

UPS Line-interactive PowerWalker VI 500/750/1000/1500 R1U Instrukcja obsługi

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

(KONIECZNIE ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ)

Niniejsza instrukcja zawiera ważne instrukcje bezpieczeństwa. Należy uważnie przeczytać i przestrzegać wszystkich instrukcji podczas instalacji i obsługi urządzenia. Przed rozpakowaniem, instalacją lub obsługą UPS-a należy się dokładnie zapoznać z treścią tej instrukcji.

UWAGA! Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, montaż urządzenia powinien przebiegać w pomieszczeniu o kontrolowanej temperaturze i wilgotności, wolnym od zanieczyszczeń. (Zapoznaj się ze specyfikacją dopuszczalnego zakresu temperatur i wilgotności).

UWAGA! Aby zmniejszyć ryzyko przegrzania UPS, nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych UPS-a i unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub instalowania go w pobliżu urządzeń emitujących ciepło, takich jak grzejniki lub piece.

UWAGA! Nie wolno podłączać do UPS-a przedmiotów niezwiązanych ze sprzętem komputerowym, takim jak sprzęt medyczny, sprzęt podtrzymujący życie, kuchenki mikrofalowe lub odkurzacze.

UWAGA! Nie podłączaj wejścia UPS-a do jego wyjścia.

UWAGA! Nie należy dopuszczać do sytuacji, aby do UPS-a dostawały się ciecze lub jakiegokolwiek obce przedmioty. Nie umieszczaj napojów ani żadnych innych pojemników zawierających ciecz na urządzeniu lub w jego pobliżu.

UWAGA! W razie nagłej potrzeby naciśnij przycisk OFF i odłącz przewód zasilający od źródła zasilania, aby właściwie wyłączyć UPS.

UWAGA! Nie podłączaj do UPS-a zasilacza ani listwy przeciwprzebiegowej.

UWAGA! Odłącz zasilacz awaryjny UPS z prądu, przed przystąpieniem do jego czyszczenia i nie używaj środków czyszczących w płynie lub w sprayu.

MONTAŻ ZASILACZA AWARYJNEGO UPS

ROZPAKOWYWANIE

Karton powinien zawierać następujące elementy:

(1) Zasilacz awaryjny UPS × 1; (2) Instrukcję obsługi × 1;

W JAKI SPOSÓB OKREŚLIĆ WYMOGI ZASILANIA TWOJEGO SPRZĘTU

- Upewnij się, że sprzęt podłączony do gniazd zasilanych z baterii nie przekracza znamionowej mocy danego UPS-a. Jeśli przekroczone zostaną znamionowe pojemności baterii zasilacza awaryjnego, może wystąpić przeciążenie i spowodować wyłączenie jednostki UPS lub przepalenie bezpiecznika.
- Istnieje wiele czynników, które mogą mieć wpływ na wielkość energii wymaganej przez system komputera. Aby uzyskać optymalną wydajność systemu, należy utrzymywać obciążenie poniżej 80% znamionowej mocy UPS-a.

INSTRUKCJA MONTAŻU SPRZĘTU

Twój nowy UPS może być użyty natychmiast po zakupie. Zaleca się jednak ładowanie baterii przez co najmniej 8 godzin, aby zapewnić maksymalną pojemność baterii. Podczas wysyłki lub przechowywania mogła nastąpić utrata ładunku baterii. Aby naładować baterię, po prostu zostaw urządzenie podłączone do gniazdka elektrycznego. Urządzenie będzie się ładować, zarówno będąc włączone lub wyłączone.

- Po wyłączeniu i odłączeniu zasilacza UPS podłącz komputer, monitor i wszelkie inne zewnętrzne urządzenie do przechowywania danych.
- Podłącz zasilacz awaryjny do 2-biegunowego, 3-przewodowego uziemionego gniazdka elektrycznego. Upewnij się, że dane gniazdko elektryczne jest chronione przez bezpiecznik lub wyłącznik i nie obsługuje sprzętu o dużych wymaganiach elektrycznych.
- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie. Wyświetlacz LCD zaświeci się, a urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.
- Aby utrzymać optymalne naładowanie baterii, pozostaw zasilacz UPS podłączony do gniazdka sieciowego przez cały czas użytkowania urządzenia.
- Do przechowywania UPS-a przez dłuższy czas, należy go przykryć i przechowywać z całkowicie naładowaną baterią. Ponadto baterię należy ładować co trzy miesiące, aby zapewnić jej odpowiednią żywotność.

