



Zasilacz awaryjny UPS

Thor U650
Thor U650/1
Thor U1000
Thor U2000

Instalacja i obsługa

Instalacja i obsługa

1. Zawartość zestawu

W pudełku znajdziesz:

- Zasilacz awaryjny UPS
- Instrukcję użytkownika

Wymij urządzenie z opakowania i sprawdź czy nie doznało ono żadnych uszkodzeń w transporcie.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

Uwaga! Pod żadnym pozorem nie należy podłączać uszkodzonego zasilacza do prądu, ani nie podłączać do niego żadnych urządzeń.

2. Podłączenie do zasilania sieciowego

Podłącz zasilacz UPS do zasilania sieciowego. Urządzenie zacznie ładować wbudowany akumulator. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy ładować akumulator przez około 6 godzin przed pierwszym użyciem.

3. Podłączenie urządzeń elektrycznych

Podłącz wybrany sprzęt do gniazd zasilania awaryjnego na tylnym panelu zasilacza UPS.

Uwaga! Należy upewnić się, że urządzenie UPS jest włączone, aby chronić wszystkie ważne urządzenia przed utratą danych w przypadku awarii zasilania.

Uwaga! Nigdy nie podłączaj drukarki laserowej lub skanera do gniazd zasilania awaryjnego UPS, sprzęt tego typu może pobierać skokowo duże ilości energii, co może spowodować nieprawidłowe działanie zasilacza.

4. Włączanie / wyłączanie zasilacza UPS

Aby włączyć zasilacz UPS, należy nacisnąć lekko włącznik urządzenia. Na wyświetlaczu LCD wyświetlony zostanie aktualny status zasilacza. Aby wyłączyć jednostkę UPS, należy nacisnąć ponownie włącznik urządzenia. Wyświetlacz LCD wyłączy się.

Umieszczenie i przechowywanie

Umieszczenie

Jednostkę UPS należy ustawić w miejscu wolnym od nadmiernego zapylenia i zapewniającym odpowiedni przepływ powietrza. Urządzenie należy umieścić z dala od innych urządzeń (w odległości co najmniej 20 cm), aby uniknąć zakłóceń. Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy utrzymywać temperaturę otoczenia urządzenia w zakresie od 0 do 40°C

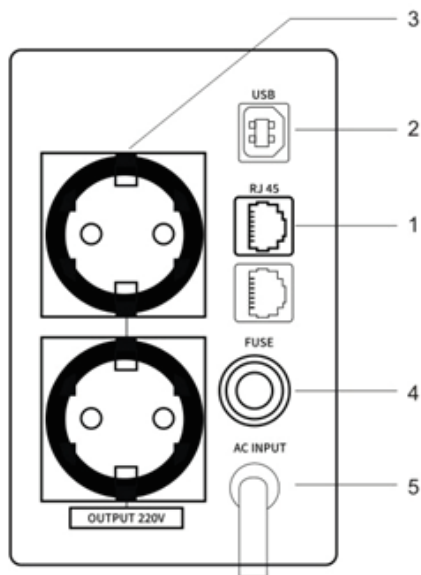
Przechowywanie

Cały podłączony sprzęt należy bezpiecznie wyłączyć, a następnie odłączyć od zasilacza UPS, aby uniknąć rozładowania akumulatora. Należy odłączyć UPS od gniazdka sieciowego i wyłączyć go. Jednostka UPS powinna być przechowywana w suchym środowisku w którym temperatura wynosi od -20°C do 50°C. Akumulator magazynowanego zasilacza powinien być w pełni naładowany, aby zapewnić mu długą żywotność.

