

Betjeningsvejledning

Kodetastatur
2605 ..

GIRA

Indhold

Produktbeskrivelse	4
Produktoversigt	5
Anvendelsesområder	6
Betjening	8
Bekræftelsessignaler	10
Gennemførelse af ibrugtagning	11
Tilslutningsklemmer	12
Montering	13
Hvad er en administrator og en bruger?	14
Oprettelse af første administrator	15
Oprettelse af bruger til relæ 1	16
Oprettelse af bruger til relæ 2	17
Oprettelse af endnu en administrator	18
Skift af admin-/bruger-PIN	19
Sletning af bruger	20
Sletning af administrator	21
Aktivering/deaktivering af tastaturbelysning	22
Aktivering/deaktivering af bekræftelsestoner	23
Indstilling af relæets skiftetidspunkt	24
Gendannelse af standardindstillinger - valg af driftstilstand	25
Integration i dørkommunikationssystemet	27
Tilslutning til dørkommunikationssystemet	28
Programmering af brugere - individuel aktiveringsaktuator/døråbner	30
Programmering af brugere - gruppeaktiveringsaktuator/-døråbner	31

Programmering af funktionsknappen "F" til en aktiveringsaktuator	32
Programmering af knappen Klokke til en boligstation	33
Direkte programmering af knappen Klokke til en boligstation	34
Programmering af knappen Klokke til en aktiveringsaktuator	35
Direkte programmering af knappen Klokke til en aktiveringsaktuator	36
Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?	38
5 regler til valg af korrekt tilstand	39
Tildeling af tilstand til en bruger	40
Tildeling af tilstand til en brugergruppe	41
Eksempler	
Eksempel 1: Ibrugtagning - stand-alone-løsning	42
Eksempel 2: Ibrugtagning - flerfamilieshus med dørkommunikationssystem	44
Eksempel 3: Ibrugtagning - enfamilieshus med dørkommunikationssystem	48
Eksempel 4: Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion	51
Afmonteringsalarm	52
Tabel over ibrugtagningsdokumentation	53
Fremgangsmåde ved bortkomst af admin-PIN	54
Tekniske data	55
Garanti	56

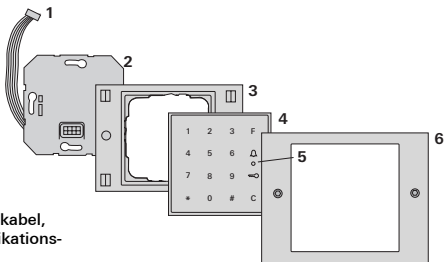
Kodetastaturet sikrer en komfortabel og sikker adgangskontrol for indendørs- og udendørsområdet. Kodetastaturet åbner døren efter indtastning af en personlig talkombination. Den kapacitive aktiveringsteknik muliggør betjening med let berøring. Kodetastaturet kan anvendes som stand-alone-løsning, f.eks. på enkelte døre eller porte. Det kan dog også integreres i Gira dørkommunikationssystemet. Dette kræver ikke yderligere styringskomponenter.

Ibrugtagningen sker nemt og bekvemt uden brug af pc eller programmeringssoftware ved direkte konfiguration på apparatet.

De to integrerede potentialefrie skiftekontaktrelæer kan programmeres med forskellige koder. På den måde er det muligt at foretage to forskellige aktiveringshandlinger, f.eks. kode 1 til aktivering af en døråbner og kode 2 til aktivering af udendørsbelysningen via en impulsafbryder. På kodetastaturet er det muligt at administrere op til 255 koder (inkl. admin- og aktiveringskode).

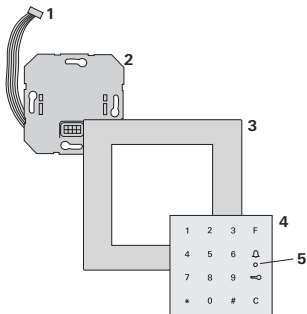
Kodetastaturet installeres indendørs (IP20) i rammen til System 55 og udendørs (IP 44) i rammen TX_44.

