

Infälld kopplingsaktor
1211 00

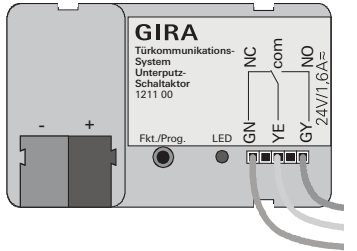
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

18/11

GIRA

Beskrivning

Den infällda kopplingsaktorn ingår i Gira porttelefonsystem. Via den infällda kopplingsaktorns potentialfria reläkontakt (24 V SELV, 50 µA till 1,6 A AC/DC) utförs kopplingsfunktioner, som styrs via 2-trådsbusen.



Anslutningsklämmor

– / + (bus)
Den infällda kopplingsaktorn ansluts till 2-trådsbusen via "– / +" -klämmorna.



BUS att ansluta på valfri pol

Du behöver inte ta hänsyn till plus och minus vid anslutning av "– / +" -klämmorna, eftersom 2-trådsbusen i Gira porttelefonsystem kan anslutas på valfri pol.

Potentialfri reläkontakt
Den förbrukare, som ska kopplas, ansluts till reläkontakten. Beroende på driftläge, kan det t.ex. vara en tillsatsgong eller en trappautomat (SELV).



Strömbrytarstyrda spänningar på max. 24 V SELV

Den infällda kopplingsaktorns reläkontakt är konstruerad för spänningar upp till max. 24 V SELV. Om en 230 V-apparat, t.ex. belysning, ska kopplas, krävs en lämplig extraapparat (relä el. dyl.).

Montering



OBS!

Montering och anslutning av elutrustning får endast utföras av behörig elektriker.

Den infällda kopplingsaktorn är avsedd för montering i en djup strömsställardosa (60 mm djup), t.ex. bakom en porttelefonbuskopplare.

Manöverenheter och indikeringar

Knappen "Fkt./Progr."
Knappen "Fkt./Progr." har följande funktioner:

- System-programmeringsläge aktivt:
Starta den infällda kopplingsaktorns programmeringsläge:
Om du trycker på "Fkt./Progr." -knappen i 3 s när systemet är i programmeringsläge, startas den infällda kopplingsaktorns programmeringsläge. Lysdioden blinkar rött i programmeringsläget. Avsluta den infällda kopplingsaktorns programmeringsläge igen genom en kort tryckning på "Fkt./Progr."-knappen.



Avsluta kopplingsaktorns programmeringsläge

När programmeringsläget avslutas i styrmodulen, avslutas även kopplingsaktorns programmeringsläge.

- System-programmeringsläge aktivt:
Inställning av driftläge.
Med "Fkt./Progr"-knappen kan du ställa in önskat driftläge. Med varje kort knapptryckning väljs nästa driftläge.
Lysdioden visar det aktiva driftläget genom olika blinkningsfrekvenser.
- I normalt driftläge:
Aktivering av den anslutna förbrukaren (t.ex för testning av kopplingsfunktionen).
Koppla den anslutna förbrukaren enligt inställt driftläge med en kort tryckning på "Fkt./Progr."-knappen i driftläget. Lysdioden lyser rött under kopplingstiden.
- I normalt driftläge:
Ställa in kopplingstid.
Kopplingstiden fastställs genom aktivering av knappen "Fkt./Progr.". Tryck så länge på knappen, tills önskad kopplingstid visas genom blinkning med den gröna lysdioden.
Beroende på valt driftläge, ligger inställningstiden inom intervallen 1 till 10 s eller 1 till 10 min.

Lysdidodens funktionsindikering

Den infälld kopplingsaktorn har en dubbel-lysdiode, som visar de olika driftstillstånden och funktionerna i två färger (rött/grönt):

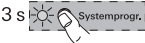
LED-färg	Signal	Progr.-läge		Innebörd
		Styrmodul	Kopplingsaktor	
grön	1 blinkning	Till	Från	Driftläge: Koppla
grön	2 blinkningar	Till	Från	Driftläge: Timer/s
grön	3 blinkningar	Till	Från	Driftläge: Timer/min
grön	4 blinkningar	Till	Från	Driftläge: impuls
röd	Perm. blinkning	Till	Till	Progr.-läge kopplingsaktor aktiv
röd	Permanent Till	Till	Till	Kopplingsaktor-minne fullt
röd	Permanent Till	Från	Från	Kopplings-funktion utförs
grön	1-10 blinkningar	Från	Från	Kopplingstids-inställning
röd	snabba blinkningar	Till	Från	Tilldelning raderad

Inställning av driftläge

Den infällda kopplingsaktorn kan drivas i 4 driftlägen:

- Koppling (1 blinkning)
- Timer/s (2 blinkningar)
- Timer/min (3 blinkningar)
- Impuls (4 blinkningar, leveranstillstånd)

Gör så här för att välja önskat driftläge:



- Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.
✓ På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.
- Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar grönt med frekvensen för önskat driftläge.
- Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta den infällda kopplingsaktorns programmeringsläge.
✓ Det senast inställda driftläget sparas.

Omkoppling av driftläge efter programmeringen

Om du kopplar driftläget vidare på en redan programmerad infälld kopplingsaktor, kvarstår programmeringen.
Vid växling mellan rena kopplingsfunktioner, t.ex. från "Koppling" till "Timer/min." utförs kopplingsfunktionen med de ändrade villkoren.

Ställa in kopplingstid

Aktiveringstiden för den anslutna förbrukaren fastställs med knappen "Fkt./Progr.". Beroende på valt driftläge, ligger inställningstiden inom intervallen 1 till 10 s eller 1 till 10 min. Inställningstiden indikeras genom blinkning från den gröna lysdion. Tidsinställning:
1 blinkning = 1 s eller 1 min
10 blinkningar = 10 s eller 10 min
Kopplingstiden ställs in i normal drift:



- Tryck på knappen "Fkt./Progr." på den **infällda kopplingsaktorn** och håll knappen intryckt.
✓ Efter 3 sekunder börjar lysdioden blinka grönt.
- Håll knappen "Fkt./Progr." intryckt tills önskat antal blinkimpulser uppnås.

Exempel:
För inställning av en kopplingstid på 5 minuter (driftläge Timer/min), tryck på knappen "Fkt./Progr." på kopplingaktorn i normal drift, och håll knappen intryckt, tills lysdioden har blinkat grönt 5 gånger.

Anvisningar för programmeringen



Automatisk tilldelning

Den infällda kopplingaktorn är automatiskt tilldelad svarsapparaternas knapp  eller knappgränssnittets knappingångar. Om den infällda kopplingsaktorn programmeras på en annan knapp, raderas denna tilldelning.

Om en kopplingsaktorfunktion ska utföras samtidigt som ett anrop till en svarsapparat vid tryckning på en anropsknapp, måste först kopplingsaktorfunktionen tilldelas och därefter svarsapparaten.

Knappar som kan tilldelas

Den infällda kopplingsaktorn kan tilldelas följande knappar:

- Knapp  på svarsapparater (automatisk tilldelning)
- Knapp  på svarsapparater
- Mek. knappar på ET-klämman
- Anropsknappar på portregistren
- Anropsknappar för svarsapparater (till vänster till-, till höger frånkoppling)
För programmering av en anropsknapp för svarsapparater spelar det ingen roll om du trycker på knappen till vänster eller till höger. Vänster knapp tilldelas automatiskt tillkoppling, höger tilldelas frånkoppling.
- Telefonknappar (via TK-gateway)
- Potentialfria knappar (via 2kanals knappgränssnittet för portregister)

Driftläge "Koppling"

I driftläge "Koppling" kopplas förbrukaren till med en knapptryckning och förblir tillkopplad tills den kopplas från igen med en knapptryckning.

Programmera "Koppling"

3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



2. Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar grönt en gång.

3 s



3. Tryck på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar rött.

3 s



4. Tryck 3 s på den knapp på **port-registret** eller på **svarsapparaten**, som ska tilldelas, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

1 x



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Driftläge "Timer/s"

Driftläge "Timer/s" (1-10 s) används t.ex. för direkt styrning av portöppnaren till en sidoport. Denna går då att styra direkt, utan att något anrop har kommit från sidoporten. Efter tryckning på knappen sluter kontakten under den inställda tiden. Aktiverigstiden kan ställas in från 1 till 10 s. Om koppling sker innan den inställda tiden har gått, startar den inställda tiden om från början.

Programmera "Timer/s"

3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



2. Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar grönt 2 gånger.

3 s



3. Tryck på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar rött.

3 s



4. Tryck 3 s på den knapp på **port-registret** eller på **svarsapparaten**, som ska tilldelas, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

1 x



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Driftläge "Timer/min"

Driftläge "Timer/min." (1-10 min) används t.ex. för styrning av en gång-belysning eller trapphusbelysningen (utan säkerhetsfunktion). Efter tryckning på knappen sluter kontakten under den inställda tiden. Aktiverigstiden kan ställas in inom området 1 till 10 min. Om koppling sker innan den inställda tiden har gått, startar den inställda tiden om från början.

