

Seria Inverter SW Instrukcja Obsługi



WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

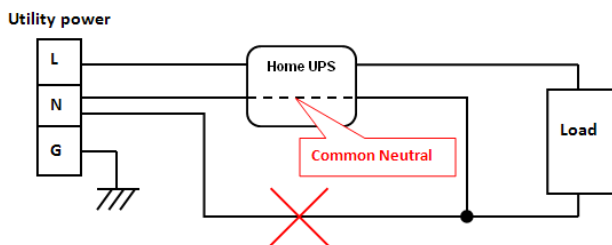
(ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ)

Ta instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Proszę przeczytać i dokładnie przestrzegać wszystkich uwag podczas instalacji i użytkowania urządzenia. Przeczytaj tę instrukcję przed odpakowaniem urządzenia.

Podłączając urządzenie do kontaktu zapewnij dobry dostęp. Aby zredukować ryzyko uszkodzeń używaj tylko baterii dobrej jakości. Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zakryte. Moduł baterijny powinien mieć dobrą wentylację, a obudowa nie powinna doprowadzać do akumulacji gazów w jego górnej części.

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, należy urządzenie zainstalować w pomieszczeniu z kontrolowaną wilgotnością i temperaturą wewnątrz budynku. Aby uniknąć ryzyka przegrzania urządzenia, nie należy przykrywać otworów wentylacyjnych, użytkować urządzenia w pełnym słońcu ani przy urządzeniach emitujących ciepło (jak np. grzejniki)

Nie podłączaj przewodu neutralnego z wejścia do wyjścia inwertera (tzw. Neutral bypass). Taka czynności doprowadzi do uszkodzenia urządzenia.



UWAGA! Ryzyko porażenia prądem. Nie otwieraj obudowy urządzenia.

Bateria może zasilać element y urządzenia nawet gdy napięcie sieci jest odłączone. Wymiana baterii powinna być wykonywana przez osobę do tego przeszkoloną.

INSTALACJA INWERTERA

ROZPAKOWYWANIE

Sprawdź opakowanie przy zakupie. W środku powinny się znajdować:
Inwerter × 1; Instrukcja × 1; Kabel zasilający × 1

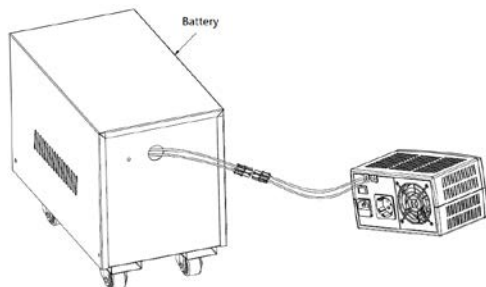
WYZNACZ CAŁKOWITE OBCIĄŻENIE

- Upewnij się, że całkowite obciążenie podłączone do Inwertera (watt) nie przekracza dopuszczalnego obciążenia (zobacz SPECYFIKACJA TECHNICZNA). W przypadku przekroczenia dopuszczalnej mocy Inwerter wyłączy się lub zadziała bezpiecznik.
- Jeśli całkowita moc urządzeń podłączonych do UPSa nie jest wyrażona w Voltoamperach (VA), przelicz moc w Watach dzieląc przez 0.6 (współczynnik mocy inwertera)..

PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA

Przeczytaj i zastosuj się do poniższych uwag przez przystąpieniem do instalacji:

- Umieszczenie**
Inwerter musi być umiejscowiony w bezpiecznej odległości od urządzeń grzewczych. Środowisko pracy musi mieć kontrolowaną temperaturę i wilgotność.
- Wentylacja**
Zapewnij minimum 10cm przestrzeni dookoła urządzenia dla odpowiedniego przepływu powietrza.
- Podłącz Baterię**
Podłącz zewnętrzną baterię używając kabla prądu stałego z tyłu inwertera. Upewnij się, że polaryzacja jest właściwa.
“+” Czerwony kabel oznacza pozytywną polaryzację
“-” Czarny kabel oznacza negatywną polaryzację
- Podłącz do zasilania i naładuj baterię**
Podłącz inwerter do gniazda zasilającego. Unikaj używania przedłużaczy i adapterów. Ładuj baterię minimum 8h aby zapewnić jej pełną wydajność. Bateria będzie ładowana, jeśli urządzenie jest podłączone do sieci. Rekomendujemy pozostawienie urządzenia podłączonego do sieci permanentnie.



