00	N	03 76	0666 005	11 42	0214 328	11 107	0215 33	11 95	0268 67	13 160	0376 005	N	01 68	0666 05	11 42		
0214 328		11 107	0215 331	11 112	0268 67	13 160	0376 01	N	01 68	0666 06	13 155	0214 33	11 95	0215 331	11 112	0270 005	11 67	0376 01	N	01 68	0666 07	13 155		
0214 33		11 95	0215 334	01 111	0270 005	11 67	0376 015	N	01 68	0666 112	01 134	0214 331	11 112	0215 334	01 111	0270 01	01 67	0376 015	N	01 68	0666 26	11 37		
0214 334		01 111	0215 36	11 108	0270 015	11 67	0376 03	N	01 68	0666 27	01 37	0214 334	01 111	0215 36	11 108	0270 03	01 67	0376 03	N	01 68	0666 28	11 37		
0214 335		11 96	0215 37	11 94	0270 03	01 67	0376 26	N	01 68	0666 65	13 155	0214 335	11 96	0215 37	11 94	0270 03	01 67	0376 26	N	01 68	0666 66	13 155		
0214 36		11 108	0215 395	11 111	0270 112	01 143	0376 27	N	01 68	0666 67	13 155	0214 37	11 94	0215 395	11 111	0270 112	01 143	0376 27	N	01 68	0669 005	11 37		
0214 37		11 94	0215 410	11 103	0270 26	11 67	0376 27	N	01 68	0669 01	02 37	0214 375	11 96	0215 410	11 103	0270 26	11 67	0376 27	N	01 68	0669 03	02 37		
0214 375		11 96	0215 411	11 103	0270 27	01 67	0376 28	N	01 68	0669 112	02 127	0214 38	11 117	0215 411	11 103	0270 27	01 67	0376 28	N	01 68	0669 26	02 37		
0214 38		11 117	0215 412	11 103	0270 28	11 67	0376 70	N	01 144	0669 27	02 37	0214 395	11 111	0215 412	11 103	0270 28	11 67	0382 00	02 293	0669 28	02 37			
0214 395		11 111	0215 413	11 103	0271 02	01 41	0382 00	02 293	0400 00	01 221	0680 65	13 159	0214 403	11 115	0215 413	11 103	0271 02	01 41	0400 00	01 221	0680 66	13 159		
0214 403		11 115	0215 417	11 104	0272 01	01 41	0387 00	02 293	0402 005	11 66	0680 67	13 159	0214 407	11 115	0215 417	11 104	0272 01	01 41	0402 005	11 66	0680 67	13 159		
0214 405		11 116	0215 421	11 103	0272 015	11 41	0400 00	01 221	0402 01	01 66	0682 01	01 70	0214 408	11 116	0215 421	11 103	0272 015	11 41	0402 01	01 66	0682 015	11 70		
0214 407		11 115	0215 422	11 103	0272 03	01 41	0402 005	11 66	0402 03	01 66	0682 03	01 70	0214 408	11 116	0215 422	11 103	0272 03	01 41	0402 03	01 66	0682 05	13 155		
0214 408		11 116	0215 423	11 104	0272 26	11 41	0402 01	01 66	0402 02	01 66	0682 06	11 70	0214 409	11 116	0215 423	11 104	0272 26	11 41	0402 02	01 66	0682 07	13 155		
0214 409		11 116	0215 426	11 104	0272 27	01 41	0402 27	01 66	0402 26	11 66	0682 26	11 70	0214 410	11 103	0215 426	11 104	0272 27	01 41	0402 27	01 66	0682 27	01 70		
0214 410		11 103	0215 427	11 104	0272 28	11 41	0402 28	11 66	0402 27	01 66	0682 28	11 70	0214 411	11 103	0215 427	11 104	0272 28	11 41	0402 28	11 66	0682 28	11 70		
0214 411		11 103	0215 50	11 111	0272 30	14 166	0402 28	11 66	0402 28	11 66	0682 28	11 70	0214 412	11 103	0215 50	11 111	0272 30	14 166	0405 005	11 72	0682 28	11 70		
0214 412		11 103	0215 51	11 112	0274 005	11 70	0405 005	11 72	0405 01	01 72	0682 28	11 70	0214 412	11 103	0215 51	11 112	0274 005	11 70	0405 01	01 72	0682 28	11 70		
0214 413		11 103	0215 59	11 112	0274 01	01 70	0405 01	01 72	0405 03	01 72	0682 28	11 70	0214 413	11 103	0215 59	11 112	0274 01	01 70	0405 03	01 72	0682 28	11 70		
0214 416		11 104	0215 71	11 107	0274 015	11 70	0405 03	01 72	0405 26	11 72	0682 27	01 70	0214 416	11 104	0215 71	11 107	0274 015	11 70	0405 26	11 72	0682 27	01 70		
0214 417		11 104	0215 723	01 109	0274 03	01 70	0405 26	11 72	0405 27	01 72	0682 27	01 70	0214 417	11 104	0215 723	01 109	0274 03	01 70	0405 27	01 72	0682 27	01 70		
0214 421		11 103	0215 726	11 109	0274 112	01 144	0405 27	01 72	0405 28	11 72	0682 26	11 70	0214 421	11 103	0215 726	11 109	0274 112	01 144	0405 28	11 72	0682 26	11 70		
0214 422		11 103	0215 728	11 109	0274 26	11 70	0405 28	11 72	0409 65	13 159	0682 26	11 70	0214 422	11 103	0215 728	11 109	0274 26	11 70	0409 65	13 159	0682 26	11 70		
0214 423		11 104	0215 733	11 109	0274 27	01 70	0409 65	13 159	0409 66	13 159	0682 26	11 70	0214 423	11 104	0215 733	11 109	0274 27	01 70	0409 66	13 159	0682 26	11 70		
0214 426		11 104	0215 736	11 109	0274 28	11 70	0409 66	13 159	0409 67	13 159	0682 27	01 70	0214 426	11 104	0215 736	11 109	0274 28	11 70	0409 67	13 159	0682 27	01 70		
0214 427		11 104	0215 738	11 109	0274 600	11 70	0409 67	13 159	0440 31	U	14 179	0682 27	01 70	0214 427	11 104	0215 738	11 109	0274 600	11 70	0440 31	U	14 179	0682 27	01 70
0214 50		11 111	0215 761	11 110	0276 005	11 68	044757	01 72	044757	01 72	0682 01	01 70	0214 50	11 111	0215 761	11 110	0276 005	11 68	044757	01 72	0682 01	01 70		
0214 51		11 112	0215 763	11 110	0276 01	01 68	0475 01	U	01 55	0475 01	U	01 55	0214 51	11 112	0215 763	11 110	0276 01	01 68	0475 01	U	01 55	0682 015	11 70	
0214 59		11 112	0215 766	11 110	0276 015	11 68	0475 03	U	01 55	0475 03	U	01 55	0214 59	11 112	0215 766	11 110	0276 015	11 68	0475 03	U	01 55	0682 03	01 70	
0214 65		13 149	0215 768	11 110	0276 03	01 68	0476 01	U	01 55	0476 01	U	01 55	0214 65	13 149	0215 768	11 110	0276 03	01 68	0476 01	U	01 55	0682 03	01 70	
0214 66		13 149	0215 771	11 110	0276 112	01 144	0476 03	U	01 55	0476 03	U	01 55	0214 66	13 149	0215 771	11 110	0276 112	01 144	0476 03	U	01 55	0682 26	11 70	
0214 67		13 149	0215 773	11 110	0276 26	11 68	0479 01	01 57	0479 01	01 57	0682 27	01 70	0214 67	13 149	0215 773	11 110	0276 26	11 68	0479 01	01 57	0682 27	01 70		
0214 71		11 107	0215 776	11 111	0276 27	01 68	0479 03	01 57	0479 03	01 57	0682 28	11 70	0214 71	11 107	0215 776	11 111	0276 27	01 68	0479 03	01 57	0682 28	11 70		
0214 723		01 109	0215 778	11 111	0276 28	11 68	0487 03	01 57	0487 03	01 57	0682 28	11 70	0214 723	01 109	0215 778	11 111	0276 28	11 68	0487 03	01 57	0682 28	11 70		
0214 726		11 109	0215 803	01 107	0279 005	11 69	0495 88	34 527	0495 88	34 527	0682 28	11 70	0214 726	11 109	0215 803	01 107	0279 005	11 69	0495 88	34 527	0682 28	11 70		
0214 728		11 109	0215 806	11 107	0279 01	01 69	0497 22	01 220	0497 22	01 220	0682 28	11 70	0214 728	11 109	0215 806	11 107	0279 01	01 69	0497 22	01 220	0682 28	11 70		
0214 733		11 109	0215 808	11 107	0279 015	11 69	0497 27	01 220	0497 27	01 220	0682 28	11 70	0214 733	11 109	0215 808	11 107	0279 015	11 69	0497 27	01 220	0682 28	11 70		
0214 736		11 109	0215 81	11 108																				

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
0804 01	01	217	1002 153 N	11	89	1052 29	01	99	1103 23	11	98	1261 66	18	317
0806 01	01	217	1002 154 N	11	90	1053 01	01	83	1103 25	11	98	1261 67	18	317
0810 00	02	220	1002 17	11	116	1053 03	01	83	1103 27	01	82	1262 00	18	317
0811 00 U	01	212	1002 18	11	115	1053 29	01	99	1103 29	01	97	1263 00	18	318
0818 00 U	01	212	1002 217	11	117	1061 09	13	99	1103 37	11	98	1264 00	18	318
0819 00 U	01	212	1002 219	11	117	1062 09	13	99	1114 01	01	81	1265 65	10	318
0821 00	02	232	1002 22	01	94	1063 09	13	99	1114 03	01	82	1265 66	10	318
0861 00	02	293	1002 220	11	117	1065 005	11	99	1114 09	11	98	1265 67	10	318
0869 005	11	66	1002 221	11	118	1065 01	01	83	1114 22	01	97	1266 65	18	319
0869 01	01	66	1002 223	11	118	1065 03	01	83	1114 23	11	98	1266 66	18	319
0869 015	11	66	1002 225	01	95	1067 005	02	99	1114 25	11	98	1266 67	18	319
0869 03	01	66	1002 226	11	117	1067 01	02	84	1114 27	01	82	1267 65	18	319
0869 112	01	143	1002 23	11	94	1067 03	02	84	1114 29	01	97	1267 66	18	319
0869 26	11	66	1002 235	11	96	1068 005	11	99	1114 37	11	98	1267 67	18	319
0869 27	01	66	1002 24	11	111	1068 01	01	84	1115 01	01	81	1268 65	18	320
0869 28	11	66	1002 25	11	95	1068 03	01	84	1115 03	01	82	1268 66	18	320
0869 600	11	66	1002 255	11	96	1069 005	11	84	1115 09	11	98	1268 67	18	320
0870 005	11	69	1002 29	01	94	1069 01	01	84	1115 22	01	97	1269 65	10	320
0870 01	01	69	1002 295	01	95	1069 03	01	84	1115 23	11	98	1269 66	10	320
0870 015	11	69	1002 326	11	108	1071 00	01	77	1115 25	11	98	1269 67	10	320
0870 03	01	69	1002 328	11	107	1072 00	01	77	1115 27	01	82	1270 65	10	320
0870 112	01	145	1002 33	11	95	1085 00	01	77	1115 29	01	97	1270 66	10	320
0870 26	11	69	1002 331	11	112	1089 00	06	219	1115 37	11	98	1270 67	10	320
0870 27	01	69	1002 334	01	111	1090 00	06	219	1124 00	06	303	1273 00	18	324
0870 28	11	69	1002 335	11	96	1091 01	01	81	1125 00	06	303	1274 00	18	322
0870 65	13	158	1002 36	11	108	1091 03	01	82	1126 00	06	303	1275 00	18	322
0870 66	13	158	1002 37	11	94	1091 09	11	98	1127 00	06	396	1276 00	18	322
0870 67	13	158	1002 375	11	96	1091 22	01	97	1149 02	03	535	1277 00	18	322
0876 005	11	68	1002 38	11	117	1091 23	11	98	1149 804	02	220	1282 005	10	326
0876 01	01	68	1002 395	11	111	1091 25	11	98	1163 65	13	159	1282 03	10	326
0876 015	11	68	1002 403	11	115	1091 27	01	82	1163 66	13	159	1287 00	18	334
0876 03	01	68	1002 405	11	116	1091 29	01	97	1163 67	13	159	1288 00	10	334
0876 26	11	68	1002 407	11	115	1091 37	11	98	1169 00	02	64	1289 00	18	337
0876 27	01	68	1002 408	11	116	1092 01	01	81	1171 00	02	64	1296 00	18	336
0876 28	11	68	1002 409	11	116	1092 03	01	82	1181 00	02	264	1297 00	18	324
0876 600	11	68	1002 410	11	103	1092 09	11	98	1192 26	17	193	1298 00	18	324
0903 00	06	395	1002 411	11	103	1092 22	01	97	1192 27	17	193	1299 00	18	324
0913 00	06	255	1002 412	11	103	1092 23	11	98	1193 26	17	193	1311 03	01	97
0932 00	01	217	1002 413	11	103	1092 25	11	98	1193 27	17	193	1311 05	11	97
0933 00	01	217	1002 416	11	104	1092 27	01	82	1195 26	17	194	1312 03	01	97
0937 00	01	358	1002 417	11	104	1092 29	01	97	1195 27	17	194	1312 05	11	97
0968 02	08	280	1002 421	11	103	1092 37	11	98	1198 26	17	194	1313 03	01	97
0993 00	01	217	1002 422	11	103	1093 01	01	81	1198 27	17	194	1313 05	11	97
0994 00	01	217	1002 423	11	104	1093 03	01	82	1200 03	18	328	1314 03	01	97
0999 00	01	217	1002 426	11	104	1093 09	11	98	1201 00	10	338	1314 05	11	97
1001 01	01	81	1002 427	11	104	1093 22	01	97	1209 005	10	326	1340 00	17	199
1001 03	01	81	1002 50	11	111	1093 23	11	98	1209 03	10	326	1341 26	17	196
1001 04	01	81	1002 51	11	112	1093 25	11	98	1210 00	18	341	1341 28	17	196
1001 05	11	115	1002 59	11	112	1093 27	01	82	1211 00	18	338	1342 26	17	196
1001 09	11	94	1002 71	11	107	1093 29	01	97	1220 00	10	339	1342 28	17	196
1001 12	11	115	1002 723	01	109	1093 37	11	98	1222 00	10	339	1343 26	17	199
1001 122	11	115	1002 726	11	109	1094 01	01	81	1224 00	10	340	1343 28	17	199
1001 126	11	116	1002 728	11	109	1094 03	01	82	1226 00	10	340	1344 26	17	198
1001 127	11	116	1002 733	11	109	1094 09	11	98	1239 005	10	327	1344 28	17	198
1001 17	11	116	1002 736	11	109	1094 22	01	97	1239 01	10	327	1345 26	17	196
1001 18	11	115	1002 738	11	109	1094 23	11	98	1239 015	10	327	1345 28	17	196
1001 22	01	94	1002 761	11	110	1094 25	11	98	1239 03	10	327	1346 26	17	199
1001 23	11	94	1002 763	11	110	1094 27	01	82	1239 112	10	327	1346 28	17	199
1001 25	11	95	1002 766	11	110	1094 29	01	97	1239 26	10	327	1349 26	17	197
1001 29	01	94	1002 768	11	110	1094 37	11	98	1239 27	10	327	1349 28	17	197
1001 37	11	94	1002 771	11	110	1095 01	01	81	1239 28	10	327	1351 26	17	197
1002 01	01	81	1002 773	11	110	1095 03	01	82	1239 600	10	327	1351 28	17	197
1002 03	01	81	1002 776	11	111	1095 09	11	98	1250 005	18	328	1353 26	17	198
1002 04	01	81	1002 778	11	111	1095 22	01	97	1250 01	18	328	1353 28	17	198
1002 05	11	115	1002 803	01	107	1095 23	11	98	1250 015	18	328	1354 26	17	197
1002 06	11	108	1002 806	11	107	1095 25	11	98	1250 03	18	328	1354 28	17	197
1002 07	11	107	1002 808	11	107	1095 27	01	82	1250 112	18	328	1356 26	17	198
1002 08	11	108	1002 81	11	108	1095 29	01	97	1250 26	18	328	1356 28	17	198
1002 09	11	94	1002 85	11	112	1095 37	11	98	1250 27	18	328	1358 27	17	194
1002 095	11	96	1004 00	66	445	1102 01	01	81	1250 28	18	328	1358 28	17	194
1002 10 U	11	117	1006 00	26	446	1102 03	01	82	1250 600	18	328	1361 26	17	193
1002 112	01	125	1022 00	26	461	1102 09	11	98	1255 65	18	324	1361 27	17	193
1002 12	11	115	1024 00	26	468	1102 22	01	97	1255 66	18	324	1362 26	17	193
1002 122	11	115	1039 00	26	450	1102 23	11	98	1255 67	18	324	1362 27	17	193
1002 126	11	116	1040 00	26	444	1102 25	11	98	1256 00	18	341	1363 26	17	193
1002 127	11	116	1045 00	26	445	1102 27	01	82	1257 00	18	322	1363 27	17	193
1002 13	11	112	1046 00	66	446	1102 29	01	97	1258 00	18	321	1364 26	17	193
1002 130	11	121	1051 01	01	83	1102 37	11	98	1259 00	18	321	1364 27	17	193
1002 135	11	121	1051 03	01	83	1103 01	01	81	1260 65	18	316	1365 26	17	193
1002 150 N	01	89	1051 29	01	99	1103 03	01	82	1260 66	18	316	1365 27	17	193
1002 151 N	01	89	1052 01	01	83	1103 09	11	98	1260 67	18	316	1366 26	17	193
1002 152 N	11	89	1052 03	01	83	1103 22	01	97	1261 65	18	317	1366 27	17	193

Bestelnummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
1402 00	09	160	2050 67	06	431	2134 03	46	382	2194 10	06	433	2336 02	03	535
1411 00	01	218	2051 005	06	432	2134 26	06	382	2195 005	06	384	2337 02	03	536
1412 00	01	218	2051 01	06	432	2134 28	06	382	2195 01	06	384	2340 00	03	495
1413 00	01	218	2051 015	06	432	2134 600	06	382	2195 015	06	384	2343 00	46	463
1450 00	09	218	2051 03	06	432	2136 005	06	382	2195 03	06	384	2347 00	03	537
1453 00	09	218	2051 112	06	432	2136 01	06	382	2195 26	06	384	2349 00	02	59
1455 00	09	218	2051 26	06	432	2136 015	06	382	2195 27	06	384	2359 00	U	02 59
1456 00	09	218	2051 27	06	432	2136 03	46	382	2195 28	06	384	2361 00		02 63
1457 00	09	218	2051 28	06	432	2136 26	06	382	2201 005	07	384	2362 00	N	02 58
1458 00	09	218	2051 600	06	432	2136 28	06	382	2201 01	07	384	2363 00	N	02 58
1459 00	09	218	2051 65	06	432	2136 600	06	382	2201 015	07	384	2364 00		02 63
1493 00	02	303	2051 66	06	432	2138 00	66	441	2201 03	07	384	2365 00		02 237
2001 100	02	40	2051 67	06	432	2139 00	66	459	2201 26	07	384	2366 005		02 276
2001 600	02	40	2067 05	36	330	2142 005	06	382	2201 27	07	384	2366 01		02 276
2003 100	02	41	2067 12	36	330	2142 01	06	382	2201 28	07	384	2366 03		02 276
2003 600	02	41	2069 05	36	330	2142 015	06	382	2202 005	07	384	2366 26		02 276
2008 00	46	389	2069 12	36	330	2142 03	06	382	2202 01	07	384	2366 27		02 276
2009 00	06	389	2070 00	25	415	2142 26	06	382	2202 015	07	384	2366 28		02 276
2014 00	26	443	2074 00	06	462	2142 28	06	382	2202 03	07	384	2368 005		02 276
2015 00	66	453	2075 00	05	423	2142 600	06	382	2202 26	07	384	2368 01		02 276
2018 00	U	02 260	2077 05	36	330	2145 005	06	383	2202 27	07	384	2368 03		02 276
2020 00	U	02 260	2077 12	36	330	2145 01	06	383	2202 28	07	384	2368 26		02 276
2021 112	06	386	2089 00	25	418	2145 015	06	383	2203 005	07	385	2368 27		02 276
2022 112	06	386	2091 00	36	410	2145 03	06	383	2203 01	07	385	2368 28		02 276
2023 112	06	386	2096 00	25	414	2145 26	06	383	2203 015	07	385	2369 00		02 59
2024 00	06	395	2098 00	05	425	2145 28	06	383	2203 03	07	385	2373 00		02 279
2025 00	26	454	2100 005	06	394	2145 600	06	383	2203 26	07	385	2375 00		02 220
2026 00	02	262	2100 01	06	394	2152 00	26	450	2203 27	07	385	2376 005		02 276
2027 00	N	02 261	2100 015	06	394	2154 00	26	450	2203 28	07	385	2376 01		02 276
2028 00	U	02 260	2100 03	06	394	2160 00	26	451	2204 005	07	385	2376 03		02 276
2030 00	U	02 261	2100 112	06	394	2161 00	66	451	2204 01	07	385	2376 26		02 276
2031 112	06	387	2100 26	06	394	2163 00	26	460	2204 015	07	385	2376 27		02 276
2032 112	06	387	2100 27	06	394	2167 00	26	442	2204 03	07	385	2376 28		02 276
2033 112	06	387	2100 28	06	394	2168 00	26	443	2204 26	07	385	2378 005		02 276
2034 112	06	387	2100 600	06	394	2169 00	06	301	2204 27	07	385	2378 01		02 276
2035 112	06	387	2101 005	06	394	2171 00	26	451	2204 28	07	385	2378 03		02 276
2038 005	N	06 487	2101 01	06	394	2172 00	66	452	2206 005	07	385	2378 26		02 276
2038 015	N	06 487	2101 015	06	394	2179 00	06	301	2206 01	07	385	2378 27		02 276
2038 03	N	06 487	2101 03	06	394	2180 00	66	458	2206 015	07	385	2378 28		02 276
2038 27	N	06 487	2101 112	06	394	2181 005	06	383	2206 03	07	385	2382 00		02 279
2038 28	N	06 487	2101 26	06	394	2181 01	06	383	2206 26	07	385	2383 00		02 238
2039 00	25	475	2101 27	06	394	2181 015	06	383	2206 27	07	385	2389 00		02 240
2040 005	06	430	2101 28	06	394	2181 03	06	383	2206 28	07	385	2399 02		02 277
2040 01	06	430	2101 600	06	394	2181 26	06	383	2210 00	06	433	2416 000	20	323
2040 015	06	430	2105 02	06	429	2181 27	06	383	2212 005	07	385	2416 902	20	323
2040 03	06	430	2106 02	46	430	2181 28	06	383	2212 01	07	385	2417 000	20	324
2040 112	06	430	2110 02	06	434	2182 005	06	383	2212 015	07	385	2417 902	20	324
2040 26	06	430	2111 00	N	66 259	2182 01	06	383	2212 03	07	385	2421 005	02	520
2040 27	06	430	2112 00	N	66 259	2182 015	06	383	2212 26	07	385	2421 01	02	520
2040 28	06	430	2114 00	26	460	2182 03	06	383	2212 27	07	385	2421 015	02	520
2040 600	06	430	2115 00	06	279	2182 26	06	383	2212 28	07	385	2421 03	02	520
2040 65	06	430	2116 00	01	279	2182 27	06	383	2215 005	07	386	2421 26	02	520
2040 66	06	430	2120 00	66	441	2182 28	06	383	2215 01	07	386	2421 27	02	520
2040 67	06	430	2122 00	66	441	2183 005	06	383	2215 015	07	386	2421 28	02	520
2041 005	06	432	2123 00	N	66 442	2183 01	06	383	2215 03	07	386	2422 005	02	520
2041 01	06	432	2126 00	66	464	2183 015	06	383	2215 26	07	386	2422 01	02	520
2041 015	06	432	2128 00	66	464	2183 03	06	383	2215 27	07	386	2422 015	02	520
2041 03	06	432	2130 00	66	441	2183 26	06	383	2215 28	07	386	2422 03	02	520
2041 112	06	432	2131 005	06	381	2183 27	06	383	2220 00	06	428	2422 26	02	520
2041 26	06	432	2131 01	06	381	2183 28	06	383	2224 00	26	455	2422 27	02	520
2041 27	06	432	2131 015	06	381	2184 005	06	383	2225 00	06	429	2422 28	02	520
2041 28	06	432	2131 03	46	381	2184 01	06	383	2241 00	06	434	2431 902	20	323
2041 600	06	432	2131 26	06	381	2184 015	06	383	2242 00	06	434	2431 920	20	323
2041 65	06	432	2131 28	06	381	2184 03	06	383	2282 005	03	71	2432 902	20	323
2041 66	06	432	2131 600	06	381	2184 26	06	383	2282 01	03	71	2432 920	20	323
2041 67	06	432	2132 005	06	381	2184 27	06	383	2282 015	03	71	2440 00	02	236
2042 112	06	388	2132 01	06	381	2184 28	06	383	2282 03	03	71	2442 02	08	278
2043 112	06	388	2132 015	06	381	2186 005	06	384	2282 112	03	145	2442 10	08	278
2045 00	N	25 472	2132 03	46	381	2186 01	06	384	2282 26	03	71	2444 02	08	278
2046 112	06	388	2132 26	06	381	2186 015	06	384	2282 27	03	71	2444 10	08	278
2049 00	25	344	2132 28	06	381	2186 03	06	384	2282 28	03	71	2450 00	02	233
2050 005	06	431	2132 600	06	381	2186 26	06	384	2282 600	03	71	2451 00	01	360
2050 01	06	431	2133 005	06	382	2186 27	06	384	2320 005	03	71	2452 00	01	360
2050 015	06	431	2133 01	06	382	2186 28	06	384	2320 01	03	71	2455 00	02	233
2050 03	06	431	2133 015	06	382	2192 005	06	384	2320 015	03	71	2459 005	02	58
2050 112	06	431	2133 03	46	382	2192 01	06	384	2320 03	03	71	2459 01	02	58
2050 26	06	431	2133 26	06	382	2192 015	06	384	2320 112	03	145	2459 015	02	58
2050 27	06	431	2133 28	06	382	2192 03	06	384	2320 26	03	71	2459 03	02	58
2050 28	06	431	2133 600	06	382	2192 26	06	384	2320 27	03	71	2459 26	02	58
2050 600	06	431	2134 005	06	382	2192 27	06	384	2320 28	03	71	2459 27	02	58
2050 65	06	431	2134 01	06	382	2192 28	06	384	2320 29	03	71	2459 28	02	58
2050 66	06	431	2134 015	06	382	2194 02	06	433	2320 600	03	71	2459 600	02	58

Bestelnummeroverzicht

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
2459 70	N	02 132	2677 015	03 52	2836 600	29 37	3139 00	N	01 211	3290 005	N	11 34		
2460 00		02 242	2677 03	03 52	2844 005	29 36	3140 005	N	11 36	3290 01	N	01 34		
2461 005		02 521	2677 26	03 52	2844 01	29 36	3140 01	N	01 36	3290 015	N	11 34		
2461 01		02 521	2677 27	03 52	2844 015	29 36	3140 015	N	11 36	3290 03	N	01 34		
2461 015		02 521	2677 28	03 52	2844 03	29 36	3140 03	N	01 36	3290 26	N	11 34		
2461 03		02 521	2677 30	03 169	2844 26	29 36	3140 26	N	11 36	3290 27	N	01 34		
2461 26		02 521	2677 39	03 154	2844 28	29 36	3140 27	N	01 36	3290 28	N	11 34		
2461 27		02 521	2702 005	02 299	2844 600	29 36	3140 28	N	11 36	3290 600	N	11 34		
2461 28		02 521	2702 01	02 299	2870 00	09 219	3140 600	N	11 36	3290 65	N	13 152		
2462 005		02 521	2702 015	02 299	2870 02	09 219	3140 70	N	01 127	3290 66	N	13 152		
2462 01		02 521	2702 03	02 299	2871 112	09 219	3146 10	N	13 184	3290 67	N	13 152		
2462 015		02 521	2702 112	02 299	2872 112	09 219	3146 11	N	13 184	3290 70	N	01 127		
2462 03		02 521	2702 26	02 299	2873 112	09 219	3146 12	N	13 187	3291 005	N	11 35		
2462 26		02 521	2702 27	02 299	2874 112	09 219	3147 00	N	01 210	3291 01	N	01 35		
2462 27		02 521	2702 28	02 299	2875 112	09 219	3150 00	N	01 208	3291 03	N	01 35		
2462 28		02 521	2702 600	02 299	2876 112	09 219	3151 00	N	21 209	3291 26	N	11 35		
2470 00		02 297	2706 005	02 299	2891 00	01 97	3152 00	N	01 209	3291 27	N	01 35		
2472 00		02 298	2706 01	02 299	2892 00	01 97	3152 10		13 183	3291 28	N	11 35		
2473 00		02 298	2706 015	02 299	2893 00	01 97	3152 11		13 183	3294 005	N	11 33		
2474 00		02 298	2706 03	02 299	2894 00	01 97	3152 30	N	14 165	3294 01	N	01 33		
2479 00		02 302	2706 112	02 299	2896 00	11 96	3152 31	N	14 178	3294 015	N	11 33		
2570 00	18	337	2706 26	02 299	2897 00	11 96	3152 35	N	14 166	3294 03	N	01 33		
2572 00	10	336	2706 27	02 299	2898 00	11 96	3155 00	N	01 210	3294 26	N	11 33		
2605 005	10	346	2706 28	02 299	2899 00	11 96	3156 00	N	01 210	3294 27	N	01 33		
2605 01	10	346	2706 600	02 299	2900 03	34 528	3156 10		13 183	3294 28	N	11 33		
2605 015	10	346	2731 005	11 53	2911 03	34 528	3156 11		13 183	3294 600	N	11 33		
2605 03	10	346	2731 01	01 53	2912 03	34 527	3156 12		13 187	3294 65	N	13 151		
2605 112	10	346	2731 015	11 53	2914 03	34 526	3156 30	N	24 165	3294 66	N	13 151		
2605 26	10	346	2731 03	01 53	2915 03	34 527	3156 31	N	14 178	3294 67	N	13 151		
2605 27	10	346	2731 26	11 53	2916 00	34 527	3156 35	N	14 166	3294 70	N	01 126		
2605 28	10	346	2731 27	01 53	2917 00	34 527	3158 00	N	01 211	3295 005	N	11 33		
2605 65	10	346	2731 28	11 53	2918 03	34 528	3158 10		13 186	3295 01	N	01 33		
2605 66	10	346	2735 005	11 53	3102 00	N	01 203	3158 11		13 186	3295 015	N	11 33	
2605 67	10	346	2735 01	01 53	3102 10		13 183	3159 00	N	01 211	3295 03	N	01 33	
2617 005	10	347	2735 015	11 53	3102 11		13 183	3159 10		13 186	3295 26	N	11 33	
2617 015	10	347	2735 03	01 53	3102 12		13 187	3159 11		13 186	3295 27	N	01 33	
2617 03	10	347	2735 26	11 53	3102 30	N	14 163	3176 00	N	01 203	3295 28	N	11 33	
2617 112	10	347	2735 27	01 53	3102 35	N	14 164	3186 00	N	01 205	3295 600	N	11 33	
2617 26	10	347	2735 28	11 53	3104 005	N	11 36	3186 30	N	14 165	3295 65	N	13 151	
2617 27	10	347	2776 005	29 57	3104 01	N	01 36	3206 30	N	14 166	3295 66	N	13 151	
2617 28	10	347	2776 01	29 57	3104 03	N	01 36	3216 00	N	01 32	3295 67	N	13 151	
2617 600	10	347	2776 015	29 57	3104 26	N	11 36	3217 00	N	01 32	3295 70	N	01 126	
2617 65	10	347	2776 03	29 57	3104 27	N	01 36	3218 00	N	01 32	3296 005	N	11 30	
2617 66	10	347	2776 26	29 57	3104 28	N	11 36	3251 00	N	01 146	3296 01	N	21 30	
2617 67	10	347	2776 28	29 57	3105 00	N	01 204	3254 00	N	01 84	3296 015	N	11 30	
2621 97	N	10 333	2776 600	29 57	3105 10		13 183	3255 00	N	01 84	3296 03	N	21 30	
2621 98	N	10 333	2778 005	29 57	3105 11		13 183	3285 005	N	11 31	3296 26	N	11 30	
2621 99	N	10 333	2778 01	29 57	3105 12		13 187	3285 01	N	01 31	3296 27	N	21 30	
2640 005	11 68	2778 015	29 57	3105 30	N	14 164	3285 015	N	11 31	3296 28	N	11 30		
2640 01	01 68	2778 03	29 57	3105 35	N	14 164	3285 03	N	01 31	3296 600	N	11 30		
2640 015	11 68	2778 26	29 57	3106 00	N	21 202	3285 26	N	11 31	3296 65	N	13 150		
2640 03	01 68	2778 28	29 57	3106 10		13 183	3285 27	N	01 31	3296 66	N	13 150		
2640 112	01 143	2778 600	29 57	3106 11		13 183	3285 28	N	11 31	3296 67	N	13 150		
2640 26	11 68	2790 111	01 146	3106 12		13 187	3285 600	N	11 31	3296 70	N	01 125		
2640 27	01 68	2819 00	01 58	3106 14		13 187	3285 65	N	13 151	3297 005	N	11 33		
2640 28	11 68	2820 005	29 58	3106 30	N	24 163	3285 66	N	13 151	3297 01	N	01 33		
2640 600	11 68	2820 01	29 58	3106 31	N	14 177	3285 67	N	13 151	3297 015	N	11 33		
2645 005	11 68	2820 015	29 58	3106 35	N	14 164	3285 70	N	01 126	3297 03	N	01 33		
2645 01	01 68	2820 03	29 58	3107 00	N	01 204	3286 005	N	11 31	3297 26	N	11 33		
2645 015	11 68	2820 26	29 58	3107 10		13 183	3286 01	N	01 31	3297 27	N	01 33		
2645 03	01 68	2820 28	29 58	3107 11		13 183	3286 015	N	11 31	3297 28	N	11 33		
2645 26	11 68	2820 600	29 58	3107 12		13 187	3286 03	N	01 31	3297 70	N	01 127		
2645 28	11 68	2832 005	11 36	3107 30	N	14 163	3286 26	N	11 31	3299 005	N	11 31		
2648 03	01 69	2832 01	29 36	3107 35	N	14 164	3286 27	N	01 31	3299 01	N	01 31		
2648 10	01 69	2832 015	11 36	3108 00	N	01 204	3286 28	N	11 31	3299 015	N	11 31		
2648 112	01 144	2832 03	29 36	3109 00	N	01 204	3286 600	N	11 31	3299 03	N	01 31		
2658 005	11 69	2832 26	29 36	3112 00	N	01 205	3286 65	N	13 151	3299 26	N	11 31		
2658 015	11 69	2832 28	29 36	3112 10		13 183	3286 66	N	13 151	3299 27	N	01 31		
2658 03	01 69	2832 600	29 36	3112 11		13 183	3286 67	N	13 151	3299 28	N	11 31		
2658 112	01 144	2834 005	29 37	3112 30	N	14 164	3286 70	N	01 126	3299 600	N	11 31		
2658 26	11 69	2834 01	29 37	3112 35	N	14 165	3287 005	N	11 31	3299 65	N	13 150		
2658 27	01 69	2834 015	29 37	3115 00	N	01 206	3287 01	N	01 31	3299 66	N	13 150		
2658 28	11 69	2834 03	29 37	3116 00	N	01 205	3287 015	N	11 31	3299 67	N	13 150		
2664 005	03 41	2834 26	29 37	3116 11		13 183	3287 03	N	01 31	3299 70	N	01 126		
2664 01	03 41	2834 28	29 37	3116 30	N	14 164	3287 26	N	11 31	3490 005	N	11 34		
2664 015	03 41	2834 600	29 37	3116 35	N	14 165	3287 27	N	01 31	3490 015	N	11 34		
2664 03	03 41	2836 005	29 37	3122 00	N	01 207	3287 28	N	11 31	3490 03	N	01 34		
2664 26	03 41	2836 01	29 37	3126 00	N	01 206	3287 600	N	11 31	3490 26	N	11 34		
2664 27	03 41	2836 015	29 37	3127 00	N	01 206	3287 65	N	13 151	3490 27	N	01 34		
2664 28	03 41	2836 03	29 37	3128 00	N	01 207	3287 66	N	13 151	3490 28	N	11 34		
2677 005	03 52	2836 26	29 37	3135 00	N	01 208	3287 67	N	13 151	3490 65	N	13 152		
2677 01	03 52	2836 28	29 37	3136 00	N	01 207	3287 70	N	01 126	3490 66	N	13 152		

Bestelnummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
3490 67	N	13 152	3679 00	N	01 33	4410 67		13 153	4457 107		01 48	4552 28		11 51
3490 70	N	01 127	3791 010	N	01 217	4414 005		11 49	4457 108		01 48	4557 005		11 50
3495 005	N	11 33	3791 011	N	01 217	4414 01		01 49	4457 109		01 48	4557 01		01 50
3495 015	N	11 33	3791 012	N	01 217	4414 015		11 49	4457 26		11 47	4557 015		11 50
3495 03	N	01 33	3792 010	N	01 217	4414 03		01 49	4457 27		01 47	4557 03		01 50
3495 26	N	11 33	3792 011	N	01 217	4414 26		11 49	4457 28		11 47	4557 26		11 50
3495 27	N	01 33	3792 012	N	01 217	4414 27		01 49	4457 600		11 47	4557 27		01 50
3495 28	N	11 33	3793 010	N	01 217	4414 28		11 49	4457 70		01 131	4557 28		11 50
3495 600	N	11 33	3793 011	N	01 217	4414 30		14 166	4462 005		11 48	4560 30		14 168
3495 65	N	13 151	3793 012	N	01 217	4414 600		11 49	4462 01		01 48	4567 35		14 167
3495 66	N	13 151	3794 010	N	01 217	4414 70	N	01 132	4462 015		11 48	4569 30		14 167
3495 67	N	13 151	3794 011	N	01 217	4418 005		11 51	4462 03		01 48	4569 65		13 153
3496 005	N	11 30	3794 012	N	01 217	4418 01		01 51	4462 107		01 48	4569 66		13 153
3496 015	N	11 30	3795 010	N	01 217	4418 015		11 51	4462 108		01 48	4569 67		13 153
3496 03	N	01 30	3795 011	N	01 217	4418 03		01 51	4462 109		01 48	4755 005		11 47
3496 26	N	11 30	3795 012	N	01 217	4418 107		01 52	4462 26		11 48	4755 01		01 47
3496 27	N	01 30	3812 00	N	01 203	4418 108		01 52	4462 27		01 48	4755 015		11 47
3496 28	N	11 30	3815 00	N	01 204	4418 109		01 52	4462 28		11 48	4755 03		01 47
3496 600	N	11 30	3816 00	N	21 202	4418 26		11 51	4462 65		13 153	4755 26		11 47
3496 65	N	13 150	3817 00	N	01 204	4418 27		01 51	4462 66		13 153	4755 27		01 47
3496 66	N	13 150	3818 00	N	01 204	4418 28		11 51	4462 67		13 153	4755 28		11 47
3496 67	N	13 150	3819 00	N	01 204	4440 01		21 45	4466 005		11 46	4780 10		13 184
3546 00	N	01 211	3822 00	N	01 205	4440 03		21 45	4466 01		21 46	4780 11		13 184
3565 00	N	01 212	3825 00	N	01 206	4440 10	N	13 184	4466 015		11 46	4780 12		13 188
3586 00	N	01 211	3826 00	N	01 205	4440 11	N	13 184	4466 03		21 46	4780 14		13 188
3614 03	N	01 32	3835 00	N	01 207	4440 12	N	13 188	4466 26		11 46	4780 18		13 184
3615 03	N	01 32	3836 00	N	01 206	4440 14	N	13 188	4466 27		21 46	4780 19		13 184
3616 005	N	11 32	3837 00	N	01 206	4440 27		01 45	4466 28		11 46	4780 30		24 168
3616 01	N	01 32	3838 00	N	01 207	4440 31	N	14 179	4466 600		11 46	4781 30	N	24 168
3616 015	N	11 32	3842 00	N	01 207	4450 35		14 166	4466 70		01 130	4786 03		01 54
3616 03	N	01 32	3845 00	N	01 208	4450 357		14 167	4467 65		13 153	4786 04		01 54
3616 26	N	11 32	3865 00	N	01 212	4450 359		14 167	4467 66		13 153	4789 10	N	13 185
3616 27	N	01 32	3867 00	N	01 210	4452 005		11 50	4467 67		13 153	4789 11	N	13 185
3616 28	N	11 32	3869 00	N	01 211	4452 01		01 50	4470 10	N	13 184	4789 12	N	13 188
3631 005	N	11 33	3870 00	N	01 208	4452 015		11 50	4470 11	N	13 184	4789 30		14 168
3631 01	N	01 33	3871 00	N	01 209	4452 03		01 50	4470 12	N	13 188	4791 10		13 185
3631 015	N	11 33	3872 00	N	01 209	4452 107		01 51	4470 14	N	13 188	4791 11		13 185
3631 03	N	01 33	3875 00	N	01 210	4452 108		01 51	4475 10	N	13 185	4791 12	N	13 188
3631 26	N	11 33	3876 00	N	01 210	4452 109		01 51	4475 11	N	13 185	4791 14	N	13 188
3631 27	N	01 33	3878 00	N	01 211	4452 26		11 50	4476 10	N	13 186	4793 01		01 54
3631 28	N	11 33	3879 00	N	01 211	4452 27		01 50	4476 11	N	13 186	4793 03		01 54
3631 70	N	01 126	3991 00	N	01 56	4452 28		11 50	4480 005		11 56	4793 04		01 54
3638 005	N	11 35	4157 01		01 54	4453 005		11 47	4480 01		01 56	4821 01		01 74
3638 01	N	01 35	4157 03		01 54	4453 01		01 47	4480 015		11 56	4821 03		01 74
3638 03	N	01 35	4158 01		01 54	4453 015		11 47	4480 03		01 56	4831 01		01 75
3638 27	N	01 35	4158 03		01 54	4453 03		01 47	4480 26		11 56	4831 03		01 75
3638 28	N	11 35	4170 005		02 64	4453 107		01 47	4480 27		01 56	4921 021		01 74
3639 01	N	01 35	4170 01		02 64	4453 108		01 47	4480 28		11 56	4921 023		01 74
3639 03	N	01 35	4170 015		02 64	4453 109		01 47	4485 005		11 48	4925 01		01 74
3670 005	N	11 34	4170 03		02 64	4453 26		11 47	4485 01		01 48	4925 03		01 74
3670 01	N	01 34	4170 26		02 64	4453 27		01 47	4485 015		11 48	4931 021		01 75
3670 015	N	11 34	4170 27		02 64	4453 28		11 47	4485 03		01 48	4931 023		01 75
3670 03	N	01 34	4170 28		02 64	4453 600		11 47	4485 107		01 56	4935 03		01 75
3670 26	N	11 34	4170 600		02 64	4453 65		13 152	4485 26		11 48	4981 01		01 530
3670 27	N	01 34	4175 10		13 185	4453 66		13 152	4485 27		01 48	4981 03		01 530
3670 28	N	11 34	4175 11		13 185	4453 67		13 152	4485 28		11 48	5001 003	N	06 374
3673 005	N	11 32	4175 12		13 189	4453 70		01 130	4485 30		14 169	5001 028	N	06 374
3673 01	N	01 32	4176 10		13 185	4454 005		11 49	4485 35		14 167	5002 003	N	06 375
3673 015	N	11 32	4176 11		13 185	4454 01		01 49	4485 600		11 48	5002 028	N	06 375
3673 03	N	01 32	4176 12		13 189	4454 015		11 49	4485 70	N	01 131	5004 003	N	06 375
3673 26	N	11 32	4176 14		13 189	4454 03		01 49	4488 005		11 56	5004 028	N	06 375
3673 27	N	01 32	4176 30		24 169	4454 107		01 50	4488 01		01 56	5011 00		06 370
3673 28	N	11 32	4177 30		24 169	4454 108		01 50	4488 015		11 56	5012 00		06 370
3673 65	N	13 151	4186 10		13 185	4454 109		01 50	4488 03		01 56	5013 00		06 370
3673 66	N	13 151	4186 11		13 185	4454 26		11 49	4488 26		11 56	5021 05		06 376
3673 67	N	13 151	4188 005		11 46	4454 27		01 49	4488 27		01 56	5021 12		06 376
3673 70	N	01 126	4188 01		21 46	4454 28		11 49	4488 28		11 56	5021 126		06 376
3674 005	N	11 34	4188 015		11 46	4454 600		11 49	4488 600		11 56	5021 17		06 376
3674 01	N	01 34	4188 03		21 46	4454 65		13 153	4489 005		02 65	5021 219		06 376
3674 015	N	11 34	4188 107		01 46	4454 66		13 153	4489 01		02 65	5021 38		06 376
3674 03	N	01 34	4188 108		01 46	4454 67		13 153	4489 015		02 65	5021 903		06 376
3674 26	N	11 34	4188 109		01 46	4454 70	N	01 131	4489 03		02 65	5021 905		06 376
3674 27	N	01 34	4188 26		11 46	4454 707	N	01 132	4489 26		02 65	5021 915		06 376
3674 28	N	11 34	4188 27		21 46	4454 708	N	01 132	4489 27		02 65	5021 927		06 376
3674 70	N	01 127	4188 28		11 46	4454 709	N	01 132	4489 28		02 65	5021 928		06 376
3676 00	N	01 32	4188 600		11 46	4455 107		01 46	4489 600		02 65	5022 05		06 376
3678 005	N	11 35	4188 65		13 152	4455 108		01 46	4552 005		11 51	5022 12		06 376
3678 01	N	01 35	4188 66		13 152	4455 109		01 46	4552 01		01 51	5022 126		06 376
3678 03	N	01 35	4188 67		13 152	4457 005		11 47	4552 015		11 51	5022 17		06 376
3678 26	N	11 35	4410 600		11 50	4457 01		01 47	4552 03		01 51	5022 219		06 376
3678 27	N	01 35	4410 65		13 153	4457 015		11 47	4552 26		11 51	5022 38		06 376
3678 28	N	11 35	4410 66		13 153	4457 03		01 47	4552 27		01 51	5022 903		06 376

Bestelnummeroverzicht

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
5022 905	06	376	5105 28	06	402	5175 005	06	477	5366 015	02	244	5374 65	02	250
5022 915	06	376	5106 005	06	402	5175 01	06	477	5366 03	02	244	5374 66	02	250
5022 927	06	376	5106 01	06	402	5175 015	06	477	5366 112	02	244	5374 67	02	250
5022 928	06	376	5106 015	06	402	5175 03	06	477	5366 26	02	244	5375 005	02	250
5023 00	66	447	5106 03	06	402	5175 112	06	140	5366 27	02	244	5375 01	02	250
5024 05	06	376	5106 112	06	402	5175 26	06	477	5366 28	02	244	5375 015	02	250
5024 12	06	376	5106 26	06	402	5175 27	06	477	5366 600	02	244	5375 03	02	250
5024 126	06	376	5106 27	06	402	5175 28	06	477	5367 005	02	246	5375 112	02	250
5024 17	06	376	5106 28	06	402	5175 600	06	477	5367 01	02	246	5375 26	02	250
5024 219	06	376	5107 005	06	403	5178 005	06	405	5367 015	02	246	5375 27	02	250
5024 38	06	376	5107 01	06	403	5178 01	06	405	5367 03	02	246	5375 28	02	250
5024 903	06	376	5107 015	06	403	5178 015	06	405	5367 112	02	246	5375 600	02	250
5024 905	06	376	5107 03	06	403	5178 03	06	405	5367 26	02	246	5375 65	02	250
5024 915	06	376	5107 112	06	403	5178 26	06	405	5367 27	02	246	5375 66	02	250
5024 927	06	376	5107 26	06	403	5178 27	06	405	5367 28	02	246	5375 67	02	250
5024 928	06	376	5107 27	06	403	5178 28	06	405	5367 600	02	246	5376 005	02	251
5028 00	66	447	5107 28	06	403	5182 00	N	06 391	5368 005	02	244	5376 01	02	251
5030 00	66	447	5108 005	06	403	5184 00	N	06 391	5368 01	02	244	5376 015	02	251
5031 05	06	377	5108 01	06	403	5188 00	N	06 392	5368 015	02	244	5376 03	02	251
5031 126	06	377	5108 015	06	403	5192 00	N	06 393	5368 03	02	244	5376 112	02	251
5031 17	06	377	5108 03	06	403	5194 00	N	06 393	5368 112	02	244	5376 26	02	251
5031 219	06	377	5108 112	06	403	5198 00	N	06 393	5368 26	02	244	5376 27	02	251
5031 38	06	377	5108 26	06	403	5301 00		25 505	5368 27	02	244	5376 28	02	251
5031 903	06	377	5108 27	06	403	5304 00		42 517	5368 28	02	244	5376 600	02	251
5031 905	06	377	5108 28	06	403	5307 00		42 518	5368 600	02	244	5376 65	02	251
5031 915	06	377	5110 00	U	06 406	5308 00		42 518	5369 005	02	479	5376 66	02	251
5031 927	06	377	5111 00		06 378	5319 00		42 337	5369 01	02	479	5376 67	02	251
5031 928	06	377	5112 00		06 378	5331 00		42 507	5369 015	02	479	5377 02	02	252
5032 05	06	377	5113 00		06 378	5331 100		42 507	5369 03	02	479	5379 005 N	02	248
5032 126	06	377	5120 00		06 406	5333 00		42 507	5369 112	02	479	5379 01 N	02	248
5032 17	06	377	5122 00		06 406	5333 100		42 507	5369 26	02	479	5379 015 N	02	248
5032 219	06	377	5124 00		06 406	5338 00		06 396	5369 27	02	479	5379 03 N	02	248
5032 38	06	377	5131 00		46 379	5339 00		42 396	5369 28	02	479	5379 112 N	02	248
5032 903	06	377	5132 00		46 379	5350 10		42 506	5369 600	02	479	5379 26 N	02	248
5032 905	06	377	5133 00		46 379	5352 10		42 506	5370 005	02	478	5379 27 N	02	248
5032 915	06	377	5134 00		46 380	5354 10		42 506	5370 01	02	478	5379 28 N	02	248
5032 927	06	377	5136 00		46 380	5360 005		02 242	5370 015	02	478	5379 600 N	02	248
5032 928	06	377	5142 00		06 381	5360 01		02 242	5370 03	02	478	5379 65 N	02	248
5033 00	26	449	5145 00		06 381	5360 015		02 242	5370 112	02	478	5379 66 N	02	248
5034 05	06	377	5146 00	N	06 291	5360 03		02 242	5370 26	02	478	5379 67 N	02	248
5034 126	06	377	5147 00	N	06 292	5360 112		02 242	5370 27	02	478	5381 005	02	246
5034 17	06	377	5148 00	N	06 468	5360 26		02 242	5370 28	02	478	5381 01	02	246
5034 219	06	377	5151 30		06 390	5360 27		02 242	5370 600	02	478	5381 015	02	246
5034 38	06	377	5152 30		06 390	5360 28		02 242	5371 005	02	478	5381 03	02	246
5034 903	06	377	5161 30		06 390	5360 600		02 242	5371 01	02	478	5381 112	02	246
5034 905	06	377	5162 30		06 391	5361 005		02 242	5371 015	02	478	5381 26	02	246
5034 915	06	377	5171 005		06 368	5361 01		02 242	5371 03	02	478	5381 27	02	246
5034 927	06	377	5171 01		06 368	5361 015		02 242	5371 112	02	478	5381 28	02	246
5034 928	06	377	5171 015		06 368	5361 03		02 242	5371 26	02	478	5381 600	02	246
5038 00	26	449	5171 03		06 368	5361 112		02 242	5371 27	02	478	5382 005	02	245
5040 00	26	449	5171 112		06 368	5361 26		02 242	5371 28	02	478	5382 01	02	245
5041 00	N	46 371	5171 26		06 368	5361 27		02 242	5371 600	02	478	5382 015	02	245
5042 00	N	46 372	5171 27		06 368	5361 28		02 242	5372 005	02	477	5382 03	02	245
5043 00	N	46 372	5171 28		06 368	5361 600		02 242	5372 01	02	477	5382 112	02	245
5051 003	02	375	5171 600		06 368	5362 005		02 243	5372 015	02	477	5382 26	02	245
5051 028	02	375	5172 005		06 368	5362 01		02 243	5372 03	02	477	5382 27	02	245
5052 003	02	375	5172 01		06 368	5362 015		02 243	5372 112	02	477	5382 28	02	245
5052 028	02	375	5172 015		06 368	5362 03		02 243	5372 26	02	477	5382 600	02	245
5054 003	02	375	5172 03		06 368	5362 112		02 243	5372 27	02	477	5384 005	02	479
5054 028	02	375	5172 112		06 368	5362 26		02 243	5372 28	02	477	5384 01	02	479
5061 00	06	438	5172 26		06 368	5362 27		02 243	5372 600	02	477	5384 015	02	479
5062 00	06	439	5172 27		06 368	5362 28		02 243	5373 005	02	249	5384 03	02	479
5065 00	06	440	5172 28		06 368	5362 600		02 243	5373 01	02	249	5384 112	02	479
5068 00	06	468	5172 600		06 368	5363 005		02 244	5373 015	02	249	5384 26	02	479
5069 00	06	468	5173 005		06 369	5363 01		02 244	5373 03	02	249	5384 27	02	479
5101 00	06	404	5173 01		06 369	5363 015		02 244	5373 112	02	249	5384 28	02	479
5103 00	06	404	5173 015		06 369	5363 03		02 244	5373 26	02	249	5384 600	02	479
5104 005	06	402	5173 03		06 369	5363 112		02 244	5373 27	02	249	5386 005	02	479
5104 01	06	402	5173 112		06 369	5363 26		02 244	5373 28	02	249	5386 01	02	479
5104 015	06	402	5173 26		06 369	5363 27		02 244	5373 600	02	249	5386 015	02	479
5104 03	06	402	5173 27		06 369	5363 28		02 244	5373 65	02	249	5386 03	02	479
5104 112	06	402	5173 28		06 369	5363 600		02 244	5373 66	02	249	5386 112	02	479
5104 26	06	402	5173 600		06 369	5365 005		02 243	5373 67	02	249	5386 26	02	479
5104 27	06	402	5174 005		06 369	5365 01		02 243	5374 005	02	250	5386 27	02	479
5104 28	06	402	5174 01		06 369	5365 015		02 243	5374 01	02	250	5386 28	02	479
5105 005	06	402	5174 015		06 369	5365 03		02 243	5374 015	02	250	5386 600	02	479
5105 01	06	402	5174 03		06 369	5365 26		02 243	5374 03	02	250	5387 005	02	479
5105 015	06	402	5174 112		06 369	5365 27		02 243	5374 112	02	250	5387 01	02	479
5105 03	06	402	5174 26		06 369	5365 28		02 243	5374 26	02	250	5387 015	02	479
5105 112	06	402	5174 27		06 369	5366 005		02 244	5374 27	02	250	5387 03	02	479
5105 26	06	402	5174 28		06 369	5366 01		02 244	5374 28	02	250	5387 112	02	479
5105 27	06	402	5174 600		06 369				5374 600	02	250	5387 26	02	479