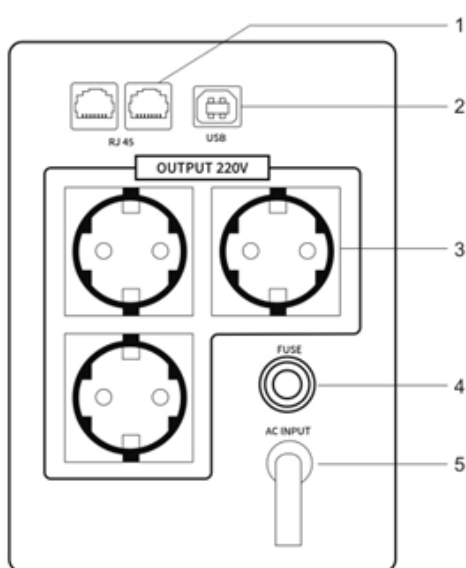
Budowa urządzenia

Panel tylny

1. Port Ethernet z ochroną antyprzebieciową
2. Port USB-B do monitorowania pracy urządzenia
3. Gniazda zasilania awaryjnego z ochroną antyprzebieciową
4. Bezpiecznik
5. Kabel zasilający



Thor U650



**Thor U1000
Thor U2000**

Środki ostrożności

Zachowaj tę instrukcję - Niniejsza instrukcja zawiera ważne informację, których należy przestrzegać podczas instalacji i konserwacji zasilacza UPS i jego akumulatorów.

- Ten UPS pracuje pod napięciem, które może być niebezpieczne. Nie próbuj rozmontowywać urządzenia. Urządzenie nie zawiera części, które mogą być wymieniane przez użytkownika. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.
- Zasilacz USB jest gotowym rozwiązaniem zasilającym przygotowanym przez producenta tak, aby obsłużyć mógł go laik.
- Gniazdko sieciowe zasilające UPS powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Podczas instalacji tego sprzętu należy upewnić się, że suma prądów upływowych zasilacza UPS i podłączonych obciążeń nie przekracza 3,5 mA.
- Podłączenie do gniazdka innego typu niż dwubiegunowe, trójprzewodowe gniazdo z uziemieniem może grozić porażeniem, a także naruszać lokalne przepisy elektryczne.
- W sytuacji awaryjnej należy nacisnąć przycisk OFF i odłączyć przewód zasilający od źródła zasilania, aby prawidłowo wyłączyć UPS.
- Nie pozwól, aby do zasilacza UPS dostały się ciecze lub ciała obce. Nie umieszczaj napojów ani innych naczyń zawierających ciecze na urządzeniu lub w jego pobliżu.
- To urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowisku kontrolowanym (obszar wewnątrz o stałej temperaturze, wolny od zanieczyszczeń). Unikaj instalowania urządzenia w miejscach, w których znajduje się stojąca lub bieżąca woda lub nadmierna wilgotność.
- Nie podłączaj kabla zasilającego UPS do własnego wyjścia.
- Nie podłączaj listwy zasilającej ani tłumika przepięć do zasilacza UPS.
- Nie podłączaj do UPS przedmiotów niezwiązanych z komputerem, takich jak sprzęt medyczny, sprzęt podtrzymujący życie, kuchenki mikrofalowe lub odkurzacze.
- Nie wrzucaj baterii do ognia, ponieważ one mogą eksplodować.
- Akumulator może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zwarcia. Podczas pracy z akumulatorami należy zachować następujące środki ostrożności:
 1. Zdejmij z rąk zegarki, pierścionki lub inne metalowe przedmioty.
 2. Używaj narzędzi z izolowanymi uchwytami.
 3. Załóż gumowe rękawice i buty.
 4. Nie kładź narzędzi ani metalowych części na bateriach.
 5. Odłącz źródło zasilania przed podłączeniem lub odłączeniem zacisku akumulatorów.
- Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane lub nadzorowane przez personel znający się na akumulatorach i wymaganych środkach ostrożności. Osoby nieupoważnione nie powinny zbliżać się do akumulatorów.
- W przypadku wymiany akumulatorów, należy wymienić na ten sam typ i liczbę uszczelnionych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
- Nie otwieraj ani nie uszkodzaj ogniw. Uwalniający się elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może być toksyczny.
- Uwaga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Również po odłączeniu tego urządzenia od sieci, istnieje ryzyko porażenia prądem pochodzącym z akumulatora. W związku z tym należy odłączyć zasilanie akumulatorowe na biegunie dodatnim i ujemnym na złączach akumulatora, gdy konieczne są prace konserwacyjne lub serwisowe wewnątrz UPS.
- Aby zmniejszyć ryzyko przegrzania zasilacza UPS, nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych zasilacza i unikać wystawiania go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub instalowania go w pobliżu urządzeń emitujących ciepło, takich jak grzejniki lub piece.
- Odłącz zasilacz UPS przed czyszczeniem i nie używaj detergentów w płynie ani w sprayu.

