

Dane techniczne.

MODEL		Orvaldi sinus 600 LCD	Orvaldi sinus 800 LCD
	MOC UPS (VA)	600	800
	MOC UPS (W)	360	480
WEJŚCIE	Napięcie	162-290V	
	Częstotliwość	50Hz +/- 10%	
WYJŚCIE	Napięcie (praca z akumulat.)	Czysta sinusoida 230V +/- 10%	
	Częstotliwość (praca z akum.)	50 Hz +/- 0,5%	
	Czas przełączania	2-6 (max 10 milisekund)	
AKUMULATOR	Typ	Bezobsługowe, żelowe kwasowo-ołowiowe	
	Ładowanie (do 90% )	4 godziny	
	Pojemność	7Ah 12V	9Ah 12V
WYMIARY	Waga Kg	5,2	6
	Rozmiary UPS WxDxH(mm)	328 x 100 x 145	

# orvaldi®

## Power Protection

### INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

# ORVALDI

## 600/800 sinus

#### ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrala :

MILLENNIUM PLAZA  
Aleje Jerozolimskie 123  
02-017 Warszawa  
Internet: [www.orvaldi.com.pl](http://www.orvaldi.com.pl)

Serwis ORVALDI :

ul. Wrocławska 33d  
55-090 Długołęka k/Wrocławia  
e-mail: [orvaldi@orvaldi.com.pl](mailto:orvaldi@orvaldi.com.pl)

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

SERWIS ORVALDI

ul. Wrocławska 33d; 55-090 Długołęka k/Wrocławia  
[www.orvaldi.com.pl](http://www.orvaldi.com.pl)    [serwis@orvaldi.com.pl](mailto:serwis@orvaldi.com.pl)

## 1. Środki ostrożności.

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

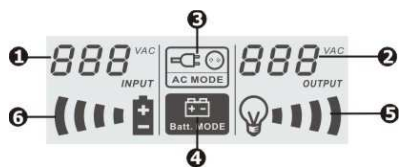
**UWAGA!** W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym oraz wywołania pożaru, urządzenie należy użytkować w temperaturze i wilgotności pokojowej, wolnej od przewodzących zanieczyszczeń (Patrz dane techniczne dotyczące dopuszczalnej temperatury i wilgotności).

**UWAGA!** W celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym, urządzenia nie można demontować. 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 (akumulatorze) 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.

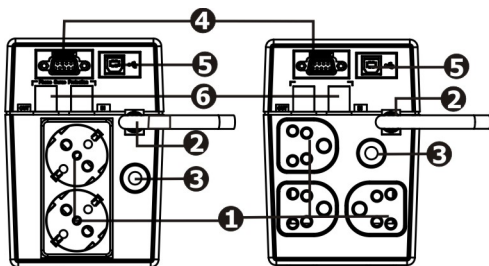
**UWAGA!** Wewnątrz urządzenia znajduje się akumulator, który stanowi zagrożenie chemiczne i po wymianie należy go oddać do utylizacji.

## 2. Panel czołowy.



1. Napięcie wejściowe
2. Napięcie wyjściowe
3. Informacja o trybie pracy z sieci zasilającej.
4. Informacja o trybie pracy z akumulatora.
5. Wskazanie poziomu obciążenia.
6. Wskazanie poziomu naładowania akumulatora.

## 3. Panel tylni



1. Gniazda wyjściowe.
2. Przewód zasilający.
3. Automatyczny bezpiecznik sieciowy.
4. Port komunikacyjny RS232.
5. Port komunikacyjny USB.
6. RJ-11/RJ-45 ochrona antyprzebieciowa linii telefonicznej lub sieci.

## 4. Instalacja i podłączenie.

4.1 Rozpakuj UPS-a i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu. Jeśli zauważyłeś uszkodzenie spakuj i zwróć UPS-a do punktu zakupu.

4.2 Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilającego z uziemieniem. Celem uruchomienia UPSa należy przytrzymać przycisk włączający przez kilka sekund (przycisk znajduje się poniżej wyświetlacza LCD).

4.3 Podłącz UPS-a do zasilania na około 8 –10 godzin aby doładował baterie. Dopiero po tym czasie podłącz do UPS-a urządzenia wymagające zasilania awaryjnego (komputery, monitory, inne).

4.4 UPS powinien być umieszczony w miejscu ze swobodnym dostępem powietrza, niezapylonym i suchym.

4.5 Podłącz urządzenia, które wymagają zasilania awaryjnego do gniazda . Załącz UPS-a. Po wciśnięciu przycisku „ON/OFF” UPS przetestuje elektronikę i załączy się.

Aby UPS był zawsze gotowy do pracy zaleca się pozostawienie UPS'a ciągle włączonego. UPS przystosowany jest do pracy ciągłej.

## 5. Usuwanie problemów.

Gdy UPS ORVALDI działa nieprawidłowo należy sprawdzić:

1. Czy jest napięcie w gniazdku zasilającym (czy zabezpieczenia są sprawne i włączone)
2. Czy UPS jest włączony do prawidłowego gniazdku
3. Czy wartość napięcia zasilającego odpowiada parametrom znamionowym
4. Czy UPS nie jest przeciążony
5. Czy baterie w UPS-ie są naładowane

Jeśli UPS ORVALDI działa nieprawidłowo proszę skontaktować się z dostawcą. Przy kontakcie z serwisem potrzebna jest karta gwarancyjna z potwierdzoną datą zakupu oraz rachunek.