

orvaldi[®]

Power Protection

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ORVALDI

KC 1000 - 2000 - 3000 (L)

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrum Logistyki i Serwisu

ul. Wrocławska 33d; 55-090 Długołęka k/Wrocławia

www.orvaldi.com.pl

1. Środki ostrożności.

Niniejsza instrukcja obsługi UPS-a **ORVALDI**[®] omawia instalację i użytkowanie urządzenia. Przed rozpakowaniem i uruchomieniem urządzenia należy się zapoznać z treścią niniejszej instrukcji.

UWAGA ! W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym oraz wywołania pożaru, urządzenie należy użytkować w temperaturze i wilgotności pokojowej, wolnej od przewodzących zanieczyszczeń (Patrz dane techniczne dotyczące dopuszczalnej temperatury i wilgotności).

UWAGA ! W celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym, urządzenia nie można demontować za pomocą zwykłego śrubokrętu. Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

UWAGA ! Wewnątrz urządzenia znajdują się części pod napięciem niebezpiecznym dla życia człowieka. Napięcie to jest obecne na elementach urządzenia (akumulatorach) nawet gdy jest ono odłączone od sieci zasilającej. Urządzenie od strony sieci zasilającej jest zabezpieczone od zwarcia i przeciążenia bezpiecznikiem topikowym. Gniazda wtykowe znajdujące się na urządzeniu nie są chronione i panuje na nich niebezpieczne napięcie dla życia człowieka.

UWAGA ! Wewnątrz urządzenia znajdują się akumulatory, które stanowią zagrożenie chemiczne i po wymianie należy je oddać do utylizacji.

2. Instalacja i podłączenie

2.1 Rozpakuj Inverter i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu. Jeśli zauważyłeś uszkodzenie spakuj i zwróć Inverter do punktu zakupu.

2.2 Inverter powinien być umieszczony w miejscu ze swobodnym dostępem powietrza, niezapylnym i suchym.

2.3 W wersji L (do podłączenia zewnętrznych akumulatorów) podłącz czerwony kabel do bieguna „+” a kabel niebieski do bieguna „-” na akumulatorze.

UWAGA! Model KC1000 posiada instalację DC 24V i należy użyć 2 akumulatorów 12V lub 4 akumulatorów 6V połączonych szeregowo. Z kolei modele KC2000 i KC3000 posiadają instalację DC 48 i należy użyć 4 akumulatorów 12V lub 8 akumulatorów 6V połączonych szeregowo. Sieciowy kabel zasilający należy podłączyć do gniazda z uziemieniem. Podczas podłączania akumulatora może nastąpić przeskok iskry z klemy na przewód.

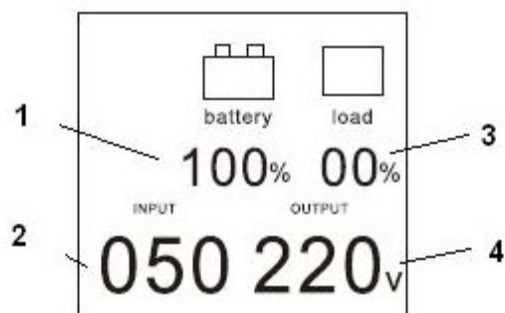
2.4 Podłącz urządzenia wymagające zasilania awaryjnego do gniazda wyjściowego.

2.5 Po podłączeniu do sieci zasilającej urządzenie uruchomi się samoczynnie rozpocznie pracę w trybie bypass (napięcie wejściowe jest przekazywane na wyjście UPSa, w przypadku zaniku zasilania urządzenie się wyłączy) i będzie ładował akumulatory. Celem uruchomienia UPS-a w trybie gotowości do pracy awaryjnej należy przytrzymać przycisk on/off przez kilka sekund co zostanie

potwierdzone pięcioma krótkimi sygnałami dźwiękowymi. Kolejne przytrzymanie przycisku on/off skutkuje wyłączeniem się UPS-a, sygnalizowane jest jednym długim sygnałem dźwiękowym.. Akumulatory nadal będą ładowane.

Aby Inverter był zawsze gotowy do pracy zaleca się pozostawienie urządzenia ciągle włączonego. Inverter ORVALDI jest przystosowany do pracy ciągłej.

3. Wyświetlacz



1. Poziom naładowania akumulatora w %.
2. Wartość napięcia wejściowego w V (w trybie sieciowym)
Wartość częstotliwości wyjściowej w Hz (w trybie bateryjnym).
3. Poziom obciążenie w %.
4. Wartość napięcia wyjściowego w V.

4. Parametry techniczne

Model		KC-800	KC-1000	KC-2000	KC-3000
Moc		800VA 560W	1000VA 700W	2000VA 1400W	3000VA 2100W
Wejście	Napięcie znamionowe	230V AC			
	Akceptowalny zakres napięcia sieci zasilającej	145-280V AC			
	Częstotliwość	45 ~ 55 Hz			
Wyjście	Napięcie	230V AC			
	Napięcie (Tryb bateryjny)	230V AC +/- 3%			
	Częstotliwość (Tryb bateryjny)	50HZ +/-0.1Hz			
	Współczynnik mocy	0.7			
	Kształt napięcia	czysta sinusoida			
Akumulatory	Napięcie DC	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc
	Typ akumulatorów	2x 7Ah 12V	2x 7Ah 12V	4x 7Ah 12V	4x 9Ah 12V
	Max prąd ładowania (4 stopniowe)	10-35 Amp (dla wersji "L" - do podłączenia zewn. akum.)			
Środowiskowe	Wilgotność względna	0-95% bez kondensacji			
	Temperatura pracy	0-40 stopni C			
	Hałas	Poniżej 50dBA (z odległości 1m)			

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrala :

MILLENIUM PLAZA XIp.
Aleje Jerozolimskie 123
02-017 Warszawa
internet: www.orvaldi.com.pl

Serwis :

ORVALDI
ul. Wrocławska 33d
55-090 Długołęka k/Wrocławia
e-mail: serwis@orvaldi.com.pl