Bestelnummeroverzicht

GIRA

Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.	Art. nr.	PS	blz.
5387 27	02	479	5493 005	42	510	5542 914	20	314	5644 03	01	355	5753 015	N	06 372
5387 28	02	479	5493 01	42	510	5542 920	20	314	5644 10	01	355	5753 03	N	06 372
5387 600	02	479	5493 015	42	510	5542 921	20	314	5645 03	01	355	5753 26	N	06 372
5388 005	02	478	5493 03	42	510	5542 925	20	314	5645 10	01	355	5753 27	N	06 372
5388 01	02	478	5493 26	42	510	5542 926	20	314	5650 03	01	356	5753 28	N	06 372
5388 015	02	478	5493 27	42	510	5543 902	20	314	5650 10	01	356	5753 600	N	06 372
5388 03	02	478	5493 28	42	510	5543 914	20	314	5651 03	01	357	5761 005	N	06 372
5388 112	02	478	5493 600	42	510	5543 920	20	314	5651 10	01	357	5761 01	N	06 372
5388 26	02	478	5494 005	42	510	5543 921	20	314	5666 03	01	355	5761 015	N	06 372
5388 27	02	478	5494 01	42	510	5543 925	20	314	5666 10	01	355	5761 03	N	06 372
5388 28	02	478	5494 015	42	510	5543 926	20	314	5667 03	01	356	5761 26	N	06 372
5388 600	02	478	5494 03	42	510	5547 902	20	313	5667 10	01	356	5761 27	N	06 372
5389 005	02	478	5494 112	42	510	5547 914	20	313	5669 03	01	353	5761 28	N	06 372
5389 01	02	478	5494 26	42	510	5547 920	20	313	5669 10	01	353	5761 600	N	06 372
5389 015	02	478	5494 27	42	510	5547 921	20	313	5670 03	01	353	5762 005	N	06 373
5389 03	02	478	5494 28	42	510	5547 925	20	313	5670 10	01	353	5762 01	N	06 373
5389 112	02	478	5494 600	42	510	5547 926	20	313	5671 03	01	353	5762 015	N	06 373
5389 26	02	478	5495 005	42	510	5549 902	20	313	5671 10	01	353	5762 03	N	06 373
5389 27	02	478	5495 01	42	510	5549 914	20	313	5672 03	01	353	5762 26	N	06 373
5389 28	02	478	5495 015	42	510	5549 920	20	313	5672 10	01	353	5762 27	N	06 373
5389 600	02	478	5495 03	42	510	5549 921	20	313	5673 03	01	354	5762 28	N	06 373
5393 005	02	247	5495 26	42	510	5549 925	20	313	5673 10	01	354	5762 600	N	06 373
5393 01	02	247	5495 27	42	510	5549 926	20	313	5674 03	01	354	5763 005	N	06 373
5393 015	02	247	5495 28	42	510	5550 000	N	20 313	5674 10	01	354	5763 01	N	06 373
5393 03	02	247	5495 600	42	510	5551 902	N	20 312	5678 03	01	354	5763 015	N	06 373
5393 112	02	247	5500 000	10	335	5551 914	N	20 312	5678 10	01	354	5763 03	N	06 373
5393 26	02	247	5501 902	20	314	5551 920	N	20 312	5679 03	01	354	5763 26	N	06 373
5393 27	02	247	5501 910	20	314	5551 921	N	20 312	5679 10	01	354	5763 27	N	06 373
5393 28	02	247	5502 902	20	314	5551 925	N	20 312	5680 03	01	354	5763 28	N	06 373
5393 600	02	247	5502 910	20	314	5551 926	N	20 312	5680 10	01	354	5763 600	N	06 373
5394 005	02	247	5503 902	20	314	5560 902	20	311	5681 03	01	354	5771 005	N	06 373
5394 01	02	247	5503 910	20	314	5560 914	20	311	5681 10	01	354	5771 01	N	06 373
5394 015	02	247	5504 902	20	314	5560 920	20	311	5682 03	01	354	5771 015	N	06 373
5394 03	02	247	5504 910	20	314	5560 921	20	311	5682 10	01	354	5771 03	N	46 373
5394 112	02	247	5505 902	20	314	5560 925	20	311	5683 03	01	354	5771 26	N	06 373
5394 26	02	247	5505 910	20	314	5560 926	20	311	5683 10	01	354	5771 27	N	06 373
5394 27	02	247	5508 902	20	314	5561 000	10	311	5684 03	01	355	5771 28	N	06 373
5394 28	02	247	5508 910	20	314	5563 902	20	309	5684 10	01	355	5772 005	06 373	
5394 600	02	247	5511 00	20	315	5563 914	20	309	5685 03	01	355	5772 01	06 373	
5395 00	02	241	5512 00	20	315	5563 920	20	309	5685 10	01	355	5772 015	06 373	
5400 00	02	234	5513 00	20	315	5563 921	20	309	5686 03	01	355	5772 03	46 373	
5401 00	02	235	5514 00	20	315	5563 925	20	309	5686 10	01	355	5772 26	06 373	
5402 00	02	236	5515 00	20	315	5563 926	20	309	5687 03	01	355	5772 27	06 373	
5403 00	02	228	5518 00	20	315	5565 902	20	308	5687 10	01	355	5772 28	06 373	
5404 00	02	230	5521 00	20	315	5565 914	20	308	5692 03	01	355	5773 005	06 373	
5405 00	02	231	5522 00	20	315	5565 920	20	308	5692 10	01	355	5773 01	06 373	
5406 00	02	238	5523 00	20	315	5565 921	20	308	5693 03	01	356	5773 015	06 373	
5407 00	02	229	5524 00	20	315	5565 925	20	308	5693 10	01	356	5773 03	46 373	
5408 00	02	239	5525 00	20	315	5565 926	20	308	5694 03	01	356	5773 26	06 373	
5409 00	02	239	5528 00	20	315	5567 000	20	310	5694 10	01	356	5773 27	06 373	
5410 00	02	232	5531 902	20	310	5568 902	20	312	5695 03	01	358	5773 28	06 373	
5414 00	02	240	5531 914	20	310	5568 914	20	312	5695 10	01	358	5790 00	06 219	
5415 00	02	241	5531 920	20	310	5568 920	20	312	5696 03	01	358	5987 00	34 528	
5420 00	42	513	5531 921	20	310	5568 921	20	312	5696 10	01	358	8244 02	08 280	
5421 00	42	513	5531 925	20	310	5568 925	20	312	5697 03	01	357	8244 10	08 280	
5422 00	42	514	5531 926	20	310	5568 926	20	312	5697 10	01	357	8313 00	N 26 449	
5423 00	42	512	5532 902	20	310	5569 902	20	309	5698 03	01	359	8314 00	N 26 449	
5424 00	42	512	5532 914	20	310	5569 914	20	309	5698 10	01	359	8315 00	N 26 449	
5425 00	42	512	5532 920	20	310	5569 920	20	309	5699 03	01	359	8338 005	N 06 487	
5427 00	42	514	5532 921	20	310	5569 921	20	309	5699 10	01	359	8338 015	N 06 487	
5429 00	42	440	5532 925	20	310	5569 925	20	309	5740 00	01	361	8338 03	N 06 487	
5430 00	42	515	5532 926	20	310	5569 926	20	309	5746 00	01	361	8338 27	N 06 487	
5431 00	42	516	5533 902	20	310	5601 00	01	359	5747 00	01	361	8338 28	N 06 487	
5433 00	42	515	5533 914	20	310	5602 00	01	359	5748 00	01	361	8884 10	N 13 190	
5435 00	42	515	5533 920	20	310	5603 00	01	359	5751 005	N	06 372			
5437 00	42	517	5533 921	20	310	5604 00	01	359	5751 01	N	06 372			
5452 00	42	505	5533 925	20	310	5605 00	01	359	5751 015	N	06 372			
5453 00	42	508	5533 926	20	310	5606 00	01	359	5751 03	N	06 372			
5461 02	42	511	5534 902	20	310	5607 00	01	359	5751 26	N	06 372			
5466 02	02	255	5534 914	20	310	5608 00	01	359	5751 27	N	06 372			
5467 00	02	255	5534 920	20	310	5609 00	01	359	5751 28	N	06 372			
5471 00	42	511	5534 921	20	310	5610 00	01	359	5751 600	N	06 372			
5473 00	42	512	5534 925	20	310	5629 03	01	359	5752 005	N	06 372			
5492 005	42	510	5534 926	20	310	5629 10	01	359	5752 01	N	06 372			
5492 01	42	510	5539 000	20	310	5630 03	01	359	5752 015	N	06 372			
5492 015	42	510	5541 902	20	314	5630 10	01	359	5752 03	N	06 372			
5492 03	42	510	5541 914	20	314	5631 03	01	356	5752 26	N	06 372			
5492 112	42	510	5541 920	20	314	5631 10	01	356	5752 27	N	06 372			
5492 26	42	510	5541 921	20	314	5632 03	01	356	5752 28	N	06 372			
5492 27	42	510	5541 925	20	314	5632 10	01	356	5752 600	N	06 372			
5492 28	42	510	5541 926	20	314	5633 03	01	356	5753 005	N	06 372			
5492 600	42	510	5542 902	20	314	5633 10	01	356	5753 01	N	06 372			

Bestelnummeroverzicht

-
- 1**
-
- 1 – 10 V besturingseenheid**
 - DIN-rail KNX 4-voudig m. handbediening → 264, 455
 - Draadloos 1-voudig (eNet) → 264, 513
-
- 2**
-
- 2194 ..**
 - 8244 .. → 280, 435
2442 ..
 - 8244 .. → 280, 435
2444 ..
 - 8244 .. → 280, 435
-
- 3**
-
- 3-standenschakelaar**
 - Basiselement → 213
3-voudig
 - Wipchakelaar → 36
3-voudige wandcontactdoos
 - horizontaal m. klapdeksel → 168
 - Wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 185, 188
-
- A**
-
- Aanraakbeveiliging** → Wandcontactdoos
Aansluitleiding
 - USB → 395, 469
Aanwezigheids- en bewegingsmelder
 - Opzetstuk 360° (System 3000) → 252, 274
Aanwezigheidsmelder
 - IR-afstandsbediening → 279, 434
 - KNX Komfort → 277, 430
 - KNX Standard → 277, 429
 - Komfort Mini (KNX) → 277
 - Opbouwbehuizing → 279, 434
 - Standard Mini (KNX) → 277
Aardingspen → 56
 - Wandcontactdoos m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 167
Ackermann clino opt 99
 - Afdekkingen → 530
Actor
 - Analoge actor 4-voudig DIN-rail (KNX) → 300
 - Dimactor 1-voudig DIN-rail (eNet) → 515
 - Dimactor 1-voudig Mini (eNet) → 513
 - Dimactor 4-voudig DIN-rail (eNet) → 516
 - Dimactoren DIN-rail (KNX) → 451
 - Fan Coil-actor DIN-rail (KNX) → 300
 - Jaloezieactor 1-voudig DIN-rail (eNet) → 517
 - Jaloezieactor 1-voudig Mini (eNet) → 514
 - Jaloezieactor 4-voudig DIN-rail (eNet) → 515
 - Jaloezieactoren DIN-rail (KNX) → 450
 - Rolluikactor DIN-rail (KNX) → 451
 - Schakelactoren DIN-rail (KNX) → 444
 - Schakel- of drukactor 1-voudig Mini (eNet) → 512
 - Schakel- of drukactor 2-voudig Mini (eNet) → 512
 - Schakel- of drukactor 8-voudig DIN-rail (eNet) → 515
 - Schakel- of tastactor 1-voudig DIN-rail (eNet) → 515
 - Verwarmingsactor 6-voudig Basic DIN-rail (KNX) → 300
 - Verwarming, ventilatie, klimaat DIN-rail (KNX) → 459, 494
Adapter
 - Kabelinvoer 1-voudig → 173
 - Kabelinvoer 2-voudig → 173
 - Montage op lege doos → 190
 - Ventieladapter v. regelaandrijving → 303
Adapterraam
 - Afdekkap (55x55) → 159
 - Afdekkap opsteekbaar → 70
 - Gira E2 vlakke inbouw → 97
 - Klapdeksel → 158
 - Klapdeksel en tekstkader → 159
 - Klapdeksel, slot en tekstkader → 159
 - Klapdeksel transparant → 159
 - Opsteekbare afdekkap en schuim geplaatste kabeluitvoer → 158
 - Uitsparing rond → 70
 - Uitsparing vierkant 45 x 45 mm → 70
 - Uitsparing vierkant (50x50) → 67, 70, 145
 - Uitsparing vierkant (55x55) → 146, 159
Afdekkap
 - Bajonetsluiting v. lichtsignaal → 217
Afdekking → 142, 299
 - Ackermann clino opt 99 → 530
 - Bajonetsluiting incl. v. lichtsignaal → 65
 - Coaxiale antennecontactdoos → 66, 143
 - Controlevenster groot v. trekschakelaar en -drukcontact → 35
 - Draagring v. commando- en meldapparaten → 41, 76
 - Draagring v. drukknoppen, paddenstoelknoppen → 41, 76
 - Draaiknop 3-standenschakelaar → 37
 - Draaiknop v. 3-standenschakelaar → 127
 - Draaiknop v. jaloeziechakelaar/-drukcontact → 62 - 63, 136, 156
 - Draaiknop v. tijd- en jaloeziechakelaar → 60, 134, 155
 - Draaiknop v. tijdschakelaar → 60
 - IP44 → 166
 - Knop v. dimmer → 42, 130
 - KPN-aansluitdoos 4-polig → 69
 - Modular Jack 2-voudig LexCom → 359
 - Modular Jack 30° → 68, 143
 - Ruimtetemperatuurregelaar → 142, 299
 - Sleutelschakelaar → 156
 - Sleutelschakelaar 2-polig en 1-polig → 63, 136
 - Snoeraftakking → 70, 144 - 145
 - TAE, USB → 68, 144
 - Tekstkader en glasplaat → 166, 173
 - UAE, IAE (ISDN) → 67, 143
 - Universele blind-afdekking → 144
 - Universele blind-afdekking v. modular jack → 68
Afdekkap
 - Coaxiale antennecontactdoos → 66 - 67, 143
Afdekkap
 - E1 → 89
 - E2 → 89 - 90, 94 - 95
 - E2 compleet beschrijfbaar → 98
 - E2 m. tekstkader → 97 - 98
 - E2 vlakke montage → 95 - 96
 - E3 → 103 - 104
 - Esprit → 115 - 118
 - Event → 107 - 108
 - Event Clear → 109 - 111
 - Event Opaque → 111 - 112
 - Gira E2 → 95
 - Gira E2 vlakke montage → 96
 - Gira F100 → 125
 - Standard 55 → 74
 - Standard 55 → 81
 - Standard 55 m. tekstkader → 81 - 82
 - Studio → 121
 - TX_44 → 149
Afdichtflens → 146
Afdichtset
 - IP44 v. Gira F100 → 146
 - Wandcontactdoos m. klapdeksel → 85, 90, 100
 - Wipchakelaar en wipdrukcontact → 84, 90, 100
Afstandsbediening
 - Passief-infrarood → 279
 - Sensotec → 279
Airco → Verwarming, ventilatie, klimaat
Amerikaanse wandcontactdoos
 - 2-polig → 57
Analoge actor
 - KNX → 461
Antennecontactdoos
 - Afd. 4-voudig, Fuba, ECG, Astro → 67, 143
 - Afd. 4-voudig, Hirschmann → 66
 - Afd. coaxiaal → 66, 143
 - FS 302 F → 358
 - GEDU 10 → 357
 - GEDU 10 afsluitweerstand → 364
 - UD2415ST → 358
 - UE2400ST → 357
Apparaatdoos
 - E2 vlakke montage → 96
Audiosystemen → 71, 145
Automatic-schakelaar
 - Led Sensotec → 276
 - Sensotec → 276
 - Standard tot 1,10 m (KNX) → 134, 155, 275, 430 - 432
Automatisch licht
 - Lichtbesturing → 265
AWUG → Telefoonkiezer
-
- B**
-
- Basiselement** → 297 - 298
 - 3-standenschakelaar → 213
 - Antennecontactdoos FS 302 F → 358
 - Antennecontactdoos GEDU 10 → 357
 - Antennecontactdoos UD2415ST → 358
 - Antennecontactdoos UE2400ST → 357
 - BNC 2-voudig → 359
 - Busaankoppelaar → 396
 - Busaankoppelaar 3 → 389
 - Busaankoppelaar 3 (KNX) → 389
 - Cinch audio → 356
 - Cinch audio en HDMI → 354
 - Dimmer m. druk-wisselschakelaar → 264
 - DVI (24+5) → 355
 - Elektronische potentiometer → 264
 - Gloeilampdimmers → 264
 - HDMI → 353
 - HDMI, 2-voudig → 353
 - HDMI en USB 3.0 type A → 354
 - HDMI en USB 3.0 type A en mini-jack → 354
 - Jaloeziebesturing → 285
 - Jaloeziebesturing (System 3000) → 240, 285
 - Jaloeziebesturing (System 3000) → 241
 - Jaloeziedrukcontact → 211, 284
 - Jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 212, 284
 - leddimmer m. draai-uitschakelaar → 263
 - Lichtsignaal → 217
 - Luidsprekeraansluiting 1-voudig → 355
 - Luidsprekeraansluiting 2-voudig → 356
 - Luidsprekeraansluiting 4-voudig → 356
 - Modular Jack → 358 - 359
 - Modular Jack en SAT-F → 357, 359
 - Netwerk cat.6_A, 1-voudig → 360
 - Netwerk cat.6_A, 2-voudig → 360
 - Neveeneenheid 2-draads (System 3000) → 239
 - Neveeneenheid 3-draads (System 3000) → 239
 - Neveeneenheid voor universele dimmer → 240
 - SAT-F-bus → 356
 - SAT-F-bus 2-voudig → 357
 - Sleuteldrukcontact → 213, 284
 - Sleutelschakelaar → 213, 285
 - Snoeraftakking → 221
 - Tijdschakelaar → 213
 - Trekdrukcontact → 212
 - Trekschakelaar → 212
 - UAE/IAE cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 360
 - UAE/IAE cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 360
 - UAE/IAE cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig (8/8) → 361
 - Uni-led-dimmerbasiselement → 234 - 236
 - Uni-led-draaidimmer → 233, 261 - 262
 - USB 3.0 type A → 354
 - USB 3.0 type A 2-voudig → 355
 - USB 3.0 type A en mini-jack → 355
 - USB-gegevensinterface → 395, 443
 - USB-voeding 2-voudig → 59, 132 - 133
 - Verlichtingselement v. lichtsignaal → 217
 - WBT-0708 Cu nextgen → 355