Wyświetlacz

Tryb UPS	Wyświetlacz LCD	Opis
Włączanie		Uruchamianie urządzenia.
Zasilanie sieciowe		Na ekranie wyświetlane są następujące informacje: 1. Napięcie wyjściowe 2. Napięcie wejściowe 3. Poziom obciążenia 4. Poziom naładowania akumulatora
Przeciążenie podczas zasilania sieciowego		W przypadku przeciążenia urządzenie powiadomi użytkownika krótkimi sygnałami dźwiękowymi, powtarzanymi co 0,5 sekundy.
Zasilanie akumulatorowe		W przypadku utraty zasilania sieciowego urządzenie powiadomi użytkownika krótkimi sygnałami dźwiękowymi, powtarzanymi co 10 sekundy. Na ekranie zostaną wyświetlone następujące informacje: 1. Napięcie wyjściowe 2. Napięcie wejściowe 3. Poziom obciążenia 4. Poziom naładowania akumulatora
Przeciążenie podczas zasilania akumulatorowego		W przypadku przeciążenia urządzenie powiadomi użytkownika krótkimi sygnałami dźwiękowymi, powtarzanymi co 0,5 sekundy.

Typowe problemy i ich rozwiązania

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nic nie jest wyświetlane na panelu LCD.	UPS nie jest włączony.	Naciśnij ponownie włącznik zasilania, aby włączyć UPS.
	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie.	Ładuj akumulator przez co najmniej 6 godzin.
	Akumulator jest uszkodzony.	Wymień akumulator.
UPS zawsze pracuje w trybie akumulatorowym.	Źle podłączony kabel zasilający.	Sprawdź podłączenie kabla zasilającego.
Czas podtrzymania jest zbyt krótki.	Napięcie akumulatora jest zbyt niskie.	Ładuj akumulator przez co najmniej 6 godzin.
	UPS jest przeciążony.	Odłącz niepotrzebne urządzenia. Przed ponownym podłączeniem sprzętu sprawdź, czy obciążenie odpowiada możliwościom zasilacza UPS określonym w specyfikacji.
	Akumulator jest uszkodzony.	Wymień akumulator.

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek nietypowe sytuacje, które nie zostały wymienione powyżej, natychmiast skontaktuj się z serwisem.

Specyfikacja

	Thor U650/1	Thor U650	Thor U1000	Thor U2000
Pojemność	650 VA / 390 W	650 VA / 390 W	1000 VA / 600 W	2000 VA / 1200 W
Napięcie wejściowe	220 V			
Zakres napięcia wejściowego	145 - 275 V			
Częstotliwość napięcia	50 Hz ± 1% lub 60 Hz ± 1%			
Napięcie wyjściowe	220 V ± 10%			
Czas przełączenia	Zazwyczaj 4 - 6 ms			
Kształt napięcia wyjściowego	Symulowana fala sinusoidalna			
Akumulator	12V7AH*1	12V7AH*1	12V7AH*2	12V9AH*2
Czas ładowania	8 godzin do 90% pojemności			
Wymiary	33 x 10 x 15 cm	33 x 10 x 15 cm	36,5 x 14 x 16,5 cm	36,5 x 14 x 16,5 cm
Waga	5 kg	5 kg	9,7 kg	12 kg
Dopuszczalna wilgotność powietrza	0 - 90% dla temperatury 0 - 40°C (bez kondensacji)			
Głośność	Poniżej 50 dB			
Port USB	Nie		Tak	
Port RJ45	Nie		Tak	