

Innfelt koblingsaktuator
1211 00

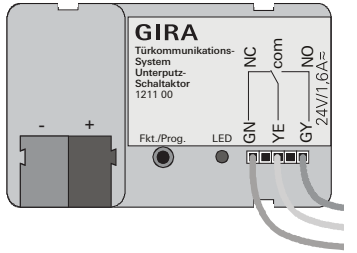
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Apparatbeskrivelse

Den innfelte koblingsaktuatoren er en del av Gira porttelefonssystem
Med den potensialfrie relekontakten (24 V SELV, 50 µA til 1,6 A AC/DC) til den innfelte koblingsaktuatoren utføres koblingsfunksjoner som aktiveres via totrådsbussen.



Tilkoblingsklemmer

– / + (buss)
Via klemmene "– / +" kobles den innfelte koblingsaktuatoren til totrådsbussen.

Polaritetsnøytral BUSS
Det er ikke nødvendig å ta hensyn til polariteten ved tilkobling til klemmene "– / +", ettersom totrådsbussen til Gira porttelefonssystem er polaritetsnøytral.

Potensialfri relekontakt
På relekontakten tilkobles forbrukeren som skal kobles (styres). Avhengig av valgt driftsmodus kan dette for eksempel være en ekstra klokke eller en oppgangsautomat (SELV).

Spennning på opptil 24 V SELV kan kobles
Relekontakten til den innfelte koblingsaktuatoren er dimensjonert for spenning på maks. 24 V SELV. Hvis et 230 V apparat, for eksempel lys, skal kobles til, kreves en tilleggsenhet (rele o.l.).

Montering

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

Den innfelte koblingsaktuatoren er beregnet for montering i en dyp koblingsboks (60 mm dyp), for eksempel busstilkoblingen til en porttelefon.

Betjeningselementer og symboler

Knappen "Fkt./Progr."
Knappen "Fkt./Progr." har disse funksjonene:

- Systemprogrammeringsmodus aktiv:
Start programmeringsmodus for den innfelte koblingsaktuatoren. Hvis knappen "Fkt./Progr." trykkes i 3 sekunder når systemet er i programmeringsmodus, starter programmeringsmodus for den innfelte koblingsaktuatoren. Lysdioden blinker rødt i programmeringsmodus. Et kort trykk på knappen "Fkt./Progr." avslutter programmeringsmodus for den innfelte koblingsaktuatoren.

Avslutte programmeringsmodus for koblingsaktuator
Når programmeringsmodus avsluttes på styreenheten, avsluttes også programmeringsmodus for koblingsaktuatoren.

- Systemprogrammeringsmodus aktiv:
Innstilling av driftsmodus. Ønsket driftsmodus kan stilles inn med knappen "Fkt./Progr.". For hvert kort trykk på knappen velges neste driftsmodus. Lysdioden viser den aktive driftsmodusen med forskjellige blinkfrekvenser.
- I normal driftsmodus:
Aktivering av den tilkoblede forbrukeren (for eksempel for test av koblingsfunksjonen). Ved et kort trykk på knappen "Fkt./Progr." i driftsmodus vil den tilkoblede forbrukeren kobles til i samsvar med den innstilte driftsmodusen. Lysdioden lyser rødt under koblingstiden.
- I normal driftsmodus:
Innstilling av koblingstid. Koblingstiden defineres med knappen "Fkt./Progr.". Trykk på knappen helt til ønsket koblingstid vises ved blinking av den grønne lysdioden. Tiden som kan stilles inn, er 1 til 10 sekunder hhv. 1 til 10 minutter, avhengig av driftsmodusen.

Lysdiodens funksjonsvisning

Den innfelte koblingsaktuatoren har en duo-lysdiode (rød/grønn) som viser de forskjellige driftsmodusene hhv. funksjonene.

Farge på lysdioden	Signal	Programmeringsmodus		Betyr
		Sentralenhet	Koblingsaktuator	
Grønn	Blinker 1 gang	På	Av	Driftsmodus: Kobling
Grønn	Blinker 2 ganger	På	Av	Driftsmodus: Timer/sek
Grønn	Blinker 3 ganger	På	Av	Driftsmodus: Timer/min
Grønn	Blinker 4 ganger	På	Av	Driftsmodus: Impuls
Rød	Konstant blinking	På	På	Programmeringsmodus for koblingsaktuator aktiv
Rød	Konstant på	På	På	Koblingsaktuator-minne fullt
Rød	Konstant på	Av	Av	Koblingsfunksjon utføres
Grønn	Blinker 1-10 ganger	Av	Av	Koblingstidsinnstilling
Rød	Blinker raskt	På	Av	Tilordning slettet

Innstilling av driftsmodus

Den innfelte koblingsaktuatoren har fire driftsmoduser:

- Kobling (1 blink)
- Timer/sek (2 blink)
- Timer/min (3 blink)
- Impuls (4 blink, leveringstilstand)

Slik velger du ønsket driftsmodus:

- Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i tre sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
- Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til den grønne lysdioden blinker med frekvensen til den ønskede driftsmodusen.
- Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte valg av driftsmodus på den innfelte koblingsaktuatoren.
✓ Den sist innstilte driftsmodusen vil nå være aktiv.

