

## Bruksanvisning

Innsats elektronisk potensiometer for 10 V styreinngang 1-10 V,  
koblingsfunksjon  
Best.-nr. 0309 00



**Innholdsfortegnelse**

|          |                                                      |          |
|----------|------------------------------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Sikkerhetsinformasjon .....</b>                   | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Apparatets oppbygning.....</b>                    | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Forskriftsmessig bruk .....</b>                   | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>Produktegenskaper .....</b>                       | <b>4</b> |
| <b>5</b> | <b>Betjening.....</b>                                | <b>4</b> |
| <b>6</b> | <b>Informasjon for autoriserte elektrikere .....</b> | <b>4</b> |
| <b>7</b> | <b>Igangsetting .....</b>                            | <b>6</b> |
| <b>8</b> | <b>Tekniske data .....</b>                           | <b>6</b> |
| <b>9</b> | <b>Garanti .....</b>                                 | <b>6</b> |

## 1 Sikkerhetsinformasjon



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

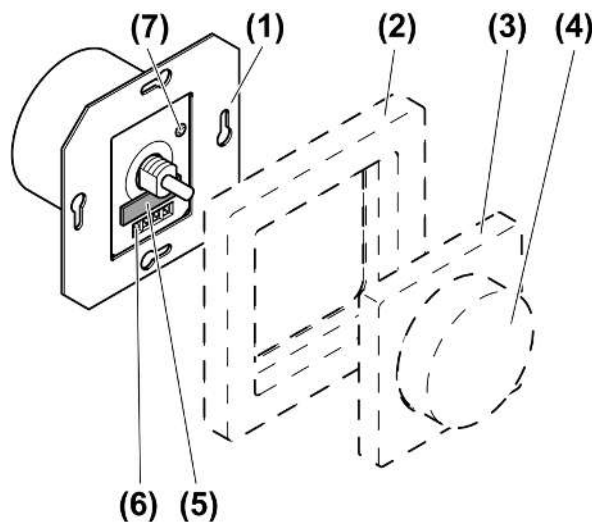
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

Fare for elektrisk støt. 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 Forskriftsmessig bruk

- Kobling og lysstyrkeinnstilling for lamper med driftsapparater med 1–10 V-grensesnitt
- Drift med egnet deksel
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

## 4 Produktegenskaper

- Basislysstyrke justerbar
- Kortslutningsbeskyttelse av koblingskontakten gjennom integrert finsikring

## 5 Betjening

Slå elektroniske driftsenheter på og av

- Trykk på innstillingsknappen.

Stille inn lysstyrken

Lyset er slått på.

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

## 6 Informasjon for autoriserte elektrikere



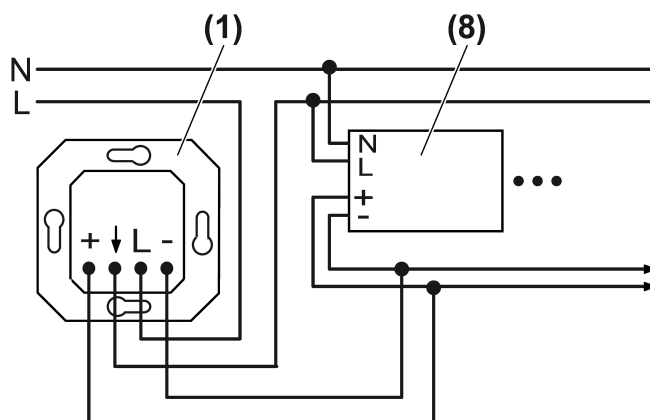
### FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

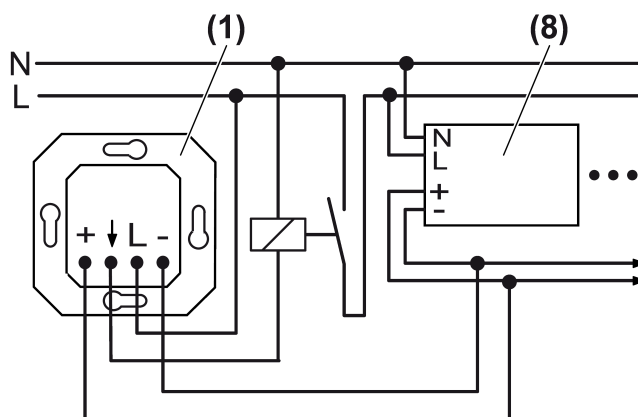
Elektrisk støt kan medføre død.

Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Slå av og sikre alle tilhørende ledningsvernbreakere mot gjeninnkobling og kontroller at de er spenningsfrie. Dekk til spenningsførende deler i omgivelsen.

Koble og monter apparatet



Bilde 2: Kablingsskjema potensiometer kobler lampe-driftsenhetene direkte



Bilde 3: Kablingsskjema potensiometer og beskyttelse for kobling av lampedriftsenhetene

- (1) Elektronisk potensiometer  
(8) Lampedriftsenhet med 1–10 V-grensesnitt, elektronisk forkobling

- i** Styreledning: Basisisoleret for type, tverrsnitt og legging iht. VDE-forskriftene om 250 V-ledninger, styrespenning. Styreledning og lastledning skal ikke legges i en felles ledning, f.eks. NYM J 5×1,5.
- i** Lampedriftsenheter, elektronisk forkobling kobles med jordleder iht. produsentspesifikasjonene. Summen av styrestrømmen skal ikke overskride 50 mA, se produsentspesifikasjonen for lampedriftsenhetene.
- i** Bruk kun lampedriftsenheter og lamper fra samme produsent, av samme type og med samme effekt. Ellers kan det oppstå lysstyrkeforskjeller mellom de ulike lampene.



## FORSIKTIG!

Apparatdefekt hvis 1–10 V-grensesnittet kobles til nettspenning

Ikke koble 1–10 V-grensesnittet til nettspenning.

- Koble til det elektroniske potensiometeret med koblingsfunksjon iht. kablingsskjemaet (se bildet 2) eller (se bildet 3).
- Hvis flere ledningsvernbytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spenninger, skal ledningsvernbytere kobles eller merkes, slik at frakobling sikres.
- Monter apparatet i apparatboksen, tilkoblingsklemmene skal ligge nederst.
- Still inn basislysstyrken.
- Monter rammen og sentralplaten.
- Sett på innstillingsknappen.

## 7 Igangsetting

### Innstille basislysstyrken



#### **FARE!**

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Ved behov kan basislysstyrken stilles inn av en elektriker.

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

- Slå på nettspenningen.
- Slå på lyset ved å trykke på omdreiningssaksen, og dreii mot venstre til minimal lysstyrke.
- Still inn basislysstyrken ved å vri på regulatoren (7) (se bildet 1). Basislysstyrken må stilles inn på en slik måte at de tilkoblede lampene fortsatt lyser synlige ved komplett venstredreining av innstillingsknappen.

## 8 Tekniske data

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Nominell spenning               | AC 230 / 240 V~         |
| Nettfrekvens                    | 50 / 60 Hz              |
| Omgivelsestemperatur            | +5 ... +25 °C           |
| Koplingsstrøm ved AC 230/240 V~ |                         |
| Ohmsk                           | 6 A                     |
| Styrespenning                   | 0,7 ... 12 V            |
| Styrestrøm                      | maks. 50 mA             |
| Tilkobling enkel ledning        | maks. 4 mm <sup>2</sup> |
| Finsikring                      | T 6,3 H 250             |

## 9 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)