

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

499268 34/11

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an Gerät oder Last liefern.



Leitungsschutzschalter vorsehen!

Dem Netzteil ist ein Leitungsschutzschalter Typ D, max. 16 A vorzuschalten.

Funktion

Netzteil mit einem Eingangsspannungsbereich von 115 V -15 % bis 230 V +15 % AC. Ausgangsspannung 24 V DC mit unterbrechungsfreier Spannungsversorgung (USV). Beim Absinken der Netzzeingangsspannung wird die angeschlossene Last von den integrierten Akkus unterbrechungsfrei weiterversorgt. Bei einem Wiederanstiegen der Netzzeingangsspannung werden die Akkus von der Last getrennt und mit dem internen Ladeteil wieder aufgeladen.

Das Gerät ist für 24h-Betrieb bei Nennleistung ausgelegt.

Selbstdiagnose zur Überwachung der Akkus z. B. zum Schutz vor Tiefentladung usw..

Über potentialfreie Relaiskontakte (siehe Abb. 2) können Betriebszustände (Netzausfall, Batteriewarnung u. Ladegerät) des Netzgleichrichters weiter gemeldet werden.



Hinweis: System-Bedienungsanleitung lesen.

Machen Sie sich mit allen Möglichkeiten des Gerätes und des gesamten Rufsystems vertraut. Lesen Sie bitte die System-Bedienungsanleitung die als PDF-Dokument, in diversen Sprachvarianten, auf der CD-ROM der Stationszentrale beiliegt.

Lieferumfang

- Netzgleichrichter USV Plus, Best.-Nr.: 5999 00, Kabelsatz mit Anschluss-Stecker und Klettgurten zur Befestigung der Akkus.

Nicht im Lieferumfang sind die beiden Akkus 12 V, 12 Ah.

Diese bitte separat bestellen, Best.-Nr.: 5991 00.

Montage

Der Netzgleichrichter Plus mit USV ist an einem trockenen, möglichst staubfreien und gut belüfteten Ort zu installieren.

Bei einem Gewicht von ca. 10 kg (inkl. Akkus) ist für sicheren Stand des Gerätes bzw. stabile Wandmontage zu sorgen.



Achtung! Gefahr der Überhitzung!

Bei ungünstigem Montageort kann es durch Wärmestau zu einer Überhitzung des Gerätes kommen. Dies kann Schäden verursachen. Für ausreichend Luftzirkulation sorgen, so dass ein Wärmestau vermieden wird.



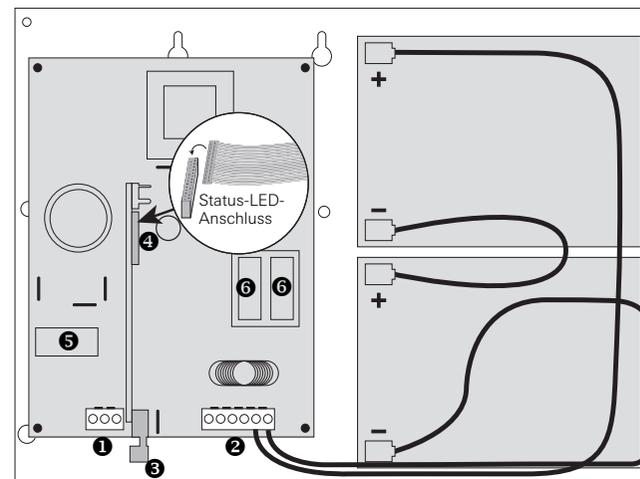
Achtung! Nicht im Patientenzimmer installieren!

Das Gerät muss sicher installiert werden. Zugang zum Gerät muss für eine Elektro-Fachkraft jederzeit möglich sein.

Geräte-Übersicht

Das Gerät verfügt über folgende LED-Status-Anzeigen:

Netz / mains	LED grün, wenn Primärspannung anliegt.
Ladegerät / charger	LED grün, bei störungsfreiem Ladebetrieb.
Ausgang / output	LED grün, wenn Spannung am Verbraucherausgang anliegt.
Batterie / battery	LED grün, bei störungsfreiem Batteriebetrieb. LED rot, bei Tiefentladung.