- Wipcontroleschakelaar → 205
 - Wipcontroleschakelaar m. led → 205 - 206
 - Wipdrukcontact → 208 - 210
 - Wipdrukcontact 4-voudig → 210
 - Wipjaloezieschakelaar → 211, 284
 - Wipschakelaar → 202 - 204
 - Wisselschakelaar / drukcontact → 211
 - XLR-bus, D-serie → 356
 - Basiselement trekschakelaar**
 - Universele uit-wisselschakelaar → 211
 - Batterij** → Accu, batterij
 - Bedieningselement-opzetstuk**
 - Draadloos (eNet) → 40, 45, 62, 129 - 130, 135, 138, 141, 254, 510
 - KNX RF → 140 - 141, 252 - 253, 402 - 403
 - Behuizing** → 315
 - Klapdeksel en tekstkader → 172
 - met tekstkader → 166
 - Belknopafdekking**
 - Belknop 1- tot 3-voudig (System 106) → 314
 - Belknop 3-voudig → 324, 342
 - Beschermkap**
 - Busaankoppelaar → 396
 - Beschermkorf**
 - bewegingsmelder → 279, 434
 - Besturingseenheid**
 - DALI Power (System 3000) → 238, 262
 - Draadloos, 1-voudig, DALI (eNet) → 263, 514
 - Draadloos 1-voudig (eNet) → 264, 513
 - KNX 1-10 V 4-voudig → 264, 455
 - Beveiligingen** → 75
 - bewegingsmelder**
 - Aanwezigheids- en bewegingsmelder → 277
 - Aanwezigheidsmelder (KNX) → 277
 - Aanwezigheidsmelder Mini (KNX) → 277
 - Beschermkorf → 279, 434
 - KNX observer 240 buiten → 279, 433
 - Komfort-opzetstuk tot 1,10 m (System 3000) → 250, 273
 - Komfort-opzetstuk tot 2,20 m (System 3000) → 251, 274
 - Lichtbesturing → 265
 - Observer → 278 - 279, 433
 - Sensotec → 276
 - Standard-opzetstuk tot 1,10 m (System 3000) → 133, 154 - 155, 248 - 249, 272 - 273
 - Standard-opzetstuk tot 2,20 m (System 3000) → 134, 155, 250, 274
 - Bewegingsmelder buiten**
 - Bewegingsmelder Cube 120 → 278
 - Bewegingsmelder Cube 240 → 278
 - Bewegingsmelder Cube 120**
 - Bewegingsmelder buiten → 278
 - Bewegingsmelder Cube 240**
 - Bewegingsmelder buiten → 278
 - Binaire ingang**
 - 6-voudig (KNX) → 464
 - 8-voudig (KNX) → 464
 - Binnenstation** → Huisstation
 - Blinde afdekking**
 - Incl. draagring → 41, 77, 146
 - TX_44 → 160
 - Bluetooth®** → 521
 - Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 142, 247, 297
 - Wandzender 2-voudig → 521
 - Wandzenders → 521
 - BNC**
 - Basiselement 2-voudig → 359
 - Brievenbussysteem**
 - Deurcommunicatie integreren → 322
 - British Standard**
 - Drukcontact 3-voudig, maakcontact 1-polig → 36
 - Wandcontactdoos (BS 1363) → 57
 - Wipcontroleschakelaar → 37
 - Wipschakelaar → 37
 - Buitenstation** → Deurstation
 - Bus**
 - Modular Jack → 361
 - Modular Jack AMP → 361
 - Busaankoppelaar**
 - Basiselement (KNX) → 396
 - Beschermkap → 396
 - Busaankoppelaar 3**
 - Basiselement (KNX) → 389
-
- C**
- Cinch audio**
 - Basiselement en HDMI → 354
 - Codeklavier**
 - Keyless In (deurcommunicatie) → 346
 - Codeklaviermodule** → 313, 348
 - Combinatie**
 - Wipschakelaar, wandcontactdoos, vaste afdekplaat → 83
 - Commando- en meldapparaten**
 - Afdekking met draagring → 41, 76
 - Communicatietechniek** → 349
 - Accessoires spatwaterdicht IP44 → 172
 - Entertainment → 66, 143, 353
 - montageplaat → 353
 - Montageplaat m. klapdeksel → 353
 - Netwerktechniek → 67, 143, 358
 - Telecommunicatie → 68, 144, 360
 - Toebehoren → 69, 144, 158, 361
 - Compensatiemodule**
 - Led → 263
 - condensatiesensor** → 468, 496
 - Contactstop m. randaarde**
 - Bajonetsluiting → 179
 - Controleschakelaar**
 - Wip 2-voudig m. controlevenster → 33
 - Controlevenster** → 35
 - Afdekking v. trekschakelaar en trekdrukcontact → 35
 - Wip → 34
 - Wip 2-voudig → 33
 - Wip m. symbool contactdoos → 35
 - Wip m. symbool licht → 34
 - Wip m. tekstkader → 34
-
- D**
- DALI**
 - Draadloze besturingseenheid 1-voudig → 263, 514
 - Potentiometer → 260
 - Potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 260
 - Potentiometer Tunable White → 260
 - Potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 261
 - Power-besturingseenheid (System 3000) → 238, 262
 - Uni-led-draaidimmer → 261 - 262
 - DALI gateway Plus**
 - KNX → 259, 263, 457 - 458
 - Datapak**
 - Draagring en tekstkader → 69, 158
 - Incl. draagring → 145
 - Insteekseenheid 2 XLR-stekker → 362
 - Insteekseenheid AMP → 363
 - Insteekseenheid glasvezel SC-Duplex → 363
 - Insteekseenheid IBM freenet → 363
 - Insteekseenheid luidspreker → 362
 - Insteekseenheid Modular Jack → 362 - 363
 - Designafdekraam**
 - Gira E1 → 87
 - Gira E2 → 91
 - Gira E3 → 101, 103
 - Gira Esprit → 113
 - Gira Event → 107
 - Gira F100 → 123
 - Gira Studio → 119
 - Gira TX_44 → 149
 - Standard 55 → 79
 - Deurcommunicatie** → 142, 312 - 313, 347 - 348
 - Aanvullende voeding DC 24 V 300 mA → 336, 476
 - Aanvullende voeding DC 24 V 700 mA → 337
 - Belknop 1-voudig v. deurstation (TX_44) → 317
 - Belknop 3-voudig v. deurstation (TX_44) → 318
 - Belknopafdekking (System 106) → 314
 - Belknopafdekking v. belknop → 342
 - Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 324
 - Belknopafdekking v. belknopmodule (System 106) → 314
 - Belknop beschrijfbaar (System 106) → 313
 - Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 310
 - Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 310
 - Belknop m. tekstkader (System 106) → 313
 - Belknoppen (System 106) edelstaal V4A → 313
 - Besturingsapparaat audio → 334
 - Besturingsapparaat video → 334
 - Blinde module (System 106) → 312
 - Cameramodule (System 106) → 311
 - Codeklavier → 158
 - Codeklavier Keyless In → 346
 - DCS-camera-gateway → 338
 - DCS-IP-gateway → 333
 - DCS-repeater → 336
 - Deurstation 1-voudig → 156, 316
 - Deurstation 3-voudig → 156, 317
 - Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets (System 106) → 309
 - Deurstationmodule (System 106) → 308
 - Deurstation opbouw 1-voudig → 157, 319
 - Deurstation opbouw 3-voudig → 157, 319
 - Deurstation opbouw 6-voudig → 157, 320
 - Deurstations → 307
 - Deurstation video opbouw 1-voudig → 157, 320
 - Deurstation video opbouw 3-voudig → 157, 320
 - Displaymodule conform DIN 18040 (System 106) → 310
 - Drukcontactinterface 2-voudig → 341
 - Fingerprint-leeseenheid Keyless In → 66, 347
 - Gegevensinterface → 335
 - Gira F1 → 344, 412
 - Gira G1 → 329 - 330, 408, 424, 486, 508
 - Gong opbouw → 328
 - Huisstation opbouw → 142, 328
 - Huisstations → 325
 - Huisstation video opbouw 7 → 326
 - Huisstation video opbouw Plus → 142, 327
 - Inbouw behuizing gevel 1- tot 5-voudig → 315
 - Inbouwdoos frontplaat 1- tot 5-voudig → 315
 - Inbouwluidspreker → 321
 - Inbouwschakelactor → 338
 - Info-module (System 106) → 311
 - Info-module v. deurstation → 318
 - Installatieprofiel → 322
 - Keyless In → 345
 - Keyless In codeklavier → 143
 - Kleurencamera v. deurstation → 318
 - Modules (System 106) edelstaal V4A → 308
 - Montageadapterplaat voor huisstation opbouw → 341
 - Montageplaat v. deurstation → 324, 341
 - Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig (System 106) → 314
 - Profiel 55 → 100
 - Schakelactor → 337
 - Set verbindingkabel audio/video → 324
 - Spraakmodule (System 106) → 309
 - Systeemapparaten → 331
 - TX_44 → 156
 - Uitbreidingsmodule v. inbouwluidspreker → 321
 - Verbindingskabel set → 340

- Verkooppakket System 106 → 323 - 324
- Videomultiplexer → 340
- Videoverdeler → 340
- Videoversterker → 339
- Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 337, 506

Deurstation

- 1-voudig → 156
- 3-voudig → 156
- Belknop 1-voudig → 156
- Belknop 3-voudig → 156
- Info-module → 157, 318
- Kleurencamera → 157, 318
- Module edelstaal V4A (System 106) → 308
- Montageplaat → 341

Deurstations → 307**Diagnoseapparaat**

- Draadloos (eNet) → 517

Dimactor

- 1-voudig (KNX) → 451
- 2-voudig (KNX) → 452
- 4-voudig (KNX) → 453 - 454, 493
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 515
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 513
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 516

Dimmer → 42, 128

- Afdekking m. knop → 42, 130
- Basiselement elektronische potentiometer → 264
- Basiselement m. druk-wisselschakelaar → 264
- Besturingseenheid 1 - 10 V 1-voudig (eNet) → 264, 513
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig (KNX) → 264, 455
- Besturingseenheid DALI 1-voudig (eNet) → 263, 514
- DALI gateway Plus (KNX) → 259, 263, 457 - 458
- DALI potentiometer → 260
- DALI potentiometer m. geïntegr. netvoeding → 260
- DALI potentiometer Tunable White → 260
- DALI potentiometer Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 261
- Dimactor 1-voudig (KNX) → 451
- Dimactor 2-voudig (KNX) → 452
- Dimactor 4-voudig (KNX) → 453 - 454, 493
- Dimactor draadloze 1-voudig Mini (eNet) → 513
- Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 40, 45, 62, 129 - 130, 135, 138, 141, 254, 510
- Draadloze dimactor 1-voudig (eNet) → 515
- Draadloze dimactor 4-voudig (eNet) → 516
- Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 263
- Neveneenheid-basiselement 2-draads → 239
- Neveneenheid-basiselement 3-draads → 239
- Neveneenheid-basiselement v. universeel-dimmer-basiselement 2 → 240
- System 3000 uni-led-dimmer Mini → 236
- Uni-led-dimmerbasiselement (System 3000) → 234 - 236
- Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 237
- Uni-led-draaidimmer (System 3000) → 233, 261 - 262

DIN-rail

- Uni-led-dimmer (System 3000) → 237

DIN-railbehuizing

- Bus Modular Jack → 361

Display

- Ruimtetemperatuurregelaar (System 3000) → 141, 247, 297

Draadloos

- Draagring van kunststof → 522

eNet → 499**EnOcean** → 520**KNX RF** → 520**Draadloze systemen**

- eNet → 499

- EnOcean → 519

KNX RF → 519**Draagring**

- Accessoires KNX → 396

Datakap → 145**Kunststof** → 396, 522

- Modular Jack 2-voudig → 359

Draaidimmer → 261**DALI** → 261**Inbouw** → 261 - 262**Uni-led-dimmerbasiselement** → 233**Uni-led-draaidimmer-basiselement** → 233, 261 - 262**Draaiknop**

- Afdekking v. tijdschakelaar → 60, 155

- Afd. v. 3-standenschakelaar → 37, 127

- Afd. v. tijd- en jaloezieschakelaar → 156

- Jaloezieschakelaar/-drukcontact

- 62 - 63, 136

- Tijd- en jaloezieschakelaar → 134

Drukcontact

- 3-voudig, maakcontact 1-polig (BS EN

- 60669) → 36

- IP44 → 152

- KNX → 368

- Wip 1-voudig (Gira One) → 476

- Wip 1-voudig (KNX) → 139, 368

- Wip 1-voudig met pijlsymbolen (Gira One)

- 477

- Wip 1-voudig met pijlsymbolen (KNX)

- 139, 368

- Wip 2-voudig (Gira One) → 477

- Wip 2-voudig (KNX) → 140, 369

- Wip 2-voudig met pijlsymbolen (Gira One)

- 477

- Wip 2-voudig met pijlsymbolen (KNX)

- 140, 369

- Wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen

- (Gira One) → 477

- Wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen

- (KNX) → 140, 369

- Wip en controlevenster → 152

- Wip verticaal → 151

Drukcontact-busaankoppelaar

- 1-voudig, 1-puntsbed. → 390

- 1-voudig, 2-puntsbed. → 390

- 1-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw

- 171

- 2-voudig, 1-puntsbed. → 390

- 2-voudig, 2-puntsbed. → 391

- 2-voudig spatwaterdicht IP44 opbouw

- 172

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 171

Drukcontactinterface

- Deurcommunicatie → 341

- Objectregelaar (KNX) → 394

- Thermostaat (KNX) → 394

Drukcontact met korte slag

- Incl. wip → 37

Drukknop

- Afdekking met draagring → 41, 76

Dubbele wandcontactdoos

- 1,5-voudig → 53

- 2-polig z. aardcontact → 185, 188

- Vaste afdekplaat z. aardcontact → 55

- Wandcontactdoos m. randaarde m.

