

# **Instrukcja obsługi**

Zasilacz awaryjny PowerWalker serii VI RLP

1000-3000VA

## WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje. Prosimy o dokładne zapoznanie się i przestrzeganie wszystkich zaleceń podczas instalacji i eksploatacji urządzenia. Przed przystąpieniem do rozpakowania, montażu lub obsługi zasilacza awaryjnego UPS należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję.

**UWAGA!** UPS musi być podłączony do uziemionego gniazda zasilania AC z bezpiecznikiem lub wyłącznikiem automatycznym. NIE WOLNO podłączać UPS do gniazda, które nie jest uziemione. W przypadku konieczności odłączenia zasilania należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania z sieci.

**UWAGA!** Bateria może zasilać niebezpieczne elementy wewnątrz urządzenia, nawet po odłączeniu zasilania wejściowego AC.

**UWAGA!!!** UPS powinien zostać umieszczony w pobliżu podłączonego sprzętu (obciążenia) i być łatwo dostępny.

**UWAGA!!!** Aby zapobiec ryzyku pożaru lub porażenia prądem, należy zainstalować urządzenie w pomieszczeniu o kontrolowanej temperaturze i wilgotności, wolnym od zanieczyszczeń przewodzących. (Należy zapoznać się ze specyfikacją dotyczącą dopuszczalnego zakresu temperatur i wilgotności).

**UWAGA! (Brak części podlegających obsłudze przez użytkownika):** Ryzyko porażenia prądem, nie wolno zdejmować pokrywy UPS. Wewnątrz nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom działu technicznego.

**UWAGA! (Nieizolowane zasilanie akumulatorowe):** Ryzyko porażenia prądem, obwód baterii nie jest odizolowany od źródła zasilania AC; pomiędzy terminalami baterii a uziemieniem może występować niebezpieczne napięcie. Sprawdź to przed dotknięciem.

**UWAGA!!!** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, podłącz UPS do obwodu odgałęzienia z 10 amperami (850 / 1K / 1,5K) / 16 amperami (2K / 3K) maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym zgodnie z wymogiem CE.

**UWAGA!!!** Gniazdko zasilania sieciowego, do którego podłączony jest UPS, powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

**UWAGA!** Do podłączenia zasilacza UPS do gniazдка AC należy używać wyłącznie kabla zasilającego z certyfikatem VDE i oznaczeniem CE (np. kabla sieciowego dołączonego do tego urządzenia).

**UWAGA!** Proszę używać tylko kabli zasilających z certyfikatem VDE i oznaczeniem CE do podłączenia jakiegokolwiek sprzętu do UPS.

**UWAGA!!!** Podczas instalacji urządzeń należy upewnić się, że suma prądu upływu UPS i podłączonych urządzeń nie przekracza 3,5mA.

**UWAGA!** Serwisowanie akumulatorów modeli 1000 / 2000 / 3000VA mogą przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy działu technicznego.

**UWAGA!** Nie wolno odłączać urządzenia od zasilania AC podczas pracy, ponieważ spowoduje to utratę izolacji ochronnej uziemienia.

**UWAGA!** Aby uniknąć porażenia prądem, należy wyłączyć UPS i odłączyć kabel zasilający przed podłączeniem przewodu zasilającego wejścia/wyjścia z przewodem uziemiającym. Przewód uziemiający należy podłączyć przed podłączeniem przewodów sieciowych!

**UWAGA!** Nie należy używać przewodu zasilającego o niewłaściwym wymiarze, ponieważ może to spowodować uszkodzenie sprzętu i zagrożenie pożarowe.

**UWAGA!** Okablowanie musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.

**UWAGA! NIE UŻYWAĆ DO URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH LUB PODTRZYMUJĄCYCH ŻYCIĘ! W żadnym wypadku nie należy używać tego urządzenia do zastosowań medycznych, związanych ze sprzętem podtrzymującym życie i/lub opieką nad pacjentem.**

**UWAGA! NIE UŻYWAĆ Z AKWARIAMI LUB W ICH POBLIŻU!** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie używaj urządzenia z akwariami lub w ich pobliżu. Kondensacja z akwarium może wejść w kontakt z metalowymi stykami elektrycznymi i spowodować zwarcie urządzenia.

