

1 - 10 V dreiepotensiometer

1 - 10 V dreiepotensiometer

Best.nr. : 2891 10

1 - 10 V tastedreiepotensiometer, arbeidskontakt

Best.nr. : 2896 10

1 - 10 V dreiepotensiometer med ramme

Best.nr. : 9 2891 ..

Betjenings og monteringsanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

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

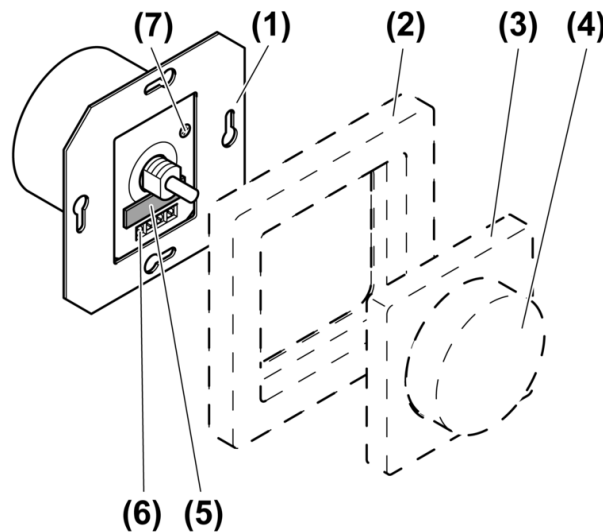
Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

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.

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

2 Apparatets oppbygning



Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Elektronisk potensiometer
- (2) Ramme
- (3) Sentralplate
- (4) Innstillingsknott
- (5) Sikringsholder
- (6) Skruklemmer
- (7) Regulator

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Inn- og utkobling og lysstyrkeinnstilling for lamper på driftsenheter med et grensesnitt på 1–10 V.
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Potensiometer med funksjon for inn- og utkobling for direkte kobling av ohmske eller induktive laster.
- Potensiometer med tastfunksjon kun i tilknytning til strømstøtbryter.
- Justerbar basislysstyrke
- Inn- og utkobling med potensiometeret med tastfunksjon er mulig via biapparater.
- 1–10 V-grensesnittet er beskyttet mot feiltilkobling med en integrert fusesikring.

4 Betjening

Elektroniske forkoblinger, inn- eller utkobling

- Trykk på innstillingsknappen.

 På elektroniske potensiometer med tastfunksjon sendes det en impuls til strømstøtbryteren når du trykker på tasten, og de elektroniske forkoblingene slås på og av.

Innstill lysstyrken

Lyset er slått på.

- Drei innstillingsknappen med klokka.
Lyset blir sterkere helt frem til den maksimale lysstyrken.
- Drei innstillingsknappen mot klokka.
Lyset blir mørkere helt frem til den minimale lysstyrken.

5 Informasjon for elektroinstallatører

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



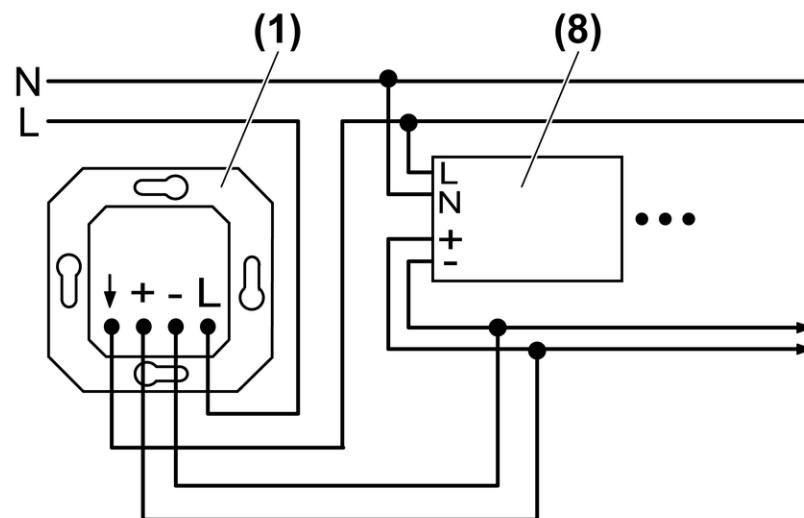
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

