

## IR-TRONIC-Tastdimmer-Einsatz 20 - 315 W

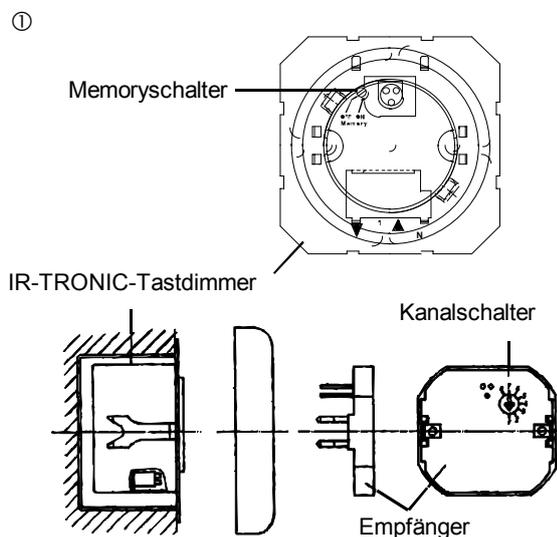
Bestell-Nr.: 0537 00

## Funktion

Mit dem IR-Tronic-Tastdimmer sind NV-Halogenlampen in Verbindung mit Tronic-Trafos, 230V Glühlampen und HV-Halogenlampen zu dimmen.

Schalt- und Dimmbefehle erfolgen durch Betätigung der Abdeckungen von Dimmer, Nebenstelle, mechanischem Taster oder Infrarot-Sender.

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 IR-Tronic-Tastdimmer ist ein Bestandteil des TRONIC-Lichtsteuerungssystems.

Netzausfälle länger als 2 Sek. führen zum Ausschalten des Dimmers und Verlust des gespeicherten Helligkeitwertes.

## Kurzschlußschutz

Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlußbeseitigung innerhalb von 7 Sek.. Danach bleibende Abschaltung bis zum manuellen Wiedereinschalten des IR-TRONIC-Tastdimmers.

## 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 IR-TRONIC-Tastdimmer ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.**

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

## Installationshinweise

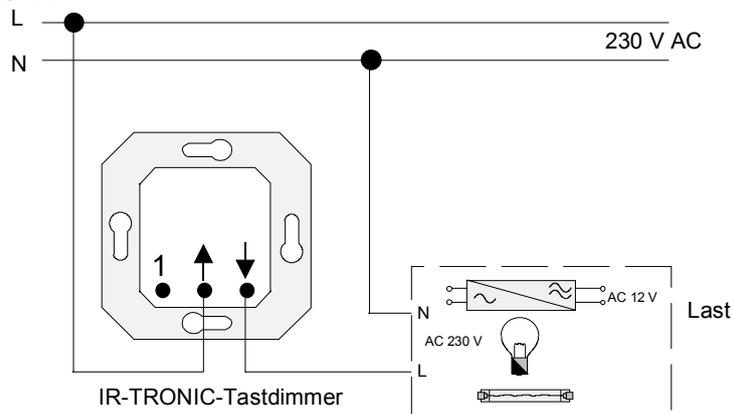
Der IR-TRONIC-Tastdimmer besteht aus Dimmer-Unterteil und aufgestecktem Empfängerteil (Bild ①). Vor Montage des Empfängers Kanalschalter auf die Zahl (1-8) einstellen, die der gewünschten Taste des IR-Senders entspricht (Bild ①).

Sollen IR-Empfängerteile in den Varianten B, C oder D angesteuert werden, muß der 8-Kanal-Handsender mit Gruppenumschalter verwendet werden.

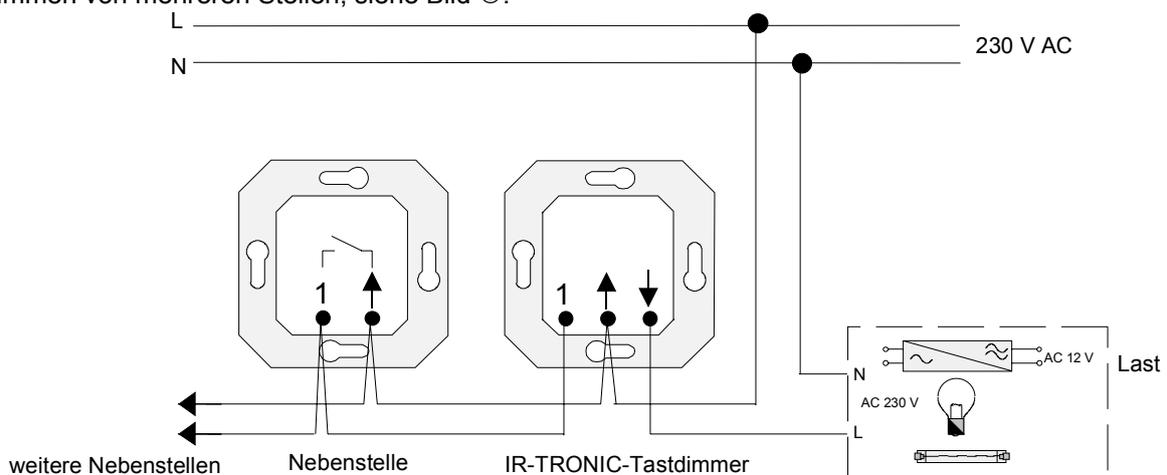
Anschlußleistung max. 315W für 230V-Glühlampen, HV-Halogenlampen,  
oder max. 9 TRONIC-Trafos 35 W      oder max. 6 TRONIC-Trafos 60 W  
oder max. 5 TRONIC-Trafos 70 W      oder max. 3 TRONIC-Trafos 105 W  
oder max. 2 TRONIC-Trafos 150 W      oder max. 2 TRONIC-Trafos 200 W

