

Off Line UPS

PowerWalker VFD 400

PowerWalker VFD 600

PowerWalker VFD 800

PL



Skrócona instrukcja obsługi

PL

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PL

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE – Niniejszy podręcznik zawiera ważne instrukcje dla modeli PowerWalker VFD 400/600/800, które należy wykonywać podczas instalacji i konserwacji urządzenia i akumulatorów.

- Ten produkt jest przeznaczony specjalnie do komputerów PC i nie zaleca się używania go w systemach podtrzymywania życia lub innych istotnych urządzeniach.
- To urządzenie może być obsługiwane przez osobę bez specjalnego szkolenia.
- Do gniazdek systemu zasilania awaryjnego nie podłączaj urządzeń domowych, takich jak suszarki.
- To urządzenie jest przeznaczone do instalacji w kontrolowanym środowisku (kontrolowana temperatura, obszar we wnętrzu budynku, bez zanieczyszczeń przewodzących). Unikaj instalowania systemu zasilania awaryjnego w miejscach, w których obecna jest stojąca lub bieżąca woda lub wysoka wilgotność.
- Ryzyko porażenia prądem. Nie demontuj obudowy. Wewnątrz brak jest części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne. Aby odizolować system zasilania awaryjnego od gniazda prądu zmiennego, wyjmij wtyczkę z gniazdka elektrycznego.
- Jeśli system zasilania awaryjnego jest magazynowany przez długi czas, zaleca się naładowanie akumulatorów (przez podłączenie urządzenia do zasilania i włączenie przełącznika na pozycję "ON") raz w miesiącu, przez 24 godziny, aby uniknąć ich rozładowania.
- Nie używaj systemu zasilania awaryjnego poza znamionowymi wartościami obciążenia.
- System zasilania awaryjnego zawiera jeden lub dwa akumulatory o dużej pojemności. Nie należy więc otwierać obudowy, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem. Jeśli wymagany jest jakikolwiek przegląd lub wymiana akumulatora, skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Wewnętrzne zwarcie systemu podtrzymywania napięcia prowadzi do zagrożeń, takich jak porażenie prądem lub pożar, dlatego nie można stawiać na urządzeniu żadnych pojemników z wodą (np. szklanki), aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia prądem.
- Nie wrzucaj akumulatorów do ognia. Akumulatory mogą wybuchnąć.
- Nie otwieraj i nie rozbijaj akumulatorów. Wyciek elektrolitu jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może on być toksyczny.
- Ikona Φ na tabliczce znamionowej oznacza fazy.
- Akumulator stwarza ryzyko porażenia prądem i zwarcia z przepływem prądu o wysokim natężeniu. Podczas pracy z akumulatorami należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa:
- Zdejmij z ręki zegarek, pierścionki lub inne metalowe przedmioty.

- Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami.
- Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez osoby znające się na akumulatorach i wymaganych środkach ostrożności. Nieautoryzowane osoby nie powinny zbliżać się do akumulatorów.
- Akumulatory należy wymieniać na akumulatory tego samego typu i o tej samej liczbie zabezpieczonych komór elektrolitu.
- Maksymalna znamionowa temperatura otoczenia to 40°C.
- To urządzenie typu A do podłączenia do sieci ma już zainstalowany przez sprzedawcę akumulator. Może być zainstalowane przez operatora i obsługiwane przez osoby bez przeszkolenia.
- Podczas instalacji sprzętu należy upewnić się, że suma prądów upływowych systemu zasilania awaryjnego i podłączonych obciążeń nie przekracza 3,5mA.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem. Po odłączeniu tego urządzenia od sieci, akumulator nadal może podtrzymywać niebezpieczny poziom napięcia. Dlatego też, jeśli konieczne są prace konserwacyjne lub serwisowe wewnątrz urządzenia, należy odłączyć dodatni i ujemny biegun akumulatora.
- Gniazdko sieciowe, z którego zasilany jest system zasilania awaryjnego powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jeśli z urządzenia wydobywa się dym, jak najszybciej odłącz zasilanie i skontaktuj się z dystrybutorem.
- Nie przechowuj i nie używaj tego produktu w żadnym z poniższych środowisk:
 - Miejsca, w których obecne są palne gazy, substancje powodujące korozję lub duże ilości pyłu.
 - Jakiegokolwiek obszary o wyjątkowo wysokiej lub niskiej temperaturze (powyżej 40°C lub poniżej 0°C) i wilgotności przekraczającej 90%.
 - Jakiegokolwiek obszary wystawione na bezpośrednie nasłonecznienie lub zbliżone do jakichkolwiek urządzeń grzewczych.
 - Obszary o mocnych wibracjach.
 - Obszary na zewnątrz.
- Jeśli w pobliżu pojawi się ogień, używaj suchych środków gaśniczych. Użycie płynnych środków gaśniczych może zwiększyć ryzyko porażenia prądem.

