

Bruksanvisning

Fingeravtrycksläsare
2617 ..

GIRA



Innehållsförteckning

Beskrivning	4
Översikt	5
Användningsområden	6
Manövrering	8
Kviteringssignaler	9
Förlopp för idriftsättning	10
Anslutningsklämmor	11
Montering	12
Optimal placering av fingret	13
Information för inläring av fingeravtryck	14
Lära in första administratör	15
Lära in användarfinger för relä 1	17
Lära in användarfinger för relä 2	18
Lära in ytterligare en administratör	19
Radera användarfinger	21
Koppla till/från beröringsytans belysning	22
Koppla till/från kviteringssignaler	23
Ställa in reläernas kopplingstid	24
Fabriksåterställning – radera alla tilldelningar	25
Integrering i porttelefonsystemet	26
Anslutning till porttelefonsystemet	27
Tilldelning användare – individuell kopplingsaktor/ portöppnare	29

Tilldelning Användare – Gruppkopplingsaktor/ -portöppnare	30
Reläer/aktorer – vad kopplar när?	31
5 Regler för val av riktigt läge	32
Tilldela ett enskilt användarfinger ett läge	33
Tilldela en användarfingergrupp ett läge	34
Exempel	
Exempel 1: Idriftsättning enkeldrift	35
Exempel 2: Idriftsättning porttelefonsystem	36
Exempel 3: Integrering i porttelefonsystemet utan talfunktion	39
Demontagelarm	40
Tabell för dokumentering av idriftsättning	41
Tillvägagångssätt om administratören inte längre är tillgänglig	43
Tekniska data	44
Garanti	45

Beskrivning

Fingeravtrycksläsaren är en tillträdeskontroll, baserad på biometriska kännetecken hos människans fingrar. Den analyserar med hjälp av högfrekvensteknik strukturerna i det understa hudlagret i det pålagda fingret. Sensorn har en kontroll av att fingret lever. Fingeravtrycksläsaren kan användas fristående, t.ex. för en enda dörr eller port. Den kan dock även integreras i Gira porttelefonsystem.

De två integrerade, potentialfria växlande reläerna kan tilldelas olika fingrar. Det är därmed möjligt att utföra olika omkopplingar, t.ex. pekfinger för portöppning och tumme för tändning av ytterbelysning. Upp till 50 fingeravtryck kan hanteras av fingeravtrycksläsaren. Fingeravtrycken programmeras via direktkonfiguration på enheten utan persondator och programvara.

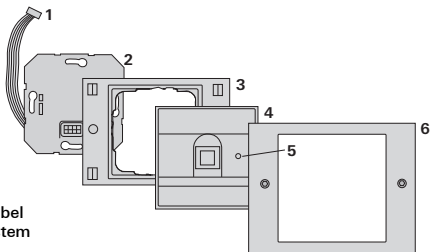
Fingeravtrycksläsaren installeras inomhus (IP20) i ramen för System 55, utomhus (IP 44) i TX_44-ramen.



Artiklarnas komponenter är inte kompatibla

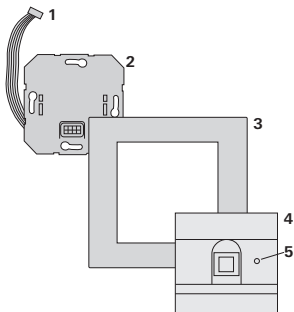
Komponenter (insatser och frontmoduler) för artikel 2617 .. och 2607 .. är inte kompatibla med varandra. Det innebär att endast insatser och frontmoduler för samma artikel passar ihop!

Översikt



TX_44

- 1 Anslutningskabel porttelefonsystem
- 2 Infälld insats (fingeravtrycksläsare)
- 3 TX_44-ramunderdel (medföljer inte vid leverans)
- 4 Fingeravtrycksläsare
- 5 Status-LED
- 6 TX_44-ramöverdel (medföljer inte vid leverans)



System 55

- 1 Anslutningskabel porttelefonsystem
- 2 Infälld insats
- 3 Ram System 55 (medföljer inte vid leverans)
- 4 Fingeravtrycksläsare
- 5 Status-LED

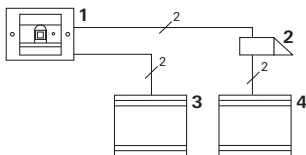
Användning som enskild anläggning

I detta fall används de befintliga potentialfria reläkontakterna för infälld insats, t.ex. för en portöppnare med egen spänningsförsörjning.