Die Gesamtleistung der angeschlossenen Halogenlampen darf 315 W nicht überschreiten. Mischbetrieb von TRONIC-Trafos unterschiedlicher Leistung oder von TRONIC-Trafos und Glühlampen bis max. 315W Gesamtleistung sind möglich.

Anschluß gemäß Bild ②.



Dimmen von mehreren Stellen, siehe Bild ③.



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

Je nach Montageart muß die max. Anschlußleistung reduziert werden:

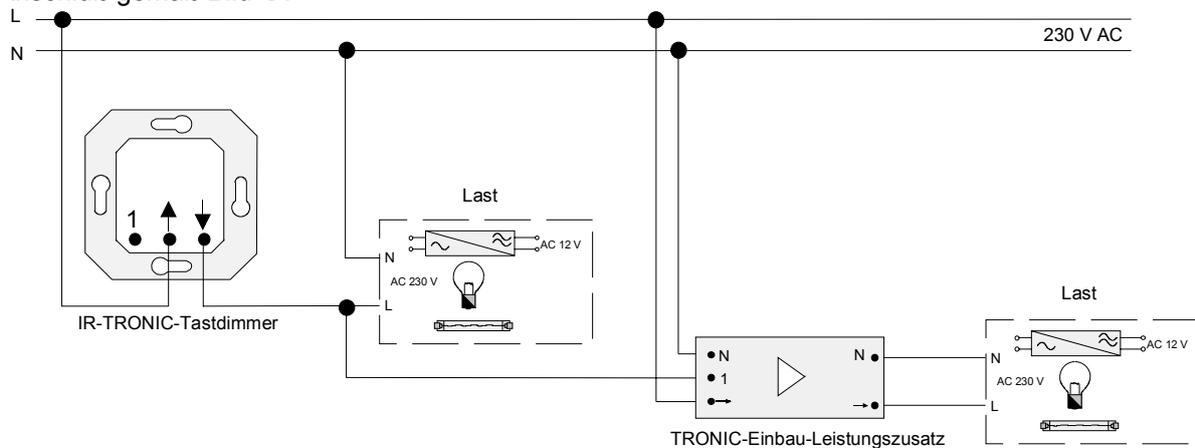
- 10% pro 5°C Überschreitung von Umgebungstemperatur 25°C,
- 15% für Einbau in Holz-, Rigips- oder Hohlwand,
- 20% für Einbau in Mehrfachkombinationen.

Fremdlicht darf nur indirekt auf den IR-Empfänger strahlen, sonst wird die Empfindlichkeit reduziert. Technische Anschlußbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke beachten.

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

Nach Auslastung des IR-TRONIC-Tastdimmers können bis zu 10 TRONIC-Leistungszusätze (je 700 W) angeschlossen werden, um die Anschlußleistung zu erweitern.

Anschluß gemäß Bild ④.



## Technische Daten

### Dimmer-Unterteil

Nennspannung:

230V AC, 50 Hz

Anschlußleistung:

50 - 315W

TRONIC-Trafos

230V Glühlampen

Hochvolt-Halogenlampen

Mischlasten der spezifizierten Lastarten

Anzuschl. Leistungszusätze:

max. 10 TRONIC-Leistungszusätze

Nebenstellen:

Typ A, oder mechanischer Taster (Schließer)

oder IR-Taster mit Dauerimpuls 40 VA

Nebenstellenanzahl:

unbegrenzt

Funkentstörung:

gemäß EN 55014

### Empfänger-Aufsatz

Übertragungsmedium:

IR-Licht, 950 nm

Codierung:

PPM-Code geträgert

Anzahl wählbarer Kanäle:

8

---

## 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)