

System 106  
fingeravtrycksmodul

# GIRA

5551 ...



10867953 06/22

## Allmänna säkerhetsanvisningar

**Anslutning och montering av elektrisk utrustning får endast utföras av behörig elektriker!**

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

### Nödvändigt tillbehör

- System 106 utanpåliggande hölje 1-knapps till 5-knapps (art.nr 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...) eller System 106 hölje kant i kant 1-knapps till 5-knapps (art.nr 5511 ..., 5512 ..., 5513 ..., 5514 ..., 5515 ...)

### Tillbehör

- System 106 röstmodul (art.nr 5563 ...) med anropsknapp (553. ...) eller Portregistermodul (artikelnr. 5565 9..).
- Styrmodul video (art.-nr. 1288 00) eller styrmodul audio (art.-nr. 1278 00).
- Gira Svarsapparat
- Spänningsförsörjning för porttelefon 24 V DC 300 mA (art.nr 1296 00).

## Funktionsbeskrivning

Fingeravtrycksmodulen fungerar som åtkomstkontroll baserat på biometriska egenskaper hos det mänskliga fingret. Upp till 100 fingrar kan läras in. Modulen kan användas fristående eller integreras i Gira porttelefonsystem.

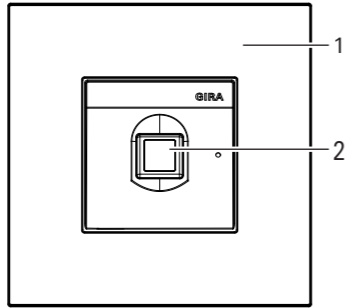
### Leveransen innehåller

- 1 x system 106 fingeravtrycksmodul
- 1 x Safety Card
- 1 x bruksanvisning

**Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett och felfritt. Vid reklamation, se "Garanti".**

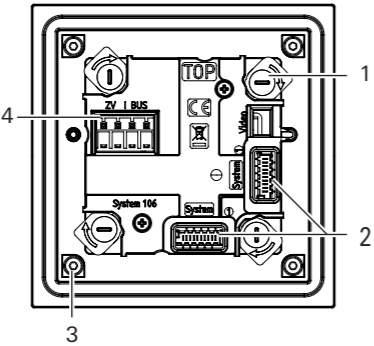
### Enhetsbeskrivning

## Framsida



- 1 Frontplatta
- 2 Sensor

## Baksida



- 1 Vridregel (4x)
- 2 Ingång (2x): Systemkablar
- 3 Fäste (4x): Modulfront
- 4 Skruvklämma: PT-buss och extra spänningsförsörjning

## Användningsområden

### Användning utan porttelefonsystem

Om fingeravtrycksmodulen endast ska användas för att utlösa kopplingsåtgärder eller för att öppna dörrar utan röst- eller videoanslutning kan installation utan fullständigt porttelefonsystem utföras: Istället för styrmodul kan bussgränssnittet för fingeravtrycksmodulen användas för att t.ex. försörja kopplingsställdon, tryckknappgränssnitt eller andra Keyless In-enheter. Apparater för röst- eller videoanslutningar kan inte anslutas.

För att försörja deltagarna ansluts en spänningsförsörjning DC 24 V 300 mA till ZV-klämmorna på fingeravtrycksmodulen. Spänningen matas sedan in till den PT-buss till vilken övriga deltagare anslutits. Bussinmatningen måste aktiveras i appen Keyless In eller direkt på apparaten första gången fingeravtrycksmodulen används.

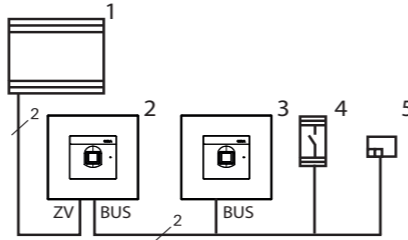
På grund av apparaternas olika strömförbrukning räknas vissa apparater som fler än en deltagare:

- PTS-kopplingsställdon: 1 deltagare
- Knappgränssnitt: 1 deltagare
- Övriga Keyless In-enheter: 7 deltagare

Vid val av enheter får gränsen på max. 20 deltagare inte överskridas.

