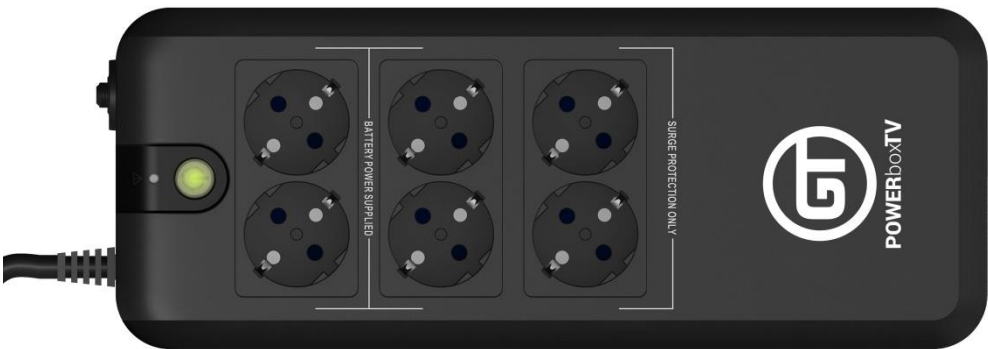




INSTRUKCJA OBSŁUGI

POWERboxTV



WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

ZACHOWAJ TE INFORMACJE - Ta instrukcja obsługi zawiera ważne informacje, dotyczące użytkowania, instalacji i konserwacji UPS-ów: GT POWER BOX 650/ 850 / 1200 / 2200 i baterii.

- Ten produkt jest przeznaczony do zasilania awaryjnego sprzętu IT. Nie może być użytkowany w przypadku żadnego ze sprzętów medycznych ani systemów podtrzymujących życie.
- Nie należy podłączać do UPS-a sprzętu gospodarstwa domowego: suszarek do włosów, mikrofalówek czy odkurzaczy.
- Nie należy podłączać do UPS-a listwy zasilającej czy tłumika przepięć.
- Nie należy podłączać UPS-a do jego własnego gniazda wyjściowego.
- Podłączenie do innego niż uziemionego gniazda 16A może spowodować porażenie prądem, a także uszkodzenie lokalnej instalacji elektrycznej.
- Aby zapobiec ryzyku przegrzania UPS-a, nie zakrywaj otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie przeznaczone jest do instalacji w kontrolowanym środowisku (czujnik temperatury, wewnątrz pomieszczeń, strefy wolne od zanieczyszczeń).
- Należy bezwzględnie unikać instalowania UPS-a w miejscach narażonych na działanie wody bądź nadmiernej wilgotności, a także nie używać go w żadnym z poniższych środowisk:
 - obszar z gazem palnym, żrącymi substancjami bądź dużym zapyleciem
 - obszar o wyjątkowo wysokiej lub niskiej temperaturze (powyżej 40°C lub poniżej 0°C) i wilgotności większej niż 90%
 - obszar narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
 - obszar o zwiększonych wibracjach
 - obszar poza zabudowanymi powierzchniami
- Gniazdo sieciowe powinno być w pobliżu UPS-a i być łatwo dostępne. W sytuacji awaryjnej naciśnij OFF i odłącz przewód zasilający od UPS-a, aby prawidłowo wyłączyć zasilacz.
- Wewnętrzne zwarcie UPS-a może spowodować takie zagrożenia jak: porażenie prądem lub pożar. Nie dopuszczaj zatem do zalania UPS-a cieczą lub wprowadzenia ciała obcego do wnętrza UPS-a. Aby uniknąć zalania UPS-a wodą, pod żadnym pozorem nie trzymaj w jego pobliżu: szklanek z napojami lub wazonów z wodą.
- Nie przeciążaj UPS-a ponadwymiarowym obciążeniem, niż to, do jakiego został zaprojektowany.
- Odłącz UPS przed konserwacją i nie używaj do tej czynności płynów lub aerozoli.
- Nie należy demontować urządzenia w przypadku niewykwalfikowanej obsługi, ponieważ grozi to porażeniem prądem. Żadna z części UPS-a nie jest przeznaczona do serwisowania przez użytkowników. Serwis UPS-a należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.
- Jeśli UPS ma być magazynowany przez dłuższy czas, zaleca się naładować baterie (podłączając zasilanie z sieci, przełącznik "ON"). Należy wykonywać czynność raz w miesiącu przez 24 godziny aby uniknąć całkowitego rozładowania baterii, co może spowodować jej bezpowrotne uszkodzenie.

