

PRZETWORNICE ELEKTRONICZNE TYPU
PURE SINE WAVE Z FUNKCJĄ ZASILACZA AWARYJNEGO

sinusPRO W

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

- W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje **przetwornicy DC/AC, zasilacza awaryjnego UPS, automatycznej ładowarki do akumulatorów** oraz **przełącznika priorytetu pracy SOLAR / SIEĆ**
- Dzięki możliwości zmiany trybu pracy i wbudowanym zabezpieczeniom przetwornice z serii sinusPRO W mogą pracować w układach w, których akumulator ładowany jest z paneli fotowoltaicznych poprzez dodatkowy regulator solarny podpięty do akumulatora
- Zastosowany w przetwornicy transformator toroidalny zapewnia **wysoką sprawność** i **małe straty jałowe**. Urządzenie jest dzięki temu dużo bardziej **energooszczędne** niż starsze konstrukcje
- Szybki 32-bitowy mikroprocesor **zapewnia dokładną i bezawaryjną pracę**
- Intuicyjna i prosta obsługa dzięki **kolorowemu wyświetlaczowi LED**, który informuje o aktualnym stanie pracy urządzenia (napięcie wejściowe i wyjściowe, stan baterii, ładowanie itp.)
- **Przetwornica wytwarza na wyjściu czyste napięcie sinusoidalne**, co umożliwia pracę z praktycznie dowolnym rodzajem obciążenia
- Szybkie przełączanie z zasilania sieciowego na tryb pracy jako UPS umożliwia **bezpierzerwową pracę podłączonych urządzeń**
- **Inteligentne sterowanie wentylatorem chłodzącym**, zależne od rzeczywistej temperatury urządzenia i stanu pracy przetwornicy

URUCHAMIANIE PRZETWORNICY

- Otwórz karton i sprawdź, czy wszystkie elementy są w zestawie, a urządzenie jest nieuszkodzone. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.
- Podłącz poprawnie akumulator do urządzenia, zgodnie z poprawną polaryzacją (czerwony przewód + / czarny przewód -).
- Uruchom urządzenie za pomocą przycisku ON/OFF (przytrzymaj 5s do usłyszenia sygnału dźwiękowego) i podłącz wtyczkę do sieci.
- Przełącz włącznik ładowarki sieciowej w pozycję „1” w celu uruchomienia procesu ładowania akumulatora.
- **[OPCJONALNIE]** Podłącz zestaw paneli fotowoltaicznych do regulatora solarnego, a następnie wyjście z regulatora podłącz do akumulatora pamiętając o poprawnej polaryzacji połączenia
- Wybierz odpowiedni tryb pracy za pomocą przycisku wyboru priorytetu AC / SOLAR
- Podłącz wszystkie urządzenia, które chcesz używać z zasilaczem, upewnij się, że są wyłączone i po podłączeniu uruchom je jedno po drugim.

WYŁĄCZANIE PRZETWORNICY

- Wyłącz po kolei, podłączone do przetwornicy urządzenia.
- Przełącz włącznik ładowarki sieciowej w pozycję „0” w celu zatrzymania procesu ładowania akumulatora.
- Przytrzymaj przycisk ON/OFF przez 3 sekundy, aby odłączyć wyjście przetwornicy.
- Odłącz kabel sieciowy.
- **[OPCJONALNIE]** Odłącz regulator solarny od akumulator.
- Odłącz akumulatory od przetwornicy

UWAGI

- Nie przeciążaj urządzenia powyżej jego mocy nominalnej. Podłączając lodówki, zamrażalki i inne urządzenia indukcyjne / pobierające większą moc na rozruchu pamiętaj, aby nie przekroczyć 30% całkowitej mocy nominalnej zasilacza.
- Nie podłączaj urządzenia na świeżym powietrzu, unikaj kontaktu zasilacza z wodą.
- Pamiętaj o umiejscowieniu zasilacza w odpowiednim miejscu, z dostępem do świeżego powietrza i z min 30 cm odstępu z każdej strony obudowy.
- W przypadku zauważenia błędnej pracy / uszkodzenia przetwornicy skontaktuj się z serwisem producenta.
- Poprawność pracy urządzenia testuj po podłączeniu wszystkich podłączonych elementów wyłączając napięcie w sieci za pomocą bezpiecznika fazowego, nie odłączaj wtyczki od sieci, gdyż pozabawiasz wtedy zasilacza stałego zera pobieranego z sieci.
- Wbudowana w przetwornice z serii sinusPRO E ładowarka akumulatorów pracuje na zasadzie ładowania buforowego. **Zalecamy używanie akumulatorów przystosowanych do ładowania buforowego i głębokiego rozładowania np.: dedykowane AGM VPRO, żelowe, kwasowe zamknięte DEEP CYCLE etc.**
- Wyjście AC przetwornicy służy do bezpośredniego zasilania podłączonych urządzeń w tzw. układzie wypowym. Zabrania się podłączania wyjścia AC do istniejącej instalacji elektrycznej (nawet poprzez zabezpieczenia różnicowo - prądowe), a w szczególności do przewodów fazowych, neutralnych N i różnicowo-prądowych. **Takie połączenie może skutkować napięciem wstecznym podanym na wyjście przetwornicy. Uszkodzenia spowodowane takim połączeniem skutkują utratą gwarancji !!!**

Model		500 W	800 W	1000 W	2000 W	2500 W
Moc całkowita (chwilowa)		500VA	800VA	1000VA	2000VA	2500VA
Moc znamionowa (ciągła)		300W	500W	700W	1400W	1800W
Prąd jałowy (praca z akumulatorów)		<1A				
Transformator		toroidalny C.R.G.O				
Wyświetlacz		kolorowy LED				
Tryby wyświetlacza		obciążenie, ładowanie, napięcie wejścia/wyjścia, przecie- żenie, przegrzanie				
Wejście	Napięcie	140~275 VAC				
	Częstotliwość	45~65 Hz				
Wyjście	Napięcie	230VAC ±1% praca z akumulatora; 230VAC ±8% praca z sieci w trybie AVR				
	Częstotliwość	50 Hz ± 0.5Hz				
	Przebieg napięcia	czysta sinusoida				
	Zniekształcenia	≤ 3%				
Zabezpieczenia		przeciążeniowe, temperaturowe, nad i podnapięciowe, przed rozładowaniem akumulatora, zwarciove, przed przeładowaniem				
Czas przełączania sieć/akumulator		≤ 4ms				
Napięcie akumulatora		12V DC	12V DC	12V DC	24V DC	24V DC
Prąd ładowania		10 A	10 A	20 A	20 A	20 A
Chłodzenie		aktywne, wentylator wolnoobrotowy				
Środowisko pracy	temp. Pracy	0 - 40 °C				
	wilgotność względna	10%~90% RH, nie kondensująca				
Wymiar/masa	wymiary (mm)	285x140x355		310x170x330		
	masa kg	6,00	6,00	9,00	14,00	16,00