



Käyttöohje

System 106 -sormenjälkimoduuli

5551 ...



10867953 06/22

Yleiset turvaohjeet



Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevien sähköalan ammattilaisten suoritettavaksi!

Tämä ohje on osa tuotetta ja sen on oltava aina loppuasiakkaan hallussa.

Tarvittavat lisävarusteet

- System 106, pinta-asennettava kotelo, 1–5-kertainen (tuotenro 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) tai System 106, pinnantasainen kotelo, 1–5-kertainen (tuotenro 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

Lisävarusteet

- System 106 -puhmoduuli (tuotenro 5563 ..) kutsupainikemoduulilla (553. ..) tai Ovikojemoduuli (tuotenro 5565 9..).
- Video-ohjain (tuotenro 1288 00) tai audio-ohjain (tuotenro 1278 00).
- Gira huonekoje
- Jännitteensyöttö oviviestintään DC 24 V 300 mA (tuotenro 1296 00).

Toiminnon kuvaus

Sormenjälkimoduuli toimii pääsynvalvontana, joka perustuu ihmisen sormien biometrisiin ominaisuuksiin. Siihen voidaan opettaa jopa 100 sormea. Moduulia voidaan käyttää yksittäisenä laitteena, tai se voidaan integroida Gira ovipuhelinjärjestelmään.

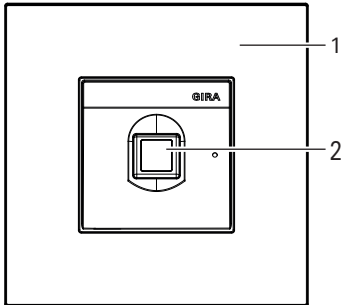
Toimituksen laajuus

- 1 x System 106 -sormenjälkimoduuli
- 1 x turvakortti
- 1 x käyttöohje

Tarkasta, että pakkauksesta ei puutu mitään ja että sen sisältö on vahingoittumaton. Jos havaitset puutteita, tutustu kohtaan "Takuu".

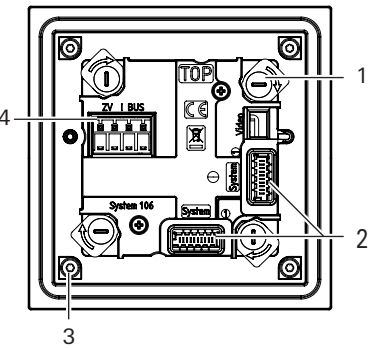
Laitekuvas

Näkymä edestä



- Etulevy
- Anturi

Näkymä takaa



- Kiertosuljin (4x)
- Liitäntä (2x): Järjestelmäkaapeli
- Kiinnitys (4x): Moduulin etuosa
- Ruuviliitin Ovipuhelinväylä (OP-väylä) ja lisävirtalähde

Soveltamisalueet

Käyttö ilman ovipuhelinjärjestelmää

Jos sormenjälkimoduulia on tarkoitus käyttää vain kytkentätoimintojen käynnistämiseen tai ovien avaamiseen ilman siihen liittyvää puhe- tai videoyhteyttä, asennus on mahdollista ilman täydellistä ovipuhelinjärjestelmää: Ohjauslaitteen sijasta sormenjälkimoduulin väyläliitäntää voidaan käyttää esimerkiksi kytkinmoduulien, painikeliitäntöjen tai muiden Keyless In -laitteiden virransyöttöön. Puhe- tai videoyhteyksien laitteita ei voida liittää.

Osallistujien virransyöttöä varten sormenjälkimoduulin lisäsyötön (ZV) liittimiin kytketään DC 24 V 300 mA:n jännitteensyöttö. Sen jännite syötetään sitten OP-väylään, johon muut osallistujat liitetään. Väyläsyöttö on aktivoitava käyttöönoton yhteydessä Keyless In -sovelluksessa tai suoraan laitteesta.

