

EINRICHTUNG

Inspektion

Folgendes befinden sich in der Schachtel:

- USV-Einheit
- Benutzerhandbuch

Nehmen Sie die UPS aus dem Paket und untersuchen Sie sie auf Schäden, die während des Versands entstanden sein könnten. Wenn ein Schaden festgestellt wird, verpacken Sie das Gerät neu und senden Sie es an den Kaufort zurück.

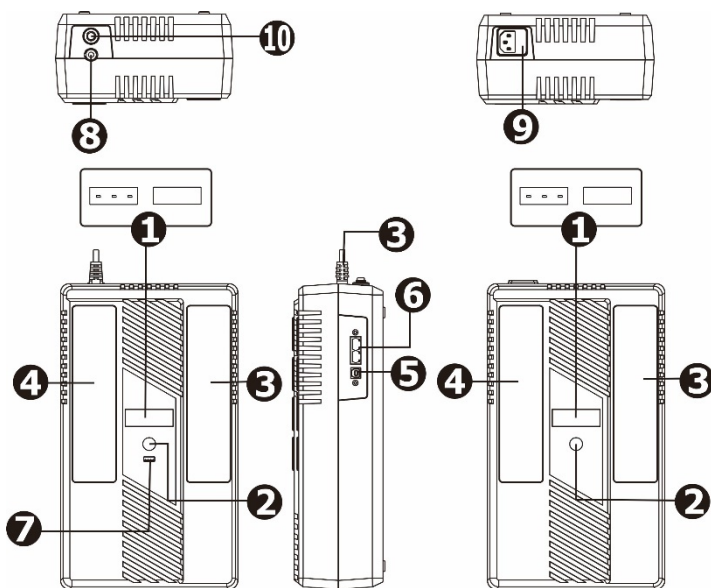
Anschluss an das Versorgungsnetz

Schließen Sie das Netzkabel an das Stromnetz an. Dann beginnt die USV mit dem Laden der Akku. Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie den Akku vor der ersten Verwendung 6 Stunden lang aufladen.

Modem/Telefonanschluss/Datenleitung anschließen (nur für das Modell mit TVSS-Anschluss)

Diese USV schützt eine einzelne Leitung (1 in/1 out) Telefon, Modem oder Faxgerät vor Überspannungen, wenn sie über die USV angeschlossen ist. Stecken Sie die verbindende Internetleitung in die "IN"-Buchse. Verwenden Sie ein weiteres Internet-Leitungskabel in der "OUT"-Buchse und stecken Sie das andere Ende in die Modem-Eingangsbuchse.

PRODUKTÜBERSICHT



*Der Ausgangstyp kann Typ F (CEE 7/3), Typ E (CEE 7/5), Typ G (BS 1363) und IEC sein.

- 1 LCD-Anzeige oder LED-Anzeigen (Bitte prüfen Sie den Abschnitt LED oder LCD für Einzelheiten)
- 2 Netzschalter
- 3 Steckdosen mit Batterieüberbrückung
- 4 Steckdosen nur mit Überspannungsschutz
- 5 USB-Anschluss (Option)
- 6 Überspannungsschutz für Modem/Telefon/Netzwerk (Option)
- 7 USB-Ladegerät-Anschluss (Option)
- 8 AC-Eingangs-Netzkabel
- 9 AC-Eingang mit Sicherung (nur für IEC-Modell)
- 10 Leitungsschutzschalter

4 Geräte anschließen

Es gibt zwei Arten von Ausgangssteckdosen: Ausgang mit Batterieüberbrückung und überspannungsgeschützte Ausgänge.

Steckdosen mit Batterieüberbrückung

Schließen Sie Computer und Monitor an die "Battery Backup"-Anschlüsse an. Diese Ausgänge bieten Batterie-Überbrückung, EMI-Filterung, Netzconditionierung und Überspannungsschutz. Bei einem Stromausfall wird automatisch Batteriestrom bereitgestellt.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die USV eingeschaltet ist, um alle wichtigen Geräte bei Stromausfall vor Datenverlust zu schützen.

VORSICHT: Schließen Sie **NIEMALS** einen Laserdrucker oder Scanner an die Ausgänge mit Batterieüberbrückung an. Diese Geräte können erheblich Strom verbrauchen, und die USV überlasten.

Überspannungsgeschützte Steckdosen

Schließen Sie einen Drucker, ein Faxgerät oder einen Scanner an die "überspannungsgeschützten" Anschlüsse an. Diese Steckdosen liefern bei Stromausfall keinen Strom.

5 Verbinden Sie das Kommunikationskabel und installieren die Software (nur für das Modell mit USB-Anschluss)

Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an den PC und das andere Ende an den USB-Anschluss auf der Rückseite der USV an.

