

Podręcznik użytkownika

UPS line-interactive PowerWalker Basic VI 3000 STL

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

(ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ)

Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Prosimy o dokładne zapoznanie się i przestrzeganie wszystkich instrukcji podczas instalacji oraz eksploatacji urządzenia. Przed przystąpieniem do rozpakowania, montażu lub obsługi zasilacza awaryjnego UPS należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Upewnij się, że gniazdo sieciowe oraz UPS znajdują się w pobliżu podłączonego do UPS sprzętu w celu zapewnienia odpowiedniej dostępności. Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia i niebezpiecznych wypadków należy używać baterii o dobrej jakości. Zapewnij odpowiednią wentylację komory baterii. Obudowa baterii powinna być tak zaprojektowana, aby zapobiec gromadzeniu się i koncentracji wodoru w górnej części komory.

NIE WOLNO wystawiać UPS na działanie deszczu, śniegu lub jakichkolwiek płynów. UPS jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

NIE WOLNO zasilać otworów wentylacyjnych.

Nie należy podłączać przewodu neutralnego np. ze skrzynki rozdzielczej na ścianie do przewodu neutralnego wyjścia UPS.

W przeciwnym razie odwrócona polaryzacja spowoduje uszkodzenie UPS i podłączonego sprzętu.

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie ma części nadających się do serwisowania przez użytkownika.

Bateria może zasilać wewnątrz niebezpieczne elementy pod napięciem nawet po odłączeniu wejściowego zasilania AC. Aby uniknąć porażenia prądem, przed przystąpieniem do serwisowania baterii należy wyłączyć UPS i odłączyć go od źródła zasilania AC. Wymiana baterii może być wykonana tylko przez wykwalifikowany personel.

INSTALACJA ZASILACZA AWARYJNEGO UPS

ROZPAKOWYWANIE

Sprawdź UPS po wyjęciu z opakowania. Pudło powinno zawierać następujące elementy:

(1) Zasilacz UPS x1; (2) Instrukcja obsługi x1; (3) Kabel USB x1 (opcjonalnie);

PRZEGLĄD URZĄDZENIA

UPS zapewnia podtrzymanie baterijny podczas przerw w dostawie prądu. Urządzenie gwarantuje stałe zasilanie komputerowi, a dołączone oprogramowanie automatycznie zapisuje otwarte pliki i wyłącza system operacyjny podczas utraty zasilania.

INSTRUKCJA INSTALACJI SPRZĘTU

Przed instalacją należy przeczytać i zrozumieć poniższe instrukcje:

1. Montaż

UPS musi być zainstalowany w bezpiecznym otoczeniu z dala od urządzeń emitujących ciepło, takich jak grzejniki lub rejestrator ciepła. Nie należy montować tego produktu w miejscach, gdzie występuje nadmierna wilgoć.

2. Wentylacja

Miejsce instalacji powinno mieć odpowiedni przepływ powietrza wokół UPS z min. 10 cm odstępem ze wszystkich stron dla prawidłowej wentylacji.

3. Podłączenie do prądu i ładowanie baterii

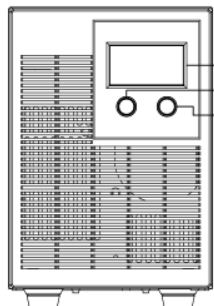
Podłącz UPS do gniazda ściennego AC. Unikaj używania przedłużaczy i wtyczek adapterowych. Zalecane jest ładowanie baterii przez co najmniej 8 godzin, aby zapewnić pełne naładowanie akumulatorom. Aby naładować baterię, wystarczy pozostawić urządzenie podłączone do gniazda ściennego. Aby utrzymać optymalny poziom naładowania, pozostaw UPS stale podłączony do gniazda AC. Ten UPS może być ładowany nawet wtedy, gdy nie jest włączony.