Ten produkt jest zgodny z przepisami UE dotyczącymi bezpieczeństwa i środowiska.

Gdy urządzenie ma zostać wyrzucone, poddaj wszystkie możliwe elementy recyklingowi. Baterie i akumulatory nie mogą być utylizowane wraz z odpadami domowymi! Należy je poddać recyklingowi w lokalnym punkcie recyklingu. Możemy wspólnie chronić nasze środowisko.



1. Przedstawienie produktu

PL

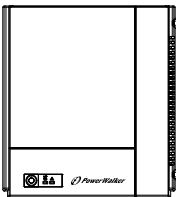
Charakteryzujący się małą obudową i ekonomiczną konstrukcją zasilacz **PowerWalker VFD** zapewnia wszechstronną ochronę. Opisywany zasilacz UPS jest bardziej zwarty i oferuje bardziej wszechstronną ochronę przed udarami i przepięciami zasilania. Zasilacz UPS kontynuuje podawanie stabilnego zasilania do podłączonych urządzeń i umożliwia bezpieczne wyłączenie komputera w przypadku wystąpienia przerwy w dopływie energii elektrycznej. Zasilacz jest wyposażony w mikroprocesorowy sterownik, dzięki któremu urządzenie charakteryzuje się wysoką niezawodnością i nadaje się doskonale do stosowania w domu lub w małym biurze.

Features:

- Compact size with stand and mounting flexibility
- Excellent microprocessor control guarantees high reliability
- Auto restart while AC is recovering
- Simulated sine wave
- Cold start function
- Full protection: Discharge, overcharge, short circuit, and thermal Protection

2. Zawartość opakowania

Opakowanie powinno zawierać:



Zasilacz UPS



Instrukcję obsługi

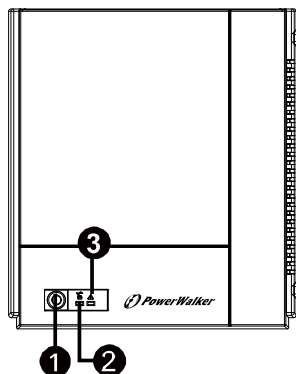


Input przewód
zasilający

3. Ogólny opis produktu

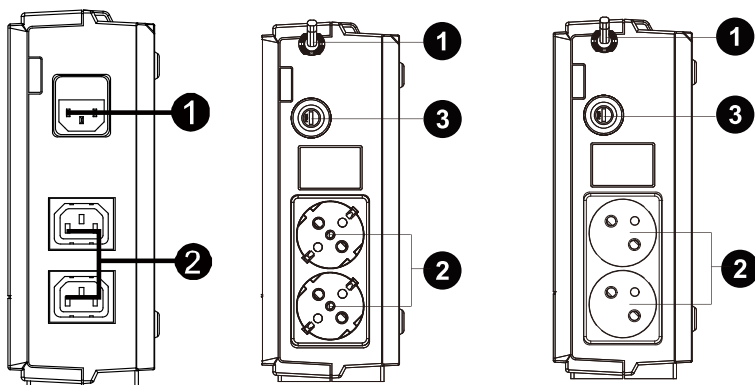
Widok z przodu:

PL



- ❶ Wyłącznik zasilania
 - ❷ Wskaźnik stanu zasilacza
 - ❸ Wskaźnik usterki/stanu akumulatora
- (Szczegółowy opis podano w tabeli wskaźników i alarmów.)

Widok z tyłu:



- ❶ Wejście AC z bezpiecznikiem
- ❷ Gniazda wyjściowe
- ❸ Wyłącznik obwodu

4. Instalacja i pierwsze uruchomienie

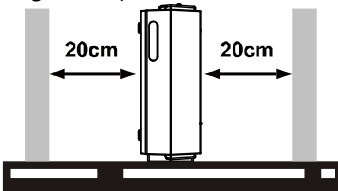
PL

UWAGA: Przed instalacją sprawdź zasilacz. Upewnij się, że nic wewnątrz opakowania nie jest uszkodzone.



I: Warunki instalacji i przechowywania

Zasilacz UPS należy zainstalować w bezpiecznym miejscu, wolnym od nadmiernej ilości kurzu i zapewniającym odpowiedni przepływ powietrza wokół urządzenia. Aby uniknąć występowania zakłóceń, zasilacz UPS należy umieścić w odległości co najmniej 20 cm od innych urządzeń. NIE wolno użytkować zasilacza UPS w miejscach, w których temperatura i wilgotność wykracza poza określone wartości graniczne. (Patrz dane dotyczące dopuszczalnych zakresów temperatury i wilgotności.)