Ej användning som enskild anläggning i säkerhetsrelevanta områden

Rekommenderas inte för att öppna dörrar, särskilt i säkerhetsrelevanta områden, då dörren kan öppnas vid demontering av fingeravtrycksläsaren genom förbikoppling av de öppet liggande kontakterna.

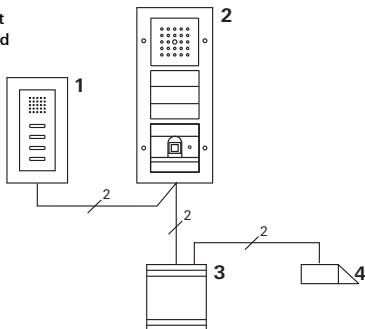


- 1 Fingeravtrycksläsare
- 2 Portöppnare
- 3 Spänningsförsörjning
24 V DC
- 4 Spänningsförsörjning
av portöppnaren

Användning i porttelefonsystemet

Fingeravtrycksläsaren kan anslutas till porttelefonsystemet med den medföljande anslutningskabeln. Därmed kan fingeravtrycksläsaren t.ex. aktivera styrmodulens portöppnarkontakt eller utlösa en omkoppling av en kopplingsaktor.

- 1 Utanpåliggande röststyrd svarsapparat
- 2 Infällt portregister med fingeravtrycksläsare
- 3 Styrmodul Audio
- 4 Portöppnare



Säkra styrmodulen mot obehörig åtkomst

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

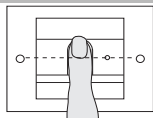
Manövrering

För manövrering av fingeravtrycksläsaren behöver man bara placera det tidigare inlärd fingret på avläsaren en gång.



360° kontaktyta för finger

Inlärd fingrar kan registreras i alla positioner (360° kontaktyta). En optimal positionering av fingret är att föredra (se bild).



När fingret läggs på lyser lysdioden rött. Under denna tid läses fingeravtrycket.

Efter den korta kvitteringssignalen kan man ta bort fingret från avläsaren igen. Lysdioden lyser orangefärgat medan avtrycket jämförs med de kända fingeravtrycken.

Om fingeravtrycket känns igen lyser lysdioden grönt och en lång kvitteringssignal hörs (positiv kvitteringssignal). Samtidigt utförs den tidigare definierade omkopplingen.

Ett obehörigt eller ej tilldelat fingeravtryck indikeras med en röd lysdiod och 3 korta kvitteringssignaler (negativ kvitteringssignal).



Kvitteringssignaler kan stängas av

Kvitteringssignalerna som uppkommer under användning kan stängas av (se sidan 23).

Kviteringssignaler

Fingeravtrycksläsaren genererar olika kvitteringssignaler vid användning och idriftsättning:

Positiv kvitteringssignal

- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en lång kvitteringssignal. Lysdioden lyser samtidigt grönt.

Negativ kvitteringssignal

- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar tre korta kvitteringssignaler. Lysdioden lyser samtidigt rött.

Administratörsläge aktiverat

- 4 Lysdioden lyser orange.

I porttelefonsystemet:

Programmeringsläge aktiverat

- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kort kvitteringssignal. Lysdioden blinkar orangefärgat.

Programmeringsläge avslutat

- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kort kvitteringssignal. Lysdioden är släckt.



Kvitteringssignal Från

Om kvitteringssignalen slås från (se sidan 23), upphör alla kvitteringssignaler. Kvitteringssignalerna sker då uteslutande via lysdioden.