4. Podłączenie obciążenia

Podłącz sprzęt do gniazd wyjściowych UPS. Upewnij się, że całkowite obciążenie sprzętu jest mniejsze niż maksymalne całkowite obciążenie UPS. Podłącz komputer, monitor i każde zewnętrznie zasilane urządzenie do przechowywania danych (dysk twardy, napęd taśmowy, itp.) do gniazd tylko wtedy, gdy UPS jest wyłączony i odłączony. Nie należy podłączać do UPS drukarek laserowych, kopiarek, grzejników, odkurzaczy, niszczarek, innego wrażliwego urządzenia elektrycznego z silnikiem lub grzałką. W przypadku zbyt dużego obciążenia dojdzie do przeciążenia i może ono spowodować uszkodzenie urządzenia.

OBSŁUGA URZĄDZENIA

OPIS PANELU PRZEDNIEGO



1. Wyświetlacz LCD

Na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlany status UPS, w tym napięcie wejściowe, napięcie wyjściowe, procent obciążenia i baterii itp.

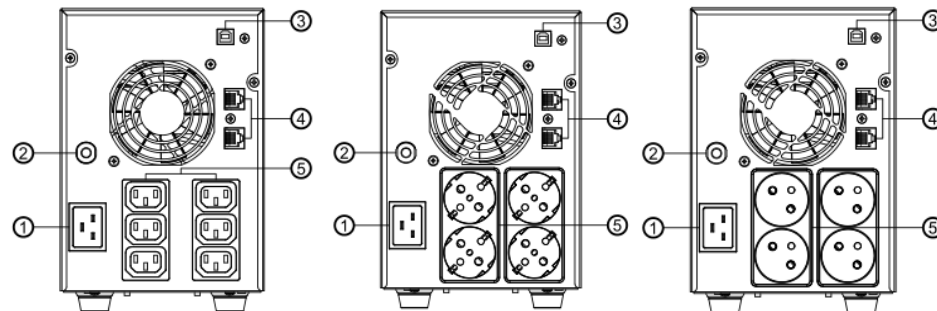
2. Przycisk włączania/wyłączania zasilania

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć zasilacz awaryjny UPS.

3. Przycisk wyciszenia

Alarm dźwiękowy może zostać wyłączony/włączony poprzez ciągłe naciśnięcie tego przycisku przez 3 sekundy, a także może przechodzić pomiędzy oknami z informacjami o UPS poprzez naciśnięcie tego przycisku przez 1 sekundę.

OPIS PANELU TYLNEGO



GNIAZDA IEC

GNIAZDA TYPU F (SCHUKO)

GNIAZDA TYPU E (FRENCH)

1. Gniazdo wejściowe

Podłącz je gniazdka elektrycznego za pomocą dołączonego wejściowego przewodu zasilającego.

2. Wejściowy wyłącznik obwodu

Wyłącznik automatyczny zapewnia dodatkowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

3. Port USB

Umożliwia połączenie i komunikację USB podłączonego komputera z zasilaczem UPS.

4. Port zabezpieczający komunikację RJ45/RJ11

Zabezpieczy przed przepięciami każdy standardowy modem, faks, linię telefoniczną lub kabel sieciowy.

5. Gniazda wyjściowe

UPS zapewnia gniazda dla podłączonego sprzętu, aby zapewnić tymczasową nieprzerwaną pracę podczas awarii zasilania oraz przed przepięciami i skokami. (Różne rodzaje gniazd mogą być dostosowane do potrzeb klienta)

TRYBY PRACY UPS

Tryb AC

UPS dostarcza napięcie do obciążenia pochodzącego z sieci elektrycznej i utrzymuje właściwy poziom naładowania baterii.

Tryb Baterijny

UPS pracuje na baterii, gdy napięcie sieciowe spadnie poza wartości graniczne. Lokalni użytkownicy są poinformowani o tym trybie pracy przez odpowiednie piktogramy na ekranie LCD i alarmy dźwiękowe. UPS zasila obciążenie z baterii, a napięcie wyjściowe UPS-a jest regulowane w wąskim zakresie.

1. Włączenie zasilania.

Wciśnij przycisk zasilania na 2 sekundy, a następnie wyświetlacz LCD podświetli się.

2. Wyłączenie zasilania.

Naciśnij przycisk zasilania ponownie przez 2 sekundy, a wyświetlacz LCD zgaśnie a UPS zostanie całkowicie wyłączony.