- aanraakbeveiliging v. opbouwdoos

- 1-voudig → 53

- Wandcontactdoos m. randaarde m. vaste

- afdekplaat → 53

- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw

- 188

- Wandcontactdoos m. randaarde opbouw

- m. montageplaat → 184

- Wandcontactdoos m. randaarde v.

- opbouwdoos 1,5-voudig → 53

- WCD → 52, 131

DVI

- Basiselement (24+5) → 355

E**E1** → 87**E2** → 91

- Afdekraam → 95

- Afdekraam vlakke montagewijze → 95 - 96

- Apparaatdoos vlakke montage → 96

- Inbouwdoos vlakke montage → 97

- Montageadapter → 97

- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke

- uitvoering → 83, 99

E3 → 101

- Afdekraam → 103 - 104

Eindkap

- Trekontlasting → 194

eNet → 499

- Bedieningselement-opzetstuk → 40, 45,

- 62, 129 - 130, 135, 138, 141, 254, 510

- Draadloos diagnoseapparaat → 517

- Draadloze besturingseenheid 1-voudig

- 263 - 264, 513 - 514

- Draadloze dimactor 1-voudig → 515

- Draadloze dimactor 1-voudig Mini → 513

- Draadloze dimactor 4-voudig → 516

- Draadloze handzender 1-voudig → 506

- Draadloze handzender 2-voudig → 506

- Draadloze handzender 4-voudig → 506

- Draadloze jaloezieactor 1-voudig → 514,

- 517

- Draadloze losse antenne → 518

- Draadloze ontvangstmodule DIN-rail

- 505

- Draadloze schakel- of drukactor 1-voudig

- 512, 515

- Draadloze schakel- of drukactor 2-voudig

- 512

- Draadloze schakel- of drukactor 8-voudig

- 515

- Draadloze universele zender 2-voudig

- 508

- Draadloze wandzender 1-voudig → 507

- Draadloze wandzender 3-voudig → 507

- Draadloze zonnensensor → 511

- Gira G1 → 329, 408, 424, 486, 508

- Inbouwadapter → 440, 496, 518

- Losse WLAN-antenne → 518

- Montageplatenset v. wandzender → 396,

- 518, 522

- Server DIN-rail → 505

- tado° verwarmingsregeling → 517

- Voeding DC 12 V / 2 A DIN-rail → 506

EnOcean

- Draadloze wandzender 1-voudig → 520

- Draadloze wandzender 2-voudig → 520

Esprit

- Afdekraam → 113, 115 - 118

- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke

- uitvoering → 99

Etagestation → Huisstation**Event**

- Afdekraam → 107 - 108

- Opbouwbehuizing, 1-voudig, vlakke

- uitvoering → 99

Event Clear

- Afdekraam → 109 - 111

Event Opaque

- Afdekraam → 111 - 112

Externe voeler

- Accessoires KNX → 303, 395, 496

- Busaankoppelaar 3 (KNX) → 389

- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor

- 298

F**FacilityServer** → 423**Fan Coil actor**

- KNX → 460

Fingerprint-leeseenheid

- Keyless In (deurcommunicatie) → 66, 347

Fingerprint-module → 312, 347**Fornuisaansluitdoos**

- Inbouw → 57

G

Gateway

- DALI (KNX) → 259, 263, 457 - 458
- DCS-camera → 338
- Deurcommunicatie (DCS-IP) → 333

Gegevensinterface

- DCS-IP → 335
- USB (KNX) → 443
- USB (KNX RF) → 406

Gira E1

- Afdekraam → 89

Gira E2

- Afdekraam → 94
- Afdekraam doorlopend beschrijfbaar → 98
- Afdekraam m. tekstkader → 97
- Afdekraam v. vlakke montage → 95

Gira energiezuil → 322**Gira F1**

- Deurcommunicatie → 344, 412
- KNX → 344, 412

Gira F100 → 123

- Afdekraam → 125

Gira G1 → 407

- Aansluiting 230 V → 330, 409, 425, 486, 509
- Aansluiting 24 V → 330, 409, 425, 487, 509
- Aansluiting PoE → 330, 409, 425, 486, 509
- Deurcommunicatie → 329, 408, 424, 486, 508
- eNet Client → 329, 408, 424, 486, 508
- HomeServer Client → 329, 408, 424, 486, 508
- Ruimtebedieningsapparaat → 329, 408, 424, 486, 508
- temperatuurvoelermodule → 410, 487
- X1-Client → 329, 408, 424, 486, 508

Gira L1

- GPA → 415
- Logicamodule → 443

Gira One → 475

- Drukcontact, wip 1-voudig → 476
- Drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen → 477
- Drukcontact, wip 2-voudig → 477
- Drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen → 477
- Drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen → 477
- Server → 475
- Verwarmingsactor 6-voudig → 494

Gira Project Assistant (GPA) → 420

- Gira G1 230 V → 409, 425, 486, 509
- Gira G1 24 V → 409, 425, 487, 509
- Gira G1 PoE → 409, 425, 486, 509
- Gira L1 → 415
- Gira S1 → 418, 443
- Gira X1 → 414, 443

Gira S1 → 418, 443

- Alarmcentrale Connect → 418
- GPA → 418, 443

Gira X1 → 414

- GPA → 414, 443

Glasplaat

- Reserveonderdeel v. afd. m. wip en ... → 78

Gloeilampdimmers → 263**Gong**

- Opbouw → 328

GPA → 419

- Alarm Connect → 420
- G1 → 420
- L1 → 420
- S1 → 420
- X1 → 420

H

Handzender

- Draadloos 1-voudig (eNet) → 506
- Draadloos 2-voudig (eNet) → 506
- Draadloos 4-voudig (eNet) → 506

- KNX RF 2-voudig → 406

- KNX RF 4-voudig → 406

HDMI

- Basiselement → 353
- Basiselement 2-voudig → 353
- Basiselement en cinch audio → 354
- Basiselement en USB 3.0 type A → 354
- Basiselement en USB 3.0 type A en mini-jack → 354

HNA-wandcontactdoos → 57**Hoekstekker**

- Potentiaalvereffeningsdoos → 72, 220

HomeServer

- Gira G1 → 329, 408, 424, 486, 508

HomeServer 4 → 422

- Wandhouder → 425

Hotel-Card-schakelaar → 36, 127**Huisstation**

- Montageadapterplaat → 341
- Opbouw → 142, 328
- Opbouw video Plus → 142, 327
- video opbouw 7 → 326
- Video opbouw 7 voet → 326

Huisstations → 325**Huisstation video opbouw 7**

- Verkooppakket → 323

HVAC → 295

I

Impulsgever-basiselement

- System 3000 → 232
- System 3000 v. trappenhuisverlichtingsautomaat → 232

Inbouw

- Draadimmer → 261 - 262

Inbouwadapter

- Minibeuizing (eNet) → 440, 496, 518

Inbouwdoos → 315

- E2 vlakke montage → 97
- Wandcontactdoos voor scheerapparaten → 78

Inbouwluidspreker

- Deurcommunicatie → 321
- Uitbreidingsmodule → 321

Inbouwradio IP → 71, 145

- Luidspreker → 71

Info-module

- Deurstation → 157, 318

Inschakelstroombegrenzer → 220**Installatieprofiel**

- Bevestigingsset → 322
- Deurcommunicatie → 322

Insteekeenheid

- Datakap → 362 - 363

Intercom-installatie → Deurcommunicatie**Interface-apparaat**

- Gira G1 230 V → 330, 409, 425, 486, 509
- Gira G1 24 V → 330, 409, 425, 487, 509
- Gira G1 PoE → 330, 409, 425, 486, 509

IP44 spatwaterdicht inbouw → TX_44**IP44 spatwaterdicht opbouw**

- Afdichtsets E2 → 90, 100
- Afdichtsets Gira F100 → 146
- Afdichtset Standard 55 → 84 - 85
- Drukcontact-busaankoppelaar → 171
- Drukcontact-busaankoppelaar 1-voudig → 171
- Drukcontactbusaankoppelaar 1-voudig, 1-puntsbed. → 171
- Drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig, 1-puntsbed. → 172
- Drukcontact-busaankoppelaar 2-voudig, 2-puntsbed. → 172
- Jaloeziebesturing → 170
- Oriëntatieverlichting → 171
- Schakelaars en drukcontacten → 163
- Tijdschakelaar → 171
- Toebehoren → 173
- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 169
- Wipcontroleschakelaar m. tekstkader (bovenstuk) → 165

- Wipdrukcontact m. tekstkader (bovenstuk) → 166

- Wipschakelaar (bovenstuk) → 164

IP66 spatwaterdicht opbouw

- Schakelaars en drukcontacten → 177
- Wandcontactdoos → 179
- Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 179

IP-interface → 443**IP-router**

- KNX → 442

IR-afstandsbediening

- Aanwezigheidsmelder Komfort (KNX) → 279, 434
- PIR 1 → 279

IR-afstandsbediening PIR 3

- Sensotec en led Sensotec → 279

ISDN

- Afdekking UAE/IAE → 143
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 360
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 360
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 361
- UAE/IAE afdekking → 67

J

Jaloezieactor

- 2-voudig (KNX) → 289
- 4-voudig (KNX) → 289, 450
- 8-voudig (KNX) → 289, 451
- Draadloos 1-voudig (eNet) → 517
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 514
- **Jaloeziebesturing** → 62, 136, 281
- Basiselement m. ingang neveneenheid (System 3000) → 240, 285
- Basiselement z. ingang neveneenheid (System 3000) → 241, 285
- Opbouw → 186
- Opzetstuk jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 39, 44, 61, 129, 135, 137, 246, 272, 288
- Opzetstuk m. klok e. display (System 3000) → 39, 44, 60, 129, 135, 137, 244, 271, 287
- Scheidingsrelais 2-voudig → 293
- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 170
- TX_44 → 156
- Windsensor Standard → 255, 290, 469, 495

Jaloeziebesturingsknop

- Opzetstuk m. memoryfunctie (System 3000) → 38, 43, 60, 128, 134, 137, 244, 271, 287
- Opzetstuk m. pijlsymbolen → 270, 286
- Opzetstuk Standard → 270, 286
- **Jaloeziedrukcontact/-schakelaar**
- Opbouw m. pijlsymbolen u. montageplaat → 186
- tekstkader → 170

Jaloezieschakelaar/-drukcontact

- Afdekking m. draaiknop → 156
- Opbouw m. pijlsymbolen → 186

K

Kabelinvoer → 84, 99, 146, 189

- 1-voudig, 2-voudig → 173
- Adapter → 173
- Bodemdeel 3-voudig → 173
- Onderstuk 1-voudig → 172
- Onderstuk 2-voudig → 172
- Opbouw (Standard 55, E2) → 83 - 84, 99
- Schroefbevestiging M20 → 173

Kanaalinvoer

- Opbouwbeuizing → 84, 99

Kap → Controlevenster**Keyless In** → 143

- Codeklavier → 66, 143, 158, 346
- Codeklaviermodule (System 106) → 313, 348
- Deurcommunicatie → 345

- Fingerprint-leeseenheid → 66, 347
- Fingerprint-module (System 106) → 312, 347
- Klapdeksel** → 153
- Afdichtset → 90, 100
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal → 168
- Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal → 168
- Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 168
- Wandcontactdoos m. aardingspen en aanraakbeveiliging → 167
- Wandcontactdoos met randaarde → 49 - 51, 54, 82, 85, 131 - 132, 153 - 154
- Wandcontactdoos m. randaarde afsluitbaar m. tekstkader → 167
- Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 153, 166 - 167
- Klemmenstrook 6-voudig** → 302
- Kleurencamera**
- Deurstation → 157, 318
- KNX**
- Aansluit- en aftakkleem → 468, 496
- Aanwezigheids- en bewegingsdetectie → 427
- Aanwezigheidsmelder → 429
- Aanwezigheidsmelder Komfort → 277
- Aanwezigheidsmelder Mini → 428
- Aanwezigheidsmelder Mini Komfort → 277
- Aanwezigheidsmelder Mini standaard → 277
- Aanwezigheidsmelder Standard → 277
- Actoren → 437
- Analoge actor → 461
- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m → 134, 155, 275, 430 - 432
- Automatic-schakelaar tot 1,10 m → 430 - 431
- Bedieningsapparaten → 367
- Besturingseenheid 1 - 10 V 4-voudig → 264, 455
- Binaire ingang 6-voudig → 464
- Binaire ingang 8-voudig → 464
- Busaankoppelaar 3 → 389
- DALI gateway Plus → 259, 263, 457 - 458
- Dimactor 1-voudig → 451
- Dimactor 2-voudig → 452
- Dimactor 4-voudig → 453 - 454, 493
- Drukcontact → 368
- Drukcontact-busaankoppelaar spatwaterdicht opbouw → 390
- Drukcontact, wip 1-voudig → 139, 368
- Drukcontact, wip 1-voudig met pijlsymbolen → 139, 368
- Drukcontact, wip 2-voudig → 140, 369
- Drukcontact, wip 2-voudig met pijlsymbolen → 140, 369
- Drukcontact, wip 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen → 140, 369
- FacilityServer → 423
- Fan Coil actor → 460
- Gira F1 → 344, 412
- Gira G1 → 407
- Gira L1 → 413, 419
- Gira S1 → 417
- Gira X1 → 413, 419
- GPA → 413, 419
- HomeServer 4 → 422
- IP-interface → 443
- IP-router → 442
- Jaloezieactor 2-voudig → 289
- Jaloezieactor 4-voudig → 289, 450
- Jaloezieactor 8-voudig → 289, 451
- KNX RF → 390, 397
- lichtsterkteregelaar Mini → 433
- Module v. rookmelder Dual → 463, 537
- Objectregelaar m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 142, 394
- Rolluikactor 4-voudig → 290, 451
- Schakelactor 2-voudig → 444
- Schakelactor 4-voudig → 445
- Schakelactor 8-voudig → 446
- Schakel- / jaloezieactor → 289 - 290, 447, 449, 490 - 491
- Sensoren → 437
- Server → 421
- Systeemapparaten → 437
- Tastsensor 3 Basis 1-voudig → 138
- Tastsensor 3 Basis 2-voudig → 138
- Tastsensor 3 Basis 3-voudig → 138
- Tastsensor 3 Komfort 1-voudig → 138
- Tastsensor 3 Komfort 2-voudig → 138
- Tastsensor 3 Komfort 3-voudig → 139
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig → 139
- Tastsensor 3 Komfort 4-voudig (2+2) → 139
- Tastsensor 3 Plus 2-voudig → 139
- Tastsensor 3 Plus 3-voudig → 139
- Tastsensor 3 Plus 6-voudig → 139
- Thermostaat m. drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar → 142, 394
- Universele drukcontactinterface 2-voudig → 391, 393, 465, 467, 488
- Universele drukcontactinterface 4-voudig → 391 - 393, 465 - 467, 488
- USB-gegevensinterface → 443
- Verwarmingsactor 6-voudig → 300, 459
- Verwarmingsactor 6-voudig, Basic → 460
- Voeding 320 mA → 441, 475
- Wippenset → 376 - 377, 381, 383 - 384
- KNX RF**
- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig → 140, 252, 402
- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig pijlsymbolen → 140, 253
- Bedieningselement-opzetstuk 1-voudig verwarmingsmodus → 141, 253
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 141, 253, 403
- Wandzender 2-voudig → 405
- KPN-aansluitdoos**
- Afdekking → 69
- Kruisschakelaar** → 163, 177
- Basiselement wip-schakelaar → 204
- Opbouw 2-polig → 187
- Tastschakelaar m. rechtstaande wip → 30
- Tastschakelaar m. wip → 206
- Wip-schakelaar m. montageplaat → 183

L

- L1** → 413
- Laagspanningsdimmer** → LV-dimmer
- Led** → 205
- Compensatiemodule → 263
- Led-dimmer**
- Basiselement m. draaischakelaar → 263
- Draai-uitschakelaar → 263
- Uni-led-dimmerbasiselement → 233 - 236, 261 - 262
- Uni-led-dimmer DIN-rail (System 3000) → 237
- Uni-led-dimmer Mini (System 3000) → 236
- Led-oriëntatielicht**
- Lichtkleur instelbaar → 64, 218
- Lichtkleur wit → 63, 218
- Wandcontactdoos met randaarde → 51, 63 - 64
- Led-signaallicht**
- rood/groen → 64, 218
- Lege vloerbehuizing**
- Klapdeksel → 58
- Leidinguitvoer** → Snoeraftakking
- lekkagesensor** → 468, 496
- LexCom**
- Afd. Modular Jack 2-voudig → 359
- Licht, lichtbesturing**
- Automatisch licht → 265
- Lichtsignaal**
- Afdekkap m. bajonetsluiting → 217
- Bajonetsluiting → 171, 189
- Bajonetsluiting m. montageplaat → 186
- Basiselement → 217
- Lichtsterkteregelaar**
- Mini (KNX) → 433

- Lichtsterktesensor**
- System 3000 → 255, 272, 290, 302
- Lijnkoppelaar**
- IP-router voor KNX → 442
- Logicamodule**
- Gira L1 → 415, 443
- Losse antenne**
- Draadloos (eNet) → 518
- WLAN (eNet) → 518
- Luidspreker**
- Inbouwradio → 71, 145
- Luidspreker aansluiting**
- Basiselement 1-voudig → 355
- Basiselement 2-voudig → 356
- Basiselement 4-voudig → 356
- Luidsprekercontactdoos** → 66

