

Standby (Offline) UPS

PL

PowerWalker VFD 600 APFC
PowerWalker VFD 800 APFC
PowerWalker VFD 600 APFC/FR
PowerWalker VFD 800 APFC/FR



Manual

PL

System zasilania bezprzerwowego

Ważne instrukcje dotyczące BEZPIECZEŃSTWA

ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE – Niniejszy podręcznik zawiera ważne instrukcje dla modeli

PowerWalker VFD 600/800/ APFC oraz PowerWalker VFD 600/800 APFC/FR, które należy

wykonywać podczas instalacji i konserwacji urządzenia i akumulatorów.

- Ryzyko porażenia prądem radiatorem jest prawdziwe. Odłącz jednostkę przed serwisowaniem.
- Ryzyko porażenia prądem. Energia elektryczna w urządzeniu pochodzi więcej niż z jednego źródła. Wymagane jest odłączenie źródła prądu przemiennego i stałego źródła energii przed serwisowaniem.
- Ryzyko porażenia prądem. W urządzeniu istnieją niebezpieczne elementy pod napięciem pochodzącym z zasilania baterii nawet po odłączeniu urządzenia od sieci energetycznej zewnętrznej.
- Ryzyko porażenia prądem. Nie demontuj obudowy. Wewnątrz brak jest części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi.
- Aby zredukować wystąpienia pożaru używaj tego samego typu bezpieczników. Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi.
- Podczas instalacji sprzętu należy upewnić się, że suma prądów upływowych systemu zasilania awaryjnego i podłączonych obciążeń nie przekracza 3,5mA.
- 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.
- 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.
 - Załóż gumowe rękawice oraz buty
 - Nie kładź narzędzi oraz metalowych części na górną część akumulatorów

- Odłącz urządzenie od zasilania przed podłączeniem bądź odłączeniem akumulatorów

- Używaj takiej samej ilości i tego samego typu akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
- Gniazdo sieciowe do którego podłączony jest UPS powinno znajdować się w jego sąsiedztwie i powinno być dobrze dostępne.
- Używaj zaplombowanych, 6-komorowych kwasowo-ołowiowych akumulatorów
- Ikona Φ na tabliczce znamionowej oznacza fazę.
- Maksymalna temperatura pracy urządzenia to 40°C

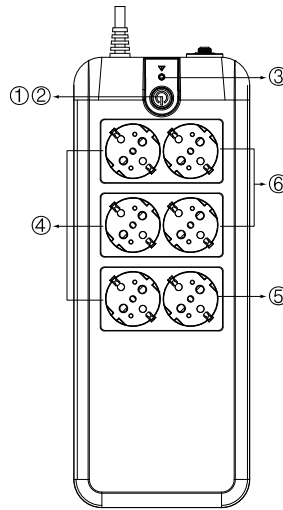
UWAGA!!

- Serwisowanie powierzaj wykwalifikowanemu personelowi.
- Aby zredukować zagrożenie pożaru bądź porażenia prądem, zainstaluj urządzenie w kontrolowanym otoczeniu temperatury i wilgotności w pomieszczeniach wolnych od zanieczyszczeń przewodzących.
- Ryzyko porażenia prądem.. Obwód akumulatora nie jest izolowany od zasilania z sieci, może występować niebezpieczne napięcie między zaciskami akumulatora i ziemi.
- Przetestuj przed dotknięciem.

Omówienie produktu

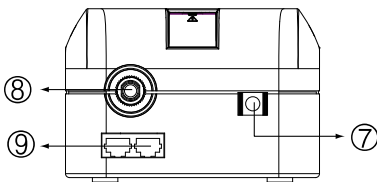
Panel przedni --

1. Przycisk zasilania ON/OFF
2. Zielona Dioda:
zasilanie sieciowe/z akumulatora
3. Czerwona dioda: błąd
4. Wszystkie gniazda posiadają ochronę przepięciową
5. Gniazda tylko z ochroną przepięciową
6. Gniazda zintegrowane z akumulatorami i ochroną przepięciową

