

# orvaldi®

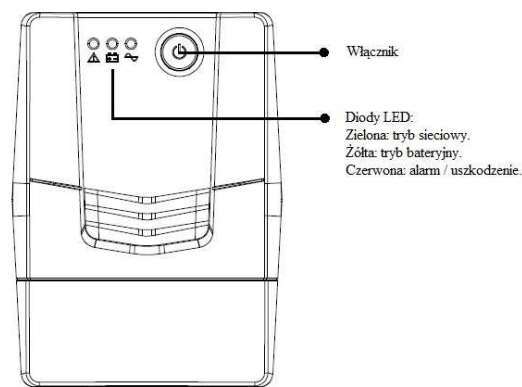
## Power Protection

### 1 Wprowadzenie:

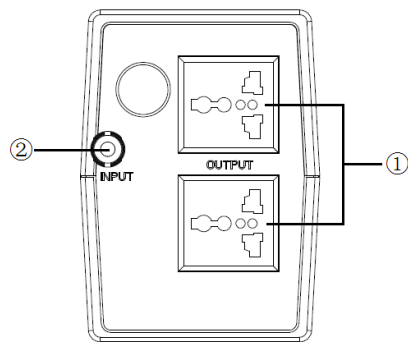
Zasilacze UPS ORVALDI to kompleksowa ochrona przed skokami, przepięciami i zanikami napięcia. Wbudowany stabilizator napięcia gwarantuje ciągłą pracę i oszczędność akumulatorów. Mikroprocesorowa kontrola zapewnia wysoką niezawodność. UPS ORVALDI to idealny wybór dla domu i biura.

### 2 Wygląd zewnętrzny:

Przód



Tył:



### 3 Instalacja i uruchomienie

**UWAGA:** Przed uruchomieniem sprawdź czy urządzenie nie posiada uszkodzeń mechanicznych.

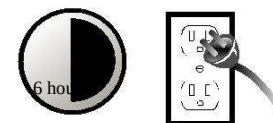


Ulokuj zasilacz w miejscu wolnym od zapyleń ze swobodnym dostępem do wentylacji. Nie używać w pomieszczeniach o wysokiej temperaturze czy wilgotności.



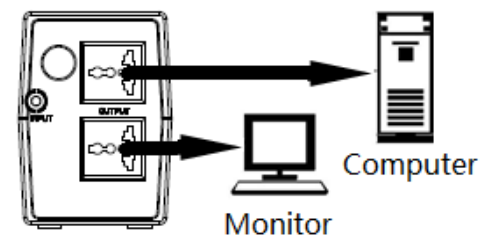
#### Podłączenie do zasilania i ładowanie akumulatora:

Podłącz przewód zasilający do gniazdka z uziemieniem. Pamiętaj o naładowaniu akumulatorów przed użytkowaniem. Zasilacz ładuje akumulatory po podłączeniu do zasilania.

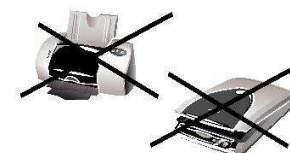


#### Podłączenie obciążenia:

Podłącz odbiorniki do gniazd wyjściowych mieszczących się w tylnej części obudowy. Po włączeniu zasilacza odbiorniki będą chronione.



**UWAGA:** Nie podłączaj do zasilacza UPS skanera i drukarki laserowej.



#### Włączanie / wyłączanie zasilacza UPS

Przyciśnij przycisk włączający celem uruchomienia zasilacza UPS, kolejne przyciśnięcie spowoduje wyłączenie zasilacza.

#### Funkcja zimnego startu

Zasilacz UPS może zostać uruchomiony bez podłączenia do sieci zasilającej, wystarczy go włączyć włącznikiem na płycie czołowej.

## 4 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

(zachowaj te wskazówki)

**UWAGA!** Celem uniknięcia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym UPS należy ustawić w pomieszczeniu o pokojowej temperaturze, niskiej wilgotności i braku przewodzących zanieczyszczeń.

**UWAGA!** Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych zasilacza, nie instaluj zasilacza w miejscu gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych czy w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejnik.

**UWAGA!** Nie podłączaj do zasilacza urządzeń takich jak sprzęt medyczny podtrzymujący funkcje życiowe, kuchenek mikrofalowych, odkurzaczy, żelazek...

**UWAGA!** Nie podłączaj przewodu zasilającego zasilacza do jego wyjścia.

**UWAGA!** Nie dopuszczaj aby do wnętrza zasilacza UPS dostały się jakiekolwiek ciecze czy ciała obce. Nie ustawiaj pojemników zawierających ciecze w pobliżu UPS-a.

**UWAGA!** W razie konieczności wyłącz UPS-a przyciskiem I odłącz przewód zasilający zasilacz.

**UWAGA!** Nie podłączaj na wyjście zasilacza filtrów przeciwprzepięciowych.

**UWAGA!** W przypadku metalowej obudowy należy bezwzględnie zastosować uziemienie zasilacza.

**UWAGA!** Nawet po odłączeniu UPS-a od zasilania gniazda wyjściowe mogą być pod napięciem. Przed przeprowadzaniem naprawy czy konserwacji odłącz wbudowany akumulator.

**UWAGA!** Obsługę akumulatorów może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany personel

**UWAGA!** Wymieniając akumulator zastąp go nowym, o takiej samej pojemności i rozmiarach.

**UWAGA!** Wbudowany akumulator posiada nominalne napięcie 12Vdc.

**UWAGA!** Nie wrzucaj akumulatora do ognia, może eksplodować. Nie należy otwierać ani uszkadzać akumulatorów. Uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu.

**UWAGA!** Wyłącz zasilacz i odłącz go od zasilania na czas czyszczenia, nie stosuj płynów.

**UWAGA!** Wbudowany akumulator stwarza ryzyko porażenia prądem elektrycznym, przed jego wymianą zachowaj środki ostrożności:

- 1) Zdejmij zegarek, brączke i wszystkie metalowe ozdoby.
- 2) Korzystaj z izolowanych narzędzi.
- 3) Ubierz gumowe rękawice i buty.
- 4) Nie kładź metalowych przedmiotów na akumulatorze.
- 5) Odłącz źródło zasilania.

## 5 Rozwiązywanie problemów

| Problem                                           | Powód                                              | Rozwiązanie                                                                              |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diody LED na panelu nie działają.                 | Rozładowany akumulator.                            | Naładuj akumulator przez ok 6 godzin.                                                    |
|                                                   | Uszkodzony akumulator.                             | Wymień akumulator na nowy takiego samego typu.                                           |
|                                                   | UPS nie jest włączony.                             | Naciśnij przycisk włączający.                                                            |
| Ciągła komunikacja dźwiękowa, zasilanie dostępne. | Przeciążenie.                                      | Odłącz odbiorniki i sprawdź ich moc. Dostosuj poziom obciążenia do parametrów zasilacza. |
| Krótki czas pracy bateryjnej.                     | Zasilacz jest przeciążony.                         | Zredukuj obciążenie.                                                                     |
|                                                   | Niski poziom naładowania akumulatora.              | Naładuj akumulator przez minimum 6 godzin.                                               |
|                                                   | Uzkodzony akumulator.                              | Wymień akumulator na nowy takiego samego typu.                                           |
| Zasilanie jest w normie, diode LED miga.          | Przewód zasilający nie jest podłączony prawidłowo. | Odłącz I podłącz ponownie przewódzasilający.                                             |