

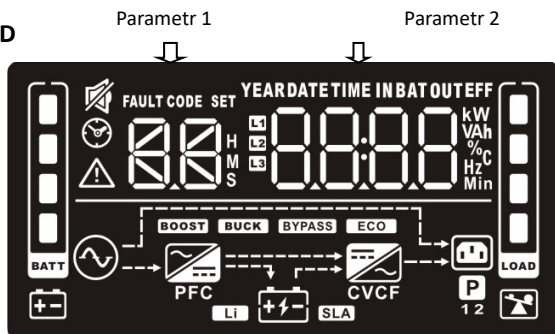
Krótki przewodnik

Seria PowerWalker VI CW

I. Wymagania dotyczące ustawień

1. Pozostawić wystarczająco dużo miejsca na cyrkulację powietrza (zalecane 10 cm z przodu, 30 cm z tyłu i 30 cm z boku)
2. Utrzymywać temperaturę otoczenia poniżej 40°C. W przedziale 40-50°C zasilacz UPS będzie stopniowo obniżał maksymalną moc, osiągając 70% przy maksymalnej temperaturze 50°C.
3. Zainstaluj UPS na maksymalnej wysokości 1000 m. W przedziale 1000-5000m UPS będzie stopniowo obniżał maksymalną wydajność do 65% przy 5000m.

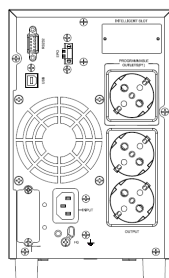
II. Panel LCD



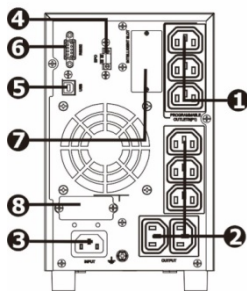
Wyświetlacz	Funkcja
 	Wskazuje szacowany czas wykonywania kopii zapasowej. H: godziny, M: minuta, S: sekunda.
 	Wskazuje elementy konfiguracji
 	Wskazuje kody ostrzegawcze i kody błędów
	Wskazuje, że alarm UPS jest wyłączony.
	Wskazuje napięcie wejściowe, częstotliwość wejściową, prąd wejściowy, napięcie akumulatora, prąd akumulatora, pojemność akumulatora, temperaturę otoczenia, napięcie wyjściowe, częstotliwość wyjściową, prąd obciążenia i procent obciążenia.
	Wskazuje poziom obciążenia o 0-24%, 25-49%, 50-74% i 75-100%.
	Wskazuje na przeciążenie.
	Wskazuje, że programowalne gniazda zarządzania działają.

	Wskazuje, że UPS łączy się z siecią zasilającą.
	Wskazuje, że bateria działa.
	Wskazuje status ładowania
	Wskazuje, że UPS pracuje w trybie boost (AVR aktywny)
	Wskazuje, że UPS pracuje w trybie buck (AVR aktywny)
	Wskazuje, że tryb ECO jest włączony.
	Wskazuje, że obwód prądu przemiennego do prądu stałego działa.
	Wskazuje, że obwód falownika działa.
	Wskazuje, że wyjście działa.
	Wskazuje poziom naładowania baterii w przedziałach 0-24%, 25-49%, 50-74% i 75-100%.
	Wskazuje niski poziom naładowania baterii.

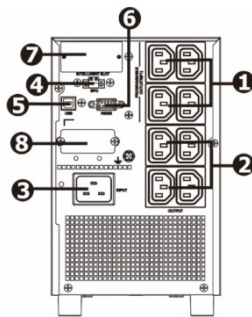
III. Widok panelu tylnego



1100/1500 VA



1. Programowalne gniazda: podłączyć do obciążeń niekrytycznych.
2. Normalne gniazda: podłączyć do obciążeń krytycznych.
3. Wejście AC

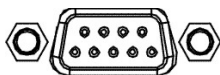


2000/3000 VA

4. Złącze zasilania awaryjnego (EPO)
5. Port komunikacyjny USB
6. Port komunikacyjny RS-232
7. Inteligentne gniazdo SNMP
8. Gniazdo modułu bateryjnego**

IV. Porty komunikacyjne

Port USB

Port RS-232

inteligentne gniazdo


Oprócz standardowego portu USB, UPS jest wyposażony w port RS-232. Te dwa porty nie działają w tym samym czasie.

