

Bruksanvisning

Relemodul
1289 00

GIRA

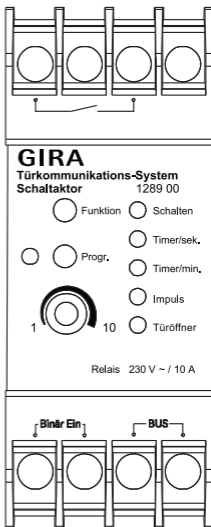
Innholdsfortegnelse

Apparatbeskrivelse	3
Betjeningselementer og symboler	4
Tilkoblingsklemmer	7
Montering	8
Innstilling av driftsmodus.	9
Koble om driftsmodus etter programmering	10
Anvisninger om programmering	11
Driftsmodus "Kobling"	12
Driftsmodus "Timer/sek."	14
Driftsmodus "Timer/min."	16
Driftsmodus "Impuls"	18
Driftsmodus "Døråpner"	20
Slette tilordning av relemodul.....	23
Brukseksempel "Koble belysning"	24
Brukseksempel "Ekstra signalisering"	26
Tekniske data.....	28
Garanti	29

Apparatbeskrivelse

Relemodulen er del av Gira porttelefonsystem

Via den potensialfrie relekontakten på relemodulen kan det utføres koblingsfunksjoner som styres via den 2-tråds bussen.



Tast "Progr."

Tasten "Progr." har to funksjoner:

1. Starte programmeringsmodus for relemodul: Dersom tasten "Progr." trykkes inn i 3 sekunder når systemet befinner seg i programmeringsmodus, vil programmeringsmodus av relemodulen startes. LED "Progr." blinker ved programmeringsmodus. Ved et kort trykk på tasten "Progr." vil programmeringsmodus av relemodulen avsluttes igjen.



Avslutte programmeringsmodus av relemodul

Ved avslutning av programmeringsmodus på sentralenheten vil også programmeringsmodusen på relemodulen avsluttes.

2. Bruk av tilkoblet forbruker. Ved et kort trykk på tasten "Progr." i driftsmodus, vil den tilkoblede forbrukeren kobles til i henhold til den innstilte driftsmodusen. LED "Progr." vil lyse i koblings-tiden.

Tast "Funktion" ("Funksjon")

Ved hjelp av tasten "Funktion" kan ønsket driftsmodus stilles inn (se Side 9). Med hvert trykk på tasten i aktiv systemprogrammeringsmodus vil neste driftsmodus velges.

LED-ene ved siden av driftsmodus-betegnelsene viser den aktive driftsmodusen.

Innstillingsregulator

Ved hjelp av innstillingstregulatoren bestemmes aktiveringstiden for den tilkoblede forbrukeren. Avhengig av valgt driftsmodus ligger innstillingstiden i området til 10 sekunder eller 1 til 10 minutter. Innstillingsregulatoren stilles inn med en skrutekaker (klinge 3 mm).

LED-indikator

LED lyser kun når porttelefonssystemet er i programmeringsmodus. Etter avsluttet programmeringsmodus slukkes LED-ene. Ved å trykke på tasten "Funktion" ved normaldrift kan LED-indikatoren aktiveres i 2 minutter.

LED "Progr."

LED "Progr." blinker når relemodul er i aktiv programmeringsmodus.

Etter å ha trykket på tasten "Progr." i driftsmodus vil LED "Progr." lyse under koblingstiden.



LED-indikator "Minne fullt"

Relemodulen kan tilordnes opp til 16 taster for en koblingshandling. Dersom allerede 16 taster er tilordnet, vil LED "Progr." lyse konstant i systemprogrammeringsmodus. I så fall kan ingen flere taster tilordnes.

LED "Driftsmodus"

LED-ene ved siden av driftsmodus-betegnelsene vil i aktiv systemprogrammeringsmodus vise den aktive driftsmodusen.

Enten ved at de blinker (i programmeringsmodus) eller ved at de lyser (i driftsmodus) etter å ha trykket på tasten "Funktion" eller "Progr.".

Bus

Via disse klemmene kobles relemodulen til 2-tråds bus. Det er ikke nødvendig å passe på polariteten, da 2-tråds bussen på Gira porttelefonssystem er polaritetsnøytral.

Binær inn

På binæringgangen kan tilkobles en eller flere mekaniske knapper (lukkere) som kan utløse koblingsfunksjoner.



Maks. ledningslengde

Maks. ledningslengde mellom binæringgang på relemodul og knapp er 20 m.

Potensialfri relekontakt

På relekontakten tilkobles forbrukeren som skal kobles (styres).

Det kan f.eks. være en lampe eller en døråpner, alt etter valgt driftsmodus.



Advarsel

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

For å beskytte installasjonen mot drypp og sprut av vann, festes sentralenheten til en skinne i fordelingen.

Tilkobling av forbrukere så vel som kobling til bustilkobling skjer via skru-klemmer.



Sikring

Relekontakten må sikres med en 10 A effektsikring.

Innstilling av driftsmodus

Relemodulen kan drives med fem ulike driftsmoduser:

- Kobling (se Side 12)
- Timer/sek. (se Side 14)
- Timer/min. (se Side 16)
- Impuls (se Side 18)
- Døråpner (se Side 20)

Slik velger du ønsket driftsmodus:



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED for ønsket driftsmodus blinker.



3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte valg av driftsmodus på relemodulen.

3 Den sist innstilte driftsmodusen vil nå være aktiv.

Koble om driftsmodus etter programmering


Dersom driftsmodus kobles videre på en allerede programmert relemodul, vil programmeringen bestå.


Ved skifte mellom rene koblingsfunksjoner, f.eks. fra "Kobling" til "Timer/min." vil koblingsfunksjonen utføres med endrede betingelser.

Ved skifte fra eller til driftsmodus "Døråpner" vil ingen funksjon utføres. I så fall må først de bestående tilordningene slettes (se Side 23), for å kunne lære inn nye tilordninger som passer til driftsmodusen.



Automatisk tilordning av relemodul

Relemodulen er fra fabrikken tilordnet tasten  på svarapparatet. Ved tilordning av relemodul til en annen tast går den automatiske tilordningen tapt.



Dersom tastetilordningen slettes igjen, vil den automatiske tilordningen til tast  på svarapparatene gjenopprettes.

Dersom det ved å trykke på en ringeknapp skal skje en relemodul-funksjon i parallell med at det ringes på, må først relemodul-funksjonen og så svarapparatet tilordnes (se Side 26).

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.

Driftsmodus "Kobling" kan tilordnes de følgende tastene:

- Tast  eller  på svarapparatene
- Mek. tast på ET-klemmen
- Ringeknapp på dørstasjon
- Ringeknapp for svarapparat
(venstre koble til, høyre koble fra)
For programmering av en ringeknapp på svarapparat er det likegyldig om tasten trykkes til venstre eller høyre. Den venstre bryterflaten tilordnes automatisk til innkobling, den høyre til utkobling.
- Taster på en telefon
(via TK-gateway)
- Potensialfrie taster
(via porttelefon dobbelt tastegrensesnitt)

Programmere "Kobling"



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Kobling" blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



4. Trykk på **dørstasjon** eller på **svarapparat** i 3 sekunder på tasten som skal tilordnes, til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.



5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.



Driftsmodus "Timer/sek."

Driftsmodus "Timer/sek." (1-10 sekunder) brukes f.eks. for direkte styring av døråner på en sidedør.

Denne kan da styres direkte selv om det ikke først er noen som har ringt på sidedøren. Dette lar seg ikke gjøre i driftsmodus "Døråpner", da det der kobles tilbake til hoveddøren 2 minutter etter at det er ringt på.

Aktiveringstiden kan stilles inn i området fra 1 til 10 sekunder ved hjelp av innstillingsregulatoren. Dersom det kobles igjen før utløp av den innstilte tiden, vil den innstilte tiden startes på nytt.