Förlopp för idriftsättning

För idriftsättning av fingeravtrycksläsaren måste följande steg utföras enligt följande ordningsföljd:

- I. Installera fingeravtrycksläsaren (från sidan 11)**
→ Lysdioden blinkar grönt

I

- II. Ange första administratör (sidan 15)**

Admin_{NY} (7x) → Progr._{NY} (7x)

II

- III. Ange användarfinger för relä 1/2 (från sidan 17)**

R1 = Admin → Progr. → Admin → Användare_{NY} (7x)

R2 = Admin → Progr. → Progr. → Användare_{NY} (7x)

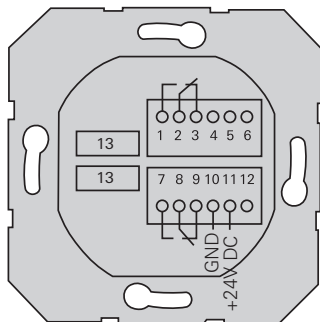
III

- IV. Gör konfigureringar på fingeravtrycksläsaren (från sidan 21)**

IV

- V. Användning i porttelefonsystemet**
Tilldelning av portöppnare/kopplingsaktorer
(från sidan 26)

V



Relä 1	1	Relä 1 N.O. (slutande)
	2	Relä 1 COM
	3	Relä 1 N.C. (öppnande)
Service	4	Får ej beläggas
	5	Får ej beläggas
	6	GND
Relä 2	7	Relä 2 N.O. (slutande)
	8	Relä 2 COM
	9	Relä 2 N.C. (öppnande)
Spänningsförsörjning	10	GND
	11	+ 24 V DC
	12	Fri
Porttelefon	13	6-polig ingång Porttelefonsystem



OBS!

Montering och anslutning av elutrustning får endast utföras av behörig elektriker.

Fingeravtrycksläsaren ansluts via de båda avtagbara klämlisterna och monteras i 58 mm dosa för infällt montage.

1. Dra av den nödvändiga klämlisten från den infällda insatsen och anslut enligt uttagsbeläggning.
2. Sätt tillbaka klämlisten på den infällda insatsen.
3. Montera insatsen i den infällda dosan.
4. Installera täckramen och sätt på fingeravtrycksläsaren.
- 4 10 s efter att driftspänningen kopplats in blinkar fingeravtrycksläsarens lysdiod grönt.
5. Idriftsättning av fingeravtrycksläsaren:
 - Lär först in den första administratören (sidan 15).
 - Lär sedan in användarfingrar (sidan 17).
 - Tilldela sedan kopplingsaktor- eller portöppnarfunktioner (från sidan 29).

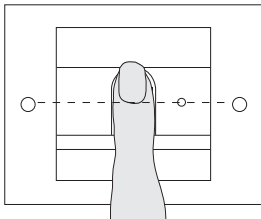
Optimal placering av fingret

För att garantera fingeravtrycksläsarens funktion måste fingret läggas på korrekt, både vid inläring och senare manövrering. Det är viktigt att fingerytan med de kraftigaste virvlarna (fingerspetsens mitt) registreras.

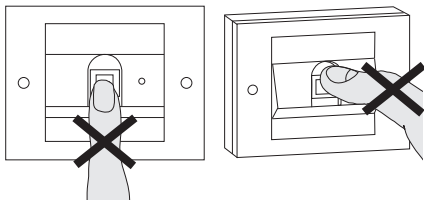
Placera därför fingret enligt bilden.

Optimalt:

Ytan med de kraftigaste virvlarna i fingeravtrycket mitt på sensorn.



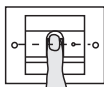
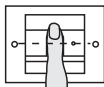
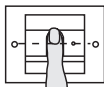
Felaktigt:



Information för inläring av fingeravtryck

För inläring av ett fingeravtryck ska fingret placeras på sensorn flera gånger. Det är viktigt att variera fingrets position några få millimeter vid upprepad påläggning, så att fingeravtrycksläsaren kan registrera ett så stort område av fingret som möjligt.

1. Lägg på fingret som ska läras in tills kvitteringssignalen hörs.
2. Lägg på fingret med en liten förskjutning uppåt
3. Lägg på fingret med en liten förskjutning nedåt
4. Upprepa steg 1–3 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt



Gällande "besvärliga" fingrar (t.ex. små barn eller mycket torr hud) kan det vara nödvändigt att lägga på fingret upp till 7 gånger. Om en negativ kvittering (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.

Admin_{NY} (7x) ➔ Progr._{NY} (7x)

Före första idriftsättning måste en administratör anges. Om ingen administratör har lärts in blinkar fingeravtrycks-läsarens lysdiod grönt.

