

## Powernet Repeater REG

Bestell-Nr.: 0517 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.

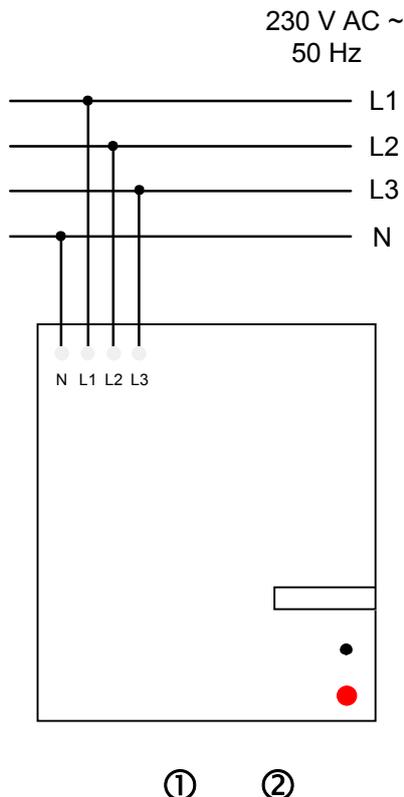
Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der ETS2-Produktdatenbank des Herstellers sowie der Datenbank des Gira-Powernet® EIB Controllers zu entnehmen.

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 Repeater ist für den Reiheneinbau auf der DIN-Hutschiene vorgesehen. Das Gerät wiederholt bzw. verstärkt die Signale innerhalb eines ausgedehnten Gira-Powernet® EIB Systems. Eine fehlende Phasenkopplung wird ausgeglichen, die drei Phasen werden aktiv gekoppelt.

Ob der Einsatz eines Repeaters notwendig wird, ist bei der Vorplanung im Rahmen der Ermittlung der Gesamtstörbelastung eines Gira-Powernet® EIB Systems zu klären. Im Zweifelsfall sind Übertragungstests zu machen.



## Anschluß

### Vor dem elektrischem Anschluß Netzspannung abschalten!

Das Gerät wird auf eine DIN-Hutschiene aufgeschnappt. Der Anschluß erfolgt gemäß nebenstehendem Bild. Er kann ein- oder dreiphasig erfolgen.

Innerhalb einer mit Bandsperren abgegrenzten Gira-Powernet® EIB Anlage darf jeweils nur ein Repeater eingesetzt werden. Der Einsatz eines Repeaters muß zu Beginn der Projektierung festgelegt werden. Nachträgliche Integration hat eine Neuprogrammierung aller eingesetzten Gira-Powernet® EIB Komponenten zur Folge. Zur Vermeidung von Überkopplungen von Signalen benachbarter Anlagen, müssen die Gira-Powernet® EIB Anlagen über Bandsperren voneinander signalseitig entkoppelt werden. Parallele Leitungsführung zweier benachbarter Gira-Powernet® EIB Anlagen vermeiden, um Signalüberkopplung durch Leitungsinduktivitäten und -kapazitäten auszuschließen. Der Einbau sollte im „Sternpunkt“ einer Gira-Powernet® EIB -Anlage erfolgen, um größtmögliche Reichweite eines Signales erzielen zu können.

### Vergabe der physikalischen Adresse

Drücken Sie die Programmierstaste ① am Repeater. Die rote LED ② leuchtet auf. Sie erlischt wieder mit der Übernahme der physikalischen Adresse.

## Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Nichtanschluß oder Falschanschluß des Neutralleiters führt zur Zerstörung des Gerätes.**

---

## Technische Daten

Versorgung	
Netzspannung	: 230 / 400 V AC (sinusförmig)
Netzfrequenz	: 50 Hz
Stromaufnahme	: < 30 mA
Anschluß	: Schraubklemmen 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Schutzart	: IP 20 nach EN 60529
Gerätekategorie	: 116 nach EN 50065-1
Abmessungen	: 4 TE ( 72 mm)

## 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)