

Powernet inbouw-IR-sensor 4voudig

Art. Nr.: 0873 00

Stysteem informatie

Dit apparaat is een product van het Gira-Powernet® EIB systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis door *instabus*- of Gira-Powernet® EIB trainingen is voor een goed begrip een eerste vereiste.

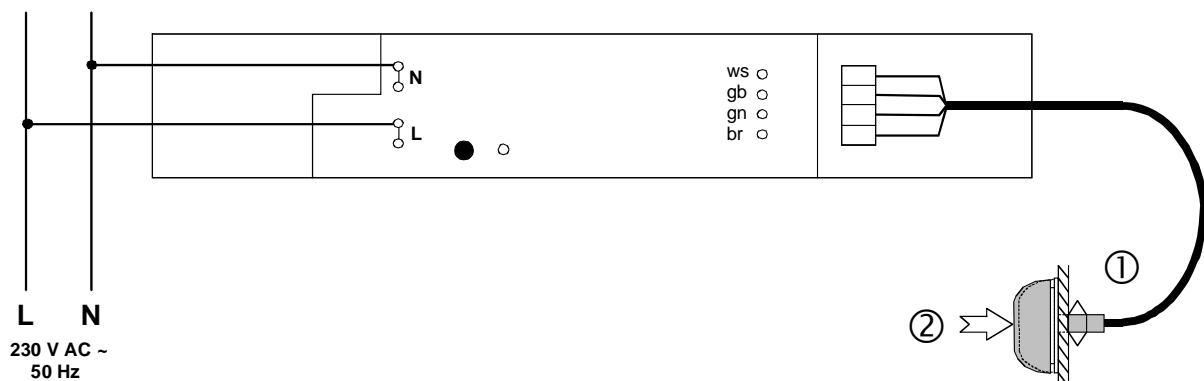
De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie, welke software kan worden geladen en welke functies hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de ETS2-productdatabase van de fabrikant en in de database van de Gira-Powernet® EIB controller.

Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van de ETS2 versie 1.1 of hoger en met de Gira-Powernet® EIB controller.

Werking

De IR sensor ontvangt max. 8 IR-kanalen van een infrarood-hand- of wandzender, evalueert deze en zendt afhankelijk van de gekozen applicatie commando's naar het Gira-Powernet® EIB -systeem.

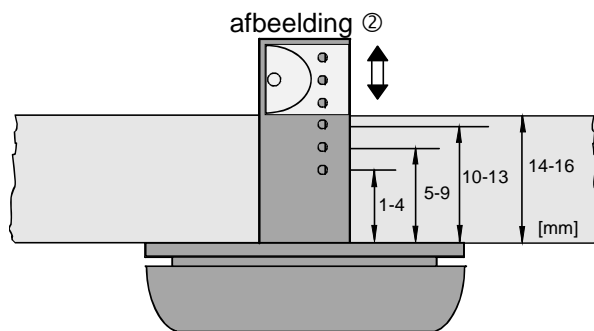
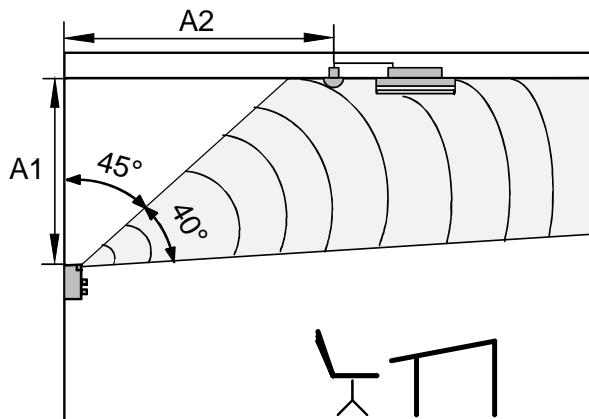
In de ontvanger ① van de IR-sensor is een toets ② geïntegreerd, waarmee ingeval van projectie met de ETS2 een telegram naar het Gira-Powernet® EIB -systeem kan worden verzonden.



afbeelding ①

Kabelaanleg tussen ontvanger en IR-sensor:

De kabel mag niet parallel aan de netstroom- of ballast-stroomleiding worden geïnstalleerd. Een afstand van enkele centimeters moet worden aangehouden, om elektromagnetische instraling te voorkomen.



afbeelding ③

Montage

Aanwijzing voor besturing via wandzender:
Ontvanger binnen het zendbereik van de wandzender installeren. Daartoe dient de afstand tussen wand en zender (A2) minimaal gelijk te zijn aan de afstand tussen wandzender en plafond (A1) (afbeelding ②).

Montagevolgorde:

1. Tussenvloer boren (13 mm boring).
2. Klemveer van de IR-ontvanger op pafonddikte instellen (afbeelding ③).
3. Toevoerkabel van de ontvanger met 4 adereinden door de opening naar binnen voeren.
4. Ontvanger linksom draaiend tot aan de aanslag in het boorgat laatsen.
5. Voedingsapparaat op tussenvloer leggen. Toevoerkabel van de ontvanger aansluiten. Netstroomleiding en ballaststroomleiding overeenkomstig aansluitschema (afbeelding ①) aansluiten.

Bij demontage ontvanger linksom draaiend uit het boorgat naar buiten trekken.

Secundaire lichtbronnen mogen alleen indirect op de IR-ontvanger vallen, omdat anders de gevoeligheid afneemt.

Instelling

De werking van het apparaat is software-afhankelijk.

Het aantal kanalen wordt bepaald door de gekozen applicatie.

Via de IR - ontvangstsensor kunnen de functies schakelen, dimmen, jaloeziebesturing en meetwaarde-opneming worden uitgevoerd.

Attentie!

Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd.

Op de leiding tussen ontvanger en EB-toestel staat 230 V spanning. Bij veronachtzaming van deze instructies bestaat kans op brand en andere gevaren.

Technische gegevens

Voeding	
netspanning	: 230 V AC (sinusvormig)
netfrequentie	: 50 Hz
Aansluiting	
net	: steekklemmen tot max. 2,5 mm ²
ontvanger	: steekklemmen
Ontvanger	
diameter	: 46 mm, 18 mm uitstekend
boring	: 13 mm
dikte tussenvloer	: 1 tot 16 mm
lengte ontvangerkabel	: ca. 75 cm (voorgeconfection.)
Transmissiemedium	: infraroodlicht
Golflengte	: $\lambda = 950$ nm
Draagfrequentie	: 455 kHz
Codering	: PPM - code
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +45 °C
Beveiliging	: IP 20
Afmetingen (in mm)	: 39,5 x 28,5 x 278,6 (B x H x L)

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de