

7. SPECYFIKACJA

Moc	400W
Typ baterii	12V DC
Napięcie wejściowe	80~290V AC (± 7V AC)
Częstotliwość wejściowa	50Hz
Napięcie wyjściowe (tryb AC)	80~290V AC (± 7V AC)
Napięcie wyjściowe (tryb baterii)	230V AC (± 10V AC)
Częstotliwość wyjściowa (tryb baterii)	50~60Hz
Prąd ładowania baterii	Możliwość wyboru: 2~4A lub 5~7A
Kształt napięcia wyjściowego (tryb baterii)	Sinusoida
Alarm przeciążenia	400W ± 50W

Poland



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produkt, lub z organem władz lokalnych

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produkt nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Wyprodukowano w CHRL dla LECHPOL Zbigniew Leszek, Miętne ul..Garwolińska 1 08-400 Garwolin.

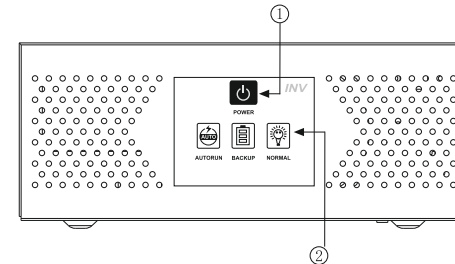


Instrukcja obsługi

Awaryjne źródło zasilania z przebiegiem sinusoidalnym i funkcją ładowania 12V 230V 400W

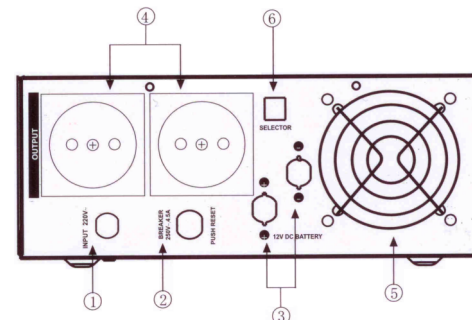
KOM0229

PANEL PRZEDNI



1. Przycisk Power
2. Diody informacyjne

PANEL TYLNY



1. Wejście zasilania AC
2. Bezpiecznik / reset
3. Podłączenie baterii (12VDC)
4. Wyjścia zasilania
5. Wentylator
6. Przełącznik: typ baterii & prąd ładowania

1. WPROWADZENIE

Jest to awaryjne źródło zasilania typu Line-interactive, który generuje czysty sinusoidalny przebieg napięcia wyjściowego. W przeciwieństwie do tradycyjnych urządzeń typu off-line, zapewnia niskie zniekształcenia harmoniczne. W normalnych warunkach efektywność urządzenia wynosi ponad 98%. Dostępne są dwa tryby ładowania w zależności od pojemności podłączonej baterii.

2. GŁÓWNE CECHY

- * Czysty sinusoidalny przebieg napięcia
- * Mikroprocesorowa konstrukcja
- * Struktura Line-interactive
- * Inteligentny system ładowania
- * Automatyczne wykrywanie stanu akumulatora w czasie rzeczywistym
- * Zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie
- * Izolacja pomiędzy baterią i zasilaniem AC
- * Doskonała dynamika
- * Regulowana prędkość wentylatora

3. DZIAŁANIE

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera ważne informacje odnośnie podłączenia i użytkowania urządzenia. Przed pierwszym użyciem, należy dokładnie przeczytać instrukcje i zachować ją do późniejszego wykorzystania.

1. Czerwony kabel należy podłączyć do (+) a czarny do (-) akumulatora. Należy się upewnić, że kable są mocno przytwierdzone. Zabronione jest zwieranie kabli ze sobą oraz ich zamiana podczas podłączenia.
2. Urządzenie, które ma być chronione przed utratą zasilania, należy podłączyć do awaryjnego źródła zasilania. Należy się upewnić, że maksymalna moc urządzenia nie przekracza mocy awaryjnego źródła zasilania. W przypadku przekroczenia mocy znamionowej włączy się alarm dźwiękowy (w międzyczasie, jeżeli moc jest znacznie przekroczona, awaryjne źródło zasilania automatycznie się wyłączy).
3. Tryb baterii: Aby włączyć awaryjne źródło zasilania, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Power przez 3 sekundy. Aby wyłączyć, należy ponownie nacisnąć i przytrzymać przycisk.
4. Podczas podłączenia do zasilania z sieci elektrycznej (AC), awaryjne źródło zasilania zasilają podłączone do niego urządzenie i automatycznie ładują baterie akumulatora. Jeżeli awaryjne źródło zasilania jest wyłączone, to niebieska dioda LED miga co 2 sekundy (aby je włączyć, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Power przez 3 sekundy).
5. Jeżeli napięcie baterii jest niskie, to włączony zostanie alarm. Jeżeli napięcie jest zbyt niskie/wysokie, to awaryjne źródło zasilania zostanie automatycznie wyłączone.
6. W przypadku przerwy zasilania z sieci elektrycznej, co 8 sekund emitowany będzie alarm dźwiękowy. Aby wyłączyć alarm, należy podczas sygnału dźwiękowego nacisnąć przycisk Power. Aby włączyć alarm, należy ponownie nacisnąć przycisk Power.
7. AUTORUN: Aby włączyć funkcję AUTORUN, należy podczas normalnego trybu pracy dwukrotnie nacisnąć przycisk Power (zapali się żółta dioda).
8. Tryb AC: Jeżeli została włączona funkcja AUTORUN to należy ją najpierw wyłączyć. Następnie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Power przez 3 sekundy. Aby całkowicie wyłączyć urządzenie, należy odłączyć przewód zasilający od źródła zasilania.