M

- Maakcontact**
- Basiselement trekdrukcontact → 212
- Basiselement wipdrukcontact 1-polig → 208 - 210
- Drukcontact 3-voudig, 1-polig (BS EN 60669) → 36
- Ruimtetemperatuurregelaar m. sensor → 298
- Maakcontact 1-polig** → 208
- met apart meldcontact → 209
- Mediakoppelaar**
- KNX RF → 406
- Metalen afdekking** → 170
- Mini-jack**
- Basiselement en HDMI en USB 3.0 type A → 354
- Basiselement en USB 3.0 type A → 355
- MiVa-Set** → 527
- Modular Jack**
- 10 Gbit → 358
- 10 Gbit 4-voudig → 359
- 10 Gbit en SAT-F → 357, 359
- Afdekking m. 30° schuin geplaatste kabeluitvoer en tekstkader → 68
- AMP-bus → 361
- Bus → 361
- DIN-railbehuizing → 361
- Draagring → 359
- Montageadapter**
- Gira E2 vlakke inbouw → 97
- Montagekit**
- Inbouwmontage → 434
- montageplaat** → 69, 144
- Communicatietechniek → 353
- Klapdeksel → 69, 144, 353
- Montageplaat**
- Deurstation → 324, 341
- Huisstation opbouw → 341
- Set v. wandzender (eNet) → 396, 518, 522

N

- Naambordje**
- Deurbordje → 77
- Netgelijkrichter** → Voeding
- Netvoeding** → Voeding
- Netwerkaansluitdoos**
- Afd. Modular Jack 2-voudig LexCom → 359
- Basiselement BNC 2-voudig → 359
- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit → 358
- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit 4-voudig → 359
- Basiselement Modular Jack RJ45 cat.6a 10 Gbit en SAT-F → 359
- Cat.6_A 1-voudig → 360
- Cat.6_A 2-voudig → 360
- Draagring Modular Jack 2-voudig → 359
- Netwerkdooos** → Netwerkaansluitdoos
- Neveeneenheid voor universele dimmer**
- Basiselement → 240
- Basiselement 2-draads (System 3000) → 239

- Basiselement 3-draads (System 3000) → 239

O

Objectregelaar

- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 142, 394

Observer

- Sensotec → 276

Observer 240 (KNX)

- Bewegingsmelder buiten → 279, 433

Onderstuk

- 1-voudig met en zonder kabelinvoer → 172

- 2-voudig met en zonder kabelinvoer → 172

- 3-voudig met en zonder kabelinvoer → 173

Opbouw → 181

- Jaloeziebesturing → 186

- Oriëntatieverlichting → 186, 189

- Schakelen en drukken → 183

- Toebehoren → 189

Opbouwbehuizing

- 1-voudig, 2-voudig, 3-voudig v. E2 → 83, 99

- 1-voudig, vlakke uitvoering v. E2, Esprit, Event → 99

- Aanwezigheidsmelder → 279

- Aanwezigheidsmelder (KNX) → 434

- Gira F100 → 146

- Gira Studio → 119

- Kabelinvoer → 83 - 84, 99

- Kanaalinvoer → 84, 99

- m. afdekraam E2 → 83, 99

- Studio → 121

- vlakke uitvoering → 84, 112, 118

Opbouw spatwaterdicht IP44

- Drukcontact-busaankoppelaar → 171

- Jaloeziebesturing → 170

- Oriëntatieverlichting → 171

- Schakelaars en drukcontacten → 163

- Tijdschakelaar → 171

- Toebehoren → 173

- WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel → 169

Opbouw spatwaterdicht IP66

- Schakelaars en drukcontacten → 177

- Wandcontactdoos → 179

Opdruk → 32

- AAN/UIT → 32

- Wip m. EIN / AUS (AAN/UIT) → 32

Oproepknop

- Belknopafdekking v. belknop 3-voudig → 324, 342

- Belknopmodule 1- tot 4-voudig (System 106) → 310

- Belknopmodule 4-voudig m.

inbedrijfstellingstoets (System 106) → 310

- Deurstation → 156

- Deurstation 3-voudig (TX_44) → 318

- Deurstation (TX_44) → 317

Oproepsystemen

- Ackermann clino opt 99 → 530

- MiVa-set, draadloze MiVa-Set → 525

- Opschrift → Symbool

Opzetstuk

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° (System 3000) → 252, 274

- Automatic-schakelaar Standard tot 1,10 m (KNX) → 134, 155, 275, 430 - 432

- Bedieningselement-opzetstuk → 38, 42, 128, 136, 242

- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 38, 43, 128, 243, 270

- Bedieningselement-opzetstuk BT → 39, 44, 61, 129, 135, 137, 244 - 245, 271, 287

- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 38, 43, 128, 136, 242

- Bewegingsmelder Komfort tot 1,10 m (System 3000) → 250, 273

- Bewegingsmelder Komfort tot 2,20 m (System 3000) → 251, 274

- Bewegingsmelder Standard tot 1,10 m (System 3000) → 133, 154 - 155, 248 - 249, 272 - 273

- Bewegingsmelder Standard tot 2,20 m (System 3000) → 134, 155, 250, 274

- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie (System 3000) → 38, 43, 60, 128, 134, 137, 244, 271, 287

- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 270, 286

- Jaloeziebesturingsknop Standard → 270, 286

- Jaloezie- en schakelklok m. display (System 3000) → 39, 44, 60, 129, 135, 137, 244, 271, 287

- Jaloezie- en tijdschakelklok (System 3000) → 39, 44, 61, 129, 135, 137, 246, 272, 288

- Touchopzetstuk → 43, 243, 270, 286

Oriëntatieverlichting → 63

- Opbouw → 186, 189

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 171

Overspanningsbeveiligingsmodule

- Tronic-trafo → 220

P

Paddenstoelknop

- Afdekking met draagring → 41, 76

Paneelbehuizing

- Profiel 55 als tafelbehuizing → 193

Potentiaalvereffeningsdoos

- 2-voudig → 72, 530

- Hoekstekker (DIN 42801) → 72

- Hoekstekker DIN 42801 → 220, 530

Potentiometer

- Afd. v. dimmer m. knop → 42

- Basiselement v. stuurgang 1-10 V (schakelaar) → 264

- DALI → 260

- DALI m. geïntegr. netvoeding → 260

- DALI Tunable White → 260

- DALI Tunable White m. geïntegr. netvoeding → 261

- Profiel 55 → 191, 193 - 194

- 5-voudig → 100

- 5-voudig, 600 mm → 100

- Bevestigingshoek / voet → 193

- Verticale en horizontale montage → 193

Profiel-halfcilinder

- Sleutelschakelaar → 220

R

Radio → Inbouwradio

- Inbouwradio IP → 71, 145

Rechtstaande wip

- Controlevenster → 34

- IP44 → 150

- TX_44 → 150

Regelaandrijving

- 230 V thermisch → 301

- 24 V thermisch → 301

- Ventieladapter → 303

Relais-basiselement

- System 3000 → 228 - 230, 296

Repeater

- Deurcommunicatie → 336

- KNX RF → 406

Reserveglasplaat

- Afdekking m. tekstkader en glasplaat → 173

Reservezekering

- Zwakstroomzekering → 220

Rolluikactor

- 4-voudig (KNX) → 290, 451

- Rookmelder → 533 → Rookmelder

- Basic Q → 535

- Draadloze module → 537

- Dual Q → 495, 535

- KNX module → 463, 537

- Relaismodule → 495, 536

Ruimtebedieningsapparaat

- Gira G1 → 329, 408, 424, 486, 508

- Ruimtetemperatuurregelaar → 142, 296 - 299

- Afdekking → 142, 299

- Bluetooth® (System 3000) → 142, 247, 297

- Display (System 3000) → 141, 247, 297

- Klemmenstrook 6-voudig → 302

- Koelfunctie → 241, 296

- Regelaandrijving → 301

- Regelaandrijving ventieladapter → 303

- Sensor → 298

- System 3000 → 241, 296

S

S1 → 417 - 418, 443

SAT-F-bus

- Basiselement → 356

- Basiselement 2-voudig → 357

- Schakelaar → 163, 177, 210

- 2-polig → 183, 207

- Basiselement 3-standenschakelaar → 213

- Basiselement jaloeziedrukcontact of -schakelaar → 212

- Basiselement sleutelschakelaar → 213

- Basiselement tijdschakelaar → 213

- Basiselement trekdrukcontact → 212

- Basiselement trekschakelaar → 212

- Basiselement wipcontroleschakelaar → 205 - 206

- Basiselement wipdrukcontact → 208, 210

- Basiselement wipdrukcontact 4-voudig, maakcontact 1-polig → 210

- Basiselement wipschakelaar → 202 - 204

- Basiselement wipschakelaar en -drukcontact → 211

- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 185

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 169

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 185

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 169

- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 55

- Combinatie m. WCD m. randaarde → 83, 189

- Draadloos bedieningselement-opzetstuk (eNet) → 40, 45, 62, 129 - 130, 135, 138, 141, 254, 510

- Kruisschakelaar → 30, 206

- Kruisschakelaar (opbouw) → 187

- Leddimmer-basiselement m. draai-uitschakelaar → 263

- Opbouw 2-polig → 187

- Schakelaar 2-polig → 207

- Serieschakelaar → 33, 183, 207

- Serieschakelaar (opbouw) → 187

- Trekschakelaar (opbouw) → 187 - 188

- Uitschakelaar 2-polig (opbouw) → 187

- Universeel-uit-wisselschakelaar (opbouw) → 187

- Universeel wissel of 1-polig → 30, 183, 206

- Universele uit-wisselschakelaar → 207

- Verlengklaau → 78

- Wip 2-voudig incl. → 36

- Wisselcontact 1-polig m. meldcontact (opbouw) → 187

- Wisseldrukcontact 1-polig (opbouw) → 187

- Wisselschakelaar 2-voudig → 33, 207

Schakelaar 2-polig

- Basiselement wipschakelaar → 203

- Wipcontroleschakelaar m. led → 205

Schakelactor

- 2-voudig (KNX) → 444

- 4-voudig (KNX) → 445

- 8-voudig (KNX) → 446

- Deurcommunicatie → 337

- Inbouw deurcommunicatie → 338

Schakelbasiselement

- System 3000 → 231, 297

Schakelen en drukken

- Opbouw → 183

Schakel- / jaloezieactor

- 16-voudig/8-voudig → 289 - 290, 447, 449, 491
- 24-voudig / 12-voudig → 289 - 290, 447, 449, 491
- 6-voudig/3-voudig → 289 - 290, 447, 449, 490

Schakel- of drukactor

- Draadloos 1-voudig DIN-rail (eNet) → 515
- Draadloos 1-voudig Mini (eNet) → 512
- Draadloos 2-voudig Mini (eNet) → 512
- Draadloos 8-voudig DIN-rail (eNet) → 515

Scheidingsrelais

- 2-voudig DIN-rail → 293
- 2-voudig inbouw → 293
- 2-voudig opbouw → 293

Sensor

- Weercentrale → 292, 462
- Weerstation → 291

Sensotec

- Automatic-schakelaar → 276
- Automatic-schakelaar (led) → 276
- IR-afstandsbediening PIR 3 → 279

Serie-controleschakelaar

- Wip 2-voudig → 33

Serieschakelaar

- Basiselement wipschakelaar → 204
- Combinatie m. WCD m. randaarde → 83
- Incl. wip → 208
- Opbouw → 187
- Tastschakelaar m. wip → 208
- Tastschakelaar m. wip 2-voudig → 207
- Wipcontroleschakelaar m. led → 206
- Wipschakelaar m. montageplaat → 183

Server

- Gira FacilityServer → 423
- Gira HomeServer 4 → 422
- Gira One → 475
- Gira X1 → 414

Sleuteldrukcontact

- Basiselement → 213, 284
- DIN-profiel-halfcilinder → 170
- waterdicht → 170

Sleutelschakelaar

- Afdekking → 63, 156
- Basiselement → 213, 285
- DIN-profiel-halfcilinder → 170
- Profiel-halfcilinder → 220
- waterdicht → 170

Snoeraftakking

- Afdekking → 70, 144
- Basiselement → 221

Spatwaterdicht inbouw IP44**Spatwaterdicht opbouw IP44****Spatwaterdicht opbouw IP66****Standard 55**

- Afdekraam → 81
- Afdekraam m. tekstkader → 81 - 82

Statusweergave hotelkamer

- Wipschakelaar → 36

Studio

- Adapter voor kabelinvoer voor buis Ø 20 mm → 122
- Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 15 x 15 mm → 121
- Adapter voor kabelinvoer voor kanaal 20 x 30 mm → 121
- Afdekraam → 121
- Designafdekraam glas → 119
- Opbouwbehuizing → 119, 121
- Verbindingsstuk voor opbouwbehuizing → 122

Symbool

- Bel op wip → 32
- Bel op wip en groot tekstkader → 33
- Bel op wip m. tekstkader → 151
- Contactdoos op wip → 35
- Licht, bel of deur op wip → 31
- Licht, bel of deur op wip in reliëf → 32
- Licht of bel of deur op wip → 151
- Licht op wip → 34
- Pijlen op wip → 33, 62, 127, 136
- Pijl op wip → 33, 62, 126, 136, 151, 156

System 106

- 315
- Belknopafdekking → 314
- Belknopafdekking v. belknopmodule → 314
- Belknop beschrijfbaar → 313
- Belknopmodule 1- tot 4-voudig → 310
- Belknopmodule 4-voudig m. inbedrijfstellingstoets → 310
- Belknop m. tekstkader → 313
- Belknoppen edelstaal V4A → 313
- Blinde module → 312
- Cameramodule → 311
- Deurstationmodule → 308
- Deurstationmodule m. inbedrijfstellingstoets → 309
- Displaymodule (DIN 18040) → 310
- Inbouw behuizing gevel 1- tot 5-voudig → 315
- Inbouwdoos frontplaat 1- tot 5-voudig → 315
- Info-module → 311
- Keyless In codeklaviermodule → 313, 348
- Keyless in fingerprint-module → 312, 347
- Modules edelstaal V4A → 308
- Opbouwbehuizing 1- tot 5-voudig → 314
- Spraakmodule → 309
- Verkooppakket → 323 - 324

System 3000

- Aanwezigheids- en bewegingsmelder 360° opzetstuk → 252, 274
- Bedieningselement-opzetstuk → 38, 42, 128, 136, 242
- Bedieningselement-opzetstuk 2-voudig → 38, 43, 128, 243, 270
- Bedieningselement-opzetstuk BT → 39, 44, 61, 129, 135, 137, 244 - 245, 271, 287
- Bedieningselement-opzetstuk met pijlsymbolen → 38, 43, 128, 136, 242
- Besturingselement m. neveneenheden → 240, 285
- Besturingselement z. neveneenheden → 241, 285
- Bewegingsmelder-opzetstuk Komfort tot 1,10 m → 250, 273
- Bewegingsmelder-opzetstuk Standard tot 1,10 m → 133, 154 - 155, 248 - 249, 272 - 273
- DALI Power-besturingseenheid → 238, 262
- Elektr. schakelbasiselement → 231, 297
- Impulsgever-basiselement → 232
- Jaloeziebesturingsknop m. memoryfunctie → 38, 43, 60, 128, 134, 137, 244, 271, 287
- Jaloeziebesturingsknop m. pijlsymbolen → 270, 286
- Jaloeziebesturingsknop Standard → 270, 286
- Jaloezie- en schakelklok m. display → 39, 44, 60, 129, 135, 137, 244, 271, 287
- Jaloezie- en tijdschakelklok opzetstuk → 39, 44, 61, 129, 135, 137, 246, 272, 288
- Lichtsterkte- en temperatuursensor → 255, 272, 280, 290, 302 - 303
- Neveneenheid-basiselement 2-draads → 239
- Neveneenheid-basiselement 3-draads → 239
- Opzetstuk bewegingsmelder Komfort tot 2,20 m → 251, 274
- Opzetstuk bewegingsmelder Standard tot 2,20 m → 134, 155, 250, 274
- Relais-schakelbasiselement → 228, 230, 296
- Relais-schakelbasiselement potntiaalvrij → 229, 296
- Ruimtetemperatuurregelaar → 241, 296
- Ruimtetemperatuurregelaar Bluetooth® → 142, 247, 297
- Ruimtetemperatuurregelaar Display → 141, 247, 297
- Toerentalregelaar-basiselement → 242
- Touchopzetstuk → 43, 243, 270, 286
- Trappenhuisverlichtingsautomaat (DIN-rail) → 232

- Uni-led-dimmerbasiselement → 234 - 236
- Uni-led-dimmer DIN-rail → 237
- Uni-led-dimmer Mini → 236
- Uni-led-draaidimmer → 233
- Universele led-vermogensopvoerenheid → 238

T**tado°**

- Verwarmingsregeling → 517

TAE-aansluitdoos

- Afdekking → 68, 144

Tafelbehuizing

- Paneelbehuizing

Tast-controleschakelaar

- Incl. wip → 207

Tastschakelaar

- Incl. wip → 206 - 208
- Wip 2-voudig incl. → 207
- Wip 2-voudig verticaal → 33
- Wip verticaal → 30

