

Najważniejsze cechy

- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny priorytet AC/ładowania solarnego, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- Automatyczne ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove, przeciw przeciążeniowi i termiczne
- Nowoczesna konstrukcja ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja zimnego startu
- Wbudowana przetwornica typu czysty SINUS wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilac urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

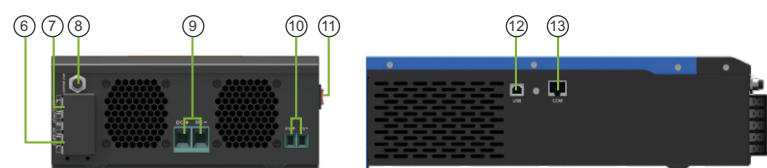
Opis

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 2000 to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki solarnej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

Panel sterowania



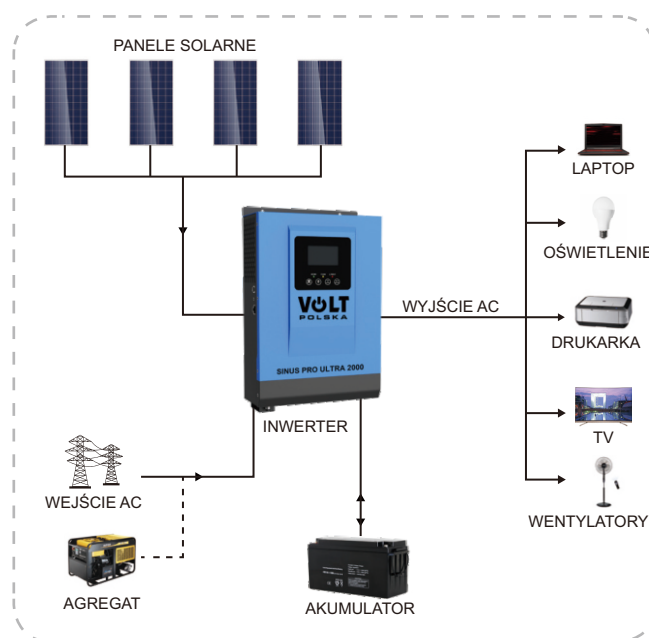
1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik trybów pracy
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przyciski do nawigacji urządzenia



[SINUS PRO ULTRA 2000]

6. Wejście sieciowe AC
7. Wyjście sieciowe AC
8. Wyłącznik prądu
9. Wejście na akumulator
10. Wejście na panel solarny
11. Włączenie/Wyłączenie urządzenia
12. Port RS-485
13. USB

Połączenie w instalacji fotowoltaicznej



Specyfikacja techniczna

MODEL	SINUS PRO ULTRA 2000	
Napięcie	12VDC	
INWERTER WYJŚCIE	Maksymalna moc ciągła	1000VA / 1000W
	Maksymalna moc chwilowa	2000VA
	Przebieg napięcia wyjściowego	CZYSTY SINUS
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)	220VAC~240VAC
	Sprawność maksymalna	90%~93%
	Czas przełączania	10ms(UPS / VDE4105) / 20ms(APL)
SIEĆ (WEJŚCIE)	Napięcie	230VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
AKUMULATOR	Napięcie akumulatora	12VDC
	Napięcie podtrzymania	13.7VDC
	Zabezpieczenie nadnapięciowe	15VDC
PANEL SOLARNY	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli	75VDC
	Zakres napięcia z układu paneli	15~60VDC
	Moc jałowa	2W
	Maksymalny prąd z układu paneli	60A MPPT
	Sprawność maksymalna	98%
	Maks. prąd ładowania w trybie sieciowym	10A or 20A
	Maksymalny prąd ładowania	70A
WYMIAR/WAGA	Wymiary urządzenia	224x337x97mm
	Wymiary opakowania jednostkowego	410x300x178mm
	Waga urządzenia	5kg
	Waga opakowania jednostkowego	5,4kg
INNE	Wilgotność	5% to 95%
	Temperatura pracy	0°C~50°C
	Temperatura przechowywania	-15°C -60°C