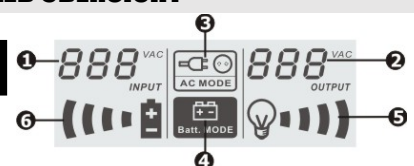
Laden Sie die neueste Version der ViewPower-Software von <http://software.powerwalker.com> auf Ihre Festplatte herunter. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation der Software abzuschließen.

6 Ein-/Ausschalten der USV

Um die USV-Einheit einzuschalten, drücken Sie leicht auf den Netzschalter. Dann leuchtet die LED oder LCD auf. Um die USV-Einheit auszuschalten, drücken Sie den Netzschalter erneut. Das Display schaltet sich dann aus.

LCD/LED ÜBERSICHT

LCD-Anzeige optional



- 1 Eingangsspannung
 - 2 Ausgangsspannung
 - 3 AC-Modus-Anzeige
 - 4 Batteriemodus-Indikator
 - 5 Lastpegelanzeige, blinkend zeigt Überlastung an
 - 6 Batteriekapazitätsanzeige
- Blinkend zeigt schwache Batterie

LED-Anzeigen

LED	Alarm	UPS-Status
●Green	Aus	Das Netz ist normal und die USV wird normal betrieben.
★Yellow	Akust. Signal alle 10 Sekunden	Ein Stromausfall tritt auf und die USV ist im Batteriebetrieb.
★Yellow	Akust. Signal jede Sekunde	Batterie schwach
○Green	Aus	UPS ist ausgeschaltet.
●Red	Kontinuierliches akust. Signal	UPS-Fehler

●LED auf ○ LED aus ★ LED blinkt

SICHERHEITSHINWEISE

SPEICHERN SIE DIESE ANLEITUNG - Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die befolgt werden sollten während der Installation und Wartung der USV und der Batterien.

- Diese USV verwendet eine Spannung, die gefährlich sein kann. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer austauschbaren Teile. Reparaturen dürfen nur vom Werkspersonal durchgeführt werden.
- Dieses an eine Netzsteckdose anschließbares Gerät vom Typ A mit bereits vom Lieferanten vorinstallierter Batterie ist vom Betreiber installierbar und kann auch von Laien bedient werden.
- Die Netzsteckdose zur Versorgung der USV muss in der Nähe der USV und muss leicht zugänglich sein.
- Bei der Installation dieser Geräte ist darauf zu achten, dass die Summe der Ableitströme der USV und der angeschlossenen Lasten 3,5mA nicht überschreitet.
- Der Anschluss an jede andere Art von Steckdose als eine zweipolige, dreiadrig geerdete Steckdose kann zu Stromschlaggefahr führen und gegen die örtlichen Elektrovorschriften verstoßen.
- Drücken Sie im Notfall die "OFF"-Taste und trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, um die USV ordnungsgemäß zu deaktivieren.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in die USV eindringen. Stellen Sie keine Getränke oder andere Flüssigkeit enthaltende Behälter auf oder in die Nähe des Geräts.
- Diese Einheit ist für die Installation in einer kontrollierten Umgebung (temperatureregelter Innenraum, frei von leitfähigen Verunreinigungen) vorgesehen. Vermeiden Sie die Installation der USV an Orten, an denen stehendes oder fließendes Wasser oder übermäßige Feuchtigkeit vorhanden ist.
- Schließen Sie den USV-Eingang nicht an seinen eigenen Ausgang an.
- Schließen Sie keine Steckdosenleiste oder Überspannungsschutzleiste an die USV an.
- Bringen Sie keine nicht-computerbezogenen Gegenstände wie medizinische Geräte, lebenserhaltende Geräte, Mikrowellenherde oder Staubsauger an der USV an.
- Entsorgen Sie Batterien nicht in einem Feuer, da sie explodieren können.
- Eine Batterie kann das Risiko eines elektrischen Schocks und eines hohen Kurzschlussstroms darstellen. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten bei Arbeiten an Batterien beachtet werden:
 - 1) Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände von den Händen.
 - 2) Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
 - 3) Tragen Sie Gummihandschuhe und Gummischuhe.
 - 4) Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf die Batterien.
 - 5) Trennen Sie die Ladequelle vor dem Anschließen oder Trennen der Batterieklammer.
 - 6) Stellen Sie fest, ob die Batterie versehentlich geerdet ist. Wenn die Batterie versehentlich geerdet ist, entfernen Sie die Quelle vom Boden. Der Kontakt mit einem beliebigen Teil einer geerdeten Batterie kann zu einem elektrischen Schlag führen. Die Wahrscheinlichkeit eines solchen Stromschlags kann verringert werden, wenn solche Erdungen während der Installation und Wartung entfernt werden.
- Die interne Batteriespannung beträgt 12VDC. 6-Zellen-Blei-Säure-Batterie mit versiegeltem Gehäuse.
- Die Wartung von Batterien sollte von Personal durchgeführt oder beaufsichtigt werden, das mit Batterien und den erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen vertraut ist. Halten Sie nicht autorisiertes Personal von Batterien fern.
- Wenn Sie die Batterien austauschen, ersetzen Sie sie durch dieselbe Anzahl und denselben Typ von verschlossenen Blei-Säure-Batterien.
- Öffnen oder beschädigen Sie die Batterie oder die Batterien nicht. Freigesetzter Elektrolyt ist schädlich für Haut und Augen. Er kann giftig sein.
- Achtung, gefährlich durch Stromschlag. Auch bei Trennung dieses Geräts vom Netz kann gefährliche Spannung durch die Versorgung aus der Batterie noch zugänglich sein. Die Batterieversorgung sollte daher an den Anschlüssen der Batterie im Plus- und Minuspol getrennt werden, wenn Wartungs- oder Servicearbeiten innerhalb der USV erforderlich sind.
- Um das Risiko einer Überhitzung der USV zu verringern, decken Sie die Lüftungsschlitze der USV nicht ab und vermeiden Sie es, die Einheit direktem Sonnenlicht auszusetzen oder die Einheit in der Nähe von wärmeabgebenden Geräten wie Raumheizungen oder Öfen zu installieren.
- Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker der USV und verwenden Sie keine flüssigen oder sprühenden Reinigungsmittel.
- **WARNUNG:** Dies ist ein UPS-Produkt der Kategorie C2. In einer Wohnumgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Benutzer verlangt werden, zusätzliche Maßnahmen zu ergreifen.