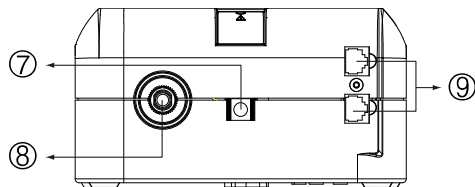


Widok z boku --

7. Wejście zasilania sieciowego
8. Przerwa
9. Ochrona przepięciowa linii telefonicznej/ internetu



VFD 600 APFC



VFD 800 APFC

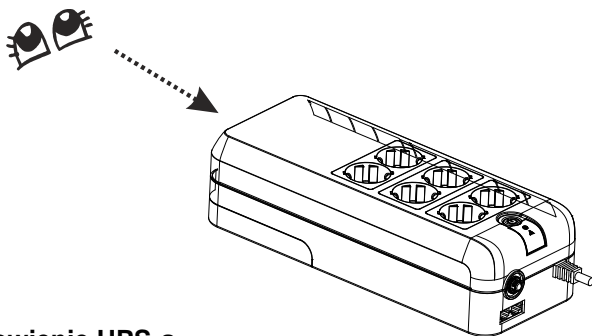
Instalacja i konfiguracja początkowa

Instalacja PowerWalker VFD 600/800 APFC UPS jest bardzo prosta. Bądź świadomy że Przycisk zasilania musi być trzymany w pozycji "ON", oraz sprzęt, który chcemy chronić przed zanikiem energii z sieci musimy podłączyć do gniazd zintegrowanych z akumulatorami i ochroną przepięciową, w innym połączeniu, UPS nie będzie chronił podłączonego sprzętu.

1. Oględziny sprzętu

Rozpakuj Urządzenie i obejrzyj czy nie jest uszkodzone.

Jeśli jakieś uszkodzenie zostało odkryte, zapakuj sprzęt z powrotem do opakowania i odeślij go z powrotem do miejsca zakupu w celu naprawy/wymiany.



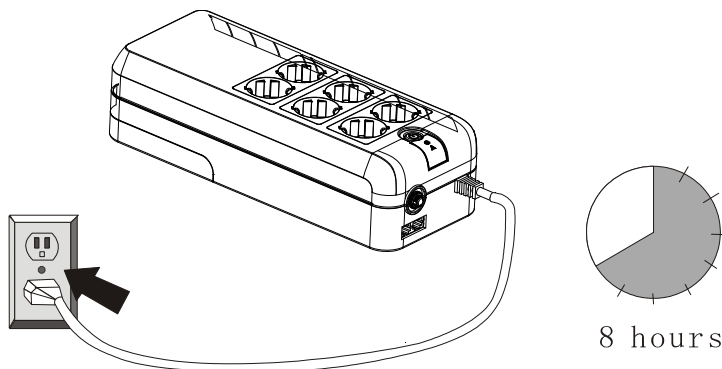
2. Umiejscowienie UPS-a

Instalować urządzenie UPS w chronionym środowisku, które zapewnia odpowiedni przepływ powietrza wokół urządzenia i jest wolne od nadmiernego kurzu, korozyjnych oparów i zanieczyszczeń przewodzących. Nie eksploatować UPS-a w pomieszczeniach z wysoką temperaturą oraz dużą wilgotnością powietrza.



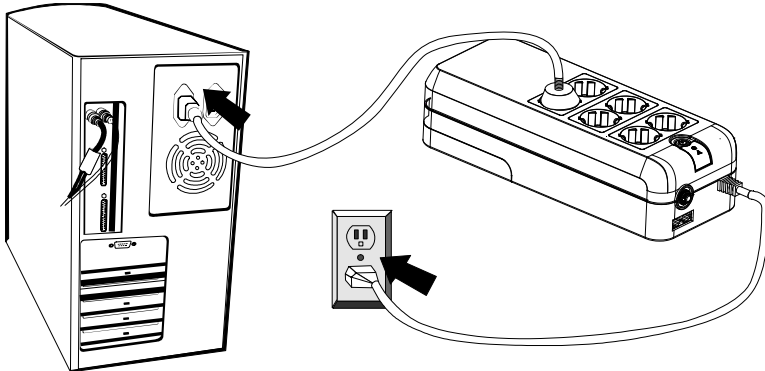
3. Ładowanie

Ten sprzęt jest wysyłany z fabryki z naładowanymi akumulatorami, jednak część energii może zostać utracone podczas transportu, dlatego przed użyciem urządzenie powinno zostać naładowane. Podłącz UPS-a do zewnętrznego źródła zasilania na 8-10 h bez podłączania do niego zewnętrznych urządzeń (komputerów, monitorów, drukarek, itd.) to wystarczy, aby akumulatory zostały naładowane w 100 %.



