

## IR-Einbauswitcher

Bestell-Nr.: 0539 00

### Funktion

IR-Einbauswitcher zum fernbedienten Schalten von Allgebrauchs-Glühlampen, Halogenlampen und Leuchtstofflampen.

Das Gerät besitzt einen Wahlschalter für die Kanäle 1-4. Werden mehr als 4 Kanäle benötigt, kann die Anlage durch Einsatz von IR-Einbauswitchern in den Varianten B, C, D um je 4 Kanäle erweitert werden. Während IR-Einbauswitcher der Gruppe A mit allen in Bild ① dargestellten IR-Sendern bedienbar sind, muß für die Gruppen B, C und D der 8-Kanal-Handsender mit Gruppen-Umschalter eingesetzt werden. Im Notfall ( z.B. erschöpfte Sender-Batterien ) ist ein Schaltvorgang durch manuelles Drücken des IR-Empfängers (siehe Bild ①) möglich. Netzausfälle länger als 1 Sek. führen zum Ausschalten des Verbrauchers.

### Gefahrenhinweise

#### Achtung !

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

**Die Leitung zwischen Empfänger und Leistungsteil führt 230 V Potential.**

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

### Installationshinweise

Der IR-Einbauswitcher besteht aus IR-Empfänger und Leistungsteil, verbunden durch eine 4-adrige Leitung (siehe Bild ①).

Die Empfängerleitung darf auf max. 10 m verlängert werden (Gefahrenhinweise beachten).

Leitungsempfehlung: LIYY 4x0,14 mm<sup>2</sup>.

Vor Einbau in Zwischendecke Kanalschalter auf die Zahl (1...4) einstellen, die der gewünschten Taste des Wandsenders oder einer der Tasten 1-4 des Handsenders entspricht (siehe Bild ①).

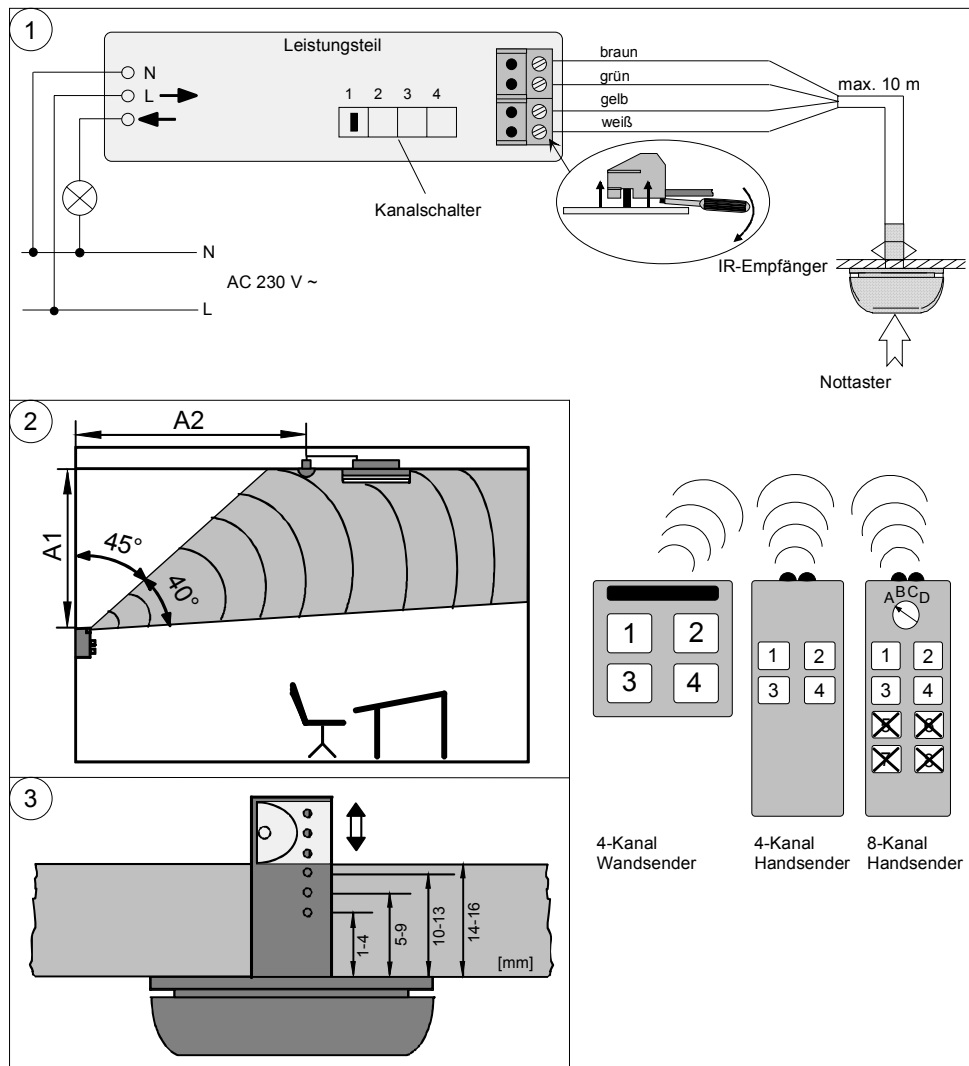
Empfänger im Abstrahlbereich des Wandsenders installieren. Dazu muß Abstand Wand-Empfänger (A2) mindestens Abstand Wandsender-Decke (A1) betragen (siehe Bild ②). Fremdlicht darf nur indirekt auf den IR-Empfänger strahlen, sonst wird die Empfindlichkeit reduziert.

### Montage-Reihenfolge:

1. Zwischendecke mit 13 mm Bohrung versehen.
2. Klemmfeder des IR-Empfängers auf Deckenstärke einstellen (siehe Bild ③).
3. Empfängerzuleitung mit ihren 4 Aderenden in die Bohrung einführen.
4. Empfänger unter Linksdrehung bis zum Anschlag in das Bohrloch einstecken.
5. Leistungsteil auf die Zwischendecke legen. Empfängerzuleitung anschließen. Der Anschlußklemmblock für die Empfängerleitung kann, zur einfacheren Montage, vom Leistungsteil abgezogen werden. Netzversorgung und Lastleitung gemäß Schaltplan (Bild ①) anschließen. (Zur Demontage Empfänger unter Linksdrehung aus dem Bohrloch herausziehen)

**Technische Daten:**

Nennspannung:	AC 230 V
Anschlußleistung:	max. 1000 W Allgebrauchs-Glühlampen max. 1000 W Hochvolt-Halogenlampen max. 1000 VA Niedervolt-Halogenlampen max. 10x58 VA Leuchtstofflampen, unkompensiert max. 6x58 VA Leuchtstofflampen, parallelkompensiert
Umgebungstemperatur:	ta: max. 60 °C
Gehäusetemperatur:	tc: max. 65 °C
Maße Leistungsteil:	187 mm x 28 mm x 28 mm
Maße Empfänger:	Ø 46 mm, 18 mm aufbauend
Montage des Empfängers	
Stärke der Zwischendecke:	1-16 mm
Bohrung der Zwischendecke:	13 mm
Empfängerzuleitung:	Ø 4 mm, ca. 750 mm lang, <u>verlängerbar bis max. 10 m</u>
Übertragungsmedium:	IR-Licht, $\lambda=950$ nm
Trägerfrequenz:	455 kHz
Codierung:	PPM-Code geträgert
Anzahl wählbarer Kanäle:	4



## 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)