V. Tryby i ostrzeżenia

Ostrzeżenie	Ikona		Alarm	Wycisza- y
Tryb ECO			Brak Alarmu	n.d.
Tryb wzmożony (AVR)			Brak Alarmu	n.d.
Tryb Buck Mode (AVR)			Brak Alarmu	n.d.
Tryb pracy na baterie			Dźwięk co 10 sekund	Tak
Tryb czuwania			Brak Alarmu	n.d.
Tryb awaryjny			Ciągłe brzmienie w sposób ciągły	n.d.
Niski poziom naładowania baterii		BL	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Przeciążenie (błąd 43)		OL	Dźwięk co sekundę	Nie
Prąd wejściowy nadmiarowy		OI	Dźwięk 2 sygnały dźwiękowe co 10 sekund	Nie
Bateria nie jest podłączona		NC	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Nadmierne ładowanie baterii (błąd 27)		OC	Dźwięk co 2 sekundy	Nie

Błędne podłączenie zasilania		SF	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
EPO załączone		EP	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Przekroczenie temperatury (błąd 41)		EP	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Awaria ładowarki (błąd 45)		CH	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Błąd akumulatora		bf	Dźwięk co 2 sekundy (UPS pozostaje wyłączony, aby wymusić kontrolę baterii)	Nie
Wymiana baterii		bt	Dźwięk co 2 sekundy	Nie
Błąd EEPROM		EE	Dźwięk co 2 sekundy	Nie

VI. Obsługa przycisków

Przycisk ON/Mute

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/Mute przez co najmniej 2 sekundy, aby włączyć UPS.
- Gdy zasilacz UPS jest w trybie baterijnym, należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez co najmniej 3 sekundy, aby wyłączyć lub włączyć system alarmowy. Nie dotyczy to jednak sytuacji, w których pojawiają się ostrzeżenia lub błędy.
- Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić poprzedni wybór w trybie konfiguracji UPS (przycisk w górę)
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/Mute przez 3 sekundy, aby wejść w tryb automatycznego testowania zasilacza UPS w trybie AC, ECO lub w trybie konwertera.

Przycisk OFF/Enter

- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez co najmniej 2 sekundy, aby wyłączyć UPS. Zasilacz UPS będzie w trybie czuwania przy normalnym zasilaniu lub przełączy się do trybu bypass, jeśli ustawienie opcji Bypass włącza się przez naciśnięcie tego przycisku.
- Naciśnij ten przycisk, aby potwierdzić wybór w trybie ustawień UPS.

Przycisk wyboru

- Naciśnij ten przycisk, aby zmienić komunikat na wyświetlaczu LCD dla napięcia wejściowego, częstotliwości wejściowej, napięcia akumulatora, napięcia wyjściowego i częstotliwości wyjściowej.
- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień UPS, gdy UPS znajduje się w trybie czuwania lub trybie bypass.
- Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić następny wybór w trybie ustawień UPS. (klawisz w dół)

ON/Mute + przycisk wyboru

- Gdy zasilanie jest normalne, naciśnij oba przyciski jednocześnie przez 3 sekundy. Następnie UPS przejdzie do trybu bypass. Działanie to będzie nieskuteczne, gdy napięcie wejściowe przekroczy dopuszczalny zakres.
- W trybie ustawień, naciśnij jednocześnie dwa przyciski przez 0,2s, aby wyjść z trybu

ustawień.

