

ANLEITUNG

AKKU-NETZTEIL ZUR HUTSCHIENENMONTAGE

20-9574 – Version 3.0

KONTAKT

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie, dass Behnke Sprechstellen und Zubehörteile ausschließlich von Elektrofachkräften unter Einhaltung der entsprechenden Sicherheitsbestimmungen installiert und gewartet werden dürfen.

Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten vom Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind.

Weitere rechtliche Hinweise finden Sie auf Seite 8.

KONTAKT

Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:
+49 (0) 68 41/ 81 77-111

Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da, beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:
+49 (0) 68 41/ 81 77-777

Notrufzentrale Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel

E-Mail- und Internet-Adresse

info@notrufzentrale-behnke.de
www.notrufzentrale-behnke.de

INHALT

1. Anwendung	4
<hr/>	
2. Inbetriebnahme	5
2.1. Installation	5
2.2. Sicherheit und Signalisierung.....	5
<hr/>	
3. Verkabelung	6
<hr/>	
4. Technische Daten	7
<hr/>	
5. Wartung	7
<hr/>	
6. Rechtliche Hinweise	8
<hr/>	

ANWENDUNG

1. ANWENDUNG

Das Akku Netzteil wird hauptsächlich im Aufzug eingesetzt. Hier stellt es sicher, dass Komponenten wie Maschinenraum-Kabinentelefon (MKT) und Notruftelefon auch bei einem Stromausfall für mindestens eine Stunde weiter betrieben werden können.

Bitte achten Sie darauf, dass das Akku-Netzteil ausschließlich mit dazu freigegebenen Behnke Produkte betrieben wird.



Die Belegung der Klemmen finden Sie unter 2.2 „Sicherheit und Signalisierung“

2. INBETRIEBNAHME

2.1. Installation

Zur Installation des Akku-Netzteils wird zwingend das Netzteil mit der Best.-Nr. 20-9573 (12V=, 1,25A) benötigt.

Verbinden Sie bitte den Ausgang des Ladeteils mit den Klemmen 1 und 2 des Akku-Netzteils. Beachten Sie dabei bitte folgende Belegung:

Klemme 1 ▶ GND

Klemme 2 ▶ 12-15 V

Die unterbrechungsfreie Spannung wird über die Klemmen 12 und 13 zur Verfügung gestellt. Dabei gilt folgende Belegung:

Klemme 12 ▶ GND

Klemme 13 ▶ 12-15 V bzw. im Akkubetrieb 11V

2.2. Sicherheit und Signalisierung

An den Klemmen 25 und 26 steht ein Relais Kontakt (Öffner) zur Verfügung, der geschaltet wird, wenn die Ladespannung ausgefallen ist. An den Klemmen 30, 31 ist ein Schaltausgang (Open Collector) ausgeführt, der aktiv ist, wenn die Akkukapazität um ca. 30 % abgefallen ist, zusätzlich leuchtet die rote LED dauerhaft.

Signalisierung LED:

