

Fingerprint-læseenhed
2617 ..



GIRA

Indhold

Produktbeskrivelse	4
Produktoversigt	5
Anvendelsesområder	6
Betjening	8
Bekræftelsessignaler	9
Gennemførelse af ibrugtagning	10
Tilslutningsklemmer	11
Montering	12
Optimal placering af fingeren	13
Grundlæggende om programmering af en finger	14
Programmering af første administrator	15
Programmering af brugerfinger til relæ 1	17
Programmering af brugerfinger til relæ 2	18
Programmering af endnu en administrator	19
Sletning af brugerfinger	21
Aktivering/deaktivering af belysning af pålægningsfladen	22
Aktivering/deaktivering af bekræftelsestoner	23
Indstilling af relæets skiftetidspunkt	24
Standardindstilling - Sletning af alle programmeringer	25
Integration i dørkommunikationssystemet	26
Tilslutning til dørkommunikationssystemet	27
Programmering af brugere - individuel aktiveringsaktuator/døråbner	29

Programmering af brugere - gruppeaktiveringsaktuator/-døråbner	30
Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?	31
5 regler til valg af korrekt tilstand	32
Tildeling af tilstand til en enkelt brugerfinger	33
Tildeling af tilstand til en brugerfingergruppe	34
Eksempler	
Eksempel 1: Ibrugtagning - stand-alone-løsning	35
Eksempel 2: Ibrugtagning - dørkommunikationssystem	36
Eksempel 3: Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion	39
Afmonteringsalarm	40
Tabel over ibrugtagningsdokumentation	41
Fremgangsmåde, hvis administratoren ikke længere står til rådighed	43
Tekniske data	44
Garanti	45

Fingerprint-læseenheden er en adgangskontrol, der fungerer på basis af den menneskelige fingers biometriske kendetegn. Ved hjælp af højfrekvensteknologi analyserer den de nederste hudlags strukturer på den pålagte finger. Føleren kan konstatere, om fingeren sidder på et levende menneske. Fingerprint-læseenheden kan anvendes som stand-alone-løsning, f.eks. på enkelte døre eller porte. Den kan dog også integreres i Gira dørkommunikationssystemet.

De to integrerede potentialefrie skiftekontaktrelæer kan programmeres med forskellige fingre. Det er således muligt at foretage forskellige aktiveringshandlinger, f.eks.

pegefingeren til døråbning og tommelfingeren til tænding af udendørsbelysningen. Fra Fingerprint-læseenheden kan der administreres op til 99 fingre. Fingrene programmeres ved direkte konfiguration på enheden uden brug af pc og programmeringssoftware.

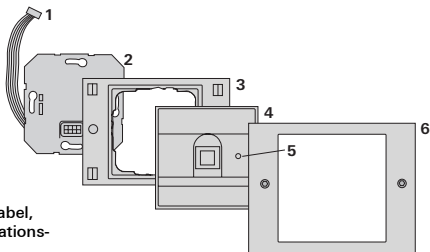
Fingerprint-læseenheden installeres indendørs (IP20) i rammen til System 55 og udendørs (IP 44) i rammen TX_44.



Inkompatibilitet mellem artikelkomponenter

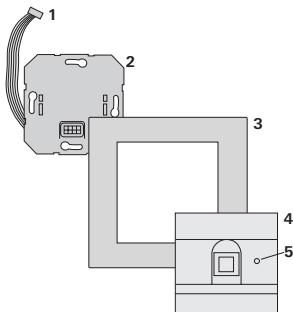
Komponenterne (Indlæg og essays) i artikel 2617.. og 2607.. er ikke forenelige med hinanden.. Det vil sige, kun en og essays af samme artikel passer sammen!

Produktoversigt



TX_44

- 1 Forbindelseskabel, dørkommunikationssystem
- 2 Indbygningsindsats (Fingerprint-læseenhed)
- 3 Ramme TX_44, underdel (medfølger ikke)
- 4 Fingerprint-læseenhed
- 5 Statuslysdioder
- 6 TX_44-ramme, overdel (medfølger ikke)



System 55

- 1 Forbindelseskabel, dørkommunikationssystem
- 2 Indbygningsindsats
- 3 Ramme System 55 (medfølger ikke)
- 4 Fingerprint-læseenhed
- 5 Statuslysdioder

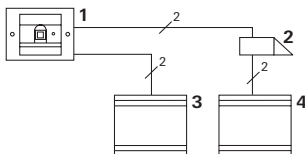
Brug som stand-alone-løsning

I dette tilfælde anvendes de potentialefrie relækontakter i indbygningsindsatsen, f.eks. til en døråbner med egen spændingsforsyning.



