

Bruksanvisning

**Kodetastatur**  
2605 ..

**GIRA**

## Innhold

---

Apparatbeskrivelse .....	4
Oversikt over apparatet .....	5
Bruksområder .....	6
Bruk .....	8
Kvitteringssignaler .....	10
Igangkjøring .....	11
Tilkoblingsklemmer .....	12
Montering .....	13
Hva er en administrator, og hva er en bruker? .....	14
Opprette den første administratoren .....	15
Opprette bruker for rele 1 .....	16
Opprette bruker for rele 2 .....	17
Opprette enda en administrator .....	18
Endre admin-/bruker-PIN .....	19
Slette bruker .....	20
Slette administrator .....	21
Slå på/av knappbelysningen .....	22
Slå på/av kvitteringstonene .....	23
Stille inn releenes koblingstid .....	24
Tilbakestilling til innstilling fra fabrikk – valg av driftsmodus .....	25
Integrering i porttelefonsystemet .....	27
Tilkobling til porttelefonssystemet .....	28
Tilordning bruker – individuell relemodul/døråpner .....	30
Tilordning bruker – grupperelemodul/døråpner .....	31

Tilordne funksjonsknappen "F" til en relemodul .....	32
Tilordne klokkeknappen til et svarapparat .....	33
Tilordne klokkeknappen til et spesifikt svarapparat .....	34
Tilordne klokkeknappen til en relemodul .....	35
Tilordne klokkeknappen til en spesifikk relemodul .....	36
Releer/aktuatorer – hva kobler, og når? .....	37
6 Regler for valg av riktig modus .....	38
Tilordne modus til én bruker .....	39
Tilordne modus til en brukergruppe .....	40
Eksempler	
Eksempel 1: Igangkjøring ved separat drift .....	41
Eksempel 2: Ta i bruk kodetastaturet i flermannsbolig med porttelefonsystem .....	43
Eksempel 3: Ta i bruk kodetastaturet i enebolig med porttelefonsystem .....	47
Eksempel 4: Integrering i porttelefonsystemet uten talefunksjon .....	50
Demonteringsalarm .....	51
Tabell for igangkjøringsdokumentasjon .....	52
Fremgangsmåte ved glemt eller ukjent admin-PIN .....	53
Tekniske data .....	54
Garanti .....	55

## Apparatbeskrivelse

---

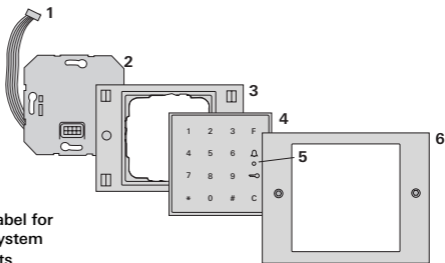
Kodetastaturet sørger for komfortabel og sikker tilgangskontroll inne og ute. Kodetastaturet åpner døren etter at en personlig tallkombinasjon er tastet inn. Den kapasitive koblingsteknikken gjør at det kan betjenes med lett berøring. Kodetastaturet kan brukes separat, for eksempel på én enkelt dør eller port. Det kan imidlertid også integreres i Gira porttelefonsystem. Dette krever ingen ytterligere styrekomponenter.

Direkte konfigurering på apparatet gjør at det er enkelt å ta i bruk uten datamaskin og programmeringsprogramvare.

De to integrerte potensialfrie vekselleene kan tilordnes forskjellige koder. Dermed er det mulig å foreta to forskjellige koblingshandlinger samtidig, for eksempel kode 1 for aktivering av en døråpner og kode 2 for kobling av utvendig belysning via en strømimpulsbryter. Opptil 255 koder kan administreres på kodetastaturet (inkludert administrasjons- og utkoblingskode).

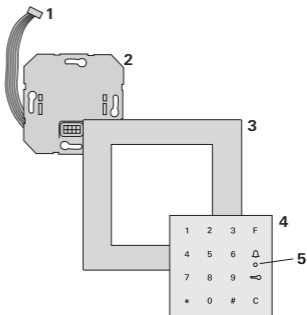
Kodetastaturet monteres innendørs (IP20) i rammen til system 55, utendørs (IP 44) i rammen TX\_44.

## Oversikt over apparatet



### TX\_44

- 1 Tilkoblingskabel for porttelefonsystem
- 2 Innfelt innsats (kodetastatur)
- 3 Ramme TX\_44, underdel (ikke del av leveransen)
- 4 Kodetastatur
- 5 Status-lysdiode
- 6 TX\_44-ramme overdel (ikke del av leveransen)



### System 55

- 1 Tilkoblingskabel for porttelefonsystem
- 2 Innfelt innsats (kodetastatur)
- 3 Ramme, system 55 (ikke del av leveransen)
- 4 Kodetastatur
- 5 Status-lysdiode

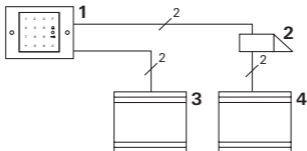
### Bruk som enkeltapparat

I slike tilfeller brukes de potensialfrie relekontaktene som finnes i den innfelte innsatsen, for eksempel for en døråpner med egen spenningsforsyning.



