

Unterbrechungsfreie Stromversorgung

ComputerPower CPN 800/1000/1500

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Wichtige Sicherheitshinweise	1
2. Funktionsprinzip	2
3. Installation	2
4. Inbetriebnahme	2
5. Alarmmeldungen	3
6. Hinweise zur Fehlerbehebung	3
7. Technische Daten	4

Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme Ihres Gerätes diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Dann wissen Sie, wie Sie Ihr USV-Gerät richtig bedienen.

Bitte legen Sie diese Bedienungsanleitung zu Ihrem Gerät, damit Sie auch zukünftig darin nachschlagen können.

Wichtige Sicherheitshinweise

- Das USV-Gerät erzeugt hohe Spannungen, die bei unbefugten Reparaturversuchen gefährlich sein können. Alle Reparaturen dürfen nur durch ausgebildetes Personal durchgeführt werden.
- Das USV-Gerät enthält eine Batterie-Energiequelle. Bestimmungsgemäß ist es möglich, daß der Stromausgang der Unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) unter Spannung steht, selbst wenn das USV-Gerät nicht an das Netz angeschlossen ist.
- Mit der Batteriestart-Funktion kann die USV auch ohne Netzspannung in Betrieb genommen werden. Damit liegt am Ausgang eine Spannung von 230V an.
- Verhindern Sie das Eindringen von Wasser und sonstiger Gegenstände in das USV-Gerät.
- Schließen Sie das USV-Gerät direkt an die geerdete zweipolige Schuko Steckdose. Der Netzanschluß des USV-Gerätes muss leicht zugänglich sein, damit eine Trennung zwischen USV-Gerät und Netz rasch durchgeführt werden kann.
- Bei Gefahr schalten Sie die USV aus und ziehen den Netzstecker der USV-Zuleitung aus der Steckdose.

Signaldauerton	Überlast an der USV	Entfernen Sie die Überlast
	Elektronik defekt	Gerät an Ihren Lieferanten senden
Batterieautonomie zu kurz	Batterie nicht vollständig geladen	Batterie mindestens 6 Stunden laden

7. Technische Daten

Funktionsprinzip: Netzinteraktive USV mit automatischer Spannungsregelung (AVR)

Leistung: 800 VA / 1000 VA / 1500 VA

Eingang
Spannung: 230V +/- 25%
Frequenz: 50 oder 60 Hz +/- 5% (automatische Erkennung)

Ausgang
Spannung: Batteriebetrieb 230V +/- 3%
Frequenz: 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,1%
Wellenform: Trapez/PWM

Schutzmaßnahmen
Eingang
Ausgang
Überlast
Überspannung:
 Sicherung
 Elektronischer Schutz bei Kurzschluß
 Abschalten bei 130% Last
 Schutz gegen Spannungsspitzen
 320 Joule/2 ms (Pegel 756V/50A)

Autonomiezeit bei 80% Last:
Abmessungen:
Gewicht/netto:
 4 / 8 / 4,5 Minuten
 B 97 X H 140 X T 315 mm (CPN 800)
 B 130 x H 200 x T 383 mm
 8 kg / 13,7 kg / 16 kg

Anlage entspricht folgenden Normen

Sicherheit: CUL, CE, FCC
Störfestigkeit: IEEE 587 Standard

Umwelt
max. Aufstellhöhe: 1500 m
Feuchtigkeit: 0 - 95%, nicht kondensierend
Temperatur: 0 - 30°C (Lagerung)
 20 - 22°C (Betrieb)
Geräusentwicklung: < 40 dBA (bei 1 m Abstand)

Stand 01/2010, Version 2.0, Änderungen vorbehalten.

ERREPI Unterbrechungsfreie Stromversorgungen GmbH, Eichenstr. 26, 82290 Landsberied,
 Tel. 08141-4094-10, Fax. 08141-4094-11, www.errepi.de, E-Mail: info@errepi.de

2. Funktionsprinzip

Die CPN 800/1000/1500 ist eine mikroprozessorgesteuerte Netzinteraktive Unterbrechungs-freie Stromversorgung (USV). Im Netzbetrieb dient die USV zur Absicherung der angeschlossenen Verbraucher und die internen Batterien werden dabei geladen. Bei Netzausfall / Batteriebetrieb liefert die USV den angeschlossenen Verbraucher sofort Energie aus den Batterien.