Undgå brug som stand-alone-løsning i sikkerhedsrelevante områder

Anbefales ikke til åbning af yderdøre, specielt ikke i sikkerhedsrelevante områder, da døren kan åbnes, hvis Fingerprint-læseenheden afmonteres og de dermed blotlagte kontakter brokobles.

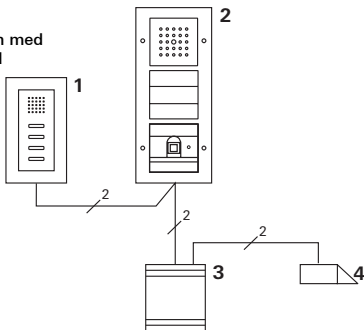


- 1 Fingerprint-læseenhed
- 2 Døråbner
- 3 Spændingsforsyning
24 V DC
- 4 Spændingsforsyning
til døråbneren

Brug i dørkommunikationssystemet

Fingerprint-læseenheden kan slutes til dørkommunikationssystemet via det medfølgende forbindelseskabel. Derved kan Fingerprint-læseenheden f.eks. aktivere kontrolenhedens døråbnerkontakt eller udløse en aktiveringshandling på en aktiveringsaktuator.

- 1 Boligstation
håndfri, vægmonteret
- 2 Indbygningsdørstation med
Fingerprint-læseenhed
- 3 Audio-kontrolenhed
- 4 Døråbner



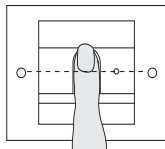
Sikring af kontrolenhed mod uautoriseret adgang

I sikkerhedsrelevante områder bør kontrolenheden installeres, så den er sikret imod uautoriseret adgang (indkapslet).



360 ° fingerstøtte

Træede fingre bliver i hver enkelt Position fundet (360° lejeblade).
Den optimale positionering af
Fingre (se grafik) skal foretrækkes.



Når fingeren lægges på, lyser lysdioden rødt. I dette tidsrum læses fingeraftrykket.

Når den korte bekræftelsestone høres, kan fingeren fjernes igen. Mens aftrykket sammenlignes med de kendte fingeraftryk, lyser lysdioden orange.

Når fingeren er blevet registreret, lyser lysdioden grønt, og der høres en lang bekræftelsestone (positivt bekræftelsessignal). Samtidig udføres den foruddefinerede aktiverings-handling.

Ved en uautoriseret eller endnu ikke programmeret finger lyser lysdioden rødt, og der høres 3 korte bekræftelsestoner (negativt bekræftelsessignal).



Deaktiverbare bekræftelsestoner

De bekræftelsestoner, som kan høres under betjeningen, kan deaktiveres (se side 23).

Bekræftelsessignaler

Fingerprint-læseenheden udløser ved betjeningen og ibrugtagningen forskellige bekræftelsessignaler:

Positivt bekræftelsessignal

- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en lang bekræftelsestone, samtidig med at lysdioden lyser grønt.

Negativt bekræftelsessignal

- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser tre korte bekræftelsestone, samtidig med at lysdioden lyser rødt.

Administratortilstand aktiveret

- ✓ Lysdioden lyser orange.

I dørkommunikationssystemet:

Programmeringstilstand aktiveret

- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.

Programmeringstilstand afsluttet

- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden er slukket.



Bekræftelsestone fra

Hvis bekræftelsestonen deaktiveres (se side 23), høres ingen bekræftelsestone. Bekræftelsessignalerne udføres i så fald udelukkende via lysdioden.