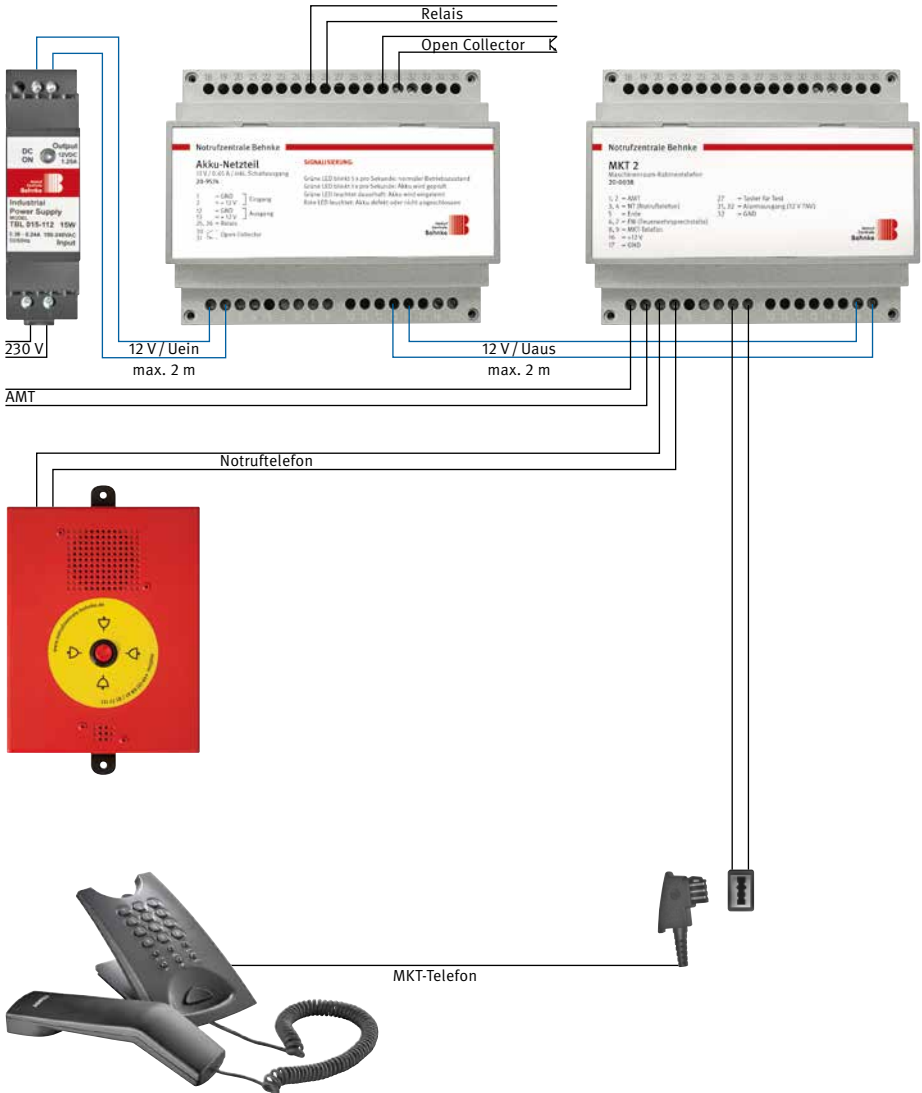
- ▶ Grüne LED an und rote LED aus:
Akku wird eingelernt
- ▶ Grüne LED blinkt langsam (1x pro Sek.):
Akku wird überprüft
- ▶ Grüne LED blinkt schnell (5x pro Sek.):
normaler Betriebszustand
- ▶ Rote LED an:
Akku defekt bzw. nicht richtig
angeschlossen

Wichtiger Hinweis:

Um den Akku in Betrieb zu nehmen, muss erst eine Ladespannung angeschlossen sein. Dadurch wird der Akku freigeschaltet und übernimmt die Spannungsversorgung bei Stromausfall. Bei einem Kurzschluss wird der Akku weggeschaltet und steht erst wieder zur Verfügung, wenn die Ladespannung zwischenzeitlich vorhanden war.

VERKABELUNG

3. VERKABELUNG



4. TECHNISCHE DATEN

- ▶ Eingangsspannung: 12-15 V / max. 1.25 A
- ▶ Ausgangsspannung:
 - 12-15 V
 - 11V im Akku-Betrieb
- ▶ Kapazität: 600 mAh bei einer Entladung über 24 Stunden
- ▶ Alarmierung:
 - Open Collector (galvanisch getrennt) aktiv, wenn Akkukapazität um ca. 30 % abgefallen ist
 - Relaiskontakt (potenzialfreier Öffner), wenn Eingangsspannung ausgefallen ist
 - max. 30 V= ; max. 1 A; 30 W
 - max. 30 V~ ; max. 1 A; 30 VA
- ▶ max. durchschnittlicher Verbraucherstrom für einen sicheren Betrieb von einer Stunde: 200 mA
- ▶ max. Impulsspitzenstrom: 600 mA
- ▶ Schutz gegen Tiefentladung
- ▶ Überladeschutz:

Beim Laden des Akkus wird die Ladespannung dauerhaft durch einen Mikrokontroller und eine externe Schutzelektronik überwacht. Steigt die Ladespannung über 7,2V an, so wird der Akku von der Ladeelektronik weggeschaltet.
- ▶ Strombegrenzung:
 - 700 mA Schmelzsicherung für Eingangskreis
 - 1,25 A Schmelzsicherung für Akku Betrieb
 - 1,5 A el. Sicherung für Akku Betrieb
- ▶ Gehäuse: Brandschutzklasse: UL94 V0

5. WARTUNG

Beim Akku-Netzteil ist turnusgemäß die Signalisierung der LEDs zu prüfen:

1. leuchtet oder blinkt grüne LED

- ▶ Akku-Netzteil ist in Ordnung

2. leuchtet rote LED

- ▶ Akku-Netzteil muss eingeschickt werden

3. wenn keine LED leuchtet

- ▶ Wenn Ladenetzteil Spannung liefert, muss Akku-Netzteil eingeschickt werden.