Produktoversigt



TX_44

- 1 Forbindelseskabel, dørkommunikations-system
- 2 Indbygningsindsats (kodetastatur)
- 3 Ramme TX_44, underdel (medfølger ikke)
- 4 Kodetastatur
- 5 Statuslysdioder
- 6 TX_44-ramme, overdel (medfølger ikke)



System 55

- 1 Forbindelseskabel, dørkommunikations-system
- 2 Indbygningsindsats (kodetastatur)
- 3 Ramme System 55 (medfølger ikke)
- 4 Kodetastatur
- 5 Statuslysdioder

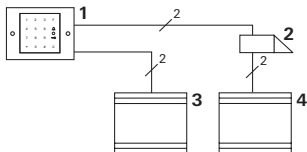
Brug som stand-alone-løsning

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



Brug som stand-alone-løsning ikke i sikkerhedsrelevante områder

Anbefales ikke til åbning af yderdøre, specielt ikke i sikkerhedsrelevante områder, da døren kan åbnes, hvis kodetastaturet afmonteres og de dermed blottagte kontakter brokables.



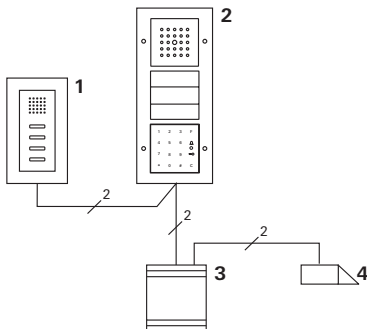
- 1 Kodetastatur
- 2 Døråbner
- 3 Spændingsforsyning 24 V DC
- 4 Døråbnerens spændingsforsyning

Brug i dørkommunikationssystemet

Kodetastaturet kan sluttes til dørkommunikationssystemet via det medfølgende forbindelseskabel. Derved kan kodetastaturet f.eks. aktivere kontrolenhedens døråbnerkontakt eller udløse en aktiveringshandling på en aktiveringsaktuator.

Desuden kan yderligere boligstationen vælges direkte.

- 1 Boligstation
håndfri, vægmonteret
- 2 Indbygnings-
dørstation med
kodetastatur
- 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).

Knappen F - aktivering

Ved at trykke på knappen "F" aktiveres den programmerede aktiveringsaktuator.

Knappen C - korrektion

Knappen "C" bruges til at slette en forkert indtastning. Hele knapkombinationen skal derefter indtastes igen.

1	2	3	F
4	5	6	
			o
7	8	9	
*	0	#	C

Knappen - udløsning af et døropkald

I mindre objekter kan knappen  anvendes som ringetryk.

Ved at trykke på knappen  udløses et døropkald på den programmerede boligstation.

Knappen - direkte opkald til en boligstation

I objekter med flere boligstationer kan der foretages direkte opkald til de programmerede boligstationer. Til det formål får hver boligstation sit eget bruger-ID. Der foretages opkald til boligstationen med følgende knapkombination:

Bruger-ID



Knappen - åbning af dør

Døren åbnes med følgende knapkombination:

I driftstilstanden "objekt lille":

Bruger-PIN 

I driftstilstanden "objekt lille" (se side 25):

Bruger-ID * Bruger-PIN 



Deaktiverbare bekræftelsestoner

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

Bekræftelsessignaler

Kodetastaturet udløser ved betjeningen og ibrugtagningen forskellige bekræftelsessignaler:

Positivt bekræftelsessignal

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

Negativt bekræftelsessignal

- ✓ Kodetastaturet udløser tre korte bekræftelsestoner, samtidig med at lysdioden lyser rødt.

Administratortilstand aktiveret

- ✓ Lysdioden lyser orange.

I dørkommunikationssystemet:

Programmeringstilstand aktiveret

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

Programmeringstilstand afsluttet

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



Bekræftelsestone fra

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

Gennemførelse af ibrugtagning

For at tage kodetastaturet i brug skal følgende procedure gennemføres i den nævnte rækkefølge:

- I. Installer kodetastatur (fra side 12)**
→ Lysdiode blinker grønt

I

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

*** 3 * Admin-ID_{Ny} * Admin-PIN_{Ny} #**

II

- III. Opret bruger til relæ 1/2 (fra side 16)**

*** 1/2 * Bruger-ID_{Ny} * Bruger-PIN_{Ny} #**

III

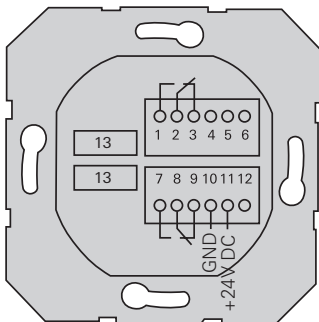
- IV. Foretag konfigurationer på kodetastaturet
(fra side 19)**

IV

- V. Brug i dørkommunikationssystemet
Programmer døråbner/aktiveringsaktuatorer
(fra side 27)**

V

Tilslutningsklemmer



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.

