

**Tronic-Einbaudimmer**  
Best.-Nr. : 0381 00

## Bedienungsanleitung

### 1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

**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

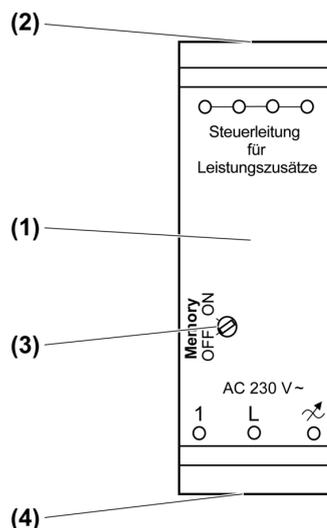


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Dimmer
- (2) Anschluss Steuerleitung Leistungszusätze
- (3) Memory-Schalter
- (4) Anschluss Netz und Last

### 3 Funktion

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen sowie Tronic-Trafos mit Halogenlampen
  - Geeignet für Mischlast bis zur angegebenen Gesamtleistung (siehe Kapitel 6.1. Technische Daten)
  - Einbau in Zwischendecken oder Aufputz-Montage
- i** Kein Betrieb mit induktiven Trafos.

**Produkteigenschaften**

- Bedienung über Installationstaster mit Schließerkontakt
  - Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
  - Elektronischer Übertemperaturschutz
  - Umschaltbar auf Memory-Funktion mit Helligkeitsspeicher
  - 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**

- Taster kurz drücken.  
Memory-Schalter OFF: Licht wird mit maximaler Helligkeit eingeschaltet oder Licht wird ausgeschaltet.  
Memory-Schalter ON: Licht wird mit der zuletzt eingestellten Helligkeit eingeschaltet oder Licht wird ausgeschaltet.

**Licht auf Minimalhelligkeit einschalten**

Memory-Schalter OFF.

- Taster lang drücken, bis Licht einschaltet.

**Helligkeit einstellen**

Licht ist eingeschaltet.

- Taster lang drücken.  
Memory-Schalter OFF: Das Licht wird heller bis auf Maximalhelligkeit, verharrt kurz und wird dunkler bis auf Minimalhelligkeit, verharrt kurz und wird wieder heller. Dieser Vorgang wiederholt sich, solange der Taster gedrückt bleibt.
- i** Bei erneutem langen Drücken des Tasters bleibt die Dimmrichtung erhalten.  
Memory-Schalter ON: Das Licht wird heller oder dunkler bis zum ersten Endwert, verharrt kurz und wechselt dann die Dimmrichtung. Dieser Vorgang wiederholt sich, solange der Taster gedrückt bleibt.
- i** Bei erneutem langen Drücken des Tasters wird die Dimmrichtung umgekehrt.
- i** Bei Netzausfällen länger als 2 Sekunden wird der gespeicherte Helligkeitswert gelöscht.

**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

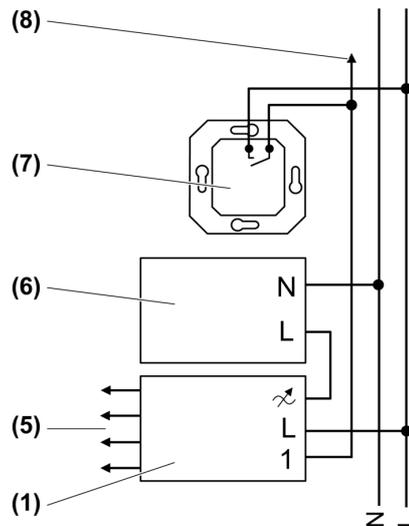


Bild 2: Anschlussplan

- (1) Dimmer
- (5) Steuerleitung zu Leistungszusätzen
- (6) Last
- (7) Installationstaster, Schließerkontakt
- (8) Anschluss weiterer Installationstaster

- i** Beim Einsatz von Leistungszusätzen, Dimmer stets auch mit Tronic-Trafos bzw. Glühlampen direkt belasten.
- i** Minstdurchmesser Deckenöffnung beim Einbau in Zwischendecken: 63 mm.
- i** Beleuchtete Installationstaster dürfen angeschlossen werden, wenn diese über eine separate N-Klemme verfügen.
  - Dimmer und Installationstaster gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2).
  - Liefern mehrere Leitungsschutzschalter gefährliche Spannungen an Gerät oder Last, die Leitungsschutzschalter koppeln oder mit einem Warnhinweis so beschriften, dass ein Freischalten sichergestellt ist.
  - Gegebenenfalls Memory-Schalter umstellen.

## 6 Anhang

### 6.1 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 Hz
Gehäusetemperatur	70 °C (tc)
Anschlussleistung bei 25 °C	
<b>i</b> Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Glühlampen	50 ... 700 W
HV-Halogenlampen	50 ... 700 W
Tronic-Trafos	50 ... 700 W
ohmsch-kapazitiv	50 ... 700 W
Anschluss	
eindrätig	max. 4 mm <sup>2</sup>
feindrätig mit Aderendhülse	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig	max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Bedienstellen	
unbeleuchtete Installationstaster	unbegrenzt

Gesamtlänge Lastleitung	max. 100 m
Gesamtlänge Nebenstellenleitung	max. 100 m
Abmessung L×B×H	212×48,5×46 mm



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 kurz aus und wieder ein.**

Ursache: Kurzschlussschutz hat ausgelöst, aber zwischenzeitlich liegt kein Fehler mehr vor.

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

Ursache 1: Kurzschlussschutz hat ausgelöst.

Kurzschluss beseitigen.

Dimmer durch Drücken des Tasters wieder einschalten.

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

Ursache 2: Übertemperaturschutz hat ausgelöst.

Dimmer vom Netz trennen, dazu zugehörige Leitungsschutzschalter ausschalten.

Dimmer mindestens 15 Minuten abkühlen lassen.

Einbausituation prüfen.

Angeschlossene Last reduzieren.

Leitungsschutzschalter und Dimmer wieder einschalten.

## 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  
info@gira.de