



ORVALDI MBS-PDU 1U

Maintenance Bypass Switch

(MBS)

**ORVALDI Power Protection Sp. z o.o.
Centrum Logistyki i Serwisu**

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

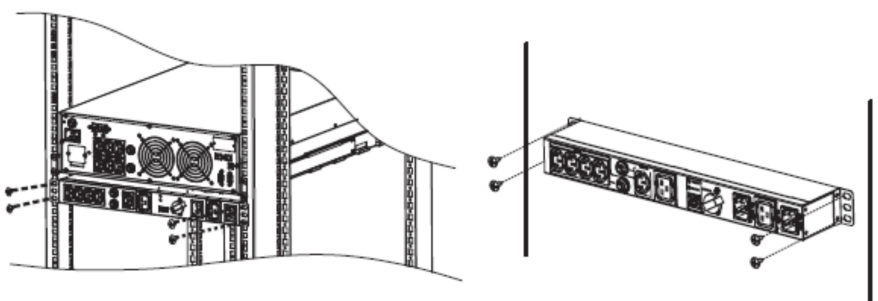
www.sklep.orvaldi.pl

www.orvaldi.com

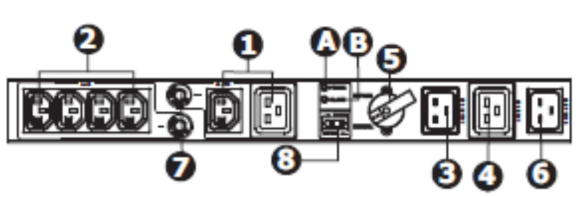
1. Wprowadzenie:

ORVALDI MBS-PDU 1U to zewnętrzny bypass w wersji rack pozwala na "obejście" UPS-a na czas jego konserwacji lub naprawy. ORVALDI MBS-PDU 1U dodatkowo został wyposażony w gniazda wyjściowe Master i Slave. Do gniazda master należy podłączyć krytyczne obciążenie, np komputer, do gniazda Slave można podłączyć peryferia komputerowe. Jeżeli obciążenie gniazda Master spadnie poniżej 20W wówczas gniazda Slave zostają odłączone. Wprowadzenie komputera w stan uśpienia może spowodować wyłączenie gniazd Slave. Dedykowany do zasilaczy awaryjnych UPS o mocy do 3kVA.

Moduł może zostać zamontowany w szafie rack 19" lub przykręcony do ściany.



2. Panel przedni:



- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Wyjście Master | 6. Wejście AC |
| 2. Wyjście Slave | 7. Bezpiecznik |
| 3. Gniazdo wyjściowe UPS | 8. Przełącznik Master/Slave |
| 4. Gniazdo wejściowe UPS | A. LED – sygnalizacja zasilania |
| 5. Przełącznik Bypass | B. LED – sygnalizacja gniazdz Slave |

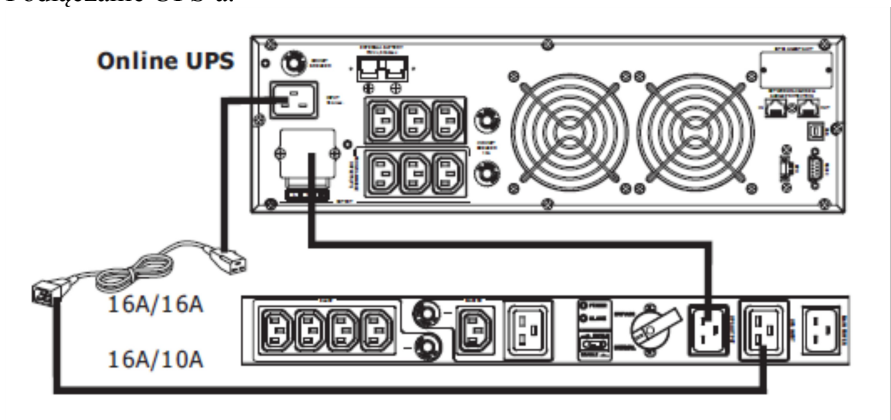
3. Instalacja

Sprawdź czy zawartość opakowania nie uległa uszkodzeniu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń proszę sporządzić protokół w obecności kuriera. Zawartość opakowania:

- moduł ORVALDI MBS-PDU 1U,
- instrukcja obsługi,
- przewód zasilający,
- uchwyty do szafy rack i śruby mocujące,

Podłącz przewód zasilający do gniazdka w ścianie i do gniazda nr 6 (patrz rys. powyżej). Dioda LED A zaświeci się jeżeli zasilanie jest dostępne.

Podłączanie UPS-a.



Celem zasilenia UPS-a połącz przewodem 16A gniazdo nr 4 z wejściem zasilacza awaryjnego. Gniazdo wyjściowe UPS-a podłącz do gniazda nr 3.

ORVALDI MBS-PDU 1U posiada dwa typy gniazd wyjściowych: Master i Slave. Do gniazda Master podłącz komputer, do gniazd Slave podłącz peryferia (monitor, modem, switch, głośniki itp.). Przed podłączeniem drukarki upewnij się czy nie przeciąży ona zasilacza UPS.

4. Działanie

Przełączanie w tryb Bypass.

Przed przełączeniem w tryb Bypass upewnij się, że dioda LED A świeci się, następnie przekręć przełącznik obrotowy z pozycji Normal do pozycji Bypass. Od tej pory podłączone odbiorniki są zasilane bezpośrednio z sieci energetycznej. Teraz możesz wyłączyć zasilacz UPS, odpiąć przewody i przeprowadzić jego konserwację, naprawę lub wymianę.

Przełączanie z trybu Bypass do Normal.

Podłącz przewody zgodnie z instrukcją obsługi. Przed przełączeniem upewnij się, że UPS pracuje w trybie normal. Przekręć przełącznik obrotowy z pozycji Bypass do pozycji Normal. Od tej chwili odbiorniki są zabezpieczone zasilaczem UPS.

Funkcja Master / Slave.

Po podłączeniu wszystkich odbiorników naciśnij przycisk nr 8 (Master/Slave switch) celem aktywacji statusu. Dioda LED B (Slave on B) zaświeci się jeżeli obciążenia gniazda Master będzie powyżej 20W. Ponowne naciśnięcie przycisku nr 8 (Master/Slave switch) spowoduje deaktywację funkcji i dioda LED B będzie włączona.

Status	Diody
1. Zasilanie jest w normie. 2. Brak zasilania – praca z UPS-a.	Dioda A (Zielona) jest włączona
Brak zasilania	Dioda A (Zielona) jest wyłączona
Funkcja Master/Slave jest włączona i obciążenie wyjścia Master jest powyżej 20W.	Dioda B (Żółta) jest włączona
Funkcja Master/Slave jest włączona i obciążenie wyjścia Master jest poniżej 20W.	Dioda B (Żółta) jest wyłączona
Funkcja Master/Slave jest włączona.	Dioda B (Żółta) jest włączona

5. Uwagi i ostrzeżenia

ORVALDI MBS-PDU 1U jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego.

Stosować do zasilaczy awaryjnych o mocy do 3kVA.

Nie stosować w pobliżu cieczy lub w wilgotnym otoczeniu.

Nie instalować w pobliżu źródeł ciepła, nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Nie pozwól aby do wnętrza dostały się ciała obce lub płyny.

Pamiętaj o uziemieniu ORVALDI MBS-PDU 1U.

Podczas instalacji upewnij się, że upływność odbiorników nie przekracza 3,5mA.