Kodetastaturet tilsluttes via de to aftagelige klemrækker og monteres i en 58'er indmuringsdåse.

1. Træk den nødvendige klemrække af, og tilslut den efter klemmetilslutning.
2. Sæt klemrækken på indbygningsindsatsen igen.
3. Monter indbygningsindsatsen i indmuringsdåsen.
4. Monter afdækningsrammen, og sæt kodetastaturets afdækning på.
- ✓ 10 sek. efter tilslutning af driftsspænding blinker kodetastaturets lysdiode grønt.
5. Tag kodetastaturet i brug:
 - opret først en administrator (side 15),
 - opret derefter brugeren (fra side 16),
 - programmer derefter om nødvendigt aktiveringsaktuator- eller døråbnerfunktioner (fra side 30).

Hvad er en administrator og en bruger?

Til ibrugtagningen skal der oprettes en administrator. Til betjeningen oprettes der brugere.

Administrator

En administrator består altid af et admin-ID og en admin-PIN

- Admin-ID: 1 til 6 cifre
- Admin-PIN: 1 til 32 cifre (til konfiguration af kodetastaturet)

Bruger

En bruger består altid af et bruger-ID og en bruger-PIN

- Bruger-ID: 1 til 6 cifre (til dørøpkaldsfunktioner)
- Bruger-PIN: 1 til 32 cifre (til døråbnerfunktioner eller aktiveringshandling).



Om ID'er og PIN-koder

Det er ikke muligt at tildele identiske ID'er. Hvis en administrator får ID 1, kan man ikke have en bruger med ID 1.

Tildeling af samme PIN-koder er kun mulig i driftstilstanden "objekt stor". Yderligere oplysninger om driftstilstandene "objekt lille"/"objekt stor" finder du på side 26.

Oprettelse af første administrator

Før første ibrugtagning skal du oprette en administrator. Hvis der endnu ikke er oprettet nogen administrator, blinker kodetastaturets lysdiode grønt.



Admin-ID og admin-PIN

Admin-ID og admin-PIN kan ikke anvendes til aktiveringshandlinger, f.eks. til åbning af en dør.

Administrator er oprettet:

✓ Lysdiode blinker grønt.

1. Opret en ny administrator:

*	3	*	Admin-ID_{Ny}	*	Admin-PIN_{Ny}	#
---	---	---	------------------------------	---	-------------------------------	---

✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal:

Der er oprettet en administrator.

Kodetastaturet er nu i administratortilstand.

2. Angiv administratoren med ID og PIN i tabellen på side 53.



Korrekt driftstilstand valgt?

Ved levering er driftstilstanden "objekt lille" forvalgt, dvs. det er ikke muligt at tildele identiske PIN-koder. Yderligere oplysninger om driftstilstandene "objekt lille"/"objekt stor" finder du på side 26.

Oprettelse af bruger til relæ 1

I det følgende beskrives, hvordan du opretter en bruger til relæ 1.

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Opret bruger til relæ 1:

*** 1 * Bruger-ID_{Ny} * Bruger-PIN_{Ny} #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Brugeren er oprettet.
- ✓ Der kan nu oprettes flere brugere.

3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

4. Angiv brugeren med ID og PIN i tabellen på side 53.

Oprettelse af bruger til relæ 2

I det følgende beskrives, hvordan du opretter en bruger til relæ 2.

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Opret bruger til relæ 2:

*** 2 * Bruger-ID_{Ny} * Bruger-PIN_{Ny} #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Brugeren er oprettet.
 - ✓ Der kan nu oprettes flere brugere.
3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

4. Angiv brugeren med ID og PIN i tabellen på side 53.

Oprettelse af endnu en administrator

En administrator oprettes på følgende måde:

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
 - ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).
2. Opret en ny administrator:

*** 3 * Admin-ID_{Ny} * Admin-PIN_{Ny} #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Administratoren er oprettet.
3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

4. Angiv administratoren med ID og PIN i tabellen på side 53.

Skift af admin-/bruger-PIN

Den pågældende PIN-kode skiftes, ved at brugeren eller administratoren tildeles en ny PIN-kode:

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
 - ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).
2. Skift bruger-PIN:

*** 4 * Bruger-ID * Bruger-PIN_{Ny} #**

Skift admin-PIN:

*** 4 * Admin-ID * Admin-PIN_{Ny} #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: PIN-koden er gemt.
 - ✓ Kodetastaturet udløser et negativt bekræftelsessignal: Indtastning af et ugyldigt ID.
3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

Sletning af bruger

En bruger slettes på følgende måde:

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Slet bruger:

*** 5 * Bruger-ID #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Brugeren er slettet.
- ✓ Kodetastaturet udløser et negativt bekræftelsessignal: Der er indtastet et forkert bruger-ID.
- ✓ Der kan nu slettes flere brugere.

