

Bedieningshandleiding

**Codeklavier**  
2605 ..

**GIRA**

## Inhoud

---

Apparaatbeschrijving.....	4
Schematische afbeelding .....	5
Toepassingsgebieden .....	6
Bediening .....	8
Bevestigingssignalen.....	10
Verloop van de ingebruikstelling .....	11
Aansluitklemmen .....	12
Montage .....	13
Wat is een administrator, een gebruiker? .....	14
Eerste administrator aanmaken .....	15
Gebruikers voor relais 1 aanmaken.....	16
Gebruikers voor relais 2 aanmaken.....	17
Een volgende administrator aanmaken.....	18
Administrator-/gebruikers-PIN wijzigen .....	19
Gebruiker wissen .....	20
Administrator wissen .....	21
Toetsverlichting in-/uitschakelen .....	22
Bevestigingstonen in-/uitschakelen .....	23
Schakeltijd van de relais instellen .....	24
Reset naar de standaardinstelling - selecteren van de bedrijfsstand .....	25
Codeklavier in het deurcommunicatiesysteem.....	27
Aansluiten op het deurcommunicatiesysteem .....	28
Toewijzen gebruiker aan individuele schakelactor/ deuropener .....	30
Toewijzen gebruiker aan groepsschakelactor/ deuropener .....	31

Functietoets "F" aan een schakelactor toewijzen .....	32
Beltoets aan een huisstation toewijzen .....	33
Beltoets gericht aan een huisstation toewijzen .....	34
Beltoets aan een schakelactor toewijzen .....	35
Beltoets gericht aan een schakelactor toewijzen .....	36
Relais/actoren - wat schakelt wanneer? .....	37
5 regels voor het selecteren van de juiste modus .....	38
Modus aan een afzonderlijke gebruiker toewijzen .....	39
Modus aan een gebruikersgroep toewijzen .....	40
Voorbeelden	
Voorbeeld 1: ingebruikstelling standalone bedrijf .....	41
Voorbeeld 2: ingebruikstelling gebouw met meerdere woningen met deurcommunicatiesysteem .....	43
Voorbeeld 3: ingebruikstelling eengezinswoning met deurcommunicatiesysteem .....	47
Voorbeeld 4: integratie in het deurcommunicatiesysteem zonder spraakfunctie .....	50
Demontage-alarm .....	51
Tabel voor ingebruikstellingsdocumentatie .....	52
Procedure bij verlies van de administrator-PIN .....	53
Technische gegevens .....	54
Garantie .....	55

## Apparaatbeschrijving

---

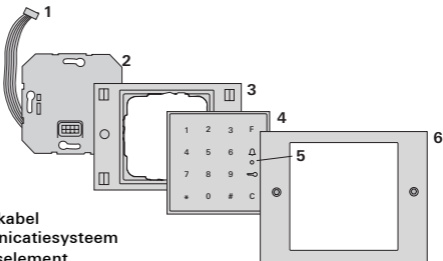
Het codeklavier zorgt voor een comfortabele en betrouwbare toegangscontrole voor binnen en buiten. Het codeklavier opent de deur na invoer van een persoonlijke cijfercombinatie. Door capacatieve schakeltechniek is een lichte aanraking voldoende. Het codeklavier kan in standalone bedrijf bij b.v. afzonderlijke deuren of poorten worden gebruikt. Hij kan echter ook in het Gira deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd. Daarvoor zijn geen andere besturingscomponenten nodig.

Het apparaat kan eenvoudig in gebruik worden gesteld, zonder PC en programmeersoftware, door directe configuratie op het apparaat zelf.

De twee geïntegreerde potentiaalvrije wisselcontactrelais kunnen aan verschillende codes worden toegewezen. Zo kunnen twee verschillende schakelhandelingen worden geïmplementeerd, b.v. code 1 voor het aansturen van de deuropener en code 2 voor het schakelen van de buitenverlichting via een impulsschakelaar. Met het codeklavier kunnen maximaal 255 codes worden beheerd (incl. administrator- en vrijgavecode).

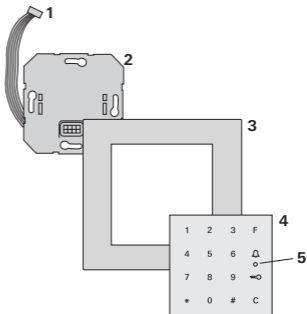
Het codeklavier kan binnen (IP 20) in de afdekramen van Systeem 55 en buiten (IP 44) in de afdekramen van TX\_44 worden geïnstalleerd.

## Schematische afbeelding



### TX\_44

- 1 Verbindingskabel deurcommunicatiesysteem
- 2 Inbouwbaselement (codeklavier)
- 3 Afdekraam TX\_44 onderste deel (niet bij levering inbegrepen)
- 4 Codeklavier
- 5 Status-LED
- 6 Afdekraam TX\_44 bovenste deel (niet bij levering inbegrepen)



### Systeem 55

- 1 Verbindingskabel deurcommunicatiesysteem
- 2 Inbouwbaselement (codeklavier)
- 3 Afdekraam Systeem 55 (niet bij levering inbegrepen)
- 4 Codeklavier
- 5 Status-LED

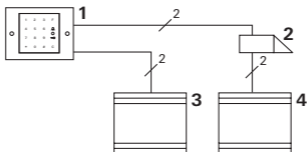
### Gebruik als standalone-apparaat

In dit geval worden de in het inbouwbasiselement aanwezige potentiaalvrije relaiscontacten gebruikt, b.v. voor een deur-opener met eigen voeding.



