

Przed użyciem produktu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi i zachować ją w celu późniejszego wykorzystania. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane niewłaściwą obsługą urządzenia lub użyciem niezgodnym z jego przeznaczeniem.

KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

- Awaryjne źródło zasilania KEMOT PROsinus przeznaczone jest do użytku biurowego i domowego. Nie należy używać tego produktu z aparaturą specjalną (np. aparatura medyczna, przemysłowa).
- Nie należy przeciążać urządzenia. Praca pod obciążeniem większym niż znamionowe może spowodować uszkodzenie przetwornicy.
- Uwaga: urządzenie wytrzymuje krótkotrwale przeciążenia.
- Zabrania się demontażu urządzenia/otwierania obudowy. Wysokie napięcie elektryczne może utrzymywać się na wewnętrznych elementach urządzenia nawet po jego wyłączeniu.
- Zabrania się użytkowania urządzenia jeśli nie działa poprawnie. W takim wypadku należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania oraz akumulatora.
- Naprawa sprzętu może zostać przeprowadzona wyłącznie w autoryzowanym punkcie serwisowym.
- W przypadku pożaru należy używać wyłącznie gaśnic proszkowych. Stosowanie wody lub gaśnic innego typu grozi porażeniem prądem.
- Urządzenie należy umieścić w pozycji pionowej, w miejscu o prawidłowej temperaturze i z odpowiednią cyrkulacją powietrza. Uwaga: nie należy zasłaniać wentylatora urządzenia; może to prowadzić do przegrzania sprzętu.
- Urządzenie należy chronić przed zalaniem, wodą oraz wilgocią, a także źródłami ciepła i bezpośrednim nasłonecznieniem.
- Przed użyciem sprzętu należy upewnić się, że urządzenie jest poprawnie uziemione.

DOBÓR AKUMULATORA

W celu osiągnięcia najwyższej jakości pracy tego produktu, urządzenie należy używać z akumulatorami o maksymalnej pojemności 100 Ah: żelowymi lub niektórymi akumulatorami kwasowymi osiągającymi w trakcie ładowania napięcie 14,5 V DC. Producent zaleca akumulatory marki VIPOW.

Aby optymalnie dobrać akumulator do planowanego obciążenia należy skorzystać z przybliżonego wzoru przedstawionego poniżej:

100 W obciążenia = \rightarrow 10 A poboru prądu z akumulatora

Przykład: przy obciążeniu 150 W i akumulatorze 100 Ah przybliżony czas pracy wynosi 100 Ah/15 A \approx (około) 6,5 h.

Kwestie bezpieczeństwa dot. akumulatora

- Zabronione jest wrzucanie baterii do ognia (bateria może eksplodować).
- Nie należy rozbierać / 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 urządzenia.
- Uwaga: niewłaściwe używanie urządzenia może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Zużytych baterii nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadami domowymi.

FUNKCJE

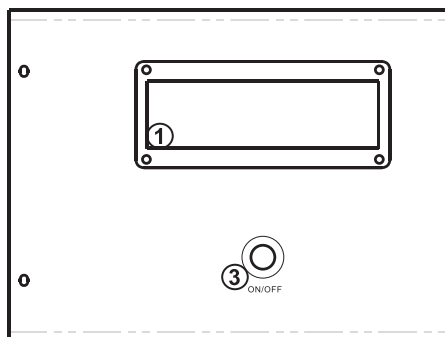
	Funkcja	Przyciski	Opis
1	Awaryjne źródło zasilania z funkcją ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Włącznik sieciowy w pozycji „1” (Mains ON) • Włącznik przetwornicy w pozycji WŁ 	Przetwarzanie napięcia stałego 12 VDC podawanego z akumulatora zewnętrznego na napięcie zmienne 230 VAC oraz doładowywanie akumulatora zewnętrznego.
2	Prostownik	<ul style="list-style-type: none"> • Włącznik sieciowy w pozycji „1” (Mains ON) • Włącznik przetwornicy w pozycji WYŁ 	Doładowywanie akumulatora zewnętrznego. Uwaga: urządzenie musi być podłączone do zasilania sieciowego 230 VAC
3	Przetwornica	<ul style="list-style-type: none"> • Włącznik sieciowy w pozycji „0” (Mains OFF) • Włącznik przetwornicy w pozycji WŁ 	Przetwarzanie napięcia stałego 12 VDC podawanego z akumulatora zewnętrznego na napięcie zmienne 230 VAC