#### Må ikke brukes som enkeltapparat i sikkerhetsrelevante områder

Anbefales ikke for åpning av utgangsdører, spesielt i sikkerhetsrelevante områder, ettersom døren kan åpnes ved at kontaktene som blir liggende åpent etter eventuell demontering av kodetastaturet, kortsluttes.



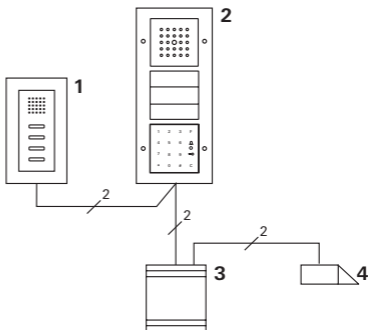
- 1 Kodetastatur
- 2 Døråpner
- 3 Spenningsforsyning 24 V DC
- 4 Døråpnerens spenningsforsyning

## Bruk i porttelefonsystemet

Kodetastaturet kan kobles til porttelefonsystemet ved bruk av tilkoblingskabelen som følger med. Dermed kan kodetastaturet for eksempel aktivere sentralenhetens døråpnerkontakt eller utløse en koblingshandling for en relekontakt.

Dessuten kan ytterligere svarapparater velges enkeltvis.

- 1 Svarapparat håndfri påvegg
- 2 Innfelt dørstasjon med kodetastatur
- 3 Audiosentralenhet
- 4 Døråpner



**Sentralenheten må sikres mot uautorisert tilgang.**

I sikkerhetsrelevante områder bør sentralenheten monteres slik at den er sikret mot uautorisert tilgang (innkapslet).

### Knapp F - kobling


Når knappen "F" trykkes, aktiveres den tilordnede relekontakten.


### Knapp C - korrigering

Knappen "C" brukes til å slette feil inntasting. Hele knappkombinasjonen må deretter tastes inn på nytt.

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

### Knapp - utløse anrop fra dørstasjon

I mindre objekter kan knappen  brukes som ringeknapp.

Når knappen  trykkes, utløses anrop fra ringeknappen på det tilordnede svarapparatet.


### Knapp - anrope et spesifikt svarapparat

I objekter med flere svarapparater kan de tilordnede svarapparatene anropes hver for seg. Hvert svarapparat tildeles da en egen bruker-ID. Svarapparatet anropes med denne knappkombinasjonen:

**Bruker-ID**






**Knapp  - åpne døren**

Døren åpnes med denne knappkombinasjonen:

I driftsmodus "Lite objekt":

**Bruker-PIN **

I driftsmodus "Stort objekt" (se side 26):

**Bruker-ID \* Bruker-PIN **



### **Utkoblingsbar kvitteringstone**

Det er mulig å koble ut kvitteringstonene som utløses under betjening (se side 23).

## Kvitteringssignaler

---

Kodetastaturet utløser forskjellige kvitteringssignaler ved betjening og igangkjøring:

### Positivt kvitteringssignal

- 3 Kodetastaturet utløser en lang kvitteringstone, og samtidig lyser lysdioden grønt.

### Negativt kvitteringssignal

- 3 Kodetastaturet utløser tre korte kvitteringstoner, og samtidig lyser lysdioden rødt.

### Administratormodus aktivert

- 3 Lysdioden lyser oransje.

### I porttelefonsystemet:

#### Programmeringsmodus er aktivert

- 3 Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.

#### Programmeringsmodus er avsluttet

- 3 Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden er slukket.



#### **Kvitteringstone slått av**

Alle kvitteringstonene opphører hvis kvitteringstonen kobles ut (se side 23). Kvitteringssignalene skjer da utelukkende via lysdioden.

## Igangkjøring

---

For å bruke kodetastaturet må denne veiledningen følges trinn for trinn.

- I. Installere kodetastaturet (fra side 12)  
→ Lysdioden blinker grønt

I

- II. Opprette den første administratoren (side 15)

\* 3 \* Admin-ID<sub>ny</sub> \* Admin-PIN<sub>ny</sub> #

II

- III. Opprette bruker for rele 1/2 (fra side 16)

\* 1/2 \* Bruker-ID<sub>ny</sub> \* Bruker-PIN<sub>ny</sub> #

III

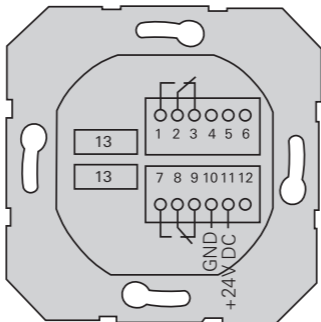
- IV. Foreta konfigurasjon på kodetastaturet  
(fra side 19)

IV

- V. Bruk i porttelefonssystemet  
Tilordne døråpner/relemoduler (fra side 27)

V

## Tilkoblingsklemmer



Rele 1	1	Rele 1 N.O. (lukker)
	2	Rele 1 COM
	3	Rele 1 N.O. (åpner)
Service	4	Brukes ikke
	5	Brukes ikke
	6	GND
Rele 2	7	Rele 2 N.O. (lukker)
	8	Rele 2 COM
	9	Rele 2 N.O. (åpner)
Spenningsforsyning	10	GND
	11	+24 V DC
	12	Ledig
Porttelefon	13	6-polet tilkoblingskontakt porttelefonsystem



### advarsel

Installering og montering av elektriske apparater skal kun utføres av godkjente elektro-fagfolk.

