

**Persiennestyrimingsmodul med inngang for underenhet**

Best.-nr. : 5414 00

**Bruksanvisning****1 Sikkerhetsinformasjon**

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

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. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

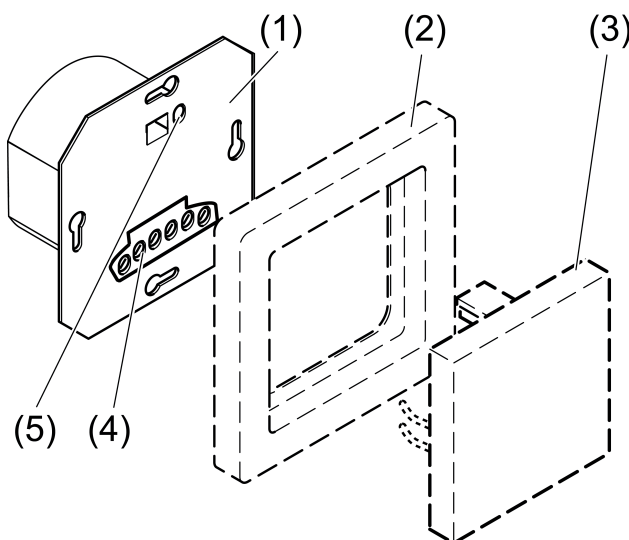
Fare for elektrisk støt. Apparatet skal ikke monteres på ujordet elektrisk ledende underlag eller komme i kontakt med det.

Fare for personskader. Apparatet skal kun brukes til styring av sjalusi- eller rullegardinmotorer eller markiser. Ikke koble andre laster.

Dersom flere motorer parallellkoples til én utgang, skal opplysningene fra produsenten følges, eventuelt skal det brukes et skillerelé. Motorer kan bli ødelagt.

Bruk kun sjalusimotorer med mekaniske eller elektroniske endebrytere. Kontroller at endebryterne står i riktig stilling. Les gjennom opplysningene fra motorprodusentene. Dette kan skade apparatet.

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

**2 Apparatets oppbygning**

Bilde 1

- (1) Sjalusibryter
- (2) Ramme
- (3) Tastytterdel
- (4) Tilkoplingsklemmer
- (5) Tast **TEST**

## 3 Funksjon

### Forskriftsmessig bruk

- Styring av elektrisk drevne sjalusier, persienner og markiser
- Drift med egnet ytterdel
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073.

### Produktegenskaper

- Via biapparatinnnganger er det mulig med integrering i gruppe- eller hovedstyringer
- Automatisk styring via tidsbryter
- Drift som sentral- og sekundærenhet
- Vindalarm-låsing via biapparatinnngang
- Mulig å lagre en lufteposisjonen over ytterdelen

## 4 Betjening

### Kjøre duk

- Trykk på tasten opp eller ned i mer enn ett sekund.  
Forhenget kjører i ønsket retning til endeposisjonen og stopper ved gjentatt tastetrykk.
-  Hvis det er lagret en lufteposisjon, stopper forhenget allerede i lufteposisjonen når det kjører ned fra øvre endeposisjon (se Lagre lufteposisjon).

### Justere lamellene

- Trykk tasten oppe eller nede i mindre enn 1 sekund.

### Lagre lufteposisjon

For å lagre og utføre lufteposisjonen må sjalusien kjøres i øvre endeposisjon og slås av automatisk etter 2 minutter.

- I øvre endeposisjon trykker du på tasten nede i mer enn ett sekund.  
Forhenget kjører i retning nedre endeposisjon.
- Trykk tasten oppe og nede og hold dem trykket.  
Forhenget blir stående, og fortsetter å kjøre etter 4 sekunder.
- Straks ønsket lufteposisjon er nådd, slipp tastene og trykk tasten oppe i løpet av 4 sekunder.  
Lufteposisjonen lagres. Forhenget kjører tilbake i øvre endeposisjon.
-  Ny lagring av lufteposisjonen overskriver den gamle verdien.

