

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	<b>950,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3SSH400024</b>
Kod EAN	<b>8994017948917</b>
Kod producenta	<b>3SSH400024</b>
Marka	<b>Volt Polska</b>
Rodzaj	<b>elektrownia solarna</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>6.1 kg</b>
Moc	<b>2000 W</b>
EAN (GTIN)	<b>8994017948917</b>

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 wyjściowe: 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

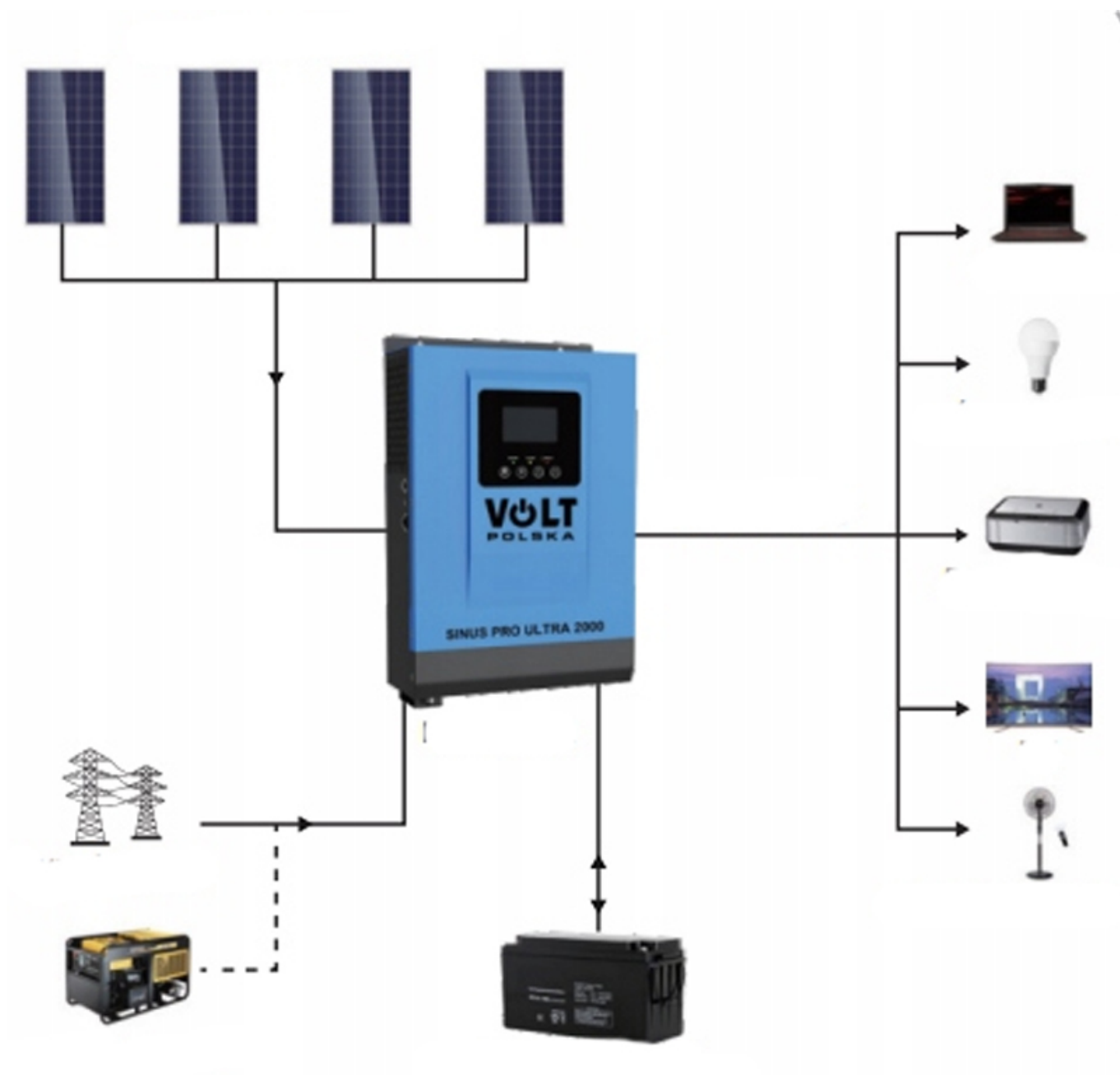
### AKUMULATOR:

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

### ŁADOWANIE:

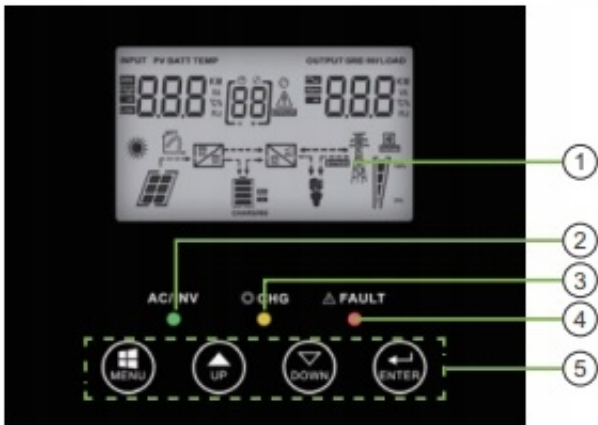
- Rodzaj ładowania: MPPT
- Maksymalna moc paneli PV: **720W**
- Zakres napięcia pracy MPPT: 15-75 **VDC**
- Maksymalne napięcie obwodu otwartego PV: **75 VDC**
- Maksymalny prąd ładowania z paneli PV: **60A MPPT**
  - Maksymalny prąd ładowania: **60 A**
  - Wymiary urządzenia: **290x342x118mm**
    - 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.).