

Draaidimmer LV
Best.nr. : 286610**Bedienings-
en montagehandleiding****1 Veiligheidsinstructies**

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

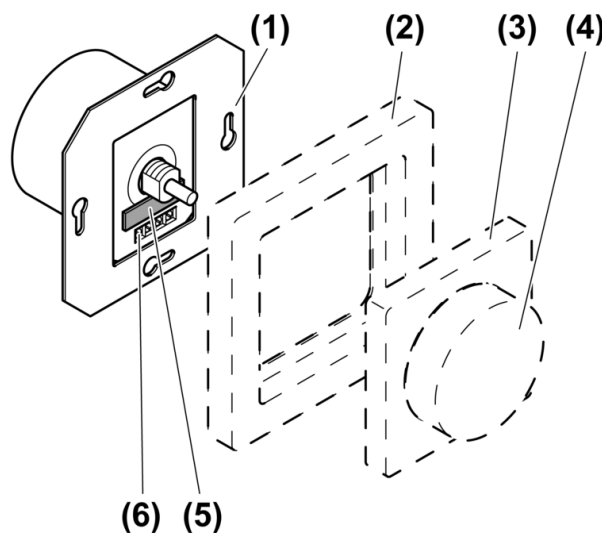
Gevaar voor elektrocutie. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatieautomaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.

Gevaar voor elektrocutie. Apparaat is niet geschikt voor vrijgeschakelen.

Brandgevaar Bij gebruik met inductieve trafo's iedere trafo overeenkomstig de specificaties van de leverancier aan de primaire zijde zekeren. Uitsluitend veiligheidstransformatoren vlg. EN 61558-2-6 gebruiken.

Geen elektronische lampen aansluiten, zoals bijvoorbeeld schakel- of dimbare compacte neonlampen of LED-lampen. Apparaat kan beschadigd raken.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1: Constructie apparaat

- (1) Dimmer
- (2) Frames
- (3) Centraalplaat
- (4) Instelknop
- (5) Zekeringhouder
- (6) Schroefklemmen

3 Functie

Bedoeld gebruik

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV halogeenlampen en dimbare inductieve trafo's met halogeenlampen
 - Geschikt voor mengbedrijf tot aan het opgegeven totale vermogen (zie hoofdstuk 6.1. Technische gegevens)
 - Montage in apparaatdoos conform DIN 49073
- i** Geen bedrijf met elektronische trafo's.

Producteigenschappen

- Dimprincipe faseregeling
 - Softborging bij bediening
 - Kortsluitingsbeveiliging door fijnzekering
 - Elektronische overtemperatuurbeveiliging
 - Hotelschakeling in combinatie met hotelschakelaar mogelijk
 - Bedrijf in 60 Hz netten mogelijk
- i** Flakkeren van de aangesloten lichtbron door overschrijden van de aangegeven minimale last of door rondstuurimpulsen van het energiebedrijf en zachtjes brommen van het apparaat door de storingsonderdrukking is mogelijk. Dit zijn geen gebreken van het apparaat.

4 Bediening

Licht schakelen

- Instelknop drukken.

Helderheid instellen

Licht is ingeschakeld.

- Instelknop met de wijzers van de klok mee draaien.
Licht wordt helderder tot maximale helderheid.
- Instelknop tegen de wijzers van de klok in draaien.
Licht wordt donkerder tot minimale helderheid.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

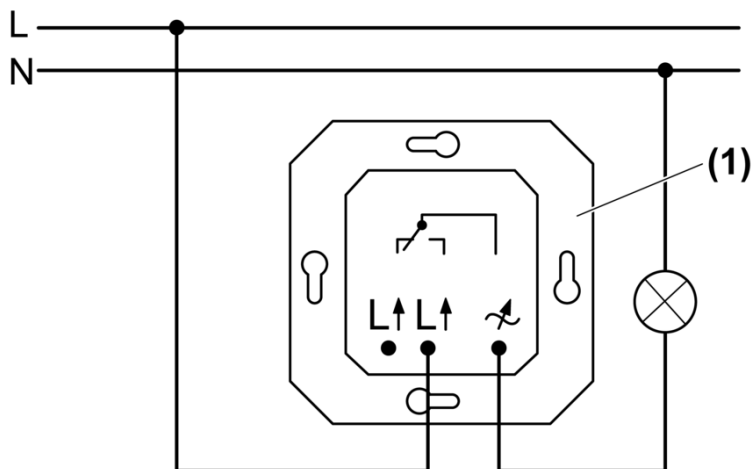


GEVAAR!

**Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.
Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.**

Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten alle bijbehorende installatieautomaten worden vrijgeschakeld. Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!