**UWAGA!** Nie wolno wrzucać baterii do ognia, ponieważ mogą one wybuchnąć.

**UWAGA!!!** Nie wolno otwierać ani uszkadzać baterii, ponieważ uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu.

**UWAGA!!!** Bateria może stanowić zagrożenie porażenia prądem elektrycznym i wysokim prądem zwarciovym. Podczas pracy z akumulatorami należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. Zdjąć zegarki, pierścionki lub inne metalowe przedmioty.
2. Używać narzędzi z izolowanymi uchwytyami.

**UWAGA!!!** W urządzeniu występuje niebezpieczne napięcie. Gdy wskaźniki UPS są włączone, jednostka może nadal dostarczać energię elektryczną, przez co gniazda UPS mogą mieć niebezpieczną ilość napięcia, nawet gdy urządzenie nie jest ona podłączone do gniazдка sieciowego.

**UWAGA!** Przed przystąpieniem do konserwacji, naprawy lub wysyłki należy upewnić się, że wszystko jest wyłączone i całkowicie odłączone od zasilania.

**UWAGA!** Podłącz przewód ochronny (PE) przed podłączeniem jakiegokolwiek innego kabla.

**OSTRZEŻENIE!!! (Bezpieczniki):** Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, wymieniać tylko na bezpieczniki tego samego typu i o tej samej wartości znamionowej.

**NIE NALEŻY INSTALOWAĆ UPS W MIEJSCU, GDZIE BYŁBY NARAŻONY NA BEZPOŚREDNIE DZIAŁANIE PROMIENI SŁONECZNYCH LUB W POBLIŻU SILNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA!**

**NIE WOLNO ZASLANIAĆ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH WOKÓŁ OBUUDOWY!**

**DO GNIAZD WYJŚCIOWYCH UPS NIE WOLNO PODŁĄCZAĆ URZĄDZEŃ DOMOWYCH, TAKICH JAK SUSZARKI DO WŁOSÓW!**

**SERWISOWANIE BATERII POWINNO BYĆ WYKONYWANE LUB NADZOROWANE PRZEZ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL ZNAJĄCY BATERIE I WYMAGANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI. NIE WOLNO DOPUŚCIĆ OSÓBOM NIEUPOWAŻNIONYM KONTAKTU Z BATERIAM!**

## Zawartość opakowania

(1) UPS x1; (2) Instrukcja obsługi x1; (3) Wejściowy przewód zasilający x1; (4) Śruby z płaskim łbem: M4x8L x8; (5) Szyny montażowe w szafie Rack (opcjonalnie) x1; (6) Osłony przeciwkurbowe otworów na śruby x1; (7) Uszy do montażu w szafie Rack (nóżki) x2; (8) Kabel komunikacyjny USB (opcjonalnie) x1.

