

KARTA GWARANCYJNA

DATA ZAKUPU	
ADRES WYSYŁKI	
PODPIS / PIECZĄTKA	
OPIS USTERKI	
UWAGI SERWISU	

WYPEŁNIJ W RAZIE POTRZEBY

(*) Skreśl niepotrzebne

Zgadzam się na odpłatną naprawę zasilacza ze względu na:

* wygaśnięcie okresu gwarancyjnego / * uszkodzenie spowodowane z winy użytkownika

Przed przystąpieniem do naprawy serwis poinformuje telefonicznie o dokładnych kosztach naprawy.

Do wysyłanych reklamacji prosimy załączyć kopię dokumentu zakupu (paragon lub FV).

Pełen regulamin napraw serwisowych i formularz reklamacyjny znajduje się na Naszej stronie www.voltpolska.pl



VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 76
81-771 Sopot
www.voltpolska.pl

INSTRUKCJA OBSŁUGI

KOMPUTEROWY ZASILACZ AWARYJNY TYPU UPS

Pico UPS

VOLT
POLSKA

CHARAKTERYSTYKA ZASILACZA

Dziękujemy za zakup komputerowego zasilacza awaryjnego typu UPS z serii Pico UPS. Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi przed uruchomieniem urządzenia.

Ten model zasilacza UPS został specjalnie zaprojektowany do zasilania komputerów oraz komputerowych urządzeń peryferyjnych. Dzięki kompaktowej obudowie i małej wadze idealnie nadaje się do pomieszczeń o ograniczonej przestrzeni użytkowej. Zasilacz został wyposażony w zaawansowany moduł AVR (stabilizator napięcia sieciowego), aby uchronić urządzenia przed nagłymi skokami napięcia. Dodatkowo zasilacz może być uruchomiony tylko z wbudowanego akumulatora bez bezpośredniego połączenia do sieci.

- **Niezawodny i wydajny mikroprocesorowy układ sterowania**
- **Stabilizator napięcia sieciowego AVR**
- **Ekologiczna funkcja automatycznego oszczędzania energii**
- **Możliwość uruchomienia zasilacza bez podłączenia do sieci AC**
- **Funkcja zimnego startu, która automatycznie uruchomi zasilacz z rozładowanymi akumulatorami po powrocie napięcia sieciowego AC**
- **Kompaktowa obudowa i mała waga urządzenia**
- **Zabezpieczenie przeciążeniowe**

PARAMETRY TECHNICZNE

Najbardziej aktualną wersję instrukcji znajdziesz zawsze na Naszej stronie internetowej (www.voltpolska.pl).
Parametry i funkcje urządzenia opisane w Tej instrukcji mogą ulec zmianie.

MODEL	-	Pico UPS 600	Pico UPS 800
MOC	VA	360W / 600VA	480W / 800VA
WEJŚCIE	Napięcie	220 - 230 VAC (50/60 Hz)	
	Zakres napięcia	162 - 290 VAC	
WYJŚCIE	Sprawność	~ 90%	
	Częstotliwość	50/60 Hz +-1Hz	
	Przebieg napięcia	Sinusoida aproksymowana	
AKUMULATOR	Typ	12V / 7Ah x 1 AGM	12V / 9Ah x 1 AGM
	Czas ładowania	6 - 8 godzin do 90%	7 - 9 godzin do 90%
CZAS PRZEŁĄCZANIA	ms	~ 3 ms	
WSKAŹNIKI	Tryb AC (sieciowy)	Świeci zielona dioda LED	
	Tryb DC (akumulatorowy)	Miga żółta dioda LED	
	Tryb awarii	Świeci czerwona dioda LED	
ALARM DŹWIĘKOWY	Tryb podtrzymania (backup)	Sygnał co 10 s	
	Słabe naładowanie akumulatora	Sygnał co 1 s	
	Przeciążenie	Sygnał co 0,5 s	
	Błąd	Ciągły sygnał	
ZABEZPIECZENIA	Pełne	Przeciążeniowe, przed przeladowaniem i rozładowaniem etc.	
WYMIARY	mm	298 x 101 x 142	
WAGA	kg	4,35 Kg	4,7 Kg
OTOCZENIE	Temperatura	0 - 40 C	
	Hałas	< 40 dB	

