

Universal radiodimmeraktuator, enkel

Best.nr. : 1135 00

Bruksanvisning**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. Frikobles før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Ta herved hensyn til alle ledningsvernbrytere som gir farlig spenning på apparatet eller lasten.

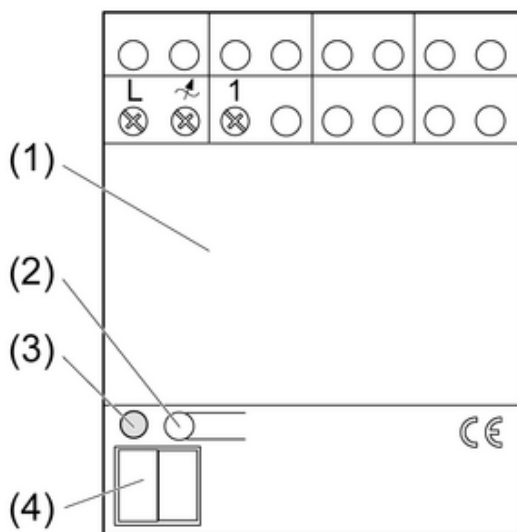
Fare for elektrisk støt. Apparatet er ikke egnet for frikobling.

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.

Elektroniske lamper, for eksempel kompakte lysstoffrør som kan koples inn og ut eller dimmes eller LED-lamper, skal ikke kobles til. Dette kan skade apparatet.

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

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1

- (1) Dimmer
- (2) Programmeringstast
- (3) LED
- (4) Tilkoplingsklemme bussledning

3 Funksjon**Forskriftsmessig bruk**

- Trådløs styring og dimming av glødelamper, lysstoffrør, høyvoltshalogenpærer og tronic-trafoer eller dimmbare induktive trafoer med halogenpærer
- Drift med egnede, trådløse sendere kombinert med en trådløs mottaker REG

- Egnet for blandingsdrift til angitt totaleffekt (se Tekniske data)
- Monteres i underfordeler på DIN-skinne iht. DIN EN 60715
-  Ingen blandingsdrift med tronic og induktive trafoer.
-  En kombinasjon av tilstedeværelsesdetektorer og sensorer kan ikke programmeres.

Produktegenskaper

- Tilkobling av biapparater mulig.
- Slå på med lampeskånende mykstart
- Innkoplingslysstyrken kan lagres permanent
- Drift med lysscenarier mulig
- Konstantlysregulering i forbindelse med en trådløs tilstedeværelsesdetektor mulig
- Etterløpstid på ca. 1 minutt i tilknytning til trådløse sensorer
- Elektronisk kortslutningsvern med varig utkopling senest etter 7 sekunder
- Elektronisk overtemperaturvern
- Automatisk innstilling av dimmeprinsippet som passer til lasten

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

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

4 Betjening

Styring med trådløs sender

Det må programmeres en trådløs sender for å styre dimmeren.

-  Les bruksanvisningen til den trådløse senderen.

Styring via biapparat tottrådsledning eller med installasjonstast

Slå på lyset

-  Lyset slås på eller av med den lagrede innkopplingslysstyrken (se kapittel 5.2. Igangsetting).

Biapparat tottrådsledning:

- Trykk kort på øvre og nedre del av tasten.

Installasjonstast:

- Trykk kort på tasten.

Slå på lyset med minimal lysstyrke.

Biapparat tottrådsledning:

- Trykk lenge på tasten.

Installasjonstast:

- Trykk lenge på nederste del av tasten.

Stille inn lysstyrken

Lyset er slått på.

Biapparat tottrådsledning:

- Trykk på tasten i mer enn 0,5 sekunder.

Lyset blir sterkere helt frem til den maksimale lysstyrken.

- Trykk på tasten nedenfir i mer enn 0,5 sekunder.

Lyset blir mørkere helt frem til den minimale lysstyrken.

