

Innsats persiennestyring DC 24 V

Best.nr. : 0388 00

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

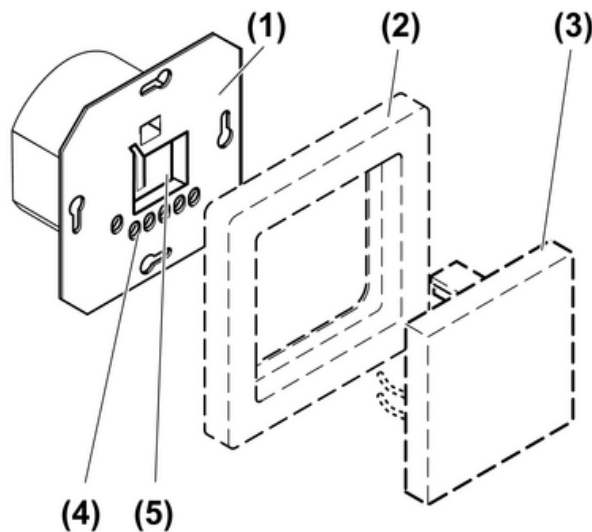
For å forsyne innsatsen og aktivere biapparatinngangene må det brukes en nettadapter som leverer DC 24 V SELV. Dette sikrer en sikker atskillelse mellom primær- og sekundærsiden.

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

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) 24 V-innsats
- (2) Ramme
- (3) Sjalusiramme
- (4) Tilkoplingsklemmer
- (5) Rom for klemmeblokk sensorikk

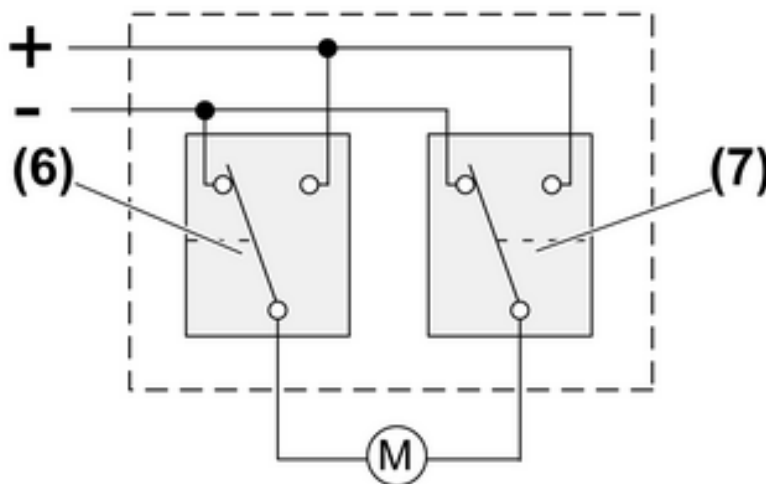
3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Styre elektrisk styrte sjalusier, rullegardiner og markiser som drives med DC 24 V SELV.
- Drift med egnet sjalusiramme
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Integrering i gruppe- eller sentralstyring via biapparater med flere 24 V-innsatser.
- Drift som sentral- og sekundærenhet
- Støtter spesialfunksjoner i rammen
- Parallellkopling av flere motorer mulig
- Ved å pole om motorutgangene fastsettes sjalusimotorens rotasjonsretning fastsette "Polwende-prinsippet" (bilde 2)



Bilde 2: Aktivere sjalusimotoren

(6) Relékontakter for kjøring opp

(7) Relékontakter for kjøring ned

4 Betjening

Kjøre duk

- Trykk på ramme opp eller ned i mer enn ett sekund.
Sjalusien kjører i ønsket retning til ytterstillingen, eller stopper når du trykker på tasten igjen.

Justere lamellene

- Trykk på ramme opp eller ned i mindre enn ett sekund.
Lamellstillingen endrer seg i ønsket retning så lenge du holder tasten inne.

Kjøre duk via mekanisk biapparat

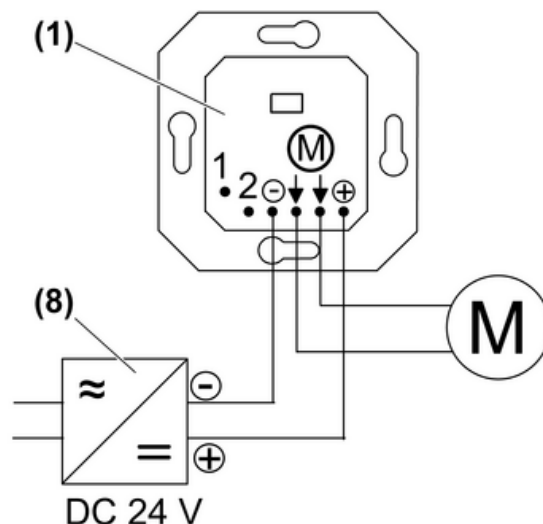
- Hold tasten for kjøring opp og ned inne helt til duken har nådd ønsket posisjon.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling

Kople til og montere innsatsen

Innsatsen skal kun drives med en DC 24 V SELV-nettadapter.