CECHY PRODUKTU

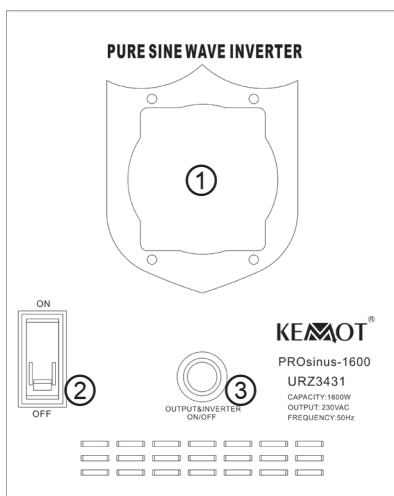
- Przetwornica KEMOT z czystym przebiegiem sinusoidalnym przeznaczona jest do awaryjnego zasilania takich urządzeń jak piec centralnego ogrzewania, telewizor, lodówka, kuchenka indukcyjna, wentylator elektryczny, itp.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego, wysoka dokładność napięcia wyjściowego i automatyczna regulacja napięcia.
- Wbudowane zabezpieczenia przed przeciążeniem, zwarciami, przepięciem, zbyt niskim napięciem, przegrzaniem
- Wyświetlacz LED ze wskaźnikami aktualnego statusu.
- Transformator toroidalny
- Montaż na ścianę

OPIS PRODUKTU

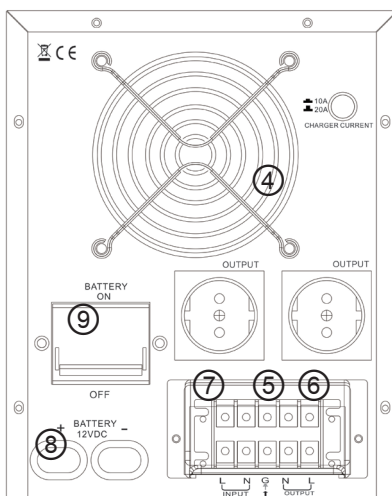
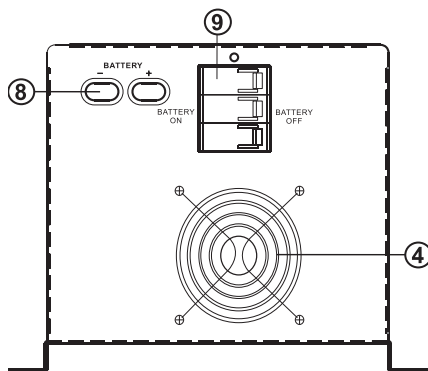
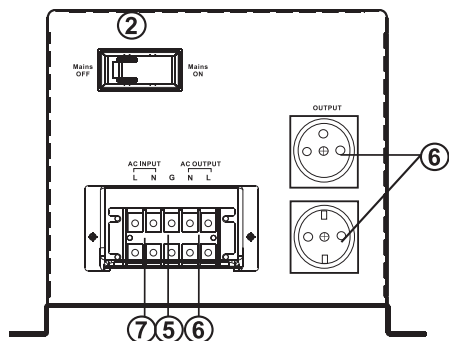
1. Wyświetlacz
2. Włącznik sieciowy
3. Włącznik przetwornicy (Aby włączyć przetwornicę należy nacisnąć i przytrzymać przycisk przez 3 sekundy)
4. Wentylator
5. Uziemienie
6. Wyjścia
7. Wejście
8. Podłączenie akumulatora 12 VDC
9. Włącznik akumulatora (Uwaga: przed podłączeniem akumulatora, należy się upewnić, że włącznik jest ustawiony w pozycji OFF (WYŁ.))



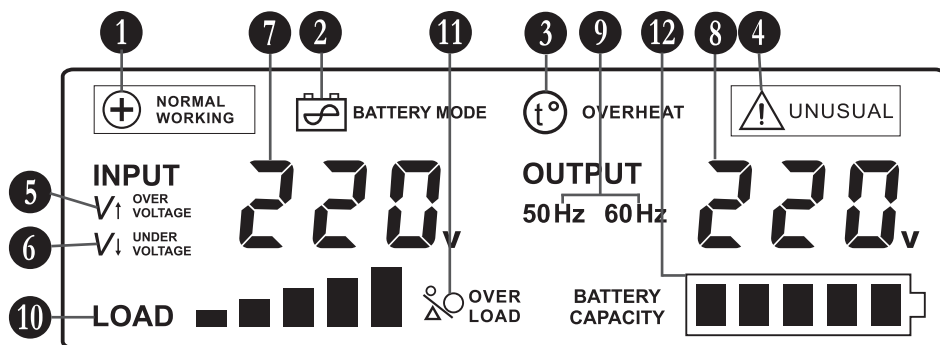
URZ3431



URZ3411



Wyświetlacz



1. Standardowa praca urządzenia
2. Praca w trybie akumulatorami
3. Przegrzanie
4. Niestandardowa praca urządzenia
5. Zbyt wysokie napięcie
6. Zbyt niskie napięcie
7. Napięcie wejściowe
8. Napięcie wyjściowe
9. Częstotliwość
10. Wskaźnik poziomu obciążenia
11. Ikona obciążenia
12. Wskaźnik poziomu naładowania baterii

Zakłócenia sygnałem radiowym

Działanie urządzenia może ulec zakłóceniom jeśli w pobliżu znajdują się urządzenia pracujące z wykorzystaniem fal radiowych. Zaleca się umieścić to urządzenie w pewnej odległości od takich urządzeń.