## PODSTAWOWE INFORMACJE

### OPIS PRZEDNIEGO/TYLNEGO PANELU

- Przycisk włączania/wyłączania zasilania**  
Główny przycisk zasilania ON/OFF UPS.
- Przyciski funkcyjne**  
Góra, dół, wybór i anulowanie menu LCD w trybie ustawień.
- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD**  
Pokazuje informacje o stanie, ustawieniach i zdarzeniach UPS.
- Bezpiecznik zasilania wejściowego**  
Gwarantuje ochronę przeciwko przeciążeniom, przepięciom na wejściu zasilania.
- Niezależne gniazda wyjściowe**  
Zapewniają podtrzymanie baterijnej i ochronę przed przepięciami. Zapewniają podtrzymanie podłączonemu sprzętowi przez dłuższy czas podczas awarii zasilania. Co ważniejsze, każde z 8 gniazd można ustawić tak aby pracowały niezależnie.
- Port szeregowy**  
Port szeregowy zapewnia komunikację między zasilaczem UPS a komputerem. Za pośrednictwem tego połączenia UPS może kontrolować wyłączenie komputera podczas przerwy w dostawie prądu, natomiast komputer może monitorować UPS i zmieniać jego różne programowalne parametry.
- Port USB**  
Jest to interfejs, który umożliwia komunikację i kontrolę pomiędzy UPS-em a podłączonym komputerem. Zaleca się zainstalowanie oprogramowania Power Master na komputerze/serwerze podłączonym za pomocą przewodu USB.
- Inteligentne gniazdo SNMP/HTTP**  
Gniazdo do instalacji opcjonalnej karty SNMP do zdalnego zarządzania i monitorowania UPS z sieci.
- Złącze modułu Battery Pack**  
Opcjonalna możliwość podłączenia dodatkowych zewnętrznych modułów baterijnych.
- Złącze EPO (Emergency Power Off)**  
Opcja wyłączenia zasilania w sytuacjach awaryjnych ze zdalnej lokalizacji.
- Gniazdo wejściowe zasilania AC**  
Podłącz przewód zasilający AC do prawidłowo podłączonego i uziemionego gniazdka.

### POŁĄCZENIE UPS-BATTERY PACK:

#### INSTALACJA JEDNEGO MODUŁU BATTERY PACK

Krok 1: Użyj dołączonego kabla do Battery Pack, aby połączyć go z zasilaczem UPS po złączach Battery Pack.

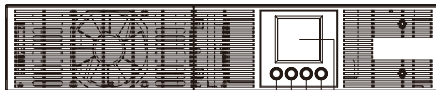
Krok 2: Użyj śrub, aby przymocować uziemienie.

#### INSTALACJA KILKU MODUŁÓW BATTERY PACK

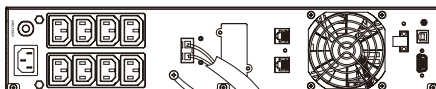
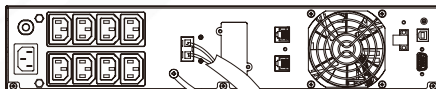
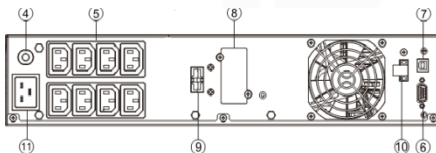
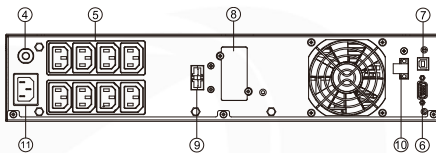
Krok 1: Podłącz pierwszy Battery Pack do zasilacza UPS za pomocą dołączonego do BP kabla.

Krok 2: Podłącz drugi Battery Pack do pierwszego za pomocą dołączonego do BP kabla.











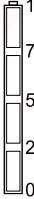
Krok 3: Użyj śrub, aby przymocować uziemienie.



1 2 3



## DEFINICJE WYBRANYCH PIKTOGRAMÓW

	<p><b>TRYB CICHY:</b> Ta ikona pojawia się zawsze, gdy UPS jest w trybie cichym. Alarm nie wydaje dźwięków podczas trybu cichego, dopóki bateria nie osiągnie niskiego poziomu.</p>
	<p><b>ILOŚĆ BP:</b> Wskazuje ilość zewnętrznych modułów battery pack.</p>
	<p><b>HARMONOGRAM:</b> Użytkownicy mogą ustawić harmonogram włączania i wyłączania komputera i UPS z pomocą oprogramowania PowerMaster. Wyświetlacz LCD pokaże, ile czasu pozostało zanim UPS włączy się ponownie lub wyłączy.</p>
	<p><b>AWARIA:</b> Ta ikona pojawia się w przypadku wystąpienia problemu z zasilaczem UPS.</p>
	<p><b>Ustawienia</b></p>
	<p><b>Tryb baterijny:</b> Gdy ta ikonka miga, należy wymienić baterie na nowe, kontaktując się z serwisem.</p>
	<p><b>Tryb zasilania sieciowego:</b> stałe światło</p>
<p>LOAD</p> 	<p><b>Poziom obciążenia (load)</b></p> <p>LOAD</p>  <p>100 75 50 25 0</p>
<p>BATT.</p> 	<p><b>Pojemność baterii:</b></p> <p>Tryb baterijny: pojemność baterii</p> <p>Tryb zasilania sieciowego:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ładowanie baterii: cykliczne miganie wskaźnika</li> <li>Bateria w pełni naładowana: stałe światło</li> <li>Tryb sieciowy bez ładowarki: pojemność baterii</li> </ol> <p>BATT.</p>  <p>100 75 50 25 0</p>