Installasjonstast:

- i** Ved hver betjening skifter dimmeretningen.
- Hold tasten inne til ønsket lysstyrke er nådd.
- i** Så lenge tasten trykkes inn, endres lysstyrken. Når den maksimale lysstyrken er nådd, snur prosessen, og lysstyrken endrer seg helt til minimal lysstyrke.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkopling



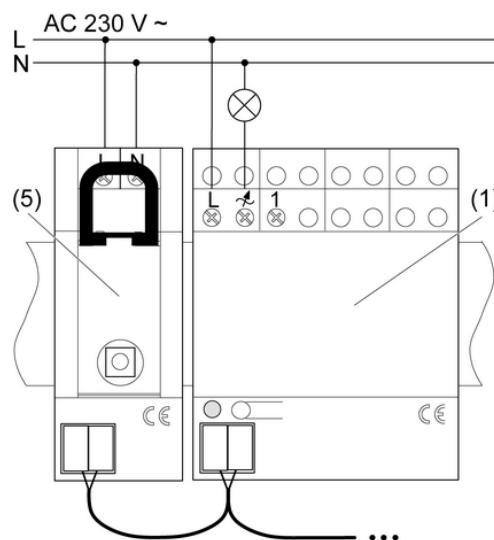
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

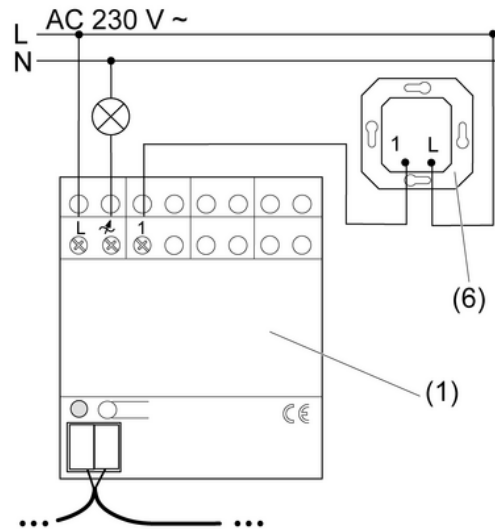
Elektrisk støt kan medføre død.

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

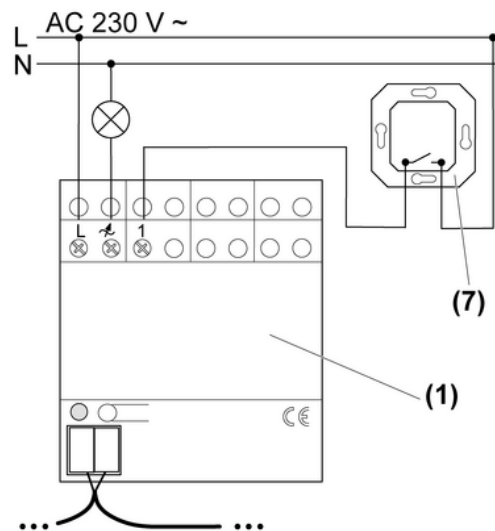
Koble til og monter dimmeren



Bilde 2: Tilkobling av dimmeren (1) til den trådløse mottakeren REG (5).



Bilde 3: Tilkobling av biapparat totrådsledning (6)



Bilde 4: Tilkobling av installasjonstast (7) uten lys

- Monter dimmeren (1) på hattenkinnen.
- Koble til dimmeren, lasten og ev. biapparatet i henhold til gjeldende koblingsskjema (bilde 3) eller (bilde 4).
- i** Det er kun mulig å kople til en belyst installasjonstast når denne er ustyrt med en separat N-klemme.
- Koble dimmeren på tilkoblingsklemmen (4) via en bussledning til den trådløse mottakeren REG (5) eller andre trådløse utløsere (bilde 2).
- i** Bussledningens total lengde mellom enhetene skal ikke være mer enn tre meter.
- i** Bussledningene må ikke feilkobles.
- i** Bruk en skjermet ledning med vikledde tråder og en diameter på 0,8 mm som bussledning. Ledningen skal være konstruert for en testspenning på 2,5 kV AC. Godkjente bussledninger er for eksempel YCM 2×2×0,8 eller J-Y(St)Y 2×2×0,8.
- Slå på nettspenningen.

Dimmeren stiller automatisk inn dimmeprinsippet som passer til lasten.

- i** Ved å bekrefte kort med programmeringstasten, i cirka ett sekund, kan lasten slås på eller av.

5.2 Igangsetting

-  Les bruksanvisningen til den trådløse senderen.

**FARE!**

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

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

Programmere trådløs sender

-  Er alle minneplassene opptatt, må først en allerede programmert, trådløs sender slettes. I den forbindelse må alle programmerte kanaler og lysscenarier i den trådløse senderen slettes enkeltvis.

Avstanden mellom mottakeren og den trådløse senderen er på 0,5 m til 5 m.

Lasten er slått av.

