

**Leddimmer met draaischakelaar**  
Best. nr. : 0300 00**Bedieningshandleiding****1 Veiligheidsinstructies**

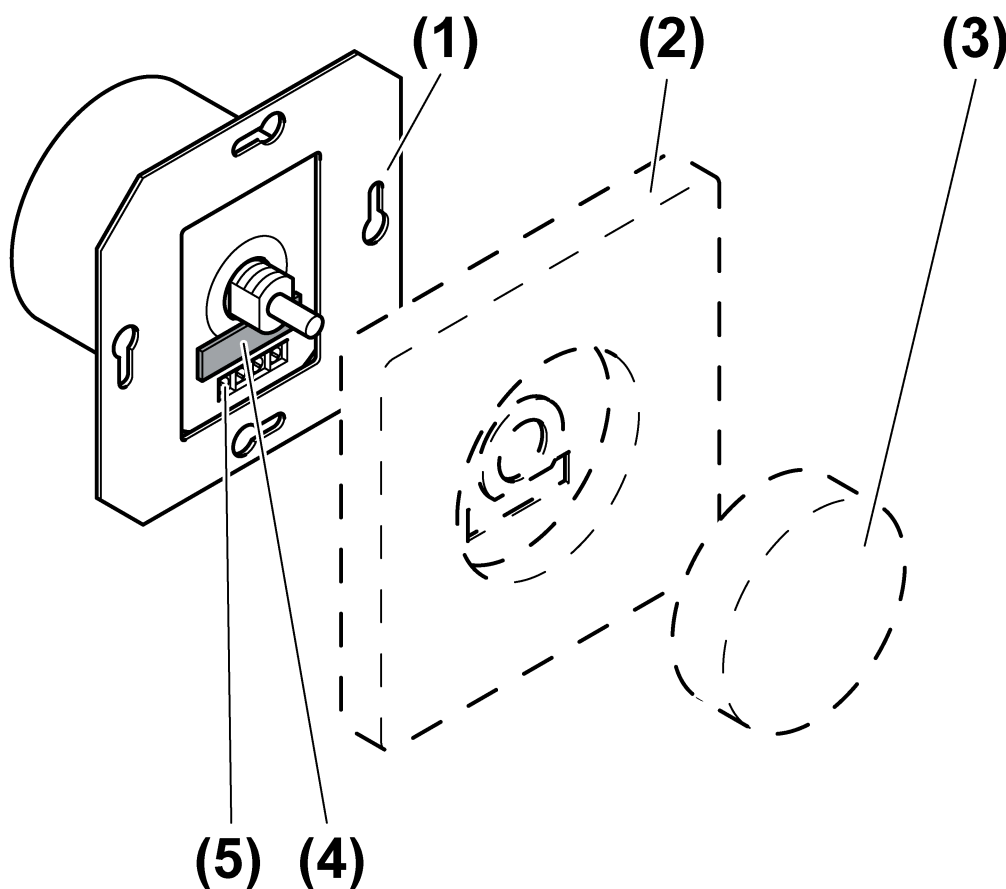
Elektrische apparaten mogen alleen door een elektromonteur worden gemonteerd en aangesloten.

**Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.**

**Gevaar door elektrische schokken. Voordat werkzaamheden aan het apparaat of de last worden uitgevoerd, moeten deze worden vrijgeschakeld. Daarbij moet rekening worden gehouden met alle installatie-automaaten die gevaarlijke spanningen aan het apparaat of de last leveren.**

**Gevaar door elektrische schokken. Apparaat is niet geschikt voor vrijschakelen. Ook bij uitgeschakeld apparaat is de last niet galvanisch van het net gescheiden.**

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

**2 Constructie apparaat**



Afbeelding 1: Constructie apparaat

- (1) Dimmer
- (2) Afdekking


- (3) Instelknop
- (4) Zekeringhouder
- (5) Schroefklemmen

### 3 Functie

#### Bedoeld gebruik

- Schakelen en dimmen van gloeilampen, HV-halogenelampen en met faseaansnijding dimbare HV LED-lampen.
- Montage in apparatuurdoos conform DIN 49073.
- Gebruik met passende afdekplaat
-  Geen gebruik in hotelschakeling mogelijk.
-  Geen bedrijf met trafo's mogelijk.

#### Producteigenschappen

- Dimprincipe faseregeling
- Kortsluitingsbeveiliging door fijnzekering
-  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

-  Schakelen en dimmen door draaien van de instelknop.

#### Licht inschakelen en helderheid verhogen

- Instelknop naar rechts draaien.

#### Licht uitschakelen

- Instelknop naar de linker aanslag draaien.