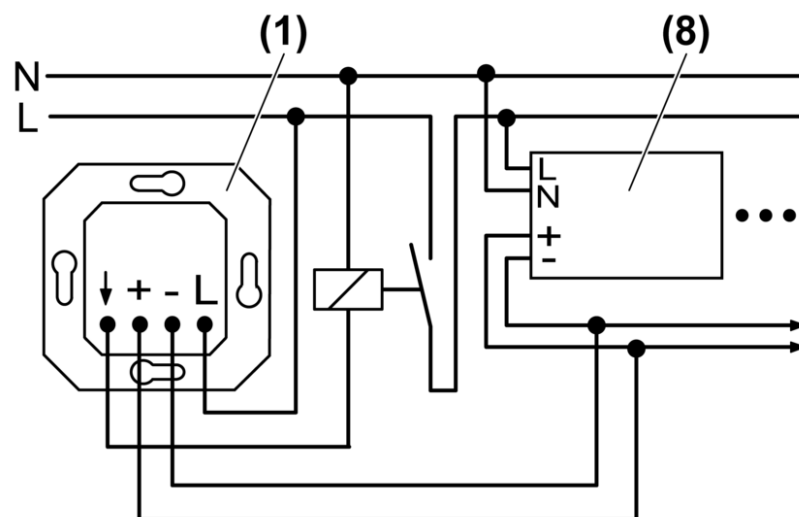
Elektrisk støt kan medføre død.

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

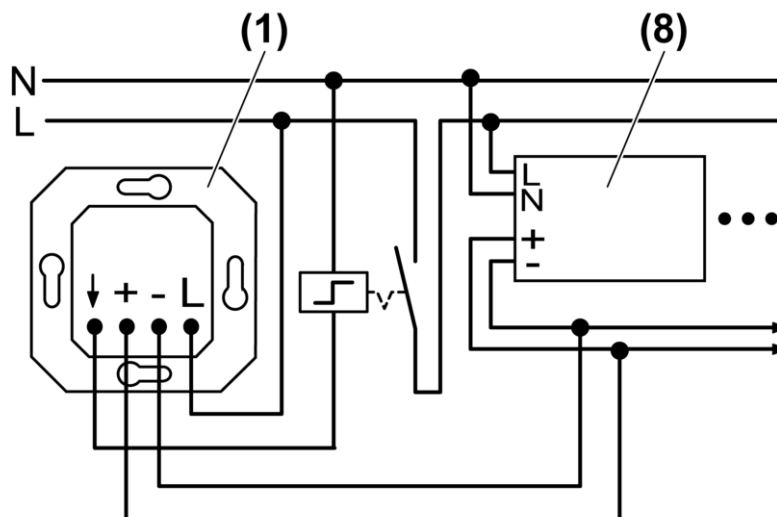
Koble og monter apparatet



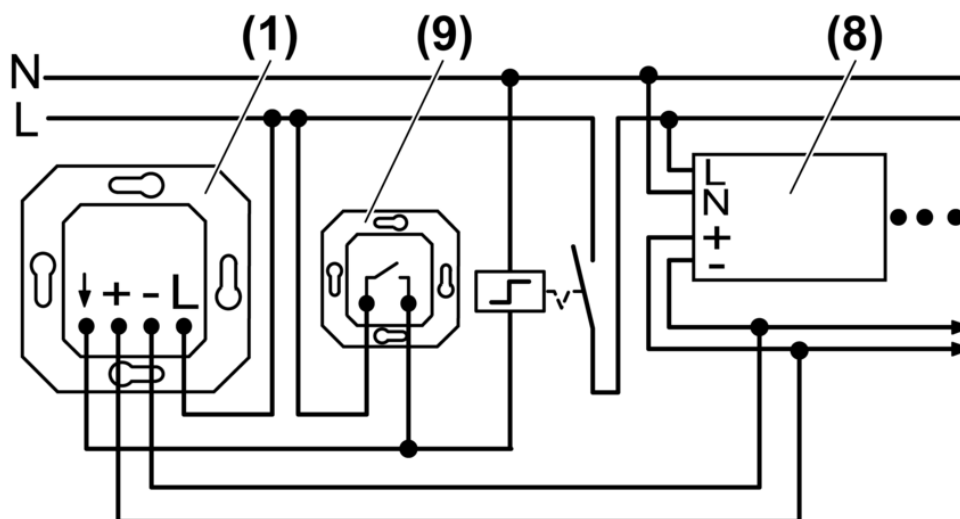
Bilde 2: Kablingsskjema potensiometer med koblingsfunksjon