3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

4. Fjern slettede brugere fra tabellen på side 53.

Sletning af administrator

En administrator slettes på følgende måde:

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Slet administrator:

*** 5 * Admin-ID #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Administratoren er slettet.
 - ✓ Kodetastaturet udløser et negativt bekræftelsessignal: Der er indtastet et forkert admin-ID.
 - ✓ Der kan nu slettes flere administratorer.
3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af: *** 0 #**

IV



Den sidste administrator kan ikke slettes

Den sidste resterende administrator kan kun slettes ved at gendanne standardindstillingerne (side 25).

4. Fjern slettede administratorer fra tabellen på side 53.

Aktivering/deaktivering af tastaturbelysning

Belysningen af kodetastaturet kan betjenes på følgende måde:

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Aktivér belysning:

*** 61 * 1 #**

Deaktiver belysning:

*** 61 * 0 #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Belysningen er blevet aktiveret eller deaktiveret.

3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

Aktivering/deaktivering af bekræftelsestoner

Bekræftelsestonerne aktiveres/deaktiveres på følgende måde. Desuden er det muligt at vælge i mellem lave og høje bekræftelsestoner.

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Deaktiver bekræftelsestoner:

*** 62 * 0 #**

Aktivér bekræftelsestoner (lav):

*** 62 * 1 #**

Aktivér bekræftelsestoner (høj):

*** 62 * 2 #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Bekræftelsestonerne er indstillet.
3. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

Indstilling af relæets skiftetidspunkt

Relæets skiftetidspunkt kan indstilles til mellem 3 og 30 sekunder. Den indstillede kontaktholdetid gælder for begge relæer.

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
- ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).

2. Start procedure:

*** 63 #**

- ✓ Lysdioden lyser rødt.
3. Tryk på en knap for at starte skiftetidspunktet.
- ✓ Kodetastaturet udløser en bekræftelsestone hvert sekund, samtidig med at lysdioden blinker grønt. Relæerne aktiveres ikke, mens skiftetidspunktet indstilles.

4. For at afslutte indstillingen af skiftetidspunktet skal der igen trykkes på en vilkårlig knap.

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Skiftetidspunktet er gemt.

5. Administratortilstanden afbrydes automatisk efter 15 sek. eller efter indtastning af:

*** 0 #**

Gendannelse af standardindstillinger - valg af driftstilstand

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

1. Start administratortilstand (hvis den ikke allerede er aktiveret):

*** 0 * Admin-PIN #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
 - ✓ Et negativt bekræftelsessignal angiver en forkert indtastning (f.eks. admin-PIN).
2. Gendannelse af standardindstillinger "driftstilstand objekt lille":

*** 9 * 1230 #**

Gendannelse af standardindstillinger "driftstilstand objekt stor":

*** 9 * 1231 #**

- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal, blinker derefter grønt/rødt.
Efterfølgende blinker lysdioden grønt, alle standardindstillinger for kodetastaturet er gendannet, alle brugere og administratorer er slettet. Kodetastaturet befinder sig i den valgte driftstilstand.

IV



Vigtigt!
Administrator også slettet

Før du begynder at programmere på ny, skal du først oprette en administrator.

Forskellen på driftstilstanden "objekt lille" og "objekt stor"

Som standard er driftstilstanden "objekt lille" forudindstillet.