### Geen standalone gebruik in veiligheidskritische gebieden

Niet aan te bevelen voor buitendeuren van m.n. veiligheidskritische gebieden omdat bij demontage van het codeklavier door het overbruggen van de dan openliggende contacten de deur kan worden geopend.



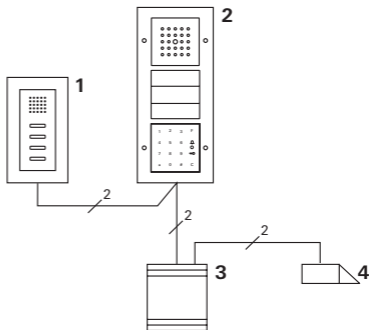
- 1 Codeklavier
- 2 Deuropener
- 3 Voedingseenheid  
24 V DC
- 4 Voedingseenheid  
van de deuropener

## Gebruik in het deurcommunicatiesysteem

Het codeklavier kan via de meegeleverde verbindingskabel op het deurcommunicatiesysteem worden aangesloten. Daardoor kan het codeklavier b.v. het deuropenercontact van het besturingapparaat aansturen of een schakelhandeling van een schakelactor activeren.

Daarnaast kunnen gericht andere huisstations worden geselecteerd.

- 1 Huisstation  
Vrij spreken opbouw
- 2 Deurstation  
inbouw met  
codeklavier
- 3 Besturingapparaat  
audio
- 4 Deuropener



### Besturingapparaat beveiligen tegen onbevoegde toegang

In veiligheidskritische gebieden moet het besturingapparaat beveiligd tegen onbevoegde toegang (ingesloten) worden geïnstalleerd.

## Bediening


---

### Toets F - schakelen


Met toets "F" wordt de toegevoegde schakelactor aangestuurd.


### Toets C - correctie

Toets "C" is bedoeld om verkeerde invoer te wissen. De volledige toetscombinatie moet vervolgens opnieuw worden ingevoerd.

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


### Toets - een deuroproep doen

Bij kleine objecten kan toets  als belknop worden gebruikt.

Met toets  wordt op het toegewezen huisstation een deuroproep gedaan.

### Toets - gericht een huisstation oproepen

Bij objecten met meerdere huisstations kunnen de toegewezen huisstations gericht worden opgeroepen. Daarvoor krijgt elk huisstation zijn eigen gebruikers-ID. Het huisstation wordt met de volgende toetscombinatie opgeroepen:

**Gebruikers-ID** 



## Toets - deur openen

De deur wordt met de volgende toetscombinatie geopend:

In de bedrijfsstand "Object klein":

**Gebruikers-PIN**



In de bedrijfsstand "Object groot" (zie pag. 25):

**Gebruikers-ID \* Gebruikers-PIN**



### **Bevestigingstonen uitschakelbaar**

De bevestigingstonen die bij bediening worden gegeven, kunnen worden uitgeschakeld (zie pag. 23).

## Bevestigingssignalen

---

Het codeklavier geeft bij bediening en ingebruikstelling verschillende bevestigingssignalen:

### **Positief bevestigingssignaal**

- ✓ Het codeklavier geeft een lange bevestigingstoon, de LED brandt op hetzelfde moment groen.

### **Negatief bevestigingssignaal**

- ✓ Het codeklavier geeft drie korte bevestigingstonen, de LED brandt op hetzelfde moment rood.

### **Administratormodus geactiveerd**

- ✓ De LED brandt oranje.

### **In het deurcommunicatiesysteem:**

#### **Programmeermodus geactiveerd**

- ✓ Het codeklavier geeft een korte bevestigingstoon, de LED knippert oranje.

#### **Programmeermodus beëindigd**

- ✓ Het codeklavier geeft een korte bevestigingstoon, de LED is uit.



### **Bevestigingstoon uit**

Wanneer de bevestigingstoon wordt uitgeschakeld (zie pag. 23) zijn alle bevestigingstonen uitgeschakeld. De enige bevestigingssignalen worden dan nog gegeven door de LED.

## Verloop van de ingebruikstelling

---

Voor ingebruikstelling van het codeklavier moeten de volgende stappen in de weergegeven volgorde worden uitgevoerd:

- I. Codeklavier installeren (vanaf pag. 12)  
→ de LED knippert groen

I

- II. Eerste administrator aanmaken (pag. 15)

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

II

- III. Gebruikers voor relais 1/2 aanmaken (vanaf pag. 16)

\* 1/2 \* Gebr-ID<sub>NIEUW</sub> \* Gebr-PIN<sub>NIEUW</sub> #

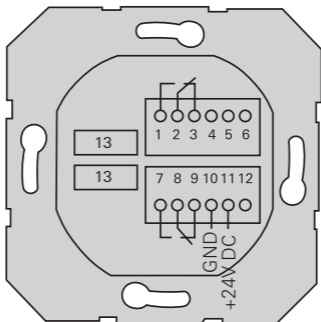
III

- IV. Configuraties op het codeklavier uitvoeren (vanaf pag. 19)

IV

- V. Gebruik in het deurcommunicatiesysteem deuropener / schakelactoren toewijzen (vanaf pag. 27)

V



Relais 1	1	Relais 1 NO (maakcontact)
	2	Relais 1 COM
	3	Relais 1 NC (verbreekcontact)
Service	4	niet gebruiken
	5	niet gebruiken
	6	GND
Relais 2	7	Relais 2 NO (maakcontact)
	8	Relais 2 COM
	9	Relais 2 NC (verbreekcontact)
Voeding	10	GND
	11	+ 24 V DC
	12	vrij
Deurcommunicatie	13	6-polig stekeringang deurcommunicatiesysteem



### Let op

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektrotechnicus.

