

Standby-USV (Offline)

PowerWalker VFD 600 APFC

PowerWalker VFD 800 APFC

PowerWalker VFD 600 APFC/FR

PowerWalker VFD 800 APFC/FR



Bedienungsanleitung

DE

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE – HEBEN SIE DIESE HINWEISE AUF

ACHTUNG!

Lesen Sie bitte sorgfältig die folgenden Informationen und bewahren Sie dieses Handbuch zur späteren Bezugnahme auf. Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise kann lebensgefährlich oder gesundheitsgefährdend sein und die Funktion des Geräts sowie die Sicherheit Ihrer Daten beeinträchtigen.

- Stromschlaggefahr. Die Kühlkörper sind spannungsführend. Gerät vor der Wartung von der Stromversorgung trennen.
- Stromschlaggefahr. Dieses Gerät empfängt Leistung von mehr als einer Quelle. Vor Wartungsarbeiten müssen die Wechselstromquellen und die Gleichstromquelle abgetrennt werden, damit dem Gerät kein Strom mehr zugeführt wird.
- Stromschlaggefahr. Gefährliche spannungsführende Teile im Inneren des Gerätes werden von der Batterie versorgt, und das auch dann, wenn die Wechselstromzufuhr abgetrennt wurde.
- Stromschlaggefahr. Abdeckung nicht entfernen. Es befinden sich im Inneren des Geräts keine zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal warten oder reparieren.
- Um Brandgefahren zu reduzieren, setzen Sie nur Sicherungen des gleichen Typs ein. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal warten oder reparieren.
- Der gesamte Leckstrom der USV und der angeschlossenen Geräte sollte nicht mehr als 3,5 mA betragen.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer, da sie explodieren könnten.
- Öffnen oder zerstören Sie die Batterie(n) nicht. Freigesetzte Elektrolyte sind gesundheitsschädlich für Haut und Augen. Sie können giftig sein.
- Eine Batterie kann einen elektrischen Schlag oder einen hohen Kurzschlussstrom verursachen. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten getroffen werden, wenn mit Batterien gearbeitet wird:

1) Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände von den

Händen.

2) Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.

3) Tragen Sie Gummihandschuhe und -stiefel.

4) Legen Sie keine Werkzeuge oder Metallteile auf die Batterien.

5) Trennen Sie die Aufladequelle ab, bevor Sie die Batterieklemme anschließen oder entfernen.

- Lassen Sie die Batterie von qualifiziertem Fachpersonal austauschen. Verwenden Sie dieselbe Anzahl und denselben Typ von Blei-Säure-Batterien.
- Dieses steckerfertige Typ A-Gerät mit schon installierten Akkumulatoren ist betriebsbereit und kann von Laien betrieben werden.
- Die Steckdose, die die USV versorgt, sollte in der Nähe der USV installiert und leicht zugänglich sein.
- Versiegelte Blei-Säure-Batterie, 6-zellig.
- ϕ auf dem Typenschild steht für das Phasensymbol.
- Die maximale Umgebungstemperatur für die Batterien beträgt 40 °C.

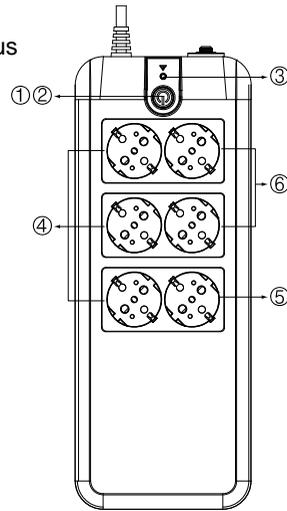
WARNUNG!

- Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal warten oder reparieren.
- Um Stromschläge und Feuer zu reduzieren, installieren Sie das Gerät in einem Innenbereich mit kontrollierter Temperatur und Feuchtigkeit, der frei von leitfähigen Schadstoffen ist.
- Stromschlaggefahr. Der Batteriekreis ist nicht von AC-Eingang isoliert, es kann gefährliche Spannung zwischen den Batterieklemmen und der Erde existieren. Vor dem Berühren testen!