En administratör består av ett administratörsfinger och ett programmeringsfinger.



Administratörs- och programmeringsfinger

Administratörs- och programmeringsfingret kan inte användas för senare omkopplingar.

Lär in första administratör:

4 Lysdioden blinkar grönt.

Lär in nytt administratörsfinger:

1. Lägg på administratörsfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
2. Lägg på administratörsfingret igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
3. Upprepa steg 2 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
Administratörsfingret har lärts in.

- 4 Lysdioden lyser orange. Lär nu in programmeringsfingret inom 10 s.

Lär in nytt programmeringsfinger:

4. Lägg på programmeringsfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
5. Lägg på programmeringsfingret igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
6. Upprepa steg 5 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
Programmeringsfingret har lärts in.
- 4 Den första administratören har lärts in.
7. För in administratören med administratörs- och programmeringsfinger i tabellen på sidan 41.

Admin → Progr. → Admin → Användare_{NY} (7x)

Starta läge:

1. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt, sedan orangefärgat.

Lär in det nya användarfingret:

4. Lägg på användarfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
5. Lägg på samma finger igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
6. Upprepa steg 5 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
- 4 Användarfingret har lärts in.
7. För in användaren i tabellen på sidan 42.
- 4 Lysdioden lyser orangefärgat; ytterligare användarfingrar kan läras in.

Admin → Progr. → Progr. → Användare_{NY} (7x)

Starta läge:

1. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt, sedan orangefärgat.

III Lär in det nya användarfingret

4. Lägg på användarfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
5. Lägg på samma finger igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
6. Upprepa steg 5 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
- 4 Användarfingret har lärts in.
7. För in användaren i tabellen på sidan 42.
- 4 Lysdioden lyser orangefärgat; ytterligare användarfingar kan läras in.

Admin → Admin → Progr. → Admin_{NY} (7x) → Progr_{NY} (7x)

En administratör består av ett administratörsfinger och ett programmeringsfinger.



Administratörs- och programmeringsfinger

Administratörs- och programmeringsfingret kan inte användas för senare omkopplingar.

Starta läge:

1. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt, sedan orangefärgat.

Lär in nytt administratörsfinger:

1. Lägg på administratörsfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
2. Lägg på administratörsfingret igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
3. Upprepa steg 2 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
Administratörsfingret har lärts in.
- 4 Lysdioden lyser orange. Lär nu in programmeringsfingret inom 10 s.

Lär in nytt programmeringsfinger:

4. Lägg på programmeringsfingret tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 När fingret är pålagt lyser lysdioden rött och när fingret lyfts lyser lysdioden orangefärgat.
5. Lägg på programmeringsfingret igen (variera positionen lite) tills den korta kvitteringssignalen hörs.
6. Upprepa steg 5 tills 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
Programmeringsfingret har lärts in.
- 4 En administratör har lärts in.
7. För in administratören i tabellen på sidan 41.

Progr. → Progr. → Progr. → Radera användare

Starta läge:

1. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan rött.

Radera användarfinger:

4. Lägg på användarfingret som ska raderas tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser orange. Fingeravtrycksläsaren genererar sedan en positiv kvitteringssignal:
Fingret har raderats.
- 4 Om ett okänt fingeravtryck lagts på skulle 3 korta kvitteringssignaler höras.
- 4 Lysdioden blinkar rött. Ytterligare användarfinger kan raderas.
Efter ca 10 s avslutas proceduren.
5. Ta bort raderade användarfinger från tabellen på sidan 42.

Koppla till/från beröringsytans belysning

Fabriksinställning: Nattbelysningen på fingeravtrycksläsarens beröringsyta är tillkopplad.

Progr. ➔ Admin ➔ Admin = Inställning ändras

Ändra belysningsinställning:

1. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangevärgat.
2. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangevärgat 2 gånger.
3. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en positiv kvitteringssignal:
Nattbelysningen ändrar tillstånd.

Koppla till/från kvitteringssignaler

Fabriksinställning: Kvitteringssignalen är tillkopplad.

Progr. → Admin → Progr. = Inställning ändras

Koppla till/från kvitteringssignalerna på följande sätt:

1. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en positiv kvitteringssignal:
Kvitteringssignalen har kopplats om.