Het codeklavier moet via de twee afneembare klemmenstroken worden aangesloten en in een gangbare inbouwdoos worden gemonteerd.

1. Neem de benodigde klemmenstrook uit en sluit deze aan conform de klemmenconfiguratie.
2. Steek de klemmenstrook weer op het inbouwbasiselement.
3. Monteer het inbouwbasiselement in de inbouwdoos.
4. Installeer het afdekraam en plaats de afdekking van het codeklavier.
- ✓ 10 sec. na het inschakelen van de bedrijfsspanning knippert de LED van het codeklavier groen.
5. Neem het codeklavier in gebruik:
  - maak eerst een administrator aan (pag. 15),
  - maak vervolgens de gebruikers aan (vanaf pag. 16),
  - wijs zonodig daarna schakelactor- of deuropenerfuncties toe (vanaf pag. 30).

## Wat is een administrator, een gebruiker?

---

Voor de ingebruikstelling moet een administrator worden aangemaakt. Voor de bediening worden gebruikers aangemaakt.

### Administrator

Een administrator bestaat altijd uit een administrator-ID en een administrator-PIN

- Administrator-ID: 1 tot 6 cijfers
- Administrator-PIN: 1 tot 32 cijfers  
(voor configuratie van het codeklavier)

II

### Gebruiker

Een gebruiker bestaat altijd uit een gebruikers-ID en een gebruikers-PIN

- Gebruikers-ID: 1 tot 6 cijfers  
(voor deuroproeffuncties)
- Gebruikers-PIN: 1 tot 32 cijfers (voor deuropenerfuncties of schakelhandelingen).



### Aanwijzingen voor ID's en PIN's

Er kunnen geen identieke ID's worden uitgegeven. Wanneer een administrator ID 1 krijgt, kan er niet ook een gebruiker zijn met ID 1.

Het uitgeven van identieke PIN's is uitsluitend mogelijk in de bedrijfsstand "Object groot". Nadere aanwijzingen over de bedrijfsstanden "Object klein" / "Object groot" op p. 26

## Erste administrator aanmaken

Voorafgaand aan de eerste ingebruikstelling moet een administrator worden aangemaakt. Wanneer nog geen administrator is aangemaakt, knippert de LED van het codeklavier groen.



### Administrator-ID en administrator-PIN

Administrator-ID en administrator-PIN kunnen niet worden gebruikt voor schakelhandelingen zoals het openen van een deur.

Administrator aanmaken:

✓ De LED knippert groen.

1. Maak een nieuwe administrator aan:

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

✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De administrator is met succes aangemaakt. Het codeklavier bevindt zich nu in de administratormodus.

2. Vul de administrator met ID en PIN in in de tabel op pag. 52.



### Juiste bedrijfsstand geselecteerd?

Bij levering is de bedrijfsstand "Object klein" ingesteld. D.w.z. dat er geen identieke PIN's kunnen worden uitgegeven. Nadere aanwijzingen over de bedrijfsstanden "Object klein" en "Object groot" op pag. 26.

## Gebruikers voor relais 1 aanmaken

---

Hieronder wordt beschreven hoe een gebruiker voor relais 1 wordt aangemaakt.

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Gebruiker voor relais 1 aanmaken:

**\* 1 \* Gebr-ID<sub>NIEUW</sub> \* Gebr-PIN<sub>NIEUW</sub> #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De gebruiker is met succes aangemaakt.
  - ✓ Er kunnen nu nog meer gebruikers worden aangemaakt.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

4. Vul de gebruiker met ID en PIN in in de tabel op pag. 52.



## Gebruikers voor relais 2 aanmaken

---

Hieronder wordt beschreven hoe een gebruiker voor relais 2 wordt aangemaakt.

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Gebruiker voor relais 2 aanmaken:

**\* 2 \* Gebr-ID<sub>NIEUW</sub> \* Gebr-PIN<sub>NIEUW</sub> #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De gebruiker is met succes aangemaakt.
  - ✓ Er kunnen nu nog meer gebruikers worden aangemaakt.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

4. Vul de gebruiker met ID en PIN in in de tabel op pag. 52.

## Een volgende administrator aanmaken

---

Een administrator wordt als volgt aangemaakt:

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Maak een nieuwe administrator aan:

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

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De administrator is met succes aangemaakt.

3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

4. Vul de administrator met ID en PIN in in de tabel op pag. 52.

## Administrator-/gebruikers-PIN wijzigen

---

De PIN wordt gewijzigd door aan de betreffende gebruiker resp. administrator een nieuwe PIN toe te wijzen:

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
  - ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).
2. Gebruikers-PIN wijzigen:

**\* 4 \* Gebr-ID \* Gebr-PIN<sub>NIEUW</sub> #**

Administrator-PIN wijzigen:

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

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De PIN is met succes ingesteld.
  - ✓ Het codeklavier geeft een negatief bevestigingssignaal: Invoer van een ongeldige ID.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

## Gebruiker wissen

---

Een gebruiker wordt als volgt gewist:

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
  - ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).
2. Wis de gebruiker:

**\* 5 \* Gebruikers-ID #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De gebruiker is met succes gewist.
  - ✓ Het codeklavier geeft een negatief bevestigingssignaal: Er is een verkeerde gebruikers-ID ingevoerd.
  - ✓ Er kunnen nu nog meer gebruikers worden gewist.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

4. Verwijder gewiste gebruikers uit de tabel op pag. 52.

## Administrator wissen

---

Een administrator wordt als volgt gewist:

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
  - ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).
2. Wis de administrator:

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

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De administrator is met succes gewist.
  - ✓ Het codeklavier geeft een negatief bevestigingssignaal: Er is een verkeerde administrator-ID ingevoerd.
  - ✓ Er kunnen nu nog meer administrators worden gewist.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van: **\* 0 #**



### **Laatste administrator kan niet worden gewist**

De laatste resterende administrator kan uitsluitend worden gewist door een reset naar de standaardinstelling (pag. 25).