## 5 Informasjon for autoriserte elektrikere

### 5.1 Montering og elektrisk tilkobling

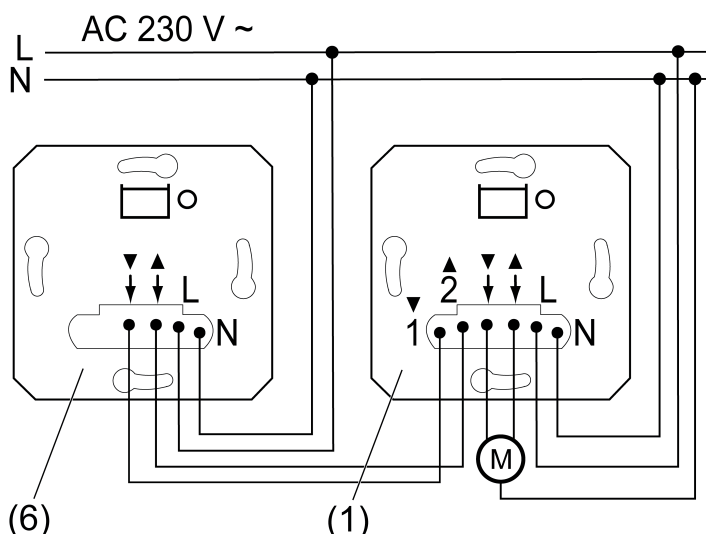


#### FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

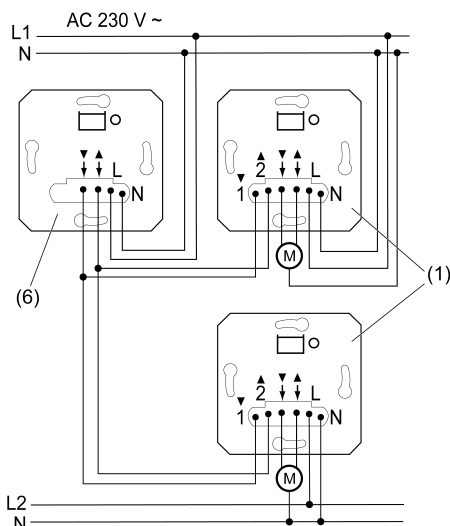
**Koble til og montere Sjalusibryter**

Bilde 2: Innsats med biapparat

- Sjalusiinnsats (1) for betjening på stedet. Valgfritt: Tilkobling av et biapparat (6) (bilde 2). Som biapparat kan en isteden for en sjalusiinnsats også bruke en mekanisk sjalusitaster eller sjalusibryter.
  - Monter Sjalusibryter i apparatkontakt, tilkoblingsklemmene skal ligge nederst. Anbefaling: Bruk en dyp apparatboks.
  - Slå på nettspenningen.
  - Med tasten **TEST** er det også uten ytterdel mulig å aktivere den tilkoblede motoren, f.eks. for å kunne innstille endeposisjonen til motoren.  
Trykk tasten **TEST** i mindre enn 1 sekund: Forhenget kjører i retning av nedre endeposisjon.  
Trykk tasten **TEST** i mer enn 1 sekund: Forhenget kjører i retning av øvre endeposisjon.
  - Hvis duken skulle kjøre i feil retning, må tilkoplingene skiftes om.
  - Sett på rammen og ytterdelen.
  - Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere kobles eller merkes, slik at frikobling sikres.
- i** Når en OPP-kommando er sendt til biapparatinngang 2 (vindalarm), kan sjalusien hverken betjenes manuelt eller automatisk.

**Integrere apparatet i gruppestyringen**

Sjalusiinnsats kan integreres i en gruppestyring (bilde 3), enten for betjening på stedet (1) eller hovedenhet (7).