3. Installation

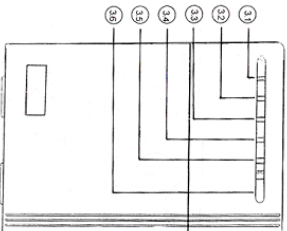
- 3.1 Wareneingangsprüfung: Bitte überprüfen Sie die USV bei Eintreffen auf erkennbare Schäden. Die Verpackung ist wiederverwertbar. Für Wiederverwendung aufbewahren oder fachgerecht entsorgen.
- 3.2 Stromversorgung: Das Netzkabel an der Rückseite der USV einstecken und mit einer Steckdose verbinden. Bitte beachten Sie, dass die Spannung der USV und dem lokalen Stromnetz übereinstimmen müssen (z.B. 230 V)
- 3.3 Anschluss: Die Anschlusskabel werden rückseitig in der USV angesteckt.

4. Inbetriebnahme

- 4.1 Einschalten: Wenn die USV mit der Steckdose verbunden worden ist, drücken Sie die Taste an der Frontseite der USV für mindestens 1 Sekunde um die USV zu starten. Anschließend schließen Sie die Verbraucher mittels der Anschlusskabel an die USV an.
- Achtung: Drücken Sie 1 Sekunde für den Normalbetrieb der USV. Drücken Sie die Taste länger als 3 Sekunden bis zum „Bi-Bi“ Ton um das Abschalten bei zu geringer Last zu verhindern.
- Achtung: Zum Starten ohne Netz drücken Sie die Taste länger als 3 Sekunden.

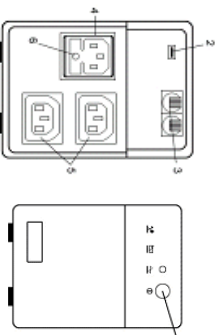
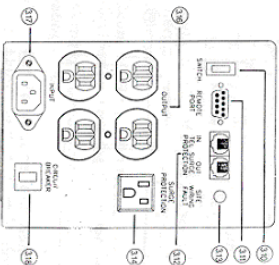
CPN1000 / CPN 1500

- 3.1 Batterie defekt (LED rot)
- 3.2 Überspannung (LED gelb)
- 3.3 Batteriebetrieb (LED gelb)
- 3.4 Unterspannung (LED gelb)
- 3.5 Netzbetrieb (LED grün)
- 3.6 Taster für USV EIN/AUS, Selbsttest, Alarmton Aus.
- 3.10 Hauptschalter eEin



CPN 800

- 1 Ein / Aus, Selbsttest, Alarm Aus
- 2 USB-Schnittstelle
- 3 Modem-/ Netzwerk-Anschluss
- 4 USV Eingangsbuchse 230V/50 Hz
- 5 USV Ausgangsbuchsen 230V/50Hz
- 6 Netzsicherung



Achtung: Niemals einen Drucker an die USV anschließen. Der erzeugte Spitzeneinschaltstrom kann eine Überlast an der USV verursachen.

- 4.2 Ausschalten: Drücken Sie den Schalter für mehr als 3 Sekunden, um die USV auszuschalten.
- 4.3 Alarm abschalten: Drücken Sie im Batteriebetrieb den Schalter für mindestens 1 Sekunde, um den akustischen Alarm abzuschalten. Diese Funktion ist bei Überlast oder geringer Batteriekapazität nicht möglich.
- 4.4 Selbsttest: Drücken Sie den Schalter im Normalbetrieb, um den Selbsttest zu starten

5. Alarmmeldungen

- 5.1 Batteriebetrieb: Ein Stromausfall wird durch die USV durch einen alle 2 Sekunden ertönenden akustischen Alarm angezeigt. Der akustische Alarm kann durch Drücken des Einschalters abgestellt werden.
- 5.2 Batteriekapazität geht zu Ende: Falls der Stromausfall länger andauert, ertönt etwa 1 Minute, bevor die USV sich abschaltet; ein alle 0,5 Sekunden ertönender akustischer Alarm. Dieser Alarmton kann nicht abgeschaltet werden.
- 5.3 Überlast: Wenn die angeschlossene Last über der spezifizierten Last liegt, ertönt ein akustischer Daueralarm. Um Schäden an der USV zu vermeiden, schaltet sie sich ab. In diesem Falle die angeschlossene Last überprüfen und gegebenenfalls entfernen.

6. Hinweise zur Fehlerbehebung

Fehler	mögliche Ursache	Abhilfe
USV schaltet nicht ein	Taster für EIN zu kurz gedrückt	Halten Sie den Taster EIN länger als 1 Sekunde gedrückt
	Batteriespannung ist unter 10 V gesunken	Batterie mindestens 6 Stunden laden
	Elektronik defekt	Gerät an Ihren Lieferanten einsenden
	Last unter 20W	USV in Ordnung ! USV definiert dies als „keine Last angeschlossen“
USV schaltet in Batteriebetrieb	Netzstecker gelöst	Netzstecker vollständig einstecken
	Netzsicherung defekt	Netzsicherung erneuern
	Netzeingangsspannung zu hoch oder zu niedrig	USV in Ordnung !
	Elektronik defekt	Gerät an Ihren Lieferanten senden