4. Verwijder gewiste administrators uit de tabel op pag. 52.

## Toetsverlichting in-/uitschakelen

---

De verlichting van het codeklavier kan als volgt worden uitgeschakeld:

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Schakel de verlichting in:

**\* 61 \* 1 #**

Schakel de verlichting uit:

**\* 61 \* 0 #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De verlichting is met succes in- of uitgeschakeld.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

## Bevestigingstonen in-/uitschakelen

---

De bevestigingstonen worden als volgt in-/uitgeschakeld. Bovendien kan worden gekozen tussen zachte en harde bevestigingstonen.

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Schakel de bevestigingstonen uit:

**\* 62 \* 0 #**

Schakel de bevestigingstonen in (zacht):

**\* 62 \* 1 #**

Schakel de bevestigingstonen in (hard):

**\* 62 \* 2 #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De bevestigingstonen zijn met succes ingesteld.
3. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**

## Schakeltijd van de relais instellen

---

De schakeltijd van de relais kan worden ingesteld van 3 tot 30 seconden. De ingestelde contacttijd geldt voor beide relais.

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
- ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).

2. Start de procedure:

**\* 63 #**

- ✓ De LED brandt rood
3. Druk op een toets om de schakeltijd te starten.
  - ✓ Het codeklavier geeft elke seconde een bevestigingstoon, de LED knippert op hetzelfde moment groen.  
De relais worden tijdens het instellen van de schakeltijd niet geactiveerd.

4. Druk opnieuw op een willekeurige toets om het instellen van de schakeltijd te beëindigen.

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De schakeltijd is met succes ingesteld.

5. De administratormodus wordt na 15 sec. automatisch beëindigd of na invoer van:

**\* 0 #**



## Reset naar de standaardinstelling - selecteren van de bedrijfsstand

---

Het codeklavier kan worden gereset naar de standaardinstelling. In dat geval gaan alle gebruikers- en administratortoe wijzingen verloren.

1. Start de administratormodus (wanneer deze nog niet is geactiveerd):

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

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
  - ✓ Een negatief bevestigingssignaal duidt op een verkeerde invoer (b.v. van de administrator-PIN).
2. Standaardinstelling "Bedrijfsstand object klein":

**\* 9 \* 1230 #**

Standaardinstelling "Bedrijfsstand object groot":

**\* 9 \* 1231 #**

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal, en knippert vervolgens groen/rood.

Daarna knippert de LED groen, zijn alle instellingen van het codeklavier gereset en zijn alle gebruikers en administrators gewist. Het codeklavier bevindt zich in de geselecteerde bedrijfsstand.

IV



**Let op!**  
**Administrator eveneens gewist**

Voor hernieuwde programmering moet eerst een administrator worden aangemaakt.

## Verskil tussen de bedrijfsstanden "Object klein" en "Object groot"

In de standaardinstelling is de bedrijfsstand "Object klein" ingesteld.

"Object klein" betekent:

- er kunnen geen identieke gebruikers-PIN's worden uitgegeven
- om de deur te openen hoeft uitsluitend de gebruikers-PIN te worden ingevoerd:

**Gebruikers-PIN**



"Object groot" betekent:

- er kunnen identieke gebruikers-PIN's worden uitgegeven
- om de deur te openen moeten zowel de gebruikers-ID als de gebruikers-PIN worden ingevoerd:

**Gebruikers-ID \* Gebruikers-PIN**



IV



### Aanwijzing voor ingebruikstelling

In de modus "Object groot" moet bij toewijzing van de toets "Sleutel" aan een schakelactor resp. deuropener tevens de gebruikers-ID worden ingevoerd:

**Gebruikers-ID \* Gebruikers-PIN**

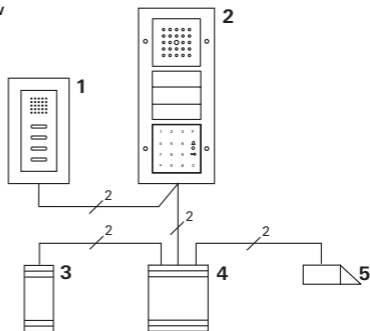




### Voor ingebruikstelling administrator en gebruikers aanmaken

Voor ingebruikstelling van het codeklavier in het deurcommunicatiesysteem moeten de betreffende administrators en gebruikers worden aangemaakt (vanaf pag. 15).

