

orvaldi[®]

Power Protection

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ORVALDI

1000, 1500, 2000 LED USB

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrum Logistyki i Serwisu

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

serwis@orvaldi.pl 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 zdemontować 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.

W celu uniknięcia przegrzania zasilacza nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych, UPS powinien pracować z dala od urządzeń emitujących ciepło takich jak grzejniki czy piece. Zasilacz należy chronić przed promieniami słonecznymi.

Nie należy podłączać przewodu zasilającego do gniazd wyjściowych UPSa.

Nie wolno umieszczać naczyń zawierających płyny w pobliżu UPSa.

Nie podłączać listwy antyprzepięciowej do wyjścia UPSa.

Wymiana akumulatorów powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel.

2. Instalacja i podłączenie

2.1 Rozpakuj zasilacz i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu. Jeśli zauważyłeś uszkodzenie niezwłocznie skontaktuj się ze sprzedawcą.

2.2 UPS powinien być umieszczony w miejscu ze swobodnym dostępem powietrza, niezapyłonym i suchym.

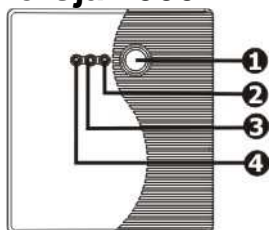
2.3 Podłącz urządzenia wymagające zasilania awaryjnego do gniazda wyjściowego, a zasilacz do uziemionego gniazda zasilanego z sieci AC.

2.4 Po wciśnięciu przycisku „ON/OFF” UPS przetestuje elektronikę, uruchomi się i załączy obciążenie.

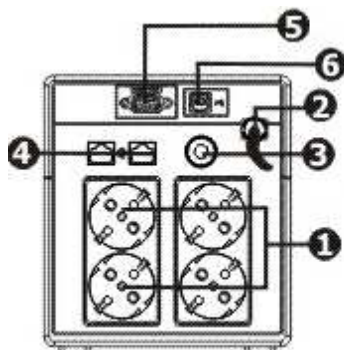
Aby zasilacz był zawsze gotowy do pracy zaleca się pozostawienie urządzenia ciągle włączonego. UPS ORVALDI jest przystosowany do pracy ciągłej.

3. Panel przedni i tylny:

Wersja 1000 LED:

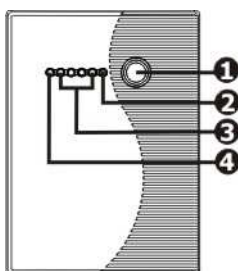


- 1 – przycisk „ON/OFF”
- 2 – dioda LED koloru zielonego – zasilacz pracuje w trybie sieciowym.
- 3 – dioda LED koloru pomarańczowego – zasilacz pracuje w trybie bateryjnym.
- 4 – dioda LED koloru czerwonego – informuje o uszkodzeniu zasilacza.

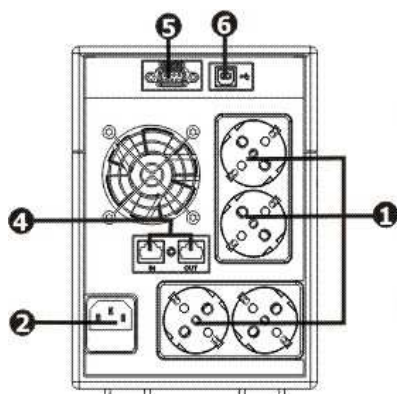


- 1 – gniazda wyjściowe.
- 2 – przewód zasilający.
- 3 – automatyczny bezpiecznik.
- 4 – ochrona antyprzepięciowa RJ45.
- 5 – N/A.
- 6 – port komunikacyjny USB.

Wersja 1500 i 2000 LED



- 1 – przycisk „ON/OFF”.
- 2 – tryb pracy zasilacza:
tryb sieciowy – zielona dioda świeci,
tryb bateryjny – zielona dioda miga.
- 3 – w trybie sieciowym wskazuje poziom obciążenia, w trybie bateryjnym poziom naładowania akumulatorów.
- 4 – dioda LED koloru czerwonego – informuje o uszkodzeniu zasilacza.



- 1 – gniazda wyjściowe.
- 2 – gniazdo zasilające.
- 3 – N/A
- 4 – ochrona antyprzebieciowa RJ45.
- 5 – N/A.
- 6 – port komunikacyjny USB.