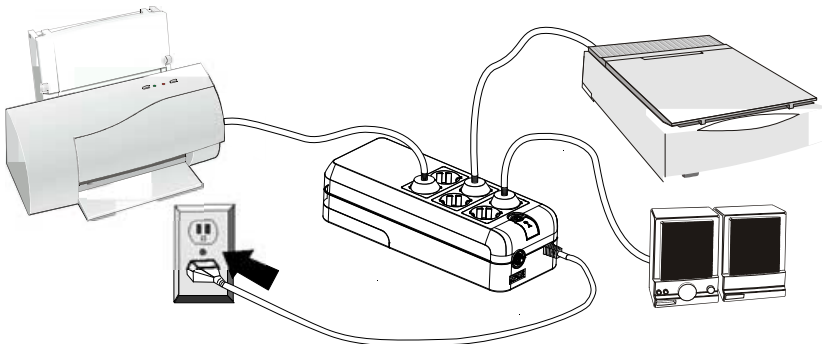
4. Podłączenie komputera

Podłącz komputer do jednego z gniazd zintegrowanych z akumulatorami UPS-a. PowerWalker VFD 600/800 APFC UPS oferuje 6 gniazd z ochroną przepięciową w tym 4 z nich z zasilaniem awaryjnym - z akumulatorami podtrzymującymi pracę komputera podczas zaniku energii z sieci.



5. Podłączenie sprzętu

Podłącz do gniazd bez zasilania awaryjnego urządzenia mniej ważne i wyposażone w silniki (drukarka laserowa, skaner), Gniazda te nie chronią przed zanikiem zasilania z sieci, zabezpieczają jedynie przed przepięciami.

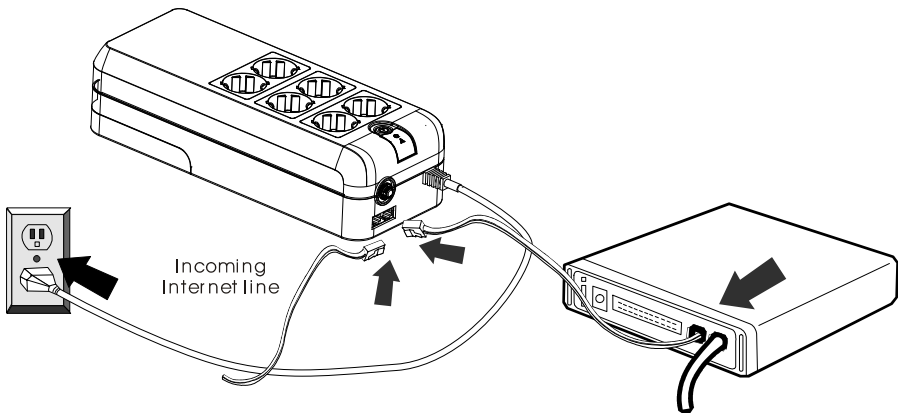


UWAGA: Nie podłączaj drukarki, skanera, głośników, grzałek oraz innych dużych urządzeń elektrycznych do gniazd UPS-a z funkcją zasilania awaryjnego. Pobór mocy z tych urządzeń może przeciążać

bądź nawet prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

6. Podłączenie linii telefonicznej/internet.

Podłącz kabel linii internetowej do wejścia „IN”, wejście znajduje się na ścianie UPS-a. Użyj innego kabla internetowego i podłącz jeden koniec do wejścia „OUT” na UPS-e, a drugi koniec do modemu, tak jak pokazano na schemacie.



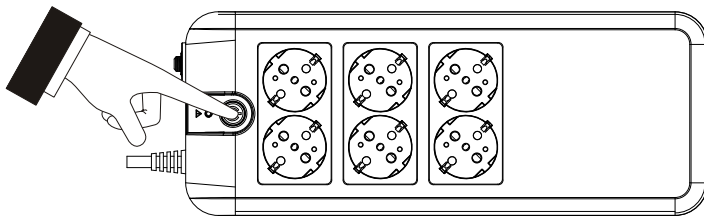
7. Wyłącznik

Gdy nastąpi zwarcie, bezpiecznik będzie wyskakiwał, następnie UPS-a włączy się automatycznie. Poczekać 2 minuty i wciśnij przycisk bezpiecznika, taka akcja przywróci zasilanie z sieci energetycznej(AC).

8. Włączanie/wyłączanie

Przytrzymaj przycisk zasilania 2 s, aby włączyć UPS-a.

Ponowne naciśnięcie przycisku zasilanie, wyłączy UPS-a.



9. Funkcja „zimny start”

Funkcja zasilania bateryjnego bez zasilania sieciowego, tzw. „zimny start” pozwala na uruchomienia UPS’a w trybie pracy na baterii, gdy nie jest on podłączony do sieci elektrycznej. Wystarczy nacisnąć przycisk zasilania, aby UPS-a zaczął działać. Warunkiem koniecznym jest to, żeby UPS posiadał naładowane akumulatory.

10. Wymiana akumulatora

Zachowaj ostrożność:

Wymiana akumulatora powinna być przeprowadzony przez wykwalifikowany personel/serwis. Proszę postępować zgodnie z instrukcją poniżej.

Krok 1:

Proszę delikatnie obrócić UPS-a, tak aby mieć dostęp do pokrywy akumulatorów.

