

Line Interactive USV

PowerWalker VI 400 SC
PowerWalker VI 600 SC
PowerWalker VI 800 SC
PowerWalker VI 1000 SC
PowerWalker VI 1500 SC
PowerWalker VI 2000 SC

DE



Schnellanleitung

EN/DE/FR/ES/IT/PT/SE/FI/NO/TR
RU/UA/BY/PL/CZ/HR/HU/BG/KZ/SR

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF – Diese enthält wichtige Anleitungen für die Modelle PowerWalker VI 400/600/800/1000/1500/2000 SC, die während der Installation und Wartung der USV und der Akkus beachtet werden sollten.

- Dieses Produkt wurde speziell für PC's entwickelt und wird nicht für den Einsatz wie etwa für Lebenserhaltungssysteme und andere wichtige Geräte empfohlen.
- Dieses Gerät kann von Jedermann ohne vorherige Ausbildung betrieben werden.
- Schließen Sie keine Haushaltsgeräte, wie etwa Haartrockner, an die Steckdosen der USV an.
- Dieses Gerät ist für die Installation in einer kontrollierten Umgebung ausgelegt (d. h. geregelte Temperatur, Innenbereich, der frei von schädlichen Substanzen ist). Vermeiden Sie die Installation der USV an einem Ort mit fließendem Wasser oder übermäßiger Feuchtigkeit.
- Decken Sie das Gerät nicht ab, da dadurch Gefahr eines elektrischen Schlages besteht. Es befinden sich im Inneren des Geräts keine zu wartenden Teile. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal warten oder reparieren.
- Die Steckdose, in der die USV eingesteckt wird, sollte gut zugänglich sein und sich in der Nähe des Geräts befinden. Um die USV von der Wechsellspannung zu trennen, ziehen Sie bitte den Stecker aus der Steckdose.
- Wenn die USV für längere Zeit gelagert werden soll, wird empfohlen, die Batterien aufzuladen, indem die USV mit einer Steckdose verbunden und der Schalter eingeschaltet wird. Dies sollte ein Mal pro Monat für 24 Stunden durchgeführt werden, um eine vollständige Entladung der Batterie zu vermeiden.
- Überlasten Sie die USV bitte nicht, beachten Sie die zulässige Nennlast des Geräts.
- Die USV beinhaltet einen/zwei Akkus mit hoher Kapazität. Deshalb sollte das Gehäuse der USV nicht geöffnet werden, um Gefahren von elektrischen Schlägen zu vermeiden. Wenn der Akku repariert oder ersetzt werden muss, kontaktieren Sie bitte den Händler.
- Kurzschlüsse im Inneren der USV führen zu elektrischen Schlägen oder zu Bränden, deshalb sollten Behälter mit Wasser (z. B. ein Wasserglas) nicht auf das Gehäuse der USV abgestellt werden.
- Werfen Sie die Batterie(n) nicht in offenes Feuer. Der Akku kann explodieren.
- Öffnen oder zerstören Sie den Akku nicht. Freigesetzter Elektrolyt kann Haut und Augen schädigen. Er kann giftig sein.
- Das Symbol Φ auf dem Typenschild steht für das Phasensymbol.
- Ein Akku kann einen elektrischen Schlag oder einen hohen Kurzschlussstrom verursachen. Die folgenden Vorsichtsmaßnahmen sollten getroffen werden, wenn mit Akkus gearbeitet wird:
 - Entfernen Sie Uhren, Ringe oder andere Metallgegenstände von Ihrer Hand.
 - Verwenden Sie Werkzeuge mit isolierten Griffen.
 - Wartung und Reparatur der Akkus darf nur von Fachpersonal durchgeführt oder

überwacht werden, das Wissen über Akkus hat und die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen kennt. Halten Sie unbefugtes Personal von den Akkus fern.

- Wenn die Akkus ersetzt werden, ersetzen Sie diese mit dem gleichen Typ und der gleichen Anzahl versiegelter Blei-Säure-Akkumulatoren.
- Die maximale Umgebungstemperatur für die Batterien beträgt 40 °C.
- Dieses steckerfertige Typ A-Gerät mit schon installierten Akkumulatoren ist betriebsbereit und kann von Laien betrieben werden.
- Bei der Installation des Gerätes muss darauf geachtet werden, dass die Summe des Verluststroms der USV und der angeschlossenen Last 3,5 mA nicht übersteigt.
- Achtung: Gefahr durch elektrischen Schlag. Nach Ziehen des Steckers aus der Steckdose kann noch eine gefährliche Spannung von dem Akku vorhanden sein. Die Akkumulatorversorgung sollte deshalb am Plus- und Minuspol des Akkus abgeklemmt werden, wenn Wartung und Reparatur im Inneren der USV notwendig werden.
- Die Steckdose, die die USV versorgt, sollte in der Nähe der USV installiert und leicht zugänglich sein.
- Im Falle von Rauch aus dem Gerät ziehen Sie bitte sofort den Netzstecker und kontaktieren Sie Ihren Händler.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer der folgenden Umgebungen:
 - Jegliche Bereiche mit brennbaren Gasen, ätzenden Substanzen oder hoher Staubbelastung.
 - Jegliche Bereiche, in denen ungewöhnlich hohe oder niedrige Temperaturen vorherrschen (über 40 °C oder unter 0 °C) und mit einer Feuchtigkeit von mehr als 90%.
 - Jegliche Bereiche mit direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Heizgeräten/Heizungen.
 - Jegliche Bereiche mit starken Vibrationen.
 - Außenbereiche.
- Falls ein Feuer in der Umgebung ausbricht, verwenden Sie bitte Trockenfeuerlöscher. Die Verwendung von Feuerlöschern mit flüssigen Mitteln kann zu elektrischen Schlägen führen.

Dieses Produkt entspricht den Sicherheits- und Umweltauflagen in der EU.

Bitte recyceln Sie so viele Komponenten wie möglich, wenn Sie Ihr Gerät entsorgen. Batterien und wiederaufladbare Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Bitte geben Sie diese in Ihrem örtlichen Recyclingzentrum ab. Sie können damit zum Schutz unserer Umwelt beitragen.



1. Einleitung

Die PowerWalker VI 400/600/800/1000/1500/2000 SC Serie ist ein intelligentes und kompaktes Line-Interactive USV-System (Unterbrechungsfreie Stromversorgung), das Ihren Computer oder empfindliche Elektrogeräte vor allen Stromstörungen, einschließlich kompletten Netzausfalls, schützt. Dieses Produkt ist mit zahlreichen Merkmalen ausgestattet, damit die angeschlossenen Geräte länger und zuverlässiger arbeiten können.

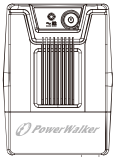
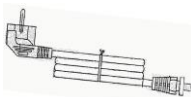


2. Umweltschonendes Design

PowerWalker VI 400/600/800/1000/1500/2000 SC Serie verwendet eine Switch-Mode-Aufladetechnik, die eine Reihe von Vorteilen bringt:

- Erhöht die Ladeeffizienz um mehr als 80% und ist energiesparender als herkömmliche USVs
- Die Batterie benötigt nur 4 Stunden für eine 90% Aufladung, dies reduziert die Aufladezeit um 50%
- Verringert die Wärmeentwicklung während des Batterieladevorgangs, damit wird die Lebensdauer der Batterie verlängert
- Steigert die Zuverlässigkeit und spart Geld

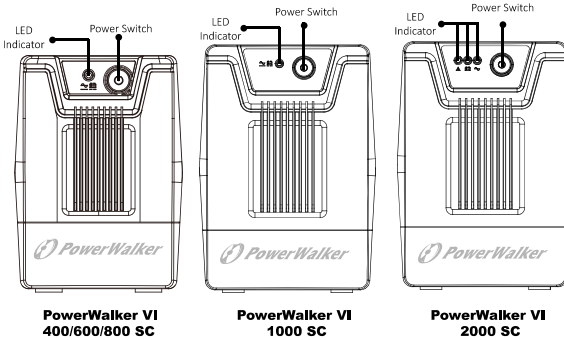
3. Packungsinhalt

Folgende Teile sollten in der Produktpackung enthalten sein:

 <p>USV-Gerät</p>	 <p>Wechselstrom- Netzkabel (nur für 1500/2000)</p>	 <p>Kurzanleitung</p>	 <p>Wartungsanleitung</p>
---	---	---	---

4. Produktübersicht

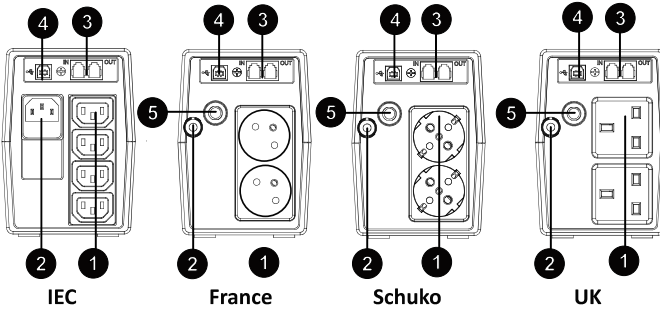
Vorderseite:



ANZEIGER	1 x LED	3 x LED
AC Modus	Grüne Beleuchtung	Grüne Beleuchtung
Batteriebetrieb	grün blinkend	Gelb blinkend
Fehler	N/A	Rote Beleuchtung

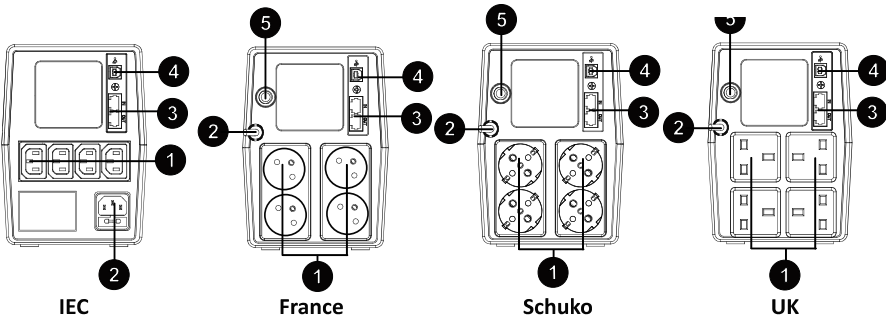
Rückseite:

PowerWalker 400/600/800 SC



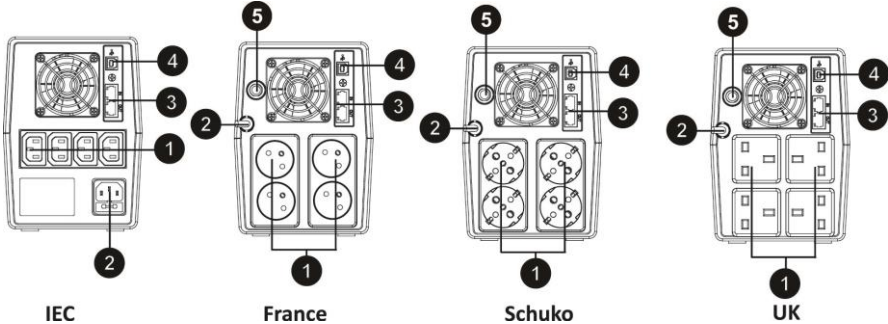
- ➊ Steckdosen (Ausgang)
- ➋ Wechselstrom-Eingang
- ➌ Überspannungsschutz für Telefon oder Modem
- ➍ USB-Schnittstelle
- ➎ Sicherung

PowerWalker 1000 SC



PowerWalker 1500/2000 SC

DE



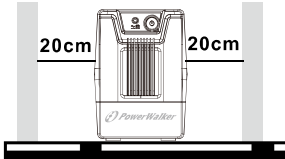
5. Installation und Inbetriebnahme



Bitte überprüfen Sie das Gerät vor der Installation. Vergewissern Sie sich, dass keine Teile beschädigt sind.

I: Platzierung & Lagerbedingungen

Stellen Sie die USV an einer geschützten Stelle, frei von übermäßigem Staub und mit ausreichender Belüftung auf. Halten Sie einen Anstand von mindestens 20cm zu anderen Geräten ein, um Störungen zu vermeiden. Betreiben Sie die USV NICHT bei Temperaturen außerhalb von 0-40° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 0-90%.



II: Anschluss an das Stromnetz und Aufladen

Schließen Sie das AC-Eingangskabel an eine Wandsteckdose an. Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir, die Batterie vor der ersten Verwendung mindestens 4 Stunden lang aufzuladen. Die Batterie wird vom Gerät aufgeladen, wenn es an den Netzstrom angeschlossen ist.

III: Schließen Sie die Verbraucher an

Schließen Sie die Verbraucher an die Ausgangsbuchsen an der Rückseite der USV an. Schalten Sie den Netzschalter der USV ein, damit werden die angeschlossenen Verbraucher von der USV geschützt.



Schließen Sie keine Mehrfachsteckdose und keinen Überspannungsschutz an die USV an.

IV: Anschluss eines Modems oder Telefons für Überspannungsschutz

Schließen Sie ein einzelnes Modem- oder Telefonkabel an die mit Überspannungsschutz ausgestattete „IN“ Buchse auf der Rückseite der USV an. Verbinden Sie ein weiteres Telefonkabel von der „OUT“ Buchse aus mit dem Computer.

V: Anschluss des USB-Kabels

Um den USV-Status mit der gebündelten Software zu überwachen, etwa bei automatischer Abschaltung oder Inbetriebnahme der USV, verbinden Sie bitte die USV mit dem beiliegenden USB-Kabel mit dem Computer.



Schließen Sie NIEMALS einen Laser-Drucker oder -Scanner an das USV-Gerät an, da Einschaltstrom von Motorgeräten das Gerät beschädigen kann.



VI: Gerät EIN/AUS schalten (On/Off)

Schalten Sie die USV durch Drücken des Netzschalters ein. Schalten Sie die USV durch erneutes Drücken des Netzschalters aus.

6. Akustischer Alarm der USV

- USV schaltet zur Notstromversorgung vom AC-Modus auf Batteriemodus um: Alarmton alle 10 Sekunden
- Niedriger Batteriestand: Alarmton jede Sekunde
- USV-Überlastung: Alarmton alle 0,5 Sekunden
- Batteriefehler: Alarmton alle 2 Sekunden
- Andere Störung: kontinuierlicher Alarmton

7. Softwareinstallation auf Ihrem Computer

- Die neuste Software können Sie herunterladen unter <http://viewpower.powerwalker.com>
Nachdem die Software erfolgreich installiert wurde und die Kommunikation mit der USV hergestellt wurde, erscheint ein oranges Symbol im Infobereich.



- Doppelklicken Sie auf das Symbol, um die Überwachung zu verwenden (siehe oben).
- Sie können Abschaltung und Hochfahren der USV festlegen und den USV-Status per PC überwachen.
- Genaue Informationen dazu finden Sie im E-Benutzerhandbuch der Software.

8. Spezifikationen

Model	PowerWalker 400 SC	PowerWalker 600 SC	PowerWalker 800 SC
KAPAZITÄT	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
EINGANG			
Spannung	230 VAC		
Spannungsbereich	162-290 VAC		
Transferzeit	60/50 Hz (Auto Sensing)		
AUSGANG			
Spannungsregulierung	+/-10%		
Transferzeit	Typisch 2-6 ms		
Wellenform	Simulierte Sinuswelle		
BATTERIE			
Typ & Anzahl	12V / 4.5Ah x 1	12V/ 7Ah x 1	12V/ 9Ah x 1
Aufladezeit	4 Stunden auf 90% Kapazität		
Schutz	Überlastung , Entladung und Überladungsschutz		
ANZEIGER			
AC Modus	Grüne Beleuchtung		
Batteriebetrieb	grün blinkend		
Fehler	N/A		
Physikalisch			
Abmessungen (TxBxH)	279mm x 101mm x 142mm		
Nettogewicht (kgs)	3.55	4.2	4.9
UMGEBUNG			
Feuchtigkeit	0-90% rL bei 0-40°C (nicht-kondensierend)		
Geräuschpegel	Weniger als 40 dB		
Model	PowerWalker 1000 SC	PowerWalker 1500SC	PowerWalker 2000 SC
KAPAZITÄT	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200W
EINGANG			
Spannung	230 VAC		
Spannungsbereich	162-290 VAC		
Transferzeit	60/50 Hz (Auto Sensing)		
AUSGANG			
Spannungsregulierung	+/-10%		
Transferzeit	Typisch 2-6 ms		
Wellenform	Simulierte Sinuswelle		
BATTERIE			
Typ & Anzahl	12V / 7Ah x 2	12V/ 9Ah x 2	12V/ 9Ah x 2
Aufladezeit	4-6 Stunden auf 90% Kapazität		
Schutz	Überlastung , Entladung und Überladungsschutz		
ANZEIGER			
AC Modus	Grüne Beleuchtung	Grüne Beleuchtung	
Batteriebetrieb	grün blinkend	Gelb blinkend	
Fehler	N/A	Rote Beleuchtung	
Physikalisch & UMGEBUNG			
Abmessungen (TxBxH)	320mm x 130mm x 182mm		
Nettogewicht (kgs)	8.2	10.4	10.6
Feuchtigkeit	0-90% rL bei 0-40°C (nicht-kondensierend)		
Geräuschpegel	Weniger als 40 dB		