Gennemførelse af ibrugtagning

For at tage Fingerprint-læseenheden i brug skal følgende procedure gennemføres i den nævnte rækkefølge:

- I. **Installer Fingerprint-læseenheden (fra side 11)**
→ **Lysdiode blinker grønt**

I

- II. **Opret første administrator (side 15)**

Admin_{NY} (7x) → Progr._{NY} (7x)

II

- III. **Opret brugerfinger til relæ 1/2 (fra side 17)**

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

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

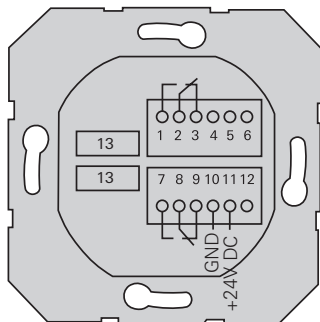
III

- IV. **Konfigurer Fingerprint-læseenheden**
(fra side 21)

IV

- V. **Brug i dørkommunikationssystemet**
Programmer døråbner/aktiveringsaktuatorer
(fra side 26)

V



Relæ 1	1	Relæ 1 N.O. (sluttekontakt)
	2	Relæ 1 COM
	3	Relæ 1 N.C. (brydekontakt)
Service	4	skal lades ubenyttet
	5	skal lades ubenyttet
	6	Stel (GND)
Relæ 2	7	Relæ 2 N.O. (sluttekontakt)
	8	Relæ 2 COM
	9	Relæ 2 N.C. (brydekontakt)
Spændingsforsyning	10	Stel (GND)
	11	+ 24 V DC
	12	ledig
Dørkommunikation	13	6-polet indgang Dørkommunikationssystem



Vigtigt!

Installation og montering af elektrisk udstyr skal foretages af en elektriker.

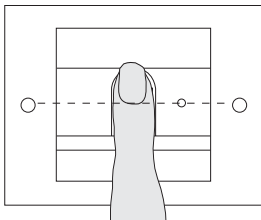
Fingerprint-læseenheden tilsluttes via de to aftagelige klemrækker og monteres i en 58'er indmuringsdåse.

1. Træk den nødvendige klemrække fra indbygningsindsatsen af, og tilslut den efter klemmetilslutning.
2. Sæt klemrækken på indbygningsindsatsen igen.
3. Monter indbygningsindsatsen i indmuringsdåsen.
4. Monter afdækningsrammen, og sæt Fingerprint-læseenhedens afdækning på.
- ✓ 10 sek. efter tilslutning af driftsspænding blinker Fingerprint-læseenhedens lysdiode grønt.
5. Tag Fingerprint-læseenheden i brug:
 - programmer først den første administrator (side 15),
 - programmer derefter brugerfingrene (fra side 17),
 - programmer derefter om nødvendigt aktiveringsaktuator- eller døråbnerfunktioner (fra side 29).

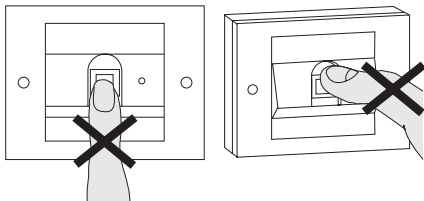
Optimal placering af fingeren

For at sikre funktionen af Fingerprint-læseenheden skal fingeren både ved programmeringen og ved den senere betjening lægges rigtigt på. Det er vigtigt, at fingerområdet med de mest markante hvirvler (midten af fingerspidsen) registreres af Fingerprint-føleren. Læg derfor fingeren på som vist.

Optimalt:
området med de mest markante
hvirvler i fingeraftrykket midt på
føleren.



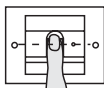
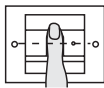
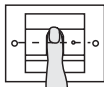
Forkert:



Grundlæggende om programmering af en finger

For at programmere en finger lægges den finger, der skal programmeres, på flere gange. Det er vigtigt, at fingerens placering ved den gentagne pålægning hver gang varierer med nogle få millimeter, så Fingerprint-læseenheden kan registrere et så stort område af fingeren som muligt.

1. Læg den finger, der skal programmeres, på midt på føleren, indtil bekræftelsestonen lyder.
2. Læg fingeren på, så den er forskudt en smule opad.
3. Læg fingeren på, så den er forskudt en smule nedad.
4. Gentag trin 1. til 3., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestoner, og lysdioden lyser grønt.



Ved "vanskelige" fingre (f.eks. ved små børn eller meget tør hud) kan det være nødvendigt, at programmere fingeren op til 7 gange. Hvis der efter det syvende forsøg høres et negativt bekræftelsessignal (3 korte toner), er programmeringen af fingeren mislykkedes.