Ställa in reläernas kopplingstid

Kontakthålltiden som gäller för båda reläerna kan ställas in från 3 till 30 sekunder.

Progr. ➔ Progr. ➔ Admin ➔ Användare ➔ Kopplingstid ➔ Användare
--

Starta läge:

1. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **programmeringsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt, sedan orangefärgat.

Inställning av kontakthålltiden:

4. Lägg på valfritt finger för att starta kopplingstiden.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal varje sekund. Lysdioden blinkar samtidigt grönt. Reläerna aktiveras inte medan kopplingstiden ställs in.
5. Lägg på valfritt finger igen för att avsluta inställningen av kopplingstiden.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en positiv kvitteringssignal: Kopplingstiden har ställts in.

Fabriksåterställning – radera alla tilldelningar

Fingeravtrycksläsaren kan återställas till leveranstillståndet. I detta fall går alla användar- och administratörstilldelningar förlorade.

Admin → Admin → Admin (5s) = Leveranstillstånd

Återställning av fingeravtrycksläsare:

1. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat.
2. Lägg på **administratörsfingret** tills den korta kvitteringssignalen hörs.
- 4 Lysdioden lyser kortvarigt grönt och blinkar sedan orangefärgat 2 gånger.
3. Lägg på **administratörsfingret** i 5 s.
- 4 Under de 5 s hörs korta kvitteringssignaler, och samtidigt blinkar lysdioden rött.
- 4 2 långa kvitteringssignaler hörs och lysdioden lyser grönt.
- 4 Lysdioden blinkar grönt.
Enheten är nu i leveranstillståndet. Alla hittillsvarande inställningar har återställts, alla användar- och administratörsfingrar har raderats.



OBS!

Även administratören raderas

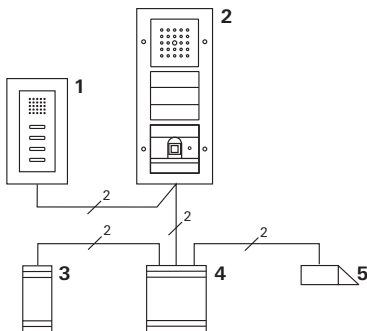
Före omprogrammeringen måste en administratör anges (se sidan 15).



Ange administratörs- och användarfingrar före idriftsättningen

Nödvändiga administratörs- och användarfingrar måste läras in före idriftsättningen i porttelefonsystemet (från sidan 15).

- 1 Utanpåliggande svarsapparat
- 2 Portregister med fingeravtrycksläsare
- 3 Kopplingsaktor
- 4 Styrmodul
- 5 Portöppnare

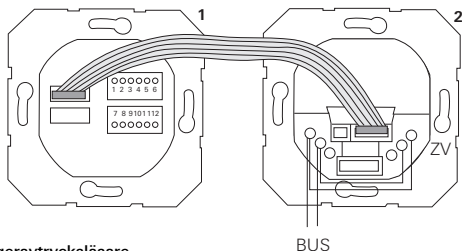


Fingeravtrycksläsaren kan anslutas till Gira portregister, infällt, och till inbyggnadshögtalaren. Via tidigare inlärd användarfingrar kan upp till 16 kopplingsaktorer (8gruppaktorer + 8 individuella kopplingsaktorer) och portöppnarfunktionen aktiveras.

Full funktionalitet för kopplingsaktorererna från index I01.

Anslutning till porttelefonsystemet

Fingeravtrycksläsaren ansluts med medföljande anslutningskabel till en porttelefonbuskopplare eller anropsknappsinsats för Gira porttelefonsystem.



Fingeravtrycksläsaren spänningsförsörjs via porttelefonbusen. Då måste byglarna läggas mellan ZV och BUS på portregistrets buskopplare.



Sätt först porttelefonsystemet i drift

Porttelefonsystemet måste sättas i drift innan man börjar med programmeringen av fingeravtrycksläsaren.

Direkttilldelning/grupptilldelning

Vid tilldelningen är det skillnad mellan:

- **direkttilldelning** av enskilda användarfingrar på en individuell kopplingsaktor
- **grupptilldelning** av alla användarfingrar på en kopplingsaktor.

