

**IR-Tastdimmer-Einsatz für NV-Lampen  
20 - 500 VA**

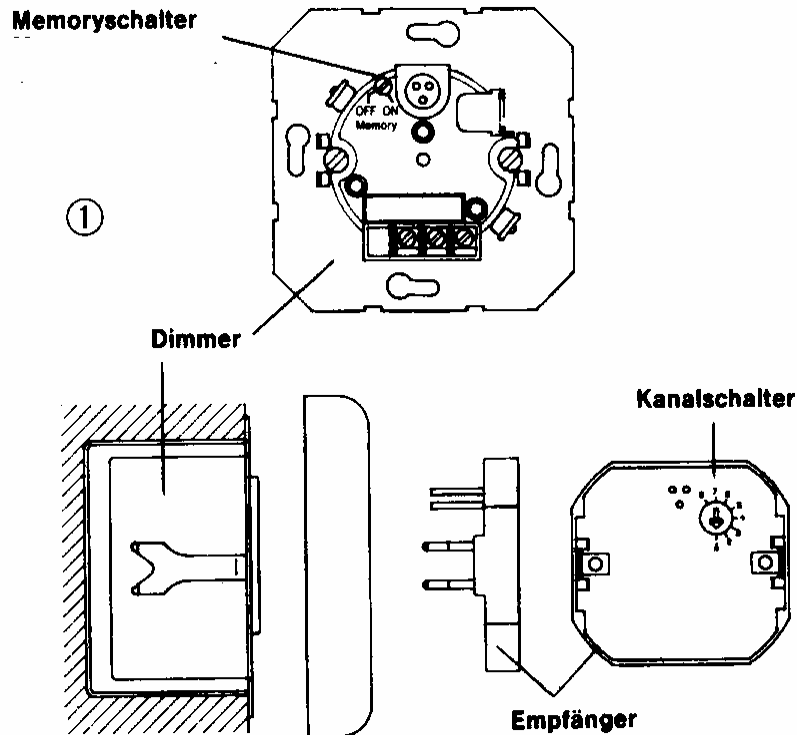
Bestell-Nr.: 0531 00

IR-Dimmer zum Schalten und Dimmen von NV-Halogenlampen mit induktivem Transformator, 230 V Standard Glühlampen und 230 V Halogenlampen.

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

Kurzbetätigung bewirkt Schalten, Langbetätigung stufenloses Dimmen.

Es gibt 2 Einschalt- bzw. Dimm-Möglichkeiten (Bild ①):



Memorieschalter = OFF: Einschalten stets auf max. Helligkeit  
Dimmfunktion beginnt bei min. Helligkeit

Memorieschalter = ON: Einschalten stets auf zuletzt eingestellte Helligkeit  
Dimmfunktion beginnt bei zuletzt eingestellter Helligkeit

Netzausfälle länger als 2 sek. führen zum Ausschalten des Dimmers.  
Bei Übertemperatur im Gerät schaltet der IR-Dimmer automatisch ab.  
Der elektronische Softanlauf schont das Leuchtmittel.

## Gefahrenhinweise

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

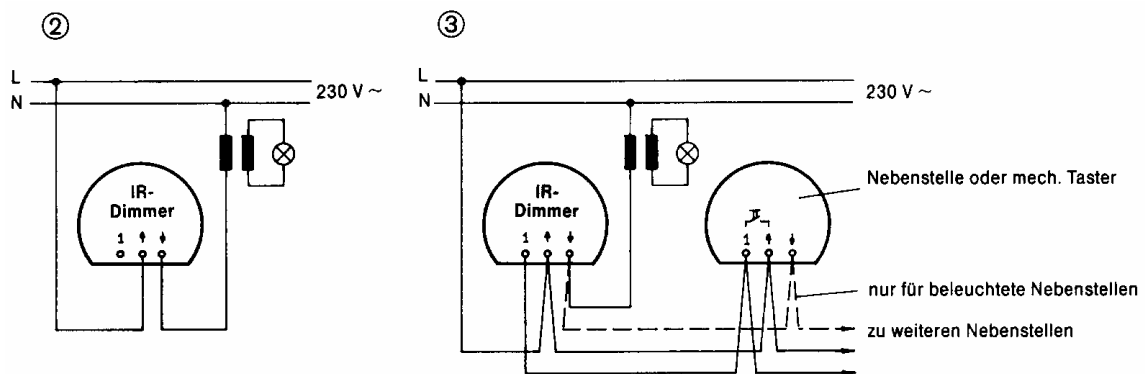
Nicht zum Freischalten geeignet.

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

## Installationshinweise

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

Anschluß gem. Bild ②. Sollen Verbraucher von mehreren Stellen bedienbar sein, Nebenstellen oder mechanische Taster einsetzen (Bild ③).



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 Empfindlichkeit reduziert. Bei Nichtfunktion zuerst Feinsicherung im Dimmer-Unterteil prüfen. Nur Originalsicherungen verwenden.

Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke können sich bei niedriger Dimmstellung durch kurzzeitiges Flackern bemerkbar machen. Evtl. leises Summen des Gerätes wird durch die Funkentstördrossel verursacht (kein Defekt).

---

## Technische Daten

**Dimmer-Unterteil**

Nennspannung:	AC 230 V ~
Anschlussleistung:	20 - 500 VA, induktive Transformatoren für NV-Halogenlampen, 230 V Glühlampen, Hochvolt-Halogenlampen
Kurzschluß und Überlastschutz:	Feinsicherung träge Type T 2 H 250 V
Funkentstörung:	Störgrad N gemäß VDE 0875 Teil 1
Nebenstellen:	Typ A, oder mechanischer Taster (Schließer)
Nebenstellenanzahl:	unbegrenzt (mit Beleuchtung: max. 2 Stück)

**Empfänger-Aufsatz**

Übertragungsmedium:	IR-Licht, 950 nm
Trägerfrequenz:	455 kHz
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)