

Dane techniczne:

Model	V1100	V1100 L	V2000	V2000 L	V3000	V3000 L
Moc	1100VA/880W	1100VA/880W	2000VA/1600W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	3000VA/2400W
Napięcie w ej.	162-290V AC					
Napięcie w yj.	208/220/230/240 V AC (tryb bateryjny)					
Czas przełączenia	Typowo 2-6 ms, 10ms max					
Kształt napięcia	Czysta sinusoida (w trybie bateryjnym)					
Wydajność						
Tryb sieciowy	97%		97%		97%	
Praca na AVR	90%		90%		90%	
Tryb bateryjny	83%		85%		87%	
Akumulatory						
Typ	12V-7Ah x 2	N/A	12V – 7Ah x 4	N/A	12V – 9ah x 6	N/A
Napięcie ładowania	27,4 V DC		54,8 V DC		82,1 V DC	
Czas ładowania	4h do 90%	N/A	4h do 90%	N/A	4h do 90%	N/A
Ochrona	Przeciążenie, przepięcia, zwarcie, przeładowanie.					
Otoczenie UPSa	0-90% w ilgotności (bez kondensacji), temperatura 0 – 40°C					
Wymiary (mm)	380 x 438 x 88		480 x 438 x 88		600 x 438 x 88	
Waga (netto w kg)	14,23	10,8	23,1	14	32,24	18
Hałas	Poniżej 45dB					

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

### Centrala :

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

### Centrum Logistyki i Serwisu ORVALDI :

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

# orvaldi®

## Power Protection

## INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

## ORVALDI

## V1100 (L) - V2000 (L) - V3000 (L)

## SINUS 2U LCD

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrum Logistyki i Serwisu

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

[www.orvaldi.com.pl](http://www.orvaldi.com.pl)

[orvaldi@orvaldi.com.pl](mailto:orvaldi@orvaldi.com.pl)

## 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).

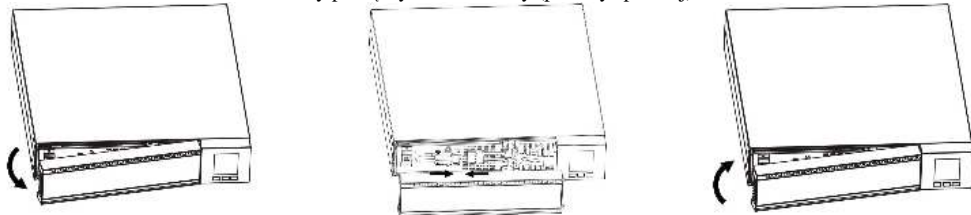
**UWAGA!** W celu ograniczenia ryzyka porażenia prądem elektrycznym, urządzenia nie można zdemontować za pomocą zwykłego śrubokrętu. Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

**UWAGA!** Wewnątrz urządzenia znajdują się części pod napięciem niebezpiecznym dla życia człowieka. Napięcie to jest obecna na elementach urządzenia (bateriach) 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.

## Instalacja, podłączenie i działanie UPS-a.

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

Przed uruchomieniem UPSa należy podłączyć akumulatory (patrz rys poniżej).



Podłącz kabel zasilający do gniazda zasilającego z uziemieniem a następnie do gniazda w UPS-ie.



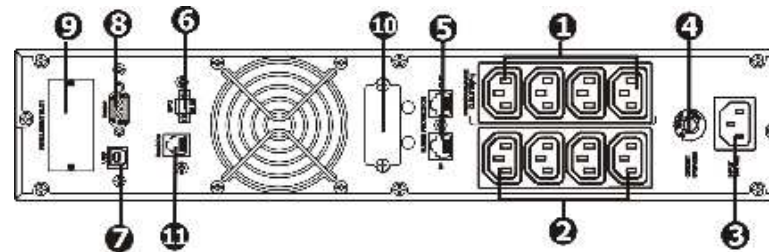
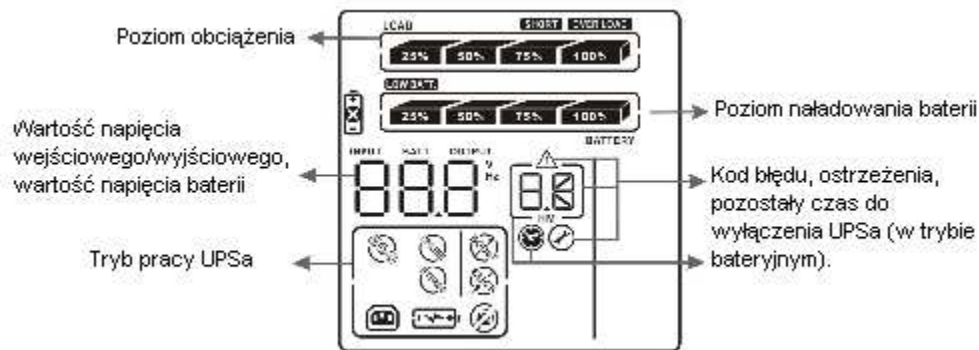
**Załączenie UPS-a:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk ON/MUTE przez 2 sekundy. UPS załączy się.

**Wyłączenie UPS-a:** Przytrzymaj przycisk OFF/ENTER przez 2 sekundy. UPS wyłączy się odcinając napięcie na wyjściu.

**Wyciszenie alarmu dźwiękowego:** Przytrzymaj przycisk ON/MUTE przez ok. 5 sek. a nastąpi wyciszenie alarmu dźwiękowego (nie dotyczy uszkodzenia UPSa).

Aby UPS był zawsze gotowy do pracy zaleca się pozostawienie UPS'a ciągle włączanego. UPS przystosowany jest do pracy ciągłej. Panel czołowy, panel tylni

## Wyświetlacz LCD



## Panel tylni

1. Programowane gniazda wyjściowe
2. Gniazda wyjściowe
3. Gniazdo zasilania
4. Bezpiecznik wejściowy (automatyczny)
5. Ochrona sieci, modemu, faxu
6. EPO (wyłącznik awaryjny)
7. Port komunikacyjny USB
8. Port komunikacyjny RS-232
9. Port SNMP
10. Gniazdo do podłączenia zewnętrznych baterii (tylko wersja L)

## Alarmy

Ostrzeżenie	Ikona	Alarm dźwiękowy
Niski poziom baterii	LOW BATT. !	Krótki sygnał co 1 sek.
Przeciążenie	OVER LOAD !	Dwa krótkie sygnały co 1 sek.
Nie podłączone baterie	! (battery icon)	Krótki sygnał co 1 sek.
Przeładowane baterie	! (battery icon with 100% bar)	Krótki sygnał co 1 sek.
Błąd instalacji elektrycznej	SF !	Krótki sygnał co 1 sek.
EPO włączone	EP !	Krótki sygnał co 1 sek.
Uszkodzony wentylator	FA !	Krótki sygnał co 1 sek.
Przegrzanie	LP !	Krótki sygnał co 1 sek.
Uszkodzona ładowarka	CH !	Krótki sygnał co 1 sek.
Uszkodzone baterie	! (battery icon with X)	Krótki sygnał co 1 sek.