## WYŚWIETLACZ LCD

1. Naciśnij przycisk wyświetlacza "GÓRA/DÓŁ", aby wskazać inną opcję / pozycję

Opcja	Opis	Wyświetlacz LCD
1. (Domyślnie)	Wejście AC	AC INPUT 230V
	Wyjście AC	OUTPUT 230V
2.	Czas pozostały na baterii	BATT 300 Min
	Poziom obciążenia	LOAD 30%
3.	Pojemność akumulatora	BATT 99%
	Temperatura	30°C
4.	Stan gniazda wyjściowego nr 1	
	Stan gniazd wyjściowych nr 2	OUTPUT
5-7.	Stan gniazd wyjść. 3-8 Tak samo jak powyżej	

2. Naciśnij jednocześnie przycisk "GÓRA/DÓŁ" przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyjść z trybu ekranu pionowego.

Tryb orientacji poziomej	Tryb orientacji pionowej

## OBŚLUGA PRZYCISKÓW

	Opis działania
POWER	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć UPS. W trybie sieciowym lub trybie baterii przyciśnij ten przycisk, aby wyłączyć UPS.
SETUP	Wciśnij ten przycisk przez 5 sekund, aby przejść do trybu ustawień w trybie gotowości. Dłuższe przyciśnięcie tego przycisku spowoduje wyjście z ustawień i zapisanie zmian.
GÓRA/DÓŁ	W ustawieniach naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić następną opcję lub wciśnij ten przycisk przez dłuższy czas, aby wyjść z ustawień bez zapisywania zmian. W trybie sieciowym, bypass i baterii, wciśnij przycisk na 5 sekund, aby przełączyć typ wyświetlacza LCD z orientacji pionowej na

pionową lub vice-versa.

ENTER

W trybie ustawień naciśnij ten przycisk, aby potwierdzić wybór.

W trybie sieciowym, bypass, baterii, wciśnij ten przycisk przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć sygnały dźwiękowe UPS.

## **KONFIGURACJA USTAWIEŃ NA WYŚWIETLACZU LCD**

Istnieje 9 ustawień UPS, które mogą być skonfigurowane przez użytkownika.

1. Naciśnij jednocześnie przycisk "SETUP" przez 5 sekund, aby włączyć lub wyjść z trybu ustawień.

Pierwszy parametr konfiguracyjny zostanie wyświetlony na ekranie LCD.

Uwaga: Ręczny tryb programowania ustawień może być wywołany TYLKO wtedy, gdy UPS jest w trybie Standby (czuwania).

Aby wprowadzić UPS w tryb Standby, należy podłączyć zasilanie do UPS, ale go NIE włączać.

2. Naciśnij przycisk "UP/DOWN", aby przewinąć następną / poprzednią stronę lub różne parametry.

3. Przyciskami "ENTER" potwierdź / wybierz żądany parametr.

Element ustawień	Konfigurowalne podmenu	Dostępne ustawienia	Ustawienie domyślne	Wyświetlacz LCD
001-008	Ustawienia wyjść1-8	[dEL on] włącz opóźnienie/ [ [dEL oFF] wyłącz opóźnienie/ [dEL rbt] opóźnij restart gniazda [iMM on] natychmiast włączony / [ [iMM oFF] natychmiast wyłączony/ [iMM rbt] restartuj natychmiast	dEL on	
009	Napięcie wyjściowe	[208V] [220V] 230V [240V]	230V	
010	Częstotliwość wyjściowa	[50Hz] [60Hz]	50Hz	
011	Numer modułu Battery Pack	[0bP]/[1bP]/[2bP]	0Bp	
012	Prąd ładowania	[1A]/[3A]/[6A]	1A	
013	Autotest baterii	[10S] Autotest baterii 10s/[LoW] Autotest baterii do momentu jej rozładowania	10S	

