

## Powernet Binärein-/ausgang 2/2fach

Bestell-Nr.: 0439 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.

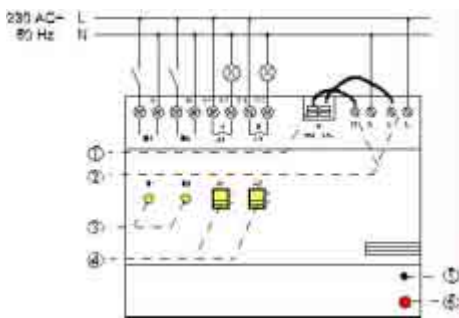
Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe der ETS2 Ver. 1.1 oder höher sowie mit dem Gira-Powernet® EIB Controller.

## Funktion

Der Binäreingang-/ausgang ist für den Reiheneinbau auf der DIN-Hutschine vorgesehen. Das Gerät kombiniert Sensor- und Aktorfunktionen.

**Eingänge:** Das Gerät verfügt über 2 voneinander unabhängige Eingänge (E1 + E2) für 230 V AC Signale, die getrennt verarbeitet werden. Die Zustände der angeschlossenen Kontakte werden über gelbe LED (E1 + E2) ③ dargestellt. Sie dienen zur Ankopplung von externen unabhängigen 230 V AC Schalt- oder Tastkontakten an das Gira-Powernet® EIB System.

**Ausgänge:** Das Gerät verfügt über 2 potentialfreie Kontakte (A1 + A2) mit denen 2 elektrische Verbraucher voneinander unabhängig geschaltet werden können. Die Schaltzustände der Relais werden durch die Schaltstellungsanzeigen ④ angegeben. Sie dienen gleichzeitig der manuellen Betätigung der Relais unabhängig vom Gira-Powernet® EIB-System.



## Anschluß

### Vor dem elektrischem Anschluß Netzspannung abschalten!

Der Anschluß erfolgt gemäß nebenstehenden Schaltbild.

Dabei bedeuten:

- ① Anschluß Versorgungsspannung
- ② Anschluß Gira-Powernet® EIB
- ③ Status-LED der Eingänge E1 und E2
- ④ Handbetätigung und Schaltstellungsanzeigen der Ausgänge A1 und A2
- ⑤ Programmier Taste
- ⑥ Programmier-LED

## Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Nur die spezifizierten Lasten / Lastarten anschließen.**

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Versorgung

Netzspannung	: 230 V AC (sinusförmig)
Netzfrequenz	: 50 Hz $\pm$ 0,5 %
Leistungsaufnahme	: < 2 VA
Verlustleistung	: $\leq$ 8 W

### Anschluß

Versorgungsspannung	: Steckklemmen 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Laststromkreis + Eingänge	: Schraubklemmen 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Powernet	: Schraubklemmen 1 - 2,5 mm <sup>2</sup>

### Eingänge

Anzahl	: 2, potentialgetrennt
Signalspannung	: 230 V AC, 50 Hz
Signalstrom	: < 3 mA
Schaltswelle „0“-Signal	: 0 - 100 V AC
Schaltswelle „1“-Signal	: 160 - 264 V AC
Leitungslänge	: 100 m je Eingang

### Ausgänge

Anzahl	: 2, potentialfrei
Schaltspannung	: 230 V AC, 50 Hz
Schaltleistung	: 16 A / AC1; 10 A / AC3
Schaltwiederholung	: 125 ms bei 1 Kontakt 250 ms bei 2 Kontakten gleichzeitig

Umgebungstemperatur	: -5 °C bis +45 °C
Schutzart	: IP 20 nach DIN 40050 (EN 60529)
Abmessungen	: 6,5 TE (117 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)