

Link do produktu: <https://energyoze.pl/zestaw-fotowoltaiczny-na-dzialke-3000w-offgrid-panel-solar-przetwornica-230-p-490.html>



Zestaw fotowoltaiczny na działkę 3000w OFFGRID Panel Solar Przetwornica 230

Cena	4 899,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	Zestaw fotowoltaiczny 3000w OFF-GRID Panel Solar P
Certyfikaty zgodności	CE, WEEE
Zawiera baterie	tak
Marka	EnergyOZE
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	120 kg
Numer katalogowy części	Zestaw fotowoltaiczny 3000w OFF-GRID Panel Solar Przetwornica 230v UPS

Opis produktu

Zestaw solarny o mocy ciągłej 3000W / chwilowej 6000W

→ Instalacja off-grid NIE WYMAGA zgody i zgłoszenia montażu do zakładu energetycznego



→ Proponowany zestaw umożliwi korzystanie z zasilania 230V o mocy całkowitej 3000W CIĄGŁEJ / 6000W CHWILOWEJ.

Zestaw fotowoltaiczny oparty na Przetwornicy solarnej VOLT POLSKA SINUS PRO ULTRA-HV 6000 z wbudowanym regulatorem ładowania MPPT 80A wraz z PANELAMI SŁONECZNYMI 500W FULL BLACK x4, akumulatorami AGM 100ah, przewodami oraz końcówkami do podłączenia, tworzą jedyny w swoim rodzaju

Zestaw off-grid O MOCY AŻ DO 6000W.

Dzięki zastosowaniu **przetwornicy napięcia sinus 24V/230V ORAZ AKUMULATORÓW AGM 2x100Ah**, można zasilać takie urządzenia jak:

Telewizory, lodówki, chłodziarki, elektronarzędzia, pompy wody, sprężarki, zasilacze transformatorowe,

zasilacze do laptopów, telefonów, piece co, pompki co, sprzęt biurowy - drukarki, skanery, komputery

ZESTAW MOŻNA ROZBUDOWAĆ O KOLEJNE PANELE I AKUMULATORY!

→ Rekomendujemy, aby zestaw był instalowany przez specjalistę lub osobę posiadającą wiedzę z zakresu elektroniki.

W zestawie otrzymujesz:

1. **x4 Panel Solarny 500W Full Black Mono Half-Cut Bifacial**
2. **INWERTER SOLARNY SINUS PRO ULTRA-HV 6000 24/230V □ INSTRUKCJA W JĘZYKU POLSKIM**
3. **x2 AKUMULATOR AGM 100Ah 12V**
3. **BALANSER AKUMULATORÓW AKU PROTECT 24V VOLT POLSKA**
4. **Przewody masowe o długości 1m 25mm² (+ / -)**
5. **Kable solarne 4mm² z konektorami MC4 o długości 10 mb**
6. **x1 Łącznik do akumulatorów 35cm 35mm²**
7. **Moduł Wifi**

Zestaw wytwarza czysty sinusoidalny sygnał wyjściowy, identyczny jak ten w sieci energetycznej.

