

Relékoblingsinnsats dobbel

Best.-nr.: 5404 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Forskriftsmessig bruk

- Kobling av belysning og motorer
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073
- Drift med egnet ytterdel

3 Produktegenskaper**Produktegenskaper**

Kombinert med 2-delt tastedel

- To uavhengige utganger
- Tidsfunksjon for utgang **a2** kan stilles inn
- Tilkobling av biapparater mulig.

Kombinert med 1-delt tastedel

- Utgang **a2** kobles beroende på utgang **a1** f.eks. for å slå på en ventilasjon avhengig av belysning og for å slå av med forsinkelse.
- Innkoblingsforsinkelse for utgang **a2** kan stilles inn
- Forsinkelsestid for utgang **a2** kan stilles inn
- Tilkobling av biapparater mulig.

4 Betjening med 2-delt tastedel**Koble last**

- Venstre: Styring av utgang **a1**.
- Høyre: Styring av utgang **a2**.
- Trykk på tastytterdelen.
Utgang **a1**, **a2** slås på eller av.

Betjening av biapparater

Betjening via 3-tråds biapparat med 2-delt tastedel: Slå på trykk oppe, slå av trykk nede.

Et 2-tråds biapparat eller bryteren styrer alltid begge utganger.

Et dreiedimmer-biapparat styrer bare utgangen **a1**.

Tidsfunksjon

Er det stilt inn en tidsfunksjon for utgangen **a2** (se innstilling av tidsfunksjon/forsinkelsestid), slås denne av når den innstilte tiden er utløpt. Tidsfunksjonen starter straks utgangen **a2** slås på. For å avslutte tidsfunksjonen tidligere må utgangen **a2** slås av manuelt.



Tidsfunksjonen kan ikke startes på nytt ved å trykke en gang til.

5 Betjening med 1-delt tastedel

Koble last

Med en 1-delt tastedel kobles utgangen **a2** avhengig av utgangens koblingsstatus **a1**.

- Trykk på tastytterdelen.
Utgangen **a1** og **a2** slås på og av.

Betjening av biapparater

Betjeningen med 2-tråds biapparat, tast eller dreiedimmer-biapparat tilsvarer hovedsakelig betjeningen på hovedapparatet.

Betjening via 3-tråds biapparat med 1-delt tastedel: Slå på trykk oppe, slå av trykk nede.

Slå på innkoblingsforsinkelse for utgang **a2**

For utgangen **a2** kan en innkoblingsforsinkelse på 3 minutter slås på. Denne starter straks utgangen **a1** slås på. Blir utgangen **a1** slått av igjen før innkoblingsforsinkelsen er utløpt, forblir utgangen **a2** slått av.

Vilkår: begge utgangene er koblet ut.

- Trykk inn hele tastedelen i mer enn 4 sekunder.
Begge utganger slås straks på. Etter 4 sekunder slås utgangen **a2** av.
- Slipp fri tastytterdel.
Innkoblingsforsinkelse er slått på.

Slå av innkoblingsforsinkelsen for utgang **a2**

Vilkår: begge utgangene er koblet ut.

- Trykk inn hele tastedelen i mer enn 4 sekunder.
Utgang **a1** slås straks på. Etter 4 sekunder slås utgangen **a2** tilsvarende på.
- Slipp fri tastytterdel.
Innkoblingsforsinkelsen er slått av. Begge utganger slås på samtidig.

Forsinkelsestid

For utgangen **a2** kan en forsinkelsestid stilles inn (se innstilling av tidsfunksjon/forsinkelsestid). Denne starter straks utgangen **a1** slås av.

Blir utgangen **a1** slått på før utgangen **a2** er slått av, starter forsinkelsestiden fra utgangen **a2** kun på ny når:

- Ved utkoblet innkoblingsforsinkelse for utgang **a2** kobles utgang **a1** ut.
- Når innkoblingsforsinkelsen er aktivert for utgang **a2** slås utgangen **a1** av etter mer enn 3 minutter.

6 Drift med bevegelsesdetektor standard eller timer med display

Kombinert med en bevegelsesdetektor standard eller timer med display, forholder koblingsinnsatsen seg som med en 1-delt tastedel. Bevegelsesdetektoren kobler utgangen **a1** på, og av igjen etter at en forsinkelsestid, registrert i bevegelsesdetektoren, på 2 minutter er utløpt. Timeren kobler utgangen **a1** manuelt eller automatisk på eller av. Utgangen **a2** kobles avhengig av utgangen **a1** umiddelbart eller forsinket.