Kodetastaturet kobles til ved bruk av de to avtagbare klemmelistene og monteres i en innfelt boks av type 58.

1. Trekk av den nødvendige klemmelisten, og koble til i henhold til koblingskjemaet.
2. Sett klemmelisten på den innfelte innsatsen igjen.
3. Sett den innfelte innsatsen i den innfelte boksen.
4. Monter dekkrammen, og sett på dekselet til kodetastaturet.
- 3 10 s etter at driftsspenningen er koblet til, blinker lysdioden til kodetastaturet grønt.
5. Ta kodetastaturet i bruk:
  - Først må det opprettes en administrator (side 15),
  - deretter opprettes brukerne (fra side 16),
  - og tilordne eventuelt relekontakt- eller døråpnerfunksjonene (fra side 30).

## Hva er en administrator, og hva er en bruker?

---

En administrator må opprettes for at systemet skal kunne tas i bruk. Brukere opprettes for betjeningen av systemet.

### Administrator

En administrator består alltid av en admin-ID og en admin-PIN

- Admin-ID: 1 til 6 tegn
- Admin-PIN: 1 til 32 tegn (for konfigurering av kodetastaturet)

### Bruker

En bruker består alltid av en bruker-ID og en bruker-PIN

- Bruker-ID: 1 til 6 tegn (for døransjonyksjoner)
- Bruker-PIN: 1 til 32 tegn (for døråpningsfunksjoner eller koblingshandlinger).



#### Informasjon om ID og PIN

Det er ikke mulig å tildele lik ID. Hvis en administrator får ID 1, kan det ikke finnes noen bruker med ID 1.

Lik PIN-kode kan bare gis i driftsmodus "Stort objekt". Se side 26 for mer informasjon om driftsmodus "Lite objekt"/ "Stort objekt".

## Opprette den første administratoren

---

Før første gangs bruk må det opprettes en administrator. Hvis det ikke er opprettet noen administrator, blinker kodetastaturets lysdiode grønt.



### Admin-ID og admin-PIN

Admin-ID og admin-PIN kan ikke brukes for koblingshandlinger, for eksempel åpning av en dør.

Opprette en administrator:

3 Lysdioden blinker grønt.

1. Opprette en ny administrator:

**\* 3 \* Admin-ID<sub>ny</sub> \* Admin-PIN<sub>ny</sub> #**

3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
En administrator er opprettet.

Kodetastaturet er nå i administratormodus.

2. Før opp administratoren med ID og PIN i tabellen på side 52.



### Er riktig driftsmodus valgt?

Ved levering er innstilt driftsmodus "Lite objekt", noe som betyr at det ikke kan tildeles like PIN-koder. Se side 26 for mer informasjon om driftsmodus "Lite objekt" og "Stort objekt".

## Opprette bruker for rele 1

---

Følg denne fremgangsmåten for å opprette en bruker for rele 1:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Opprette bruker for rele 1:

**\* 1 \* Bruker-ID<sub>ny</sub> \* Bruker-PIN<sub>ny</sub> #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Brukeren er opprettet.
- 3 Nå kan ytterligere brukere opprettes.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

4. Før opp brukeren med ID og PIN i tabellen på side 52.



## Opprette bruker for rele 2

---

Følg denne fremgangsmåten for å opprette en bruker for rele 2:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Opprette bruker for rele 2:

**\* 2 \* Bruker-ID<sub>ny</sub> \* Bruker-PIN<sub>ny</sub> #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Brukeren er opprettet.
- 3 Nå kan ytterligere brukere opprettes.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

4. Før opp brukeren med ID og PIN i tabellen på side 52.

## Opprette enda en administrator

---

En administrator opprettes slik:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Opprette en ny administrator:

**\* 3 \* Admin-ID<sub>ny</sub> \* Admin-PIN<sub>ny</sub> #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Administratoren er opprettet.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

4. Før opp administratoren med ID og PIN i tabellen på side 52.

## Endre admin-/bruker-PIN

---

Tilhørende PIN endres ved at brukeren eller administratoren blir tildelt en ny PIN.