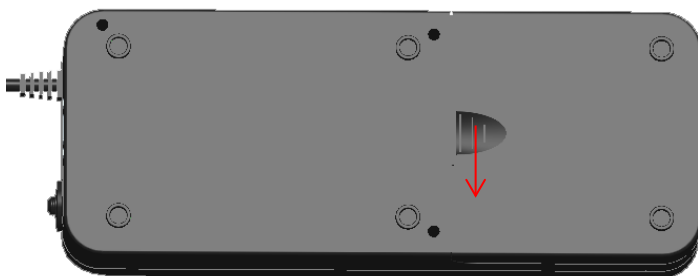


Chart 1

Step 2:

Proszę delikatnie zdjąć pokrywę baterii

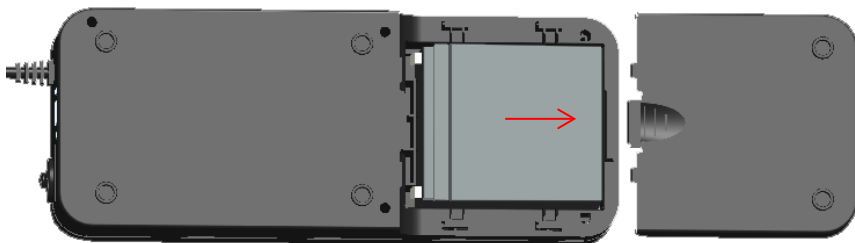


Chart 2

Step3:

Po zdemontowaniu pokrywy, delikatnie wydobądź akumulator odłączając przy tym dwa przewody łączącego go z UPS-em. Pamiętaj, aby zastąpić akumulator tym samym typem, stary akumulator oddaj do odpowiedniego miejsca recyklingu.

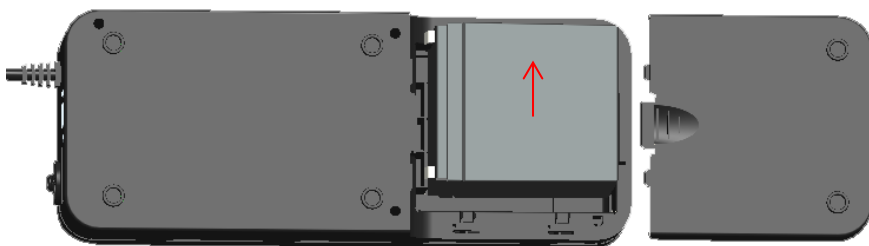


Chart 3

Specyfikacja

MOC	600VA/300W	800VA/420W
INPUT	Pure Sine Wave	
Zkares Napięcia na wejściu	170Vac~270Vac	
Napięcie nominalne	220Vac	
Nominal Frequency	50H/60HZ	
OUTPUT		
Typ linii	Takie same jak na wejściu	
Typ akumulatora	Step wave	
Typ napięcia linii	Takie same jak na wejściu	
Typ Napięcia akumulatora	220Vac±10%	
Typ częstotliwości linii	Taka Sama jak na wejściu	
Typ częstotliwości aku.	50Hz/60Hz ±1Hz	
Czas przełączania	2-8ms typowo , 12ms Max	
Akumulator		
Typ	600VA	800VA
	12V/5Ah*1	12V/7Ah*1
Czas podtrzymania	100W obciążenia	
	17min	20min
Czas ładowania	10 h max. (naładowany do 90% pojemności)	
Stany wyświetlania		
Stan	Zielona dioda/ czerwona dioda	
Normalny tryb	Świeci/ Wyłączona	
Akumulator naładowany	Świeci się przez 5s/ Wyłączona	
Niski stan akumulatora	Świeci się przez 1s/ Świeci	
Zepsuty	Wyłączona/ Świeci	
Over load(battery mode)	Świeci się przez 1s/ Świeci	
Alarm dźwiękowy		
Stan	Brzęczyk	
Akumulator naładowany	Brzęczy przez 5s	

Niski stan akumulatora	Brzęczy orzez 1s	
Błąd	Nieustanie brzęczy	
Przeciążenie	Brzęczy przez 0.5s	
Ochrona	TVSS / Over load / Short Circuit Protection/Over charge	
Moc fizyczna	600VA	800VA
Wymiary (DxWxH)	320*125*86(mm)	335*170*92.5(mm)
Waga	3.1KG	4.1KG
Wyjścia	Typ Schuko /Typ French	
	6 Wyjść (2 tylko przepływ, 4 z zapleczem akumulatora)	
ŚRODOWISKO	Praca w temperaturach/ Praca w wilgotności	
	0-40°C /0%-85%	

Rozwiązanie problemów

Jeśli UPS nie działa prawidłowo, w pierwszej kolejności proszę przejrzeć następujące punkty.