Bilde 3: Koplingsskjema innsats

- Koples sjalusimotoren og nettadapteren (8) til innsatsen (1) i henhold til koplingsskjemaet (bilde 3).
- Sensorledningene installeres ifølge (bilde 8) eller (bilde 9) (Installere sensorledningen) på sjalusirammen med sensorregistrering.
- Monter eventuelt et biapparat (bilde 4).
- Monter innsatsen i apparatkontakten, tilkoplingsklemmene skal ligge nederst.
- Sett på rammen og ytterdelen.
- Kontroller funksjonen. Hvis duken skulle kjøre i feil retning, må tilkoplingene skiftes om.

Kople til et biapparat



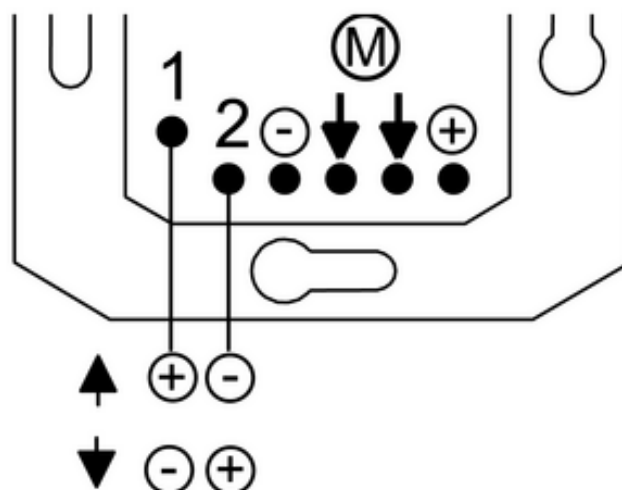
FARE!

Det er fare for elektrisk støt når 230 V koples til inngangene på biapparatene!

Elektrisk støt kan medføre død.

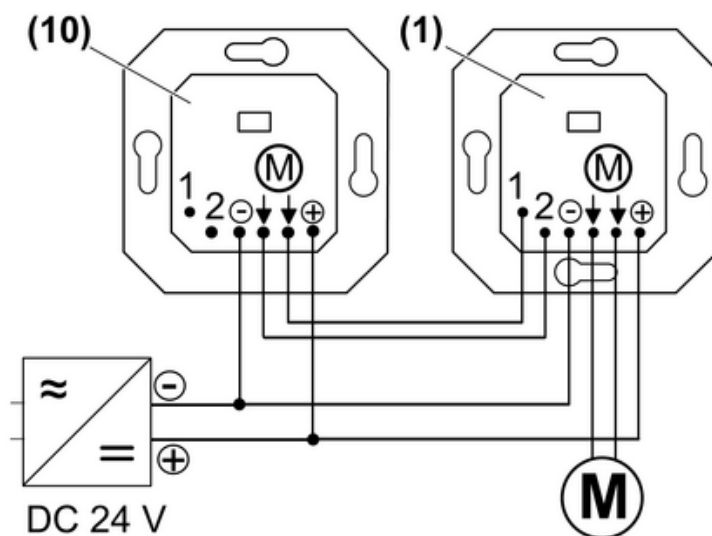
Inngangene på biapparatene skal ikke koples til biapparater med 230 V eller andre 230 V-komponenter.

Det skal kun koples DC 24 V SELV til biapparatinnngangene "1" og "2".

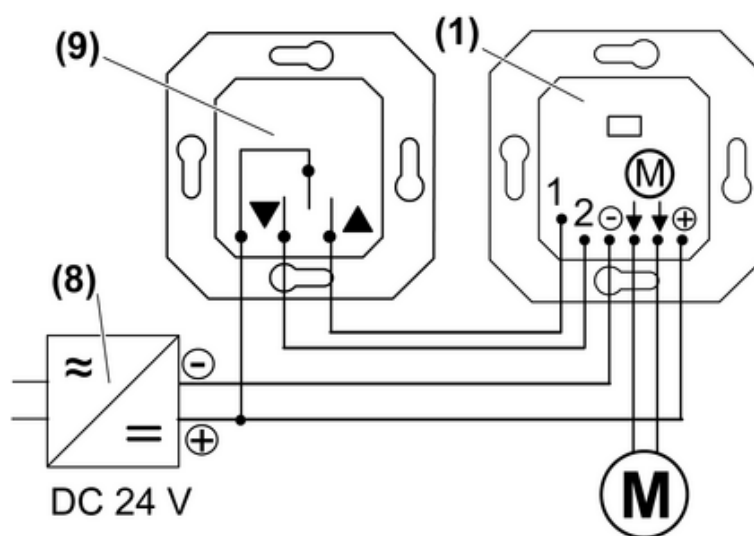


Bilde 4: Inntakskonfigurasjon biapparatinn ganger for tilsvarende kjøreretning.