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Endre bruker-PIN:

**\* 4 \* Bruker-ID \* Bruker-PIN<sub>ny</sub> #**

Endre admin-PIN:

**\* 4 \* Admin-ID \* Admin-PIN<sub>ny</sub> #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: PIN er stilt inn.
- 3 Kodetastaturet utløser et negativt kvitteringssignal: En ugyldig ID er tastet inn.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

## Slette bruker

---

En bruker slettes slik:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Slette bruker:

**\* 5 \* Bruker-ID #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Brukeren er slettet.
- 3 Kodetastaturet utløser et negativt kvitteringssignal: Feil bruker-ID er tastet inn.
- 3 Nå kan ytterligere brukere slettes.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

4. Fjern slettede brukere fra tabellen på side 52.

## Slette administrator

---

En administrator slettes slik:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Slette administrator:

**\* 5 \* Admin-ID #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Administratoren er slettet.
- 3 Kodetastaturet utløser et negativt kvitteringssignal: Feil admin-ID er tastet inn.
- 3 Ytterligere administratorer kan slettes.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn: **\* 0 #**

IV



### Siste admin kan ikke slettes

Den siste gjenværende administratoren kan bare slettes ved tilbakestilling til fabrikkinnstillingen (side 25).

4. Fjern slettede administratorer fra tabellen på side 52.

## Slå på/av knappbelysningen

---

Lyset på kodetastaturet kan kobles på denne måten:

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Slå på lyset:

**\* 61 \* 1 #**

Slå av lyset:

**\* 61 \* 0 #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Lyset er slått på eller av.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

## Slå på/av kvitteringstonene

---

Kvitteringstonene slås på eller av som beskrevet nedenfor. Det er dessuten mulig å velge mellom lave og høye kvitteringstoner.

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
  - 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Slå av kvitteringstoner:

**\* 62 \* 0 #**

Slå på kvitteringstoner (lave):

**\* 62 \* 1 #**

Slå på kvitteringstoner (høye):

**\* 62 \* 2 #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Kvitteringstonene er stilt inn.
3. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**

## Stille inn releenes koblingstid

---

Releenes koblingstid kan stilles inn fra 3 til 30 sekunder. Den innstilte kontakttiden gjelder for begge releene.

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Starte prosedyren:

**\* 63 #**

- 3 Lysdioden lyser rødt
- 3 Trykk på en knapp for å starte koblingstiden.
- 3 Kodetastaturet utløser en kvitteringstone en gang i sekundet, og samtidig blinker lysdioden grønt.  
Releene aktiveres ikke under innstillingen av koblingstiden.
4. Trykk på en knapp igjen for å avslutte innstillingen av koblingstiden.
- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal: Koblingstiden er stilt inn.
5. Administratormodus avsluttes automatisk etter 15 sekunder eller etter at følgende er tastet inn:

**\* 0 #**



## Tilbakestilling til innstilling fra fabrikk – valg av driftsmodus

---

Kodetastaturet kan settes tilbake til leveringstilstanden igjen. Alle bruker- og administratortilordningene blir da slettet.

1. Start administratormodus (hvis den ikke allerede er aktiv):

**\* 0 \* Admin-PIN #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
- 3 Et negativt kvitteringssignal betyr at inntastingen var feil (for eksempel admin-PIN).
2. Tilbakestilling til innstilling fra fabrikk, "Driftsmodus lite objekt":

**\* 9 \* 1230 #**

Tilbakestilling til innstilling fra fabrikk, "Driftsmodus stort objekt":

**\* 9 \* 1231 #**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal og blinker deretter grønt/rødt. Lysdioden begynner å blinke grønt. Alle innstillingene til kodetastaturet er tilbakestilt, og alle brukere og administratorer er slettet. Kodetastaturet er nå i den valgte driftsmodus.

IV



**Advarsel!**  
**Også administrator er slettet**

Før ny programmering må det opprettes en administrator.

## Forskjellen mellom driftsmodusene "Lite objekt" og "Stort objekt"

Fra fabrikk er driftsmodus "Lite objekt" stilt inn.


"Lite objekt" betyr:

- Det kan ikke tildeles like bruker-PIN-koder
- Bare bruker-PIN må tastes inn for å åpne døren:

**Bruker-PIN** 

"Stort objekt" betyr:


- Det kan tildeles like bruker-PIN-koder
- Både bruker-ID og bruker-PIN må tastes inn for å åpne døren.

**Bruker-ID \* Bruker-PIN** 



### Informasjon om igangkjøring

I driftsmodus "Stort objekt" må også bruker-ID tastes inn ved tilordning av "nøkkelknappen" til en relekontakt hhv. døråpner:

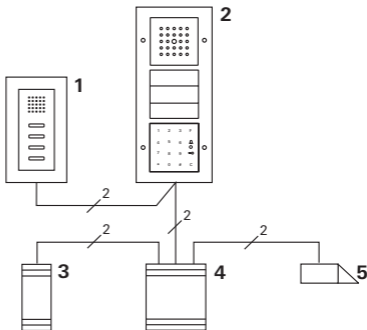
**Bruker-ID \* Bruker-PIN** 



### Opprett administrator og bruker før tastaturet tas i bruk

Før kodetastaturet tas i bruk i porttelefonssystemet må tilsvarende administratorer og brukere opprettes (fra side 15).

