

Dane techniczne:

Model		650	750	900
Technologia		Line-Interactive		
Moc wyjściowa	VA	650	750	900
Moc wyjściowa	W	390	450	540
Napięcie wejściowe	V	230		
Tolerancja napięcia wejściowego	%	+/- 25		
Częstotliwość wejściowa	Hz	50		
Tolerancja częstotliwości wejściowej	%	+/- 5		
Zabezpieczenie antyprzepięciowe	J	175		
Filtr EMI/RMI	MHz	30~1000		
Znależne napięcie wyjściowe	V	230		
Tolerancja napięcia wyjściowego	%	+/- 10		
Częstotliwość wyjściowa	Hz	50		
Czas przełączenia	ms	~6		
Akumulator		szczelne kwasowo ołowiane, bezobsługowe		
Pojemność akumulatora	Ah	7	7	9
Czas ładowania akumulatora	h	6~8 (90%)		
Czas pracy baterijnej	min	5 – 15 w zależności od obciążenia		
Warunki pracy: wilgotność	%	0~90		
Temperatura	C	0~40		
Wymiary (Szer x Głęb x Wys)	mm	260 x 170 x 80		
Waga	kg	6		6,5

# orvaldi®

## Power Protection

### INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

## ORVALDI

### 650/750/900 SP

#### 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

Tel. 71-311-20-53 fax 71-315-21-18

e-mail: [serwis@orvaldi.com.pl](mailto:serwis@orvaldi.com.pl)

ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.

Centrum Logistyki

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)

## 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 zdemontować za pomocą zwykłego śrubokrętu. Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

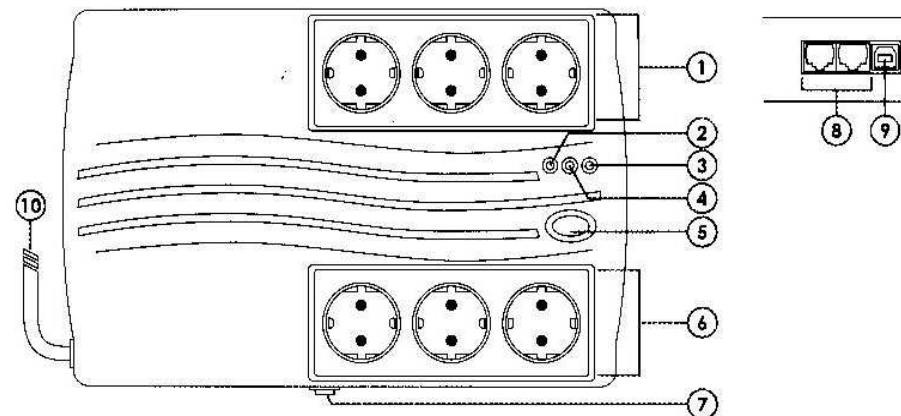
**UWAGA!** Wewnątrz urządzenia znajdują się części pod napięciem niebezpiecznym dla życia człowieka. Napięcie to jest obecne na elementach urządzenia (bateriach) nawet gdy jest ono odłączone od sieci zasilającej. Urządzenie od strony sieci zasilającej jest zabezpieczone od zwarcia i przeciążenia bezpiecznikiem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

## 2 Instalacja i podłączenie.

1. Rozpakuj UPS-a i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu. Jeśli zauważyłeś uszkodzenie spakuj i zwróć UPS-a do punktu zakupu.
2. Podłącz kabel zasilający UPSa do gniazda zasilającego koniecznie z bolcem uziemiającym.
3. Przed użyciem - podłącz UPS-a do zasilania sieciowego na około 8 –10 godzin, aby doładował akumulator. Dopiero po tym czasie podłącz do UPS-a urządzenia wymagające zasilania awaryjnego (komputery, monitory, inne) – gniazda (1).
4. UPS powinien być umieszczony w miejscu ze swobodnym dostępem powietrza, niezapylnym i suchym.
5. Podłącz urządzenia, które wymagają ochrony antyprzepięciowej do gniazd (6).
6. Załącz UPS-a. Po wciśnięciu przycisku „ON/OFF” UPS przetestuje elektronikę i załączy się (należy przytrzymać przez ok. 5 sek.).
7. Aby UPS był zawsze gotowy do pracy zaleca się pozostawienie UPS’a ciągle włączonego. UPS przystosowany jest do pracy ciągłej.

## 3 Panel czołowy, panel tylni

1. Gniazda zabezpieczone antyprzepięciowo i z podtrzymaniem baterijnym.
2. Dioda czerwona informująca o przeciążeniu lub uszkodzeniu UPSa.
3. Dioda bursztynowa informująca o pracy bateryjnej.
4. Dioda zielona informująca o trybie pracy normal (praca sieciowa).
5. Włącznik główny zasilacza UPS on/off .
6. Gniazda zabezpieczone tylko przed przepięciem w sieci zasilającej.
7. Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem (bezpiecznik).
8. Zabezpieczenie linii telefonicznej (dotyczy modelu 750/900SP).
9. Port komunikacyjny USB (dotyczy modelu 750/900SP).
10. Przewód zasilający ( o długości ok. 1,3 m).



## 4 Usuwanie problemów.

Gdy UPS ORVALDI działa nieprawidłowo należy sprawdzić:

- Czy jest napięcie w gniazdku zasilającym (czy zabezpieczenia są sprawne i włączone)
- Czy bezpiecznik automatyczny (7) jest sprawny (wciśnięty)
- Czy UPS jest włączony do prawidłowego gniazdku z uziemieniem
- Czy wartość napięcia zasilającego odpowiada parametrom znamionowym
- Czy UPS nie jest przeciążony
- Czy akumulator w UPS-ie jest sprawny i naładowany

Jeśli UPS ORVALDI działa nieprawidłowo proszę skontaktować się ze sprzedawcą lub bezpośrednio z Serwisem ORVALDI. Przy kontakcie z serwisem potrzebna jest karta gwarancyjna z potwierdzoną datą zakupu oraz rachunek.

## 5 Wymiana akumulatora.

1. Wyjmij wtyczkę UPSa z gniazda zasilającego.
2. Odkręć dwa wkręty mocujące pokrywę akumulatora.
3. Odsuń pokrywę, wysuń i rozłącz akumulator.
4. Przy podłączaniu nowego akumulatora pamiętaj o prawidłowym podłączeniu biegunów tego samego typu akumulatora (plus do plusa – kolor czerwony).
5. Wsuń akumulator, zamknij pokrywę, wkręć wkręty mocujące.

## 6 Wskazania i alarmy świetlne i dźwiękowe:

Praca sieciowa bez obciążenia: dioda nr 4 miga w długich odstępach czasu.

Praca sieciowa z obciążeniem: dioda nr 4 miga w krótkich odstępach czasu.

Praca bateryjna: 1 beep co 3 sekundy, dioda nr 3 miga w długich odstępach czasu

Praca bateryjna (niski poziom baterii): 1 beep co 1 sekundę, dioda nr 3 miga w krótkich odstępach czasu,

Bateria rozładowana: ciągły dźwięk przez 5 sekund