Dimmer aansluiten en monteren

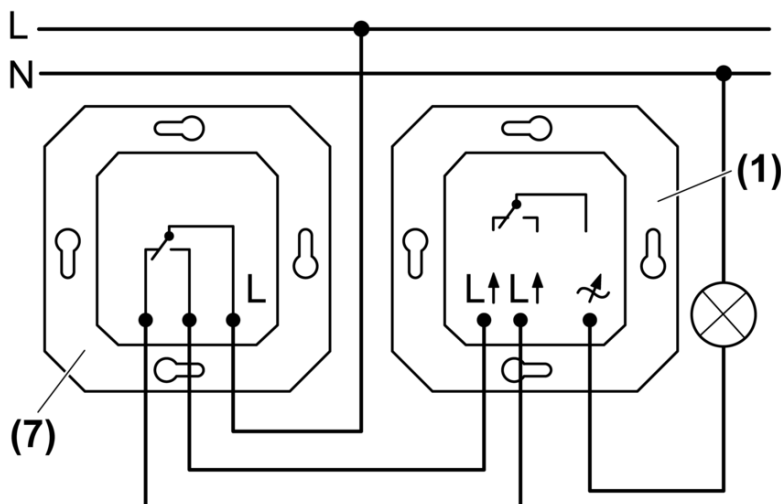


Afbeelding 2: Aansluitschema

- Dimmer (1) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 2).
- Dimmer in apparatuurdoos monteren.
- Frame en centraalplaat opsteken
- Instelknop opsteken.

Aansluiting in hotelschakeling

-  Geen hotelschakeling met twee dimmers mogelijk.



Afbeelding 3: Hotelschakeling

- Dimmer (1) en hotelschakelaar (7) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 3).

5.2 Inbedrijfname

Basislichtsterkte instellen bij bedrijf in 60Hz netten

De basislichtsterkte is af fabriek voor gebruik in 50Hz netten ingesteld. Wanneer de dimmer in 60 Hz netten wordt gebruikt, dan moet de basislichtsterkte door een elektrotechnicus opnieuw worden ingesteld.

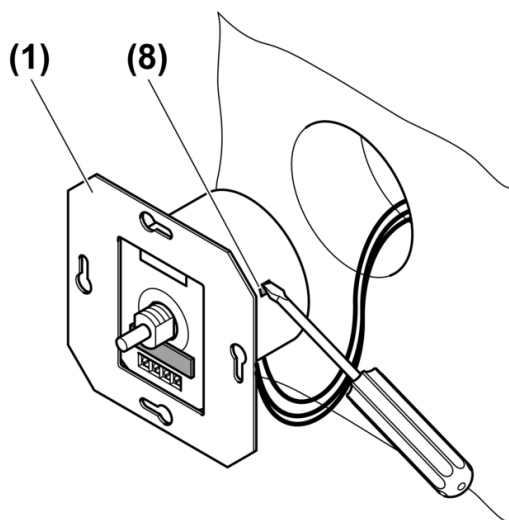


GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voor het instellen van de basislichtsterkte uitsluitend geïsoleerd gereedschap gebruiken! Spanningvoerende delen in de omgeving afdekken.





Afbeelding 4: Basislichtsterkte instellen

- (1) Dimmer
- (8) Insteller basislichtsterkte
 - Netspanning vrijschakelen.
 - Dimmer zoals hiervoor beschreven aansluiten, maar nog niet in de apparatuurdoos monteren. Let daarbij op de correcte isolatie van de leidingen conform de voorschriften.
 - Netspanning inschakelen.
 - Verlichting inschakelen door op de draaias te drukken en naar links op minimum lichtsterkte te draaien.
 - Basislichtsterkte door verdraaien van de insteller aan de zijkant (8) instellen (afbeelding 4).
- i** Volgens EN 60669-2-1 (01.2000) moet over het volledige lastbereik bij nom. spanning – 10 %, in donkere stand te zien zijn dat de lamp brandt.
 - Netspanning vrijschakelen.
 - Dimmer in apparatuurdoos monteren.
 - Frame en centraalplaat monteren.
 - Instelknop opsteken.
 - Netspanning weer inschakelen.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Nominale spanning	AC 230 / 240 V ~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Omgevingstemperatuur	+5 ... +25 °C
Aansluitvermogen bij 25 °C	
 Inductieve trafo's met minimaal 85% nom. belasting gebruiken.	
 Vermogensspecificaties inclusief trafoverliesvermogen.	
Gloeilampen	20 ... 500 W
HV-halogeenvlampen	20 ... 500 W
Inductieve trafo's	20 ... 500 VA
ohms-inductief	20 ... 500 VA
Vermogensreductie	
per 5 °C overschrijding van 25°C	-10 %
bij inbouw in houten of droogbouwwand	-15 %
Bij inbouw in meerdere combinaties	-20 %
Extra vermogen	zie handleiding Extra vermogen
Aansluiting massief	max. 4 mm ²
Fijnzekering	T 3,15 H 250



De symbolen van de dimmer-lastmarkering geven bij dimmers het aansluitbare lastype resp. het elektrische gedrag van een last aan: R = ohms, L = inductief

6.2 Hulp bij problemen

Apparaat schakelt last uit en pas na enige tijd weer in.

Overtemperatuurbeveiliging is geactiveerd.

Aangesloten last verlagen.

Inbouwsituatie controleren.

Apparaat schakelt de last uit en blijft uitgeschakeld.

Kortsluitbeveiliging heeft aangesproken.

Fijnzekering controleren.

Fijnzekering vervangen. Uitsluitend originele zekeringen gebruiken (zie technische gegevens).

6.3 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de