RECHTLICHE HINWEISE

6. RECHTLICHE HINWEISE

1. Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.

2. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.

3. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.



Elektromagnetische Verträglichkeit Niederspannungsrichtlinie

Unsere Produkte sind selbstverständlich nach den CE-Richtlinien zertifiziert, die EU-weit gültig sind: EMV nach 2004/108/EG sowie Niederspannungsrichtlinie nach 73/23/EWG geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG. IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition)/A1:2009 and EN 60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/A12: 2011

Infos zum Produkthaftungsgesetz

1. Alle Produkte aus dieser Anleitung dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserer Serviceabteilung (siehe Hotline-Nummern) abgeklärt werden.

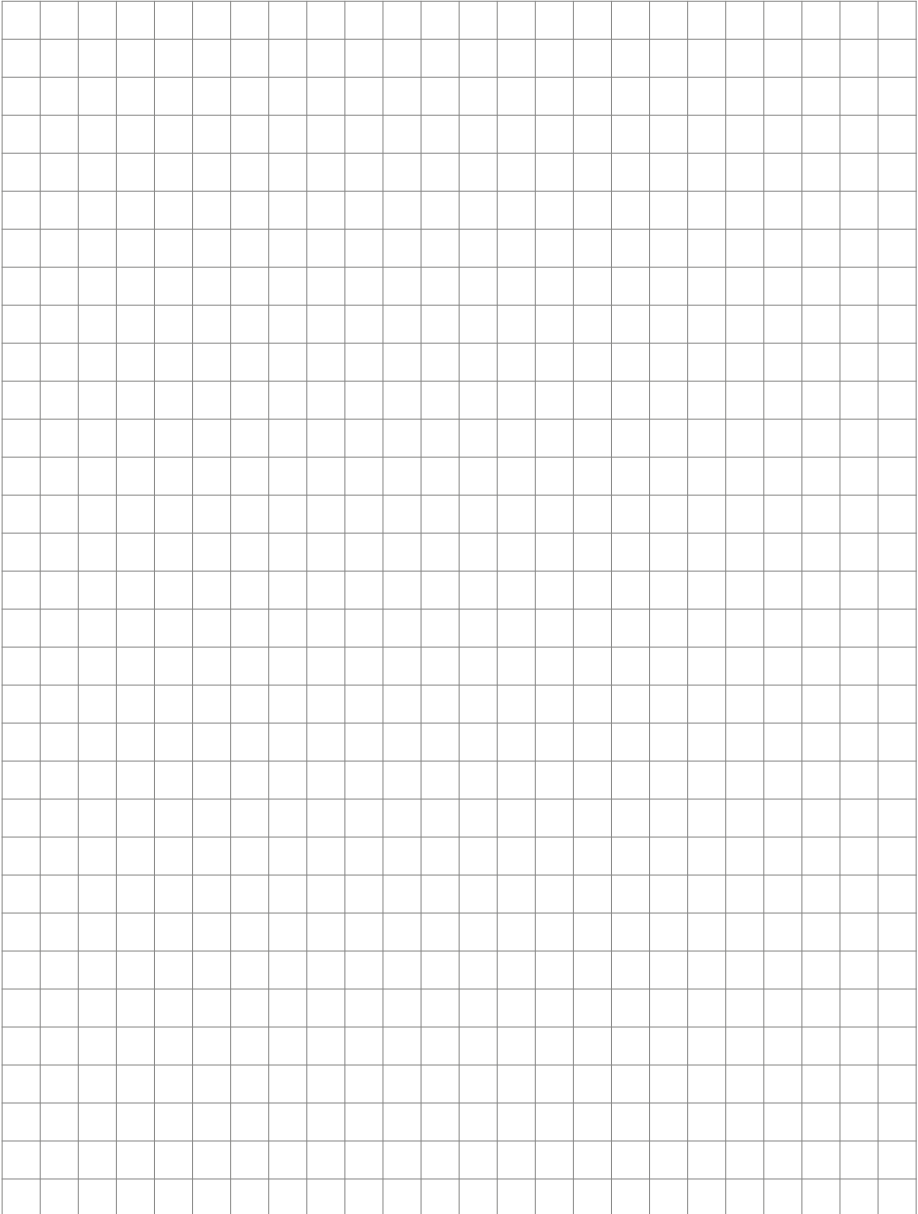
2. Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 230 V-Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.

3. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.

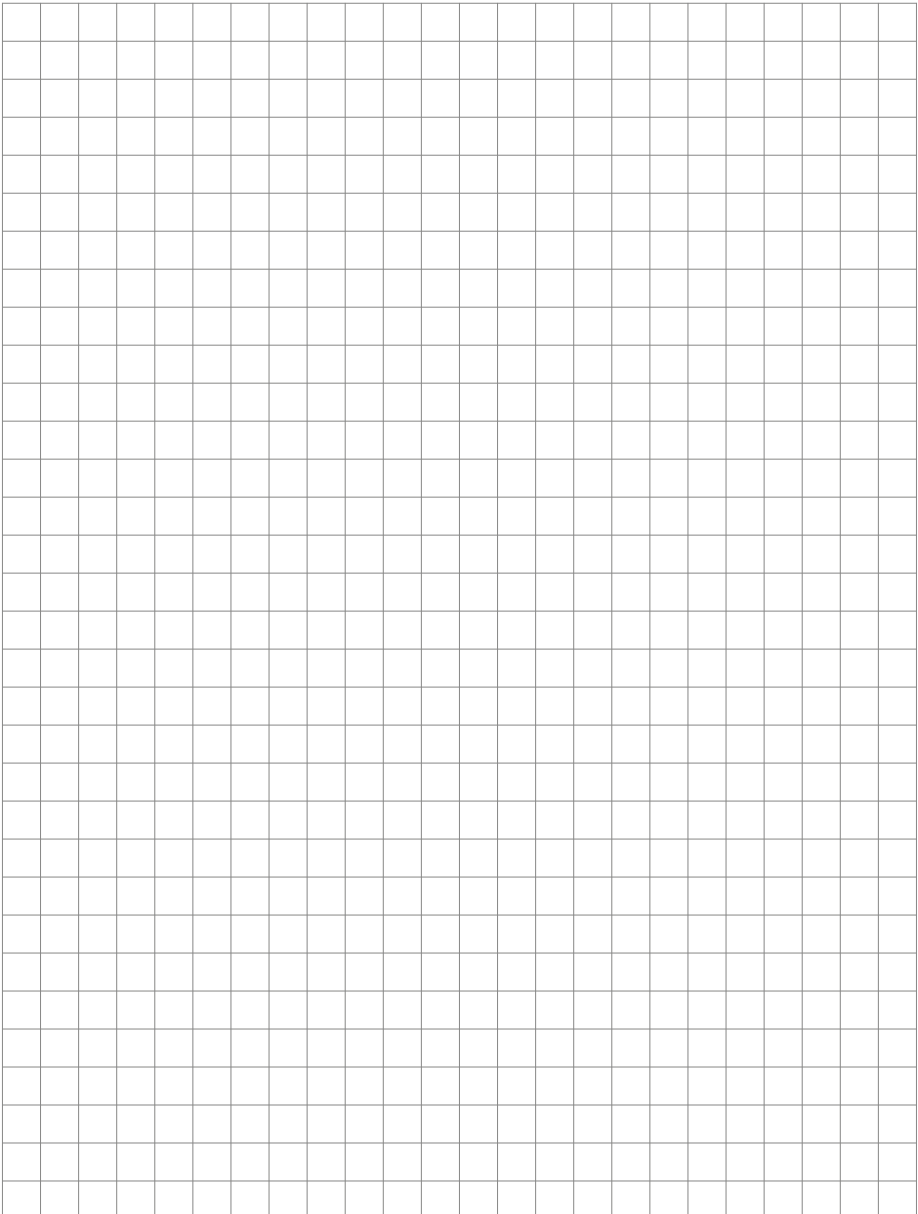
4. Beim Umgang mit 230 V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z. B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.

5. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen, in Deutschland und der EU geltenden, technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.

NOTIZEN

A large grid of 30 columns and 25 rows, intended for taking notes. The grid is composed of thin black lines forming a uniform pattern of squares.

NOTIZEN



Version: 3.0 März 2015



Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland / Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-111
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-112
Telefax: +49 (0) 68 41 / 81 77-150
info@notrufzentrale-behnke.de
www.notrufzentrale-behnke.de