014	Comiesięczny test baterii	[EnA]/[dIS] włącz / wyłącz	EnA	
015	Opóźnienie włączenia zasilania	[EnA]/[dIS] włącz / wyłącz	EnA	
016	Reset	[tak]/[nie]	nie	

## Opis zdarzeń UPS

ID zdarzenia	Opis przyczyny	Rozwiązanie
E05	<b>Awaria falownika</b>	Uruchom ponownie UPS, jeśli usterka nadal występuje, skontaktuj się z działem technicznym.
E07	<b>Wysokie napięcie falownika</b>	
E08	<b>Niskie napięcie falownika</b>	
E09	<b>Zwarcie falownika</b>	Podłączone urządzenia mogą być przyczyną problemów, odłącz je i sprawdź ponownie.
E11	<b>Wysokie napięcie baterii</b>	Wyłącz i odłącz UPS od zasilania. Sprawdź, czy baterie są podłączone lub wymień je, a następnie uruchom ponownie zasilacz awaryjny.
E12	<b>Niskie napięcie baterii</b>	
A59	<b>Odlączone baterie</b>	
A62	<b>Awaria baterii</b>	
A56	<b>Niskie napięcie baterii</b>	
A64	<b>Ostrzeżenie o przeciążeniu</b>	
E14	<b>Przeciążenie</b>	Odłącz mniej ważne urządzenia, aż UPS zacznie działać normalnie.
E18	<b>Awaria wentylatora</b>	Wyłącz i odłącz UPS od zasilania. Sprawdź, czy wentylator działa lub czy otwór wentylacyjny jest zakryty.
A69	<b>Zablokowany wentylator</b>	
E19	<b>Zbyt wysoka temperatura</b>	Temperatura otoczenia lub UPS jest zbyt wysoka. Sprawdź czy otwór wentylacyjny nie jest zakryty lub przenieś UPS do chłodniejszego pomieszczenia oraz odłącz mniej ważne urządzenia.
A68	<b>Zbyt wysoka temperatura</b>	
A66	<b>EPO włączone</b>	Sprawdź terminal EPO, może być źle podłączony. Podłącz wszystko ponownie.

## DANE TECHNICZNE

Model	1000R	2000R	3000R
<b>Konfiguracja</b>			
Moc pozorna (VA)	1000VA	2000VA	3000VA
Moc znamionowa (W)	900W	1800W	2700W
Typ obudowy	Rack/Tower		
<b>Wejście</b>			
Zakres napięcia wejściowego	165 VAC ~290VAC		
Zakres częstotliwości wejściowych	45~65Hz		
Współczynnik mocy wejściowej	0.98		
Zimny start	Tak		
<b>Wyjście</b>			
Kształt fali wyjściowej	Czysta fala sinusoidalna		
Napięcie wyjściowe	230Vac ±10%		
Częstotliwość wyjściowa	50 / 60Hz (Auto-Sensing / konfigurowalne) ±1%Hz		
Czas transferu AC/DC (zazwyczaj)	Zazwyczaj 2~6ms, 10ms max		
Współczynnik mocy PF (Power Factor)	0.9		
<b>Ochrona</b>			
Ochrona przed przepięciami	IEC 61000-4-5 level 4		
Ochrona przed przeciążeniem	Tryb sieciowy: > 110% alarm ciągle, <100% powrót do normalnego trybu działania AVR i tryb baterijny: > 110% Informacja o błędzie po 1 min, <100% powrót do normalnego trybu działania >120% Natychmiastowa informacja o błędzie		
Ochrona przed zwarciem	Natychmiastowe odcięcie wyjścia UPS lub zabezpieczenie bezpiecznikiem wejściowym/obwodu.		
<b>Baterie</b>			
Specyfikacja	(12V/9AH)*2	(12V/9AH)*4	(12V/9AH)*6
Czas ładowania (typowo)	4h (wewnątrz baterii)		
Szczelne, bezobsługowe	Tak		
<b>Wskaźniki stanu</b>			
Ekran LCD	Graficzny wyświetlacz LCD		
Alarmy dźwiękowe	Tryb baterii, Niski poziom baterii, Przepiężenie, Błąd UPS, Wymiana baterii, Tryb Bypass Awaria / przeciążenie ładowarki, awaria wentylatora, EPO włączone, zbyt wysoka temperatura etc.		
<b>Środowisko</b>			
Temperatura pracy	32°F do 104°F (0°C do 40°C)		
Względna wilgotność robocza	10~90% (bez kondensacji)		
<b>Zarządzanie</b>			
Funkcje	Test baterii, automatyczne ładowanie baterii, Auto-Restart, Auto-Overload Recovery		
Porty łączności	(1) Port szeregowy (RS-232) (1) Port USB		
Możliwość obsługi SNMP/HTTP	(1) Port rozszerzeń		