NAJCZĘSTSZE PROBLEMY

OGÓLNE INFORMACJE NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Na przednim panelu nie podświetlają się żadne diody LED	<ol style="list-style-type: none"> 1. Słabo naładowany akumulator 2. Zepsuty akumulator 3. Nie wciśnięto przycisku ON/OFF 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ładuj baterię przez ok. 6-8 godzin 2. Wymień akumulator na nowy tego samego typu i pojemności 3. Wciśnij ponownie przycisk ON/OFF
Alarm dźwiękowy zasilacza jest ciągle słyszalny mimo poprawnego podłączenia do zasilania sieciowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przeciążenie zasilacza 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy moc podłączonego obciążenia nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej wartości dla zasilacza
W czasie awarii (brak zasilania AC), czas pracy na akumulatorze jest za krótki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przeciążenie zasilacza 2. Słabo naładowany akumulator 3. Bateria uszkodzone za względu na zbyt wysoką temperaturę pracy lub inne niedozwolone warunki pracy 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz od zasilacza część urządzeń 2. Ładuj baterię przez ok. 6-8 godzin 3. Wymień akumulator na nowy tego samego typu i pojemności
Żółta dioda LED miga mimo poprawnego zasilania UPSa	Przewód zasilający może być źle włożony do UPSa / luźny	Sprawdź przewód i podłącz go ponownie

INSTRUKCJA JEST INTEGRALNĄ CZĘŚCIĄ URZĄDZENIA. NIE WYRZUCAJ JEJ, PRZECHOWUJ W ŁATWO DOSTĘPNYM MIEJSCU ORAZ ZAPOZNAJ SIĘ Z JEJ TREŚCIĄ PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM ZASILACZA.

- Nie wystawiać zasilacza na działanie deszczu, śniegu, kurzu, środków chemicznych, olejów etc.
- Zabrania się podłączania wyjścia AC do istniejącej instalacji elektrycznej.
- Nie zakrywać otworów wentylacyjnych. Zasilacz powinien być zainstalowany w łatwo dostępnym miejscu z minimum 15 cm wolnej przestrzeni wokół obudowy w celu zapewnienia swobodnego obiegu powietrza.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia elektrycznego upewnij się, że istniejące okablowanie jest w dobrym stanie, a przewody mają właściwe parametry (przekrój, długość etc.). Nie uruchamiaj zasilacza z uszkodzonym lub niespełniającym norm okablowaniem.
- Urządzenie zawiera elementy, które mogą powodować iskrzenie. Aby uniknąć pożaru i/lub wybuchu nie należy instalować urządzenia w pomieszczeniach zawierających baterie lub materiały łatwopalne lub w miejscu, w którym znajdują się urządzenia nie mogące mieć kontaktu z ogniem. Obejmuje to wszelkie miejsca w których przechowywane są maszyny zasilane benzyną, zbiorniki na paliwo, łączniki, spoiwa, lub inne połączenia między elementami układu paliwowego.
- Nie otwieraj / zdejmuj obudowy z zasilacza. Urządzenie nie zawiera żadnych części wymagających konserwacji. Próba naprawy może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru. Kondensatory wewnątrz urządzenia pozostają naładowane po odłączeniu zasilania.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, należy odłączyć zarówno zasilanie od strony AC i wcisnąć przycisk OFF na zasilaczu przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia. Wyłączanie urządzenia tylko za pomocą przycisku nie zmniejsza ryzyka.
- Wyjściowa część okablowania AC w żadnym wypadku nie powinna być podłączona do sieci albo generatora. Takie podłączenie może spowodować uszkodzenia większe, niż zwarcie w obwodzie. Wyjście AC przetwornicy pod żadnym pozorem nie może być podłączone do wejścia AC. W szczególności, należy pamiętać, że zasilacz nie powinien być używany do zasilania systemów podtrzymania życia bądź innego sprzętu medycznego. Nie dajemy gwarancji na poprawną pracę zasilacza wraz z takimi typami urządzeń, w takim układzie używasz go tylko na własne ryzyko.
- Nie należy przeciążać urządzenia. Praca pod obciążeniem większym niż znamionowe może spowodować uszkodzenie zasilacza. Zasilacz powinien mieć ok. 15-25% większą moc niż podłączone obciążenie.
- Wymiana zainstalowanych w zasilaczu akumulatorów powinna być wykonywana lub nadzorowana przez osoby do tego przeszkolone lub po zapoznaniu się uwagami znajdującymi się w niniejszej instrukcji.