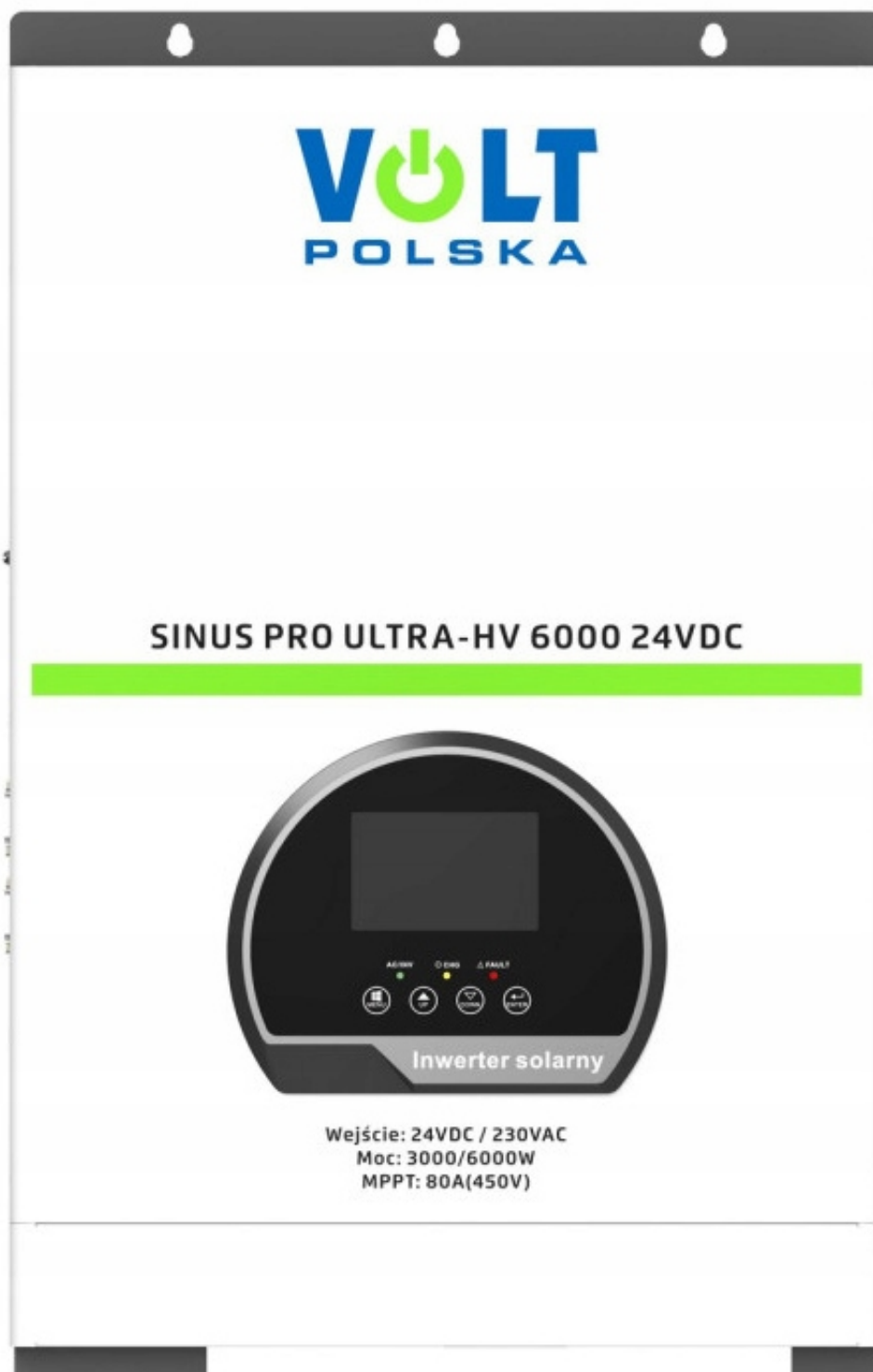
Dzięki temu rozwiązaniu inwerter jest kompatybilny m.in. z: lodówkami, pompami CO, piecami, sprzętem AGD i RTV, oświetleniem, komputerami i wieloma innymi urządzeniami które nie pobierają więcej niż 3000W mocy ciągłej.



Dane techniczne panelu fotowoltaicznego:

- Producent: **JaSolar**
- Moc: **500 Wp**
- Długość: **195,3 x 113,4 x 30 mm**
- Kolor ramy: **Czarny FULLBLACK**
- Seria: **Mono, N-type, 16-BB**
- Materiał ogniwa: **Monokrystaliczny**
- Liczba ogniw: **120**
- Max. Napięcie: **1500 [V]**
- Napięcie Vmp: **36.91 [V]**

-
- Prąd I_{sc}: **14.42 [A]**
 - Maksymalny pobór prądu: **13.55 [A]**
 - Napięcie jałowe: **43.85 [V]**
 - Sprawność STC: **22.6 [%]**
 - Degradacja w ciągu 25 lat: **0.4 [%]**
 - Tolerancja mocy: **3 [%]**
 - Wsp. Temp. P_{mpp}: **-0.29 [%/C]**
 - Wsp. Temp. U_{oc}: **-0.25 [%/C]**
 - Waga: **27.3 [kg]**
 - Temperatura pracy: **-40 do +85 [°C]**
 - Typ: **Bifacial (Dwustronny)**



□ Inwerter solarny Off-Grid Sinus Ultra-HV 6000 3000W / 6000W

Specyfikacja:

