

**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**

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
- Justerbar stoppforsinkelse for utgang **a2**
- 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/stoppforsinkelse), 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.

### Stoppforsinkelse

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

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

- ved utkoblet innkoblingsforsinkelse for utgang **a2** kobles utgang **a1** ut.
- ved 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.

### Stoppforsinkelse

Stoppforsinkelse for utgang **a2** stilles inn som beskrevet i innlegget (se innstilling av tidsfunksjon/stoppforsinkelse).

## 7 Drift med bevegelsesdetektor Bluetooth

Bevegelsesdetektoren slås ved bevegelse hos utgang **a1** på lysstyrkeavhengig, og utgang **a2** og lysstyrkeavhengig og etter utløpet av innkoblingsforsinkelsen. Etter en forsinkelsestid, registrert i bevegelsesdetektoren for utgangen **a1** og stoppforsinkelsen for utgang **a2**, skal bevegelsesdetektoren for utgangene slås på igjen.

### 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. Startforsinkelsen kan stilles inn via appen i bevegelsesdetektoren.

### Forsinkelsestid

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

### Stoppforsinkelse

Stoppforsinkelse for utgangen **a2** styres fra ytterdelen og utgjør i fabrikkinnstillingene 5 minutter. Stoppforsinkelsen for utgangen **a2** løper når ingen bevegelser registreres mer og utgangen **a1** er slått av. Stoppforsinkelsen kan stilles inn via appen i bevegelsesdetektoren.

- i** Hvis kun utgangen **a2** er slått på, vil den innstilte stoppforsinkelsen forlenges med opptil 1 minutt, avhengig av innstilt startforsinkelse.

## 8 Drift med timer Bluetooth

Kombinert med en timer Bluetooth forholder koblingsinnsatsen seg som med en 1-delt tasterdel. Timeren Bluetooth kobler utgangen **a1** manuelt eller automatisk på og av. Utgangen **a2** kobles avhengig av utgangen **a1**. Innkoblingsforsinkelsen og stoppforsinkelsen for utgangen **a2** er lagret i timer Bluetooth. Innkoblingsforsinkelsen for utgangen **a2** utgjør i fabrikkinnstillingene 2 minutter og stoppforsinkelsen 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 Drift med radio ytterdel for eNet SMART HOME

### Koble last

Med en radio-ytterdel for eNet SMART HOME kobles utgangen **a2** avhengig av utgangen **a1**. Innkoblingsforsinkelsen og stoppforsinkelsen for utgangen **a2** er lagret i radio ytterdel. Betjening via biapparat tilsvarer i all hovedsak den på hovedapparatet.

- Trykk på venstre tast. Utgang **a1** slås på eller av.

Utgangen **a2** kobles enten umiddelbart, eller først etter utløpet av en innstilt tidsforsinkelse.

#### Slå på innkoblingsforsinkelsen

Innkoblingsforsinkelsen for utgangen **a2** utgjør i leveringstilstand 2 minutter.

- Slå på utgangen **a1**.
- Trykk inn hele tasteflaten til venstre tast hos radio ytterdel 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 inn hele tasteflaten til venstre tast hos radio ytterdel i mer enn 4 sekunder. Utgang **a1** slås av.

Etter 4 sekunder kobles utgangen **a1** og **a2** på.

#### Stoppforsinkelse

Stoppforsinkelsen for utgang **a2** utgjør i leveringstilstand 5 minutter.

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

- ved utkoblet innkoblingsforsinkelse for utgang **a2**, kobles utgang **a1** ut.
- ved innkoblingsforsinkelsen er aktivert for utgang **a2** slås utgangen **a1** av etter mer enn 2 minutter.

## 10 Informasjon for autoriserte elektrikere

---



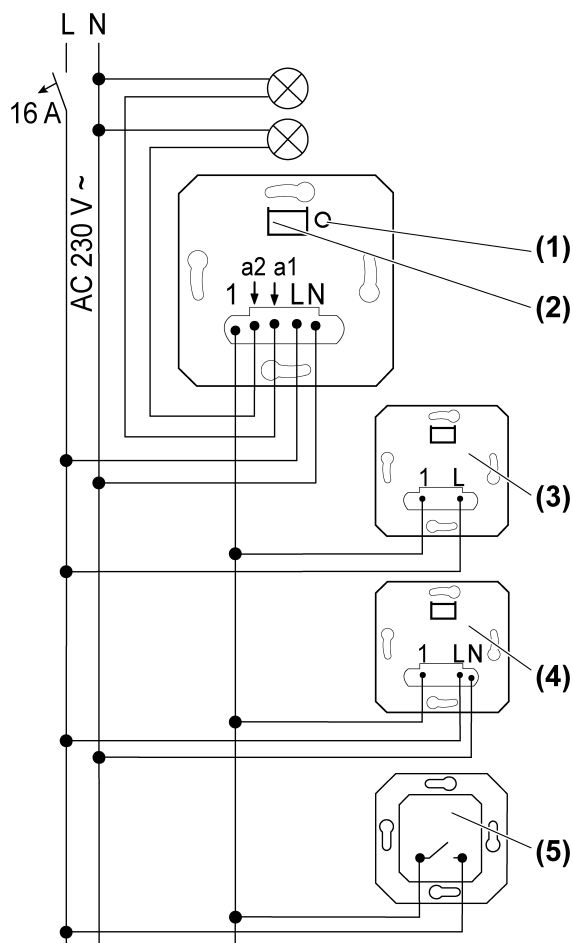
### **FARE!**

Livsfare grunnet elektrisk støt.

Frigjør apparatet. Dekk til spenningsførende deler.

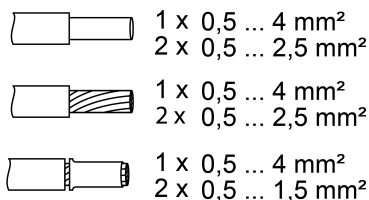
---

## 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 / dreiedimmer-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 (koblingsstilstander: **a1** på **a2** av, **a1** av **a2** på, **a1** og **a2** på, **a1** og **a2** av).

#### Still inn tidsfunksjon/stoppforsinkelsen

- 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.

## 11 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
ABB	S201-B16
ABL Sursum	B16S1
Hager	MBN116
Legrand	403357
Schneider Electric	A9F03116
Siemens	5SL61166

**12 Tilbehør**

På satt betjeningsmodul dobbel

Best.nr. 5362 ..

På satt betjeningsmodul

Best.nr. 5360 .., 5361 ..

**13 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

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