3. Cold Start / Uruchomienie na baterii:

Ten UPS może być włączony nawet wtedy, gdy nie ma prądu w gniazdku AC. Wciśnij przycisk zasilania na 2 sekundy, po czym zaświeci się ekran LCD.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

RUTYNOWA KONSERWACJA

1. Do czyszczenia panelów i części plastikowych UPS należy używać suchych, miękkich tkanin. Nie używaj żadnych detergentów zawierających alkohol.

2. Odłącz UPS od gniazda zasilania AC, również, jeżeli nie będziesz korzystał z niego przez dłuższy czas.

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA

1. Najpierw należy wyłączyć UPS i odłączyć jego przewód zasilający od gniazda ściennego. Odłącz wszystkie kable podłączone do UPS, aby uniknąć wyczerpania baterii.

2. UPS powinien być przechowywany w chłodnym, suchym miejscu.

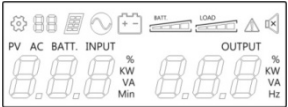
3. Upewnij się, że bateria jest w pełni naładowana przed przechowywaniem UPS.

4. W przypadku dłuższego przechowywania nawet bez użytkowania UPS, w umiarkowanym klimacie, należy koniecznie ładować baterię przez 12 godzin co 3 miesiące, podłączając przewód zasilający do gniazdka ściennego i włączając przycisk zasilania. W miejscach o wysokiej temperaturze należy powtarzać tę czynność co 2 miesiące.

DANE TECHNICZNE	
Model	PowerWalker Basic VI 3000 STL
Moc pozorna (VA)	3000
Moc znamionowa (Watt)	1800
Wejście	
Zakres napięcia wejściowego	162 ~ 290 Vac
Zakres częstotliwości	40-70 Hz
Wyjście	
Napięcie wyjściowe akumulatora	Symulowana sinusoida przy 230Vac +/-10%
Częstotliwość wyjściowa na baterii	50/60Hz
Ochrona przed przeciążeniem	Podczas użytkowania: bezpiecznik Na baterii: Ogranicznik wewnętrzny oprogramowania
Właściwości fizyczne	
Maksymalne wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) (mm)	151 x 225 x 390
Waga (kg)	18.1
Bateria	
Napięcie	24Vdc
Ładowarka	1.5A +/-0.2A (Normalny)
Sygnalizacja pracy	
Wskaźniki na ekranie LCD	Tryb AC, Włączenie zasilania, Tryb baterii, Usterka
Sygnały dźwiękowe	Niski poziom baterii, przeciążenie, usterka
Środowisko	
Temperatura pracy	+32°F do 104°F (0°C do 40°C)
Względna wilgotność robocza	0 do 90% (bez kondensacji)
Zarządzanie	
Automatyczna ładowarka	Tak
Auto-restart po powrocie zasilania	Tak

ZNACZENIE ELEMENTÓW WYŚWIETLACZA LCD

WYŚWIETLACZ LCD



	Tryb baterijny		Tryb liniowy / sieciowy
	Awaria		Alarm wyłączony (Naciśnij przycisk wyciszenia przez 3s, aby wyłączyć i włączyć sygnały dźwiękowe)
	Tryb baterijny: Pojemność baterii. Tryb liniowy / sieciowy: 1. Ładowanie akumulatorów: Wskaźnik miga cyklicznie 2. Bateria w pełni naładowana: Wskaźnik stale podświetlony		Poziom obciążenia

Wyświetlacz LCD

Strona	Wyświetlacz
Początkowa w trybie sieciowym	
2.	
3.	
Początkowa w trybie baterijnym	

2.	
3.	