- 1 Huisstation opbouw
- 2 Deurstation met codeklavier
- 3 Schakelactor
- 4 Besturingapparaat
- 5 Deuropener

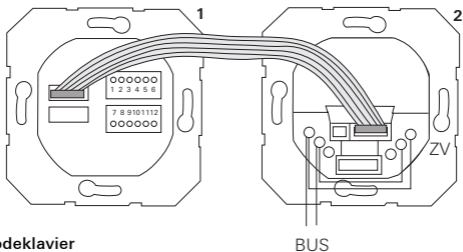


Het codeklavier kan op het Gira deurstation inbouw en op de Inbouwluidspreker worden aangesloten. Via het codeklavier kunnen maximaal 16 schakelactoren (8 groepsactoren + 8 individuele schakelactoren) en de deuropenerfunctie worden aangestuurd. Bovendien kunnen huisstations uit het deurcommunicatiesysteem rechtstreeks worden opgeroepen.

**Zie voor de volledige functionaliteit van de schakelactoren vanaf index I04.**

## Aansluiten op het deurcommunicatiesysteem

Het codeklavier moet met de meegeleverde verbindingsskabel op een deurcommunicatie-busaankoppelaar of belknoppenbasiselement van het Gira deurcommunicatiesysteem worden aangesloten.



1 Codeklavier

2 Deurcommunicatie-busaankoppelaar

Het codeklavier kan worden gevoed via de deurcommunicatiebus. In dat geval moeten op de busaankoppelaar van het deurstation de bruggen tussen ZV en BUS zijn aangebracht.



### Eerst het deurcommunicatiesysteem in gebruik nemen

Voordat met programmering van het codeklavier wordt begonnen, moet het deurcommunicatiesysteem in gebruik worden genomen.

## Rechtstreekse toewijzing/groepstoewijzing

Bij het toewijzen wordt onderscheid gemaakt tussen:

- **rechtstreekse toewijzing** van afzonderlijke gebruikers aan een individuele schakelactor
- **groepstoewijzing** van alle gebruikers aan een schakelactor.

Bij groepstoewijzing activeren alle aan het codeklavier toegewezen gebruikers een schakelhandeling bij de schakelactor.

Bij het programmeren wordt in plaats van een gebruikers-PIN de administrator-PIN ingevoerd.



### Voordeel van groepstoewijzing

Bij groepstoewijzing worden alle gebruikers in één programmeerstep aan een gezamenlijke schakelactor toegewezen.

Ook gebruikers die later op het codeklavier worden aangeemaakt, kunnen deze gezamenlijke schakelactor zonder verdere programmering schakelen.



### Extra bevestigingstoon

Wanneer de schakelactor in de bedrijfsstand "schakelen" wordt toegewezen, geeft het op het codeklavier aangesloten deurstation een extra bevestigingstoon.

## Toewijzing

### gebruiker aan individuele schakelactor/deuropener

---

De gebruikers moeten vooraf op het codeklavier zijn aangeemaakt (vanaf pag. 16).

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr."  
(resp. de toets "deuropenerprogr." van het besturingapparaat) tot de LED naast de toets knippert.
  - ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Voer de gebruikers-PIN in en druk op de sleutel.

**Gebruikers-PIN**



- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal:  
De schakelactor is met succes toegewezen.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



#### Toewijzing gebruiker aan schakelactor wissen

Om de toewijzing van een gebruiker aan de schakelactor te wissen, moet de inleerprocedure worden herhaald.

## Toewijzen gebruiker aan groepsschakelactor/-deuropener

Hieronder wordt beschreven hoe alle op het codeklavier aangemaakte gebruikers aan een groepsschakelactor of -deuropener worden toegewezen.

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr." (resp. de toets "deuropenerprogr." van het besturingapparaat) tot de LED naast de toets knippert.
  - ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Voer de administrator-PIN in en druk op de sleutel.

**Admin-PIN**



- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal: De schakelactor is met succes toegewezen.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



### **Toewijzing gebruiker aan schakelactor wissen**

Om de toewijzing van een gebruiker aan de schakelactor te wissen, moet de inleerprocedure worden herhaald.

V

## Functietoets "F" aan een schakelactor toewijzen

---

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr." tot de LED naast de toets knippert.
  - ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Druk op functietoets "F".  

- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal:  
De schakelactor is met succes toegewezen.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



### Toewijzing toets "F" aan schakelactor wissen

Om de toewijzing van toets "F" aan de schakelactor te wissen, moet de inleerprocedure worden herhaald.



## Beltoets aan een huisstation toewijzen

---

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.
2. Druk op de toets "Bel". 
  - ✓ Het codeklavier brandt oranje,  
het deurstation geeft een korte en een lange bevestigingstoon, het codeklavier knippert oranje.
3. Druk op het huisstation gedurende 3 sec. op de toets "Licht" tot u een korte bevestigingstoon hoort.
  - ✓ Een lange bevestigingstoon = toewijzing is gelukt.
  - ✓ Drie korte bevestigingstonen = toewijzing is mislukt.  
Mogelijk is het geheugen van het huisstation al vol.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



### Meerdere huisstations per stap toewijzen

Per stap kunnen max. 20 codetoewijzingen tijdelijk worden opgeslagen. Wanneer meer dan 20 huisstations moeten worden toegewezen, moeten eerst de eerste 20 codes worden ingevoerd en aan de huisstations worden toegewezen. Daarna kunnen de overige codes worden toegewezen.



### Gebruiker aanmaken

Om een huisstation gericht aan de beltoets te kunnen toewijzen, moet voor het huisstation een gebruiker op het codeklavier worden aangemaakt (pag. 16).

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert. Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.
2. Druk op gebruikers-ID en de toets "Bel".

