

Dimmer trykkopling lavvolt
Best.-nr. : 2262 00

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 ledningsvernbrytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

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

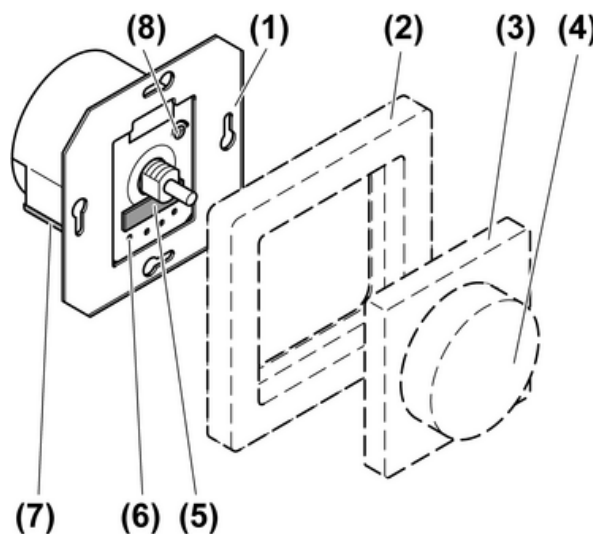
Brannfare. Ved drift med induktive trafoer må hver trafo sikres på primærsiden i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk kun sikkerhetstransformatorer iht. EN 61558-2-6.

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) Dimmer
- (2) Ramme
- (3) Sentralplate
- (4) Innstillingsknott
- (5) Sikringsholder
- (6) Målepunkter for spenningskontroll
- (7) Frigjøringsspak for stikklemme
- (8) Regulator minimum lysstyrke

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Kabling og dimming av glødelamper, HV-halogenpærer, tronic- trafoer med halogenpærer samt dimmbare induktive trafoer med halogen- eller LED-pærer.
- Kabling 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.
- Styreutgang **A** (9) (bilde 2) sender apparatets koblingstilstand for nettutkoblingsautomat eller relé.
-  Styreutgang **A** må ikke brukes som lastutgang.
-  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



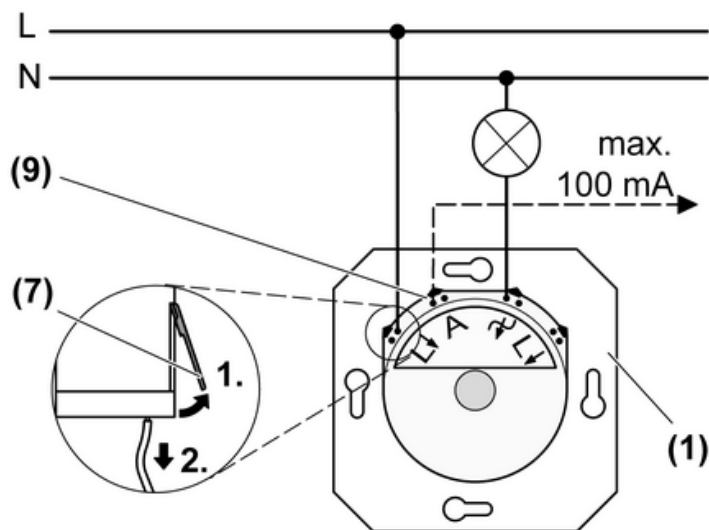
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

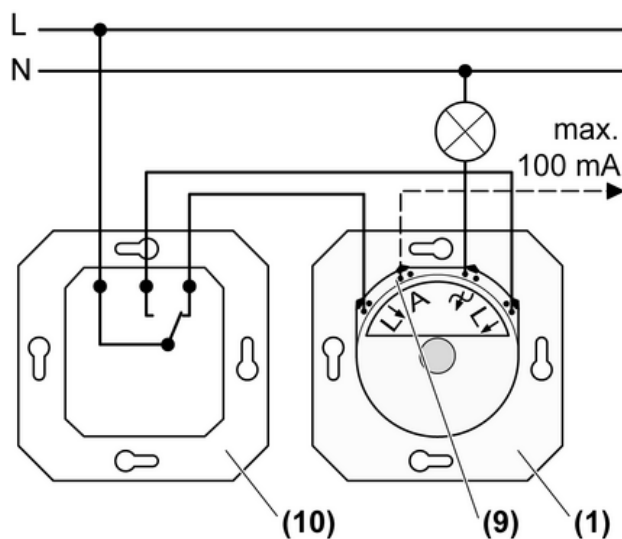
Elektrisk støt kan medføre død.

Koble apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Koble til og monter dimmeren



Bilde 2: Koblingskjema



Bilde 3: Toveis kontakt

- Isolér tilkoblingsledningene ca. 15 mm.
- Koble til dimmeren (1) iht. koblingsskjemaet (bilde 2). Alternativt installere med toveisbryter (10) (bilde 3).
- i** Toveis kontakt ikke mulig med to dimmere.
- i** HV-LED- og kompaktlystoffrør: 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.
- i** Løsne tilkoblingsledningen fra stikklemmen (7).
 - Monter dimmeren i apparatkontakten, tilkoblingsklemmene skal ligge nederst.
 - Monter rammen og sentralplaten. Sett på innstillingsknappen.

5.2 Igangsetting

Stille inn minimumslysstyrke

Ved behov kan minimum lysstyrken stilles inn av en elektriker.



FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

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

- Slå på nettspenningen.
- Slå på lyset ved å trykke på omdreiningsaksen, og dreie mot venstre til minimal belysning.
- Still inn minimal lysstyrke ved å vri på regulatoren (8) (bilde 1).
- i** 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 Hz

Omgivelsestemperatur

+5 ... +25 °C

Finsikring

T 3,15 H 250

Tilkoblingseffekt ved 25 °C

i 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

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



Bilde 4: Lastkurve blandingslaster

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

Effektreduksjon

ved utenpåliggende montering

20 ... 450 W/VA

Per 5 °C overskridelse av 25 °C

-10 %

ved montering i tre- eller gipsvegg

-15 %

ved montering i flerdelte kombinasjoner

-20 %

Tilkobling

enkel ledning

1,0 ... 2,5 mm²

Funksjonsmoduler

se anvisningen for funksjonsmoduler

Styreutgang A

Strømbelastningsevne

100 mA



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