Vid grupptilldelning utlöser alla tilldelade användarfingrar till fingeravtrycksläsaren en omkoppling vid kopplingsaktorn.

Vid programmering placeras ett administratörsfinger i stället för ett användarfinger på sensorn.



Fördel med grupptilldelning

Vid grupptilldelning tilldelas alla inlärdas användarfingrar i ett programmeringssteg en gemensam kopplingsaktor. Även användarfingrar som senare tillordnas fingeravtrycksläsaren kan koppla denna gemensamma kopplingsaktor utan ytterligare programmering.



Extra kvitteringssignal

Om kopplingsaktorn tilldelas i driftläge "Koppling", genererar det anslutna portregistret en extra kvitteringssignal.

Tilldelning

användare – individuell kopplingsaktor/portöppnare

Användarfingrarna måste först läras in i fingeravtrycksläsaren (från sidan 17).

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 4 Lysdioden på styrmodulen blinkar. Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat. Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal igen.
3. Lägg på användarfingret som ska tilldelas.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en positiv kvitteringssignal:
Kopplingsaktorn har tilldelats.
4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Radera tilldelning Användare – Kopplingsaktor

För radering av tilldelningen Användare – Kopplingsaktor upprepas inlärningsproceduren. Tilldelningen kan inte raderas via kopplingsaktorn (tryck på programmeringsknapp i 6 s).

Tilldelning Användare – Gruppkopplingsaktor/ -portöppnare

Tilldela alla inlärd användarfingrar i fingeravtrycksläsaren till en gruppkopplingsaktor:

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 4 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orange färgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn (eller på knappen "Türöffnerprogr." på styrmodulen) tills lysdioden bredvid knappen blinkar.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal igen.
3. Lägg på administrationsfingret.
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en positiv kvitteringssignal:
Kopplingsaktorn har tilldelats.
4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.



Radera tilldelning Användare – Kopplingsaktor

För radering av tilldelningen Användare – Kopplingsaktor upprepas inlärningsproceduren. Tilldelningen kan inte raderas via kopplingsaktorn (tryck på programmeringsknapp i 6 s).

Reläer/aktorer – vad kopplar när?

I grundkonfigurationen gäller följande regler vid tilldelning av kopplingsaktorer:

- fingeravtrycksläsarens reläer kopplar inte så snart som en kopplingsaktor tilldelas.
- en individuell kopplingsaktor har alltid högre prioritet än en gruppkopplingsaktor.

Individuell aktor	Gruppaktor	Relä
ej tilldelad	ej tilldelad	kopplar
ej tilldelad	tilldelad – kopplar	kopplar ej
tilldelad – kopplar	tilldelad – kopplar ej	kopplar ej

Utökad konfiguration

I grundkonfigurationen kopplar ett användarfinger uteslutande den tilldelade kopplingsaktorn. Om detta användarfinger dessutom ska utlösa en "gruppaktor" eller ett relä, tilldelas användarfingret ett särskilt läge:

Läge	Tilldelad individuell aktor	Tilldelad gruppaktor	Tilldelat relä
1*	kopplar	kopplar ej	kopplar ej
2	kopplar	kopplar	kopplar ej
3	kopplar	kopplar ej	kopplar
4	kopplar	kopplar	kopplar

*fabriksinställning

5 regler för val av riktigt läge

Regel 1:

Om inga kopplingsaktorer för porttelefonsystemet är tilldelade, kopplar alltid användarens tilldelade reläer.

Regel 2:

Om reläerna skulle koppla gemensamt med en kopplingsaktor (individuell/grupp), måste läge 3 eller 4 väljas.

Regel 3:

En individuell kopplingsaktor som tilldelats en enskild användare har alltid högre prioritet än en gruppkopplingsaktor.

Regel 4:

Om en gruppkopplingsaktor är tilldelad, kopplar den i läge 1, så länge som ingen individuell kopplingsaktor är tilldelad.

Regel 5:

Om en gruppkopplingsaktor skulle koppla samtidigt som en individuell kopplingsaktor, måste läge 2 eller 4 väljas.