"Objekt lille" betyder:

- Der kan ikke tildeles identiske bruger-PIN-koder.
- For at åbne døren er det kun nødvendigt at indtaste bruger-PIN-koden:

Bruger-PIN 

"Objekt stor" betyder:

- Der kan tildeles identiske bruger-PIN-koder.
- For at åbne døren skal både bruger-ID og bruger-PIN-kode indtastes:

Bruger-ID * Bruger-PIN 

IV Om ibrugtagning

I driftstilstanden "objekt stor" er det også nødvendigt at indtaste bruger-ID, hvis knappen "Nøgle" programmeres til en aktiveringsaktuator eller en døråbner:

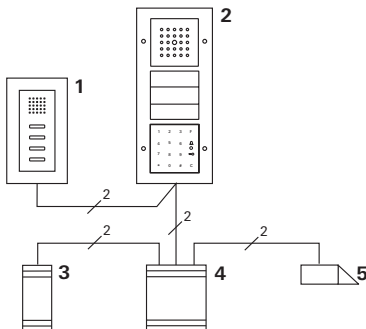
Bruger-ID * Bruger-PIN 



Oprettelse af administrator og bruger før ibrugtagning

Før ibrugtagning af kodetastaturet i dørkommunikationssystemet skal de relevante administratorer og brugere oprettes (fra side 15).

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

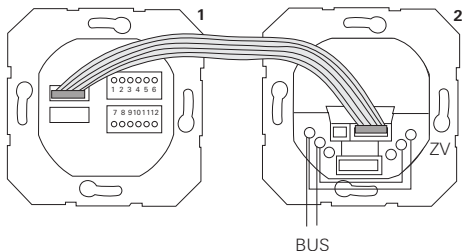


Kodetastaturet kan sluttes til Gira indbygningsdørstationer og til indbygningshøjttalere. Via kodetastaturet er det muligt at aktivere op til 16 aktiveringsaktuatorer (8 gruppeaktuatorer + 8 individuelle aktiveringsaktuatorer) og døråbnerfunktionen. Desuden er det muligt at foretage opkald direkte til boligstationer fra dørkommunikationssystemet.

Fuld funktionalitet af aktiveringsaktuatorerne fra Index I01.

Tilslutning til dørkommunikationssystemet

Kodetastaturet sluttes til en dørkommunikations-buskobler eller ringetryksindsats i Gira dørkommunikationssystemet med det medfølgende forbindelseskabel.



1 Kodetastatur

2 Dørkommunikations-buskobler

Kodetastaturets spændingsforsyning kan ske via dørkommunikationsbussen. I så fald skal brokoblingerne trækkes mellem ZV og BUS på dørstationens buskobler.



Tag først dørkommunikationssystemet i brug

Før du begynder at programmere kodetastaturet, skal dørkommunikationssystemet tages i brug.

Direkte programmering/gruppeprogrammering

Ved programmeringen skelnes der mellem følgende:

- **direkte programmering** enkelt bruger til en individuel aktiveringsaktuator
- **gruppeprogrammering** alle brugere til en aktiveringsaktuator.

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

Ved programmeringen indtastes admin-PIN-koden i stedet for bruger-PIN-koden.



Fordelen ved gruppeprogrammering

Ved gruppeprogrammeringen programmeres alle brugere til den samme aktiveringsaktuator i ét programmeringstrin.

Også brugere, som efterfølgende oprettes i kodetastaturet, 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

Brugerne skal forinden oprettes i kodetastaturet (fra side 16).

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet 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.
 - ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Indtast bruger-PIN, og tryk på knappen Nøgle.

Bruger-PIN



- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal:
Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af programmering bruger - aktiveringsaktuator

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

Programmering af brugere - gruppeaktiveringsaktuator/-døråbner

I det følgende beskrives, hvordan alle de brugere, der oprettet i kodetastaturet, programmeres til en gruppeaktiveringsaktuator eller -døråbner.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
- ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet 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.
- ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Indtast admin-PIN, og tryk på knappen Nøgle.

Admin-PIN



- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal:
Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af programmering bruger - aktiveringsaktuator

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

Programmering af funktionsknappen "F" til en aktiveringsaktuator

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Hold knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren nede, indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Tryk på funktionsknappen "F".
 - ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Sletning af programmeringen mellem knappen "F" og aktiveringsaktuator

For at slette programmeringen mellem knappen "F" og aktiveringsaktuatoren skal programmeringsproceduren gentages.

Programmering af knappen Klokke til en boligstation

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Tryk på knappen "Klokke". 
 - ✓ Kodetastaturet lyser orange, dørstationen udløser en kort og en lang bekræftelsestone, og kodetastaturet blinker orange.
3. Hold knappen "Lys" på boligstationen nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.
 - ✓ En lang bekræftelsestone = programmeringen er gennemført.
 - ✓ Tre korte bekræftelsestøner = programmeringen er mislykkedes. Muligvis er boligstationens hukommelse allerede optaget.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering af flere boligstationer pr. arbejdsstrin

Der kan maks. mellemlagres 20 kodeprogrammeringer pr. arbejdsskridt. Hvis der skal programmeres mere end 20 boligstationer, skal man starte med at indtaste de første 20 koder og programmere dem til boligstationerne. Derefter kan de resterende koder programmeres.