### INSTALACJA I WYMIANA AKUMULATORA

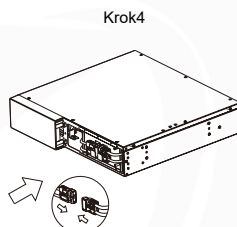
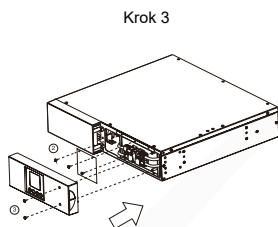
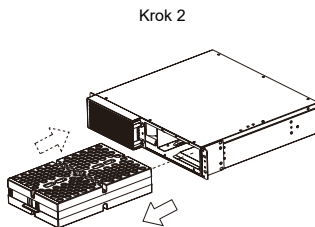
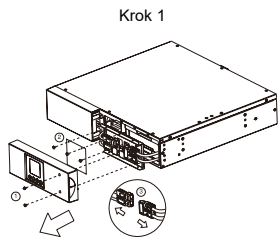
Krok 1: Zdejmij panel przedni. Odkręć śruby mocujące uchwyty baterii, a następnie zdejmij samą pokrywę. Odkręć złącza.

Krok 2: Wsuń powoli tacę z bateriami. Po wykonaniu tej czynności wsuń nowy zestaw baterii z powrotem do komory.

Krok 3: Zamocuj uchwyty akumulatora, a następnie wóź w nie złącza baterii. Umieść pokrywę na złączach.

Krok 4: Dokręć śruby pokrywy i uchwyty baterii oraz panelu przedni.