Sjalusimotorens rotasjonsretning fastsettes ved hjelp av polariteten til de to biapparatinnngangene. Tilkoplingsskissen (bilde 4) viser dukens kjøreretning ved de viste inntakskonfigurasjonene.



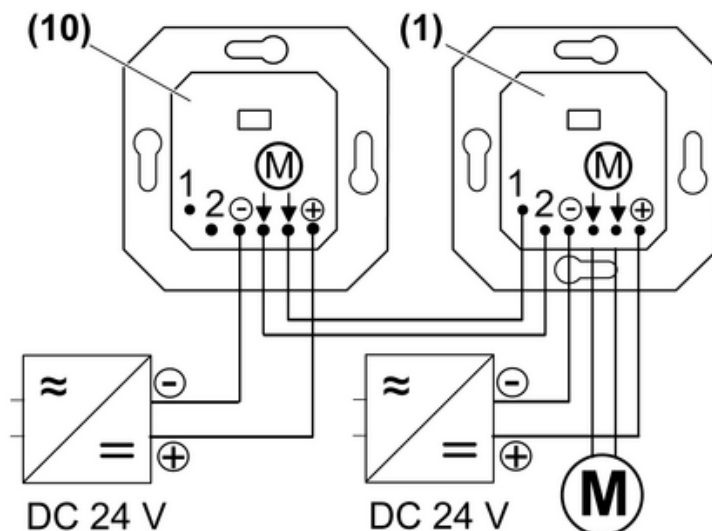
Bilde 5: Innsats med enda en 24 V-innsats som biapparat



Bilde 6: Koplingsskjema innsats med mekanisk biapparat

Innsatsen kan kun drives med et mekanisk biapparat når innsatsen og biapparatet forsynes fra samme nettadapter. Innsatsen og biapparatet har dermed samme "-"-potensial og det er tilstrekkelig å kople "+"-potensialet via biapparatet.

Hvis biapparatet koples til via en annen nettadapter, skal det brukes enda en 24 V-innsats (10) som kopler begge biapparatinngangene.



Bilde 7: Kopleingsskjema for to innsatser forsynt via to nettadaptere

- Kople til biapparat i henhold til kopleingsskjemaet (bilde 5), (bilde 6) eller (bilde 7).

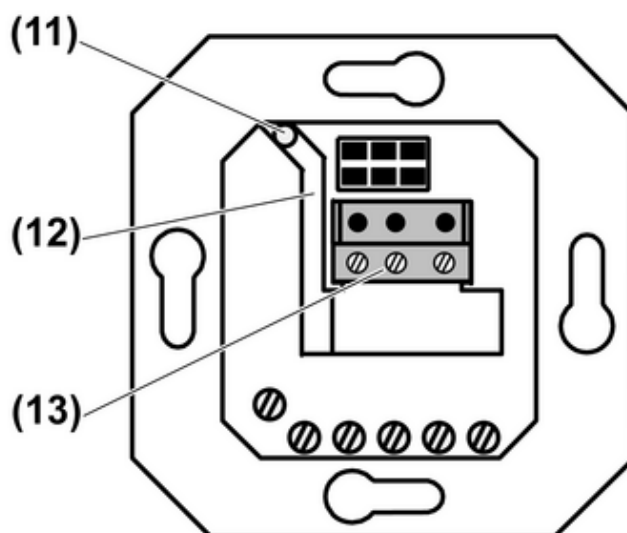
Installere sensorledningen for rammer med sensorregistrering

- i** Sensorledningen fører verneavspenningen SELV. Følg installasjonsforskriftene iht. VDE 0100.

Sensorledningen kan installeres på tre ulike måter. Innfelt montering (bilde 8), utenpåliggende montering (bilde 9), og med de relevante rammene kan sensorledningene settes inn i rammen (bilde 11).

- i** Sensorledningen skal ikke velges i en vilkårlig lengde, da dette kan føre til at feil fra andre forbrukere og ledninger koples inn. Dette kan føre til feilfunksjoner. Derfor skal det kun brukes en isolert ledning, og isolasjonen legges på jordingspotensial. Den samlede lengden skal begrenses til maksimalt 20 meter, og det skal ikke befinne seg andre elektriske innretninger i nærheten.