Max. ledningslängd från den extra spänningsförsörjningen 24 V DC via fingeravtrycksmodulen till sista deltagare är:

- 100 m vid en ledardiameter på 0,6 mm
  - 150 m vid en ledardiameter på 0,8 mm
- Den matande fingeravtrycksmodulen kan finnas på valfri plats.

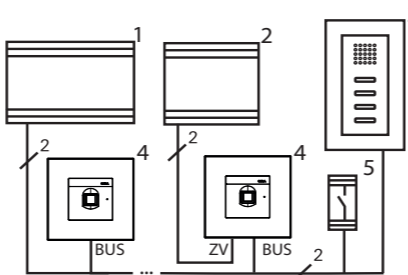


- 1 Spänningsförsörjning DC 24 V 300 mA
- 2 System 106 fingeravtrycksmodul, matar PK-bussen
- 3 System 106 fingeravtrycksmodul
- 4 PTS-kopplingställdon
- 5 Knappgränssnitt

PT-bussen ansluts till buss-klämmorna på fingeravtrycksmodulen. Spänningsförsörjningen 24 V DC ansluts till ZV-klämmorna. Endast en Keyless In-modul får anslutas till denna spänningsförsörjning 24 V DC. Vid idrifttagandet måste PT-bussmatningen aktiveras. Efter en fabriksåterställning är PT-bussmatningen avaktiverad.

### Användning som fristående modul i porttelefonsystemet

Fingeravtrycksmodulen kan användas i porttelefonsystem oberoende av portregister.



- 1 Styrmodul
- 2 Spänningsförsörjning 24 V DC
- 3 Svarsapparat
- 4 System 106 fingeravtrycksmodul
- 5 PTS-kopplingställdon

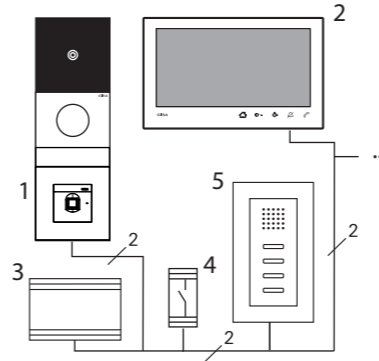
Anslutningen till PT-bussen sker via skruvklämmorna "BUS". En extra spänningsförsörjning kan anslutas till skruvklämmorna "ZV". Om en extra spänningsförsörjning ansluts reducerar fingeravtrycksmodulen max. antal deltagare beroende på vilken styrmodul som används enligt följande:

- Styrmodul audio: Fingeravtrycksmodulen ersätter 16 audio-deltagare
- Styrmodul video: Fingeravtrycksmodulen ersätter 10 audio- resp. 4 videodeltagare

### Användning ett System 106 portregister

Med systemkabeln kan fingeravtrycksmodulen anslutas till moduler från system 106 och porttelefonsystemet. Då kan fingeravtrycksmodulen t.ex. utlösa

en kopplingsåtgärd hos ett kopplingsställdon.



- 1 Portregister system 106 med Fingeravtrycksmodul
- 2 Svarsapparat video utanpåliggande 7
- 3 Styrmodul video
- 4 PTS-kopplingställdon
- 5 Svarsapparat

Försörjningen sker via anslutningen "System".

### Skruvklämmorna får inte beläggas

Skruvklämmorna "ZV" och "Buss" på fingeravtrycksmodulen.

Om en extra spänningsförsörjning ansluts reducerar fingeravtrycksmodulen max. antal deltagare beroende på vilken styrmodul som används enligt följande:

- Styrmodul audio: Fingeravtrycksmodulen ersätter 16 audio-deltagare
- Styrmodul video: Fingeravtrycksmodulen ersätter 10 audio- resp. 4 videodeltagare

### Säkra styrmodulen mot obehörig åtkomst

I säkerhetsrelevanta områden ska styrmodulen installeras (inneslutas) så att den är säkrad mot obehörig åtkomst.

## Montering av modulen

### Montering av modulen

Följande arbetssteg finns i monteringsanvisningen för System 106 utanpåliggande hölje, 1-knapps till 5-knapps:

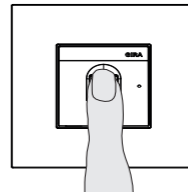
- Lås fast modulen på funktionsbäraren.
- Anslut systemkabeln.
- Ställ in slutmotståndet
- Vrid in funktionsbäraren i det utanpåliggande höljet och skruva fast.

