



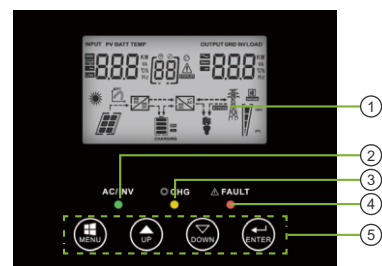
**Najważniejsze cechy**

- 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 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, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).

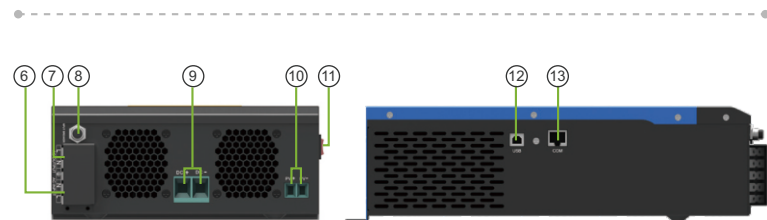
**Opis**

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**



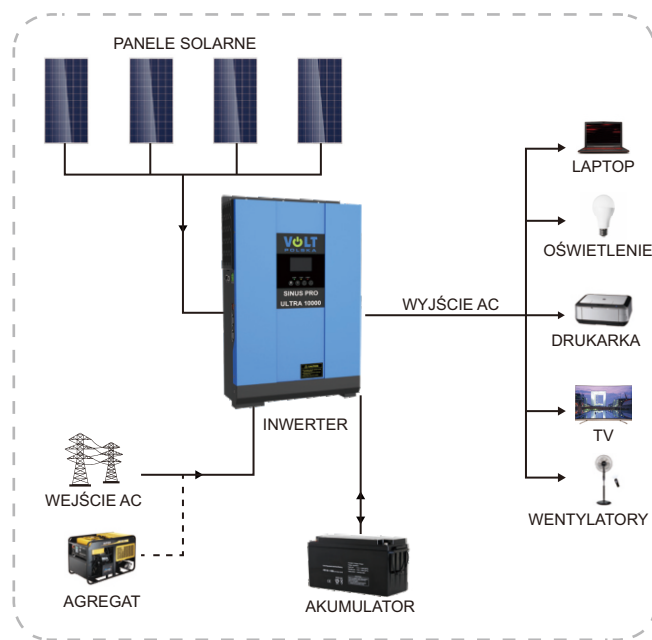
1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik trybów pracy
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przyciski do nawigacji urządzenia



[ SINUS PRO ULTRA 10000 ]

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
	Sprawność maksymalna	98%
	Maks. prąd ładowania w trybie sieciowym	60A
WYMIAR/WAGA	Maksymalny prąd ładowania	140A
	Wymiary urządzenia	485x318x129mm
	Wymiary opakowania jednostkowego	575x425x219mm
INNE	Waga urządzenia	11,5kg
	Waga opakowania jednostkowego	12,5kg
	Wilgotność	5% to 95%
INNE	Temperatura pracy	0°C~50°C
	Temperatura przechowywania	-15°C ~60°C