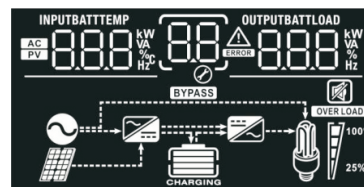
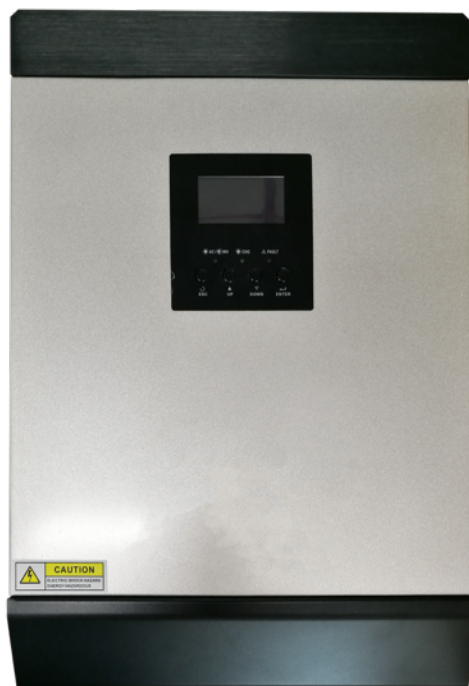


## Inwertery solarne Off-Grid serii MPS

**Zaawansowane inwertery solarne MPPT Off-Grid o mocach od 2kVA do 5kVA, z czystą sinusoidą na wyjściu inwertera. Wejście AC dla sieci energetycznej albo generatora. Wejście PV dla mocy paneli 600Wp~3000Wp. Ładowarka sieciowa o prądach 2~60A i solarna MPPT o prądach 10~60A z 3-stopniowymi algorytmami ładowania. Współpraca z akumulatorami zalewowymi, AGM, GEL i definiowanymi. Porty komunikacyjne USB, RS232.**

- ❖ Rodzina inwerterów solarnych MPPT off-grid z ładowarkami sieciowymi i ładowarkami solarnymi MPPT z ustawianymi prądami ładowania od 2~60A - w zależności od modelu
- ❖ Zastosowany inteligentny tryb ładowania akumulatorów dla uzyskania długiego czasu ich eksploatacji
- ❖ Czysta sinusoida na wyjściu z inwertera
- ❖ Ustawiany charakter napięcia wejściowego
- ❖ Wybór priorytetu pracy dla wyjścia AC: sieć albo solar
- ❖ 3-stopniowe inteligentne ładowania: akumulacyjne, absorpcyjne, spoczynkowe: ładowarka sieciowa (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowe: ładowarka solarna MPPT (algorytm 3-stopniowy)
- ❖ Trzy opcje ładowania dla akumulatorów: AGM, GEL i FLD
- ❖ Zaprojektowany z dynamicznie wyświetlającymi się na LCD parametrami pracy i stanem systemu
- ❖ Z przyjaznym dla użytkownika trybem ustawień przyciskami co pozwala na bardziej komfortową i wygodną obsługę
- ❖ Ustawienia wielu trybów pracy obciążenia
- ❖ Złącza RJ45 albo RS232 - w zależności od modelu
- ❖ Możliwość wspólnej pracy inwerterów (modele 4k i 5k)
- ❖ Możliwość ustawienia max łącznego prądu ładowania akumulatorów do 120A (modele 4k i 5k)
- ❖ Zaawansowana elektroniczna ochrona przed przeciążeniami: ochrona przed przeładowaniem, przekroczeniem temperatury, przeciwzwarciowa
- ❖ Funkcja zimnego startu
- ❖ Automacyjny restart po przywróceniu napięcia z sieci
- ❖ Możliwy bypass bez podłączonego akumulatora (modele 4k, 5k)
- ❖ Praca jako UPS albo jako źródło zasilania urządzeń domowych i biurowych jak, żarówki, wentylatory, lodówki, klimatyzatory itp.



Model	MPS2	MPS3	MPS3 Plus	MPS4	MPS5
Nr katalogowy	527203	527204	527205	527206	527207
Moc znamionowa wejściowa/wyjściowa	2kVA/1,6kW	3kVA/2,4kW	3kVA/2,4kW	4kVA/3,2kW	5kVA/4kW
Kształt napięcia We/Wy	Czysta sinusoida (We: sieć albo generator; Wy: bypass albo inwerter)				
Nominalne napięcie We/Wy	230V AC 50Hz				
Efektywność: tryb sieciowy	>95%				
Czas przełączania	10ms (UPS)/ 20ms (urządzenia elektryczne)				
Napięcie systemowe DC	24V	24V	24V	48V	48V
Prąd ładowarki sieciowej	10/20A	20/30A	20/30A	2/10/20/30/40/50/60A	
Typy akumulatorów	zalewowe/AGM/GEL				
Algorytm ładowania	3 stopniowy (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowy)				
Max moc wejściowa PV	600Wp	600Wp	1500Wp	3000Wp	3000Wp
Max prąd ładowarki solarnej MPPT	25A	25A	60A	60A	60A
Efektywność MPPT	98,0%				
Max napięcie łańcucha paneli Voc	75V DC	75V DC	145V DC	145V DC	145V DC
Zakres napięcia łańcucha MPPT	33~66V DC	33~66V DC	30~115V DC	30~115V DC	30~115V DC
Min napięcie akumulatora dla ład. PV	17V DC	17V DC	17V DC	34V DC	34V DC
Algorytm ładowania	3 stopniowy (stały prąd, stałe napięcie, spoczynkowe)				
Straty własne w stanie oczekiwania	3W				
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE				
Temperatura pracy / składowania	0~55°C / -15~60°C				
Wymiary	272x128x355 mm	272x128x355 mm	295x140x479	295x140x479	295x140x479
Masa	7,6 kg	8,0 kg	11,5 kg	12,5 kg	13,5 kg