VII. Ustawienia UPS

Parametr 1		Parametr 2	
01	Ustawienie napięcia wyjściowego	208/220/230/240	Wartość w V AC
02	Programowalne gniazda wyjściowe	ENA/dIS	Włącz lub Wyłącz (domyślnie).
03	Ustawienia programowalnych gniazd	0-999	Limit czasu podtrzymania dla programowalnych gniazd (domyślnie 999)
04	Jest to pozycja zastrzeżona, zmiana wartości nie będzie miała żadnego wpływu		
06	Ustawianie ograniczeń autonomicznych	0-999/dIS	Limit czasu kopii zapasowej w minutach. 0 w rzeczywistości oznacza 10s
07	Jest to pozycja zastrzeżona, zmiana wartości nie będzie miała żadnego wpływu		
08	Ustawienie logiki EPO	AO	Normalnie otwarty (domyślnie). EPO zostanie aktywowany, jeśli piny 1 i 2 są zwarte
		AC	Normalnie zamknięty. EPO zostanie aktywowany w przypadku zwarcia styków 1 i 2
00	Ustawienia wyjścia		

VIII. Programowalne wyjścia

Ustawienia można zmieniać tylko w trybie czuwania. Po zaktualizowaniu limitu czasu, wyjdź z ustawień (Menu 00) i odłącz wejście, poczekaj aż całkowicie się wyłączy. Ustawienia zostaną zapisane po ponownym włączeniu UPS.

IX. Błędne podłączenie zasilania

"Błędne podłączenie zasilania" może być wyłączone przez oprogramowanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania.

X. Specyfikacja

MODEL	VI 1100 CW	VI 1500 CW	VI 2000 CW	VI 3000 CW
MOC*	1100VA/770W	1500VA/1050W	2000VA/1400W	3000VA / 2100W
INPUT				
Dopuszczalne napięcie	162-290 VAC			
Zakres częstotliwości	50/60 Hz ± 5 Hz (automatyczne wykrywanie)			
WYJŚCIE				
Napięcie wyjściowe	208*/220/230/240VAC			
Regulacja napięcia prądu przemiennego	± 1,5% (tryb baterii)			

Częstotliwość zsynchronizowana	47 ~ 53 Hz lub 57 ~ 63 Hz			
Zakres częstotliwości	50 Hz ± 0,1 Hz lub 60 Hz ± 0,1 Hz (tryb baterii)			
AVR boost/buck	-10 %/+16 % przy 208V; -15 %/+10 % przy 220V; -15%/+10% przy 230V; -15%/+10% przy 240V			
Współczynnik aktualnego szczytu	3:1			
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2 % THD (obciążenie liniowe) ; 5 % THD (obciążenie nieliniowe)			
Czas transferu	Typowe 2-6 ms, maks. 10ms			
Forma fali	Czysta sinusoida			
Przeciążenie	LINIA: 5min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 1s @ >150% BAT: 1min @ 103-120%; 10s @ 120-150%; 0,5s @ >150%			
WYDAJNOŚĆ				
Tryb AC	≥96% @ naładowany akumulator			
Tryb ECO	≥97% @ naładowany akumulator			
Tryb pracy na baterie	≥88%		≥90%	
BATERIA				
Typ baterii	12V/7AH	12V/9AH	12V/7AH	12V/9AH
Liczby	2		4	
Czas ładowania	4 godziny do 95% pojemności akumulatora			
Prąd ładowania	1.4 A			
Moduły Bateriajne	Dostępne			
WYMIARY				
Wymiary, G x S x W.	397 X 145 X 220		455 X 145 X 220	
Waga netto (kg)	11.65	12.35	18.1	20.3
ŚRODOWISKO				
Działanie Wilgotność	20-95 % RH przy 0-40°C (bez kondensacji)			
Poziom hałasu	Mniej niż 45dBA @ 1m (z aut. regulacją prędkości wentylatora)			
ZARZĄDZANIE				
USB z HID	Obsługuje Windows, Linux, Unix i MAC			

* W przypadku ustawienia napięcia wyjściowego na 208VAC należy zmniejszyć wydajność do 80% wydajności.

** W przypadku podłączenia zewnętrznych akumulatorów maksymalna moc musi być zredukowana do 70%