

Universal-seriedimmerinnsats
Best.nr. : 2263 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. Apparatet skal ikke betjenes uten tastytterdel.

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.

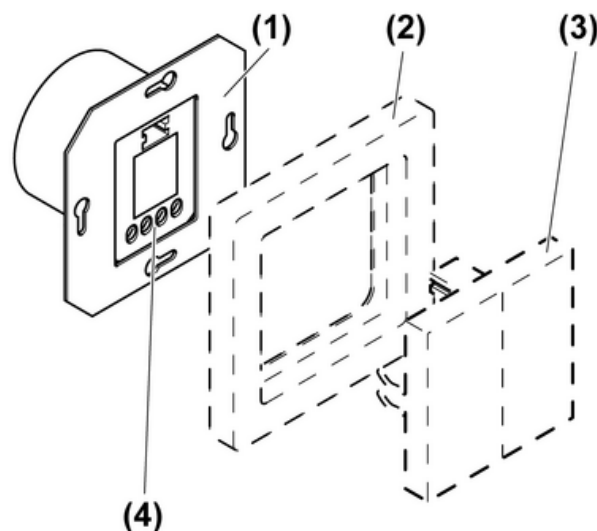
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling. Selv om apparatet er slått av, er ikke lasten skilt galvanisk fra nettet.

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.

Defekt last på utgang a1 må skiftes omgående, da overtemperaturbeskyttelsen ikke lenger er gitt ved defekt last. 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) Tastytterdel (se kapittel 6.3. Tilbehør)
- (4) Skruklemmes

3 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

- Kabling og dimming av glødelamper, HV-halogenpærer samt tronic- eller dimmbare induktive trafoer eller tronic-trafoer med halogenpærer
 - Egnet for blandingsdrift til angitt totaleffekt (se kapittel 6.1. Tekniske data)
 - Egnet til maksimalt to lysgrupper via de to uavhengige utgangene **a1** og **a2**
 - Montering i apparatkontakt iht. DIN 49073
 - Drift med egnet ytterdel (se kapittel 6.3. Tilbehør)
- i** Det skal ikke kobles til blandingsdrift med tronic-trafoer og induktive trafoer i samme utgang.

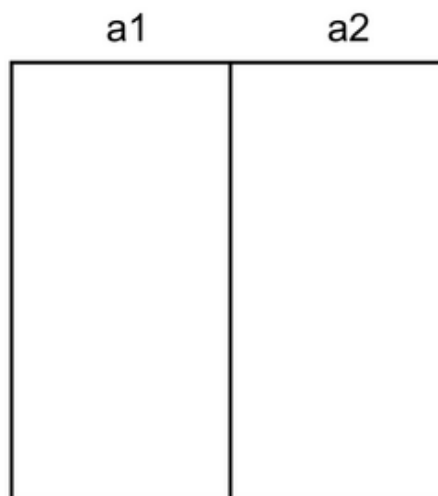
Produktegenskaper

- Elektronisk kortslutningsvern med varig utkobling senest etter 7 sekunder
 - Elektronisk overtemperaturvern
 - Lampeskånende innkobling med mykstart
 - Effektutvidelse med effektøkning (se anvisningen for effektøkning)
 - Ulike lasttyper er mulige i begge utgangene
 - Asymmetrisk lastfordeling mulig
 - Automatisk innstilling av dimmeprinsippet som passer til lasten
 - Tilkobling av flere biapparater med totrådsledning er mulig (se kapitlet Tilbehør).
- i** Tilkobling av installasjonstaster som biapparat er ikke mulig. Ingen funksjon er gitt.

Lastart	Elektrisk karakteristikk	Dimmeprinsipp
Glødelamper	ohmsk	Faseavsnitt
Høyvoltshalogenpærer	ohmsk	Faseavsnitt
Tronic-trafoer med halogenpærer	kapasitiv	Faseavsnitt
Induktive trafoer med halogenpærer	induktiv	Fasesnitt

- i** Mulig flimring av tilkoblede lysarmaturer pga. underskridelse av den angitte minstelasten eller pga. rundstyringsimpulser hos elektrisitetsverkene. Kort flakking når ohmske laster registreres. Ingen betjening er mulig i løpet av lastregistreringen. Dette er ikke en feil i apparatet.

4 Betjening



Bilde 2: Tastenes funksjoner

Tastaturet er delt inn i to områder:

- Venstre: Styring av utgang **a1**.
- Høyre: Styring av utgang **a2**.

i Via et biapparat med totrådsledning styres alltid begge utgangene samtidig; dimmerens og biapparatets funksjoner er identiske.

Slå på lyset

- Trykk på øvre del av tasten i mindre enn 0,4 sekunder.

i Lyset slås på med lagret innkopplingslysstyrke.

Slå av lyset

- Trykk på nedre del av tasten i mindre enn 0,4 sekunder.

Stille inn lysstyrken

Lyset er slått på.

- Hold tasten oppe og nede inne til ønsket lysstyrke er nådd.

Slå på lyset med minimal lysstyrke.

Lyset er slått av.

- Trykk på nedre del av tasten i mer enn 0,4 sekunder.

Lagre innkopplingslysstyrken

i Det kan lagres en egen innkopplingslysstyrke for utgangene **a1** og **a2**. Ved levering er innkopplingslysstyrken lagret som maksimal lysstyrke.

Lyset er slått på.

- Still inn ønsket lysstyrke.
- Hold tasten i midten inne i lenger enn tre sekunder.
Startysstyrken lagres.
Som bekreftelse slås belysningen kort av og på igjen.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

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 arbeid på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!



FORSIKTIG!

Utgangene skal ikke kobles sammen.