Laitteiden erilaisen virrankulutuksen vuoksi laitteet lasketaan joskus useiksi osallistujiksi:

- OPJ-kytkinmoduuli: 1 osallistuja
- Painikeliitäntä: 1 osallistuja
- Muut Keyless In -laitteet: 7 osallistujaa

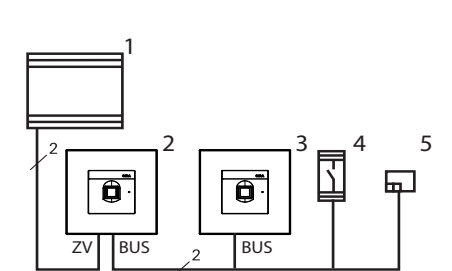
Laitteita valittaessa ei saa ylittää 20 osallistujan enimmäismäärää.

Johtojen enimmäispituudet 24 V DC -lisävirtalähteestä sormenjälkimoduulin kautta viimeiseen osallistujaan ovat

seuraavat:

- 100 m johtimen halkaisijalla 0,6 mm
- 150 m johtimen halkaisijalla 0,8 mm

Syöttävä sormenjälkimoduuli voi sijaita halutussa kohdassa.

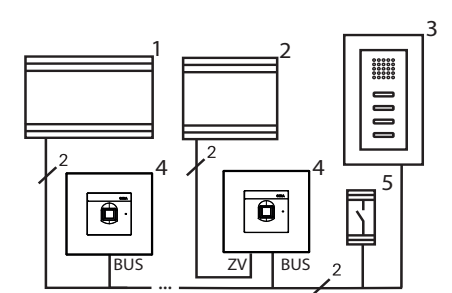


- Jännitteensyöttö DC 24 V 300 mA
- System 106 -sormenjälkimoduuli, syöttää OP-väylään
- System 106 -sormenjälkimoduuli
- OPJ-kytkinmoduulit
- Painikeliitäntä

OP-väylä liitetään sormenjälkimoduulin väyläliittimiin. 24 V DC -jännitteensyöttö liitetään lisäsyötön (ZV) liittimiin. Tähän 24 V DC -jännitteensyöttöön saa liittää vain Keyless In -moduulin. OP-väyläsyöttö on aktivoitava käyttöönoton yhteydessä. OP-väyläsyöttö on deaktivoituna tehdasasetuksiin palauttamisen jälkeen.

Käyttö itsenäisenä moduulina ovipuhelinjärjestelmässä

Sormenjälkimoduulia voidaan käyttää ovipuhelinjärjestelmässä ovikojeista riippumatta.



- Ohjauslaite
- Jännitteensyöttö 24 V DC
- Huonekoje
- System 106 -sormenjälkimoduuli
- OPJ-kytkinmoduuli

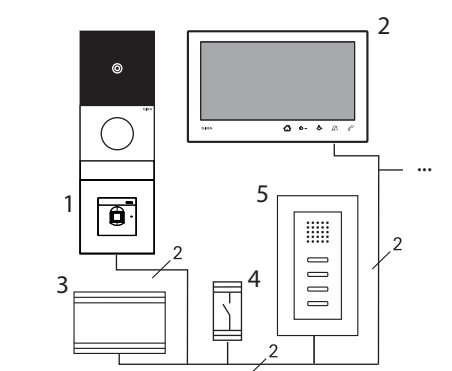
Liitäntä OP-väylään tapahtuu "väylän" ruuviliittimien kautta. Lisävirtalähde voidaan liittää "lisäjännitteensyötön" (ZV) ruuviliittimiin. Jos lisävirtalähdettä ei liitettä, sormenjälkimoduuli vähentää osallistujien enimmäismäärää käytetystä ohjauslaitteesta riippuen seuraavasti:

- Audio-ohjain: Sormenjälkimoduuli korvaa 16 audio-osallistujaa
- Video-ohjain: Sormenjälkimoduuli korvaa 10 audio- tai 4 video-osallistujaa

Käyttö System 106 -ovikojeessa

Järjestelmäkaapelia voidaan käyttää sormenjälkimoduulin liittämiseen system 106 -moduleihin ja ovipuhelinjärjestelmään. Näin sormenjälkimoduuli voi esim. laukaista

kytkinmoduulin kytkentätoiminnon.