I så fald skal fingeren lægges på igen (trin 1.), eller du kan prøve med en anden finger.

Admin_{NY} (7x) ➔ Progr._{NY} (7x)

Før første ibrugtagning skal du oprette en administrator. Hvis der ikke er oprettet nogen administrator, blinker Fingerprint-læseenhedens lysdiode grønt.

En administrator består af en administratorfinger og en programmeringsfinger.



Administrator- og programmeringsfingre

Administrator- og programmeringsfingre kan ikke anvendes til senere aktiveringshandlinger.

Programmering af første administrator:

✓ Lysdioden blinker grønt.

Programmering af en ny administratorfinger:

1. Læg administratorfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
2. Læg administratorfingeren på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
3. Gentag trin 2., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestone, og lysdioden lyser grønt.
Administratorfingeren er programmeret.

- ✓ Lysdioden lyser orange. Programmér nu programmeringsfingeren inden for 10 sek.

Programmering af en ny programmeringsfinger:

4. Læg programmeringsfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
5. Læg programmeringsfingeren på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
6. Gentag trin 5., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestone, og lysdioden lyser grønt.
Programmeringsfingeren er programmeret.
- ✓ Den første administrator er oprettet.
7. Indfør administratoren med administrator- og programmeringsfinger i tabellen på side 41.

Start af tilstand:

1. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og derefter orange.

Programmering af den nye brugerfinger:

4. Læg brugerfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
5. Læg den samme finger på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
6. Gentag trin 5., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestøner, og lysdioden lyser grønt.
✓ Programmeringsfingeren er programmeret.
7. Indfør brugeren i tabellen på side 42.
✓ Lysdioden lyser orange; det er muligt at programmere flere brugerfingre.

Start af tilstand:

1. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og derefter orange.

III Programmering af den nye brugerfinger:

4. Læg brugerfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
5. Læg den samme finger på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
6. Gentag trin 5., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestone, og lysdioden lyser grønt.
✓ Programmeringsfingeren er programmeret.
7. Indfør brugeren i tabellen på side 42.
✓ Lysdioden lyser orange; det er muligt at programmere flere brugerfingre.

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

En administrator består af en administratorfinger og en programmeringsfinger.



Administrator- og programmeringsfingre

Administrator- og programmeringsfingre kan ikke anvendes til senere aktiveringshandlinger.

Start af tilstand:

1. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og derefter orange.

Programmering af en ny administratorfinger:

1. Læg administratorfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
2. Læg administratorfingeren på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
3. Gentag trin 2., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestone, og lysdioden lyser grønt.
Administratorfingeren er programmeret.
- ✓ Lysdioden lyser orange. Programmér nu programmeringsfingeren inden for 10 sek.

Programmering af en ny programmeringsfinger:

4. Læg programmeringsfingeren på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Mens fingeren er lagt på, lyser lysdioden rødt, og når fingeren fjernes, lyser den orange.
5. Læg programmeringsfingeren på igen (sørg for at variere positionen en smule), indtil en kort bekræftelsestone lyder.
6. Gentag trin 5., indtil der lyder 2 lange bekræftelsestone, og lysdioden lyser grønt.
Programmeringsfingeren er programmeret.
- ✓ En administrator er programmeret.
7. Indfør administratoren i tabellen på side 41.

Start af tilstand:

1. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter rødt.

Sletning af brugerfinger:

4. Læg den brugerfinger, der skal slettes, på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser orange. Derefter udløser Fingerprint-læseenheden et positivt bekræftelsessignal: Fingeren er slettet.
 - ✓ 3 korte bekræftelsestøner er tegn på, at en ukendt finger er lagt på.
 - ✓ Lysdioden blinker rødt. Der kan nu slettes flere brugerfingre.
Efter ca. 10 sek. afsluttes proceduren.
5. Fjern slettede brugerfingre fra tabellen på side 42.

Aktivering/deaktivering af belysning af pålægningsfladen

Standardindstilling: Natbelysning af Fingerprint-læseenhedens pålægningsflade er aktiveret.

Progr. → Admin → Admin = indstillingen skifter

Skift af belysningsindstilling:

1. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Fingerprint-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal:
Natbelysningen skifter tilstand.

Aktivering/deaktivering af bekræftelsestoner

Standardindstilling: Bekræftelsestone er aktiveret.

