

**Dimmer Druck- Wechsel Tronic**  
Best.-Nr. : 1182 00

## Bedienungsanleitung

### 1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

**Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.**

**Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.**

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

### 2 Geräteaufbau

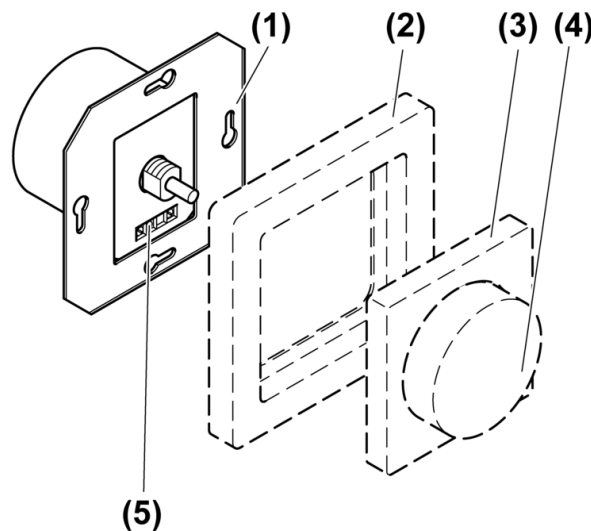


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Dimmer
- (2) Rahmen
- (3) Zentralplatte
- (4) Einstellknopf
- (5) Schraubklemmen

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie Tronic-Trafos mit Halogenlampen
- Geeignet für Mischbetrieb bis zur angegebenen Gesamtleistung (siehe Kapitel Technische Daten)
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

**i** Kein Betrieb mit induktiven Trafos.

### Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt
  - Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
  - Elektronischer Übertemperaturschutz
  - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
  - Leistungserweiterung durch Leistungszusätze (siehe Anleitung Leistungszusatz)
- i** Flackern der angeschlossenen Leuchtmittel durch Unterschreiten der angegebenen Mindestlast oder durch Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke möglich. Dies stellt keinen Mangel des Gerätes dar.

## 4 Bedienung

### Licht schalten

- Einstellknopf drücken.

### Helligkeit einstellen

Licht ist eingeschaltet.

- Einstellknopf im Uhrzeigersinn drehen.  
Licht wird heller bis Maximalhelligkeit.
- Einstellknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen.  
Licht wird dunkler bis Minimalhelligkeit.

## 5 Informationen für Elektrofachkräfte

### 5.1 Montage und elektrischer Anschluss



#### GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

#### Dimmer anschließen und montieren

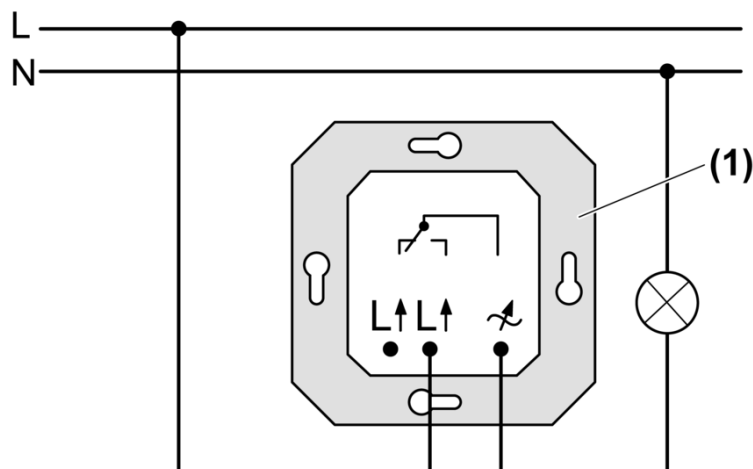


Bild 2: Anschlussplan

- Dimmer (1) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2).

- Dimmer in Gerätedose montieren.
- Rahmen und Zentralplatte montieren.
- Einstellknopf aufstecken.

**Anschluss in Wechselschaltung**

**i** Keine Wechselschaltung mit zwei Dimmern möglich.

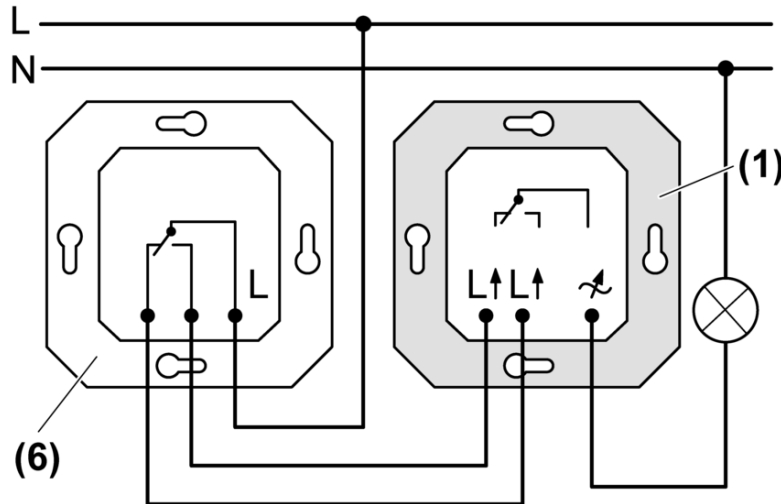


Bild 3: Wechselschaltung

- Dimmer (1) und Wechselschalter (6) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3)

**6 Anhang**

**6.1 Technische Daten**

Nennspannung	AC 230 / 240 V ~
Netzfrequenz	50 Hz
Umgebungstemperatur	+5 ... +25 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
<b>i</b> Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Glühlampen	20 ... 360 W
HV-Halogenlampen	20 ... 360 W
Tronic-Trafos	20 ... 360 W
ohmsch-kapazitiv	20 ... 360 W
Leistungsreduzierung	
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen	-20 %
Anschluss	
eindrähtig	max. 4 mm <sup>2</sup>



Die Symbolik der Dimmer-Last-Kennzeichnung gibt bei Dimmern die anschließbare Lastart bzw. das elektrische Verhalten einer Last an: R = ohmsch, C = kapazitiv

**6.2 Hilfe im Problemfall**

**Dimmer schaltet Last aus und erst nach einiger Zeit wieder ein.**

- Übertemperaturschutz hat ausgelöst.
- Angeschlossene Last reduzieren.
- Einbausituation prüfen.

**Dimmer schaltet Last kurz aus und wieder ein.**

Kurzschlusschutz hat ausgelöst, aber zwischenzeitlich liegt kein Fehler mehr vor.

**Dimmer schaltet Last aus und lässt sich nicht wieder einschalten.**

Kurzschlusschutz hat ausgelöst.

Kurzschluss beseitigen.

Dimmer durch zweifaches Drücken des Betätigungsknopfes einschalten.

- i** Kurzschlusschutz beruht nicht auf konventioneller Sicherung, keine galvanische Auftrennung des Laststromkreises.

## 6.3 Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel. Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel). Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

**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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)