RUTYNOWY PRZEGLĄD I PRZECHOWYWANIE

RUTYNOWY PRZEGLĄD

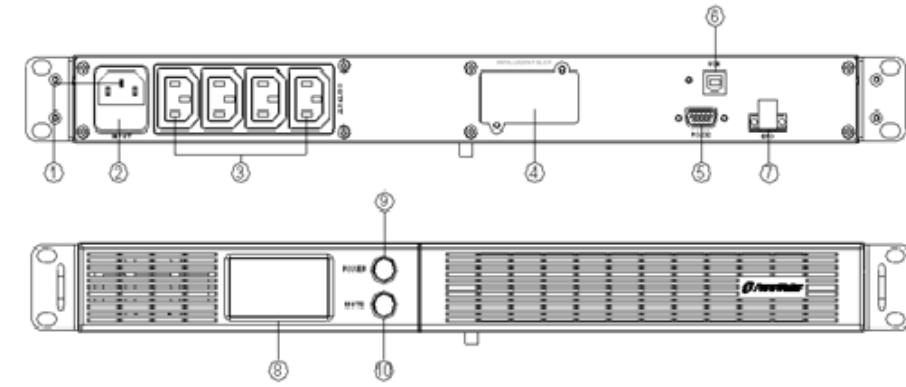
- Użyj suchej miękkiej szmatki, aby wyczyścić przedni panel i plastikowe części UPS-a. Nie należy używać żadnych detergentów zawierających alkohol.
- Oczekiwana żywotność baterii wynosi około 3 lat. Nieprawidłowa obsługa i trudne warunki pracy skracają jej rzeczywisty okres eksploatacji.
- Odłącz zasilacz z gniazda sieciowego, jeśli UPS nie będzie wykorzystywany przez dłuższy czas.

PRZECHOWYWANIE

- Wyłącz najpierw UPS i odłącz przewód zasilający z gniazdka. Odłącz wszystkie kable podłączone do UPS, aby uniknąć rozładowania baterii.
- UPS powinien być przechowywany w chłodnym, suchym miejscu.
- Upewnij się, że bateria UPS-a jest w pełni naładowana, przed przystąpieniem do przechowywania urządzenia.
- W przypadku dłuższego przechowywania w umiarkowanym klimacie, baterię należy ładować przez 12 godzin co 3 miesiące, podłączając przewód zasilający do gniazdka elektrycznego i włączając główny wyłącznik. W lokacjach z wysoką temperaturą ładowanie powtarzaj co 2 miesiące.

PODSTAWOWE DZIAŁANIE

OPIS PRZEDNIEGO I TYLNEGO PANELU



PowerWalker VI 500/750/1000/1500 R1U

- Gniazdo AC wejściowe**
Podłącz do zasilania sieciowego wykorzystując przewód zasilający.
- Bezpiecznik obwodu wejścia**
Bezpiecznik zapewnia optymalną ochronę przed przeciążeniem.
- Gniazda AC wyjściowe**
UPS posiada gniazda przeznaczone dla podłączonego sprzętu, w celu zapewnienia tymczasową nieprzerwaną pracę tych urządzeń, w przypadku awarii zasilania, przepięć oraz nagłych skoków napięcia.
- Port sieciowy SNMP/HTTP**
Port SNMP/HTTP umożliwia zdalny monitoring i zarządzanie twoim zasilaczem awaryjnym UPS przez Internet.
- Port szeregowy**
Ten port umożliwia połączenie i komunikację przy pomocy szeregowego portu DB9 podłączonego komputera z danym UPS-em. UPS wyświetla status urządzenia przy pomocy swojego oprogramowania.
- Port USB**
Ten port umożliwia połączenie i komunikację przy pomocy portu USB podłączonego komputera z danym UPS-em.
- Port EPO**
Umożliwia awaryjne wyłączenie zasilacza UPS ze zdalnej lokalizacji. Otwarty terminal EPO wyłączy UPS i przestanie zasilac urządzenia zewnętrzne.
- Wyświetlacz LCD**
Na wyświetlaczu LCD znajdują się ikony informujące o statusie UPS-a, takie jak wartość napięcia wejścia, napięcia wyjścia, czas pracy, procent obciążenia oraz pojemność baterii, etc.
- Przycisk zasilania On/Off**
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć UPS.
- Przycisk wyciszenia "Mute"**
Alarm dźwiękowy może być włączony/wyłączony po przytrzymaniu tego przycisku przez 3s.