SPEZIFIKATIONEN

Model	400	600
KAPAZITÄT	400VA/240W	600VA/360W
Eingangsspannung	230VAC	
Eingangsspannungsbereich	170-280VAC	
Ausgangsspannung Verordnung	± 10 % (Bat.-Modus)	
Übertragungszeit	Typisch 6 ms, maximal 10 ms.	
Wellenform	Simulierte Sinuswelle	
Batterietyp und -nummer	12V/4.5Ahx1	12V/7Ahx1
Aufladezeit	6-8 Stunden Erholung auf 90% Kapazität	
Abmessung (DxBxH)	345 x 200 x 100 mm	
Nettogewicht (kg)	4.2	5.1
Luftfeuchtigkeit	0-90% RH @ 0-40°C nicht kondensierend)	
Lärmpegel	Weniger als 40dB	

MUSTER	800	1000
KAPAZITÄT	800VA/480W	1KVA/600W
Eingangsspannung	230VAC	
Eingangsspannungsbereich	170-280VAC	
Ausgangsspannung Verordnung	± 10 % (Bat.-Modus)	
Übertragungszeit	Typisch 6 ms, maximal 10 ms.	
Wellenform	Simulierte Sinuswelle	
Batterietyp und -nummer	12V/9Ah x 1	12V/9Ah x 1
Aufladezeit	6-Stunden-Wiederherstellung auf 90% Kapazität	
Abmessung (DxBxH)	345 x 200 x 100 mm	
Nettogewicht (kg)	5.8	6.4
Luftfeuchtigkeit	0-90% RH @ 0-40°C nicht kondensierend)	
Lärmpegel	Weniger als 40dB	

*Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
LED/LCD leuchtet nicht.	Die UPS ist nicht eingeschaltet.	Drücken Sie den Netzschalter erneut, um die USV einzuschalten.
	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Laden Sie die Batterie mindestens 6 Stunden.
	Fehler in der Batterie.	Tauschen Sie die Batterie aus.
Die UPS ist immer im Batteriebetrieb.	Netzkabel lose.	Stecken Sie das Netzkabel wieder ein.
Die USV gibt einen kontinuierlichen Piepton ab.	Bitte überprüfen Sie den Fehlercode für die Details.	Bitte überprüfen Sie den Fehlercode für die Details.
Überbrückungszeit zu kurz.	Die Batteriespannung ist zu niedrig.	Laden Sie die Batterie mindestens 6 Stunden.
	Überlastung	Entfernen Sie einige unnötige Lasten. Bevor Sie Geräte wieder anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass die Last der in den Spezifikationen angegebenen USV-Fähigkeit entspricht.
	Batterie defekt.	Tauschen Sie die Batterie aus.

Sollten anormale Situationen auftreten, die oben nicht aufgeführt sind, rufen Sie bitte sofort den Kundendienst an.