- Ovikoje System 106, jossa sormenjälkimoduuli
- Pinta-asennettava huonekoje video 7
- Video-ohjain
- OPJ-kytkinmoduuli
- Huonekoje

Syöttö tapahtuu liitännän "järjestelmä" kautta.

Älä käytä ruuviliittimiä

Sormenjälkimoduulin ruuviliittimiä "lisävirtalähde" (ZV) ja "väylä" ei saa käyttää.

Jos lisävirtalähdettä ei liitettä, sormenjälkimoduuli vähentää osallistujien enimmäismäärää käytetystä ohjauslaitteesta riippuen seuraavasti:

- Audio-ohjain: Sormenjälkimoduuli korvaa 16 audio-osallistujaa
- Video-ohjain: Sormenjälkimoduuli korvaa 10 audio- tai 4 video-osallistujaa

Suojaa ohjauslaite asiattomalta käytöltä

Turvallisuuden kannalta tärkeillä alueilla ohjauslaite on asennettava suojatusti (koteloituna) luvattoman käytön estämiseksi.

Moduulin asennus

Moduulin asennus

Seuraavat työvaiheet sisältyvät pinta-asennettavan 1–5-kertaisen System 106 -kotelon tai 1–5-kertaisen pinnantasaisen kotelon asennusohjeisiin:

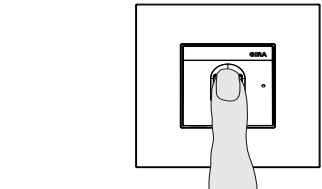
- Lukitse moduuli toimintotukeen.
- Liitä järjestelmäkaapeli.
- Päätevastusten asettaminen
- Käännä toimintotuet pinta-asennettavaan koteloon ja ruuvaa kiinni.

Käyttö

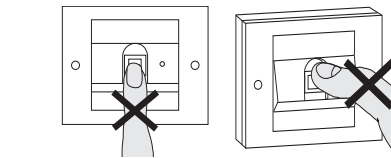
Sormenjälkimoduulin käyttämiseksi tarvitsee vain asettaa aiemmin opetettu sormi paikalleen kerran.

Sormen asettaminen

Sormenjälkimoduulin toiminnan varmistamiseksi sormi on asetettava oikein – sekä opettamisen että myöhemmän käytön aikana. Optimaalinen: sormenjäljen voimakkaimpien pyörteiden alue (sormenpään keskikohta) asetetaan keskelle anturia.



Väärin



Kuittaussignaalit

LED	Ääni	Merkitys
Vihreä valo palaa	1 x pitkään	Positiivinen kuittaussignaali, esim.: - syöttö onnistunut - Sormi tunnistettu
Vihreä valo vilkkuu	-	Laite on toimitustilassa
Punainen valo palaa	3 x lyhyesti	Negatiivinen kuittaussignaali, esim.: - sormea ei tunnistettu - Syöttö virheellinen
Oranssi valo palaa	-	Järjestelmänvalvoj an tila tai Sysprog aktiivinen
Sininen valo palaa	-	Bluetooth-yhteys aktiivinen
Punainen valo palaa	4 x lyhyesti	Negatiivinen kuittaussignaali, jos käyttöoikeutta yritetään käyttää aikarajoitetun käyttöoikeuden sallitun ajan ulkopuolella

Kuittausääni pois

Jos kuittausääni kytketään pois päältä, kaikki kuittausäänet jäävät pois. Kuittaussignaalit ilmaistaan tällöin ainoastaan LED-valoilla.

Käyttöönotto

Sormenjälkimoduuli voidaan ottaa käyttöön ja konfiguroida Gira Keyless In -sovelluksella tai manuaalisesti laitteesta. Käyttöönoton aluksi sinun on valittava haluttu käyttötapa.

Sen vaihtaminen myöhemmin vaatii hieman vaivannäköä.