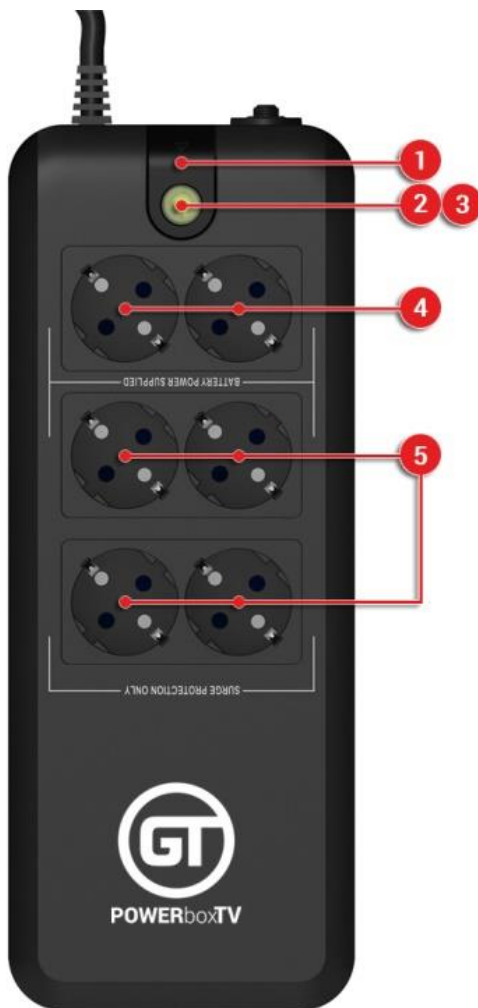
- W przypadku zauważenia lub wycucia dymu ulatniającego się z urządzenia, należy natychmiast odciąć zasilanie i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
- UPS zawiera baterie. Obudowa UPS-a nie powinna być naruszana, w przeciwnym razie istnieje zagrożenie porażenia prądem. W każdym przypadku wymaganej czynności serwisowej, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- Serwisowanie i wymiana baterii powinna być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel, który posiada wymaganą wiedzę i umiejętności oraz środki ostrożności. Utrzymuj nieautoryzowane osoby z dala od UPS-a.
- Baterie mogą stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym i zwarciem elektrycznym. Należy zachować następujące środki ostrożności, podczas pracy
- **UPS-a na baterii:**
 - usuń zegarki, obrączki i inne metalowe przedmioty z rąk
 - użyj narzędzi z izolowanymi uchwytami oraz załóż gumowe rękawice i bezpieczne obuwie
 - nie kładź narzędzi lub metalowych przedmiotów na baterii
 - odłącz źródło zasilania przed podłączeniem lub odłączeniem terminali baterii.
- Wymieniając baterie, zawsze zastępuj je tą samą liczbą i typem szczelnych baterii ołowiowo-kwasowych.
- Maksymalna temperatura otoczenia to 40°C.
- Nie wrzucaj baterii do ognia. Baterie mogą eksplodować.
- Nie otwieraj baterii. Uwolniony elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu. Może być toksyczny.
- Ikona Φ , umieszczona na tabliczce znamionowej, oznacza symbol fazy.
- To urządzenie z wewnętrzną baterią, zainstalowaną przez dostawcę, nie może być obsługiwane przez laików.
- Uwaga, zagrożenie porażenia prądem. Również po odłączeniu od zasilania z sieci, wewnątrz urządzenia nadal może istnieć niebezpieczne napięcie, dostępne za pośrednictwem zasilania z baterii. Zasilanie baterii należy wtedy rozłączyć, poprzez odłączenie biegunów plus i minus, gdy konieczne jest wykonanie prac serwisowych.
- W przypadku pożaru należy użyć gaśnic przeznaczonych do gaszenia sprzętu elektronicznego. Stosowanie środków gaśniczych, zawierających płyny, może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Ten produkt jest zgodny z normami, przepisami bezpieczeństwa i ochrony środowiska obowiązującymi w UE.

Jeśli nadszedł czas bezużyteczności urządzenia, należy poddać je recyklingowi. Baterie nie mogą być pod żadnym pozorem wyrzucane do odpadów komunalnych! Pamiętaj, że możesz oddać je do recyklingu w punkcie dostępnym w swoim sąsiedztwie. Razem przyczyniamy się do ochrony środowiska.



1) WSTĘP



1. Czerwona dioda sygnalizująca ostrzerzenie
2. Zielona dioda sygnalizująca poprawne działanie
3. Włącznik/wyłącznik
4. Zabezpieczenie podtrzymujące napięcie
5. Zabezpieczenie tylko przeciw przepięciowe



1. Bezpiecznik
2. Wejście zasilania wejściowego
3. Zabezpieczenie RJ11

Objaw	Prawdopodobna przyczyna	Czynność
Pali się żółta dioda i słychać przerywany alarm.	Źle podłączony UPS do zasilania.	Sprawdź podłączenie UPS.
UPS pracuje ale słychać ciągły sygnał dźwiękowy.	Przeciążenie UPS.	Upewnij się że podłączone urządzenia nie są większej mocy niż moc UPS. W innym przypadku skontaktuj się z serwisem.
Brak komunikacji między komputerem a UPS.	Brak zaistalowanych sterowników lub oprogramowania komunikacji z UPS.	Sprawdź ustawienia oprogramowania lub je zainstaluj.