- Trykk på programmeringstasten i cirka fire sekunder.
LED-en blinker. Apparatet befinner seg i programmeringsmodus i cirka ett minutt.
 - Aktiver et programmeringstelegram i den trådløse senderen (se bruksanvisningen til den trådløse senderen).
LED-en lyser. Den trådløse senderen er programmert.
 - Trykk kort på programmeringstasten.
Lasten slås på. Apparatet befinner seg i driftsmodus.
-  Du går automatisk ut av programmeringsmodus etter cirka ett minutt.
-  Lysscenariotastene må programmeres separat.
-  Når den trådløse senderen programmeres, programmeres samtidig alle eksisterende Alt PÅ-taster og Alt AV-taster automatisk.

Lagre innkopplingslysstyrken

En innstilt lysstyrkeverdi kan lagres i dimmeren som innkoblingslysstyrke.

-  Ved levering er innkoblingslysstyrken innstilt på maksimal lysstyrke.
- Still inn ønsket lysstyrke.
 - Trykk på programmeringstasten i mer enn fire sekunder.
Startysstyrken lagres. For å bekrefte slås belysningen av og på igjen.
-  Den lagrede innkoblingslysstyrken beholdes ved strømsvikt.

De trådløse senderne må slettes enkeltvis.

- Den trådløse senderen som skal slettes, må programmeres på nytt (se Programmere trådløs sender).
LED-en blinker raskt. Den trådløse senderen er slettet.
-  Hvis flere kanaler eller lysscenarier er programmert i en trådløs sender, må alle slettes separat.

Slette alle trådløse sendere

Lasten er slått av.

- Trykk på programmeringstasten i cirka 20 sekunder.
Etter cirka fire sekunder blinker LED-en.
Etter cirka 20 sekunder blinker LED-en.
- Slipp opp programmeringstasten i løpet av de neste seks sekundene, og trykk den inn igjen i cirka ett sekund.
LED-en lyser. De trådløse senderne slettes.
LED-en blinker raskt. Alle trådløse sendere er slettet.

6 Vedlegg

6.1 Tekniske data

Nominell spenning	AC 230 V ~
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Omgivelsestemperatur	0 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Tilkoblingseffekt ved 35 °C	
 Effektspesifikasjoner inklusive effekttap i transformatoren.	
 Induktive trafoer drives med en nominell last på minst 85 %.	
 Ved omsk-induktiv blandingslast må det være maksimalt 50 % omsk last. Det kan ellers oppstå feil innmåling av dimmeren.	
Glødelamper	50 ... 400 W
Høyvoltshalogenpærer	50 ... 400 W
Induktive trafoer	50 ... 400 VA
Tronic-trafoer	50 ... 400 W
ohmsk-induktiv	50 ... 400 VA
ohmsk-kapazitiv	50 ... 400 W
kapazitiv-induktiv	ikke tillatt
Effektreduksjon	
Per 5 °C overskridelse av 35 °C	-10 %
Tilkobling	
enkel ledning	1,5 ... 4 mm ²
fintrådet uten åreendehylse	0,75 ... 4 mm ²
fintrådet med åreendehylse	0,5 ... 2,5 mm ²
Monteringsbredde	72 mm / 4 moduler
Antall biapparater	Ubegrenset
Total lengde biapparatledning	maks. 100 m
Programmerbar, trådløs sender	maks. 30
Funksjonsmoduler	se anvisningen for funksjonsmoduler
 Symbolikken for dimmernes lastmarkering oppgir lasttypen som kan kobles til eller en lasts elektriske adferd: R = ohmsk, L = induktiv, C = kapazitiv	

6.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Dimmeren slår lasten kort av og på igjen.

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

Dimmeren slår av lasten og lar seg ikke slå på igjen.

Årsak 1: Elektronisk kortslutningsbeskyttelse er utløst.

Fjern kortslutningen.

-  Den elektroniske kortslutningsbeskyttelsen er ikke basert på en vanlig sikring, ikke noe galvanisk skille av den belastede strømkretsen.

Årsak 2: Overtemperaturvern er utløst.

Koble dimmeren fra strømmettet, slå av den tilhørende effektvern-bryteren.

La dimmeren avkjøles i minst 15 minutter.

Kontrollér monteringssituasjonen.

Redusér den tilkoblede lasten.

Slå effektvern-bryteren og dimmeren på igjen.

Enheten reagerer ikke eller kun av og til.

Årsak 1: Batteriet i senderen er tomt.

Skift batteri.

Årsak 2: Den trådløse rekkevidden er overskredet. Byggmessige hindringer reduserer rekkevidden.

Kontrollér monteringssituasjonen.

Bruk av en trådløs repeater.

6.3 Tilbehør

Funk mottakermodule tavlemontert

Best.nr. 1133 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de