### Gebruikers-ID




- ✓ Het codeklavier brandt oranje, het deurstation geeft een korte en een lange bevestigingstoon, het codeklavier knippert oranje.
3. Druk op het huisstation gedurende 3 sec. op de toets "Licht" tot u een korte bevestigingstoon hoort.
    - ✓ Een lange bevestigingstoon = toewijzing is gelukt.
    - ✓ Drie korte bevestigingstonen = toewijzing is mislukt. Mogelijk is het geheugen van het huisstation al vol.
  4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

## Beltoets aan een schakelactor toewijzen

---

Bij parallelle toewijzing van de toets "Bel" aan een schakelactor en een huisstation, moet eerst de schakelactor en daarna het huisstation worden toegewezen.

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr." tot de LED naast de toets knippert.
  - ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Druk op de toets "Bel". 
- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal:  
De schakelactor is met succes toegewezen.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



### Toewijzing toets "Bel" aan schakelactor wissen

Om de toewijzing van de toets "Bel" aan een schakelactor te wissen moet in de actieve programmeermodus van het deurcommunicatiesysteem gedurende 6 sec. op de toets "Progr." van de schakelactor worden gedrukt. In dat geval worden alle toewijzingen van deze schakelactor gewist.

## Beltoets gericht aan een schakelactor toewijzen

---

Om een schakelactor gericht aan de beltoets te kunnen toewijzen, moet voor de schakelactor een gebruiker op het codeklavier worden aangemaakt. Bij parallelle toewijzing van schakelactor en huisstation, moet eerst de schakelactor en daarna het huisstation worden toegewezen.

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr." tot de LED naast de toets knippert.
  - ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Druk op gebruikers-ID en de toets "Bel".

**Gebruikers-ID**



- ✓ Het codeklavier geeft een positief bevestigingssignaal:  
De schakelactor is met succes toegewezen.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



### Toewijzen toets "Bel" aan schakelactor wissen

Neem bij het wissen van de toewijzing van de toets "Bel" aan een schakelactor de aanwijzing op pag. 35 in acht.

## Relais/actoren - wat schakelt wanneer?

In de basisconfiguratie gelden bij het toewijzen van de schakelactoren de volgende regels:

- de relais van het codeklavier worden niet geschakeld zodra een schakelactor is toegewezen.
- een individuele schakelactor heeft altijd een hogere prioriteit dan een groepsschakelactor.

Individuele actor	Groepsactor	Relais
niet toegewezen	niet toegewezen	schakelt
niet toegewezen	toegewezen - schakelt	schakelt niet
toegewezen - schakelt	toegewezen - schakelt niet	schakelt niet

### Uitgebreide configuratie

In de basisconfiguratie schakelt een gebruiker uitsluitend de toegewezen schakelactor. Wanneer deze gebruiker bovendien de "groepsactor" of een relais van het codeklavier moet activeren, moet aan de gebruiker een speciale modus worden toegewezen:

Modus	Toegewezen individuele actor	Toegewezen groepsactor	Toegewezen relais
1*	schakelt	schakelt niet	schakelt niet
2	schakelt	schakelt	schakelt niet
3	schakelt	schakelt niet	schakelt
4	schakelt	schakelt	schakelt

\*standaardinstelling

## 5 regels voor het selecteren van de juiste modus

---

Regel 1:

Wanneer er geen schakelactoren van het deurcommunicatiesysteem zijn toegewezen, worden altijd de aan de gebruiker toegewezen relais geschakeld.

Regel 2:

Wanneer de relais gezamenlijk met een schakelactor (individueel /groeps) moeten schakelen, moet modus 3 of 4 worden geselecteerd.

Regel 3:

Een aan een afzonderlijke gebruiker toegewezen individuele schakelactor heeft altijd een hogere prioriteit dan een groepsschakelactor.

Regel 4:

Wanneer een groepsschakelactor is toegewezen, schakelt deze in modus 1 zolang er geen individuele schakelactor is toegewezen.

Regel 5:

Wanneer een groepsschakelactor tegelijkertijd met een individuele schakelactor moeten schakelen, moet modus 2 of 4 worden geselecteerd.

## Modus aan een afzonderlijke gebruiker toewijzen

Handel als volgt om aan een gebruiker de betreffende modus toe te wijzen:

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
  - ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.
2. Met "gebruikers-PIN + toets Sleutel" kan de betreffende modus worden geselecteerd:

**Gebruikers-PIN**



- ✓ Bij de eerste invoer van de toetscombinatie wordt door bevestigingstonen en het knipperen van de groene LED de op dat moment actieve modus weergegeven.

Modus	Indiv. actor	Groepsactor	Relais	Tonen	LED
1	JA	NEEN	NEEN	1	enkelvoudig
2	JA	JA	NEEN	2	tweevoudig
3	JA	NEEN	JA	3	drievoudig
4	JA	JA	JA	4	viervoudig

3. Door nogmaals op de toets "Sleutel" te drukken gaat het codeklavier naar de eerstvolgende modus.
4. Herhaal stap 3 tot de gewente modus is bereikt.
5. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.

## Modus aan een gebruikersgroep toewijzen

---

Handel als volgt om aan een gebruikersgroep de betreffende modus toe te wijzen:

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
- ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.
2. Met "administrator-PIN + toets Sleutel" kan de betreffende modus worden geselecteerd:

**Admin-PIN**



- ✓ Bij de eerste invoer van de toetscombinatie wordt door bevestigingstonen en het knipperen van de groene LED de op dat moment actieve modus weergegeven.