OBSŁUGA ZASILACZA

1. Wyjmij zasilacz z opakowania i sprawdź, czy nie posiada uszkodzeń, które mogły powstać podczas transportu. Jeżeli zaobserwujesz jakiegokolwiek uszkodzenia, spakuj ponownie zasilacz i odeślij urządzenie do serwisu.

2. Wbudowany akumulator powinien być w pełni naładowany, jednak podczas transportu i magazynowania może stracić część naładowania, dlatego powinien zostać w pełni naładowany przed pierwszym użyciem.

3. Włącz zasilacz i podłącz do zasilania pozwalając wbudowanemu akumulatorowi w pełni się naładować. Proces ten może potrwać do 6 godzin (w zależności od pojemności) bez podłączonego obciążenia do zasilacza.

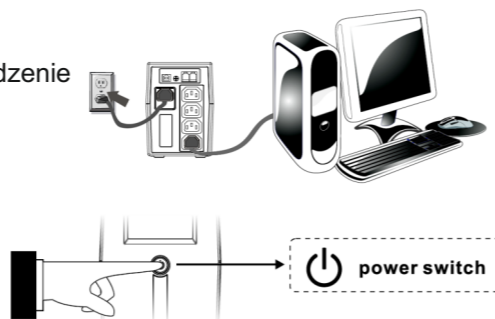
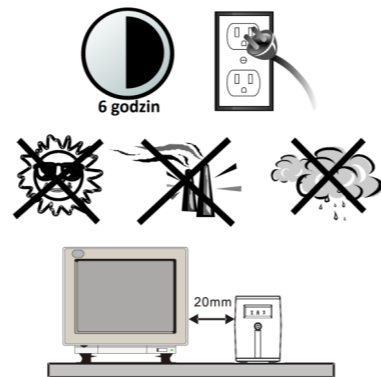
4. Zasilacz powinien znajdować się w miejscu, które zapewnia swobodny przepływ powietrza. Więcej o warunkach przechowywania na poprzedniej stronie.

5. Zasilacz powinien być w min. 20 cm odległości od urządzeń wrażliwych na zakłócenia np.: monitory.

6. Podłącz wtyczkę zasilania AC od zasilacza do sieci. Następnie podłącz urządzenie np.: jednostkę komputerową do gniazd zasilających na UPSie.

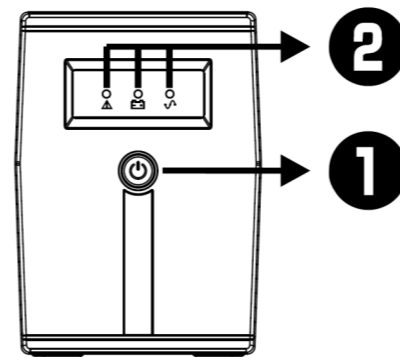
7. Uruchom zasilacz delikatnie wciskając przycisk zasilania na obudowie. W celu wyłączenia ponownie wciśnij przycisk zasilania.

8. Jeżeli chcesz uruchomić zasilacz bez zasilania z sieci, odłącz go od gniazda sieciowego i wciśnij przycisk zasilania na obudowie.



ELEMENTY NA OBUDOWIE

Rozmieszczenie i ilość elementów na obudowie zaprezentowane poniżej ma charakter poglądowy. Na naszej stronie internetowej (www.voltpolska.pl) znajdują się aktualne zdjęcia produktów.



Przód obudowy:

1. Przycisk ON/OFF do uruchamiania / wyłączenia zasilacza
2. Diody sygnalizacyjne LED (czerwona, żółta i zielona)

Tył obudowy:

1. Przewód z wtyczką sieciową AC
2. Gniazda służące do podłączania urządzeń
3. Bezpiecznik