Oprettelse af bruger

For at kunne programmere knappen Klokke direkte til en boligstation skal der være oprettet en bruger for den pågældende boligstation i kodetastaturet (side 16).

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Tryk på bruger-ID + knappen "Klokke".

Bruger-ID



- ✓ Kodetastaturet lyser orange, dørstationen udløser en kort og en lang bekræftelsestone, og kodetastaturet blinker orange.
3. Hold knappen "Lys" på boligstationen nede i 3 sek., indtil du hører en kort bekræftelsestone.
 - ✓ En lang bekræftelsestone = programmeringen er gennemført.
 - ✓ Tre korte bekræftelsestoner = programmeringen er mislykkedes. Muligvis er boligstationens hukommelse allerede optaget.
 4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Programmering af knappen Klokke til en aktiveringsaktuator

Ved parallel programmering af knappen "Klokke" til en aktiveringsaktuator og en boligstation skal først aktiveringsaktuatoren og dernæst boligstationen programmeres.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdiode blinker.
2. Hold knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren nede, indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Tryk på knappen "Klokke". 
- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Aktiveringsaktuatoren er programmeret.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering

Sletning af programmeringen mellem knappen "Klokke" og aktiveringsaktuator

For at slette programmeringen mellem knappen "Klokke" og aktiveringsaktuator skal knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren holdes nede i 6 sek., mens dørkommunikationssystemets programmeringstilstand er aktiveret. I så fald slettes alle programmeringer for den pågældende aktiveringsaktuator.

Direkte programmering af knappen Klokke til en aktiveringsaktuator

For at kunne programmere knappen Klokke direkte til en aktiveringsaktuator skal der være oprettet en bruger for den pågældende aktiveringsaktuator i kodetastaturet. Ved parallel programmering af aktiveringsaktuator og boligstation skal først aktiveringsaktuatoren og dernæst boligstationen programmeres.

1. Hold knappen "Systemprogr." på kontrolenheden nede i 3 sek. for at aktivere programmeringstilstanden.
 - ✓ Lysdioden på kontrolenheden blinker.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Hold knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren nede, indtil lysdioden ved siden af knappen blinker.
 - ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Tryk på bruger-ID + knappen "Klokke".

Bruger-ID



- ✓ Kodetastaturet udløser et positivt bekræftelsessignal: Aktiveringsaktuatoren er programmeret.

4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.



Programmering

Sletning af programmeringen mellem knappen "Klokke" og aktiveringsaktuator

Yderligere oplysninger om sletning af programmeringen mellem knappen "Klokke" og aktiveringsaktuator finder du på side 35.

Relæer/aktuatorer - hvad aktiveres hvornår?

I grundkonfigurationen gælder ved programmering af aktiveringsaktuatorer følgende regler:

- Kodetastaturets 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 - aktiveres	aktiverer ikke
programmeret - aktiveres	programmeret - aktiveres ikke	aktiverer ikke

Udvidet konfiguration

I grundkonfigurationen aktiverer en bruger kun den tilknyttede aktiveringsaktuator. Hvis denne bruger desuden skal udløse "gruppeaktuatoren" eller et af kodetastaturets relæer, tildeles brugeren 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 bruger

Hvis du vil tildele en bruger 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.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Med "Bruger-PIN + knappen Nøgle" kan den korrekte tilstand vælges:

Bruger-PIN



- ✓ Første gang knapkombinationen indtastes, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestone og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppe-aktuator	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 trykke på knappen "Nøgle" igen skifter kodetastaturet til den 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 brugergruppe

Hvis du vil tildele en brugergruppe 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.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
2. Med "Admin-PIN + knappen Nøgle" kan den korrekte tilstand vælges:

Admin-PIN



- ✓ Første gang knapkombinationen indtastes, vises den p.t. aktive tilstand ved hjælp af bekræftelsestone og den blinkende grønne lysdiode.

