

Powernet IR Sensor 4fach Eb

Bestell-Nr.: 0873 00

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Gira-Powernet® EIB Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch *instabus*- oder Gira-Powernet® EIB Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der ETS2-Produktdatenbank des Herstellers sowie der Datenbank des Gira-Powernet® EIB Controllers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS2 Ver. 1.1 oder höher sowie mit dem Gira-Powernet® EIB Controller.

Funktion

Der IR Sensor empfängt bis zu 8 IR-Kanäle eines Infrarot-Hand- oder Wandsenders, wertet sie aus und sendet in Abhängigkeit der gewählten Applikation Befehle auf das Gira-Powernet® EIB -System. Im Empfänger ① des IR-Sensors ist eine Taste ② integriert, die bei Projektierung mit der ETS2 und Betätigung ein Telegramm auf das Gira-Powernet® EIB -System senden kann.

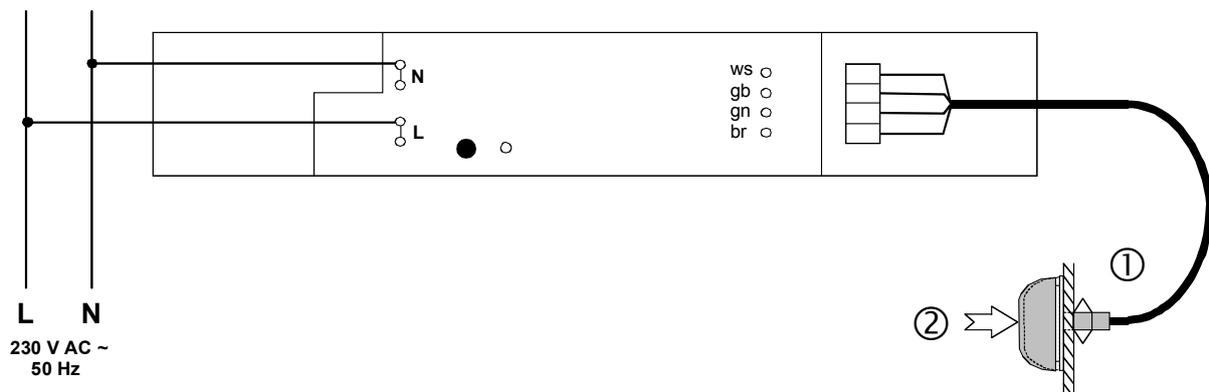


Bild ①

Leitungsverlegung zwischen Empfänger und IR-Sensor:

Die Leitung darf nicht parallel zu netzführenden Leitungen oder Lastleitungen verlegt werden. Ein Abstand von einigen Zentimetern ist einzuhalten, um EMV-Einstrahlung zu vermeiden.

Montage

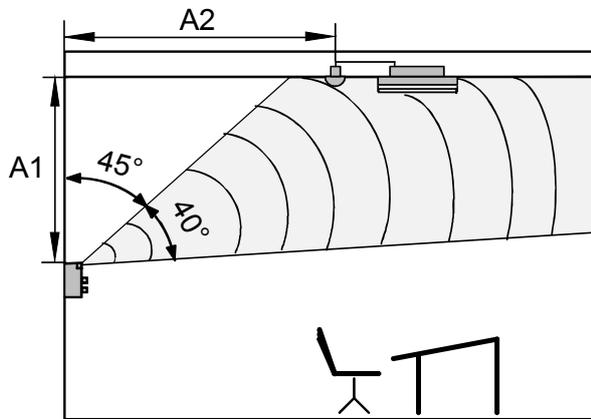


Bild ②

Hinweis bei Ansteuerung durch Wandsender: Empfänger im Abstrahlbereich des Wandsenders installieren. Dazu muß Abstand Wand-Empfänger (A2) mindestens Abstand Wandsender-Decke (A1) betragen (Bild ②).

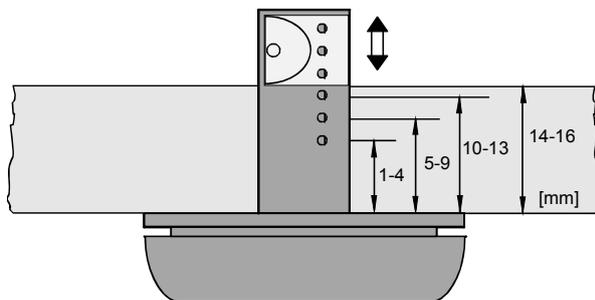


Bild ③

Montage-Reihenfolge:

1. Zwischendecke mit 13 mm Bohrung versehen.
2. Klemmfeder des IR-Empfängers auf Deckenstärke einstellen (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. Netzversorgung und Lastleitung gemäß Schaltbild (Bild ①) anschließen.

Zur Demontage Empfänger unter Linksdrehung aus dem Bohrloch herausziehen.

Fremdlicht darf nur indirekt auf den IR-Empfänger strahlen, sonst wird die Empfindlichkeit reduziert.

Einstellung

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig.

Die Zahl der Kanäle wird durch die gewählte Applikation bestimmt.

Mit dem IR - Empfangssensor können die Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie und Wertgeber ausgeführt werden.

Gefahrenhinweise

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

Die Leitung zwischen Empfänger und EB-Gerät führt 230 V Potential. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise können Brand- oder andere Gefahren entstehen.

Technische Daten

Versorgung	
Netzspannung	: 230 V AC (sinusförmig)
Netzfrequenz	: 50 Hz
Anschluß	
Netz	: Steckklemmen bis max. 2,5 mm ²
Empfänger	: Steckklemmen
Empfänger	
Durchmesser	: 46 mm, 18 mm aufbauend
Bohrung	: 13 mm
Stärke d. Zwischendecke	: 1 bis 16 mm
Länge Empfängerleitung	: ca. 75 cm (vorkonfektioniert)
Übertragungsmedium	: Infrarot - Licht
Wellenlänge	: $\lambda = 950$ nm
Trägerfrequenz	: 455 kHz
Codierung	: PPM - Code geträgert
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Schutzart	: IP 20
Abmessungen (in mm)	: 39,5 x 28,5 x 278,6 (B x H x L)

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