

LV-dimmeinnsats med trykk-endevederbryter

Best.-nr. : 1183 00

LV-dimmeinnsats med trykk-endevederbryter

Best.-nr. : 1183 ..

LV-dimmeinnsats med trykk-endevederbryter

Best.-nr. : 0306 ..

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte 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. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbreakere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

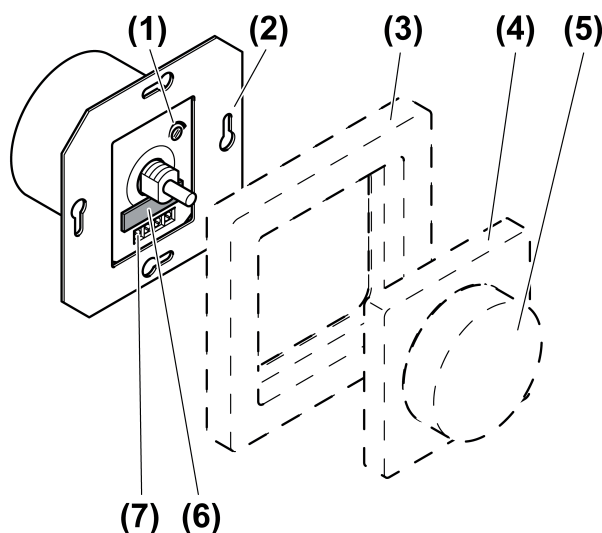
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

Brannfare. Ved drift med induktive trafoer må hver trafo sikres på primærsiden i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk kun sikkerhetstransformatorer iht. EN 61558-2-6.

Ikke koble til LED- eller kompaktlysrør, som ikke er uttrykkelig egnet til dimming. Dette kan skade apparatet.

Ikke koble til lamper med integrert dimmer. Dette kan skade apparatet.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Regulator for basislysstyrke
- (2) Dimmer
- (3) Ramme
- (4) Sentralplate
- (5) Innstillingsknott
- (6) Sikringsholder
- (7) Skruklemmer

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Kobling og dimming av glødelamper, HV-halogenpærer, tronic- trafoer med halogenpærer samt dimmbare induktive trafoer med halogen- eller LED-pærer.
- Kobling og dimming av HV-LED-lamper eller kompaktlysrør som kan dimmes.
- Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073.
-  Ingen blandingsdrift av HV-LED- og kompaktlysrør. Alle andre spesifiserte lasttyper kan brukes i blandingsdrift.
-  Ingen drift med Tronic-trafoer.
-  HV-LED og kompaktlysrør oppretter streke impulsaktige strømminger, hvis de drives i fase-snitt. Ettersom byggeform og nominell effekt til disse lysmidlene kan tilkoblingseffekten avvike fra angitte verdier.

Produktegenskaper

- Dimmeprinsipp fasesnitt
- Kortslutningsbeskyttelse med finsikring
- Elektronisk overtemperaturvern
- Toveis kontakt i kombinasjon med toveisbryter mulig.
- Drift i 60 Hz-nett mulig
- Effekten kan økes ved hjelp av effektutvidelser
-  Tilkoblede lysarmaturer kan flimre på grunn av at angitt minimumslast underskrides eller på grunn av rundstyringsimpulser hos elektrisitetsverkene og av summing i apparatet forårsaket av støydemperspjeldet. Dette er ikke en feil i apparatet.