Driftsmodus "Timer/sek." kan tilordnes de følgende tastene:

- Tast  eller  på svarapparatene
- Mek. tast på ET-klemmen
- Ringeknapp på dørstasjon
- Ringeknapp for svarapparat (venstre/høyre - samme funksjon)
- Taster på en telefon (via TK-gateway)
- Potensialfrie taster (via porttelefon dobbelt tastegrensesnitt)

Programmere "Timer/sek."



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Timer/sek." blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



4. Trykk på **dørstasjon** eller på **svarapparat** i 3 sekunder på tasten som skal tilordnes, til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.





5. Trykk på tasten "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 gangstien eller i oppgangen (uten sikkerhetsfunksjon).

Etter å ha trykket på knappen vil kontakten lukkes etter den innstilte tiden. Aktiveringstiden kan stilles inn i området fra 1 til 10 minutter ved hjelp av innstillingsregulatoren. Dersom det kobles igjen før utløp av den innstilte tiden, vil den innstilte tiden startes på nytt.

Driftsmodus "Timer/min." kan tilordnes de følgende tastene:

- Tast  eller  på svarapparatene
- Mek. tast på ET-klemmen
- Ringeknapp på dørstasjon
- Ringeknapp for svarapparat (venstre/høyre - samme funksjon)
- Taster på en telefon (via TK-gateway)
- Potensialfrie taster (via porttelefon dobbelt tastegrensesnitt)

Programmere "Timer/min."



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Timer/min." blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



4. Trykk på **dørstasjon** eller på **svarapparat** i 3 sekunder på tasten som skal tilordnes, til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.





5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Driftsmodus "Impuls"

Driftsmodus "Impuls" brukes f.eks. for styring av en allerede montert oppgangs-automat.

Etter å ha trykket på tasten vil kontakten lukke i 0,4 sekund.

Driftsmodus "Impuls" kan tilordnes de følgende tastene:

- Tast  eller  på svarapparatene
- Mek. tast på ET-klemmen
- Ringeknapp på dørstasjon
- Ringeknapp for svarapparat (venstre/høyre - samme funksjon)
- Taster på en telefon (via TK-gateway)
- Potensialfrie taster (via porttelefon dobbelt tastegrensesnitt)

Programmere "Impuls"



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Impuls" blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



4. Trykk på **dørstasjon** eller på **svarapparat** i 3 sekunder på tasten som skal tilordnes, til du hører en kort kvitteringstone.





3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.




5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

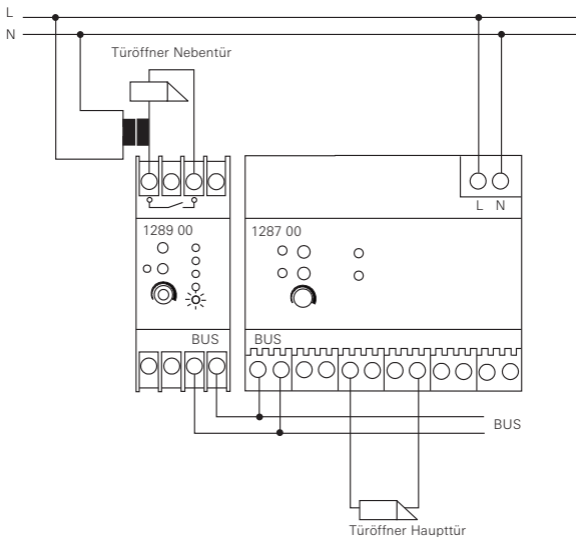
Driftsmodus "Døråpner"

Med driftsmodus "Døråpner" (1 - 10 sekunder) vil relemodulen styres med tasten  på svarapparatet. Aktiveringstiden for døråpneren kan stilles inn i området fra 1 til 10 sekunder ved hjelp av innstillingsregulatoren.

Med driftsmodus "Døråpner" vil relemodulen tilordnes en dørstasjon og kan **kun** styres via tasten  på svarapparatene.