## Manövrering

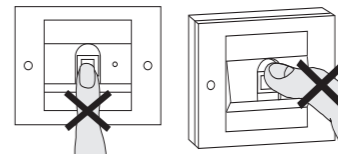
För användning av fingeravtrycksmodulen behöver man bara placera det tidigare inlärd fingret på avläsaren en gång.

## Lägg på finger

För att garantera fingeravtrycksmodulens funktion måste fingret läggas på korrekt, både vid inläring och senare manövrering. Optimalt: Ytan med de kraftigaste virvlarna i fingeravtrycket (mitten av fingertoppen) mitt på sensorn.



Fel



## Kvitteringssignaler

LED-lampa	Signal	Innebörd
lyser grönt	1 x lång	Positiv kvitteringssignal, t.ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inmatning lyckades</li> <li>• Finger identifierat</li> </ul>
blinkar grönt	-	Enheten befinner sig i leveranstillstånd
lyser rött	3 x kort	negativ kvitteringssignal, t.ex.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Finger ej identifierat</li> <li>• Inmatning ej korrekt</li> </ul>
lyser orange	-	Administrator-Modus eller Sysprog är aktivt
lyser blått	-	Bluetooth-anslutning aktiv
lyser rött	4 x kort	Negativ kvitteringssignal vid åtkomstförsök utanför tillåtet tidsintervall, vid tidsbegränsad åtkomst

### Kvitteringssignal Från

Om kvitteringssignalen stängs av upphör alla kvitteringssignaler. Kvitteringssignalerna sker då uteslutande via lysdioden.

## Idrifttagande

Fingeravtrycksmodulen kan användas och konfigureras med appen Gira Keyless In eller manuellt via enheten. Vid idrifttagande måste du bestämma dig för ett driftsätt. Att

byta senare kräver extra arbete.

## Idrifttagande med appen Gira Keyless In App

1. Ladda ner appen Gira Keyless In på administratörens mobila enhet:
2. Starta appen och följ anvisningarna på skärmen.

### Aktiveringskod

Den aktiveringskod som behövs för idrifttagandet hittar du på medföljande Safety Card.

### Idrifttagande utan app

Om du vill göra idrifttagande manuellt, se anvisningarna på nästa sida.

## Tekniska data

Spänningsförsörjning:	via system (flatkabel, 10-polig) eller via styrmodulen eller via ZV (DC 24 V 300 mA)
Effektförbrukning	
Standby-drift:	650 mW
Anslutningar:	2 x system 2 x ZV 2 x 2-trådsbuss
Omgivningstemperatur:	-25°C till +70°C
Kapslingsklass:	IP54
Mått (B X H):	106,5 x 106,5 mm
Radiofrekvens:	2 402 -2 480 GHz
Sändningseffekt:	max. 2,5 mW, klass 2
Sändningsräckvidd:	typ. 10 m

## Manuellt idrifttagande

Idrifttagandet sker i följande steg:

- Lära in första administratör
- Lära in användarfinger
- Konfigurera fingeravtrycksmodulen
- För användning i porttelefonsystem:  
Tilldela portöppnare/kopplingsställdon

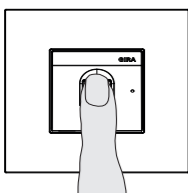
### Utförliga anvisningar för idrifttagande

Utförliga anvisningar för manuellt idrifttagande hittar du i Giras nedladdningsområde under:



### Information för inläring av fingeravtryck

1. Lägga på finger som ska läras in i mitten på sensorn tills en kort kvitteringston hörs.



2. Lägga på fingret igen när lysdioden lyser orange.
3. Upprepa steg 1 till 2 flera gånger.
4. Fingret har lärts in när en lång bekräftelse-ton hörs och lysdioden lyser grönt.

Gällande "besvärliga" fingrar, t.ex. vid mycket torr hud, kan det vara nödvändigt att lägga på fingret upp till 7 gånger. Om 3 korta signaler hörs efter det sjunde försöket, lyckades inte inläringen av fingeravtrycket.

Lägg i så fall på fingret på nytt (steg 1) eller använd ett annat finger.

## Kommandon för inläring och radering av fingrar

Det inlärd fingret kan du markera i tabellen på höger sida.