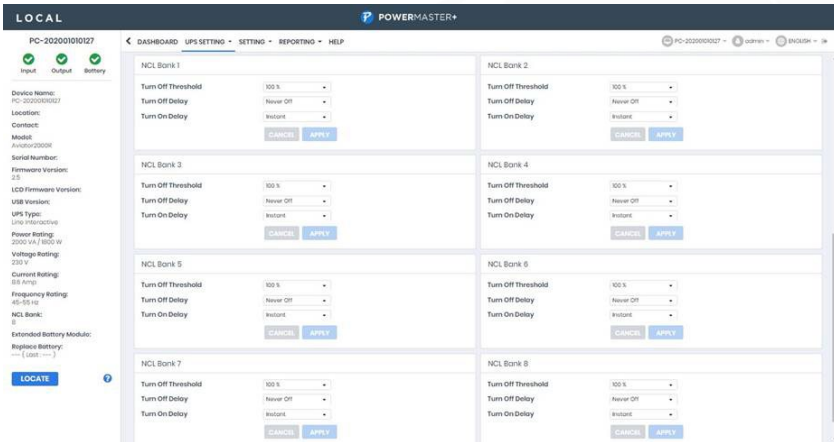
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
<b>Ostrzeżenia</b>		
O/P Przeciążenie	Twój sprzęt wymaga więcej mocy niż może dostarczyć UPS. Jeśli UPS jest w trybie sieciowym (Line Mode) to przejdzie w tryb Bypass; jeśli UPS jest w trybie bateryjnym to się samoczynnie wyłączy.	Odłącz zbędny sprzęt. Jeśli to rozwiąże problem przeciążenia, UPS przejdzie do normalnej pracy.
Tryb baterii	UPS pracuje na zasilaniu bateryjnym.	Zapisz dane na podłączonych urządzeniach i wyłącz je bezpiecznie.
Niski poziom baterii	UPS działa na zasilaniu bateryjnym i wkrótce zostanie wyłączony z powodu bardzo niskiego poziomu baterii.	UPS uruchomi się ponownie automatycznie po powrocie akceptowalnego zasilania sieciowego.
BAT odłączony/ Wymiana baterii	Brak zasilania z baterii.	Sprawdź złącza akumulatorów, gdy używasz modułów Battery Pack.
	Niepowodzenie testu bateryjnego.	Skontaktuj się z działem technicznym w celu wymiany baterii.
Awaria ładowarki	Ładowarka uległa awarii.	1. Wyłącz UPS i odłącz wejście AC. 2. Skontaktuj się z serwisem w celu dokonania naprawy.
EPO WYŁĄCZONE	Brak połączenia z EPO.	Sprawdź połączenie EPO.
<b>Usterka UPS</b>		
Przekroczenie temperatury	Zbyt wysoka temperatura otoczenia.	1. Wyłącz UPS. Uruchom ponownie UPS, aby sprawdzić, czy wentylator działa i czy otwór wentylacyjny nie został zakryty. 2. Skontaktuj się z serwisem w celu dokonania naprawy.
Zwarcie na gniazdach wyjściowych	Zwarcie na gniazdach wyjściowych.	1. Wyłączyć UPS. 2. Jedno z podłączonych urządzeń może mieć problemy, proszę je usunąć i sprawdzić ponownie.
Wysoki O/P V	Napięcie wyjściowe jest zbyt wysokie.	1. Wyłącz UPS. 2 Skontaktuj się z serwisem w celu dokonania naprawy.
Niskie O/P V	Napięcie wyjściowe jest zbyt niskie.	
Usterka magistrali BUS	Napięcie wewnętrznej magistrali BUS DC jest zbyt wysokie lub zbyt niskie.	
<b>Inne</b>		
Błąd przy uruchamianiu	Wysoka temperatura, awaria wentylatora, niski poziom baterii lub wyłączenie EPO.	1. Uruchom ponownie UPS i naciśnij przycisk "▼", aby wyświetlić zdarzenie ostrzegawcze. Następnie zapoznaj się z rozwiązaniem dla danego ostrzeżenia. 2. Skontaktuj się z serwisem w celu dokonania naprawy.

## ZARZĄDZANIE POJEDYNCZYMI GNIAZDAMI WYJŚCIOWYMI

Metoda 1: Za pomocą wyświetlacza LCD: Wybrać należy pozycję ustawień (podmenu) 001-008 (patrz strona 6)



Metoda 2: Za pomocą oprogramowania PowerMaster: (UPS SETTING -> CONFIGURATION)



Metoda 3: Za pomocą witryny internetowej modułu SNMP: (UPS->Outlet Action->Outlet Management)

UPS Power Management

Administrator login from 192.168.203.62 [\[Logout\]](#)

[Summary](#)

[UPS](#)

[Log](#)

[System](#)

[Help](#)

**Status**  
**Information**  
**Configuration**  
**Master Switch**  
**Outlet Action**  
**Management**  
**Control**  
**Schedule**  
**AutoPing**  
**Diagnostics**  
**Wake on Lan**  
**PowerMaster® List**