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie PowerMaster zapewnia przyjazny interfejs użytkownika do zarządzania Twoim zasilaczem awaryjnym UPS. Dedykowany graficzny interfejs użytkownika jest intuicyjny oraz prosty w obsłudze i wyświetla najważniejsze informacje o statusie zasilacza awaryjnego UPS. Aby zainstalować oprogramowanie PowerMaster zapoznaj się z poniższą instrukcją instalacji.

Instalacja oprogramowania:

- Pobierz oprogramowanie PowerMaster ze strony internetowej:
<http://www.powermaster.powerwalker.com>
- Dwukrotnie naciśnij plik i wykonaj wyświetlone na ekranie instrukcje
- Po ponownym uruchomieniu Twojego komputera, niebieska ikona oprogramowania Power Master będzie widoczna na pulpicie.

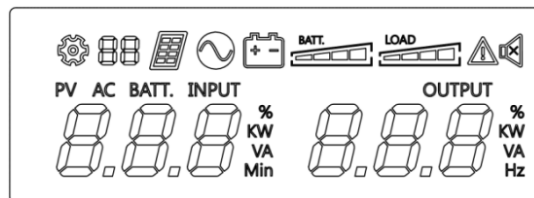
Power Master Agent		
System Summary	UPS Status	
UPS	Input	
Status	Status	Normal
Information	Voltage	229.9 V
Configuration	Frequency	49.90 Hz
Diagnostics	Load	
Load	Output	
Event Action	Status	Normal, ECO Mode
Events	Voltage	230.0 V
Recipient	Frequency	49.90 Hz
Settings	Load	0 % (0 Watts)
Logs	Battery	
Event Logs	Status	Normal, Charging
Status Records	Capacity	46 %
Settings		
Schedule		
Shutdown		

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model	PowerWalker VI 500 R1U	PowerWalker VI 750 R1U	PowerWalker VI 1000 R1U	PowerWalker VI 1500 R1U
Moc (VA)	500VA	750VA	1000VA	1500VA
Moc (Watt)	300W	450W	600W	900W
WEJŚCIE				
Zakres napięcia wejściowego	165V~290V			
Zakres częstotliwości	50Hz +/- 5 Hz			
WYJŚCIE				
Zakres napięcia wyjściowego	Pełna fala sinusoidalna przy 230Vac +/-10%			
Zakres częstotliwości wyjściowej	50Hz +/-1%			
Ochrona przeciwko przeładowaniom	Ochrona urządzenia: Bezpiecznik, Ochrona baterii: Ograniczenie prądu wewnętrznego			
FUNKCJA AVR				
Funkcja "Boost"	Tak			
Funkcja "Buck"	Tak			
CECHY FIZYCZNE				
Całkowita ilość gniazd wyjściowych UPS-a	IEC C13 x 4			
Wymiary urządzenia (H x D x W)	44mm x 216mm x 433mm		44mm x 485mm x 433mm	
Waga (Kg)	7.6	8.6	14.2	16.2
BATERIE				
Bateria kwasowo-ołowiowa	6V / 7AH x2	6V / 9AH x2	6V / 7AH x4	6V / 9AH x4
Typowy czas ładowania	8 godzin			
DIAGNOSTYKA ZAGROŻEŃ				
Dioda LED	Tryb AC / Tryb Baterii / Awaria			
KOMUNIKACJA				
System operacyjny	Windows10/ 8/ 7/ Server2012 /2008 R2, Linux oraz Mac			
ŚRODOWISKO				
Temperatura robocza	0°C to 40°C			
Wilgotność	0 to 90% (bez kondensacji)			
ZARZĄDZANIE				
Ładowarka	Tak			
Automatyczny restart	Tak			

ZNACZENIE IKON NA WYŚWIETLACZU LCD

Ikony na wyświetlaczu LCD



	Tryb liniowy (sieciowy)		Tryb baterii
	Alarm/Awaria		Wyłączone sygnały dźwiękowe (Naciśnij przycisk wyciszenia przez 3s, aby wyłączyć lub włączyć sygnały dźwiękowe UPS-a)
	Tryb baterii: pojemność baterii Tryb liniowy (sieciowy): 1. Ładowanie baterii: Cykliczne miganie 2. Bateria w pełni naładowana: oświetlenie ciągłe 3. Tryb liniowy bez ładowarki: pojemność baterii		Pojemność obciążenia