Modus	Indiv. actor	Groepsactor	Relais	Tonen	LED
1	JA	NEEN	NEEN	1	enkelvoudig
2	JA	JA	NEEN	2	tweevoudig
3	JA	NEEN	JA	3	drievoudig
4	JA	JA	JA	4	viervoudig

3. Door nogmaals op de toets "Sleutel" te drukken gaat het codeklavier naar de eerstvolgende modus.
4. Herhaal stap 3 tot de gewente modus is bereikt.
5. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



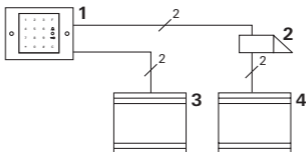
## Voorbeeld 1: Ingebruikstelling standalone bedrijf

---

In dit voorbeeld schakelt relais 1 van het codeklavier de deur-opener.

2 gebruikers moeten de deur met hun eigen PIN kunnen openen.

### Schakeling



- 1 Codeklavier
- 2 Deuropener
- 3 Voedingseenheid  
24 V DC
- 4 Voedingseenheid  
van de deuropener

## Ingebruikstelling

2 gebruikers moeten de deur kunnen openen

De administrator heeft ID 1 en kiest PIN 1212

Gebruiker 1 heeft ID 2 en kiest PIN 1234

Gebruiker 2 heeft ID 3 en kiest PIN 5678

1. Maak voorafgaand aan de eerste ingebruikstelling een administrator (ID: 1, PIN: 1212) aan:

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

2. Maak in de administratormodus de personen 1 + 2 voor de deuropenerfunctie (relais 1) aan:

Gebruiker 1 (ID: 2, PIN: 1234)

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


Gebruiker 2 (ID: 3, PIN: 5678)

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


## Bediening

Om de deur te openen, moeten de volgende combinaties worden ingevoerd:

Gebruiker 1

1234 
---

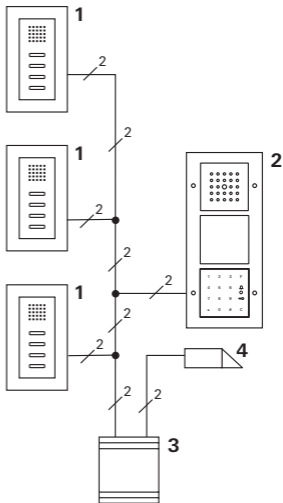
Gebruiker 2

5678 
--

## Voorbeeld 2: ingebruikstelling gebouw met meerdere woningen met deurcommunicatiesysteem

In dit voorbeeld moeten in een gebouw met meerdere woningen de 3 huisstations gericht via het codeklavier kunnen worden opgeroepen.

### Schakeling



- 1 Huisstation opbouw
- 2 Deurstation
- 3 Besturingapparaat
- 4 Deuropener

## Ingebruikstelling

De administrator heeft ID 1 en kiest PIN 1212

Voor elk huisstation wordt een gebruiker aangemaakt:

voor de bovenwoning: ID 11 met PIN 1234

voor de middelste woning: ID 22 met PIN 2345

voor de benedenwoning: ID 33 met PIN 3434

1. Maak voorafgaand aan de eerste ingebruikstelling een administrator (ID: 1, PIN: 1212) aan.

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

2. Maak in de administratormodus de gebruikers voor de huisstations aan. Ze worden voor relais 1 aangemaakt:  
Bovenwoning (ID: 11, PIN: 1234)

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

Middelste woning (ID: 22, PIN: 2345)

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

Benedenwoning (ID: 33, PIN: 3434)

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

## De woningen toewijzen

1. Start op het besturingapparaat de programmeermodus.
2. Voor de bovenwoning:



Voor de middelste woning:



Voor de benedenwoning:

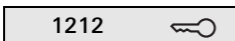


3. Druk op het bovenste huisstation op de toets "Licht",  
Druk op het middelste huisstation op de toets "Licht",  
Druk op het onderste huisstation op de toets "Licht".
4. Beëindig op het besturingapparaat de programmeermodus.

## De deuropener toewijzen

Alle gebruikers moeten de deur kunnen openen door hun PIN in te voeren. De deuropeneraansturing van het besturingapparaat wordt daarom als groepsactor toegewezen:

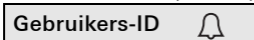
1. Start op het besturingapparaat de programmeermodus.
2. Start op het besturingapparaat de deuropenerprogrammeermodus.
3. Voer de groepstoewijzing uit met de administrator-PIN (1212):



4. Beëindig op het besturingapparaat de programmeermodus.

## Bediening

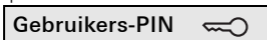
Om een huisstation op te roepen moet worden ingetoetst:



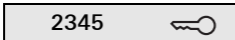
Dus voor b.v. de middelste woning:



De deur kan met de volgende toetscombinatie worden geopend:



Bewoners van de middelste woning openen de deur met:

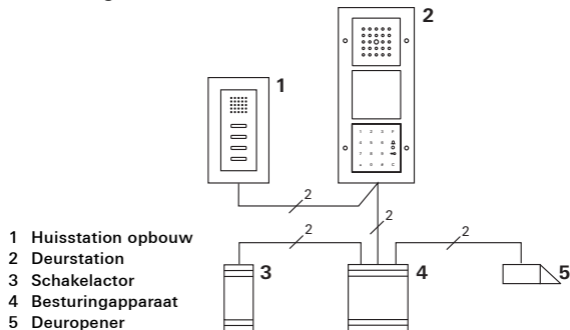


## Voorbeeld 3: in gebruikstelling eengezinswoning met deurcommunicatiesysteem

In de eengezinswoning moeten alle bewoners de deur kunnen openen.