Käyttöönotto Gira Keyless In -sovelluksella

- Lataa Gira Keyless In -sovellus järjestelmänvalvojan mobiililaitteeseen:
- Käynnistä sovellus ja noudata näytölle tulevia ohjeita.

Vapautuskoodi

Käyttöönottoa varten vaadittavan vapautuskoodin löydät mukana toimitetulta turvakortilta.

Käyttöönotto ilman sovellusta

Jos haluat suorittaa käyttöönoton manuaalisesti, noudata seuraavalla sivulla olevaa ohjetta.

Tekniset tiedot

Jännitteensyöttö:	järjestelmän kautta (lattakaapeli, 10-napainen) tai ohjauslaitteen kautta tai lisäsyötön (ZV) avulla (DC 24 V 300 mA)
Tehonotto	
Käyttö valmiustilassa:	650 mW
Liitännät:	2 x järjestelmä 2 x lisäsyöttö (ZV) 2 x 2-väyläjohtin
Ympäristön lämpötila:	-25 °C - +70 °C
Suojausluokka:	IP54
Mitat (L x K):	106,5 x 106,5 mm
Radiotaajuus:	2,402 – 2,480 GHz
Lähetysteho:	maks. 2,5 mW, luokka 2
Lähettimen kantama:	tyypill. 10 m

Manuaalinen käyttöönotto

- Käyttöönotto tapahtuu seuraavissa vaiheissa:
- Ensimmäisen järjestelmänvalvojan opetus
 - Käyttäjän sormen opetus
 - Sormenjälkimoduulin konfigurointi
 - ovipuhelinjärjestelmässä käyttöä varten: Oven avaajien / kytkinmoduulien määrittäminen

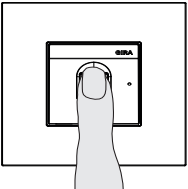


Perusteellinen käyttöönotto-ohje

Perusteellisen ohjeen manuaalista käyttöönottoa varten löydät Gira-latausalueelta kohdasta:

Sormen opettamisen perusteet

1. Aseta opetettava sormi keskelle anturia, kunnes kuuluu lyhyt kuittausääni.



2. Kun oranssi LED syttyy, aseta sormi uudelleen.
3. Toista vaiheet 1–2 kertaa.
4. Sormi on opetettu, kun kuuluu pitkä kuittausääni ja LED palaa vihreänä.
- ”Vaikeiden” sormien kohdalla, esim. jos iho on erittäin kuiva, sormi voidaan joutua asettamaan jopa 7 kertaa.
- Jos seitsemännän yrityksen jälkeen kuuluu 3 lyhyttä ääntä, sormen opettaminen ei onnistunut.
- Aseta tällaisessa tapauksessa sormi uudelleen (1. vaihe) tai käytä toista sormea.

Komennot sormien opettamiseksi ja poistamiseksi

Voit merkitä opetetun sormen taulukkoon oikealle puolelle.

Toiminto	Tilan käynnistäminen	LED Tila aktiivinen	Sormen asettaminen	Ääni
Ensimmäinen järjestelmänvalvoja Opetus		Vihreä valo vilkkuu	Järj.valv.⬆️(7x) ➡️ Ohj.⬆️(7x)	2 x pitkään
Käyttäjän sormen opetus	Järj.valv.➡️Ohj.➡️Järj.val v.	Oranssi	Käyttäjä⬆️(7x)	2 x pitkään
Muiden järjestelmänvalvojien opetus	Järj.valv.➡️Järj.valv.➡️Oh j.	Oranssi	Järj.valv.⬆️(7x) ➡️ Ohj.⬆️(7x)	2 x pitkään
Järjestelmänvalvojan poistaminen	Järj.valv.➡️Ohj.➡️Ohj.	Punainen valo vilkkuu	Järj.valv. tai Ohj.	1 x pitkään
Käyttäjän sormen poistaminen	Järj.valv.➡️Ohj.➡️Ohj.	Punainen valo vilkkuu	Käyttäjä	1 x pitkään
Palautus tehdasasetuksiin (kaikkien kohdennuksien poisto)	Järj.valv.➡️Järj.valv.	Punainen valo vilkkuu	Järj.valv.⬆️(7s)	2 x pitkään