Progr. → Admin → Progr. = indstillingen skifter

Bekræftelsestenerne aktiveres/deaktiveres på følgende måde:

1. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
 - ✓ Fingerprint-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal:
Bekræftelsestonen er omskiftet.

Indstilling af relæets skiftetidspunkt

De to relæers kontaktholdetid kan indstilles til mellem 3 og 30 sekunder.

Progr. → Progr. → Admin → Bruger → Skiftetidspunkt → Bruger

Start af tilstand:

1. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **programmeringsfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og derefter orange.

Indstilling af kontaktholdetid:

4. Læg en vilkårlig finger på for at aktivere starttidspunktet.
✓ Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone hvert sekund, samtidig med at lysdioden blinker grønt. Relæerne aktiveres ikke, mens skiftetidspunktet indstilles.
5. For at afslutte indstillingen af skiftetidspunktet skal der igen lægges en vilkårlig finger på.
✓ Fingerprint-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal: Skiftetidspunktet er gemt.

Standardindstilling - Sletning af alle programmeringer

Det er muligt at gendanne Fingerprint-læseenhedens standardindstillinger. I så fald mister du alle definerede brugere og administratorer.

Admin → Admin → Admin (5 sek.) = gendannelse af standardindstillinger

Gendannelse af Fingerprint-læseenhedens standardindstillinger:

1. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange.
2. Læg **administratorfingeren** på, indtil en kort bekræftelsestone lyder.
- ✓ Lysdioden lyser grønt et kort øjeblik og blinker derefter orange 2 gange.
3. Læg **administratorfingeren** på i 5 sek.
- ✓ I løbet af de 5 sek. høres korte bekræftelsestøner, og samtidig blinker lysdioden rødt.
- ✓ Der lyder 2 lange bekræftelsestøner, og lysdioden lyser grønt.
- ✓ Lysdioden blinker grønt.
Enhedens standardindstillinger er nu gendannet. Alle hidtidige indstillinger er nulstillet, og alle bruger- og administratorfingre er slettet.



Vigtigt!

Administrator også slettet

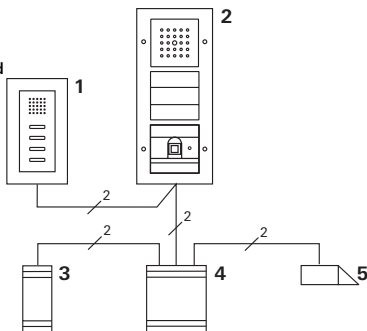
Før du begynder at programmere på ny, skal du først oprette en administrator (se side 15).



Oprettelse af administrator- og brugerfingre før ibrugtagning

Før ibrugtagning i dørkommunikationssystemet skal de relevante administrator- og brugerfingre programmeres (fra side 15).

- 1 Boligstation, vægmonteret
- 2 Dørstation med Fingerprint-læseenhed
- 3 Aktiveringsaktuator
- 4 Kontrolenhed
- 5 Døråbner

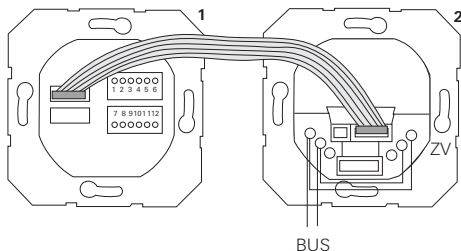


Fingerprint-læseenheden kan sluttet til Gira indbygningsdørstationer og til indbygningshøjttalere. Via forprogrammerede brugerfingre er det muligt at aktivere op til 16 aktiveringsaktuatorer (8 gruppeaktuatorer + 8 individuelle aktiveringsaktuatorer) og døråbnerfunktionen.

Fuld funktionalitet af aktiveringsaktuatorerne fra Index I01.

Tilslutning til dørkommunikationssystemet

Fingerprint-læseenheden slutes til en dørkommunikationsbuskobler eller ringetryksindsats i Gira dørkommunikationssystemet med det medfølgende forbindelseskabel.



- 1 Fingerprint-læseenhed
- 2 Dørkommunikations-buskobler

Fingerprint-læseenhedens spændingsforsyning sker via dørkommunikationsbussen. Det kræver, at brokoblingerne skal trækkes mellem ZV og BUS på dørstationens buskobler.