Beschreibung des Systems

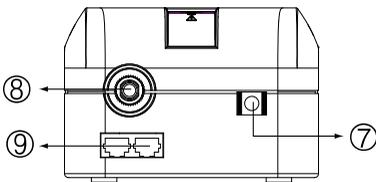
Oben --

1. Schalter "Power On/Off"
2. Grüne LED: Wechselstrommodus/Batteriemodus
3. Rote LED: Fehler-LED
4. Alle Buchsen haben Überspannungsschutz
5. Buchsen mit Überspannungsschutz
6. Buchsen, über Batterie mit Strom versorgt

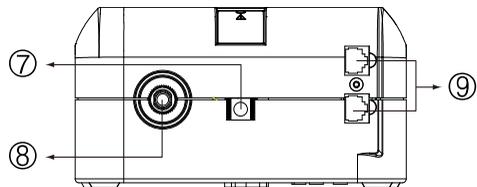


Seite --

7. Wechselstromeingang
8. Unterbrecher
9. Überspannungsschutz für Modem-/Telefonleitung



VFD 600 APFC



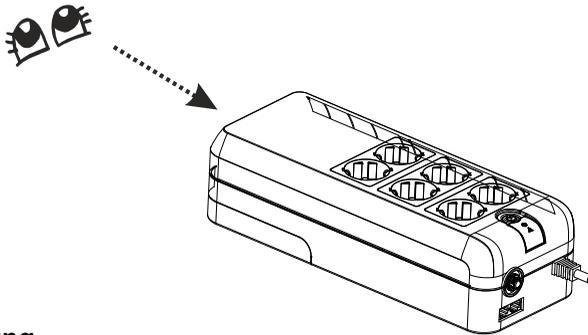
VFD 800 APFC

Installation & Betrieb

Die Installation der PowerWalker VFD 600/800 APFC USV ist so einfach wie unten gezeigt. Beachten Sie, dass der Netzschalter auf "ON" stehen muss und dass sämtliche Geräte in die Buchsen, die über Batterie mit Strom versorgt werden, gesteckt sein müssen, da sonst die USV deaktiviert ist und sie ihre Geräte bei einem Stromausfall nicht schützt.

1. Überprüfung

Packen Sie die USV aus und überprüfen Sie das Gerät auf Schäden, die durch den Transport entstanden sein könnten. Wenn irgendwelche Schäden entdeckt werden, verpacken Sie das Gerät wieder und senden oder geben Sie das Gerät an den Händler zurück.



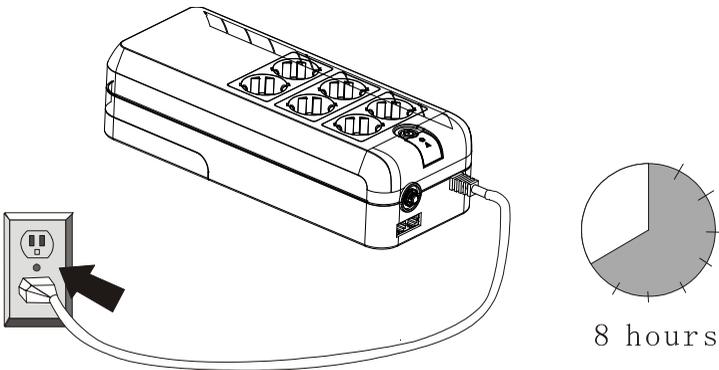
2. Aufstellung

Installieren Sie die USV an einer geschützten Stelle mit ausreichender Belüftung, die frei von übermäßigem Staub, chemischen Dämpfen und leitfähigen Fremdsubstanzen ist. Verwenden Sie Ihre USV NICHT in einer Umgebung mit hoher Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit.



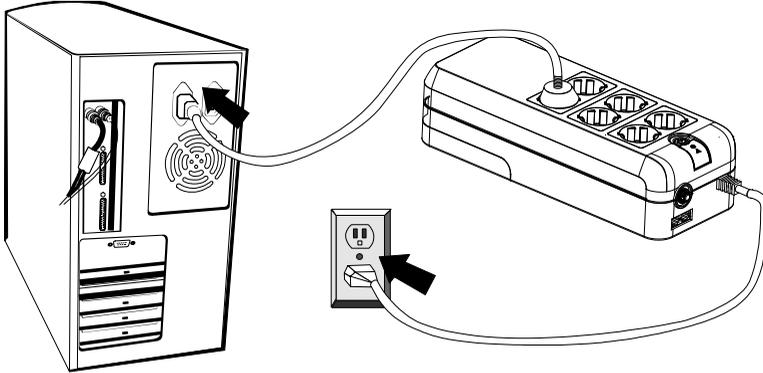
3. Aufladen

Wenn das Gerät das Werk verlässt, ist die interne Batterie vollständig aufgeladen. Allerdings kann ein Teil der Energie beim Transport verloren gehen, so dass die Batterie vor dem Einsatz aufgeladen werden sollte. Stecken Sie den Stecker der USV in eine geeignete Steckdose, schalten Sie sie ein und laden Sie den Akku vollständig auf, indem Sie den Stecker für mindestens 8-10 Stunden in der Steckdose lassen, ohne eine elektrische Last anzuschließen (d.h. keine elektrischen Geräte wie etwa Computer, Monitore, usw. anschließen).



