

**Spannungsversorgung 640 mA  
unterbrechungsfrei**

Bestell-Nr.: 1079 00

**Basis-Kabelsatz**

Bestell-Nr.: 1128 00

**Erweiterungs-Kabelsatz**

Bestell-Nr.: 1129 00

**Bleigel-Akku 12 Ah**

Bestell-Nr.: 1130 00

**Systeminformationen**

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie aktuell im Internet unter [www.gira.de](http://www.gira.de).

**Gefahrenhinweise**

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.**

**Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat abschalten).**

**Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.**

**Funktion**

Die unterbrechungsfreie EIB Spannungsversorgung 640 mA (USV) erzeugt und überwacht die EIB-Systemspannung von 30V DC (SELV). Sie kann max. 64 EIB Teilnehmer über die integrierte Drossel direkt versorgen.

Zur Pufferung der EIB Spannung kann der 12 V DC-Bleigel-Akku (Best. Nr. 1130 00) über den 4-adrigen Kabelsatz (Best. Nr. 1128 00) angeschlossen werden. Keine anderen Kabel verwenden.

Im Normalbetrieb wird der Akku über die EIB Spannungsversorgung temperaturgeregelt geladen. Bei Netzausfall wird die EIB Spannungsversorgung vom Akku versorgt.

Zur Erhöhung der Netzausfallüberbrückungszeit kann ein zweiter Akku gleichen Typs über den Kabelsatz (Best. Nr. 1129 00) angeschlossen werden.

Über einen potenzialfreien Wechslerkontakt (8) kann bei Netzausfall, Akku-Fehler, Überspannung und Überlast sowie Kurzschluss eine Störung weiter gemeldet werden.

**Montage**

Montieren Sie die EIB Spannungsversorgung ausschließlich in Verteilerkästen oder in Schaltschränken auf einer 35 mm Hutschiene. Stellen Sie durch ausreichende Belüftung sicher, dass der zulässige Temperaturbereich des Gerätes nicht überschritten wird.

**Anschluss (siehe Bild)**

Der Netzanschluss erfolgt an den Klemmen L, N, PE.  
Der EIB-Anschluss erfolgt mit der Bus-Anschlussklemme (1).

Der Akkuanschluss (Akkukapazität > 5 Ah) erfolgt mit dem 4-adrigen Kabelsatz (Art.Nr. 1128 00):

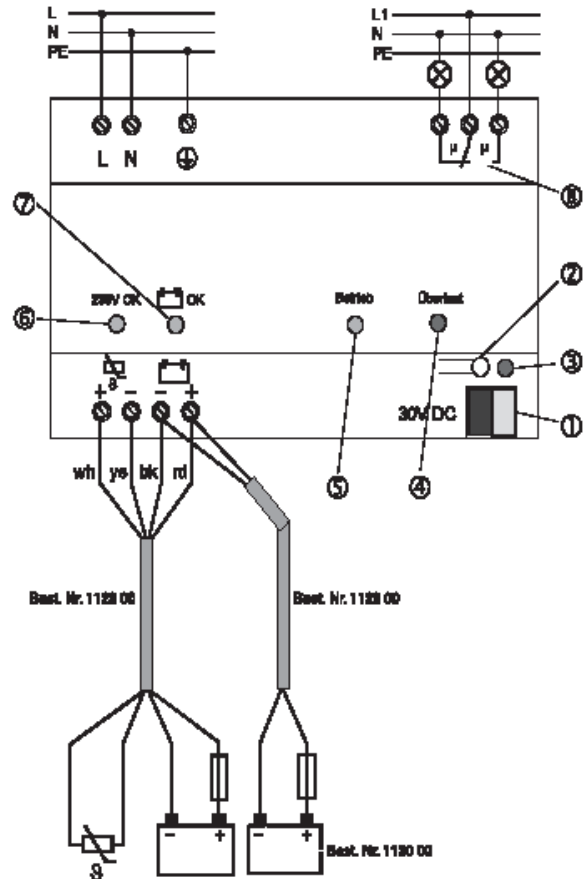
- rot (rd): + 12 V Akku an Klemme „ +“
- schwarz (bk): – Akku an Klemme „ –“
- gelb (ye): – Temp.-Fühler an Klemme „ –“
- weiß (wh): + 12 V Temp.-Fühler an Klemme „ +“

Der Temperaturfühler im Kabelsatz muss in jedem Fall angeschlossen werden und in der Nähe des Akkus zur Messung der Umgebungstemperatur untergebracht werden.

Der Anschluss eines zweiten Akkus erfolgt mit dem 2-adrigen Kabelsatz Best. Nr. 1129 00:

- rot: + 12 V Akku an Klemme „ +“
- schwarz: – Akku an Klemme „ –“

Hinweise: Verwenden Sie keine anderen Kabel!  
Akkus mit einer Gesamtkapazität von weniger als 5 Ah werden anders angeschlossen. Weitere Infos dazu finden Sie in der Produktdokumentation der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung.



**Bedien- und Anzeigeelemente**

- (2) Reset-Taster: Reset beginnt beim Drücken des Tasters und dauert 20 Sekunden unabhängig von der Dauer der Betätigung
- (3) LED rot: Leuchtet für die Dauer des Reset
- (4) LED Überlast rot: Leuchtet bei Überlast oder Kurzschluss => Fehler beseitigen, danach Reset durchführen
- (5) LED Betrieb grün: Leuchtet bei Normalbetrieb
- (6) LED 230 V OK grün: Leuchtet wenn Netzspannung OK
- (7) LED OK grün: Leuchtet wenn Akku OK

## Technische Daten

**Spannungsversorgung 640 mA unterbrechungsfrei**



Netzspannung AC:	195 bis 255 V AC, 45 bis 65 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 50 VA
Verlustleistung:	max. 10 W
Anschlussquerschnitt:	0,2 bis 4,0 mm <sup>2</sup> eindrätig 0,2 bis 2,5 mm <sup>2</sup> feindrätig
Ausgang 30 V DC (verdrosselt)	
Spannung:	28 bis 31V DC, SELV
Anschluss:	Instabus Anschlussklemme
Nennstrom:	640 mA, dauerkurzschlussfest

Dauerkurzschlussstrom: max. 1,4 A

## Potenzialfreier Wechselkontakt

Nennspannung:	230V AC oder 12/24V AC/DC
Max. Schaltstrom:	6 A AC oder 4 A DC
Min. Schaltstrom:	100 mA bei U < 30 V AC/DC

## Anschluss Akku

Nennspannung:	12 V DC
Nennladestrom:	650 mA, zwischen Klemmen  + und  - 150 mA zwischen Klemmen  + und  -

## Netzausfallüberbrückungszeit

1 Akku 12 V/12 Ah:	ca. 5,5 h (Akku neuwertig)
2 Akkus 12 V/12 Ah:	ca. 11 h (Akku neuwertig)

Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C

Schutzart: IP 20 nach DIN EN 60 529

Abmessungen: 90 x 144 x 64 mm (8 TE)

Gewicht: 0,5 kg

**Bleigel-Akku 12 Ah Best. Nr. 1130 00**

Abmessungen:	94 x 151 x 98 mm
Gewicht:	4,2 kg
Gebrauchsdauer:	5 Jahre
Umgebungstemp.:	- 20 °C bis 50 °C

**Basis-Kabelsatz Best. Nr. 1128 00 und  
Erweiterungs-Kabelsatz Best.Nr. 1129 00**

Länge:	2 m
Sicherung:	5 x 20 mm, T 6,3 A H 250V Abschaltvermögen 1500A

## **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)