Apparatet ødelegges hvis begge utgangene drives med en felles last.

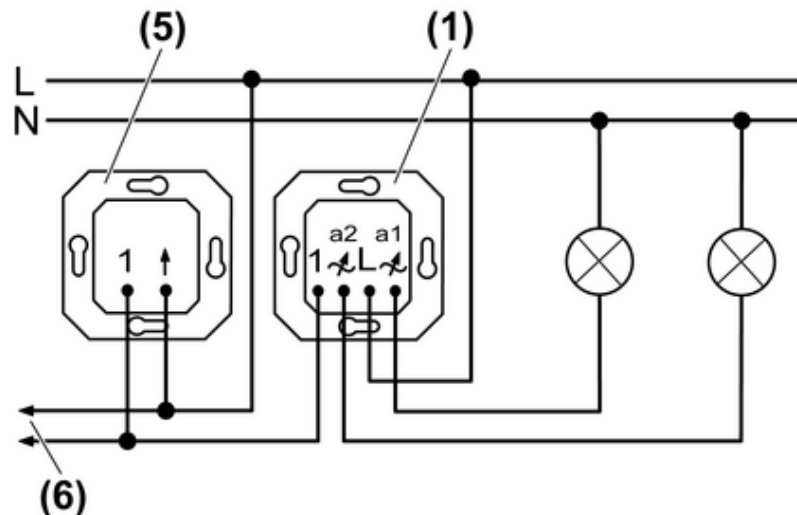
Effektutvidelse med effektøkning (se anvisningen for effektøkning).

**FORSIKTIG!**

Elektronisk overtemperaturvern kun når utgangen a1 er klar til drift.

Apparatet kan bli ødelagt ved drift uten elektronisk overtemperaturvern.

Utgang a2 skal aldri drives alene.

Koble til og monter dimmeren

Bilde 3: Koblingsskjema

(1) Dimmer

(5) Biapparat totrådsledning

(6) Om flere biapparater

i Utgang **a1** skal ikke drives alene.

i Hvis en utgang belastes med mer enn 260 W/VA, må lastfordelingen tas hensyn til (se kapittel 6.1. Tekniske data). Bestem mellomverdier via interpolasjon.

- Koble til dimmeren iht. koblingsskjemaet (bilde 3).
- Hvis flere ledningsbeskyttelsesbrytere forsyner apparatet eller lasten med farlige spennin-ger, skal ledningsbeskyttelsesbrytere koples eller merkes, slik at frikopling sikres.
- Monter dimmeren i apparatkontakten. Tilkoblingsklemmene skal her ligge nederst.
- Sett på rammen og ytterdelen.

6 Vedlegg**6.1 Tekniske data**

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	+5 ... +25 °C
Effektforbruk per utgang ved 25 °C	
Glødelamper	50 ... 260 W
Høyvoltshalogenpærer	50 ... 260 W
Tronic-trafoer	50 ... 260 W
Induktive trafoer	50 ... 260 VA
ohmsk-induktiv	50 ... 260 VA
ohmsk-kapazitiv	50 ... 260 W
kapazitiv-induktiv	ikke tillatt

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

i Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.

- i** Ved omsk-induktiv blandingslast må det være maksimalt 50 % omsk last. Det kan ellers oppstå feil innmåling av dimmeren.

Lastfordeling ved 25 °C

Utgang a1	Utgang a2
350 W/VA	50 W/VA
310 W/VA	140 W/VA
290 W/VA	200 W/VA
260 W/VA	260 W/VA
200 W/VA	290 W/VA
140 W/VA	310 W/VA
50 W/VA	350 W/VA

Effektreduksjon

per utgang ved 35° C

maks. 240 W/VA

per utgang ved 45° C

maks. 220 W/VA

ved montering i tre- eller gipsvegg

-15 %

ved montering i flerdelte kombinasjoner

-20 %

Tilkobling

enkel ledning

maks. 4 mm²

Antall biapparater

Ubegrenset

Totallengde biapparatledning

maks. 100 m

Totallengde lastledning

maks. 100 m



Symbolikken for dimmernes lastmarkering oppgir lasttypen som kan kobles til eller en lasts elektriske adferd: R = ohmsk, L = induktiv, C = kapasitiv

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Styring via biapparater ikke mulig.

Utgang **a1** ikke riktig tilkopleet.

Kontroller installasjonen.

Defekt last i utgang **a1**.

Kontroller lasten i utgang **a1**.

Apparatet slår av begge utgangen. Den kan først slås på igjen etter en stund.

Elektronisk overtemperaturvern er utløst.

Redusér den tilkoblede lasten.

Kontrollér monteringssituasjonen.



Det elektroniske overtemperaturverner virker bare kun når utgang a1 er tilkoblet last. Ingen automatisk gjeninnkobling etter avkjøling.

Apparatet slår en utgang kort av og på igjen.

Kortslutningsbeskyttelsen er utløst, men i mellomtiden finnes ikke lenger noen feil.

Apparatet slår en eller begge utgangene av, og lar seg ikke slå på igjen.

Kortslutningsbeskyttelsen er utløst.

Fjern kortslutningen.



Kortslutningsbeskyttelsen er ikke basert på en konvensjonell sikring, ikke noe galvanisk skille av den belastede strømkretsen.

Dimmeren er defekt og ble permanent koblet fra nettet av en intern sikring.

Skift ut dimmeren.

6.3 Tilbehør

Seriepåsats for kobling og dimming
Seriepåsats for kobling og dimming
Slave-innsatser

Best.nr. 2264 ..
Best.nr. 2315 ..
Best.nr. 0333 00

6.4 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