

## UPS Line-interactive PowerWalker VI 1200-3000 RLE 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 przeciwprzebiegiowej.

**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; (3) Kabel USB x 1; (4) Kabel RS232 x 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

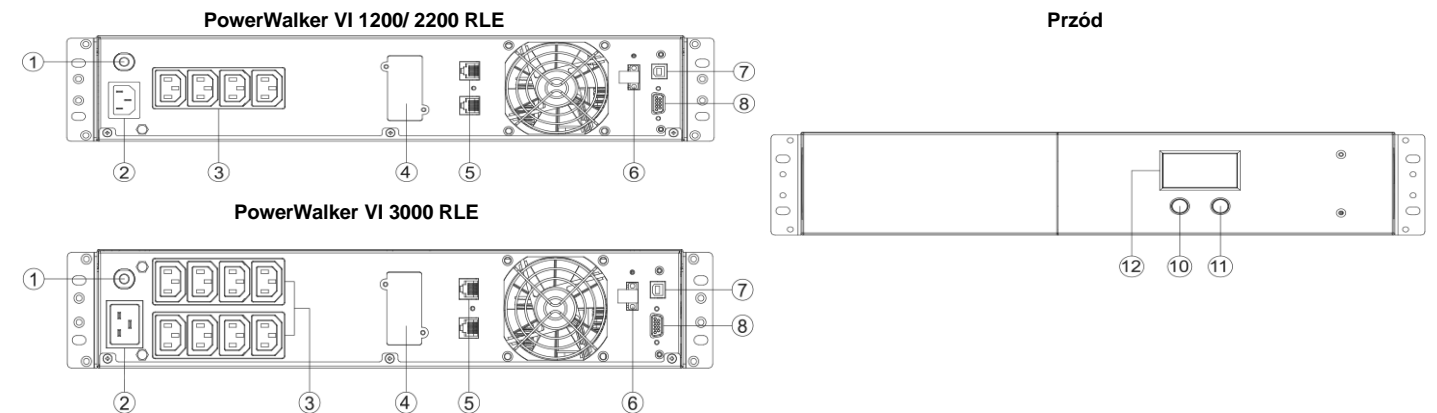
- Użyj suchej miękkiej szmatki, aby wyczyścić przedni panel i plastikowe części UPS-a. Nie należy używać żadnych detergentów zawierających alkohol.
- Oczekiwana żywotność baterii wynosi około 3 lat. Nieprawidłowa obsługa i trudne warunki pracy skracają jej rzeczywisty okres eksploatacji.
- Odłącz zasilacz z gniazdka 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 powtarza co 2 miesiące.

### PODSTAWOWE DZIAŁANIE

#### OPIS PRZEDNIEGO I TYLNEGO PANELU



- Bezpiecznik obwodu wejścia**  
Bezpiecznik zapewnia optymalną ochronę przed przeciążeniem.
- Gniazdo AC wejściowe**  
Podłącz do zasilania sieciowego wykorzystując przewód zasilający.
- 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.
- Slot karty SNMP**  
Karta (opcjonalna) SNMP umożliwia zdalny monitoring i zarządzanie twoim zasilaczem awaryjnym UPS przez Internet.
- Ochrona przepięciowa portu Ethernet**  
Wejście i wyjścia RJ-45 do ochrony przepięciowej urządzeń sieciowych.
- Port EPO**  
Umożliwia awaryjne wyłączenie zasilacza UPS ze zdalnej lokalizacji. Otwarty terminal EPO wyłączy UPS i przestanie zasilac urządzenia zewnętrzne.
- Port USB**  
Ten port umożliwi połączenie i komunikację przy pomocy portu USB podłączonego komputera z danym UPS-em.
- Port szeregowy**  
Ten port umożliwi połączenie i komunikację przy pomocy szeregowego portu DB9 podłączonego komputera z danym UPS-em. UPS wyświetla status urządzenia przy pomocy swojego oprogramowania.
- 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.
- 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.

### 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.

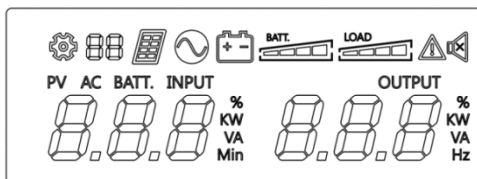
Power Master Agent	
<b>System Summary</b>	<b>UPS Status</b>
<b>UPS</b>	<b>Input</b>
Status	Status
Information	Voltage
Configuration	Frequency
Diagnostics	Load
Load	<b>Output</b>
<b>Event Action</b>	Status
Events	Recipient
Recipient	Settings
Settings	<b>Logs</b>
<b>Logs</b>	Event Logs
Status Records	Status Records
Settings	<b>Schedule</b>
<b>Schedule</b>	Status
Shutdown	Capacity

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Model	PowerWalker VI 1200 RLE	PowerWalker VI 2200 RLE	PowerWalker VI 3000 RLE
Moc (VA)	1200VA	2200VA	3000VA
Moc (Watt)	720W	1320W	1800W
<b>WEJŚCIE</b>			
Zakres napięcia wejściowego	165V~290V		
Zakres częstotliwości	50Hz +/- 5 Hz		
<b>WYJŚCIE</b>			
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		
<b>FUNKCJA AVR</b>			
Funkcja "Boost"	Tak		
Funkcja "Buck"	Tak		
<b>CECHY FIZYCZNE</b>			
Całkowita ilość gniazd wyjściowych UPS-a	IEC C13 x 4		
Wymiary urządzenia (H x D x W)	88mm x 430mm x 433mm		
Waga (Kg)	11,93	16,47	21,78
<b>BATERIE</b>			
Bateria kwasowo-ołowiowa	24V (2x12V/7.2Ah)	24V (2x12V/9Ah)	24V (4x12V/7.2Ah)
Typowy czas ładowania	4 godzin		
<b>DIAGNOSTYKA ZAGROŻEŃ</b>			
Dioda LED	Tryb AC / Tryb Baterii / Awaria		
<b>KOMUNIKACJA</b>			
System operacyjny	Tak		
<b>ŚRODOWISKO</b>			
Temperatura robocza	0°C to 40°C		
Wilgotność	0 to 90% (bez kondensacji)		
<b>ZARZĄDZANIE</b>			
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
	Pozycja ustawień		Tryb PV

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

## 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.
Awaria / Błędy	Problem konfiguracji oprogramowania	Zapoznaj się z instrukcjami instalacji oraz działania oprogramowania NetAgent lub skontaktuj się z serwisem.
	Kod błędu F09	Zwarcie wyjścia: Zwarcie obwodu wyjścia.
Kod błędu F11	Napięcie baterii jest za wysokie.	1. Wyłącz UPS 2. Sprawdź ilość baterii
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 UPSa w trybie LINE: Urządzenia podłączone do UPSa przekraczają jego limit. UPS przełączy w tryb bypass.	Odłącz część urządzeń.
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.
Kod błędu F18	Awaria wentylatora	1. Wyłącz UPS 2. Wymień wentylator
Kod błędu F19	Zbyt wysoka temperatura W przypadku zbyt wysokiej temperatury otoczenia, UPS wyświetli E11	1. Wyłącz UPS i poczekaj aż wystygnie. Włącz UPS ponownie i sprawdź czy wentylator działa. 2. Upewnij się, że wlot wentylatora nie jest zakryty

Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie bez zgody producenta jest zabronione.