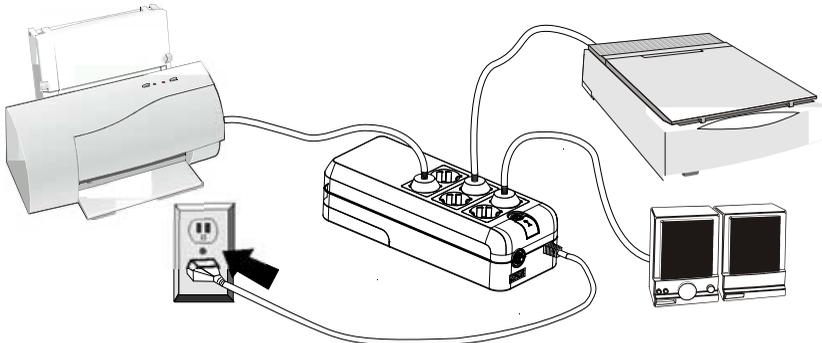
4. Computeranschluss

Schließen Sie ein Computergerät an eine der durch die Batterie mit Strom versorgten Buchsen oben an der USV an. Die PowerWalker VFD 600/800 APFC USV besitzt sechs Buchsen, jeweils mit Überspannungsschutz, vier davon mit Batterieunterstützung.



5. Anschließen von Peripheriegeräten

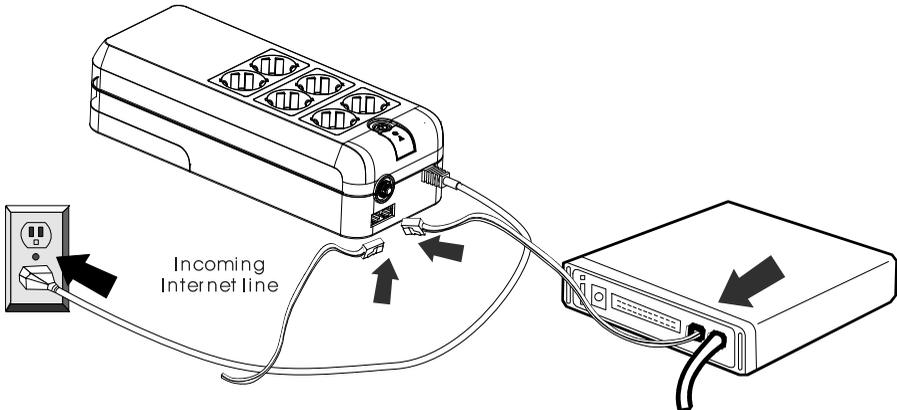
Stecken Sie die Peripheriegeräte (Drucker, Scanner, Lautsprecher) in die Ausgänge mit ständigem Überspannungsschutz. Diese Buchsen liefern bei einem Stromausfall keinen Strom.



Hinweis: Stecken Sie **KEINE** Laserdrucker, Kopierer, Raumheizungen, Staubsauger oder andere große Elektrogeräte in die USV ein. Der Strombedarf dieser Geräte überlastet und beschädigt möglicherweise das Gerät.

6. Anschluss des Modem-/ Telefonkabels

Schließen Sie das eingehende Internetkabel an die Buchse „In“ an der Seite der USV an. Verwenden Sie ein weiteres Internetkabel und stecken Sie ein Ende des Kabels in die „Out“-Buchse an der Seite der USV. Schließen Sie das andere Ende des Modemeingangskabels wie dargestellt an.

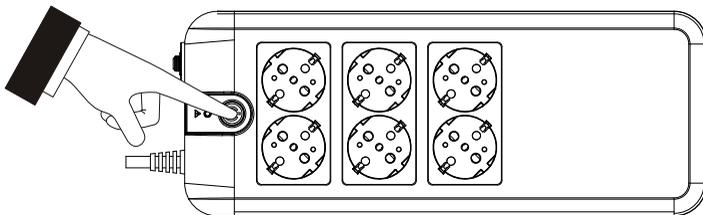


7. Sicherung

Wenn ein Kurzschluss auftritt, springt die Sicherung nach oben und die USV schaltet sich automatisch ab. Warten Sie 2 Minuten und drücken Sie dann wieder auf den Sicherungsschalter, damit der Netzstrom (Wechselstrom) wieder aktiviert wird.

8. Ein-/ Ausschalten

Drücken Sie zum Einschalten der USV 2 Sekunden lang den Netzschalter. Drücken Sie zum Ausschalten den Netzschalter erneut.