- 1 Svarapparat påvegg
- 2 Dørstasjon med kodetastatur
- 3 Relemodul
- 4 Sentralenhet
- 5 Døråpner

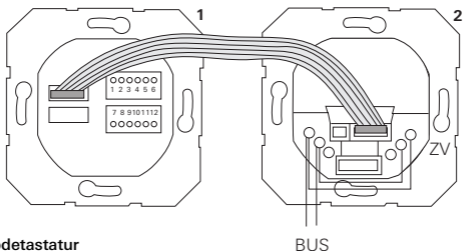


Kodetastaturet kan kobles til Gira innfelte dørstasjoner og til innbyggingshøytaleren. Opptil 16 relemoduler (8 gruppeaktuatorer og 8 individuelle relemoduler) og døråpnerfunksjonen kan aktiveres ved bruk av kodetastaturet. Dessuten kan svarapparater anropes direkte fra porttelefon-systemet.

**Relemodulenes fulle funksjonalitet fra indeks I01.**

## Tilkobling til porttelefonsystemet

Kodetastaturet kobles til en busstilkobler for porttelefonen eller ringeknappinnsats i Gira porttelefonsystem ved bruk av tilkoblingskabelen som følger med.



- 1 Kodetastatur
- 2 Porttelefon-busstilkobling

Kodetastaturets spenningsforsyning kan skje via porttelefonbussen. Broene må da legges mellom ZV og BUS på busstilkobleren til dørstasjonen.



### Ta først porttelefonsystemet i bruk

Før kodetastaturet programmeres, må porttelefonsystemet tas i bruk.

## Direkte tilordning/gruppetilordning

Ved tilordningen skilles det mellom:

- **direkte tilordning** av enkeltbrukere til en individuell relemodul
- **gruppetilordning** av alle brukere på én relemodul.  
Ved gruppetilordning utløser alle brukerne som er tilordnet kodetastaturet en koblingshandling på relemodulen.  
Ved programmeringen tastes admin-PIN inn istedenfor bruker-PIN.



### Fordeler ved gruppetilordningen

Ved gruppetilordning tilordnes alle brukerne en felles relemodul i ett programmeringstrinn.

Også brukere som senere opprettes på kodetastaturet kan bruke denne felles relemodulen uten ytterligere programmering.



### Ekstra kvitteringstone

Hvis relemodulen tilordnes i driftsmodus "Kobling", utløser dørstasjonen som er koblet til kodetastaturet en ekstra kvitteringstone.

V

## Tilordning bruker – individuell relemodul/døråpner

---

Brukerne må først opprettes på kodetastaturet (fra side 16).

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
3. Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
3. Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Tast inn bruker-ID, og trykk på nøkkelen.

**Bruker-PIN**



3. Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
Relemodulen er opprettet.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



### Slette tilordning bruker – relemodul

For å slette tilordningen bruker – relemodul gjentas innlæringsprosedyren.

## Tilordning bruker – grupperemodul/døråpner

---

Nedenfor følger en beskrivelse av fremgangsmåten for å tilordne alle brukere som er opprettet på kodetastaturet, til en grupperemodul eller -døråpner.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen (eller knappen "Døråpnerprog." på sentralenheten) til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Tast inn admin-PIN, og trykk på nøkkelen.

**Admin-PIN**



- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
Relemodulen er opprettet.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



### Slette tilordning bruker – relemodul

For å slette tilordningen bruker – relemodul gjentas innlæringsprosedyren.

V

## Tilordne funksjonsknappen "F" til en relemodul

---

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Trykk på funksjonstasten "F".

**F**

- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
Relemodulen er opprettet.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.




### **Slette tilordning knappen "F" – relemodul**

For å slette tilordningen knappen "F" – relemodul gjentas innlæringsprosedyren.



## Tilordne klokkeknapp til et svarapparat

---

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Trykk på "klokkeknappen". 
- 3 Kodetastaturet lyser oransje, dørstasjonen utløser en kort og en lang kvitteringstone, og kodetastaturet blinker oransje.
3. Trykk på "lysknappen" på svarapparatet i tre sekunder til du hører en kort kvitteringstone.
- 3 En lang kvitteringstone angir at tilordningen er fullført.
- 3 Tre korte kvitteringstoner angir at tilordningen var mislykket. Muligvis er lagerplassen for svarapparatet allerede opptatt.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



### Tilordne flere svarapparater per arbeidstrinn

Maksimalt 20 kodetilordninger kan mellomlagres per arbeidstrinn. Dersom mer enn 20 svarapparater skal tilordnes, må først de 20 første kodene tastes inn og tilordnes svarapparatene. Deretter kan de øvrige kodene tilordnes.



### Opprette bruker

For at klokkeknappen skal kunne tilordnes et spesifikt svarapparat må det opprettes en bruker for svarapparatet på kodetastaturet (side 16).

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker. Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Bruker-ID + trykk på "klokkeknappen".

