

## Tronic-Dimmer REG

Bestell-Nr.: 0357 00

### Funktion

Mit dem TRONIC-Dimmer REG sind

- NV-Halogenlampen mit Tronic-Trafos oder
- 230 V Glühlampen oder
- HV-Halogenlampen oder
- Mischlasten der spezifizierten Lastarten

zu dimmen.

Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Bedienung von Nebenstellen (mechanische Taster, Schließer). Lampenschonender Softstart sichert optimale Lampenlebensdauer.

Kurz tasten: Ein - Aus  
Länger betätigen: Dimmen

Es gibt zwei Einschalt- bzw. Dimm-Möglichkeiten (Bild ①):

Memoryschalter = OFF:

Einschalten stets auf max. Helligkeit  
Dimmfunktion beginnt bei min. Helligkeit

Memoryschalter = ON:

Einschalten stets auf zuletzt eingestellte Helligkeit  
Dimmfunktion beginnt bei zuletzt eingestellter Helligkeit

Der TRONIC-Dimmer REG ist ein Bestandteil des TRONIC-Lichtsteuerungssystems.  
Netzausfälle > 200 ms führen eventuell zum Ausschalten des Dimmers und Verlust des gespeicherten Helligkeitwertes.

### Kurzschlusschutz

Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von 7 Sek.  
Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten des TRONIC- Dimmer REG.

### Übertemperaturschutz

Abschaltung bei zu hoher Umgebungstemperatur.  
Nach Abkühlung muss Gerät neu eingeschaltet werden.

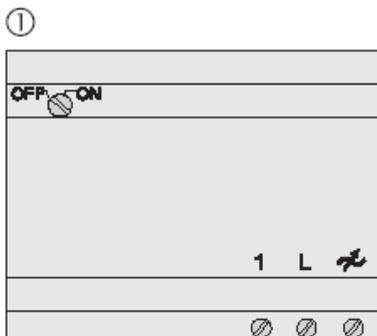


### Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden.**

**Nicht zum Freischalten geeignet. Bei ausgeschaltetem TRONIC-Dimmer REG ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.**

**Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.**



**Installationshinweise**

Die Geräte sind als Reiheneinbaugeräte ausgelegt und werden auf die Hutschiene aufgeschnappt.

Anschlussleistung max. 500 W für 230 V Glühlampen, HV-Halogenlampen  
 oder max. 14 TRONIC-Trafos 35W  
 oder max. 8 TRONIC-Trafos 60W  
 oder max. 7 TRONIC-Trafos 70W  
 oder max. 4 TRONIC-Trafos 105W  
 oder max. 3 TRONIC-Trafos 150W  
 oder max. 2 TRONIC-Trafos 200W

Um den optimalen Spikeschutz der Dimmer/Trafo-Kombination sicherzustellen, oben aufgeführte max. Anzahl parallel geschalteter Trafos beachten.

Die Gesamtleistung der angeschlossenen Lampenlast darf 500 W nicht überschreiten.