Tag først dørkommunikationssystemet i brug

Før du begynder at programmere Fingerprint-læseenheden, skal dørkommunikationssystemet tages i brug.

Direkte programmering/gruppeprogrammering

Ved programmeringen skelnes der mellem følgende:

- **direkte programmering** af enkelte brugerfingre til en individuel aktiveringsaktuator
- **gruppeprogrammering** af alle brugerfingre til en aktiveringsaktuator.

Ved gruppeprogrammeringen udløser alle de brugere, der er programmeret til Fingerprint-læseenheden, en aktiveringshandling på aktiveringsaktuatoren.

Ved programmeringen lægges en administratorfinger på i stedet for en brugerfinger.



Fordelen ved gruppeprogrammering

Ved gruppeprogrammeringen programmeres alle programmerede brugerfingre til den samme aktiveringsaktuator i ét programmeringstrin. Også brugerfingre, som efterfølgende programmeres til Fingerprint-læseenheden, kan aktivere denne fælles aktiveringsaktuator uden yderligere programmering.



Ekstra bekræftelsestone

Hvis aktiveringsaktuatoren programmeres i driftstilstanden "Aktivering", udløser den dørstation, som er sluttet til kodetastaturet, en ekstra bekræftelsestone.

Programmering af brugere - individuel aktiveringsaktuator/døråbner

Brugerfingrene skal forinden programmeres i Fingerprint-læseenheden (fra side 17).

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker. Fingerprint-læseenheden udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange. Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren. (eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden), indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone.
3. Læg den brugerfinger, der skal programmeres, på.
- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal:
Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af programmering af bruger - aktiveringsaktuator

For at slette programmeringen mellem bruger og aktiveringsaktuator skal programmeringsproceduren gentages.

Programmeringen kan ikke slettes via aktiveringsaktuatoren (tryk på programmeringsknappen i 6 sek.).

Programmering af brugere - gruppeaktiveringsaktuator/ -døråbner

Knyt alle brugerfingre, som er programmeret i Fingerprint-læseenheden, til en gruppeaktiveringsaktuator:

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren.
(eller på knappen "Türöffnerprogr." på kontrolenheden), indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone.
3. Læg administratorfingeren på.
 - ✓ Fingerprint-læseenheden udløser et positivt bekræftelsessignal:
Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af programmering af bruger - aktiveringsaktuator

For at slette programmeringen mellem bruger og aktiveringsaktuator skal programmeringsproceduren gentages.

Programmeringen kan ikke slettes via aktiveringsaktuatoren (tryk på programmeringsknappen i 6 sek.).

Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?

I grundkonfigurationen gælder ved programmering af aktiveringsaktuatorer følgende regler:

- Fingerprint-læseenhedens relæer aktiveres ikke, så snart en aktiveringsaktuator er programmeret.
- En individuel aktiveringsaktuator har altid højere prioritet end en gruppeaktiveringsaktuator.

Individuel aktuator	Gruppeaktuator	Relæ
ikke programmeret	ikke programmeret	aktiverer
ikke programmeret	programmeret - aktiverer	aktiverer ikke
programmeret - aktiverer	programmeret - aktiverer ikke	aktiverer ikke

Udvidet konfiguration

I grundkonfigurationen aktiverer en brugerfinger kun den tilknyttede aktiveringsaktuator. Hvis denne brugerfinger desuden skal udløse en "gruppeaktuator" eller et relæ, tildeles brugerfingeren en særlig tilstand:

Tilstand	Programmeret individuel aktuator	Programmeret gruppeaktuator	Programmeret relæ
1*	aktiverer	aktiverer ikke	aktiverer ikke
2	aktiverer	aktiverer	aktiverer ikke
3	aktiverer	aktiverer ikke	aktiverer
4	aktiverer	aktiverer	aktiverer

*Standardindstilling

5 regler til valg af korrekt tilstand

Regel 1:

Hvis der ikke er programmeret nogen aktiveringsaktuatorer for dørkommunikationssystemet, bliver de relæer, som er programmeret til brugeren, altid aktiveret.

Regel 2:

Skal relæerne aktiveres sammen med en aktiveringsaktuator (individuel/gruppe), skal tilstand 3 eller 4 vælges.