Bilde 3: Kablingsskjema potensiometer med koblingsfunksjon og kontaktor



Bilde 4: Kablingsskjema potensiometer med tastfunksjon



Bilde 5: Kablingsskjema potensiometer med tastfunksjon og biapparat

- (1) Elektronisk potensiometer
- (8) Lampedriftsenhet med 1–10 V-grensesnitt, elektronisk forkobling
- (9) Biapparat, installasjonstast
- i** Styreledning: Type, tverrsnitt og legging iht. VDE-forskriftene for 250 V-ledninger, styrespenning basisolert. Styreledning og hovedkabel skal ikke legges i samme ledning, f.eks. NYM J 5 x 1,5.
- i** Lampedriftsenheter, elektronisk forkobling kobles med jordleder iht. produsentspesifikasjonene. Summen av styrestrømmen skal ikke overskride 50 mA, se produsentspesifikasjonen for lampedriftsenhetene.
- i** Kun lampedriftsenheter og lysstofflamper fra samme produsent, av samme type og med samme effekt skal brukes. Hvis ikke, kan det oppstå lysstyrkeforskjeller mellom de ulike lampene.
- Koble til det elektroniske potensiometeret med koblingsfunksjon iht. koblingsskjemaet (bilde 2) eller .
Koble til det elektroniske potensiometeret med tastfunksjon iht. koblingsskjemaet (bilde 3) eller (bilde 4).

1 - 10 V dreiepotensiometer

- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere overfører farlig spenning til apparatet eller lasten, skal ledningsbeskyttelsesbryterne kobles eller påføres en advarsel, slik at frikoblingen sikres.
- Monter apparatet i apparatkontakten, tilkoblingsklemmene skal ligge nederst.
- Still inn basislysstyrken (bilde 5).
- Monter rammen og sentralplaten.
- Sett på innstillingsknappen.

5.2 Igangsetting

Innstillende basislysstyrken

Basislysstyrken kan stilles inn av en autorisert elektriker ved behov.

Apparatet er koblet til som beskrevet ovenfor og montert i en apparatkontakt. Rammen, sentralplaten og innstillingsknappen er ikke montert.



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Bruk kun isolert verktøy til innstilling av basislysstyrke! Dekk til spenningsførende deler i omgivelsene.

- Slå på nettspenningen.
- Slå på lyset ved å trykke på omdreiningsaksen, og dreie mot venstre til minimal belysning.
- Still inn basislysstyrken ved å vri på innstillingsknappen (7) (bilde 1). Basislysstyrken skal stilles inn slik at de tilkoblede lampene fortsatt lyser synlig når innstillingsknappen står helt mot venstre.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	+5 ... +25 °C
Styrespenning	0,7 V ... 12 V
Styrestrom	maks. 50 mA
Koblingsstrøm ved AC 230/240 V ~ ohmsk	
Best.nr. 2891 10	6 A
Best.nr. 2896 10	2 A
Best.nr. 9 2891 ..	6 A
Koblingsstrøm ved AC230/240V AC kapasitiv	
Best.nr. 2891 10	6 A (70µF)
Best.nr. 2896 10	—
Best.nr. 9 2891 ..	6 A (70µF)
Tilkobling	
enkel ledning	maks. 4 mm ²
Finsikring	F 500 H 250

6.2 Garanti

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske og designmessige endringer på produktet for å holde tritt med den tekniske utviklingen.

Vi følger lovbestemt garanti.

Ved garantisak ber vi deg henvende deg til forhandleren eller sende utstyret med en beskrivelse av feilen til vår regionale representant.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de