Jeśli występują jakieś nietypowe sytuacje, które nie zostały wymienione powyżej, należy natychmiast skontaktować się z serwisem.

Autoryzowany serwis UPS :

Ul. Kłobucka 10

02-699 Warszawa

Tel. : +48 22 846 22 62 wew.22

Informacje o gwarancji.

Urządzenie jest objęte następującą gwarancją :

- Elektronika UPS : 24 miesiące

- Bateria : 12 miesięcy

1. Rozpakowywanie

Wymij zasilacz z opakowania i sprawdź, czy nie posiada uszkodzeń powstałych w czasie transportu. Jeżeli uszkodzenie zostanie wykryte, należy zapakować urządzenie i zwrócić go do miejsca zakupu.

2. Podłączenie

Fabrycznie nowe urządzenie jest naładowane. Jednak zanim zaczniemy używać UPS należy podłączyć urządzenie do sieci i ładować przez co najmniej 6 godzin bez podłączonych odbiorników.

3. Instalacja

Urządzenie należy zainstalować w miejscu dla niego przeznaczonym w pomieszczeniach wewnętrznych. Należy unikać pomieszczeń zawilgoconych lub w pobliżu źródeł wody lub innych płynów. Pomieszczenie powinno być przewiewne, w którym należy utrzymywać temperaturę nie przekraczającą 20-25 stopni C.

Urządzenie powinno być zainstalowane w odległości około 20cm od innych urządzeń.

4. Podłączenie urządzeń

Podłącz zasilacz do gniazda z uziemieniem. Następnie należy podłączyć jedno lub kilka urządzeń do gniazda zasilania umieszczonych z tyłu zasilacza.

5. Włączanie/Wyłączanie

Aby włączyć lub wyłączyć UPS należy przycisnąć przycisk na przednim panelu urządzenia.

6. Uruchamianie z baterii

W momencie zasilania stałego z sieci, gdy chcemy uruchomić urządzenie w trybie pracy z baterii należy przycisnąć przycisk.

Specyfikacja

MODEL	POWERboxTV 600		
Pojemność	VA/W	600VA/300 W	
Wejście	Napięcie	220/230/240VAC	
Wyjście	Napięcie	220/230/240VAC	
	Napięcie (praca na baterii)	+/-10%	
	Częstotliwość	50Hz or 60Hz	
	Częstotliwość (praca na baterii)	+/-1 Hz	
	Kształt napięcia wyjściowego	Modyfikowana sinusoida	
Bateria	Typ baterii	12V/5Ah	
	Czas ładowania/ Czas podtrzymania	16 godzin / 6-15 min.	
Czas przełączenia	Typowy	2-6 ms	
Alarmy	Tryb pracy baterii	Sygnał dźwiękowy co 5 sek.	
	Niski poziom naładowania baterii	Sygnał dźwiękowy co 1 sek.	
	Przeciążenie	Sygnał dźwiękowy co 0.5 sek.	
	Awaria	Sygnał dźwiękowy stały.	
Ochrona	Pełna ochrona	Rozładowanie, przeładowanie, ochrona przeciwprzebieżeniowa, przeciwprzepięciowa.	
Wymiary	Wymiary (mm), DXWXW	300(L)x125(W)x85(H)	
Waga	Waga	3.5kgs	
Środowisko pracy	Środowisko pracy	0°C - 25°C	

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

OBJAW	PRZYPUSZCZALNA PRZYCZYNA	ZALECENIA
Wyświetlacz LED nie uruchamia się	Bateria wyczerpana	Ładuj baterię przez 8h
	Bateria uszkodzona	Wymień baterię
	Brak włączonego przycisku "ON"	Wciśnij przycisk "ON"
Alarm dźwiękowy jest ciągły podczas zasilania z sieci	Przeciążenie UPS-a	Upewnij się, że obciążenie jest zgodne z parametrami UPS-a określonymi w danych technicznych
Podczas awarii zasilania z sieci, czas podtrzymania jest krótszy niż powinien	Przeciążenie UPS-a	Odłącz obciążenia, które nie są krytyczne
	Napięcie baterii jest zbyt niskie	Ładuj baterię przez 8 godzin
	Uszkodzenie baterii poprzez zbyt wysoką temperaturę lub nieprawidłową konserwację	Zastąp wadliwą baterię poprzez nową, tego samego typu
Zasilanie z sieci jest poprawne lecz wyświetlacz LED miga	Przewód zasilający jest obłuzowany	Podłącz poprawnie kabel zasilający

Jeśli występują nietypowe sytuacje, które są nieopisane powyżej, należy natychmiast skontaktować się z autoryzowanym serwisem.



AUTORYZOWANY SERWIS

ROMI Sp. z o.o.
ul. Działkowa 37
02-234 Warszawa

tel.: (22) 846 22 62 wew. 22
e-mail: serwis@gruparomi.pl