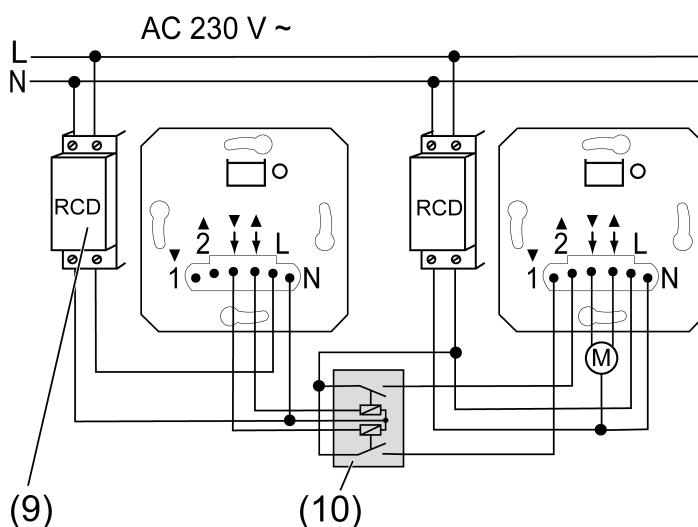


Bilde 3: Tilkoblingseksempel gruppestyring

- Sjalusiinnsatser må kobles til i henhold til tilkoblingseksempellet (bilde 3). I den forbindelse kan sjalusiinnsatsene også ligge på ulike utvendige ledere.

#### Sjalusistyringen monteres via ulike jordfeilbrytere.

For å unngå at jordfeilbryterne (9) utløses utilsiktet, må strømkretsene frakobles via et sjalusiskillerelé (10).

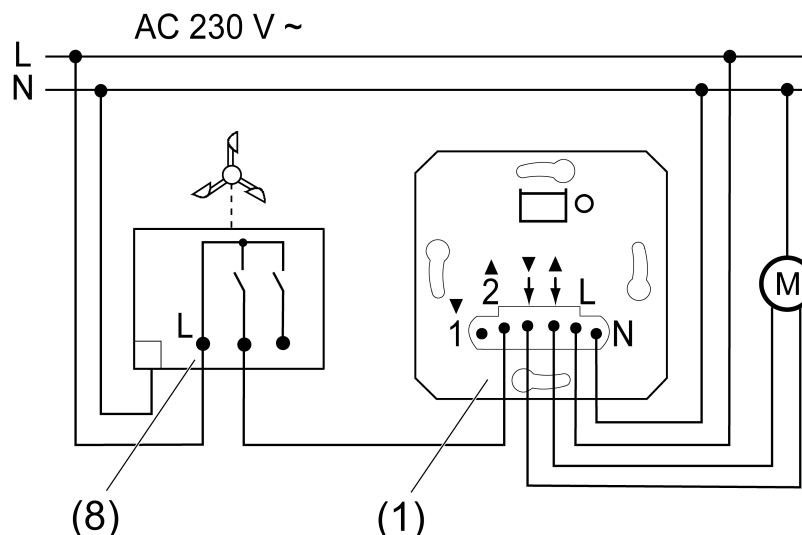


Bilde 4: Tilkoblingseksempel to RCD-kretser

- Koble til enheter i henhold til tilkoblingseksempellet (bilde 4).

#### Montere en vindalarm

Vindsensorer beskytter sjalusien mot å bli ødelagt av sterk vind. Sjalusien kjøres i en sikker yterstilling og løses der, til den innstilte terskelverdien underskrides.



Bilde 5: Tilkoblingseksempel vindsensor

- Koble til vindsensoren (8) tilkoblingseksempellet (bilde 5). Vindalarmen monteres i sekundærenhetsinngang 2.
- i** For å kunne benytte vindalarmen for alle utvendige sjalusier i en bygning, må vindsensoren koples til i sekundærenhetsinngang 2 på sentralenheten.
- i** Når en OPP-kommando er sendt til sekundærenhetsinngang 2, kan sjalusien enten styres manuelt eller automatisk.

## 6 Vedlegg

### 6.1 Tekniske data

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Nominell spenning              | AC 230 V ~                   |
| Nettfrekvens                   | 50 / 60 Hz                   |
| Omgivelsestemperatur           | -5 ... +45 °C                |
| Lagrings-/ transporttemperatur | -20 ... +70 °C               |
| Kontakttype                    | µ-kontakt                    |
| Standbyeffekt                  | maks. 0,2 W                  |
| Kjøretid                       | ca. 120 sek                  |
| Tilkoblingseffekt              |                              |
| Motorer                        | 700 W                        |
| Tilkobling                     |                              |
| enkel ledning                  | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| fintrådet med åreendehylse     | 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Opplysninger iht. EN 60730-1   |                              |
| Virkemåte                      | 1.B                          |
| Tilsmussingsgrad               | 2                            |
| Kalibreringsstøtspe.           | 4000 V                       |

### 6.2 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)