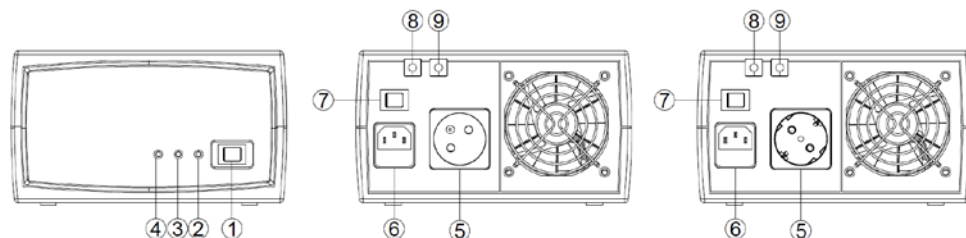
Inwerter ładuje baterie nawet gdy jest wyłączony.

- Podłącz urządzenie**
Podłącz urządzenia do wyjścia inwertera. Upewnij się, że nie spowodują przekroczenia

maksymalnego dopuszczalnego obciążenia.

PODSTAWOWE OPERACJE

OPIS



- Przycisk on/off**
Naciśnij przycisk aby wyłączyć/włączyć inwerter.
- LED trybu AC**
Zielona LED świeci się gdy parametry pracy wejścia i wyjścia są normalne.
- LE trybu baterii**
Żółta LED świeci się gdy brak zasilania wejściowego, a inwerter pracuje z zasilania baterii
- Błąd LED**
Czerwona LED świeci się w przypadku błędu urządzenia lub przeciążenia.
- Gniazdo wyjścia****
Urządzenie posiada gniazdo do podłączenia odbiorników, które mają być chronione przez inwerter podczas awarii sieci.
****Ważne: 2 typy wyjść są dostępne, Typ E (używane w Polsce) oraz F.**
- Gniazdo wejścia**
Podłącz inwerter do sieci używając tego gniazda.
- Przełącznik zakresu napięcia wejściowego**
Zakres napięcia wejściowego jest opisana w specyfikacji technicznej. Napięcie wyjściowe jest takie same jak napięcie wejściowe w trybie AC.
A. Wybierz “**Narrow**” (wąski zakres) dla typowych zastosowań domowych. Nie stosuj tego trybu dla motorów o wysokiej mocy ani odbiorników indukcyjnych jak duża lodówka, klimatyzacja itp.
B. Wybierz “**Wide**” (szeroki zakres) aby oszczędzać baterię. W tym trybie inwerter będzie przełączał na tryb baterii tylko w przypadku bardzo niskiego napięcia lub jego braku. Napięcie wyjścia będzie takie same jak napięcie wejścia nawet przy 100 voltach. Takie ustawienie jest wystarczające dla żarówek bądź urządzeń IT z adapterami, które akceptują napięcie 100-250V.
- Zacisk baterii (czerwony)**
Podłącz dodatni terminal baterii.
- Zacisk baterii (czarny)**
Podłącz ujemny terminal baterii.

Funkcjonalność

Tryb AC

Inwerter dostarcza moc odbiornikom korzystając z napięcia sieci i ładuje baterię.

Tryb Baterii

Inwerter zasila odbiorniki korzystając z energii zgromadzonej w baterii gdy napięcie wejściowe jest poza zakresem. Inwerter powiadomi o tym trybie przez sygnał dźwiękowy i świetlny.

- Włącz**
Naciśnij przycisk on/off a dioda zapali się.
- Wyłącz**
Naciśnij przycisk on/off a dioda zgaśnie.
- Cold Start / Włączenie do trybu baterii bez napięcia sieci:**
Inwerter może zostać włączony bez napięcia sieci korzystając z energii baterii. Naciśnij przycisk on/off a dioda zapali się.

