

Bruksanvisning

Kopplingsaktor
1289 00

GIRA

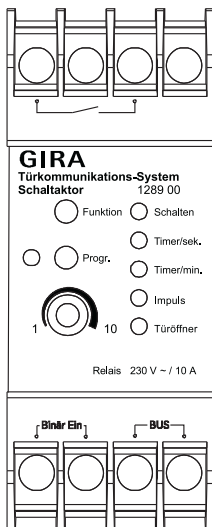
Innehållsförteckning

Beskrivning	3
Manöverenheter och indikeringar	4
Anslutningsklämmor	7
Montage.....	8
Inställning av driftläge	9
Omkoppling av driftläge efter programmering	10
Anvisningar för programmering	11
Driftläge "Koppling"	12
Driftläge "Timer/s"	14
Driftläge "Timer/min"	16
Driftläge "Impuls"	18
Driftläge "Portöppnare"	20
Radera tilldelningar av kopplingsaktorn	23
Användningsexempel "Koppling av belysning"	24
Användningsexempel "Extrasignalering"	26
Tekniska data.....	28
Garanti	29

Beskrivning

Kopplingsaktorn ingår i Gira porttelefon-system.

Via kopplingsaktorns potentialfria reläkontakt utförs kopplingsfunktioner, som styrs via 2-trådsbusen.



Knappen "Progr."

"Progr."-knappen har två funktioner:

1. Starta kopplingsaktorns programmeringsläge: Om du trycker på "Progr."-knappen i 3 s när systemet är i programmeringsläge, startas kopplingsaktorns programmeringsläge. "Progr."-LED blinkar i programmeringsläget. Avsluta kopplingsaktorns programmeringsläge igen genom en kort tryckning på "Progr."-knappen.



Avsluta kopplingsaktorns programmeringsläge

När du avslutar programmeringsläget på styrmodulen avslutas även kopplingsaktorns programmeringsläge.

2. Aktivering av den anslutna förbrukaren. Koppla in den anslutna förbrukaren enligt inställt driftläge med en kort tryckning på "Progr."-knappen i driftläget. "Progr."-LED lyser under omkopplingstiden.

"Funktion"-knapp

Med "Funktion"-knappen kan du ställa in önskat driftläge (se Sidan 9). För varje knapptryckning med aktivt systemprogrammeringsläge väljs nästa driftläge. Lysdioden bredvid driftlägesbenämningarna anger aktivt driftläge.

Inställningsjusterare

Aktiveringstiden för den anslutna förbrukaren fastställs i inställningsjusteraren. Beroende på valt driftläge, ligger inställningstiden inom intervallen 1 till 10 s eller 1 till 10 min. Inställningsjusteraren justeras med en skruvmejsel (med 3 mm klinga).

LED-indikeringar

Lysdioderna lyser endast, när porttelefon-systemet är i programmeringsläget. Lysdioderna släcks när du avslutar programmeringsläget. Genom tryckning på "Funktion"-knappen kan LED-indikeringen aktiveras i 2 minuter i normal drift.

LED "Progr."

"Progr."-LED blinkar när kopplingsaktorns programmeringsläge är aktivt.

Efter tryckning på "Progr."-knappen i driftläge, lyser "Progr."-LED under kopplingstiden.



LED-indikering "Minne fullt"

Kopplingsaktorn kan tilldelas upp till 16 knappar för en omkoppling. När 16 knappar blivit tilldelade lyser "Progr."-LED i systemprogrammeringsläget med fast sken. I detta fall kan inga fler knappar tilldelas.

LED "Driftläge"

Lysdioden bredvid driftlägesbenämningarna anger aktivt driftläge i aktivt systemprogrammeringsläge, antingen genom att den blinkar i programmeringsläge eller genom att den lyser efter tryckning på någon av knapparna "Funktion" eller "Pogr." i driftläget.

Bus

Kopplingsaktorn ansluts till 2-trådsbusen via dessa klämmor. Du behöver inte ta hänsyn till plus och minus, eftersom 2-trådsbusen i Gira porttelefonsystem kan anslutas på valfri pol.

Binär ingång

Till binäringången kan en eller flera mekaniska knappar (slutande kontakter) anslutas, genom vilka kopplingsfunktionerna då utlöses.



Max. ledningslängd

Max. ledningslängd mellan kopplingsaktorns binäringång och knappen är 20 m.

Potentialfri reläkontakt

Till reläkontakten ansluts den förbrukare, som ska kopplas.

Beroende på valt driftläge kan detta t.ex. vara en lampa eller en portöppnare.



OBS

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

Fäst styrmodulen på en DIN-skena i centralen för dropp- och stänkvattenskyddad installation.

Både förbrukaren och busanslutningen ansluts via skruvklämmor.



Säkring

Reläkontakten måste säkras med en 10 A automatsäkring.

Inställning av driftläge

Kopplingsaktorn kan drivas i fem olika driftlägen:

- Koppling (se Sidan 12)
- Timer/s (se Sidan 14)
- Timer/min (se Sidan 16)
- Impuls (se Sidan 18)
- Portöppnare (se Sidan 20)

Gör så här för att välja önskat driftläge:



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

- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.



2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för önskat driftläge blinkar.



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

- 3 Det senast inställda driftläget övertas.

Omkoppling av driftläge efter programmeringen

Om du kopplar driftläget vidare på en redan programmerad kopplingsaktor, kvarstår programmeringen.

Vid växling mellan rena kopplingsfunktioner, t.ex. från "Koppling" till "Timer/min." utförs kopplingsfunktionen med de ändrade villkoren.

Vid växling till eller från driftläget "Portöppnare" utförs ingen funktion. I detta fall måste först de aktuella tilldelningarna raderas (se Sidan 23), för att därefter nya tilldelningar ska läras in, som passar till driftläget.



Automatisk tilldelning av kopplingsaktorn

Kopplingsaktorn är i fabriksinställning tilldelad -knappen på svarsapparaterna. Vid tilldelning av kopplingsaktorn till en annan knapp, försvinner den automatiska tilldelningen.

Om knapptilldelningen raderas igen, kvarstår den automatiska tilldelningen till -knappen på svarsapparaterna.

Om en kopplingsaktorfunktion ska utföras samtidigt som ett anrop till en svarsapparat vid tryckning på en anropsknapp, måste förs kopplingsaktorfunktionen tilldelas och därefter svarsapparaten (se Sidan 26).

Driftläge "Koppling"

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

Driftläge "Koppling" kan tilldelas följande knappar:

- - eller -knapp på svarsapparaterna
- Mek. knappar på ET-klämman
- Anropsknappar på portregistren
- Anropsknappar för svarsapparater (till vänster tillkoppling, 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.

- Knappar på en telefon (via TK-gateway)
- Potentialfria knappar (via 2facks knappgränssnittet för portregister)

Programmering av "Koppling"



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



- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.



2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Koppling" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



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

- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

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

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. Detta kan inte utföras i driftläge "Portöppnare", eftersom systemet där kopplar tillbaka till huvudporten 2 min efter dörranropet.

Aktiveringstiden går att ställa in inom intervallet 1 till 10 s via inställningsjusteraren. Om koppling sker innan den inställda tiden har gått, startar den inställda tiden om från början.

Driftläge "Timer/s" kan tilldelas följande knappar:

-  - eller -knapp på svarsapparaterna
- Mek. knappar på ET-klämman
- Anropsknappar på portregistren
- Anropsknappar för svarsapparater (vänster / höger - samma funktion)
- Knappar på en telefon (via TK-gateway)
- Potentialfria knappar (via 2facks knappgränssnittet för portregister)

Programmering av "Timer/s"



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



- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.
2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Timer/s" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



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



- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.



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 gångbelysning eller trapphusbelysningen (utan säkerhetsfunktion).

Efter tryckning på knappen sluter kontakten under den inställda tiden. Aktiverings-tiden går att ställa in på inställningsjusteraren inom intervallet 1 till 10 min. Om koppling sker innan den inställda tiden har gått, startar den inställda tiden om från början.

Driftläge "Timer/min" kan tilldelas följande knappar:

-  - eller -knapp på svarsapparaterna
- Mek. knappar på ET-klämman
- Anropsknappar på portregistren
- Anropsknappar för svarsapparater (vänster / höger - samma funktion)
- Knappar på en telefon (via TK-gateway)
- Potentialfria knappar (via 2facks knappgränssnittet för portregister)

Programmering av "Timer/min"



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



- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.
2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Timer/min" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



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



- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.



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.

Driftläge "Impuls" kan tilldelas följande knappar:

-  - eller -knapp på svarsapparaterna
- Mek. knappar på ET-klämman
- Anropsknappar på portregistren
- Anropsknappar för svarsapparater (vänster / höger - samma funktion)
- Knappar på en telefon (via TK-gateway)
- Potentialfria knappar (via 2facks knappgränssnittet för portregister)

Programmering av "Impuls"



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



- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.



2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Impuls" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



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

- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.

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

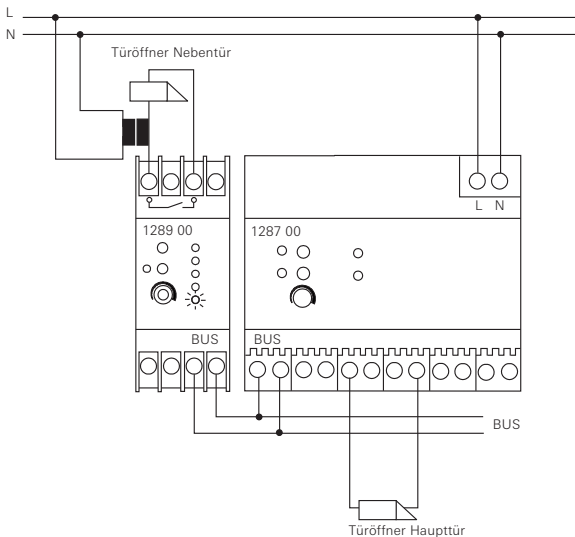
Driftläge "Portöppnare"

I driftläge "Portöppnare" (1 - 10 s) styrs kopplingsaktorn av -knappen på svarsapparaten. Aktiveringstiden för portöppnaren går att ställa in med inställningsjusteraren inom intervallet 1 till 10 s.

I driftläge "Portöppnare" blir kopplingsaktorn tilldelad ett portregister och kan **uteslutande** styras via -knappen på svarsapparaterna.

Den portöppnare, som är ansluten till kopplingsaktorn, tilldelas "sido"-porten. Portöppnaren för "huvud"-porten styrs via styrmodulen.

Den portöppnare som är ansluten till kopplingsaktorn, kan endast aktiveras med -knappen på svarsapparaten, om en portringning först har utgått från portregistret för "sido"-porten. 2 minuter efter dörringningen (utan samtal) eller 30 s efter portsamtalet, sker omkopplingen till "huvud"-porten.



Tilldelning av kopplingsaktorns portöppnare



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

- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.



2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Portöppnare" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



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



- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.
Dessutom aktiveras portöppnaren, som är ansluten till kopplingsaktorn, med den inställda tiden.

Upprepa steg 4 i nästa portregister, för att tilldela samma portöppnare fler portregister.



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

Radera kopplingsaktorns tilldelningar

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



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



3. På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.

2. Tryck på knappen "Progr." på **kopplingsaktorn** i 6 s för att radera alla tilldelningar av kopplingsaktorn. Efter 3 s börjar lysdioden blinka. Håll knappen intryckt i ytterligare 3 s, tills lysdioden bredvid knappen blinkar snabbt.



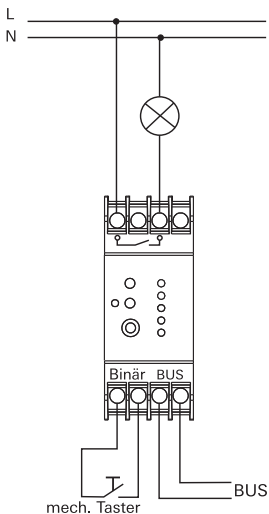
3. Tryck på knappen "Systemprogr." på **styrmodulen** för att avsluta programmeringsläget.

Kopplingsaktorns beteende när tilldelningarna är raderade

När alla kopplingsaktorns tilldelningar är raderade, tilldelas kopplingsaktorn automatiskt -knappen på svarsapparaterna.

Användningsexempel "Koppling av belysning"

Belysningen (i t.ex. entrén) ska tändas och släckas via en anropsknapp på svarsapparaten och via en mekanisk knapp.





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



- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.
2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Koppling" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden bredvid knappen blinkar.



4. Tryck i 3 s på den knapp på **portregistret**, som ska tilldelas, tills du hör en kort kvitteringssignal.



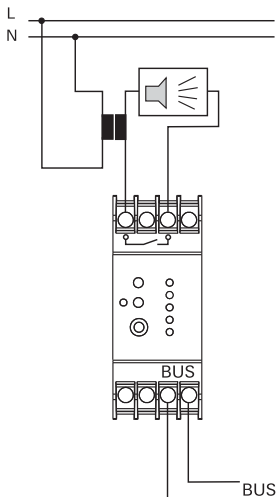
- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.



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

Användningsexempel "Extrasignalering"

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



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

- 3 På **kopplingsaktorn** blinkar LED för det senast inställda driftläget.



2. Tryck flera gånger på "Funktion"-knappen på **kopplingsaktorn**, tills lysdioden för "Timer/s" blinkar.



3. Tryck på "Progr."-knappen på **kopplingsaktorn** i 3 s tills lysdioden blinkar.



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



- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.



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



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



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



- 3 En lång kvitteringssignal bekräftar att tilldelningen är utförd.



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

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	26 V DC $\pm$ 2 V (busspänning)
Reläkontakt:	10 A (230 V AC) 2 A (30 V DC) potentialfri
Mått:	DIN-apparat modulbredd 2
Temperaturområde:	-5 °C till +45 °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.

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

GIRA