II: Podłączanie do źródła zasilania i ładowanie

Przed pierwszym użyciem należy podłączyć przewód zasilający do ściennego gniazda zasilania i włączyć zasilacz UPS w celu naładowania akumulatora. Przed pierwszym użyciem akumulator należy ładować przez co najmniej 8 godzin.



III: Podłączanie obciążenia

Urządzenia zasilane należy podłączyć do gniazd wyjściowych na tylnym panelu zasilacza UPS. Włączyć wyłącznik główny zasilacza UPS. Od tej pory urządzenia podłączone do zasilacza korzystają z zabezpieczonego źródła zasilania.



UWAGA: Do zasilacza UPS NIE WOLNO podłączać drukarki laserowej ani skanera. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia



VI: Włączanie/wyłączanie urządzenia

W celu włączenia zasilacza UPS należy nacisnąć wyłącznik główny. Ponowne naciśnięcie tego wyłącznika powoduje wyłączenie zasilacza UPS.

5. Tabela wskaźników i alarmów

Stan	Wskaźnik wzrokowy	Alarm
Tryb AC	Świeci się zielona dioda LED	Wył.
Tryb akumulatorowy	Zielona dioda LED miga co 10 sekund	Sygnal emitowany co 10 sekund
Niski poziom zasilania w trybie akumulatorowym	Zielona dioda LED miga co sekundę i świeci się czerwona dioda LED	Sygnal emitowany co sekundę
Usterka	Świeci się czerwona dioda LED	Sygnal ciągły
Alarm ochrony przed nadmierną temperaturą	Czerwona dioda LED miga co 0,5 sekundy	Wył.

6. Rozwiązywanie problemów

Sposoby rozwiązywania drobnych problemów podano w poniższej tabeli.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie świeci się żadna kontrolka na panelu przednim.	Niski poziom naładowania akumulatora	Poddać akumulator ładowaniu przez co najmniej 8 godzin.
	Usterka akumulatora	Wymienić akumulator na egzemplarz takiego samego typu.
	Zasilacz UPS nie został włączony	Nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć zasilacz UPS.
Słysząc ciągły sygnał alarmowy przy normalnym zasilaniu sieciowym.	Przeciążenie zasilacza UPS	Odłączyć niektóre urządzenia. Przed ponownym podłączeniem urządzeń należy sprawdzić, czy obciążenie zasilacza UPS nie przekracza dopuszczalnej obciążalności podanej w specyfikacji.
	Usterka zasilacza UPS	Przekazać zasilacz do centrum serwisowego.
Sygnal alarmowy uruchamiany jest co 2 sekundy przy normalnym zasilaniu sieciowym.	Uszkodzony akumulator	Wymienić akumulator na egzemplarz takiego samego typu.
	Uszkodzona płytką układu ładowania.	Przekazać zasilacz do centrum serwisowego.
Krótszy niż oczekiwany czas podtrzymania.	Przeciążenie zasilacza UPS	Odłączyć niektóre krytyczne urządzenia.
	Zbyt niski poziom naładowania akumulatora	Poddać akumulator ładowaniu przez co najmniej 8 godzin.
	Uszkodzony akumulator Uszkodzenie może być spowodowane użytkowaniem w wysokiej temperaturze lub nieprawidłową obsługą akumulatora.	Wymienić akumulator na egzemplarz takiego samego typu.
Zasilanie sieciowe jest normalne ale miga dioda LED.	Obłuzowany przewód zasilania	Podłączyć poprawnie przewód zasilania.

7. Dane techniczne

PL

Model	Power Walker VFD 400	Power Walker VFD 600	Power Walker VFD 800
MOC	400 VA / 240 W	600 VA / 360 W	800 VA / 480 W
WEJŚCIE			
Napięcie	230 V AC		
Zakres napięcia	180~270 V AC		
Częstotliwość	50 Hz		
WYJŚCIE			
Stabilizacja napięcia	+/-10%		
Czas przełączania	Typowy 2–6 ms		
Przebieg napięcia	Symulowana sinusoida		
AKUMULATOR			
Typ i liczba	12 V / 4,5 Ah x 1	12 V / 7 Ah x 1	12 V / 9 Ah x 1
Czas ładowania	8 godzin do 90% pojemności		
CECHY FIZYCZNE			
Wymiary (gł. x szer. x wys.)	228 x 82,5 x 207 mm (w pozycji pionowej)		
Masa netto (kg):	2,2	2,7	3,1
Warunki środowiskowe			
Wilgotność	0–90%		
Temperatura	0–40°C (bez kondensacji)		