Legende:

- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | Klemmen für Eingangsspannung 230 V AC, siehe Abb. 2 | 4 | Anschluss Flachbandkabel für Status-LED im Gehäusedeckel |
| 2 | Klemmen für Ausgangsspannung 24 V DC, siehe Abb. 2 | 5 | Sicherung (Eingang 230 V), T 2 A |
| 3 | Melder-Kontakte, siehe Abb. 2 | 6 | Sicherung (Ausgang), T 6,3 A |

Abb. 1: Geräte-Übersicht Netzgleichrichter mit USV

GIRA

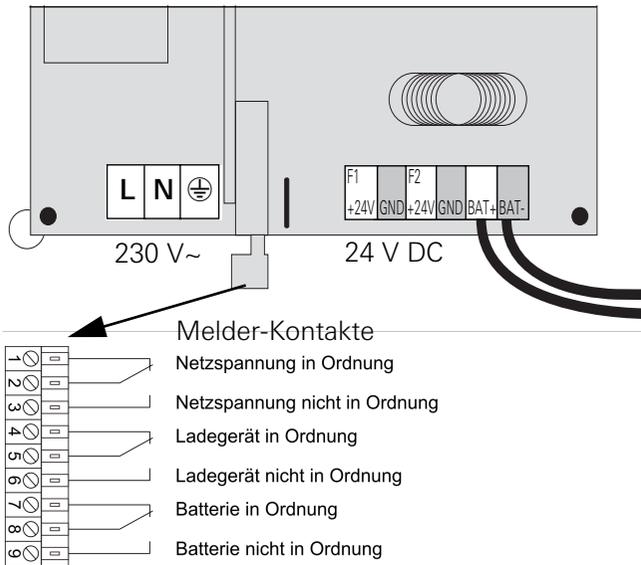


Abb. 2: Anschlüsse auf der Platine

Inbetriebnahme

Führen Sie nachfolgende Schritte aus:



Achtung! Gefahr!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter und Sicherungen freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

1. Eingangsspannung 230 V AC anschließen (siehe Abb. 2).
2. Systemgeräte an die Anschlussklemme 24 V anschließen (siehe Abb. 2). Abschnitt Energiepunkte der System-Bedienungsanleitung beachten.
3. Bei Bedarf Melder-Kontakte verdrahten (siehe Abb. 2).

Akkus



Achtung!
Schädigung der Akkus
durch Tiefentladung vermeiden!

Tiefentladung führt zu unwiederbringlichen Leistungseinbußen. Abschaltswelle 21,4 V.

Akkus nach dem Einsetzen in das Gehäuse mit dem mitgelieferten Klettband sichern.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Diese leiten die Geräte an das Gira Service Center weiter.

Technische Daten

Eingang (Primärspannung)

Nennspannung:	115 V (-15 %) bis 230 V (+15 %)
Netzfrequenz:	45 bis 65 Hz

Ausgang (Sekundärspannung)

Ausgangsspannung im Netzbetrieb:	27,2 V (+/- 0,5 %)
Ausgangsspannung im Batteriebetrieb:	24 V (+/- 0,5 %)
Nennausgangsstrom:	6 A
Ladestrombegrenzung:	ja
Ausgangsleistung:	150 W
Batteriekapazität:	2 x 12 Ah

Batteriespannungsschwellen

Schaltswelle für Vorwarnung vor Batterieabschaltung:	1,85 V / Zelle
Schaltswelle für Tiefentladungsschutz:	1,8 V / Zelle

Schutzklasse:	I
Schutzgrad:	IP 30
Sicherung Primärseite:	T 2,0 A
Sicherung Sekundärseite:	T 6,3 A
Umgebungstemperatur bei 100% Last:	-5° C bis +40° C
Abmessungen (L x B x T):	ca. 320 x 240 x 120 mm
Gewicht:	ca. 10 kg, inkl. Akkus