Døråpneren tilkoblet relemodulen tilordnes "side"-døren. Døråpneren for "hoved"-døren styres over sentralenheten.

Døråpneren tilkoblet relemodulen kan nå aktiveres via tasten  på svarapparatet dersom det først er ringt på fra en dørstasjon på en "side"-dør. 2 minutter etter at det er ringt på (uten samtale), eller 30 sekunder etter samtale fra døren, skjer omkobling til "hoved"-døren.



Tilordne døråpner til relemodul



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Døråpner" blinker.



3 s 3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



3 s 4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på en hvilken som helst tast, til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.
Videre vil døråpneren tilkoblet relemodulen aktiveres i den innstilte tiden.

For å tilordne flere dørstasjoner til samme døråpner, gjenta trinn 4 på neste dørstasjon.



1 x 5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Slette tilordning av relemodul

Slik sletter du alle eksisterende tilordninger for relemodulen:



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.




2. Trykk på tasten "Progr." på **relemodulen** i 6 sekunder for å slette alle tilordninger for relemodulen.

Etter 3 sekunder vil LED begynne å blinke. Hold tasten inntrykket i enda 3 sekunder, til LED ved siden av tasten blinker raskt.



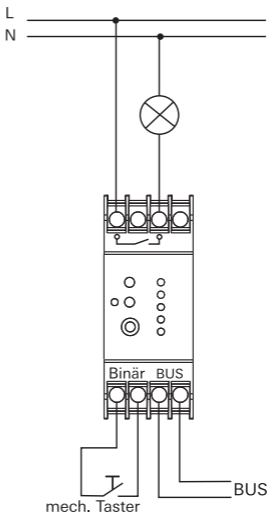
3. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Oppførsel av relemodul etter sletting av tilordninger

Etter at du har slettet alle tilordninger for relemodulen, vil den automatisk tilordnes tasten  på svarapparatene.

Brukseksempel "Koble belysning"

Belysning (f.eks. i inngangspartiet) skal slås på og av via en tast på svarapparatet og en mekanisk knapp.





1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprogr." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Kobling" blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED ved siden av tasten blinker.



4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på tasten som skal tilordnes, til du hører en kort kvitteringstone.



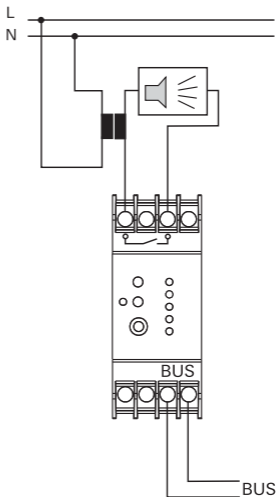
3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.



5. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Brukseksempel "Ekstra signalisering"

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



1. Start programmeringsmodus på **sentralenheten** ved at du i 3 sekunder holder tasten "Systemprog." inntrykket, til den gule LED ved siden av tasten blinker.

3 På **relemodulen** blinker LED for den sist innstilte driftsmodus.



2. Trykk på **relemodulen** flere ganger på tasten "Funktion" til LED "Timer/sek." blinker.



3. Trykk på **relemodulen** i 3 sekunder på tasten "Progr.", til LED-en blinker.



4. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.




5. Trykk på **relemodulen** kort på tasten "Progr." for å avslutte programmeringsmodus for relemodulen.



6. Trykk på **dørstasjonen** i 3 sekunder en gang til på ringeknappen, til du hører en kort kvitteringstone.



7. Trykk på **svarapparatet** i 3 sekunder på tasten , til du hører en kort kvitteringstone.



3 En lengre kvitteringstone indikerer vellykket tilordning.



8. Trykk på tasten "Systemprogr." på **sentralenheten** for å avslutte programmeringsmodus.

Tekniske data

Strømforsyning:	26 V DC \pm 2 V (Busspenning)
Relekontakt:	10 A (230 V AC) 2 A (30 V DC) potensialfri
Mål:	REG apparat / 2 TE
Temperaturområde:	-5 °C til + 45 °C
Antall opplærbare 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.

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

27/11

GIRA