	PV AC BATT. INPUT % KW VA Min	OUTPUT % KW VA Hz
Inicjały	AC WEJŚCIE (Napięcie) V	WYJŚCIE (Napięcie) V

SYGNAŁY DZWIĘKOWE I ICH ZNACZENIE

Sygnal dźwiękowy / Alarm	Znaczenie
Wyłączony	UPS działa poprawnie
Alarm co każde 30 sekund	Awaria urządzenia – UPS dostarcza zasilanie z baterii do gniazd wyjściowych.
Alarm co każde 2 sekundy	Awaria urządzenia – UPS dostarcza zasilanie z baterii. Wysoka częstotliwość alarmów dźwiękowych oznacza, że bateria wkrótce się rozładuje.
Alarm co każde 0.5 sekundy	Przeciążenie - Występuje, gdy podłączony sprzęt przekracza akceptowalną wartość mocy znamionowej urządzenia. Wyłącz UPS i odłącz od niego przynajmniej jedno, wcześniej podłączone urządzenie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
UPS nie gwarantuje spodziewanego czasu podtrzymania	Baterie nie są w pełni naładowane.	Naładuj baterię, zostawiając UPS podłączony do gniazda zasilania.
	Bateria jest zużyta.	Skontaktuj się z serwisem.
Nie można włączyć UPS-a.	Przycisk zasilania on/off został zaprojektowany, aby uniknąć uszkodzeń powstałych w wyniku gwałtownego włączenia/wyłączenia UPS-a.	Wyłącz UPS. Poczekać 10 sekund i ponownie uruchom UPS.
	UPS jest niepodłączony do gniazda zasilania AC.	UPS musi być podłączony do gniazda zasilania AC 220-240V 50Hz.
	Bateria jest zużyta.	Skontaktuj się z serwisem.
Gniazda wyjściowe nie dostarczają zasilania podłączonym urządzeniom	Usterka mechaniczna.	Skontaktuj się z serwisem.
	Bezpiecznik jest przepalony z powodu przeciążenia	Wyłącz UPS i odłącz przynajmniej jedno podłączone urządzenie. Odłącz kabel zasilania od UPS-a, następnie wyjmij komorę bezpieczników, znajdującą się pod gniazdami zasilania UPS i wymień przepalony bezpiecznik na zapasowy. Po wymianie zablokuj komorę bezpieczników UPS-a. Podłącz z powrotem przewód zasilania i włącz UPS.
	Baterie są rozładowane	Podłącz UPS do zasilania i naładuj baterie przez okres przynajmniej 4 godzin.
Oprogramowanie UPS-a nie działa właściwie	UPS został uszkodzony w wyniku przepięcia lub skoku napięcia	Skontaktuj się z serwisem.
	Kabel sieciowy nie jest podłączony.	Podłącz kabel sieciowy do UPS-a.
	Problem konfiguracji oprogramowania	Zapoznaj się z instrukcjami instalacji oraz działania oprogramowania NetAgent lub skontaktuj się z serwisem.
Awaria / Błędy		
Kod błędu F09	Zwarcie wyjścia: Zwarcie obwodu wyjścia.	1. Wyłącz UPS 2. Podłączony sprzęt może powodować ten problem. Odłącz dane urządzenie/a i ponownie sprawdź działanie UPS-a
Kod błędu F12	Niski poziom baterii: Napięcie baterii jest zbyt niskie.	1. Wyłącz UPS 2. Sprawdź ilość baterii 3. Sprawdź złącze baterii w przypadku korzystania z zestawu baterii.
Kod błędu F14	Przeciążenie w trybie liniowym: Twoje urządzenia wymagają więcej mocy niż UPS jest w stanie dostarczyć. UPS zostanie wyłączony.	Odłącz niepotrzebny sprzęt. Jeśli to rozwiąże problem przeciążenia UPS zacznie działać poprawnie.
Alarmy		
Kod alarmowy A06	Niski poziom baterii: Pojemność baterii jest niska, UPS wkrótce się wyłączy.	Odłącz niepotrzebny sprzęt. Zapisz dane i wyłącz komputer.
Kod alarmowy A14	Przeciążenie.	Odłącz niepotrzebny sprzęt.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie bez zgody producenta jest zabronione.

