

Tronic-Dimmer-Einsatz 20 ... 525 W

Best.-Nr. : 0307 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.

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

2 Geräteaufbau

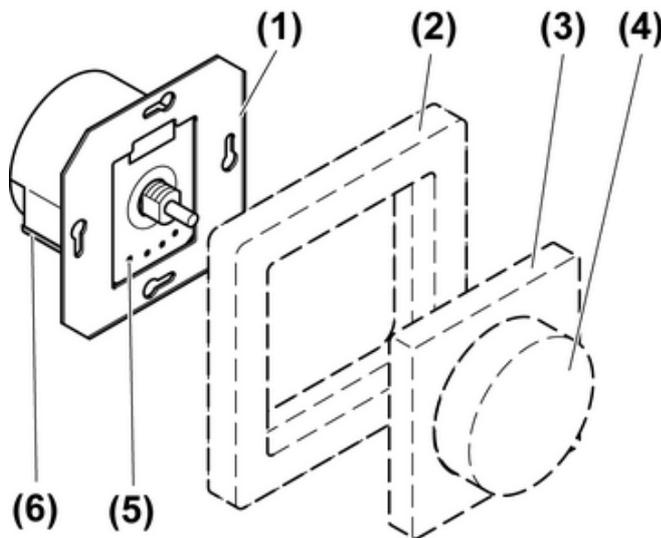


Bild 1: Geräteaufbau

- (1) Dimmer
- (2) Rahmen
- (3) Zentralplatte
- (4) Einstellknopf
- (5) Messpunkte zur Spannungsprüfung
- (6) Lösehebel für Steckklemme

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 6.1. Technische Daten).
 - Montage in Gerätedose nach DIN 49073.
- i** Kein Betrieb mit induktiven Trafos.

Produkteigenschaften

- Dimmprinzip Phasenabschnitt.
 - Softrastung bei Betätigung
 - Elektronischer Kurzschlusschutz mit dauerhafter Abschaltung spätestens nach 7 Sekunden
 - Elektronischer Übertemperaturschutz
 - Wechselschaltung in Kombination mit Wechselschalter möglich
 - Steuerausgang **A** zur Ausgabe des Schaltzustands des Geräts zur Ansteuerung von Netzabschaltautomaten oder Relais.
-  Der Steuerausgang **A** darf nicht als Lastausgang verwendet werden.
-  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

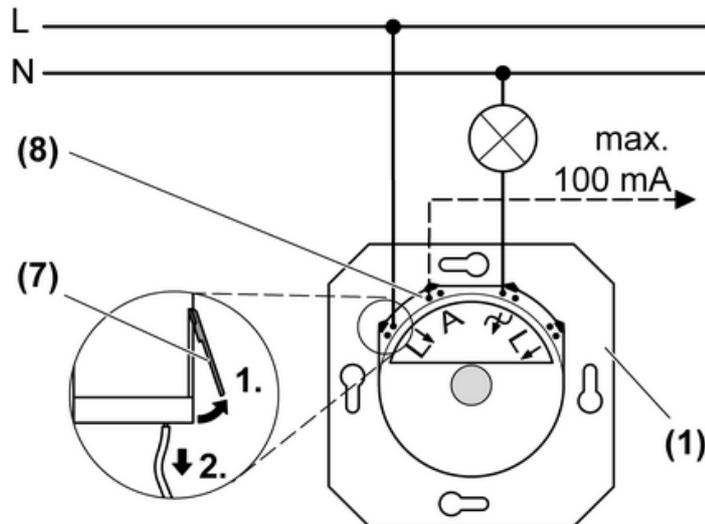


Bild 2: Anschlussplan

- (1) Dimmer
- (7) Anschlussleitung aus Steckklemme lösen
- (8) Steuerausgang **A**
 - Anschlussleitungen ca. 15 mm abisolieren.
 - Dimmer gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2).
 - Dimmer in Gerätedose montieren, Anschlussklemmen müssen unten liegen.
 - Rahmen und Zentralplatte montieren.
 - Einstellknopf aufstecken.

Anschluss in Wechselschaltung

i Keine Wechselschaltung mit zwei Dimmern möglich.

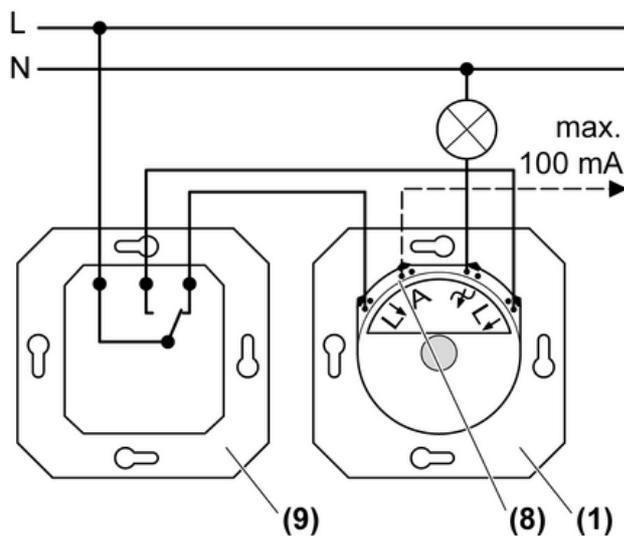


Bild 3: Wechselschaltung

- (1) Dimmer
- (8) Steuerausgang **A**

(9) Wechselschalter

- Dimmer (1) und Wechselschalter (9) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3).

6 Anhang**6.1 Technische Daten**

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 Hz
Umgebungstemperatur	+5 ... +25 °C
Anschlussleistung bei 25 °C	
 Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.	
Glühlampen	20 ... 525 W
HV-Halogenlampen	20 ... 525 W
Tronic-Trafos	20 ... 525 W
ohmsch-kapazitiv	20 ... 525 W
Leistungsreduzierung bei Aufputzmontage	20 ... 500 W
pro 5 °C Überschreitung von 25 °C	-10 %
bei Einbau in Holz- oder Trockenbauwand	-15 %
bei Einbau in Mehrfachkombinationen	-20 %
Anschluss	
eindrätig	1 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	15 mm
Leistungszusätze	siehe Anleitung Leistungszusatz
Steuerausgang A	
Strombelastbarkeit	100 mA



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**Gerät schaltet Last aus und nach einiger Zeit wieder ein.**

Übertemperaturschutz hat ausgelöst.

Angeschlossene Last reduzieren.

Einbausituation prüfen.

Gerät schaltet Last kurz aus und wieder ein.

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

Gerät schaltet Last aus und lässt sich nicht wieder einschalten.

Kurzschlusschutz hat ausgelöst.

Kurzschluss beseitigen.

Dimmer durch zweifaches Drücken des Betätigungsknopfes einschalten.



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
info@gira.de