Koble om driftsmodus etter programmering

Dersom driftsmodus kobles videre på en allerede programmert innfelt koblingsaktuator, vil programmeringen bestå. Ved skifte mellom rene koblingsfunksjoner, f.eks. fra "Kobling" til "Timer/min." vil koblingsfunksjonen utføres med endrede betingelser.

Stille inn koblingstiden

Aktiveringstiden til den tilkoblede forbrukeren defineres med knappen "Fkt./Progr.". Tiden som kan stilles inn, er1 til 10 sekunder hhv. 1 til 10 minutter, avhengig av valg driftsmodus. Innstillingstiden vises ved at den grønne lysdioden blinker. Tidsinnstilling
1 blink = 1 sek hhv. 1 min
10 blink = 10 sek hhv. 10 min
Koblingstiden stilles inn i normaldrift.

- Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren**, og hold knappen inne.
✓ Etter 3 sekunder begynner lysdioden å blinke grønt.
- Trykk på knappen "Fkt./Progr." helt til ønsket antall blinkimpulser er nådd.

Eksempel:
For å stille inn en koblingstid på 5 minutter (driftsmodus timer/sek) trykker du på knappen "Fkt./Progr." i normaldrift helt til lysdioden har blinket grønt fem ganger.

Anvisninger om programmering

Automatisk tilordning
Knappen til svarapparatet eller tasteinngangene til tastegrensesnittet er automatisk tilordnet den innfelte koblingsaktuatoren. Denne tilordningen slettes hvis den innfelte koblingsaktuatoren programmeres til en annen knapp.

Dersom det ved å trykke på en ringeknapp skal utføres en koblingsaktuatorfunksjon parallelt med at det ringes på, må først koblingsaktuatorfunksjonen og deretter svarapparatet tilordnes.

Knapper som kan tilordnes

Disse knappene kan tilordnes den innfelte koblingsaktuatoren:

- knappen til svarapparatene (automatisk tilordning)
- knappen til svarapparatene
- mek. tast på ET-klemmen
- ringeknapp på dørstasjon
- ringeknapp for svarapparat (venstre koble til, høyre koble fra)
For programmering av en ringeknapp for svarapparater er det likegyldig om knappen trykkes til venstre eller høyre. Den venstre bryterflaten tilordnes automatisk til innkobling, den høyre til utkobling.
- tastene til en telefon (via TK-gateway)
- potensialfrie taster (via porttelefon dobbelt tastegrensesnitt)

Driftsmodus "Kobling"

Ved driftsmodus "Kobling" vil forbrukeren kobles inn ved hjelp av et tastetrykk, og vil forbli tilkoblet til den slås av med et tastetrykk igjen.

- Programmere "Kobling"**
1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
 - ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
 2. Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til lysdioden blinker grønt én gang.
 3. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoreni** 3 sekunder, til lysdioden blinker rødt.
 4. Trykk i 3 sekunder på knappen som skal tilordnes på **dørstasjonen** eller på **svarapparatet**, til du hører en kort kvitteringstone.
 - ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
 5. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Driftsmodus "Timer/sek."

Driftsmodus "Timer/sek." (1-10 sekunder) brukes f.eks. for direkte styring av døråpner på en sidedør. Denne kan da styres direkte selv om det ikke først er noen som har ringt på sidedøren. Når knappen er trykt, lukker kontakten etter den innstilte tiden. Aktiveringstiden kan stilles inn på 1 til 10 sekunder. Dersom det kobles igjen før den innstilte tiden er utløpt, vil den innstilte tiden startes på nytt.

- Programmere "Timer/sek."**
1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
 - ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
 2. Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til lysdioden blinker grønt to ganger.
 3. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoreni** 3 sekunder, til lysdioden blinker rødt.
 4. Trykk i 3 sekunder på knappen som skal tilordnes på **dørstasjonen** eller på **svarapparatet**, til du hører en kort kvitteringstone.

- ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
5. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Driftsmodus "Timer/min."