**Bruker-ID**




- 3 Kodetastaturet lyser oransje, dørstasjonen utløser en kort og en lang kvitteringstone, og kodetastaturet blinker oransje.
3. Trykk på "lysknappen" på svarapparatet i tre sekunder til du hører en kort kvitteringstone.
- 3 En lang kvitteringstone angir at tilordningen er fullført.
- 3 Tre korte kvitteringstener angir at tilordningen var mislykket. Muligvis er lagerplassen for svarapparatet allerede opptatt.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

## Tilordne klokkeknappen til en relemodul

---

Ved parallell tilordning av "klokkeknappen" til en relemodul og et svarapparat tilordnes først relemodulen, deretter svarapparatet.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Trykk på "klokkeknappen". 
- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
Relemodulen er opprettet.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



### Tilordning

#### Slette tilordning "klokkeknapp" - relemodul

Tilordningen "klokkeknapp" – relemodul slettes ved å trykke på knappen "Progr." til relemodulen i 6 sekunder i aktiv programmeringsmodus for porttelefonssystemet. I dette tilfellet blir alle tilordningene til denne relemodulen slettet.

## Tilordne klokkeknappen til en spesifikk relemodul

---

For at klokkeknappen skal kunne tilordnes en spesifikk relemodul må det opprettes en bruker for relemodulen på kodetastaturet (side). Ved parallell tilordning av relemodul og svarapparat tilordnes først relemodulen, deretter svarapparatet.

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- 3 Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Bruker-ID + trykk på "klokkeknappen".

**Bruker-ID**



- 3 Kodetastaturet utløser et positivt kvitteringssignal:  
Relemodulen er opprettet.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.



### Tilordning

### Slette tilordning "klokkeknapp" - relemodul

Se informasjonen på side 35 om sletting av tilordningen "klokkeknapp" – relemodul.

## Releer/aktuatorer – hva kobler, og når?

I basiskonfigurasjonen gjelder følgende regler for tilordningen av relemodulene:

- Releene til kodetastaturet kobles ikke når en relemodule er tilordnet.
- En individuell relemodule har alltid høyere prioritet enn en grupperelemodule.

Individuell relemodule	Gruppeaktuator	Rele
Ikke tilordnet	Ikke tilordnet	Kobler
Ikke tilordnet	Tilordnet - kobler	Kobler ikke
Tilordnet - kobler	Tilordnet – kobler ikke	Kobler ikke

### Utvidet konfigurasjon

I basiskonfigurasjonen kobler en bruker bare den tilordnede relemodule. Hvis denne brukeren i tillegg skal utløse "gruppeaktuatoren" eller et rele for kodetastaturet, tilordnes brukeren en spesiell modus:

Modus	Tilordnet individuell aktuator	Tilordnet gruppeaktuator	Tilordnet rele
1*	Kobler	Kobler ikke	Kobler ikke
2	Kobler	Kobler	Kobler ikke
3	Kobler	Kobler ikke	Kobler
4	Kobler	Kobler	Kobler

\*Fabrikkinnstilling

## 5 regler for valg av riktig modus

---

### Regel 1:

Hvis ingen relemoduler for porttelefonssystemet er tilordnet, kobles alltid releene som er tilordnet brukeren.

### Regel 2:

Hvis releene skal koble sammen med en relemodul (individuell/gruppe), må modus 3 eller 4 velges.

### Regel 3:

Den individuelle relemodulen som er tilordnet én bestemt bruker, har alltid høyere prioritet enn en grupperemodul.

### Regel 4:

Hvis en grupperemodul er tilordnet, kobler den i modus 1 hvis det ikke er tilordnet noen individuell relemodul.

### Regel 5:

Hvis en grupperemodul skal koble sammen med en individuell relemodul, må modus 2 eller 4 velges.

## Tilordne modus til én bruker

Aktuell modus tilordnes en bruker på denne måten:

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
3. Lysdioden på sentralenheten blinker. Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Modus kan velges med "bruker-PIN + nøkkelknapp":

**Bruker-PIN**



3. Første gang knappkombinasjonen tastes inn, vises modusen som for øyeblikket er aktiv i form av kvitteringstoner og at den grønne lysdioden blinker.

Modus	Indiv. aktuator	Gruppe-aktuator	Rele	Toner	Lysdiode
1	JA	NEI	NEI	1	1 gang
2	JA	JA	NEI	2	2 ganger
3	JA	NEI	JA	3	3 ganger
4	JA	JA	JA	4	4 ganger

3. Kodetastaturet skifter til neste modus ved at "nøkkelknappen " trykkes på nytt.
4. Gjenta trinn 3 til ønsket modus er nådd.
5. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

## Tilordne modus til en brukergruppe

---

Aktuell modus tilordnes en brukergruppe på denne måten:

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
3. Lysdioden på sentralenheten blinker. Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.
2. Modus kan velges med "admin-PIN + nøkkelknapp":

**Admin-PIN**



3. Første gang knappkombinasjonen tastes inn, vises modusen som for øyeblikket er aktiv i form av kvitteringstøner og at den grønne lysdioden blinker.

Modus	Indiv. aktuator	Gruppe-aktuator	Rele	Toner	Lysdiode
1	JA	NEI	NEI	1	1 gang
2	JA	JA	NEI	2	2 ganger
3	JA	NEI	JA	3	3 ganger
4	JA	JA	JA	4	4 ganger

3. Kodetastaturet skifter til neste modus ved at "nøkkelknappen" trykkes på nytt.
4. Gjenta trinn 3 til ønsket modus er nådd.
- V 5. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

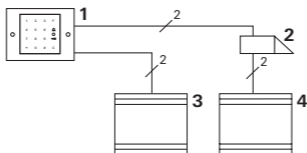


## Eksempel 1: Igangkjøring ved separat drift

---

I dette eksempelet kobler kodetastaturets rele 1 døråpneren. To brukere skal kunne åpne døren med en egen PIN.