-
- **Producent:** Volt Polska
 - **Moc całkowita (chwilowa):** 6000VA
 - **Moc stała (ciągła):** 3000W
 - **Przebieg napięcia wyjściowego:** Czysty sinus
 - **Napięcie wyjściowe (inwerter):** 230VDC
 - **Sprawność maksymalna (inwerter):** 90%-93%
 - **Czas przełączania (inwerter):** 10ms(UPS)/20ms(APL)
 - **Napięcie (sieć wejście):** 230VAC
 - **Zakres napięcia wejściowego (sieć):** 170~280VAC/90~280VAC/
 - **Zakres częstotliwości:** 50Hz/60Hz
 - **Napięcie akumulatora:** 24VDC
 - **Zakres napięcia Vmp:** 150~430VDC
 - **Maks. napięcie obwodu otwartego Voc:** 450VDC
 - **Maks. prąd Imp:** 80A
 - **Temperatura pracy:** 0°C~50°C
 - **Wymiary:** 486 x 322 x 134 mm
 - **Waga:** 8 kg

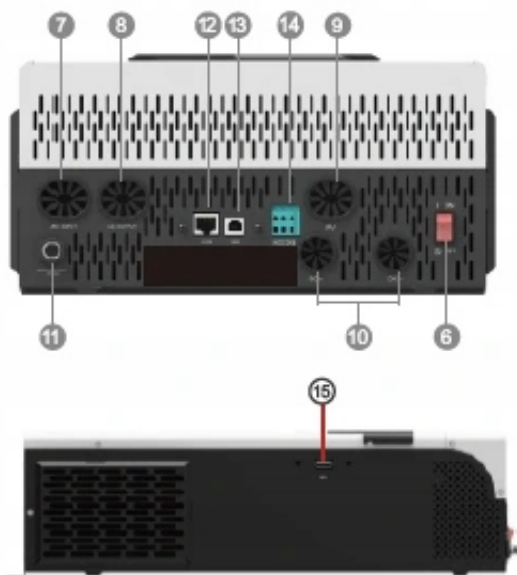
Inwerter solarny SINUS PRO ULTRA HV - 6000 to urządzenie łączące w sobie kilka funkcji: inwertera, ładowarki solarnej oraz ładowarki do akumulatorów. Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na prostą i intuicyjną obsługę za pomocą przycisków dla ustawień takich jak: prąd ładowania akumulatora, priorytet AC/ładowarki słonecznej, dopuszczalne napięcie wejściowe w zależności od różnych zastosowań.

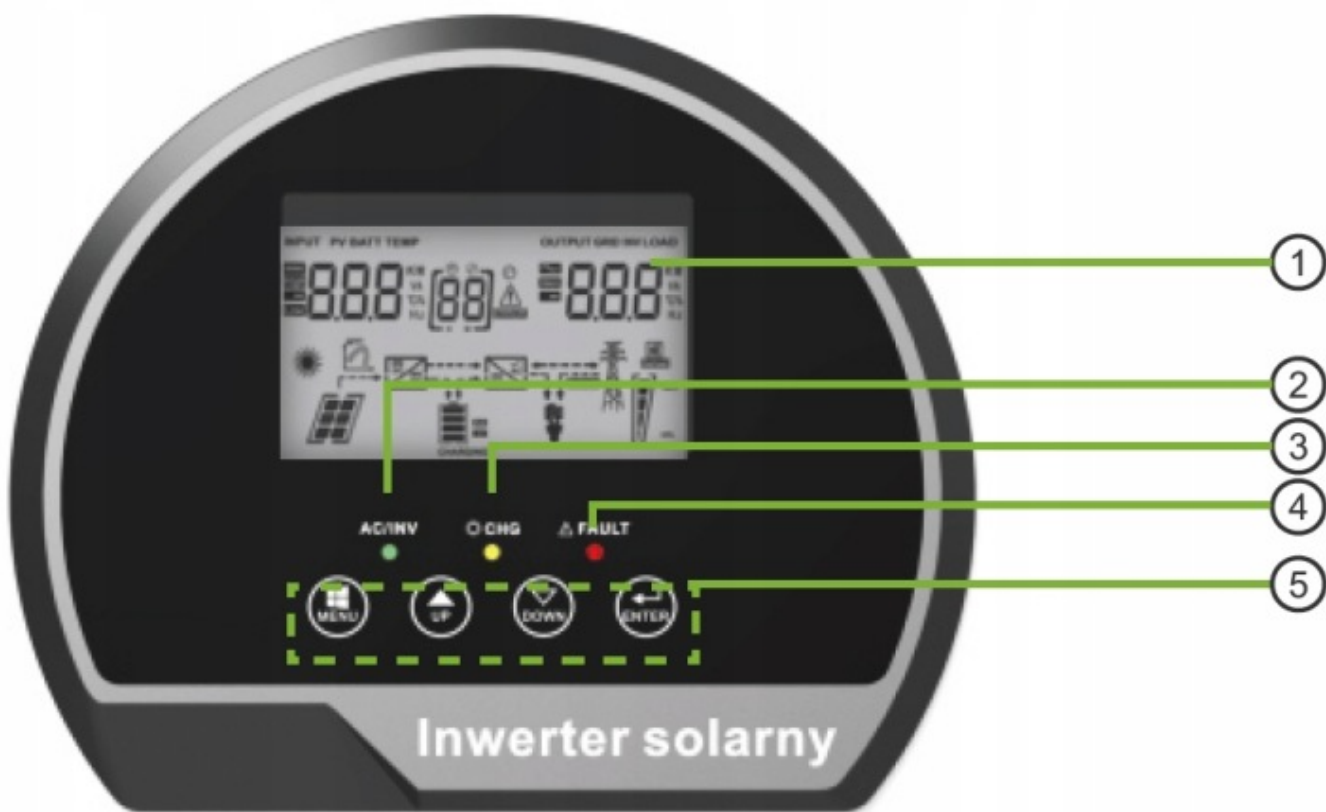
Za pomocą zewnętrznego modułu sterowania WiFi podłączonego do portu USB na obudowie inwertera można kontrolować wszystkie parametry pracy ULTRA-HV 6000 oraz w dowolnym momencie sprawdzić stan pracy zasilacza.



□ Najważniejsze cechy:

- Pracuje jako inwerter off-grid (wyspowy)
- Konfiguracja parametrów, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Wysokonapięciowy regulator solarny MPPT (450VDC)
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i temperaturowe
- Oprogramowanie komputerowe przez USB (podgląd i kontrola parametrów)
- W zestawie zewnętrzny moduł zdalnego sterowania WIFI





Panel sterowania

1. Wyświetlacz LCD 2. Wskaźnik stanu 3. Wskaźnik ładowania/rozładowania 4. Wskaźnik błędu 5. Przyciski funkcyjne

Gniazda i przyłącza :

6. Przycisk ON/OFF 7. Wejście AC 8. Wyjście AC 9. Wejście PV 10. Wejście akumulatora 11. Wyłącznik obwodu 12. Port Rs485 13. USB 14. Komunikacyjny styk beznapięciowy dry contact 15. Wejście USB do modułu WiFi



□ BALANSER AKUMULATORÓW AKU PROTECT 24V

BALANSER AKU PROTECT 24V jest używany do akumulatorów, które są połączone szeregowo, aby utrzymać równe napięcie akumulatorów podczas ładowania i rozładowywania. Może być stosowany do akumulatorów AGM, żelowych.

Gdy akumulatory pracują w połączeniu szeregowym, napięcie poszczególnych akumulatorów może być różne, ze względu na różnicę składu chemicznego każdego ogniwa i temperatury. Jedno napięcie będzie wysokie, drugie niskie. Taka różnica napięć może spowodować utratę równowagi baterii, jedna bateria będzie przeciążona, druga nie wystarczająco naładowana. Ponadto, różnica napięcia zwiększa się w powtórny procesie ładowania i rozładowania akumulatora, co w konsekwencji może spowodować przedwczesne uszkodzenie akumulatorów.



☐ KABEL SOLARNY 4MM2 Z KONEKTORAMI MC4

- Długość: **2x10m**
- Przekrój: **4 mm²**
- Metal: **Miedź**
- Ochrona przed korozją: **Przewody ocynkowane**
- Kolor: **Czarny i czerwony**
- Zakończenie: **Konektor MC4 +/-**

To jest zestaw podstawowy. Pamiętaj o sprawdzaniu stanu naładowania akumulatora w pochmurne dni. Akumulator AGM nie

może być nadmiernie rozładowany. **Jeśli przez długi czas nie ma słońca zalecamy rozbudowę zestawu o kolejne panele / akumulatory.**

Przykładowe zdjęcia z montażu w/w paneli.

Po stronie Klienta jest jedynie kwestia montażu modułów PV na dachu lub gruncie.





Posiadamy w sprzedaży zestawy montażowe! Zapraszamy na nasze aukcje!