MONTAŻ

Uwaga:

- Przed montażem na ścianie, należy zwrócić uwagę na dobór odpowiednich śrub i kołków rozporowych.
- Ze względu na ryzyko związane z ewentualnym nieprawidłowym podłączeniem urządzenia, zaleca się aby montaż sprzętu został przeprowadzony przez wykwalifikowaną osobę.

OBSŁUGA

Przed podłączeniem do zasilania należy upewnić się, że:

- urządzenie umieszczone jest w miejscu z odpowiednią cyrkulacją powietrza

- jest poprawnie uziemione
- przycisk zasilania sieciowego jest ustawiony w pozycji OFF

Uwaga:

- po podłączeniu urządzenia do zasilania, wyjścia zasilania będą pracowały pod napięciem, nawet jeśli urządzenie jest wyłączone.
- Nie należy podłączać urządzenia do sprzętów o zbyt wysokiej mocy (np. suszarka, odkurzacz, itp.).

Podłączenie akumulatora:

Uwaga: Przed połączeniem do akumulatora należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a włącznik akumulatora jest w pozycji OFF (WYŁ.).

Czerwony konektor należy podłączyć do dodatniego bieguna akumulatora (oznaczonego symbolem +), a czarny do ujemnego (oznaczonego symbolem -). Zamiana przewodów uniemożliwi poprawną pracę urządzenia i może spowodować jego uszkodzenie.

Ważne!

Przeciążenie urządzenia zostanie zasygnalizowane alarmem dźwiękowym. W takim przypadku, należy zmniejszyć obciążenie urządzenia i ponownie uruchomić przetwornicę.

Sygnalizacja dźwiękowa

- Jeden sygnał dźwiękowy: zanik napięcia sieciowego; automatyczne przejście na zasilanie awaryjne.
- Sygnał dźwiękowy co 1 sek.: niski poziom naładowania akumulatora lub przeciążenie.
- Szybkie sygnały dźwiękowe: Nieprawidłowe działanie urządzenia, awaria.

Wyłączanie

- Należy odłączyć urządzenie zewnętrzne;
- Następnie nacisnąć włącznik przetwornicy aby ją wyłączyć;
- Ustawić przełącznik zasilania urządzenia na pozycji MAINS OFF („0”);
- Ustawić włącznik akumulatora w pozycji OFF (WYŁ.)
- Upewnić się, że wszystkie przełączniki znajdują się w pozycji OFF (wyłącz) i odłączyć akumulator.

Uwaga: w standardowych warunkach pracy, należy regularnie sprawdzać stan baterii (co 4-6 miesięcy). Rozładować ją, a następnie w pełni naładować.

PRZECHOWYWANIE


Jeśli akumulator nie jest używany przez dłuższy czas, należy go ponownie ładować co 4 miesiące przez 12 godzin (jeśli temperatura przechowywania jest niższa niż 25° C). Jeśli temperatura przechowywania jest wyższa niż 25° C, należy ponownie ładować akumulator co 2 miesiące przez co najmniej 12 godzin.

CZYSZCZENIE

Urządzenie należy czyścić miękką, suchą ściereczką, bez użycia środków chemicznych lub detergentów. Przed czyszczeniem należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od źródeł zasilania.

SPECYFIKACJE

Model	PROsinus-1600
Moc znamionowa	1600 W
Robocze napięcie akumulatora	12 VDC
Maksymalne napięcie akumulatora	15 VDC
Zakres napięcia wejściowego	190 - 260 VAC
Częstotliwość wejściowa	45~60 Hz
Napięcie wyjściowe	AC: 230 VAC \pm 5% / Inv. 230 VAC \pm 3%
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz \pm 0.5 Hz
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Efektywność wyjściowa	\geq 85% (DC na AC)
Prąd ładowania	Max. 20 A
Czas przełączenia	\leq 4 ms
Zabezpieczenia	Przed przeciążeniem, zwarcieniem, zbyt wysokim/niskim napięciem
Dopuszczalna temperatura pracy	0-40° C
Dopuszczalna wilgotność powietrza	10-90%

 **Poland**
Prawidłowe usuwanie produktu
 (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie przekreślonego kosza umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać go 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 produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Zawarte w nim szkodliwe substancje mogą powodować zanieczyszczenie środowiska i stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.