9. DC-Startfunktion

Mit der DC-Startfunktion kann die USV ohne Wechselstromzufuhr eingeschaltet werden, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist. Drücken Sie die Netztaaste, um die USV einzuschalten.

10. Batterieaustausch

ACHTUNG:

Der Batterieaustausch darf nur von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden. Bitte beachten Sie beim Austauschen der Batterien die folgenden Abbildungen.

Schritt 1: Drücken Sie die Batterieabdeckung vorsichtig etwas nach oben.



Abbildung 1

Schritt 2: Entfernen Sie die Batterieabdeckung vorsichtig.

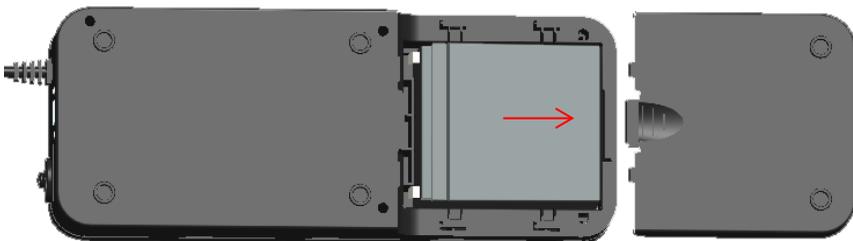


Abbildung 2

Schritt 3: Ziehen Sie die Batterie nach dem Entfernen der Batterieabdeckung vorsichtig heraus und trennen Sie dabei die beiden Verbindungskabel zur USV ab. Achten Sie darauf, denselben Batterietyp einzusetzen, und entsorgen Sie alte Batterien ordnungsgemäß bei einer Recyclingstelle.

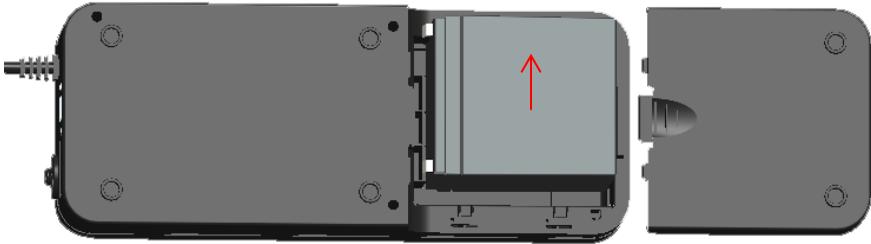


Abbildung 3

Spezifikation

NENNLEISTUNG	600 VA/300W	800 VA/420W
EINGANG	Reine Sinuswelle	
Bereich der Eingangsspannung	170 V AC ~ 270 V AC	
Nennspannung	220 V AC	
Nennfrequenz	50H/60HZ	
AUSGANG		
Leitungsmodus	Wie Eingang	
Akkumodus	Stufenwelle	
Spannung des Leitungsmodus	Wie Eingangsspannung	
Spannung des Akkumodus	220 V AC±10%	
Frequenz des Leitungsmodus	Wie Eingangsfrequenz	
Frequenz des Akkumodus	50Hz/60Hz ±1Hz	
Transferzeit	2-8 ms typisch, 12 ms maximal	
BATTERIE		
Akkutyp	600VA	800VA
	12V/5Ah*1	12V/7Ah*1
Notstromversorgungszeit	100W SPS LAST	
	17 Min	20 Min
Aufladezeit	Max. 10 Stunden (auf 90% Kapazität)	
DISPLAY		
Zustand	Grüne LED/ Rote LED	
Leitungsmodus normal	Leuchtet/ Aus	
Batterie normal	Leuchtet alle 5s/ Aus	
Niedriger Batteriestand	Leuchtet alle 1s/ Leuchtet	
Störung	Aus/ Leuchtet	
Überlast (Batteriemodus)	Leuchtet alle 1s/ Leuchtet	

AKUSTISCHER ALARM		
Zustand	Summer	
Batterie normal	Summt alle 5s	
Niedriger Batteriestand	Summt alle 1s	
Störung	Kontinuierlicher Alarmton	
Überlast	Summt alle 0,5s	
SCHUTZ	TVSS / Überlast / Kurzschlusschutz / Überladung	
ABMESSUNGEN	600VA	800VA
Abmessungen (TxBxH)	320*125*86(mm)	335*170*92,5(mm)
Nettogewicht	3,1 kg	4,1 kg
Steckdosen	Schuko/Französisch	
	6 Steckdosen (2 nur mit Überspannungsschutz, 4 mit Batterieunterstützung)	
UMGEBUNG	Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit	
	0-40°C / 0%-85%	

Problembhebungung

Wenn die USV nicht ordnungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte zunächst folgende Punkte.