### Kobling



- 1 Kodetastatur
- 2 Døråpner
- 3 Spenningsforsyning  
24 V DC
- 4 Spenningsforsyning  
til døråpneren

## Igangkjøring

To brukere skal kunne åpne døren

Administratoren har ID1 og velger PIN 1212

Bruker 1 har ID 2 og velger PIN 1234

Bruker 2 har ID 3 og velger PIN 5678

1. Opprett en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første gangs bruk:

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

2. Opprett person 1 + 2 for døråpnerfunksjonen (rele 1) i administratormodus:

Bruker 1 (ID: 2, PIN: 1234)

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


Bruker 2 (ID: 3, PIN: 5678)

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


## Bruk

Disse kombinasjonene må tastes inn for å åpne døren:

Bruker 1

1234	
------	---

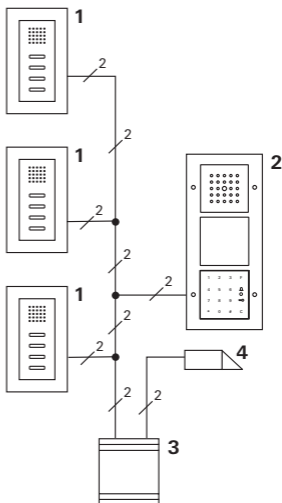
Bruker 2

5678	
------	---

## Eksempel 2: Ta i bruk kodetastaturet i flermannsbolig med porttelefonsystem

I dette eksempelet skal de tre svarapparatene i flermannsboligen kunne anropes hver for seg med kodetastaturet.

### Kobling



- 1 Svarapparat påvegg
- 2 Dørstasjon
- 3 Sentralenhet
- 4 Døråpner

## Igangkjøring

Administratoren har ID1 og velger PIN 1212

For hvert svarapparat opprettes en bruker.

for boligen øverst: ID 11 med PIN 1234

for boligen i midten: ID 22 med PIN 2345

for boligen nederst: ID 33 med PIN 3434

1. Opprett en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første gangs bruk.

<b>* 3 *</b>	<b>1</b>	<b>*</b>	<b>1212</b>	<b>#</b>
--------------	----------	----------	-------------	----------

2. Opprett brukerne for svarapparatene i administratormodus. De opprettes for rele 1: den øverste boligen (ID: 11, PIN: 1234)

<b>* 1 *</b>	<b>11</b>	<b>*</b>	<b>1234</b>	<b>#</b>
--------------	-----------	----------	-------------	----------

boligen i midten (ID: 22, PIN: 2345)

<b>* 1 *</b>	<b>22</b>	<b>*</b>	<b>2345</b>	<b>#</b>
--------------	-----------	----------	-------------	----------

nedre bolig (ID: 33, PIN: 3434)

<b>* 1 *</b>	<b>33</b>	<b>*</b>	<b>3434</b>	<b>#</b>
--------------	-----------	----------	-------------	----------

## Tilordne boligene

1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. For den øverste boligen:



For boligen i midten



For den nederste boligen

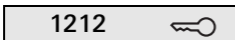


3. Trykk på "lysknappen" på det øverste svarapparatet.  
Trykk på "lysknappen" på det midterste svarapparatet.  
Trykk på "lysknappen" på det nederste svarapparatet.
4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.

## Tilordne døråpneren

Alle brukerne skal kunne åpne døren etter at de har tastet inn sin PIN-kode. Døråpneraktiveringen i sentralenheten tilordnes derfor som gruppeaktuator.

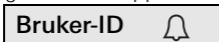
1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. Start programmeringsmodus for døråpneren på sentralenheten.
3. Foreta gruppetilordningen med admin-PIN (1212):



4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.

## Bruk

Ringte til et svarapparat:



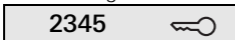
For eksempel for boligen i midten:



Døren kan åpnes med denne knappkombinasjonen:



Beboere i boligen i midten åpner døren med:

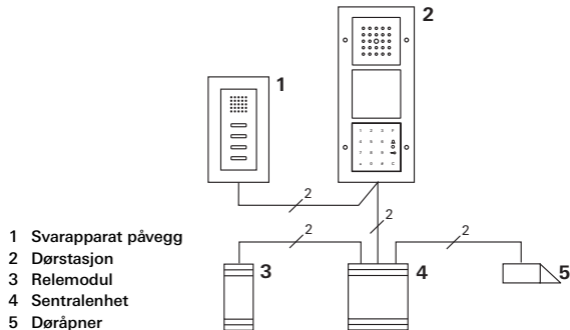


## Eksempel 3: Ta i bruk kodetastaturet i enebolig med porttelefonsystem

---

Alle beboerne i eneboligen skal kunne åpne døren.  
Utelyset skal slås på med knappen "F".