Innkopingsforsinkelse

Innkoblingsforsinkelsen for utgang **a2** slås på innsatsen av eller på.

- I stedet for bevegelsesdetektoren settes her en 1-delt tastedel på innsatsen, og etter at forsinkelsestiden er stilt inn byttes den ut igjen med bevegelsesdetektoren.
- Timer med display samtidig må tasten **↑** og **↓** trykkes lenger enn 4 sekunder.

Forsinkelsestid

Forsinkelsestid for utgang **a2** stilles inn som beskrevet på innsatsen (se innstilling av tidsfunksjon/forsinkelsestid).

7 Drift med bevegelsesdetektor Bluetooth

Bevegelsesdetektoren slås ved bevegelse hos utgang **a1** på lysavhengig, og utgang **a2** lysuavhengig og med tidsforsinkelse. Etter utløpet av forsinkelsestiden som er registrert i bevegelsesdetektoren, vil bevegelsesdetektoren igjen koble ut utgangene.

Innkopingsforsinkelse

Startforsinkelsen for utgangen **a2** styres fra ytterdelen og utgjør i fabrikkinnstillingene 2 minutter. Utgangen **a2** kobles kun inn når det registreres bevegelser under pågående startforsinkelse.

Forsinkelsestid

Forsinkelsestiden for utgangen **a1** stilles inn via appen i bevegelsesdetektoren. Forsinkelsestiden løper nå ikke lenger noen bevegelse registreres.

Forsinkelsestiden for utgangen **a2** er registrert i bevegelsesdetektoren og utgjør i fabrikkinnstillingene 5 minutter. Forsinkelsestiden for utgangen **a2** løper når ingen bevegelser registreres mer og utgangen **a1** er slått av.

8 Drift med timer Bluetooth

Kombinert med en timer Bluetooth forholder koblingsinnsatsen seg som med en 1-delt tastedel. Timeren Bluetooth kobler utgangen **a1** manuelt eller automatisk på og av. Utgangen **a2** kobles avhengig av utgangen **a1**. Innkoblingsforsinkelsen og forsinkelsestiden for utgangen **a2** er lagret i timer Bluetooth. Innkoblingsforsinkelsen for utgangen **a2** utgjør i fabrikkinnstillingene 2 minutter og forsinkelsestiden 5 minutter.

Slå på innkoblingsforsinkelsen

- Slå på utgangen **a1**.
- Trykk på venstre tast hos timer Bluetooth over hele flaten i mer enn 4 sekunder. Utgang **a1** slås av.
Etter 4 sekunder kobles utgangen **a1** på og **a2** av.

Slå av innkoblingsforsinkelsen

- Slå på utgangen **a1**.
- Trykk på venstre tast hos timer Bluetooth over hele flaten i mer enn 4 sekunder. Utgang **a1** slås av.
Etter 4 sekunder kobles utgangen **a1** og **a2** på.

9 Informasjon for autoriserte elektrikere

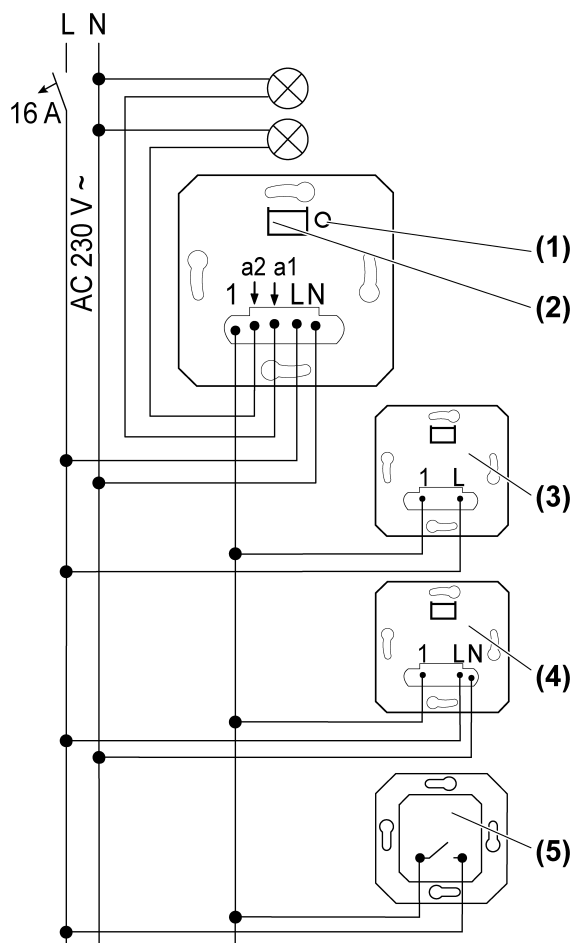


FARE!