ZNACZENIE SYGNAŁÓW DŹWIĘKOWYCH

Alarm	Warunki
Brak	Normalna praca urządzenia
Sygnal dźwiękowy co 30 sekund	Awaria zasilania wejściowego - UPS dostarcza zasilanie bateryjne do gniazd wyjściowych.
Sygnal dźwiękowy co 2 sekundy	Awaria zasilania wejściowego - UPS dostarcza zasilanie bateryjne do gniazd wyjściowych. Szybkie sygnały dźwiękowe wskazują, że bateria wkrótce się wyczerpie.
Sygnal dźwiękowy co 0,5 sekundy	Przeciążenie - Występuje, gdy podłączony sprzęt przekracza moc znamionową urządzenia. Wyłącz UPS i odłącz sprzęt jeden po drugim od UPS, aż alarm ustanie.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Remedium
Nieprawidłowości		
UPS nie działa w trybie AC pomimo obecności zasilania	1. Brak wejścia AC 2. Zadziałł wyłącznik wejściowy	1. Sprawdź podłączenie kabla wejściowego AC. 2. Odłącz przewód zasilający UPS, a następnie naciśnij pokrętko wyłącznika obwodu.
UPS nie włącza się	Przycisk on/off został zaprojektowany tak, aby zapobiec uszkodzeniu przez nadmierne wyłączenie i włączanie UPS. Urządzenie nie jest podłączone do gniazda prądu zmiennego. Bateria jest zużyta. Problem mechaniczny.	Wyłącz UPS. Odczekaj 10 sekund, a następnie włącz UPS.
Gniazda wyjściowe nie zapewniają zasilania urządzeniom	Zadziałł wyłącznik automatyczny z powodu przeciążenia Baterie są rozładowane Uszkodzenie przez przepięcie lub skok napięcia.	Urządzenie musi być podłączone do gniazdka 220-240V 50/60Hz. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu. Wyłącz UPS i odłącz przynajmniej jeden podłączony sprzęt. Odłącz przewód wejściowy zasilacza UPS, a następnie naciśnij pokrętko wyłącznika obwodu. Pozostaw urządzenie do naładowania na co najmniej 4 godziny. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
Alarm		
Kod alarmu A56	Pojemność baterii jest niska.	
Kod alarmu A59	Akumulator jest odłączony.	
Kod alarmu A64	Przeciążenie UPS.	
Usterki		
Kod błędu E06	Niepowodzenie miękkiego startu falownika.	Uruchom ponownie UPS, jeśli usterka nadal występuje, skontaktuj się z pomocą techniczną
Kod błędu E07	Zbyt wysokie napięcie falownika.	
Kod błędu E08	Zbyt niskie napięcie falownika.	
Kod błędu E09	Zwarcie obwodu wyjściowego.	Dołączone urządzenia mogą mieć problemy, proszę je usunąć i sprawdzić ponownie.
Kod błędu E11	Napięcie akumulatora jest zbyt wysokie.	1. Wyłącz UPS. 2. Sprawdź stan naładowania baterii 3. Sprawdź złącze akumulatora, gdy używasz pakietów akumulatorów.
Kod błędu E12	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie	
Kod błędu E13	Bateria jest przeładowana	
Kod błędu E14	Przeciążenie UPS.	Odłącz jedno z urządzeń. Jeśli to rozwiąże problem przeciążenia, UPS przejdzie do normalnej pracy.
Inne		
Oprogramowanie jest nieaktywne	Kabel USB nie jest podłączony.	Podłącz kabel komunikacyjny do jednostki UPS i wolnego portu USB z tyłu komputera. Należy użyć kabla dostarczonego z urządzeniem.
	Urządzenie nie dostarcza energii z akumulatora.	Wyłącz komputer i wyłącz UPS. Odczekaj 10 sekund i ponownie włącz UPS. To powinno zresetować urządzenie.

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nietypowe sytuacje, które nie zostały wymienione powyżej, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

OPROGRAMOWANIE

Oprogramowanie zarządzające Power Master zapewnia przyjazny dla użytkownika interfejs dla systemów zasilania. Graficzny interfejs użytkownika jest intuicyjny i wyświetla najważniejsze informacje o zasilaniu na pierwszy rzut oka. Proszę postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby zainstalować oprogramowanie.

Procedura instalacji:

Pobierz Power Master ze strony internetowej: <https://powerwalker.com/software/#powermaster>

Kliknij dwukrotnie plik i postępuj zgodnie z krokami instalacji. Po ponownym uruchomieniu komputera, program Power Master pojawi się jako niebieska ikona umieszczona w zasobniku systemowym.



Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody jest zabronione