### Kobling



## Igangkjøring

Administratoren har 1D1 og velger PIN 1212

Det opprettes en bruker med ID 2 og PIN 2345

Opprett en administrator (ID: 1, PIN: 1212) før første gangs bruk.

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

Opprett brukeren for svarapparatet (ID: 2, PIN: 2345) i administratormodus. Brukeren opprettes for rele 1:

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

Tilordne relemodulen

1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. Start programmeringsmodus på relemodulen, og velg driftsmodus "Timer/Min".
3. Trykk på funksjonsknappen "F" på kodetastaturet.

F
---

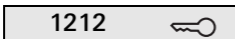
4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.



## Tilordne døråpneren

Brukerne i huset skal kunne åpne døren etter at de har tastet inn sin PIN-kode.

1. Start programmeringsmodus på sentralenheten.
2. Start programmeringsmodus for døråpneren på sentralenheten.
3. Foreta gruppetilordningen med admin-PIN (1212):



4. Avslutt programmeringsmodus på sentralenheten.

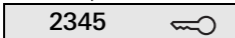
## Bruk

Slå av lyset:

Trykk på knappen "F".

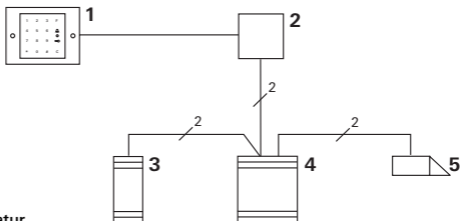


Døren kan åpnes med denne knappkombinasjonen:



## Eksempel 4: Integrering i porttelefonsystemet uten talefunksjon

Hvis talefunksjonen ikke er nødvendig, kan kodetastaturet integreres i porttelefonsystemet på denne måten:



- 1 Kodetastatur
- 2 Busstilkobler porttelefon
- 3 Relemodul
- 4 Sentralenhet
- 5 Døråpner



### Viktig før bruk!

Busstilkobleren må tilordnes styreenheten før igangkjøring. Dette gjøres ved å legge en bro mellom ET-klemmene i tre sekunder i systemprogrammeringsmodus.

## Demonteringsalarm

---

Den innfelte innsatsen utløser en alarm hvis kodetastaturet tas av.

### For enkeltapparat

Hvis kodetastaturet tas fra den innfelte innsatsen, utløses en konstant lyd i ett minutt.

### I porttelefonssystemet

Hvis kodetastaturet brukes i porttelefonssystemet, kan i tillegg til denne ett minutts varsellyden signalet om demontering sendes videre til en relemodul. En brukerdefinert koblingshandling kan så utføres via relemodulen.

Relemodulen tilordnes slik:

1. Trykk i tre sekunder på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å starte programmeringsmodus.
- 3 Lysdioden på sentralenheten blinker.  
Kodetastaturet utløser en kort kvitteringstone, og lysdioden blinker oransje.  
Relemodulens lysdiode for driftsmodus blinker.
2. Trykk på knappen "Progr." på relemodulen
- 3 Kodetastaturet utløser igjen en kvitteringstone.
3. Trekk kodetastaturet fra den innfelte innsatsen.
4. Trykk på knappen "Systemprogr." på sentralenheten for å avslutte programmeringsmodus.

## Tabell for igangkjøringsdokumentasjon

---

### Administratorer

Administrator	Admin-ID	Admin-PIN

### Bruker

Bruker/funksjon	Bruker-ID	Bruker-PIN

## Fremgangsmåte ved glemt eller ukjent admin-PIN

---

Hvis den eller de opprettede admin-PIN-kodene ikke lenger er kjent, kan en ny administrator opprettes ved å starte administratormodus med utkoblingskoden.

Utkoblingskoden er oppført på sikkerhetskortet som følger med.



1. Starte administratormodus med utkoblingskoden:

**\* 0 \* Utkoblingskode #**

- 3 Etter et positivt kvitteringssignal er kodetastaturet i administratormodus.
2. Opprette en ny administrator (se side 18).

## Tekniske data

---

Spenningsforsyning:	24 V DC $\pm$ 10% eller porttelefonbussen (TürKo-BUS)
Beskyttelsestype:	IP 20 (system 55) IP 44 (TX_44)
Temperaturområde:	-20 °C til +70 °C
ESD-motstand:	opptil 16 kV
Relemerkeverdi:	24 V/1,6 A AC/DC



### Relebeskyttelse i form av friløpsdiode

Det anbefales å koble til en friløpsdiode parallelt for å beskytte relekontaktene ved tilkobling av induktiv last (for eksempel døråpnere).

## Garanti

---

Vi yter garanti i henhold til juridiske bestemmelser.

Send apparatet sammen med en beskrivelse av feilen til vår kundeservice. Vi betaler porto.

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

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-installasjons-  
systemer  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tyskland  
Tel +49(0)21 95 - 602 - 0  
Fax +49(0)21 95 - 602 - 339  
[www.gira.com](http://www.gira.com)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

# GIRA