### 5 Informatie voor elektromonteurs





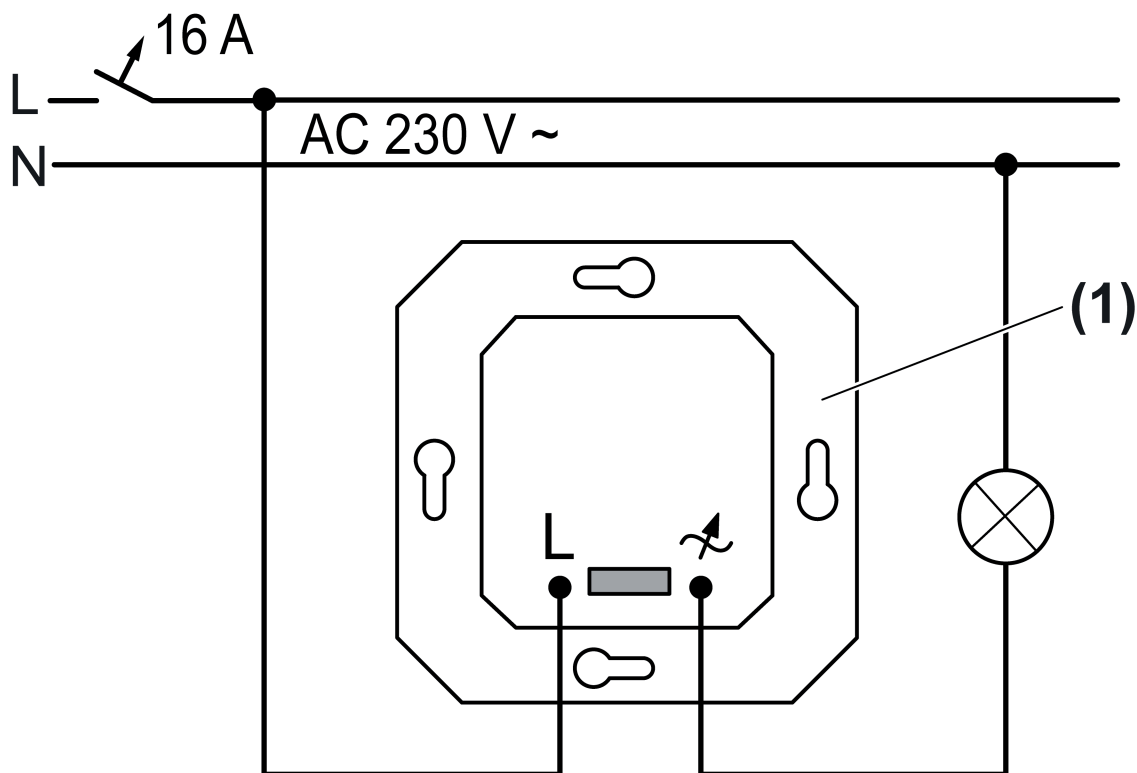
#### **GEVAAR!**

**Levensgevaar door elektrische schokken.**

**Apparaat vrijgeschakelen. Spanningvoerende delen afdekken.**

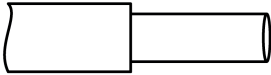
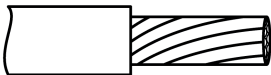
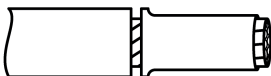
#### Dimmer aansluiten en monteren

-  Per installatieautomaat 16 A maximaal 300 W LED-lampen aansluiten.
-  Aansluitvermogen en dimkwaliteit zijn bij LED-lampen afhankelijk van het lamptype en de installatieomstandigheden. Het aansluitvermogen kan afwijken van de opgegeven waarden. Voor de goede werking, dimresultaten en dimkwaliteit kunnen wij geen garantie geven.



Afbeelding 2: Aansluitschema

- Dimmer (1) conform aansluitschema aansluiten (afbeelding 2).

	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	1 x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> 2 x 0,5 ... 1,0 mm <sup>2</sup>

Afbeelding 3: Klembare kabeldoorsnede

- Dimmer in apparatuurdoos monteren.
- Afdekking (2) monteren.
- Instelknop (3) opsteken.

## 6 Bijlage

### 6.1 Technische gegevens

Nominale spanning  
Netfrequentie  
Standby-vermogen  
Vermogensverlies

AC 230 V ~  
50 Hz  
ca. 0,2 W  
ca. 3,7 W

Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Aansluitvermogen bij 25 °C	
Gloeilampen	20 ... 200 W
HV-halogeenvlampen	20 ... 200 W
HV-LED-lampen	typ. 3 ... 40 W
Mengbelasting	
Ohms en HV-LED	typ. 3 ... 40 W
Vermogensreductie	
bij opbouwmontage	-5 %
per 5 °C overschrijding van 25°C	-10 %
bij inbouw in houten of droogbouw wand	-15 %
Bij inbouw in meerdere combinaties	-20 %
Fijnzekering	T 1 H 250

## 6.2 Hulp bij problemen

**Apparaat kan niet worden ingeschakeld. Of: apparaat schakelt last uit en kan niet meer worden ingeschakeld.**

Fijnzekering controleren en indien nodig vervangen. Uitsluitend originele zekeringen gebruiken.

### **Aangesloten HV-LED-lampen flikkeren**

Oorzaak: lampen zijn niet dimbaar of dimprincipe en lampen passen niet bij elkaar.

Gegevens van de fabrikant controleren. Lampen door een ander type vervangen.

### **Aangesloten HV-LED-lampen schakelen in de laagste dimstand uit of flikkeren**

Oorzaak: lichtsterkte voor de lampen te laag ingesteld.

Lichtsterkte hoger instellen.

## 6.3 Garantie

De garantie wordt verleend in het kader van de wettelijke bepalingen via de vakhandel.

Geef of stuur defecte apparaten zonder portokosten aan uw vertegenwoordiger (vakhandel/installatiebedrijf/elektrotechnische vakhandel) met een beschrijving van de fout. Zij sturen de apparaten door aan het 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