Outlet Selection  All

#	Outlet Name	On Delay (sec.)	Off Delay (sec.)	Reboot Duration (sec.)
<input type="checkbox"/> 1	Outlet1	3	3	5
<input type="checkbox"/> 2	Outlet2	3	3	5
<input type="checkbox"/> 3	Outlet3	3	3	5
<input type="checkbox"/> 4	Outlet4	3	3	5
<input type="checkbox"/> 5	Outlet5	3	3	5
<input type="checkbox"/> 6	Outlet6	3	3	5
<input type="checkbox"/> 7	Outlet7	3	3	5
<input type="checkbox"/> 8	Outlet88	3	3	5

»

## FUNKCJA AUTO-PING

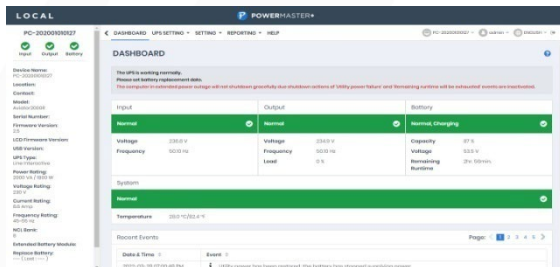
Umożliwia opcjonalnej karcie SNMP 2 wykrycie czy urządzenie docelowe nie reaguje na pingi IP i może automatycznie zrestartować dane urządzenie. Jeśli powróci ono do normalnego działania po ponownym uruchomieniu, można jednocześnie przywrócić połączenie sieciowe. Najpierw należy dodać adres IP urządzenia docelowego i skorelować go z konkretnym gniazdem, które zasilia to urządzenie. Moduł SNMP 2 zacznie sprawdzać swoje połączenie z Internetem, wysyłając okresowo pingi IP do urządzenia. Jeśli karta SNMP nie otrzyma odpowiedzi od urządzenia, na gniazdku zostanie uruchomiona akcja ustawiana. Aby wykorzystać tę funkcję, konfiguracja funkcji AutoPing opiera się na różnych zastosowaniach.

Ustawienia funkcji Auto Ping: [UPS->Outlet Action->Outlet AutoPing]

Status	Name	Active	Priority IP Address	Target IP Address	Period (sec.)	Retries	Action	Restart Delay (min.)	Outlet
Disabled	AutoPing Name 1	Disabled	--	192.168.203.116	30	5	Reboot (3)	10	[7]
Success	AutoPing Name 2	Enabled	--	192.168.203.79	33	3	Turn Off	3	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 3	Disabled	--	192.168.203.116	44	44	Turn On	4	[1,2,6,7,8]
Success	AutoPing Name 4	Enabled	--	192.168.203.58	999	200	Reboot (50)	10	[2,3,7,8]
Success	AutoPing Name 5	Enabled	--	1.1.1.1	567	123	Turn Off	0	[1,2,3,4,5,6,7,8]
Disabled	AutoPing Name 6	Disabled	--	254.108.0.0	999	3	Reboot (20)	3	[1,8,8]
Disabled	AutoPing Name 7	Disabled	--	192.168.203.118	79	79	Reboot (7)	9	[2,3,4,5,7]
Success	AutoPing Name 8	Enabled	--	192.168.203.79	31	3	Reboot (2)	1	[3,5,8,8]
Disabled	AutoPing Name 9	Disabled	--	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[4]
Disabled	AutoPing Name 10	Disabled	--	0.0.0.0	30	2	Reboot (1)	0	[1,5,8,8]

## POBIERANIE PROGRAMU POWERMASTER

Oprogramowanie zarządzające PowerMaster udostępnia przyjazny dla użytkownika interfejs graficzny dla systemów zasilania awaryjnego. Intuicyjny software wyświetla najważniejsze informacje o UPS i jego statusie. Proszę postępować zgodnie z poniższymi informacjami, aby zainstalować oprogramowanie.



## Procedura instalacji:

1. Pobierz PowerMaster ze strony internetowej: <https://powerwalker.com/software/#powermaster>
2. Kliknij dwukrotnie pobrany plik i postępuj zgodnie z krokami instalacji.

Po ponownym uruchomieniu komputera, oprogramowanie PowerMaster pojawi się jako niebieska ikona umieszczona w zasobniku systemowym.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie bez zgody jest zabronione.

