

Powernet binaire ingang 4voudig 24 V (inbouw)

Art. Nr.: 0408 00

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het Gira-Powernet® EIB systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis via *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.

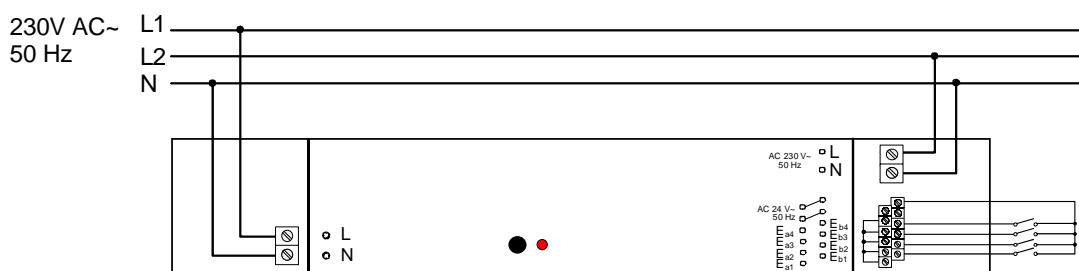
Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat geschieden met behulp van de ETS2 versie 1.1 of hoger en met de Gira-Powernet® EIB controller.

Werking

Het apparaat heeft 4 van elkaar onafhankelijke ingangen voor 24 V AC / DC signalen, die gescheiden verwerkt worden. Deze dienen voor aankoppeling van schakel- of toetscontacten op het Gira-Powernet® EIB systeem. De 24 V-signaalspanning kan naar keuze extern worden gevoed of door het toestel zelf geleverd worden.

Aansluiting met interne voeding

De aansluiting geschiedt overeenkomstig aansluitschema ①. De door de binaire ingang geleverde ingangslaagspanning komt overeen met de veiligheidslaagspanning (SELV). De 230 V AC aansluiting voor levering van de ingangssignaal kan op een andere fase dan de Gira-Powernet® EIB aansluiting liggen.

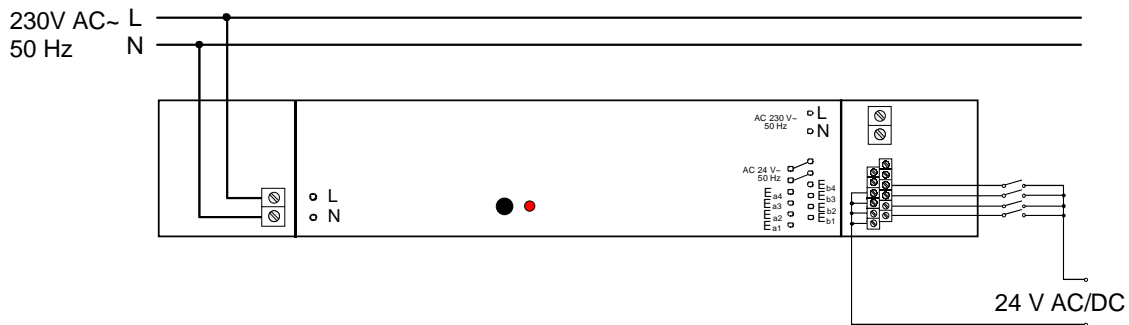


afbeelding ①

Aansluiting met externe voeding

De aansluiting geschiedt overeenkomstig afbeelding ②.

Bij externe 24 V bedrading op de ingangen kan SELV worden aangelegd.



afbeelding ②

Aansluiting van de klemmen:

Zowel bij interne als externe bedrading dienen al naar gelang het aantal gebruikte ingangen bruggen op de klemmen $E_{a1} - E_{a4}$ te worden geïnstalleerd. De poling van de klemmenreeksen $E_{a1} - E_{a4}$ en $E_{b1} - E_{b4}$ moet uniform zijn, b.v. $E_{a1} - E_{a4} = +$, $E_{b1} - E_{b4} = -$.

Het klemmenpaar voor de veiligheidslaagspanning is dubbel uitgevoerd.

Instructies

Beslist letten op gescheiden installatie van de veiligheids-laagspannings- en de netspanningsleiding. In verband met de lage signaalstroom van $\leq 7,5$ mA wordt geadviseerd, geen AgCdO-contacten te gebruiken, aangezien deze bij sporadische activering tot vorming van ontoelaatbaar hoge overgangsweerstanden neigen.

Gevaarinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd. Bij werkzaamheden aan de installatie stroom voor alle polen uitschakelen.

Technische gegevens

Voeding	
netspanning	: 230 V AC (sinusvormig)
netfrequentie	: 50 Hz
Stroomopname	: 7,5 mA per ingang
Aansluiting	
net, Powernet® EIB	: schroefklemmen 1 - 2,5 mm ²
ingangen	: schroefklemmen 1 - 1,5 mm ²
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +45 °C
Beveiliging	: IP 20 conform EN 60529
Afmetingen (in mm)	: 240 x 32 x 42 (B x H x T)
Kabellengte	: max. 100 m per ingang
Ingangssignaalspanning	
bij interne voeding	: 24 V AC
bij externe voeding	: 24 V AC / DC
Signaalstroom	: ≤ 7,5 mA per ingang
Schakeldrempel	
„0“-signaal	: < 12 V
„1“-signaal	: > 18 V

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