Regel 3:

En individuel aktiveringsaktuator, der er programmeret til en enkelt bruger, har altid højere prioritet end en gruppeaktiveringsaktuator.

Regel 4:

Hvis der er programmeret en gruppeaktiveringsaktuator, skifter den til tilstand 1, så længe der ikke er programmeret en individuel aktiveringsaktuator.

Regel 5:

Hvis en gruppeaktiveringsaktuator skal aktiveres samtidig med en individuel aktiveringsaktuator, skal tilstand 2 eller 4 vælges.

Tildeling af tilstand til en enkelt brugerfinger

Hvis du vil tildele en brugerfinger en korrekt tilstand, skal du gøre følgende:

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Ved at lægge brugerfingeren på er det muligt at vælge den korrekte tilstand:
- ✓ Første gang brugerfingeren lægges på, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestoner og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppeaktuator	Relæ	Toner	Lysdiode
1	JA	NEJ	NEJ	1	1x
2	JA	JA	NEJ	2	2x
3	JA	NEJ	JA	3	3x
4	JA	JA	JA	4	4x

3. Ved at lægge brugerfingeren på igen skifter Fingerprint-læseenheden til næste tilstand.
4. Gentag trin 3, indtil den ønskede tilstand er nået.
5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Tildeling af tilstand til en brugerfingergruppe

Hvis du vil tildele en gruppe af brugerfingre en korrekt tilstand, skal du gøre følgende:

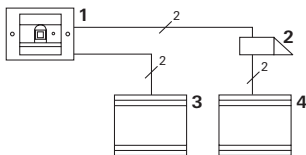
1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Ved at lægge administratorfingeren på er det muligt at vælge den korrekte tilstand:
 - ✓ Første gang brugerfingeren lægges på, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestoner og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppeaktuator	Relæ	Toner	Lysdiode
1	JA	NEJ	NEJ	1	1x
2	JA	JA	NEJ	2	2x
3	JA	NEJ	JA	3	3x
4	JA	JA	JA	4	4x

3. Ved at lægge brugerfingeren på igen skifter Fingerprint-læseenheden til næste tilstand.
4. Gentag trin 3, indtil den ønskede tilstand er nået.
5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Eksempel 1: Ibrugtagning - stand-alone-løsning

I dette eksempel aktiverer Fingerprint-læseenhedens relæ 1 døråbneren.



- 1 Fingerprint-læseenhed
- 2 Døråbner
- 3 Spændingsforsyning 24 V DC
- 4 Spændingsforsyning til døråbneren

Ibrugtagning

1. Før første ibrugtagning skal du oprette en administrator. En administrator består af en administratorfinger og en programmeringsfinger.
2. Programmering af brugerfinger til relæ 1:

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

Betjening

For at åbne døren skal den tidligere programmerede brugerfinger lægges på Fingerprint-læseenheden.

Eksempel 2:

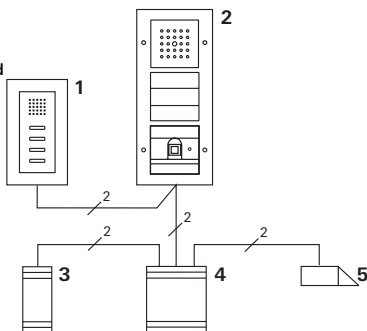
Ibrugtagning - dørkommunikationssystem

I enfamilieshuset skal alle beboere kunne åbne døren med deres brugerfinger (gruppeprogrammering).

Med en anden finger skal bestemte personer kunne tænde udendørsbelysningen via aktiveringsaktuatoren.

Aktivering

- 1 Boligstation, vægmonteret
- 2 Dørstation med Fingerprint-læseenhed
- 3 Aktiveringsaktuator
- 4 Kontrolenhed
- 5 Døråbner



Ibrugtagning

1. Før første ibrugtagning skal du oprette en administrator. En administrator består af en administratorfinger og en programmeringsfinger.
2. Alle brugerfingre skal først programmeres i Fingerprint-læseenheden:

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

Programmering af aktiveringsaktuator

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start programmeringstilstanden på aktiveringsaktuatoren, og vælg driftstilstanden "Aktivering".
3. Programmér en brugerfinger til aktiveringsaktuatoren i programmeringstilstand:
Det gøres ved at lægge den valgte brugerfinger på Fingerprint-læseenheden.
4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Programmering af døråbner

Alle beboere i huset skal kunne åbne døren med deres brugerfinger.