Komennot sormenjälkimoduulin konfiguroimiseksi

Toiminto	Tilan käynnistäminen	LED Tila aktiivinen	Asetuksen muuttaminen	Ääni
Valaistustason asettaminen (pois, taso 1, taso 2)	Ohj.➡️Järj.valv.	Vilkkuu 2 kertaa oranssina	Järjestelmänvalvoja	1 x pitkään
Kuittausäänitason asettaminen (päälle/pois)	Ohj.➡️Järj.valv.	Vilkkuu 2 kertaa oranssina	Ohj.	1 x pitkään

Komennot käyttöön ilman ovipuhelinjärjestelmää

Toiminto	Tilan vaihto	LED Tila vaihdettu	Ääni
Järjestelmän ohjelmoijan tila päälle/pois	Ohj.➡️ Ohj.➡️ Ohj.	Oranssi valo vilkkuu	1 x pitkään
OPJ-väyläsyöttö päälle/pois	Ohj.➡️Ohj.➡️Järj.valv.	Oranssi valo vilkkuu	1 x pitkään

Ovipuhelinjärjestelmän kohdistusten komennot Kytkinmoduulin kohdistus

Toiminto	Tilan käynnistäminen	LED Tila aktiivinen	Kohdistus	Ääni
Kytkinmoduulin kohdistus (yksilöllinen kohdistus) ta Kohdistuksen poisto	Ohjauslaite➡️Systemprogr. Kytkinmoduuli➡️ Ohj.	Oranssi valo vilkkuu	Käyttäjä	1 x pitkään
Kytkinmoduulin kohdistus (ryhmän kohdistus) tai Kohdistuksen poisto	Ohjauslaite➡️Systemprogr. Kytkinmoduuli➡️ Ohj.	Oranssi valo vilkkuu	Järjestelmänvalvoja	1 x pitkään

Ovipuhelinjärjestelmän kohdistusten komennot Oven avaajan kohdistus

Toiminto	Tilan käynnistäminen	LED Tila aktiivinen	Kohdistus	Ääni
Itsenäiset laitteet (ilman ovikojetta): Oven avaajan kohdistus	Ohjauslaite ➡️ Systemprogr. Ohjauslaite➡️ Türöffnerprogr.	Oranssi valo vilkkuu	Ohj.➡️Ohj. ➡️Järjestelmän valvoja	1 x pitkään
Oven avaajan kohdistus (yksilöllinen kohdistus) tai Kohdistuksen poisto	Ohjauslaite➡️ Systemprogr. Ohjauslaite➡️ Türöffnerprogr.	Oranssi valo vilkkuu	Käyttäjä	1 x pitkään
Oven avaajan kohdistus (ryhmän kohdistus) tai Kohdistuksen poisto	Ohjauslaite➡️ Systemprogr. Ohjauslaite➡️ Türöffnerprogr.	Oranssi valo vilkkuu	Järjestelmänvalvoja	1 x pitkään

Järjestelmänvalvojien yleiskatsaus

Järjestelmän valvoja	Järj.valv. sormi	Ohjelmoijan sormi
Esimerkki Järjestelmän valvoja		

Käyttäjän sormien yleiskatsaus

Käyttäjä/toiminto	Käyttäjän sormi

Vaatimustenmukaisuus

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG vakuuttaa täten, että radiolaitteistotyyppi tuotenro 5551 ... vastaa direktiivin 2014/53/ EU vaatimuksia. Täydellinen tuotenumero on merkitty laitteeseen. Löydät EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisen tekstin joko latausalueelta (gira.de/Konformitaet) tai suoraan tuotteen verkkoluetelosta (katalog.gira.de).

Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike / asennusyritys / sähköalan liike). Tämä toimittaa laitteet edelleen Gira Service Centeriin.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co KG
Sähköasennus-järjestelmät
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Puh. +49 2195 602 - 0
Faksi +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de