Driftsmodus "Timer/min." (1-10 min) brukes f.eks. for styring av en lampe på en gangsti eller i en oppgang (uten sikkerhetsfunksjon). Etter at knappen er trykt, vil kontakten lukkes etter den innstilte tiden. Aktiveringstiden kan stilles inn i området 1 til 10 sekunder. Dersom det kobles igjen før den innstilte tiden er utløpt, vil den innstilte tiden startes på nytt.

- Programmere "Timer/min."**
1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
 - ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
 2. Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til lysdioden blinker grønt tre ganger.
 3. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoreni** 3 sekunder, til lysdioden blinker rødt.
 4. Trykk i 3 sekunder på knappen som skal tilordnes på **dørstasjonen** eller på **svarapparatet**, til du hører en kort kvitteringstone.
 - ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
 5. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Driftsmodus "Impuls"

Driftsmodus "Impuls" brukes f.eks. for styring av en allerede montert oppgangsautomat. Kontakten lukkes i 0,4 s etter at knappen er trykt.

- Programmere "Impuls"**
1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
 - ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
 2. Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til lysdioden blinker grønt fire ganger.

3. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoreni** 3 sekunder, til lysdioden blinker rødt.
4. Trykk i 3 sekunder på knappen som skal tilordnes på **dørstasjonen** eller på **svarapparatet**, til du hører en kort kvitteringstone.
- ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
5. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Slette tilordning av innfelt koblingsaktuator

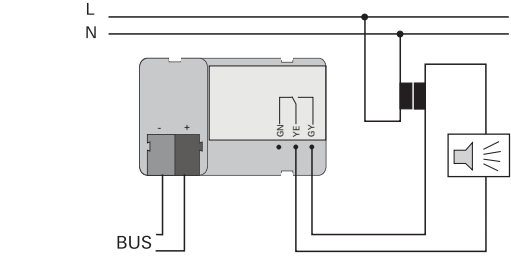
- Slette alle eksisterende tilordninger for den innfelte koblingsaktuatoren:
1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
 - ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
 2. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** i 6 sekunder for å slette alle tilordninger for koblingsaktuatoren. Etter 3 sekunder blinker lysdioden rødt. Trykk på knappen i 3 sekunder til, helt til lysdioden blinker raskt rødt.
 - ✓ Etter at slettefunksjonen er avsluttet, blinker lysdioden grønt igjen og viser den aktive driftsmodusen.
 3. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Den innfelte koblingsaktuatorens funksjon etter sletting av tilordninger

Etter at du har slettet alle tilordninger for den innfelte koblingsaktuatoren, vil den automatisk tilordnes knappen ->- på svarapparatene igjen.

Eksempel på bruk "Ekstra signalisering"

Ekstra signalisering (ekstern ringeklokke, vibrasjonsvarsler osv.) skal aktiveres parallelt på svarapparatet etter at det er ringt på.



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder knappen "Systemprogr." inntrykt, til lysdioden ved siden av knappen blinker.
- ✓ Lysdioden på den **innfelte koblingsaktuatoren** blinker grønt og angir driftsmodusen som er aktiv for øyeblikket.
2. Trykk gjentatte ganger på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren** helt til lysdioden med frekvensen til driftsmodusen "Timer/sek." (2 x) blinker.
3. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoreni** 3 sekunder, til lysdioden blinker rødt.
4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.
- ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
5. Trykk kort på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblings-aktuatoren** for å avslutte programmeringsmodus for koblingsaktuatoren.
6. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder en gang til på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.
7. Trykk på knappen ->- på **svarapparatet** i 3 sekunder, til du hører en kort kvitteringstone.
- ✓ En lengre kvitteringstone angir vellykket tilordning.
8. Trykk på knappen "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.
- Still inn ønsket koblingstid på koblingsaktuatoren.
9. Trykk på knappen "Fkt./Progr." på den **innfelte koblingsaktuatoren**, og hold knappen inne.
- ✓ Etter 3 sekunder begynner lysdioden å blinke grønt.
10. Trykk på knappen "Fkt./Progr." helt til ønsket antall blinkimpulser er nådd.

Eksempel:
For å stille inn en koblingstid på 3 sekunder (driftmodus timer/sek) trykker du på knappen "Fkt./Progr." i normaldrift helt til lysdioden har blinket grønt tre ganger.

Tekniske data	
Spennings-forsyning:	26 V DC ± 2 V (busspenning)
Relékontakt:	50 µA til 1,6 A 24 V AC/DC SELV potensialfri
Mål:	L x B x H 43 x 28 x 15 mm
Temperaturområde:	-5 °C til +50 °C
Antall programmerbare ringeknapper:	maks. 16

Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.