

Dane aktualne na dzień: 29-05-2025 07:23

Link do produktu: <https://energyoze.pl/inwerter-solarny-przetwornica-off-grid-volt-sinus-pro-ultra-2000-mppt-60a-p-157.html>



Inwerter solarny Przetwornica off-grid VOLT SINUS PRO ULTRA 2000 MPPT 60A

Cena	1 029,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	3SSH400024
Kod EAN	8994017948917
Kod producenta	3SSH400024
Marka	Volt Polska
Rodzaj	elektrownia solarna
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	6.1 kg
Moc	2000 W
EAN (GTIN)	8994017948917

Opis produktu

Opis

**INWERTER SINUS PRO ULTRA 2000 12/230V (1000/2000W) + 60A MPPT (105V)
DO BUDOWY PROSTEGO SOLARNEGO SYSTEMU ZASILANIA OFF-GRID.**



Zasilacz awaryjny SINUS PRO ULTRA 2000 służy do zasilania urządzeń elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V z akumulatorów o napięciu stałym 12V.

Wbudowany regulator solarny pozwala dodatkowo wykorzystać energię słoneczną do ładowania akumulatorów i zasilania podłączonego obciążenia. Zasilacz solarny może okazać się bardzo przydatny aby przy zaniku prądu otworzyć rolety elektryczne, bramę garażową w odpowiednio przygotowanej instalacji elektrycznej lub naładować telefon czy laptopa, uruchomić sprzęt RTV.

PARAMETRY WEJŚCIOWE:

- Nominalne napięcie wejściowe: 230 VAC
- Zakres napięcia wejściowego: 170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VDE)

-
- Częstotliwość napięcia pracy: 50 Hz/60 Hz (automatyczne wykrywanie)

PARAMETRY WYJŚCIOWE:

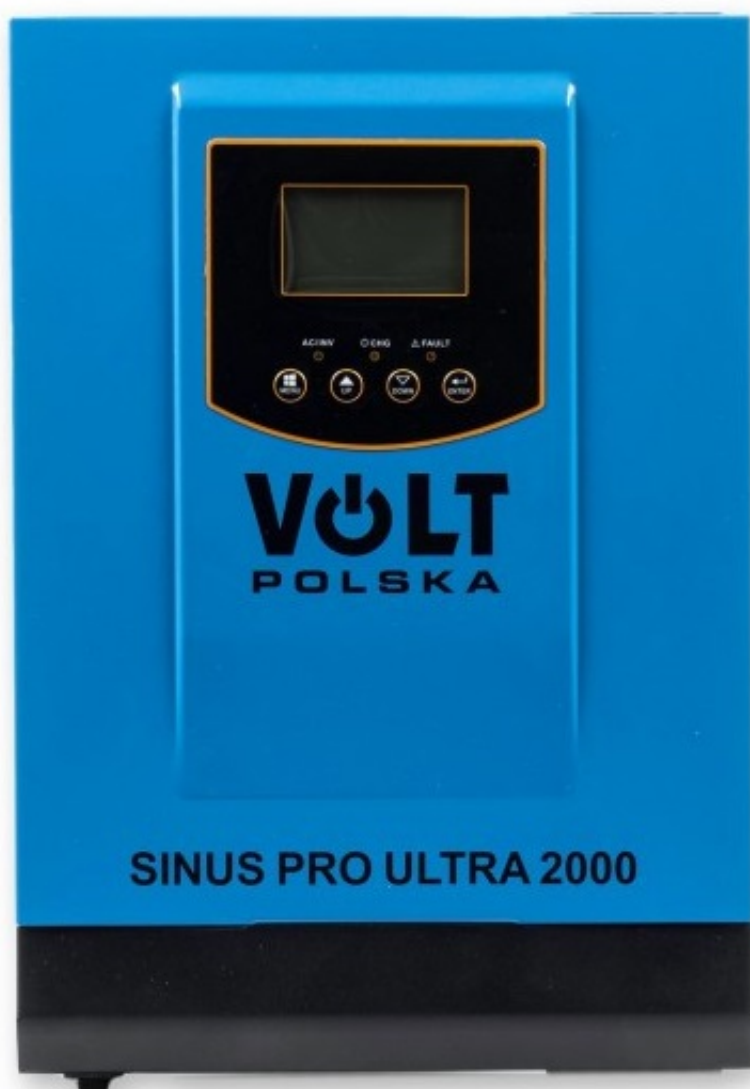
- Napięcie wyjściowe: 230 VAC
 - Moc szczytowa: **2000VA**
 - Moc ciągła: **1000W**
 - Sprawność: 98%
 - Czas przełączenia: 10 ms
- Przebieg napięcia na wyjściu: Czysta Sinusoida

AKUMULATOR:

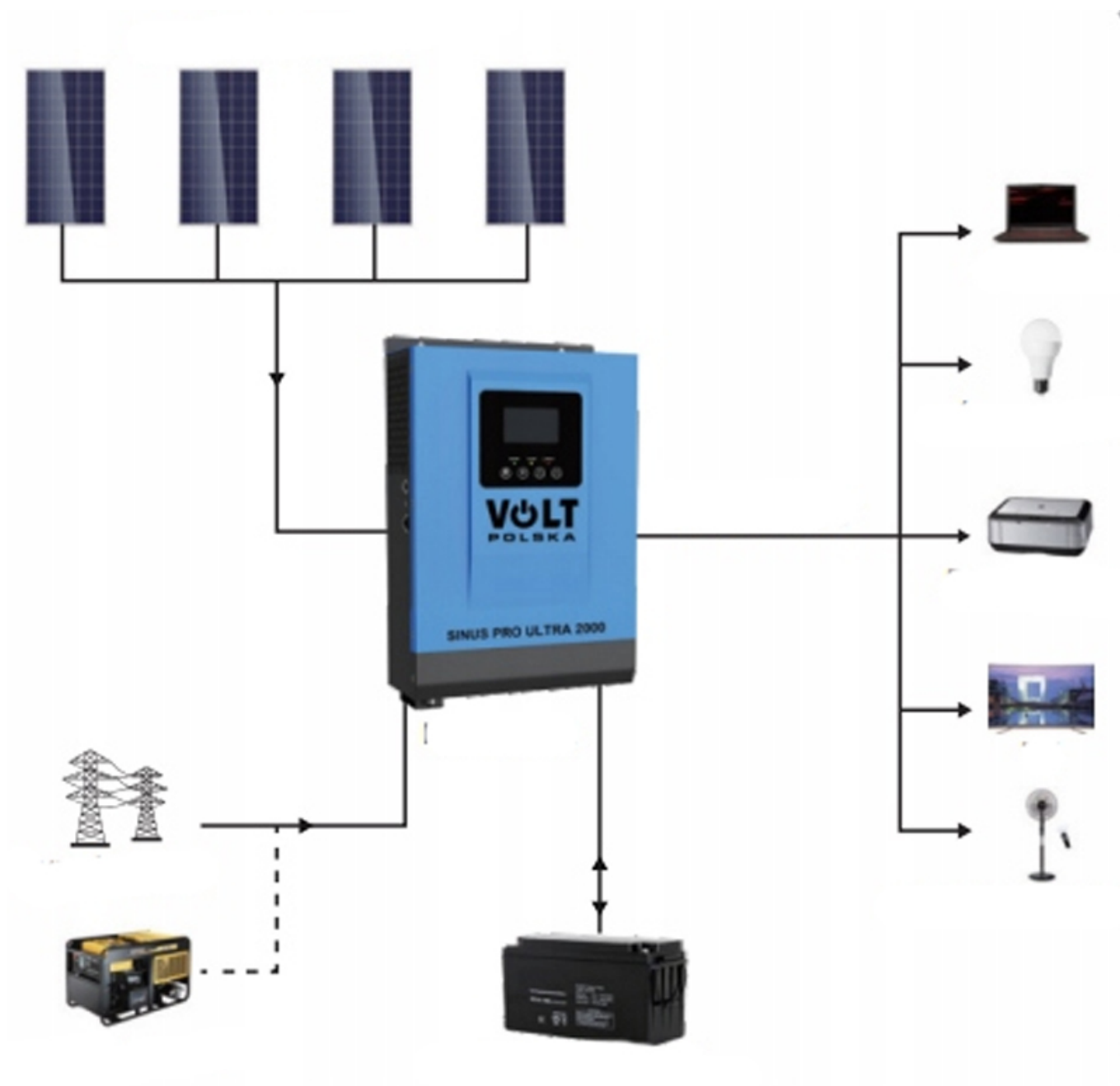
- Napięcie akumulatora: **12 VDC**
- Napięcie ładowania akumulatora: 13.7 VDC
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora

ŁADOWANIE:

- Rodzaj ładowania: MPPT
 - Maksymalna moc paneli PV: **720W**
 - Zakres napięcia pracy MPPT: 15-75 **VDC**
- Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV: **75 VDC**
- Maksymalny prąd ładowania z paneli PV: **60A MPPT**
 - Maksymalny prąd ładowania: **60 A**
- Wymiary urządzenia: **290x342x118mm**
 - Waga [kg]: **7,3 kg**
 - Temperatura pracy: **0°C ~ +50°C**
- Wilgotność: **5%-95%** wilgotność względna

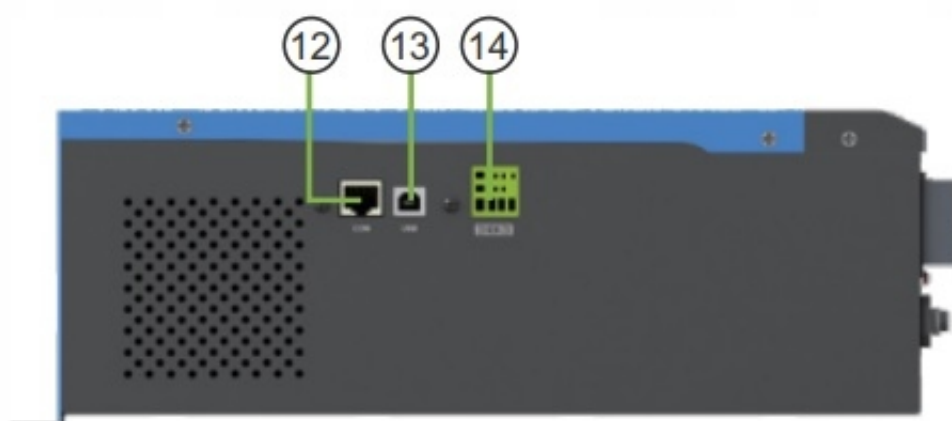
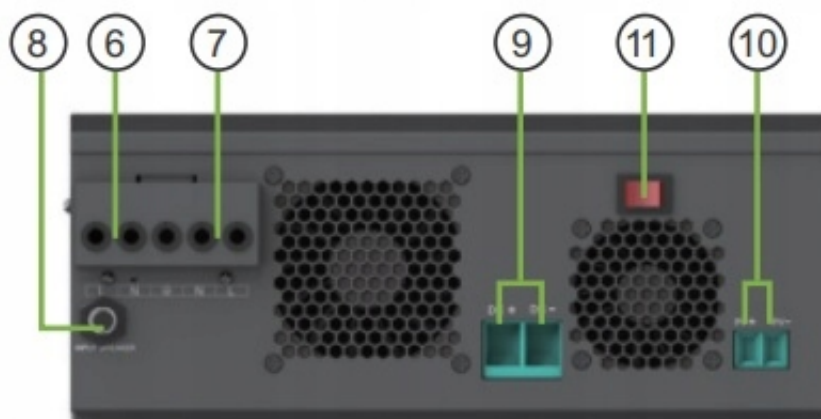
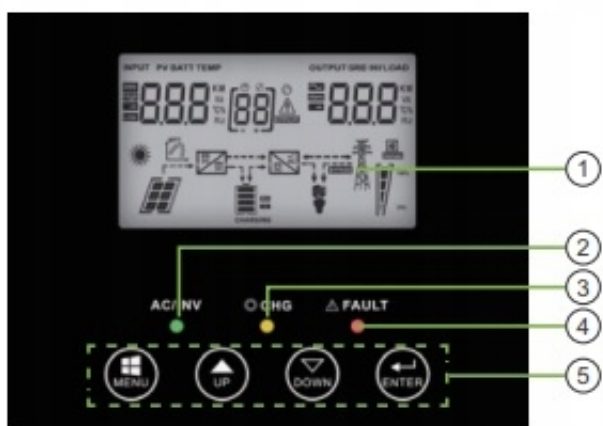


Przykład możliwości pracy instalacji opartej na zasilaczu SINUS PRO ULTRA 2000



Inteligentny panel sterowania

1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik trybów pracy
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przycisk do nawigacji po menu



Gniazda wyjściowe inwertera :

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

Najważniejsze cechy:

- Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora
- Przetwornica typu **czysty SINUS** oparta na transformatorze toroidalnym
 - Możliwość podłączenia **paneli słonecznych**
- Przetwornica może działać w trybie **UPS**, co zapewnia praktycznie bezprzerwową i bezproblemową pracę np. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO, automatyki etc.
- Wyświetlacz LCD z najważniejszymi parametrami jak m.in. napięcie wejściowe i wyjściowe, napięcie i ładowanie baterii
 - Zabezpieczenia przed: przeciążeniem, zwarcie
 - **Solidna** i kompaktowa obudowa
 - Funkcja zimnego startu

Co wyróżnia zasilacz SINUS PRO ULTRA 2000 12V?

- Wbudowana przetwornica typu czysty SINUS wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilać urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).