4. DIODY INFORMACYJNE & SYGNAŁY DŹWIĘKOWE

	STATUS	B-LED	R-LED	Y-LED	ALARM
Tryb baterii	Normalny	Wył.	Świeci światłem ciągłym	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Sygnał co 8 sekund
	Normalny (tryb cichy)	Wył.	Świeci światłem ciągłym	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Wył.
	Niski stan baterii	Wył.	Świeci światłem ciągłym	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Sygnał co 1 sekundę
	Zwarcie	Wył.	Miga co 0.5 sekundy	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Sygnał ciągły
	Przeciążenie	Wył.	Miga co 0.5 sekundy	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Sygnał ciągły

	STATUS	B-LED	R-LED	Y-LED	ALARM
Tryb AC	Normalny	Świeci światłem ciągłym	Wył.	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Wył.
	Przeciążenie	Świeci światłem ciągłym	Miga co 0.5 sekundy	Świeci światłem ciągłym / Wył.	Sygnał ciągły
	Automatyczne ładowanie baterii (urządzenie wyłączone)	2 mignięcia co 2 sekundy	Wył.	Wył.	Wył.

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po podłączeniu do zasilania AC.	1. Odłączona wtyczka zasilania. 2. Zadziałał bezpiecznik awaryjny. 3. Uszkodzone gniazdo zasilające.	1. Należy sprawdzić podłączenie inwertera do gniazda zasilającego. 2. Należy wcisnąć przycisk bezpiecznika. 3. Należy sprawdzić gniazdko zasilające poprzez podłączenie innego urządzenia (np. lampki).
Wyjście zasilające działa normalnie / ciągły alarm dźwiękowy / miga czerwona dioda co 0.5 sekundy.	Przeciążenie.	Należy wyłączyć awaryjne źródło zasilania i odłączyć nadmierne urządzenie (obciążenie).
Brak zasilania na wyjściu / ciągły alarm dźwiękowy.	Urządzenie zostało wyłączone z powodu przeciążenia.	Należy odłączyć nadmierne urządzenie (obciążenie).
Krótki czas pracy na baterii.	1. Zbyt duże obciążenie. 2. Bateria nie jest w pełni naładowana.	1. Należy odłączyć nadmierne obciążenie. 2. Należy pozostawić baterie do ładowania na 10 godzin. Jeżeli sytuacja się nie poprawi, należy wymienić baterię na nową.
Nie działa przycisk Power.	1. Jednostka sterująca nie działa poprawnie. 2. Przycisk uszkodzony.	1. Należy odłączyć awaryjne źródło zasilania od baterii i źródła zasilania. Jeżeli po ponownym włączeniu sytuacja się nie zmieni, to należy skontaktować się z serwisem.
Awaryjne źródło zasilania nie uruchamia się z zasilania bateryjnego.	1. Błędne podłączenie baterii (zamienione przewody). 2. Zły typ podłączonej baterii. 3. Bateria rozładowana. 4. Uszkodzenie urządzenia.	1. Należy sprawdzić podłączenie baterii. 2. Za pomocą miernika, należy sprawdzić napięcie podłączonej baterii. 3. Należy naładować baterię. 4. Należy skontaktować się z serwisem.

6. BEZPIECZEŃSTWO

- Przy wymianie baterii, należy użyć baterii tego samego typu.
- Zabronione jest wrzucanie baterii do ognia (bateria może eksplodować).
- Nie należy rozbiierać / niszczyć baterii (elektrolit jest szkodliwy dla skóry i oczu).
- Podczas podłączania / pracy urządzenia, należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie zrobić zwarcia - może to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas pracy z urządzeniem zaleca się zdjęcie wszelkich metalowych przedmiotów z rąk (zegarków, pierścionków itp).
- Należy stosować wyłącznie narzędzia z izolowanym uchwytem.
- Gniazdo zasilające powinno być łatwo dostępne i zlokalizowane w pobliżu inwertera.
- Uwaga: niewłaściwe używanie urządzenia może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Zużytych baterii nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi.