

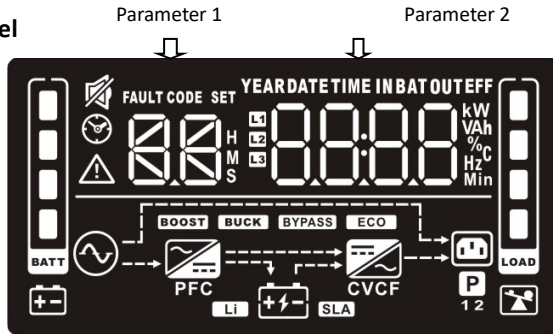
Kurzanleitung










PowerWalker VI CW Serie

I. Vor der Installation

1. Lassen Sie genügend Platz für die Lüftung (empfohlen 10 cm vorne, 30 cm hinten und 30 cm an den Seiten).
2. Halten Sie die Umgebungstemperatur unter 40°C. Bei zu hoher Temperatur reduziert sich die maximale Kapazität der USV.
3. Installieren Sie die USV in einer maximalen Höhe von 1000 m.

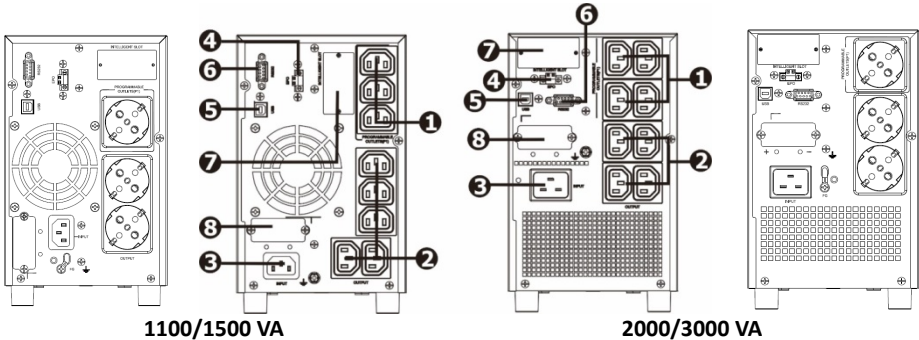
II. LCD-Panel



Display	Funktion
	Geschätzte Backup-Zeit. H: Stunden, M: Minute, S: Sekunde.
	Konfigurationselemente.
	Warn- und Fehlercodes
	USV-Alarm ist deaktiviert.
	die Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Eingangsstrom, Batteriespannung, Batteriestrom, Batteriekapazität, Umgebungstemperatur, Ausgangsspannung, Ausgangsfrequenz, Laststrom und Lastprozentsatz.
	Lastpegel zwischen 0-24%, 25-49%, 50-74% und 75-100%.
	Überlast.
	Programmierbare Ausgänge aktiv.
	USV ist am Stromnetz angeschlossen.

	Akkus aktiv.
	Ladezustand
	USV ist im Boost-Modus (AVR aktiviert).
	USV ist im Buck-Modus (AVR aktiviert).
	ECO-Modus aktiv.
	Gleichrichter aktiv.
	Wechselrichter aktiv.
	Ausgang aktiv .
	Akkustand zwischen 0-24%, 25-49%, 50-74% und 75-100%.
	Akku schwach.

III. Rückseitenansicht



- 1100/1500 VA**
1. Programmierbare Ausgänge:
Für unkritische Lasten.
2. Standardauslässe:
Verbindung zu Für kritische Lasten.
3. Wechselstromeingang

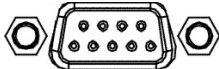
- 2000/3000 VA**
4. "Emergency Power Off" (EPO)
5. USB-Kommunikationsanschluss
6. RS-232-Kommunikationsanschluss
7. SNMP intelligenter Steckplatz
8. Akku-Anschluss **

IV. Kommunikationsanschlüsse

USB-Anschluss

RS-232-Anschluss




s Netzwerkkartenslot



Neben dem standardmäßigen USB-Anschluss ist die USV mit RS-232 ausgestattet. Diese beiden Ports funktionieren nicht gleichzeitig.