Montere sensorledningen innfelt

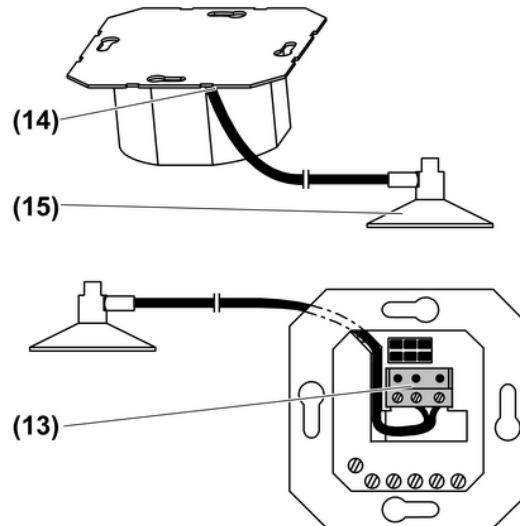


Bilde 8: Innfelt montering av sensorledningen

- i** Det skal kun brukes en isolert ledning til innfelt montering av sensorledningen. Det anbefales en J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm.

- Ledningen settes inn i boringen (11) på rammen, og legges gjennom ledningskanalen (12) til klemmeblokken (13) (bilde 8).
- i** Klemmeblokken følger med rammene med sensorregistrering.
- Kople til ledningen (se Kople sensorikken til klemmeblokken).

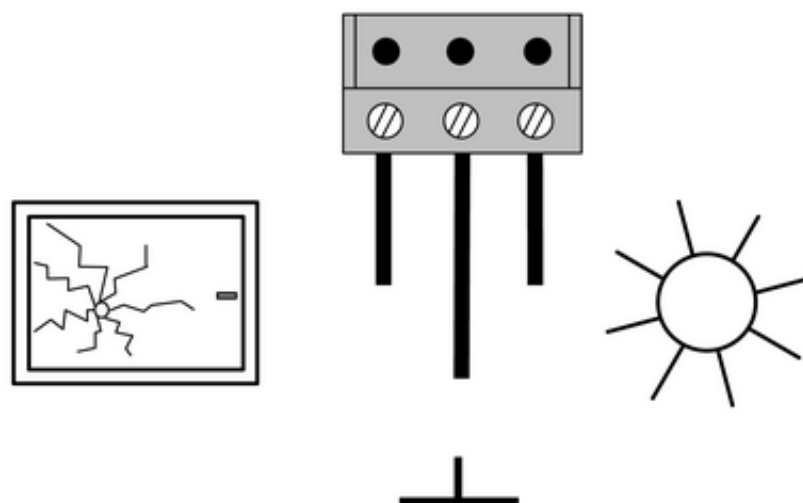
Montere sensorledningen utenpåliggende



Bilde 9: Utenpåliggende montering av sensorledningen

- Pluggen skjæres av når den innvendige sensoren (15) skal monteres utenpåliggende.
- Legg sensorledningen bak bæreplaten (14) gjennom ledningskanalen frem til inntaksklemmen (13) (bilde 9).
- Kople til ledningen (se Kople sensorikken til klemmeblokken).

Kople sensorikken til klemmeblokken

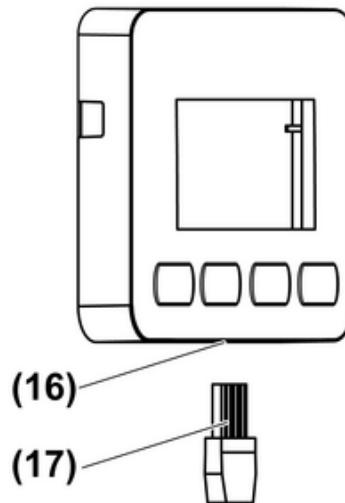


Bilde 10: Tilkopling til klemmeblokken

- Kople sensorikken til som vist på tilkoplingsskissen (bilde 10). Sensorledningene er merket som følger:
Sensorene er merket med "Jording".
Adapter og skjøteledning er merket med "Sol". "Jording" er den mellomste ledningen.

- i** Hvis tilkoblingene forveksles, vil det føre til feilfunksjoner.
- i** Hvis sol- og glassbruddsensor skal brukes samtidig, skal det brukes en adapter. Adapteren koples til på rammen med sensorregistrering eller på rammen via den trepoledde klemmeblokken. Adapteren er utstyrt med to kontakter for tilkopling av sensorpluggen.

Sette sensorledningen på rammen



Bilde 11: Solsensor på rammen

Det er kun mulig å kople solsensoren til rammen når det finnes en egnet kontakt. Ikke alle rammer med sensorregistrering er utstyrt med slike kontakter.

- Sett pluggen (17) inn i kontakten på rammen (16) (bilde 11).

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	DC 24 V (Inkl. rippel)
Effekttap	ca. 2,4 W
Standbyeffekt	ca. 0,7 W
Koblingsstrøm	maks. 3 A
Kontakttype	µ-kontakt, 2 vekslerreleer
Sensorledningenes lengde	maks. 20 m
Tilkobling enkel ledning	maks. 2,5 mm ²

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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de