4 Betjening

Slå på lyset

- 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 minimum lysstyrken.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling

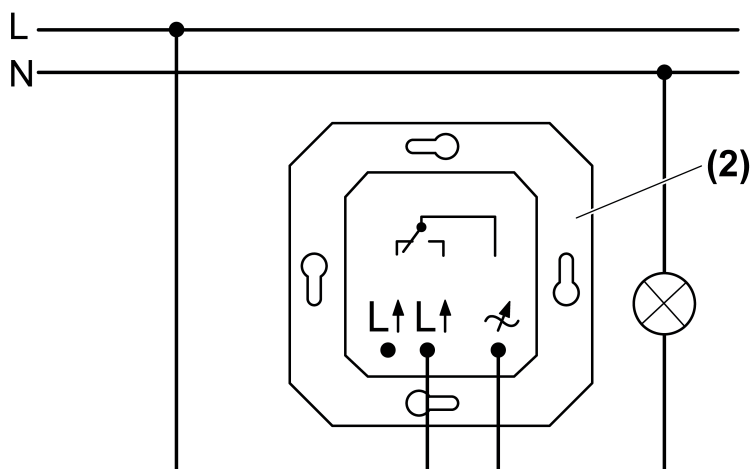


FARE!

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!

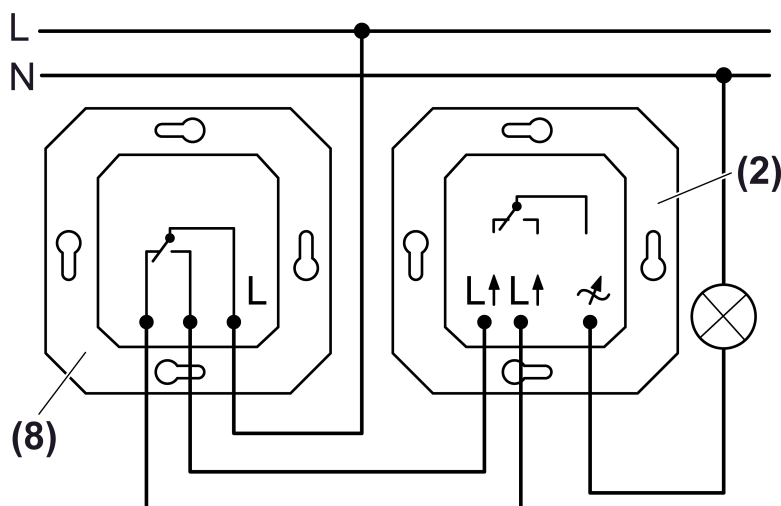
Koble til og monter dimmeren

Bilde 2: Koblingsskjema

- Koble til dimmeren (2) iht. koblingsskjemaet (bilde 2).
- i** HV-LED- og kompaktlysstoffrør: På samme utgang må det kun kobles til lamper fra en produsent og samme type.
- i** Per ledningsvern bryter på 16 A skal det maksimalt kobles til 300 W HV-LED- eller kompaktlysrør.
- Monter dimmeren i apparatkontakten. Tilkoblingsklemmene skal ligge nederst.
- Monter rammen og sentralplaten. Sett på innstillingsknappen.

Tilkobling i toveis kontakt

- i** Toveis kontakt ikke mulig med to dimmere.



Bilde 3: Toveis kontakt

- Koble til dimmeren (2) og toveisbryteren (8) i henhold til koblingsskjemaet (bilde 3).

5.2 Igangsetting

Innstille basislysstyrken

Ved behov kan basislysstyrken stilles inn av en elektriker, når f. eks. lyset blinker ved lav lysstyrke eller for å utjevne lysstyrkeforskjeller.



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.

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

- Slå på nettspenningen.
- Slå på lyset ved å trykke på omdreiningssaksen, og dreie mot venstre til minimal lysstyrke.
- Still inn basislysstyrken ved å vri på regulatoren (1) (bilde 1).
- I henhold til EN 60669-2-1 (01.2000) skal det være mulig å se at lampen lyser i stilling "mørk" i hele lastområdet ved nominell spenning - 10 %.
- Koble fra nettspenningen.
- Monter rammen og sentralplaten. Sett på innstillingsknappen.
- Koble til nettspenningen igjen.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning

AC 230 / 240 V ~

Nettfrekvens

50 / 60 Hz

Omgivelsestemperatur

+5 ... +25 °C

Tilkoblingseffekt ved 25 °C

■ Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.

■ Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.

Glødelamper

20 ... 500 W

Høyvoltshalogenpærer

20 ... 500 W

HV-LED-lamper

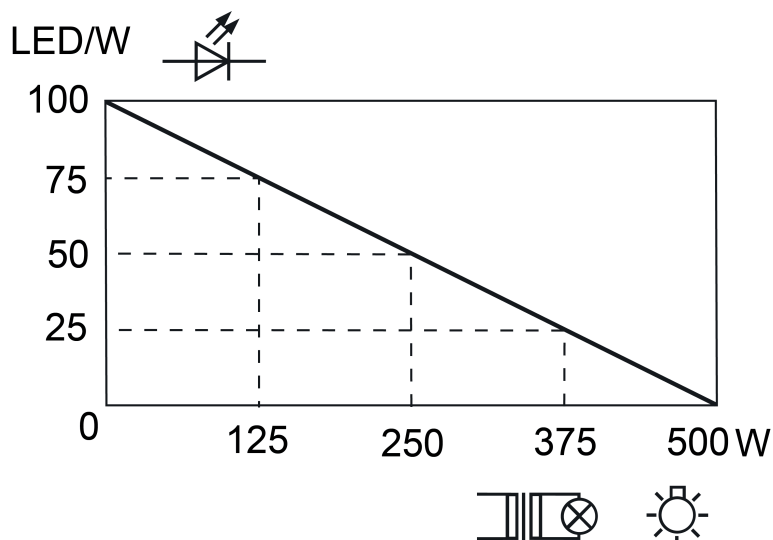
typ. 3 ... 100 W

Kompaktlysr.

typ. 3 ... 100 W

Induktive trafoer

20 ... 500 VA



Bilde 4

- i** Ingen blandingsdrift av LED-lamper eller kompaktlysrør mulig med andre tillatte laster. Vær oppmerksom på lastkurven (bilde 4).

Effektreduksjon

Per 5 °C overskridelse av 25 °C

-10 %

ved montering i tre- eller gipsvegg

-15 %

ved montering i flerdelte kombinasjoner

-20 %

Funksjonsmoduler

se anvisningen for funksjonsmoduler

Tilkobling

enkel ledning

maks. 4 mm²

Finsikring

T 3,15 H 250



Symbolikken for dimmernes lastmarkering oppgir lasttypen som kan kobles til eller en lasts elektriske adferd: R = ohmsk, L = induktiv, HV-LED = dimmbare HV-LED-lamper

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Tilkoblede lamper kobles ut eller blinker i laveste dimmestilling

Årsak: Den innstilte minimum lysstyrken er for lav.

Øk den minimum lysstyrken.

Tilkoblede lamper blinker

Årsak: Lamper kan ikke dimmes.

Sjekk produsentens instruksjoner.

Skift lampen mot en annen type.

Tilkoblede lamper kobles ikke inn eller kobles inn forsinket i laveste dimmestilling

Årsak: Den innstilte minimum lysstyrken er for lav.

Øk den minimum lysstyrken.

Tilkoblede lamper lyser for sterkt i laveste dimmestilling, dimmeområdet er for lite

Årsak 1: Den innstilte minimum lysstyrken er for høy.

Reduser den minimum lysstyrken.

Årsak 2: Dimmeprinsippet fasesnitt passer ikke optimalt til de tilkoblede HV-LED- eller kompaktlysrør.

Skift lampen mot en annen type.

Apparatet kobler ut lasten, og kobler den inn igjen etter en stund.

Årsak: Overtemperaturvern er utløst.

Redusér den tilkoblede lasten.

Kontrollér monteringssituasjonen.

Apparatet kobler ut lasten, og kan ikke slås på igjen.

Årsak: Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

Fjern kortslutningen.

Skift finsikringen, reservesikring i sikringsholderen. Bruk kun originalsikringer.

6.3 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