Funktion	Starta läge	LED-lampa Läge aktivt	Lägg på finger	Signal
Första administratör Inläring		blinkar grönt	Admin <sub>NY</sub> (7x) → Progr. <sub>NY</sub> (7x)	2 x lång
Lära in användarfinger	Admin → Progr. → Admin	orange	Användare <sub>NY</sub> (7x)	2 x lång
Lär in ytterligare administratörer	Admin → Admin → Progr.	orange	Admin <sub>NY</sub> (7x) → Progr. <sub>NY</sub> (7x)	2 x lång
Radera administratör	Admin → Progr. → Progr.	blinkar rött	Admin eller Progr.	1 x lång
Radera användarfinger	Admin → Progr. → Progr.	blinkar rött	Användare	1 x lång
Fabriksåterställning (radera alla tilldelningar)	Admin → Admin	blinkar rött	Admin <sub>(7s)</sub>	2 x lång

### Kommandon för konfigurering av fingeravtrycksmodulen

Funktion	Starta läge	LED-lampa Läge aktivt	Ändra inställning	Signal
Ställa in belysningsnivå (av, nivå 1, nivå 2)	Progr. → Admin	blinkar 2 x orange	Admin	1 x lång
Ställa in kvitteringssignal (på, av)	Progr. → Admin	blinkar 2 x orange	Progr.	1 x lång

### Kommandon för användning utan porttelefonsystem

Funktion	Växla läge	LED-lampa Läget har växlat	Signal
Slå på/stänga av systemprogrammerin gsläget	Progr. → Progr. → Progr.	blinkar orange	1 x lång
PTS-busmatning Slå på/stänga av	Progr. → Progr. → Admin	blinkar orange	1 x lång

### Kommandon för tilldelningar i porttelefonsystemet: Tilldela kopplingsställdon

Funktion	Starta läge	LED-lampa Läge aktivt	Tilldela	Signal
Tilldela kopplingsställdon (individuellt tilldelning) eller Ta bort tilldelning	Styrm modul → Systemprogr. Kopplingsställdon → Progr.	blinkar orange	Användare	1 x lång
Tilldela kopplingsställdon (grupptilldelning) eller Ta bort tilldelning	Styrm modul → Systemprogr. Kopplingsställdon → Progr.	blinkar orange	Admin	1 x lång

### Kommandon för tilldelningar i porttelefonsystemet: Tilldela portöppnare

Funktion	Starta läge	LED-lampa Läge aktivt	Tilldela	Signal
Fristående enheter (utan dörrstation): Tilldela portöppnare	Styrm modul → Systemprogr. Styrm modul → Türöppnerprogr.	blinkar orange	Progr. → Progr. → Admin	1 x lång
Tilldela portöppnare (individuellt tilldelning) eller Ta bort tilldelning	Styrm modul → Systemprogr. Styrm modul → Türöppnerprogr.	blinkar orange	Användare	1 x lång
Tilldela portöppnare (grupptilldelning) eller Ta bort tilldelning	Styrm modul → Systemprogr. Styrm modul → Türöppnerprogr.	blinkar orange	Admin	1 x lång

## Översikt administratörer

Administratör	Admin.-finger	Programmeringsfinger
Exempel-administratör		

## Översikt användarfinger

Användare/funktion	Användarfinger

# GIRA

## Konformitet

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co.

KG att den trådlösa anläggningen art.-nr. 5551 ... uppfyller kraven i direktivet 2014/53/EU. Det fullständiga artikelnumret hittar du på enheten. Den fullständiga texten i intygan om EU-överensstämmelse hittar du antingen i nedladdningsområdet ([gira.de/Konformitaet](http://gira.de/Konformitaet)) eller direkt via onlinekatalogen vid produkten ([katalog.gira.de](http://katalog.gira.de)).

## Garanti

Garantiärenden hanteras enligt lag av fackhandeln.

Defekta apparater lämnas/skickas portofritt tillsammans med en felbeskrivning till ansvarig handlare (fackhandel/ installationsföretag/elfackhandel). Denne ombesörjer då att apparaterna skickas vidare till Gira Service Center.

## Gira

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elinstallationssystem  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald, Tyskland  
Tel +49 2195 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 602 - 191  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)  
[www.gira.de](http://www.gira.de)