Tastsensor

- KNX RF 1-voudig → 404
- KNX RF 3-voudig → 404

Tastsensor 2

- 1-voudig m. tekstkader → 40
- 3-voudig m. tekstkader → 41

Tastsensor 3

- Basis, 1-voudig → 138, 378, 386
- Basis, 2-voudig → 138, 378, 386
- Basis, 3-voudig → 138, 378, 386
- Komfort, 1-voudig → 138, 379, 387
- Komfort, 2-voudig → 138, 379, 387
- Komfort, 3-voudig → 139, 379, 387
- Komfort, 4-voudig → 139, 380, 387
- Komfort, 4-voudig (2+2) → 139
- Komfort, 6-voudig → 380
- Plus, 1-voudig → 388
- Plus, 2-voudig → 139, 381
- Plus, 3-voudig → 139, 388
- Plus, 5-voudig → 381
- Plus, 6-voudig → 139, 388
- Wippenset → 381

Tastsensor 4.55

- Komfort 1-voudig → 371, 480
- Komfort 2-voudig → 372, 480
- Komfort 3-voudig → 372, 481
- Standard 1-voudig → 370
- Standard 2-voudig → 370
- Standard 3-voudig → 370

Tastsensor 4.95

- 24 V, SELV → 375
- Komfort, 1-voudig → 374, 483
- Komfort, 2-voudig → 375, 483
- Komfort, 4-voudig → 375, 483
- Wippenset → 376 - 377

tekstkader

- E2 afdekraam → 97
- Standard 55 afdekraam → 81
- Wandcontactdoos met randaarde → 173
- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 173

Tekstlabel

- 218
- Afdekraam E2 → 218
- Gira F100 → 219
- Led-signaallicht, led-oriëntatielicht → 219
- Naam- of deurbordje → 77
- System 55 → 219

Telefoonaansluitdoos

- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 1-voudig, 1 x 8-polig → 360
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig → 360
- UAE/IAE-aansluitdoos cat.3 2-voudig, 2 x 8-polig 8/8 → 361

Temperatuervoeler

- System 3000 → 255, 272, 290, 302

Thermische regelaandrijving

- 230V → 301
- 24 V → 301
- Ventieladapter → 303
- Thermostaat → 296 - 297, 299
- Drukcontactinterface 4-voudig en busaankoppelaar (KNX) → 142, 394

Thermostaatventiel → Regelaandrijving
Tijdschakelaar → 60, 134
 - 2-polig m. tekstkader → 171
 - Afdekking m. draaiknop → 155 - 156
 - Basiselement → 213
 - Spatwaterdicht IP44 opbouw → 171
 - TX_44 → 155
Toebehoren
 - Opbouw → 189
Toerentalregelaar-basiselement
 - System 3000 → 242
Torx schroeven met binnenzesond
 → 160, 221
Touchdimmer → Touchdimmeropzetsstuk
Touchopzetsstuk
 - System 3000 → 43, 243, 270, 286
Trappenhuisverlichtingsautomaat
 - DIN-rail (System 3000) → 232
Trekdrukcontact
 - Afdekking m. gr. controlevenster → 35
 - Basiselement → 212
Trekontlasting
 - Eindkap → 194
Trekschakelaar
 - Afdekking m. gr. controlevenster → 35
 - Universeel-Uit-wissel m. montageplaat → 184
 - Universele uit-wisselschakelaar → 187 - 188
Tronic-trafo
 - Overspanningsbeveiligingsmodule → 220
TX_44
 - Afdekraam → 149
 - Automatisch licht → 154
 - Communicatietechniek → 158
 - Deurcommunicatie → 156
 - Jaloeziebesturing → 156
 - Keyless In codeklavier → 158
 - Schakelaars en drukcontacten → 150
 - Tijdschakelaar → 155
 - Toebehoren → 158

U

UAE/IAE → ISDN
 - Afdekking → 143
Uitbreidingsmodule
 - Inbouwluidspreker → 321
Uni-leddimmer
 - Basiselement → 234 - 236
 - DIN-rail (System 3000) → 237
 - Mini (System 3000) → 236
Uni-led-draaidimmer
 - Basiselement → 233, 261 - 262
Universele drukcontactinterface
 - 2-voudig (KNX) → 391, 393, 465, 467, 488
 - 4-voudig (KNX) → 391 - 393, 465 - 467, 488
Universele uit-wisselschakelaar
 - Basiselement trekschakelaar → 211
 - Basiselement wipschakelaar → 202 - 204
 - Incl. wip → 206
 - Tastschakelaar m. wip → 207
 - Wipcontroleschakelaar m. led → 205
Universele zender
 - Draadloos 2-voudig (eNet) → 508
USB
 - Aansluitleiding → 395, 469
 - Gegevensinterface basiselement (KNX) → 395, 443
USB 3.0 type A
 - Basiselement → 354
 - Basiselement 2-voudig → 355
 - Basiselement en HDMI → 354
 - Basiselement en HDMI en mini-jack → 354
 - Basiselement en mini-jack → 355
USB-aansluitdoos
 - Afdekking → 68, 144
USB-voeding
 - Basiselement → 59, 132 - 133
 - Wandcontactdoos met randaarde → 58, 132

USB-wandcontactdoos → 58, 132

V

Ventieladapter
 - Thermische regelaandrijving → 303
Ventilatie → Verwarming, ventilatie, klimaat
Verbinder → 173
Verbindingskabel
 - Set → 324
Vergrendelelement → Gemotoriseerd vergrendelelement
Verkoop pakket
 - Huisstation video opbouw 7 → 323
 - System 106 → 323 - 324
Verlengklaauw → 57, 78, 221
 - Wandcontactdozen en schakelaars van nieuwe generatie → 56
Verlichtingselement
 - Led → 217
 - Lichtsignaal → 217
Vermogensopvoereenheid
 - Universele led (System 3000) → 238
Verwarmingsactor
 - 6-voudig (Gira One) → 494
 - 6-voudig (KNX) → 300, 459
 - Basic, 6-voudig (KNX) → 460
Verwarmingsregeling
 - tado° → 517
Verwarmingsregeling per kamer
 → Ruimtetemperatuurregelaar
Verwarming, ventilatie, klimaat → 141, 295
video opbouw 7 → 326
 - Voet → 326
Voeding
 - 320 mA (KNX) → 441, 475
 - AC 24 V, 1 A → 468
 - Deurcommunicatie → 336 - 337, 476
 - Deurcommunicatie, eNet → 506
 - USB → 58, 133

W

Wandcontactdoos → 45, 51 - 52, 54, 56, 83, 130, 152 - 153, 166
 - 2-polig z. aardcontact → 184, 188
 - 3-oudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat en adapter → 185
 - 3-voudige wandcontactdoos horizontaal m. klapdeksel → 168
 - 3-voudige wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 188
 - Aardingspen m. klapdeksel en aanraakbeveiliging → 167
 - Afdichtset v. wandcontactdoos m. klapdeksel → 85
 - Amerikaans, 2-polig → 57
 - British Standard (BS 1363) → 57
 - Combinatie dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. wipschakelaar incl. montageplaat → 185
 - Combinatie m. schakelaar z. aardcontact → 55
 - Combinatie m. wipschakelaar → 185 - 186, 189
 - Combinatie m. wipschakelaar en klapdeksel → 169
 - Combinatie m. wipschakelaar incl. montageplaat → 185
 - Combinatie m. wipschakelaar, vaste afdekplaat → 55, 83
 - Dubbele wandcontactdoos → 52
 - Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, horizontaal m. klapdeksel → 168
 - Dubbele wandcontactdoos met randaarde voorbedraad, verticaal m. klapdeksel → 168
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 53
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging v. opbouwdoos 1-voudig → 53
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde m. vaste afdekplaat → 53
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw → 188
 - Dubbele wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 184
 - Dubbele wandcontactdoos vaste afdekplaat z. aardcontact → 55
 - Dubbele wandcontactdoos z. aardcontact → 185, 188
 - HNA → 57
 - IP66 wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 179
 - Set m. 2 wandcontactdozen m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 168
 - Set wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 74 - 75
 - Spatwaterdicht IP66 opbouw → 179
 - Wandcontactdoos m. gekleurde afdekking → 46
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging → 47, 130, 152
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. aanraakbeveiliging en tekstkader → 48, 153
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp en tekstkader → 50
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. controlelamp groen en tekstkader → 51
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel → 49, 51, 131 - 132, 153
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel afsluitbaar en tekstkader → 167
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en gekleurde afdekking → 50
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel en tekstkader → 50, 153, 166
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. klapdeksel gekleurd en tekstkader → 167
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader → 47, 131
 - Wandcontactdoos m. randaarde m. tekstkader en gekleurde afdekking → 48
 - Wandcontactdoos m. randaarde opbouw m. montageplaat → 184
 - WCD → 46, 152, 188
 - WCD m. r.a. en led-oriëntatielicht → 51, 63 - 64
 - WCD m. r.a. m. klapdeksel en afdichtset IP44 → 54, 82, 85, 154
 - WCD/RA vaste afdekplaat → 45, 82
Wandcontactdoos met aardlekbeveiliging
 - 30 mA m. aanraakbeveiliging → 52, 154, 169
Wandcontactdoos met randaarde
 - USB-voeding 2-voudig → 58, 132
Wandcontactdoos voor scheerapparaten
 - British Standard (DIN EN 61558 2-5) → 58
 - Inbouwdoos → 58, 78
Wandcontactdozen en schakelaars
 - Verlengklaauw → 56
Wandcontactdozen set
 - Wandcontactdoos m. randaarde 2-voudig voorbedraad → 74 - 75
Wandgootinstallatie → 74
 - Afdekraam Standard 55 → 74
Wandzenders → 521
 - Bluetooth® → 521
 - Draadloze montageplaten set (eNet) → 396, 518, 522
 - eNet m. tekstkader → 507
 - EnOcean 1-voudig → 520
 - EnOcean 2-voudig → 520
 - KNX RF 2-voudig → 405
 - RF tastsensor 1-voudig voor KNX → 404
 - RF tastsensor 3-voudig voor KNX → 404
WBT-0708 Cu nextgen
 - Basiselement → 355

WCD → Wandcontactdoos

WCD met aardlekbeveiliging m. klapdeksel

- Spatwaterdicht IP44 opbouw → 169

Weercentrale

- Sensor → 292, 462

- Weersensor → 291, 461

- Weerstation → 291

Weersensor

- Weercentrale → 291, 461

Weerstation

- Sensor → 291

- Weercentrale → 292, 462

- Weersensor → 291, 461

Windsensor

- Standard → 255, 290, 469, 495

Wip → 34 - 35, 127

- 2-voudig → 33, 126, 151

- 2-voudig, drukcontact voor KNX → 140, 369

- 2-voudig, Gira One drukcontact → 477

- 2-voudig m. controlevenster → 33

- 2-voudig met pijlsymbolen, drukcontact voor Gira One → 477

- 2-voudig met pijlsymbolen, drukcontact voor KNX → 140, 369

- 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen, drukcontact voor Gira One → 477

- 2-voudig onbedrukt / pijlsymbolen, drukcontact voor KNX → 140, 369

- 2-voudig v. wipschakelaar en wipdrukcontact → 33, 126, 151

- Belsymbool en groot tekstkader → 33

- Belsymbool en tekstkader → 32, 151

- Controlevenster → 34, 126 - 127, 152

- Controlevenster en symbool contactdoos → 35

- Controlevenster en symbool licht → 34

- Controlevenster en tekstkader → 34

- IP44 → 150 - 151

- Opdruk → 32

- Pijlsymbolen → 33, 62, 127, 136

- Pijlsymbool → 33, 62, 126, 136, 151, 156

- Symbool → 126

- Symbool licht, bel of deur → 31

- Symbool licht of bel of deur → 151

- tekstkader → 31, 126, 150

- Tekstkader en symbool in reliëf licht, bel of deur → 32

- Tekstkader groot → 32

- Wipschakelaar en wipdrukcontact → 30, 125, 150

- Wip verticaal → 150

Wipcontroleschakelaar → 164 - 165

- British Standard → 37

- IP44 → 164 - 165

- IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 165

- IP66 → 178

- Montageplaat incl. → 183

Wipdrukcontact

- IP44 → 152, 165

- IP44 m. tekstkader (bovenstuk) → 166

- IP66 → 178

- Maakcontact 1-polig m. montageplaat → 183

- Opbouw, m. controlevenster → 187

- tekstkader → 165

- Wip m. controlevenster → 152

- Wisseldrukcontact 1-polig m. montageplaat → 183

Wippenset

- 1-voudig → 376 - 377, 383, 484

- 1-voudig beschrijfbaar → 384

- 1-voudig m. tekstkader → 381

- 2-voudig → 376 - 377, 383, 484 - 485

- 2-voudig beschrijfbaar → 384

- 2-voudig m. tekstkader → 381

- 2-voudig Plus → 384

- 2-voudig Plus beschrijfbaar → 385

- 2-voudig Plus m. tekstkader → 382

- 3-voudig → 383

- 3-voudig beschrijfbaar → 385

- 3-voudig m. tekstkader → 382

- 4-voudig → 376 - 377, 383, 484 - 485

- 4-voudig beschrijfbaar → 385

- 4-voudig m. tekstkader → 382

- 5-voudig Plus → 384

- 5-voudig Plus beschrijfbaar → 386

- 5-voudig Plus m. tekstkader → 383

- 6-voudig → 384

- 6-voudig beschrijfbaar → 385

- 6-voudig m. tekstkader → 382

- Tastsensor 3 → 381

- Tastsensor 4.95 → 376 - 377

Wipschakelaar

- 3-voudig → 36

- British Standard → 37

- Combinatie m. contactdoos, vaste afdeplaat → 83

- Combinatie m. dubbele wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 185

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde horizontaal m. klapdeksel → 169

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde incl. montageplaat → 185

- Combinatie m. wandcontactdoos m. randaarde verticaal m. klapdeksel → 169

- Combinatie m. wandcontactdoos z. aardcontact → 185 - 186

- Combinatie m. WCD m. randaarde → 189

- IP44 → 163 - 164

- IP44 (bovenstuk) → 164

- IP66 → 177

- Montageplaat incl. → 183

- Statusweergave hotelkamer → 36

- Wip m. controlevenster → 152

Wipschakelaar en wipdrukcontact

- Afdichtset → 84, 90, 100

Wip voor wipschakelaar

- Opdruk → 32

Wisseldrukcontact 2-voudig

- Basiselement wipdrukcontact → 210

Wisselschakelaar → 163, 177

- Basiselement wipschakelaar → 204

- Tastschakelaar 2-voudig m. wip 2-voudig → 207

- Tastschakelaar m. wip universeel 1-polig → 206

- Wipschakelaar en -drukcontact → 211

WLAN

- eNet server → 505

- Gira G1 230 V → 330, 409, 425, 486, 509

- Gira G1 24 V → 330, 409, 425, 487, 509

- IP-router voor KNX → 442

- Losse antenne (eNet) → 518

X

X1 → 413 - 414

- Gira G1 → 329, 408, 424, 486, 508

XL R-bus, D-serie

- Basiselement → 356

XL R-connector

- D-serie bus → 361

- D-serie stekker → 362

Z

Zekering

- Zwakstroomzekering → 220

Zenders

- Bluetooth® wandzender 1-voudig → 521

- Bluetooth® wandzender 2-voudig → 521

- eNet-handzender 1-voudig → 506

- eNet-handzender 2-voudig → 506

- eNet-handzender 4-voudig → 506

- eNet universele zender 2-voudig Mini → 508

- eNet wandzender 1-voudig → 507

- eNet-wandzender 3-voudig → 507

- EnOcean wandzender 1-voudig → 520

- EnOcean wandzender 2-voudig → 520

Ziekenhuisinstallatie → 530

- Ackermann clino opt 99 → 529 - 530

Zonekoppelaar

- IP-router voor KNX → 442

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 functietekenen 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 onvoorzien, 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 bevoeligmachtigden 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 tenvonding vorderingen rechtsgeldig zijn vastgesteld en onbetwist zijn. De klant is slechts bevoegd het recht van retentie tegenover Gira uit te oefenen als zijn tenvonding vordering 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 gegronde waarvoor 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 plaatsvervaarders 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 (CIS).

Stand 10/2017





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.

Uitgever:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Technische wijzigingen voorbehouden.

Eventuele kleurafwijkingen tussen de afbeeldingen in deze productinformatie en het product worden veroorzaakt door het drukproces en kunnen niet worden voorkomen.

Het vormgeven van de toekomst betekent ook dat we er alles aan doen om het milieu te beschermen, waarin we in de toekomst willen leven. Gira ondersteunt het duurzaamheidsprincipe door in deze brochure op verantwoorde wijze om te gaan met hulpbronnen en gebruik te maken van milieuvriendelijke materialen. De gebruikte papiersoorten zijn FSC®-gecertificeerd en bestaan voor minimaal 60% uit oud papier.

www.sustainability.gira.com



Alle producten in deze Gira catalogus die onder de CE-richtlijnen vallen, zijn op het verpakkings-etiket en op het product voorzien van de CE-markering.

De informatie in de Gira 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
vimeo GmbH, Oberhausen

Productillustratie:
Peter Krämer, Düsseldorf
(Profil 55, TX_44, Gira energiezuil)

Bronvermeldingen:

Pagina 8-11
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Pagina 11
thjnk

Pagina 12
Shutterstock

Concept, designconcept:
thjnk Düsseldorf
thjnk.de

schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
hgschmitz.de

Lay-out, redactie, realisatie:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG,
vimeo GmbH, Oberhausen
vimeo-medien.de

Lithografie:
vimeo GmbH, Oberhausen

Drukwerk:
mediaprint solutions GmbH,
Paderborn

iPhone, iPod, iPad, iTunes, iPhoto,
Mac OS X zijn geregistreerde
handelsmerken van Apple Inc.

Technische wijzigingen voor-
behouden. Productafbeeldingen
kunnen afwijken.

GIRA

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