V. Modi und Warnungen

Warnung	Icon	Alarm	Veränderlich	
ECO-Modus		Kein Alarm	N/A	
Boost-Modus (AVR)		Kein Alarm	N/A	
Buck-Modus (AVR)		Kein Alarm	N/A	
Batteriebetrieb		Ton alle 10 Sekunden	Ja	
Standby-Modus		Kein Alarm	N/A	
Fehlermodus		Kontinuierlicher Alarm	N/A	
Schwache Batterie		bl	Ton alle 2 Sekunden	Nein
Überlastung (Fehler 43)		OL	Ton jede Sekunde	Nein
Überstrom am Eingang		OI	2 Pieptöne alle 10 Sekunden	Nein
Akku ist nicht angeschlossen		NC	Ton alle 2 Sekunden	Nein
Akku überladen (Fehler 27)		OC	Ton alle 2 Sekunden	Nein
Verpolungsfehler		SF	Ton alle 2 Sekunden	Nein
EPO aktiv		EP	Ton alle 2 Sekunden	Nein
Temperatur zu hoch (Fehler 41)		TP	Ton alle 2 Sekunden	Nein
Ausfall des Ladegeräts (Fehler 45)		CH	Ton alle 2 Sekunden	Nein

Akku-Fehler		BF	Ton alle 2 Sekunden (Die USV bleibt ausgeschaltet, um die Batteriekontrolle zu erzwingen.)	Nein
Batteriewechsel		BR	Ton alle 2 Sekunden	Nein
EEPROM-Fehler		EE	Ton alle 2 Sekunden	Nein

VI. Tastenbedienung

ON/Mute-Taste

- Halten Sie die ON/Mute-Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die USV einzuschalten.
- Wenn sich die USV im Batteriebetrieb befindet, halten Sie diese Taste mindestens 3 Sekunden lang gedrückt, um den Alarm zu deaktivieren oder zu aktivieren. Im Fehlerzustand kann der Alarm nicht deaktiviert werden.
- Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Auswahl anzuzeigen (Nach-Oben-Taste).
- Halten Sie die ON/Mute-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den USV-Selbsttest zu gelangen (während sich die USV im AC-Modus, ECO-Modus oder Konvertermodus befindet).

OFF/Enter-Taste

- Halten Sie diese Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die USV auszuschalten. Die USV befindet sich im Standby-Modus unter normaler Stromversorgung oder wechselt in den "Bypass"-Modus, wenn die Einstellung "Bypass aktiviert" aktiviert ist.
- Drücken Sie diese Taste, um die Auswahl zu bestätigen.

Select-Taste

- Drücken Sie diese Taste, um zwischen Eingangsspannung, Eingangsfrequenz, Batteriespannung, Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz zu wechseln.
- Halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Konfigurationsmodus zu gelangen, wenn sich die USV im Standby-Modus oder im "Bypass"-Modus befindet.
- Drücken Sie diese Taste, um die nächste Auswahl anzuzeigen. (Nach-Unten-Taste)

ON/Mute + Select-Taste

- Wenn die Eingangsspannung normal ist, drücken Sie die beiden Tasten gleichzeitig für 3 Sekunden. Dann wechselt die USV in den „Bypass“-Modus. Keine Wirkung wenn die Eingangsspannung außerhalb des zulässigen Bereichs liegt.
- Drücken Sie im Konfigurationsmodus die beiden Tasten gleichzeitig für 0,2 Sekunden, um den Konfigurationsmodus zu verlassen.