De buitenverlichting moet met toets "F" kunnen worden geschakeld.

### Schakeling



## Ingebruikstelling

De administrator heeft ID 1 en kiest PIN 1212

Er wordt een gebruiker aangemaakt met ID 2 en PIN 2345

Maak voorafgaand aan de eerste ingebruikstelling een administrator

(ID: 1, PIN: 1212) aan.

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

Maak in de administratormodus de gebruiker voor het huisstation (ID: 2, PIN: 2345) aan. Deze wordt voor relais 1 aangemaakt:

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

De schakelactor toewijzen

1. Start op het besturingapparaat de programmeermodus.
2. Start op de schakelactor de programmeermodus en selecteer de bedrijfsstand "timer/min."
3. Druk op het codeklavier op de functietoets "F".

F
---

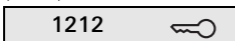
4. Beëindig op het besturingapparaat de programmeermodus.



## De deuropener toewijzen

De gebruikers van de woning moeten de deur kunnen openen door hun PIN in te voeren:

1. Start op het besturingapparaat de programmeermodus.
2. Start op het besturingapparaat de deuropenerprogrammeermodus.
3. Voer de groepstoewijzing uit met de administrator-PIN (1212):



4. Beëindig op het besturingapparaat de programmeermodus.

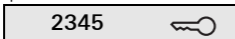
## Bediening

Om het licht in te schakelen:

Druk op toets "F".

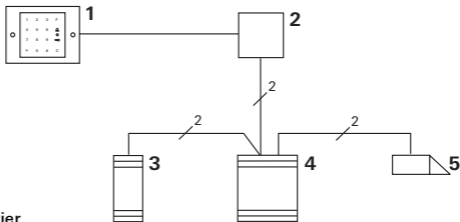


De deur kan met de volgende toetscombinatie worden geopend:



## Voorbeeld 4: integratie in het deurcommunicatiesysteem zonder spraakfunctie

Wanneer geen spraakfunctie nodig is, kan het codeklavier als volgt in het deurcommunicatiesysteem worden geïntegreerd:



- 1 Codeklavier
- 2 Busaankoppelaar deurcommunicatie
- 3 Schakelactor
- 4 Besturingapparaat
- 5 Deuropener



### Voor ingebruikstelling in acht nemen!

Voorafgaand aan de ingebruikstelling moet de busaankoppelaar aan het besturingapparaat worden toegewezen.

Daarvoor moet in de systeemprogrammeermodus gedurende 3 sec. een brug worden gelegd tussen de ET-klemmen.

## Demontage-alarm

---

Het inbouwbasiselement slaat bij verwijdering van het codeklavier alarm.

### **Bij een standalone-apparaat**

Wanneer het codeklavier van het inbouwbasiselement wordt verwijderd klinkt gedurende 1 minuut een toon.

### **In het deurcommunicatiesysteem:**

Wanneer het codeklavier in het deurcommunicatiesysteem wordt gebruikt, kan naast de toon van 1 minuut het verwijderingssignaal naar een schakelactor worden doorgestuurd. Via de schakelactor kan vervolgens een willekeurige schakelhandeling worden uitgevoerd.

Daarvoor moet de schakelactor als volgt worden toegewezen:

1. Druk op het besturingapparaat gedurende 3 sec. op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te starten.
- ✓ De LED op het besturingapparaat knippert.  
Het codeklavier geeft een bevestigingstoon en de LED knippert oranje.  
De bedrijfsstand-LED van de schakelactor knippert.
2. Druk op de schakelactor op de toets "Progr."
- ✓ Het codeklavier geeft opnieuw een bevestigingstoon.
3. Verwijder het codeklavier van het inbouwbasiselement.
4. Druk op het besturingapparaat op de toets "Systemprogr." om de programmeermodus te beëindigen.



## Procedure bij verlies van de administrator-PIN

---

Wanneer de aangemaakte administrator-PIN('s) niet meer bekend zijn, kan met de vrijgavecode (Freischaltcode) de administratormodus worden gestart om een nieuwe administrator aan te maken.

De vrijgavecode bevindt zich op de meegeleverde veiligheidskaart.



1. Start de administratormodus met de vrijgavecode:

**\* 0 \* Vrijgavecode #**

- ✓ Na een positief bevestigingssignaal bevindt het codeklavier zich in de administratormodus.
2. Maak een nieuwe administrator aan (zie pag. 18).

## Technische gegevens

---

Voeding: via de deurcommunicatiebus	24 V DC $\pm$ 10% of
Beschermingsklasse: IP 44 (TX_44)	IP 20 (Systeem 55)
Temperatuurbereik:	-20 °C tot +70 °C
ESD-bestendigheid:	maximaal 16 kV
Relaisbelastbaarheid:	24 V / 1,6 A AC/DC



### Bescherming van de relais door vrijlooptiode

Ter bescherming van de relaiscontacten wordt aanbevolen bij het aansluiten van inductieve belastingen (b.v. deuropeners) een vrijlooptiode parallel aan te sluiten.

## Garantie

---

Wij bieden de wettelijk vereiste garantie.

Stuur het apparaat portvrij met een omschrijving van de fout naar onze centrale klantenservice.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Service Center

Dahlienstraße 12

D-42477 Radevormwald

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatiesysteme  
Postfach 1220  
D-42461 Radevormwald  
Duitsland  
Tel. +49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 339  
[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)

# GIRA