Tilldela ett enskilt användarfinger ett läge

Gör så här för att tilldela ett användarfinger ett läge:

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 4 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
2. Lägg på användarfingret för att välja läge:
- 4 När användarfingret läggs på första gången visas det aktuella aktiva läget genom kvitteringssignaler och blinkande grön lysdiod.

Läge	Indiv. aktör	Gruppaktör	Relä	Signaler	LED
1	JA	NEJ	NEJ	1	Enkel
2	JA	JA	NEJ	2	Dubbel
3	JA	NEJ	JA	3	3-dubbel
4	JA	JA	JA	4	4-dubbel

3. Om användarfingret läggs på igen, växlar fingeravtrycksläsaren till nästa läge.
4. Upprepa steg 3 tills önskat läge nås.
5. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

Tilldela en användarfingergrupp ett läge

Gör så här för att tilldela en användarfingergrupp ett läge:

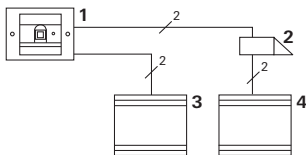
1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 4 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
2. Lägg på administrationsfingret för att välja läge:
- 4 När användarfingret läggs på första gången visas det aktuella aktiva läget genom kvitteringssignaler och blinkande grön lysdiod.

Läge	Indiv. aktör	Gruppaktör	Relä	Signaler	LED
1	JA	NEJ	NEJ	1	Enkel
2	JA	JA	NEJ	2	Dubbel
3	JA	NEJ	JA	3	3-dubbel
4	JA	JA	JA	4	4-dubbel

3. Om användarfingret läggs på igen, växlar fingeravtrycksläsaren till nästa läge.
4. Upprepa steg 3 tills önskat läge nås.
5. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

Exempel 1: Idriftsättning enkeldrift

I detta exempel kopplar fingeravtrycksläsarens relä 1 portöppnaren.



- 1 Fingeravtrycksläsare
- 2 Portöppnare
- 3 Spänningsförsörjning 24 V DC
- 4 Spänningsförsörjning av portöppnaren

Idriftsättning

1. Före första idriftsättning måste en administratör anges. En administratör består av ett administratörsfinger och ett programmeringsfinger.
2. Lär in användarfingrar för relä 1:

Admin → Progr. → Admin → Användare_{NY} (7x)

Manövrering

Man öppnarporten genom att placera det tidigare inlärd användarfingret på fingeravtrycksläsaren.

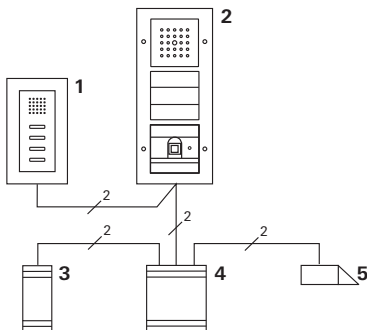
Exempel 2: Idriftsättning porttelefonsystem

I ett enfamiljshus ska alla boende kunna öppna porten med användarfingret (grupptilldelning).

Utvalda personer ska kunna tända ytterbelysningen via kopplingsaktorn, med ett annat finger.

Koppling

- 1 Utanpåliggande svarsapparat
- 2 Portregister med fingeravtrycksläsare
- 3 Kopplingsaktor
- 4 Styrmodul
- 5 Portöppnare



Idriftsättning

1. Före första idriftsättning måste en administratör anges. En administratör består av ett administratörsfinger och ett programmeringsfinger.
2. Alla användarfingrar måste först läras in i fingeravtrycksläsaren:

Admin → Progr. → Admin → Användare_{NY} (7x)

Tilldela kopplingsaktorn

1. Starta programmeringsläget på styrmodulen.
2. Starta programmeringsläget på kopplingsaktorn och välj driftläget "Koppling".
3. Tilldela kopplingsaktorn ett användarfinger i programmeringsläget:
Lägg då det valda användarfingret på fingeravtrycksläsaren.
4. Avsluta programmeringsläget på styrmodulen.

Tilldela portöppnaren

Alla boende i huset ska kunna öppna porten med användarfingret.

1. Starta programmeringsläget på styrmodulen.
2. Starta portöppnarprogrammeringsläget på styrmodulen.
3. Utför grupptilldelningen med administratörsfingret:
Lägg då administratörsfingret på fingeravtrycksläsaren.
4. Avsluta programmeringsläget på styrmodulen.