4. Parametry techniczne

Model	ORVALDI 1000LED USB	ORVALDI 1500LED USB	ORVALDI 2000LED USB
Moc pozorna/czynna	1000 VA / 600 W	1500 VA / 900 W	2000 VA / 1200 W
WEJŚCIE			
Napięcie	220/230/240 VAC		
Zakres napięcia	162-290 VAC		
Zakres częstotliwości	50 Hz \pm 3 Hz		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	220/230/240 VAC		
Stabilizacja napięcia (Batt. Mode)	\pm 3%		
Stabilizacja częst. (Batt. Mode)	50 Hz \pm 1 Hz		
Czas przełączania	Typowo 2-6 ms, 10ms max.		
Kształt napięcia (Batt. Mode)	Aproksymowana sinusoida (przybliżona)		
AKUMULATORY			
Typ akum. i liczba sztuk	12 V/7 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2	12 V/9 Ah x 2

Model		ORVALDI 1000LED USB	ORVALDI 1500LED USB	ORVALDI 2000LED USB
Typowy czas doładowania akum.		4-6 godz. do 90% pojemności		
OCHRONA				
Pełne zabezpieczenie		Przeciążenie, zwarcie, rozładowanie i ochrona przed przeładowaniem.		
SYGNALIZACJA				
Diody LED	AC Mode	Zielona świeci	Wskazuje poziom obciążenia.	
	Battery Mode	Zielona miga	Wskazuje poziom naładowania akumulatorów.	
	Błąd	Czerwona świeci	Uszkodzenie UPSa.	
ALARMY				
Praca z baterii		Sygnał co 10 sekund		
Niski stan baterii		Sygnał co sekundę		
Przeciążenie		Sygnał co 0.5 sekundy		
Alarm uszkodzonego akumulatora		Sygnał co 2 sekundy		
Uszkodzenie		Sygnał ciągły		
FIZYCZNE				
Wymiary, D x W x H (mm)		350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	
Waga netto (kg)		8.0	11.1	11.5
Gniazda wyjściowe:		4x schuko (okrągłe - uniwersalne z uziemieniem)		
Dopuszczalna wilgotność		0-90 % RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)		
Poziom hałasu		Ponizej 40dB		
ZARZĄDZANIE				
Port USB		Oprogramowanie dla Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7, Linux, Unix i MAC do pobrania zawsze w najaktualniejszej wersji ze strony: http://www.power-software-download.com/viewpower.html		

5. Oprogramowanie

Pracę zasilacza można monitorować za pomocą oprogramowania, które jest dostępne do pobrania pod adresem: <http://www.power-software-download.com>.

Po zainstalowaniu odpowiedniej dla systemu operacyjnego wersji należy zrestartować komputer, następnie po uruchomieniu aplikacji należy połączyć UPSa z komputerem za pomocą odpowiedniego kabla USB.

6. Problemy techniczne

Problem	Powód wystąpienia usterki	Proponowane rozwiązanie
Diody Led na przednim panelu nie świecą się.	Niski poziom naładowania baterii.	Podłącz UPSa do sieci zasilającej AC i ładuj akumulatory min 6 godzin.
	Uszkodzone akumulatory.	Wymień akumulatory na tego samego typu i pojemności.
	UPS się nie włącza.	Wciśnij przycisk ON/OFF jeszcze raz.
Pomimo obecności zasilania z sieci AC zasilacz sygnalizuje błąd ciągłym sygnałem dźwiękowym.	UPS jest przeciążony.	Odłącz urządzenia od wyjścia UPSa i sprawdź czy ich zapotrzebowanie na moc nie przekracza możliwości zasilacza.
Czas pracy bateryjnej jest bardzo krótki.	UPS jest przeciążony.	Odłącz część odbiorów.
	Niski poziom naładowania baterii.	Podłącz UPSa do sieci zasilającej AC i ładuj akumulatory min 6 godzin.
	Uszkodzone akumulatory.	Wymień akumulatory na tego samego typu i pojemności.
UPS pracuje z baterii pomimo obecnego zasilania z sieci AC.	Nie podłączony lub źle podłączony przewód zasilający.	Odłącz i ponownie podłącz przewód zasilający.

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrala :

ORVALDI w 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