

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 zwarciowe, przeciw przeciążeniowe 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, sprzężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

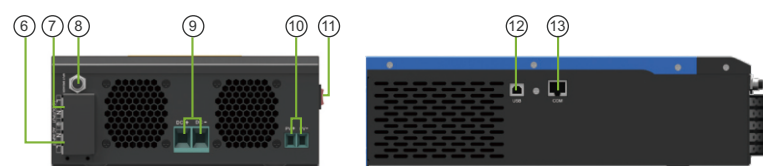
Opis

Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA 10000 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



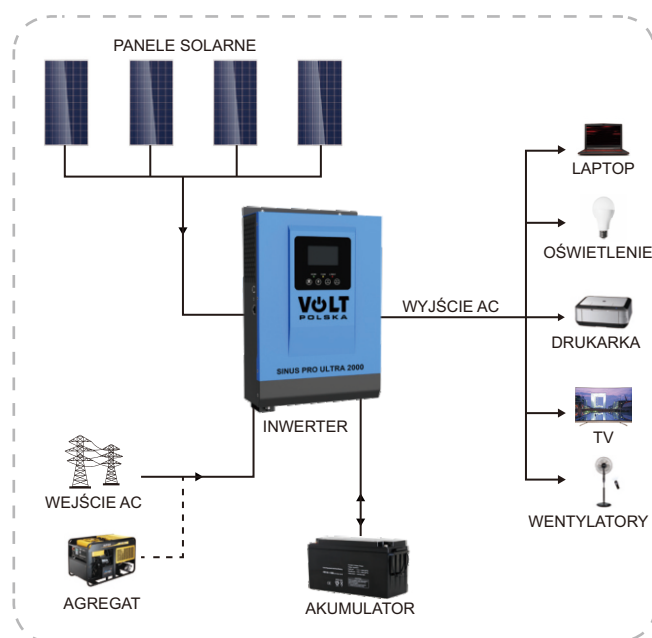
1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik trybów pracy
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przyciski do nawigacji urządzenia



[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 10000	
Napięcie	48VDC	
INWERTER WYJŚCIE	Maksymalna moc ciągła	5000W
	Maksymalna moc chwilowa	10000W
	Przebieg napięcia wyjściowego	CZYSTY SINUS
	Zakres napięcia na wyjściu (tryb bateryjny)	(220VAC~240VAC)±5%
	Sprawność maksymalna	93%
	Czas przełączania	10ms (UPS / VDE4105) 20ms (APL)
SIEĆ (WEJŚCIE)	Napięcie	230VAC
	Wybór zakresu napięcia wejściowego	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE4105)
	Zakres częstotliwości	50Hz / 60Hz
AKUMULATOR	Napięcie akumulatora	48VDC
	Napięcie podtrzymania	54.8VDC
	Zabezpieczenie przeciążeniowe	60VDC
PANEL SOLARNY	Maks. napięcie obwodu otwartego paneli	145VDC
	Zakres napięcia z układu paneli	60~130VDC
	Moc jałowa	2W
	Maksymalny prąd z układu paneli	80A MPPT
	Sprawność maksymalna	98%
	Maks. prąd ładowania w trybie sieciowym	60A
WYMIAR/WAGA	Maksymalny prąd ładowania	140A
	Wymiary urządzenia	485x318x129mm
	Wymiary opakowania jednostkowego	575x425x219mm
	Waga urządzenia	11,5kg
INNE	Waga opakowania jednostkowego	12,5kg
	Wilgotność	5% to 95%
	Temperatura pracy	0°C~50°C
	Temperatura przechowywania	-15°C ~60°C