Manövrering

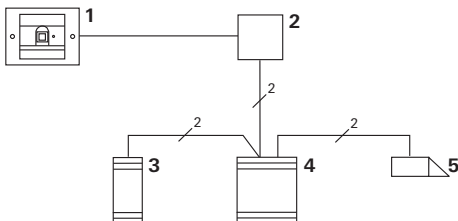
För att tända belysningen lägger de utvalda personerna användarfingret på fingeravtrycksläsaren.

För att öppna porten lägger personerna användarfingret på fingeravtrycksläsaren.

Exempel 3:

Integrering i porttelefonsystemet utan talfunktion

När ingen talfunktion krävs kan fingeravtrycksläsaren integreras i porttelefonsystemet på följande sätt:



- 1 Fingeravtrycksläsare
- 2 Buskopplare porttelefon
- 3 Kopplingsaktor
- 4 Styrmodul
- 5 Portöppnare



Observera före idriftsättning!

Före idrifttagningen måste styrdonet tilldelas buskopplaren. För detta placeras en bygel mellan ET-klämmorna i 3 sekunder i systemprogrammeringsläget.

Demontagelarm

Den infällda insatsen genererar en alarmering vid borttagning av fingeravtrycksläsaren.

Vid enskild apparat

Om fingeravtrycksläsaren tas bort från den infällda insatsen ljuder en permanent ton i 1 minut.

I porttelefonsystemet

Om fingeravtrycksläsaren drivs i porttelefonsystemet kan, i tillägg till den permanenta tonen i 1 minut, borttagningssignalen ledas vidare till en kopplingsaktor. En godtycklig koppling kan då utföras via kopplingsaktorn.

För detta tilldelas kopplingsaktorn på följande sätt:

1. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen i 3 s för att starta programmeringsläget.
- 4 Lysdioden på styrmodulen blinkar.
Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal och lysdioden blinkar orangefärgat.
Kopplingsaktorns driftläges-LED blinkar.
2. Tryck på knappen "Progr." på kopplingsaktorn
- 4 Fingeravtrycksläsaren genererar en kvitteringssignal igen.
3. Ta bort fingeravtrycksläsaren från den infällda insatsen.
4. Tryck på knappen "Systemprogr." på styrmodulen för att avsluta programmeringsläget.

Tabell för dokumentering av idriftsättning

I följande tabeller kan fingrarna för administratörer och användare markeras som hjälp för påminnelse.

Exempeladministratören väljer vänster hands tumme som administratörsfinger och höger hands pekfinger som programmeringsfinger.

Administratörer

Administratör	Admin.- finger	Program.- finger
Exempeladministratör		
		
		
		

Användare

Användare/funktion	Användarfinger
	
	
	
	
	
	

Tillvägagångssätt om administratören inte längre är tillgänglig

Om ett administratörsfinger går förlorat eller om system-administratörer inte längre är tillgängliga, går det inte längre att administrera fingeravtrycksmodulerna. Av denna anledning rekommenderas att ett administratörs-/programmeringsfingerpar från två eller till och med tre personer lärs in (se sidan 19).



Om ingen administratör är tillgänglig längre måste man skicka fingeravtrycksläsaren tillsammans med det bifogade säkerhetskortet till Gira Service-Center. Där utförs en fabriksåterställning, dvs. alla administratörer och användare raderas.

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	24 V DC $\pm$ 10%
Kapslingsklass:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C till +55 °C
Hållfasthet mot elektrostatisk urladdning:	upp till 15 kV
Max. reläbelastning:	24 V/1,6 A AC/DC



Skydd av reläer genom frigångsdiod

För skydd av reläkontakterna rekommenderas parallellanslutning av en frigångsdiod, vid anslutning av induktiva laster (t.ex. portöppnare).

Garanti

Vi ger garanti enligt gällande lagstiftning.

Lämna eller skicka defekta apparater samt tillhörande säkerhetskort portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel):

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

42477 Radevormwald

Tyskland

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elinstallations-
system

Postfach 1220

42461 Radevormwald

Tyskland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0

Fax +49(0)21 95 - 602 - 339

www.gira.com

info@gira.de

GIRA