Programmera "Timer/min"

3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



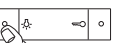
2. Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar grönt 3 gånger.

3 s



3. Tryck på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar rött.

3 s

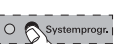


4. Tryck 3 s på den knapp på **port-registret** eller på **svarsapparaten**, som ska tilldelas, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

1 x



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Driftläge "Impuls"

Driftläge "Impuls" används t.ex. till styrning av en befintlig trappautomat. Efter knapptryckningen sluter kontakten i 0,4 s.

Programmera "Impuls"

3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



2. Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar grönt 4 gånger.

3 s



3. Tryck på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar rött.

3 s



4. Tryck 3 s på den knapp på **port-registret** eller på **svarsapparaten**, som ska tilldelas, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

1 x



5. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Radera den infällda kopplingsaktorns tilldelningar

Gör så här för att radera alla aktuella tilldelningar av den infällda kopplingsaktorn:

3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



2. Tryck på knappen "Fkt./Progr." på den **infällda kopplingsaktorn** i 6 s för att radera alla tilldelningar av den infällda kopplingsaktorn. Efter 3 s blinkar lysdioden rött. Håll knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills lysdioden blinkar snabbt.

✓

När raderingsfunktionen är avslutad blinkar lysdioden grönt igen och indikerar det aktiva driftläget.

1 x



3. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Den infällda kopplingsaktorns beteende när tilldelningarna är raderade

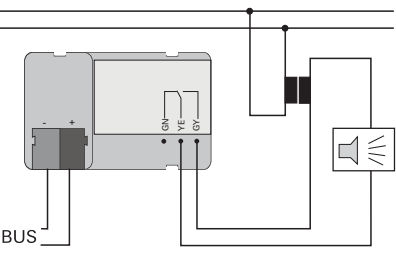
När den infällda kopplingsaktorns alla tilldelningar är raderade, tilldelas den infällda kopplingsaktorn automatiskt -Ö- -knappen på svarsapparaterna igen.

Användningsexempel "Extrasignalering"

Extrasignaleringen (externa ringklockor, vibratorkuddar etc.) ska aktiveras parallellt med den anropade svarsapparaten efter tryckning på anropsknappen.

L

N



3 s



1. Starta programmeringsläget i **styrmodulen** genom att trycka på knappen "Systemprogr." i 3 s tills lysdioden bredvid knappen börjar blinka.

✓

På den **infällda kopplingaktorn** blinkar lysdioden grönt och visar det för tillfället aktiva driftläget.

Fkt./Prog. LED



2. Tryck flera gånger på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn**, tills lysdioden blinkar med frekvensen för driftläge "Timer/s" (2 ggr).

3 s



3. Tryck på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar rött.

4. Tryck på anropsknappen på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

Fkt./Prog. LED



5. Tryck en kort tryckning på "Fkt./Progr."-knappen på den **infällda kopplingsaktorn** för att avsluta den infällda kopplingsaktorns programmeringsläge.

3 s



6. Tryck en gång till på anropsknappen på **portregistret** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

3 s



7. Tryck på -Ö- -knappen på **svarsapparaten** i 3 s, tills du hör en kort kvitteringssignal.

✓

En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

Fkt./Prog. LED



8. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Ställ nu in önskad kopplingstid på kopplingaktorn:

3 s



9. Tryck på knappen "Fkt./Progr." på den **infällda kopplingsaktorn** och håll knappen intryckt.

✓

Efter 3 sekunder börjar lysdioden blinka grönt.

10.

Håll knappen "Fkt./Progr." intryckt tills önskat antal blinkimpulser uppnås.

Exempel:
För inställning av en kopplingstid på 3 sekunder (driftläge Timer/s), tryck på knappen "Fkt./Progr." på kopplingaktorn i normal drift, och håll knappen intryckt, tills lysdioden har blinkat grönt 3 gånger.

Tekniska data	
Spännings-försörjning:	26 V DC ± 2 V (bussspänning)
Reläkontakt:	50 µA till 1,6 A 24 V AC/DC SELV potentialfri
Mått:	L x B x H 43 x 28 x 15 mm
Temperaturområde:	-5 °C till +50 °C
Antal programmer-bara anropsknappar: max. 16	
Garanti	
Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/ installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.	