UTRZYMANIE I PRZECHOWYWANIE

UTRZYMANIE

- Używaj suchej szmatki aby wyczyścić przedni panel i części plastikowe. Nie używaj żadnych detergentów na alkoholu.
- Odłącz inwerter od zasilania jeśli nie planujesz go używać przed dłuższy czas.

PRZECHOWYWANIE

- Najpierw wyłącz inwerter, odłącz odbiorniki i zasilanie.
- Przechowuj urządzenie w suchym i chłodnym miejscu.
- Upewnij się, że bateria jest naładowana do pełna przed magazynowaniem.

4. W przypadku długiego składowania urządzenia w umiarkowanym klimacie, bateria powinna być doładowana przez 12 godzin co 3 miesiące (poprzed podłączenie jej do inwertera). W przypadku bardziej surowego klimatu doładuj baterię co 2 miesiące.



OPIS SYGNALIZACJI AUDIOWIZUALNEJ

Warunek	Błąd 	Tryb Baterii 	Tryb AC 	Alarm
Tryb Normalny (Naładowana bateria)	Wył.	Wył.	Wł.	Wył.
Tryb Normalny (Ładuje baterie)	Wył.	Wył.	Włączony, mruga co 5s.	Wył.
Tryb Baterii (Wysoki Poziom Baterii)	Wył.	Włączony, mruga co 30s.	Wył.	Dźwięk co 30s.
Tryb Baterii (Niski Poziom Baterii)	Wył.	Włączony, mruga co 2s.	Wył.	Dźwięk co 2s.
Ładowanie Baterii	Wył.	Wył.	Włączony, mruga co 5s.	Wył.
Błąd	Wł.	Wył.	Wył.	Wł.
Błąd (temperature)	Wł.	Wył.	Wył.	Wł.
Błąd (wiatrak)	Wł.	Wył.	Wył.	Wł.
Przeciążenie	Włączony, mruga co 2s.	Wył.	Wył.	Dźwięk co 0.5s.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwy Powód	Rozwiązanie
Diody się nie świecą	1. Słaba Bateria	1. Naładuj Baterię
	2. Uszkodzona Bateria	2. Wymień Baterię
	3. Przycisk nie jest włączony	Naciśnij przycisk
Napięcie wejściowe normalne, ale inwerter nie działa	1. Źle podłączona wtyczka	1. Sprawdź wtyczkę
	Przepalony Bezpiecznik	2. Odłącz urządzenie i wymień bezpiecznik
Ciągły dźwięk alarmu	Przeciążenie	Odłącz nadmiarowe odbiorniki
Zbyt krótki czas podtrzymania na baterii	Przeciążenie	Odłącz część odbiorników
	Napięcie baterii jest zbyt niskie	Naładuj baterię do pełna

W przypadku wyżej nieopisanych sytuacji skontaktuj się z serwisem.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	PowerWalker Inverter 650 SW
Moc (VA)	650
Moc (Watt)	325
Wejście	
Zakres Napięcia	Szeroki Zakres: 100VAC-280VAC Wąski Zakres: 190VAC-260VAC
Częstotliwość	50/60Hz
Wyjście	
Napięcie w trybie baterii	Sinusoidalne 230Vac +/-10%
Częstotliwość	50/60Hz
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Przy napięciu sieci: bezpiecznik W trybie baterii: Wewnętrzny stycznik
Dane fizyczne	
Gniazda	(1) Typ E lub Typ F
Wymiary (WxSxG) (mm)	115x205x146
Waga (Kg.)	4.0
Bateria	
Bateria	12VDC kwas ołowiowy
Diagnostyka	
LED	Tryb AC, Status Włączony, Tryb Baterii, Błąd
Alarm	Słaba Bateria, Przeciążenie, Błąd
Środowisko	
Temperatura Pracy	0°C do 40°C
Wilgotność	0 to 95% bez skraplania
Zarządzanie	
Auto-Ładowarka	Tak
Auto-Restart	Tak