

## Powernet repeater REG

Art. Nr.: 0517 00

### Stysteem informatie

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.

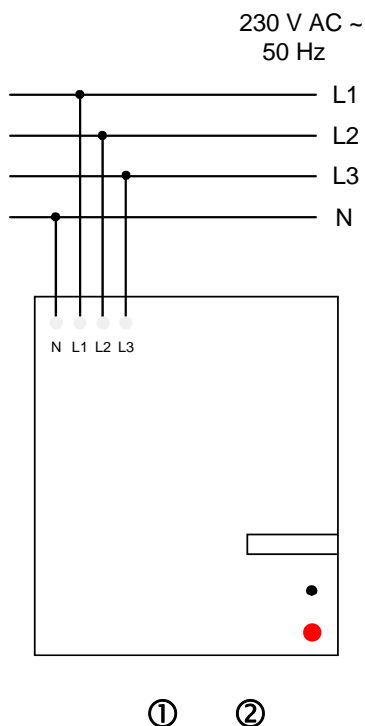
De werking van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie, welke software kan worden geladen en welke functies hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de ETS2-productdatabase van de fabrikant en in de database van de Gira-Powernet®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

De repeater is bestemd voor serie-montage op de DIN-profielrail. Het apparaat herhaalt resp. versterkt de signalen binnen een extensief Gira-Powernet® EIB systeem. Een ontbrekende fasekoppeling wordt gecompenseerd, de drie fasen worden actief gekoppeld.

Of toepassing van een repeater noodzakelijk is, dient bij de voorplanning in het kader van de berekening van de totale storingsbelasting van een Gira-Powernet® EIB systeem te worden bepaald. Bij twijfel eerst transmissietests uitvoeren.



### Aansluiting

#### Voorafgaand aan elektrische aansluiting netspanning uitschakelen!

Het apparaat wordt op de DIN-profielrail geklikt. De aansluiting geschiedt overeenkomstig nevenstaand aansluitschema. Deze kan éénfasig of driefasig zijn.

Op een via bandfilters afgegrensde Gira-Powernet® EIB installatie mag telkens slechts één repeater worden toegepast. Het gebruik van een reapeater moet bij begin van de projectie worden bepaald. Integratie naderhand maakt opnieuw programmeren van alle geplaatste Gira-Powernet® EIB componenten noodzakelijk. Om interferentie door signalen van naburige installaties te voorkomen, dienen Gira-Powernet® EIB installaties via bandfilters aan signaalzijde van elkaar gescheiden te worden. De leidingen van twee naburige Gira-Powernet® EIB installaties niet parallel installeren, om signaalinterferentie door leidinginductantie en -capacitantie uit te sluiten. Montage dient op het „sterpunt“ van een Gira-Powernet® EIB -installatie geschieden, om een zo groot mogelijk signaalbereik te realiseren.

#### Toewijzing van fysiek adres

Druk de programmeertoets ① van de repeater in. De rode LED ② licht op. Deze dooft weer bij overname van het fysiek adres.

### Gevaar instructie

**Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen uitsluitend door een landelijk erkend elektrotechnisch installateur worden uitgevoerd. Niet-aansluiting of foutieve aansluiting van de nulleider leidt tot vernieling van het apparaat.**

---

## Technische gegevens

Voeding	
netspanning	: 230 / 400 V AC (sinusvormig)
netfrequentie	: 50 Hz
Stroomverbruik	: < 30 mA
Aansluiting	: schroefklemmen 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	: -5 °C tot +45 °C
Beveiliging	: IP 20 conform EN 60529
Toestel-klasse	: 116 conform EN 50065-1
Afmetingen	: 4 modulen ( 72 mm)

## 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](http://www.gira.nl)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)