Tilstand	Indiv. aktuator	Gruppe-aktuator	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

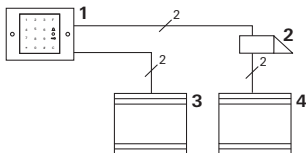
3. Ved at trykke på knappen "Nøgle" igen skifter kodetastaturet til den næste tilstand.
4. Gentag trin 3, indtil den ønskede tilstand er nået.
5. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Eksempel 1: Ibrugtagning - stand-alone-løsning

I dette eksempel aktiverer kodetastaturets relæ 1 døråbneren.

2 brugere skal kunne åbnere døren med egen PIN-kode.

Aktivering



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

Ibrugtagning

2 brugere skal kunne åbne døren

Administratoren har ID'et 1 og vælger PIN-koden 1212

Bruger 1 har ID'et 2 og vælger PIN-koden 1234

Bruger 2 har ID'et 3 og vælger PIN-koden 5678

1. Opret en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første ibrugtagning:

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

2. Opret personerne 1 + 2 til døråbnerfunktionen (relæ 1) i administratortilstand:

Bruger 1 (ID: 2, PIN: 1234)

*	1	*	2	*	1234	#
---	---	---	---	---	------	---

Bruger 2 (ID: 3, PIN: 5678)

*	1	*	3	*	5678	#
---	---	---	---	---	------	---

Betjening

For at åbne døren skal følgende kombinationer indtastes:

Bruger 1

1234	
------	---

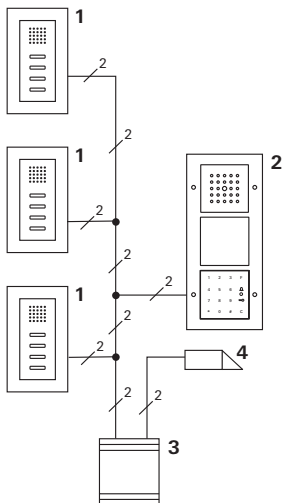
Bruger 2

5678	
------	---

Eksempel 2: Ibrugtagning - flerfamilieshus med dørkommunikationssystem

I dette eksempel skal det i et flerfamilieshus være muligt at foretage direkte opkald til de 3 boligstationer via kodetastaturet.

Aktivering



- 1 Boligstation, vægmonteret
- 2 Dørstation
- 3 Kontrolenhed
- 4 Døråbner

Ibrugtagning

Administratoren har ID'et 1 og vælger PIN-koden 1212

For hver boligstation oprettes en bruger:

til den øverste bolig: ID 11 med PIN 1234

til den midterste bolig: ID 22 med PIN 2345

til den nederste bolig: ID 33 med PIN 3434

1. Opret en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første ibrugtagning:

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

2. Opret brugerne til boligstationerne i administratortilstand. De oprettes for relæ 1: øverste bolig (ID: 11, PIN: 1234)

*	1	*	11	*	1234	#
---	---	---	----	---	------	---

midterste bolig (ID: 22, PIN: 2345)

*	1	*	22	*	2345	#
---	---	---	----	---	------	---

nederste bolig (ID: 33, PIN: 3434)

*	1	*	33	*	3434	#
---	---	---	----	---	------	---

Programmering af boliger

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. For den øverste bolig:



For den midterste bolig:



For den nederste bolig:



3. Tryk på knappen "Lys" på den øverste boligstation.
Tryk på knappen "Lys" på den midterste boligstation.
Tryk på knappen "Lys" på den nederste boligstation.
4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Programmering af døråbner

Alle brugere skal kunne åbne døren efter indtastning af deres PIN. Kontrolenhedens døråbneraktivering programmeres derfor som gruppeaktuator:

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start døråbnerprogrammeringstilstanden på kontrolenheden.
3. Foretag gruppeprogrammering med admin-PIN (1212):

1212



4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Betjening

For at foretage et opkald til en boligstation skal du vælge følgende:

Bruger-ID



Dvs. f.eks. til den midterste bolig:

22



Døren kan åbnes med følgende knapkombination:

Bruger-PIN



Beboerne i den midterste bolig åbner døren med:

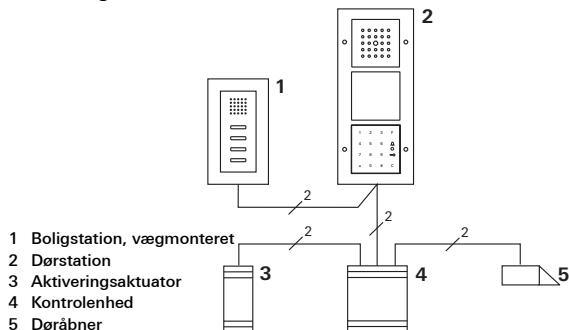
2345



Eksempel 3: Ibrugtagning - enfamilieshus med dørkommunikationssystem

I enfamilieshuset skal alle beboere kunne åbne døren.
Udendørsbelysningen skal tændes via knappen "F".