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start døråbnerprogrammeringstilstanden på kontrolenheden.
3. Foretag gruppeprogrammering med administratorfingeren:
Det gøres ved at lægge den valgte administratorfinger på Fingerprint-læseenheden.
4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

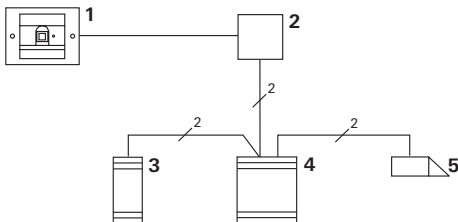
Betjening

For at tænde lyset skal de valgte personer lægge deres brugerfinger på Fingerprint-læseenheden.

For at åbne døren skal personerne lægge deres brugerfinger på Fingerprint-læseenheden.

Eksempel 3: Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion

Hvis der ikke er brug for samtalefunktion, kan Fingerprint-læseenheden integreres i dørkommunikationssystemet på følgende måde:



- 1 Fingerprint-læseenhed
- 2 Buskobler
Dørkommunikation
- 3 Aktiveringsaktuator
- 4 Kontrolenhed
- 5 Døråbner



Vigtigt før ibrugtagning!

Før ibrugtagning skal buskobleren programmeres til kontrolenheden. Til det formål lægges der i 3 sekunder en brokobling mellem ET-klemmerne i system-programmeringstilstand.

Afmonteringsalarm

Indbygningsindsatsen udløser en alarm, hvis Fingerprint-læseenheden fjernes.

Ved stand-alone-løsning

Hvis Fingerprint-læseenheden trækkes ud af indbygningsindsatsen, høres en alarmtone i 1 minut.

I dørkommunikationssystemet

Hvis Fingerprint-læseenheden anvendes i dørkommunikationssystemet, er det muligt ud over alarmtonen på 1 minut at sende et udtrækningssignal til en aktiveringsaktuator. Via aktiveringsaktuatoren er det muligt at udføre en vilkårlig aktiveringshandling.

Til det formål skal aktiveringsaktuatoren programmeres på følgende måde:

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren.
- ✓ Fingerprint-læseenheden udløser en bekræftelsestone.
3. Træk Fingerprint-læseenheden ud af indbygningsindsatsen.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Tabel over ibrugtagningsdokumentation

I de følgende tabeller kan administratorernes og brugernes fingre markeres, så de er nemmere at huske.

Eksempel-administratoren vælger venstre tommelfinger som administratorfinger og højre pegefinger som programmeringsfinger.

Administratorer

Administrator	Administrator-finger	Programmerings-finger
Eksempel-administrator		
		
		
		

Bruger

Bruger/funktion	Brugerrfinger
	
	
	
	
	
	

Fremgangsmåde, hvis administratoren ikke længere står til rådighed

Hvis en administratorfinger går tabt, eller hvis systemadministratorer ikke længere står til rådighed, kan Fingerprint-modulet ikke længere administreres. Af denne årsag anbefales det at lade to eller måske endda tre personer programmere en administrations-/ programmeringsfingerpar (se side 19).



Hvis en administrator ikke længere står til rådighed, skal Fingerprint-læseenheden sendes til Giras servicecenter sammen med det medfølgende sikkerhedskort. Der gendannes standardindstillingerne, dvs. alle administratorer og brugere slettes.

Tekniske data

Spændingsforsyning:	24 V DC $\pm$ 10%
Kapslingsklasse:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C til +55 °C
ESD-sikring:	op til 15 kV
Relæbelastningsevne:	24 V/1,6 A AC/DC



Beskyttelse af relæer med friløbsdioder

Til beskyttelse af relækontakterne anbefales det ved tilslutning af induktive belastninger (f.eks. døråbnere) at tilslutte en friløbsdioder parallelt.

Garanti

Vi yder garanti i henhold til lovens bestemmelser.

Send produktet til vores centrale kundeservice med en fejlbeskrivelse. Vi betaler portoen.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
42477 Radevormwald
Tyskland

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
El-installationssystemer
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tyskland
Tlf. +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 119
www.gira.com
info@gira.com

GIRA