

Bedienungsanleitung für Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung 640 mA



1. 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.

2. Allgemeine Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX/EIB-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX/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 Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen.

Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Die Produktdatenbank und die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell im Internet unter www.jung.de.

3. 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 (Art.Nr. BGA 12 AH) über den 4-adrigen Kabelsatz (Art.Nr. KSB 4) 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.

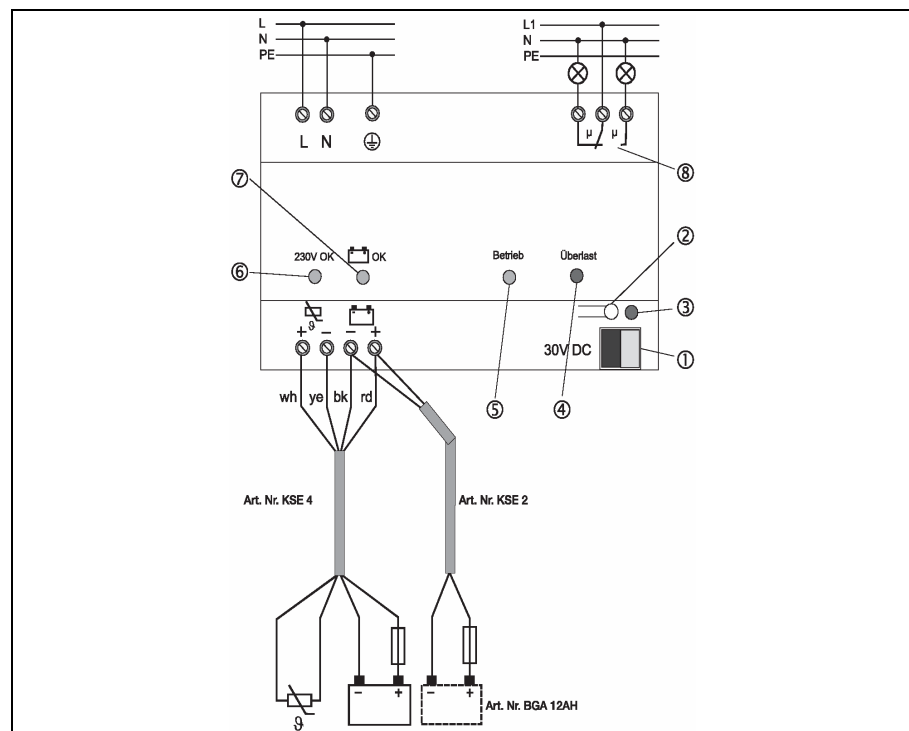
Zur Erhöhung der Netzausfallüberbrückungszeit kann ein zweiter Akku gleichen Typs über den Kabelsatz (Art. Nr. KSE 2) angeschlossen werden.

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

4. Montage

Montieren Sie die KNX/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.

5. Anschluss



Der Netzanschluss erfolgt an den Klemmen L, N, PE.

Der KNX/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
Art. Nr. KSE 2:

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.

6. 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

7. Technische Daten

Unterbrechungsfreie KNX/EIB Spannungsversorgung 640 mA mit integrierter Drossel

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 ² eindrätig 0,2 bis 2,5 mm ² feindrätig
Ausgang 30 V DC (verdrosselt)	
Spannung :	28 bis 31V DC, SELV
Anschluss :	KNX/EIB 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-Akkumulator Art. Nr. BGA 12AH

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

Kabel-Satz Basis Art. Nr. KSB 4 und

Kabel-Satz Erweiterung Art.Nr. KSE 2

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

Technische Änderungen vorbehalten.

8. Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung
an unsere zentrale Kundendienststelle:**

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

 Das -Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet