

Vriddimmer (R, LED)

Art. nr. : 2909

Bruksanvisning

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar! Frånkoppla enheten innan arbeten utförs på den eller lasten. Slå av alla brytare som matar farlig spänning till enheten eller lasten.

Risk för elstötar! Frånkoppla inte bara enheten, det räcker inte. Även om enheten är frånkopplad är inte lasten galvaniskt skild från elnätet.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

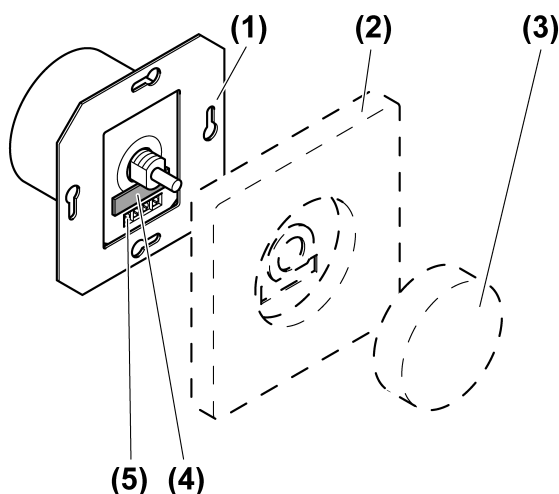


Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) Dimmer
- (2) Skyddspanel
- (3) Inställningsknapp
- (4) Säkringshållare
- (5) Skruvklämmor

3 Funktion

Ändamålsenlig användning

- Tändning/släckning och dimning av glödlampor, HV-halogenlampor och fassnittdimbara HV-LED-lampor
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073
- Användning med passande kåpa



Kan inte användas i trappkopplingar.



Kan inte användas med transformatorer.

Produktegenskaper

- Dimningsprincip fassnitt
- Kortslutningsskydd genom försäkring
- i** De anslutna lamporna kan fladdra på grund av att den angivna lägsta lasten underskrids eller på grund av elverkens rundstyrningsimpulser och enheten kan summa svagt på grund av avstörningsdrosseln. Detta är inga brister hos enheten.

4 Användning

- i** Omkoppling och dimning sker genom att vrida på inställningsknappen.

Tända lampan och öka ljusstyrkan

- Vrid inställningsknappen åt höger.

Släcka lampan

- Vrid inställningsknappen åt vänster till anslag.

5 Information för elektriker



FARA!

Livsfarlig spänning.

Koppla från enheten. Täck över spänningsledande delar.

Ansluta och montera dimmern

- i** Anslut maximalt LED-lampor med max. 300 W för varje 16 A strömbrytare.
- i** De flesta LED-lamporna på marknaden passar till våra dimrar. Med, i enskilda fall, kan det inte uteslutas att önskat resultat inte alltid kan uppnås.

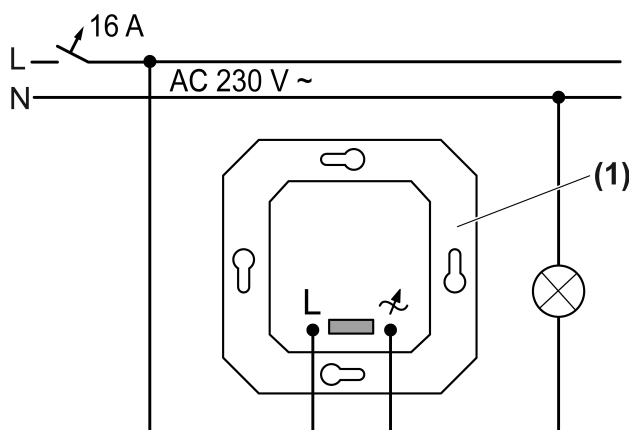




Bild 2: Anslutningsplan

- Anslut dimmern (1) enligt anslutningsschemat (Bild 2).

 1 x 0,5 ... 2,5 mm²

 1 x 0,5 ... 2,5 mm²


 1 x 0,5 ... 2,5 mm²

Bild 3: Klämbär ledningsarea

- Montera dimmern i apparatdosan. Anslutningsklämmorna måste ligga undertill.

- Montera skyddspanelen (2).
- Sätt dit inställningsknappen (3).
- Koppla in nätspänningen.

6 Tekniska data

Nominell spänning	AC 230 V~
Nätfrekvens	50 Hz
Standbyeffekt	ca 0,2 W
Förlusteffekt	ca 3,7 W
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C

Anslutningseffekt vid 25 °C

Glödlampor	20 ... 200 W
HV-halogenlampor	20 ... 200 W
HV-LED lampor	typ. 3 ... 40 W

Blandlast

ohmsk och HV-LED	typ. 3 ... 40 W
------------------	-----------------

Effektreducering

vid utanpåliggande montering	-5%
Per 5 °C Överskridning av 25 °C	-10%
vid installation i trä- eller drywallvägg	-15%
vid installation i multipla kombinationer	-20%

Finsäkring	T 800 mA H 250
------------	----------------

7 Hjälp vid problem

Enheten kan inte slås på. Eller: Enheten kopplar från lasten och går inte att koppla till igen.

Kontrollera finsäkringen och byt den vid behov. Använd endast originalsäkringar.

Anslutna HV-LED-lampor flimrar

Orsak: Lamporna är inte dimbara eller dimningsprincipen och lamporna passar inte ihop.

Kontrollera informationen från tillverkaren. Byt ut lamporna mot en annan typ.

Vid lägsta dimningsläget släcks eller flimrar anslutna HV-LED-lampor.

Orsak: Ljusstyrkan för lamporna är för lågt inställd.

Vrid upp ljusstyrkan.

LED-lampan lyser svagt när dimmern är avstängd.

Orsak: LED-lampan är inte avsedd för denna dimmer.

Använd en kompensationsmodul, se Tillbehör.

Använd en LED-lampa av en annan typ eller från en annan tillverkare.

8 Tillbehör

Bottenlast för LED-dimrar

Art.nr 2913

9 Garanti

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska och formella ändringar av produkten med hänsyn till den tekniska utvecklingen.

Vårt materialansvar har den omfattning som krävs enligt lagstiftning och enligt branschöverenskommelser.

Denna produkt omfattas av försäljningsvillkoren enligt ALEM 09. Vid eventuell reklamation, kontakta försäljningsstället med uppgifter och felbeskrivning. Försäljningsstället vidarebefordrar till tillverkaren för felsökning och återkoppling.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 23 55/905-0

Telefax + 49 (0) 23 55/905-3111

www.berker.com