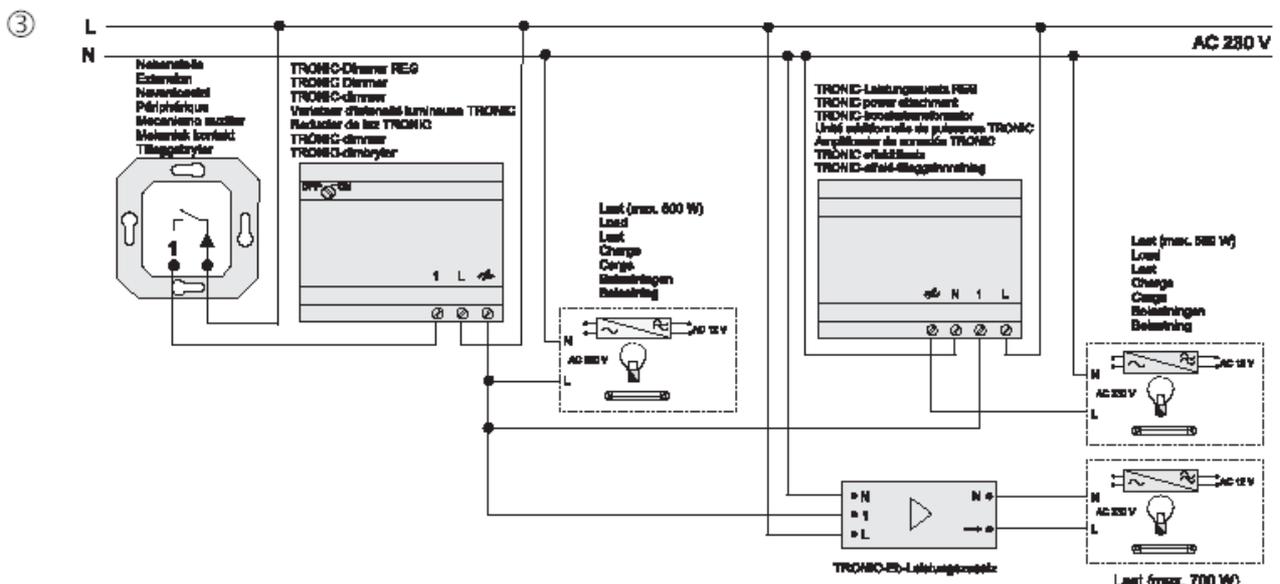
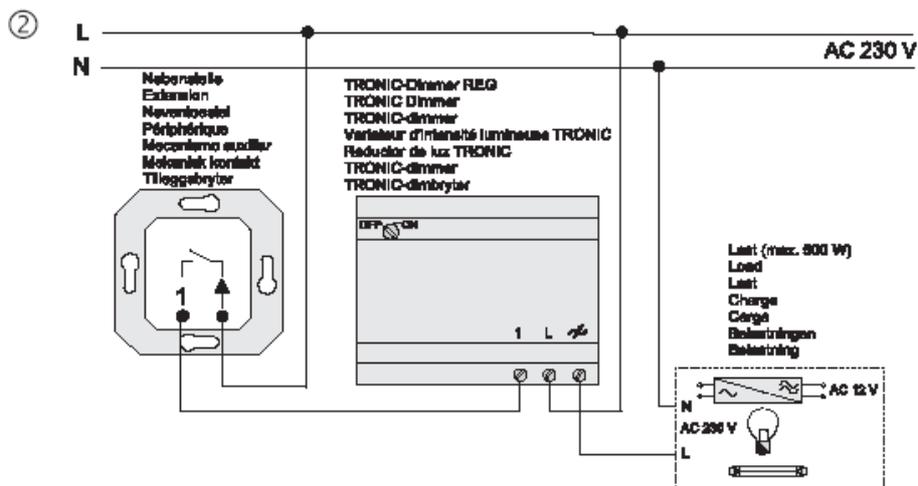
Anschluss gemäß Bild ②.

Anschluss von induktiven Lasten (Eisenkern-Transformatoren) nicht zulässig.

Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke können sich bei niedriger Dimmstellung durch kurzzeitiges Flackern bemerkbar machen.

Nach Auslastung des REG-TRONIC-Dimmers können bis zu 10 REG-TRONIC-Leistungszusätze oder TRONIC-Einbau-Leistungszusätze (siehe Bild ③) angeschlossen werden, um die Anschlussleistung zu erweitern.

Technische Anschlussbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke beachten.



## Technische Daten

Nennspannung:	AC 230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	50 - 500 W TRONIC-Trafos 230 V Glühlampen Hochvolt-Halogenlampen Mischlasten der spezifi- zierten Lastarten
Umgebungs- temperatur (Ta):	45 °C
Gehäusetemperatur (Tc):	75 °C
Maße:	4 TE
Schutzart:	IP 20

max. Anzahl anzuschl. Leistungszusätze:	10
Nebenstellen:	mechanischer Taster (Schließer)
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt

Beleuchtete mechanische Taster müssen über eine separate N-Klemme verfügen.

Anschlussklemmen: 1, L, 



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

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)