Aktivering



Ibrugtagning

Administratoren har ID'et 1 og vælger PIN-koden 1212

Der oprettes en bruger med ID 2 og PIN 2345.

Opret en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første ibrugtagning:

*	3	*	1	*	1212	#
---	---	---	---	---	------	---

Opret brugeren til boligstationen (ID: 2, PIN: 2345) i administratortilstand. Oprettelsen gælder for relæ 1:

*	1	*	2	*	2345	#
---	---	---	---	---	------	---

Programmering af aktiveringsaktuator

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start programmeringstilstanden på aktiveringsaktuatoren, og vælg driftstilstanden "Timer/Min".
3. Tryk på funktionsknappen "F" på kodetastaturet.

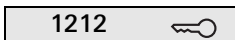
F

4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

Programmering af døråbner

Brugerne i huset skal kunne åbne døren efter indtastning af deres PIN.

1. Start programmeringstilstanden på kontrolenheden.
2. Start døråbnerprogrammeringstilstanden på kontrolenheden.
3. Foretag gruppeprogrammering med admin-PIN (1212):



4. Afslut programmeringstilstanden på kontrolenheden.

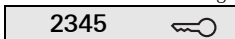
Betjening

Lyset tændes på følgende måde:

Tryk på knappen "F".

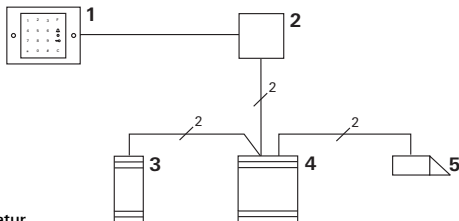


Døren kan åbnes med følgende knapkombination:



Eksempel 4: Integration i dørkommunikationssystemet uden samtalefunktion

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



- 1 Kodetastatur
- 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 brokøbling mellem ET-klemmerne i systemprogrammeringstilstand.

Afmonteringsalarm

Indbygningsindsatsen udløser en alarm, hvis kodetastaturet fjernes.

Ved stand-alone-løsning

Hvis kodetastaturet trækkes ud af indbygningsindsatsen, høres en alarmtone i 1 minut.

I dørkommunikationssystemet

Hvis kodetastaturet 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.
Kodetastaturet udløser en kort bekræftelsestone, og lysdioden blinker orange.
Aktiveringsaktuatorens driftstilstandslysdioder blinker.
2. Tryk på knappen "Progr." på aktiveringsaktuatoren.
- ✓ Kodetastaturet udløser på ny en bekræftelsestone.
3. Træk kodetastaturet ud af indbygningsindsatsen.
4. Tryk kort på knappen "Systemprogr." på kontrolenheden for at afslutte programmeringstilstanden.

Tabel over ibrugtagningsdokumentation

Administratorer

Administrator	Admin-ID	Admin-PIN

Bruger

Bruger/funktion	Bruger-ID	Bruger-PIN

Fremgangsmåde ved bortkomst af admin-PIN

Hvis den eller de oprettede admin-PIN-koder ikke længere kan huskes, er det muligt at starte administratortilstanden med aktiveringskoden for at oprette en ny administrator.

Aktiveringskoden fremgår af det medfølgende sikkerhedskort.



1. Start administratortilstand med aktiveringskoden:

*** 0 * Aktiveringskode #**

- ✓ Efter et positivt bekræftelsessignal befinder kodetastaturet sig i administratortilstand.
2. Opret en ny administrator (side 18).

Tekniske data

Spændingsforsyning:	24 V DC $\pm$ 10% eller via dørkommunikationsbussen
Kapslingsklasse:	IP 20 (System 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C til +70 °C
ESD-sikring:	op til 16 kV
Relæbelastningsevne:	24 V/1,6 A AC/DC



Beskyttelse af relæer med friløbsdiode

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

Garanti

Vi yder garanti i henhold til lovens bestemmelser.

Send produktet til vores centrale kundeservice med en fejlbeskrivelse.

Vi betaler porto.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

42477 Radevormwald

Tyskland

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
EI-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