VII. USV-Einstellungen

Parameter 1		Parameter 2	
01	Einstellung der Ausgangsspannung	208/220 /230/240	Wert in V AC
02	Programmierbare Ausgänge	ENA/DIS	Aktivieren oder Deaktivieren (Standard).
03	Einstellungen der programmierbaren Ausgänge	0-999	Backup-Zeitbegrenzung für programmierbare Ausgänge (Standard 999)

04	Dies ist eine reservierte Position, eine Änderung des Wertes hat keine Auswirkung.		
06	Begrenzungseinstellung für die Autonomiezeit	0-999/dIS	Limit in Minuten; 0 bedeutet 10s.
07	Dies ist eine reservierte Position, eine Änderung des Wertes hat keine Auswirkung.		
08	Einstellung der EPO-Logik	AO	Normalerweise geöffnet (Standard). EPO wird aktiviert, wenn die Pins 1 und 2 nicht kurzgeschlossen sind.
		AC	Normalerweise geschlossen. EPO wird aktiviert, wenn die Pins 1 und 2 kurzgeschlossen sind.
00	Beenden der Einstellungen		

VIII. Programmierbare Ausgänge

Die Einstellungen können nur im Standby-Modus geändert werden. Nachdem Sie die Zeitbegrenzung eingestellt haben, verlassen Sie die Einstellungen (Menü 00) und trennen Sie den Eingang, warten Sie, bis er vollständig abgeschaltet ist. Die Einstellungen werden nach dem Wiedereinschalten der USV gespeichert.

IX. Verpolungsfehler

"Site Wiring Fault" kann per Software deaktiviert werden. Bitte lesen Sie das Softwarehandbuch für weitere Informationen.

X. Spezifikation

MODELL	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
KAPAZITÄT*	1100VA/770W	1500VA/1050W	2000VA/1400W	3000VA / 2100W
Eingang				
Zulässige Spannung	162-290 VAC			
Frequenzbereich	50/60 Hz ± 5 Hz (automatische Erkennung)			
AUSGANG				
Ausgangsspannung	208*/220/230/230/240VAC			
Wechselspannungsregelung	± 1,5% (Batt. Modus)			
Frequenzsynchronisierter Bereich	47 ~ 53 Hz oder 57 ~ 63 Hz oder 57 ~ 63 Hz			
Frequenzbereich	50 Hz ± 0,1 Hz oder 60Hz ± 0,1 Hz (Batt. Modus)			
AVR Boost/Bock	-10 %/+16 % bei 208 V; -15 %/+10 % bei 220 V; -15%/+10% bei 230V; -15%/+10% bei 240V			
Current Crest Ratio	3:1			
Harmonische Verzerrung	≤ 2 % THD (Lineare Last) ; 5 % THD (Nichtlineare Last)			
Umschaltzeit	Typisch 2-6 ms, 10ms max.			
Wellenform	Reine Sinuswelle			
Überlastung	LINE: 5min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 1s @ >150%.			

BAT: 1min bei 103-120%; 10s bei 120-150%; 0,5s bei >150%.				
EFFIZIENZ				
AC-Modus	> 96% bei voll geladenem Akku			
ECO-Modus	> 97% bei voll geladenem Akku			
Batteriebetrieb	> 88%		> 90%	
BATTERIE				
Batterietyp	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Anzahl	3		6	
Aufladezeit	4 Stunden auf 95% Kapazität für interne Akkus			
Ladestrom	1.4 A			
Akku-Anschluss**	Verfügbar			
Dimensionen				
Abmessung, TxBxH	397 X 145 X 220		455 X 145 X 220	
Nettogewicht (kg)	11.65	12.35	18.1	20.3
UMWELT				
Betriebsfeuchtigkeit	20-95 % RH bei 0- 40°C (nicht kondensierend)			
Geräuschpegel	Weniger als 45dBA @ 1m (mit automatischer Lüfterdrehzahlregelung)			
Kommunikation				
USB mit HID	Unterstützt Windows, Linux, Unix und MAC			

* Reduzieren Sie die Kapazität auf 80% der Kapazität, wenn die Ausgangsspannung auf 208VAC eingestellt ist.

** Reduzieren Sie die Leistung auf 70% der Leistung, wenn der Akku angeschlossen ist