Livsfare grunnet elektrisk støt.

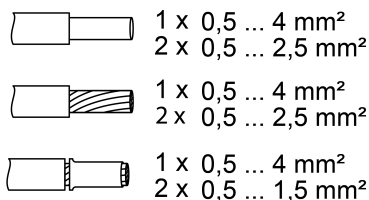
Frigjør apparatet. Dekk til spenningsførende deler.

Koble og monter apparatet



Bilde 1: Koplings skjema med valgfrie biapparater

- (1) Tast **TEST**
- (2) Indikator-LED og tilkoblingskontakt for ytterdel
- (3) 2-tråds biapparat
- (4) Tretråds-biapparat / dreiedimner-biapparat
- (5) Tast, lukkerkontakt



Bilde 2: Klembart ledertverrsnitt

- i** Kun ledningsvern Bryteren som er oppført under tekniske data må benyttes til sikring.
- i** Pass på strømbelastbarheten: Samlet må bryterstrømmen for begge utganger ikke overskride 16 A.
- Koble til koblingsinnsatsen iht. koblings skjemaet (Bilde 1). Vær oppmerksom på klembare ledertverrsnitt i den forbindelse (Bilde 2).
- i** Taster med belysning skal være utstyrt med en separat N-tilkoblingsklemme.

- i** Ved å kjapt trykke på tasten **TEST** (1) kan lasten kobles på begge utganger (koblingstilstander: **a1** på **a2** av, **a1** av **a2** på, **a1** og **a2** på, **a1** og **a2** av).

Innstilling av tidsfunksjon/forsinkelsestid

- Trykk på tasten **TEST** (1) lenger enn 4 sekunder.
LED (2) lyser i fargen for den innstilte tiden, se tabell.

LED-signalisering

Lysdiodefarge	Innstilt tid
grønn	Funksjon av
hvitt	1 minutt
blått	5 minutter
gul	30 minutter
rød	60 minutter

- Slipp kort tasten **TEST** (1) og trykk den deretter så ofte det trengs til LED-en (2) lyser i fargen for ønsket tid.
Den innstilte tiden blir etter 30 sekunder automatisk lagret, eller etter at tasten **TEST** (1) trykkes i ca. 4 sekunder. Når LED-en slukner, var lagringen vellykket.

Overtemperaturvern

Det elektroniske overtemperaturvernet kobler ut begge kanaler ved overtemperatur. Er koblingsinnsatsen tilstrekkelig avkjølt, kan den slås på igjen.

10 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Standbyeffekt avhengig av ytterdel	ca. 0,1 ... 0,5 W
Omgivelsestemperatur	-25 ... +45 °C
Lagrings-/ transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Koblingsstrøm per apparat	Σ 16 A
Koblingsstrøm per kanal ved 25 °C	
Ohmsk	10 A (AC1)
Minstekoblingsstrøm AC	100 mA
Motorer	3 A (cos φ 0,68)
Tilkoblingseffekt per kanal ved 25 °C	
HV-LED-lamper	type 500 W
Kompaktlysr.	type 500 W
Glødelamper	1500 W
Høyvoltshalogenpærer	1500 W
Elektroniske trafoer	1000 W
Induktive trafoer	625 VA
Lysstoffrør ukompensert	750 VA
Kapazitiv last	580 VA (70 µF)
Effektreduksjon	
per 5 °C overskridelse av 25 °C	-5 %
ved montering i tre- eller gipsvegg	-15%

ved montering i flerdelte kombinasjoner

-20%

Antall biapparater

2-tråds, tast

Ubegrenset

3-tråds, dreiedimmer-biapparat

10

Benytt kun denne ledningsvernbyteren 16 A

Produsent	Type
Schneider Electric	23617
ABB	S201-B16
ABL Sursum	B16S1
Hager	MBN116
Legrand	03270
Siemens	5SL61166

11 Tilbehør

Påsatt betjeningsmodul dobbel

Best.nr. 5362 ..

Påsatt betjeningsmodul

Best.nr. 5360 .., 5361 ..

12 Garanti

Garantien gjennomføres innenfor rammen av gjeldende lovgivning for faghandelen. Defekte apparater må innleveres eller sendes portofritt med en beskrivelse av feilen til den ansvarlige selgeren (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Disse videresender apparatene til Gira-servicesenteret.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
 Elektro-Installations-
 Systeme

Industriegebiet Mermbach
 Dahlienstraße
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
 info@gira.de