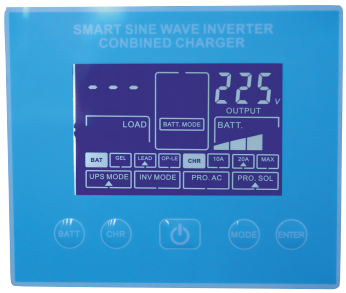
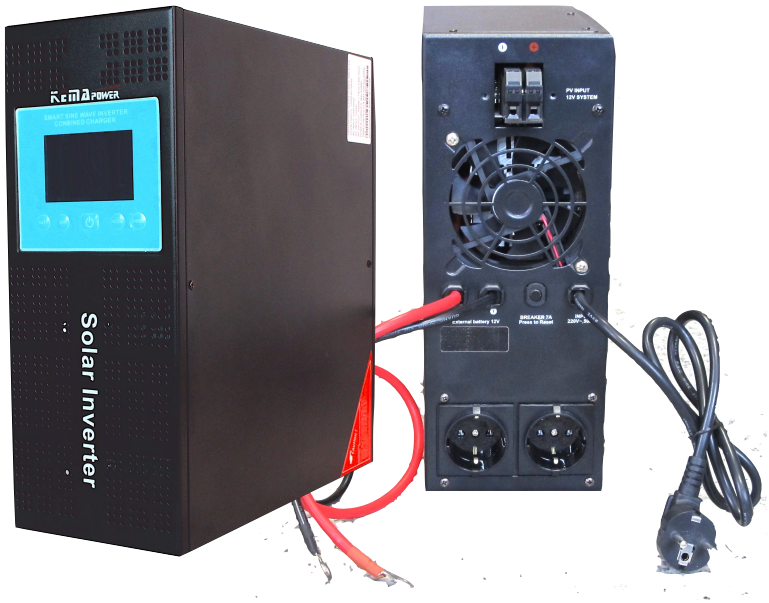
Inwertery solarne hybrydowe „OFF-GRID” serii ZYSW

CECHY INWERTERA



Nowa technologia - UPS i inwerter hybrydowy OFF-GRID o unikalnych właściwościach

- Konstrukcja 3 w jednym: inwerter + regulator solarny ładowania PWM + ładowarka AC/DC
- Czysta sinusoida na wyjściu inwertera (falownika)
- Graficzny podświetlany LCD z prezentacją trybów pracy, ustawień i parametrów wejściowych i wyjściowych, obciążenia, stanu akumulatora i innych
- Wybór 2 priorytetów pracy:
  - **Pro AC**: priorytet sieć energetyczna
  - **Pro SOL:** priorytet energia solarna (i akumulator)
- Ochrona przed przeciążeniem, zwarciem i rozładowaniem akumulatora
- Wybór 3-ch typów akumlatorów: GEL, AGM, otwarte
- Ładowarka solarna PWM, prądu ładow. 10A do 50A
- Inteligentna 3-stopniowa ładowarka sieciowa z wyborem prądu 10A/ 20A
- Typowy dla UPS czas przełączania 10 ms
- Szeroki lub wąski zakres napięcia wejściowego
- Transformator dużej mocy zapewnia stabilną pracę
- Automatyczna stabilizacja napięcia wyjściowego dla szerokiego zakresu zmian napięcia na wejściu (AVR)
- Wygodne podłączenie akumulatora i sieci (kable akumulatora i sieciowy zintegrowane z urządzeniem)



Model	ZYSW-1000		
Nr katalogowy	527304		
Moc znamionowa	**1000VA/800W**		
Tryb sieciowy AC			
Kształt przebiegu wejściowego	Czysta sinusoida (sieć lub generator)		
Nominalne napięcie wejściowe	230V AC		
Zakres napięcia wejściowego	145~270V ±5V AC(UPS), 100~290V ±5V AC(urządzenia domowe)		
Częstotliwość napięcia wejściowego	50/60Hz -autodetekcja		
Kształt przebiegu wyjściowego	Czysta sinusoida (z sieci lub generatora)		
Napięcie wyjściowe	203~238V ±5V AC (UPS), 150~255V±5V AC (urządzenia domowe)		
Ochrona przed przeciążeniem	Rozłącza po 10s dla przeciążenia <150% (bez sygnału) Rozłącza po 10s dla przeciążenia >150% (sygnał ostrzegawczy)		
Prąd ładowania ładowarki sieciowej	10A/ 20A (ustawiany)		
Czas transferu (przełączania)	10 ms		
Akumulator			
Napięcie znamionowe	12V		
Typ akumulatora kwasowo-ołowiowego	GEL	szczelny (np. AGM)	otwarty (zalewowy)
1. ładowanie przy stałym prądzie	(prąd zależny od ustawień ładowarek i/ lub aktualnej mocy solarnej		
2. Ładowanie przy stałym napięciu (absorpcyjne)	14,2V	14,4V	14,8V
3. Napięcie ładowania spoczykowego	13,7V	13,8V	13,3V
Napięcie odcięcia (ochrona akumulatora przed rozładowaniem)	10,0V/ 10,5V/ 10,8V, 11,1V x2 (24V) - ustawiane		
Napięcie do rozpoczęcia ładowania ładowarką sieciową	11,4V/ 11,6V/ 11,8V/ 12V x2 (24V) - ustawiane		
Wyjście AC falownika			
Napięcie wyjściowe/ kształt	230V ±10V / czysta sinusoida		
Częstotliwość wyjściowa	50Hz ±0,5Hz		
Współczynnik mocy (PF)	0,8		
Ochrona przed przeciążeniem	Rozłącza po 10s dla przeciążenia <150% (bez sygnału) Rozłącza po 10s dla przeciążenia >150% (sygnał ostrzegawczy)		
Regulator ładowania PWM			
Prąd ładowania ładowarki solarnej	10A/ 20A/ 30A/ 40A/ 50A - ustawiany		
Podłączana moc PV	**850Wp**		
PWM zakres operacyjny napięcia	15~18V (panele PV posiadające 36 ogniw fotowoltaicznych)		
Odporność wejścia PV na przeciążenie	50V DC max		
DANE FIZYCZNE			
Temperatura pracy (otoczenia)	0~+40 °C		
Wilgotność względna	10~90% bez wystąpienia kondensacji		
Wymiary (szerxwysxgł)	355 x 377 x 233mm		
Masa	10,3 kg		

tel./fax: +48 58 322 11 91
e-mail: biall@biall.com.pl
http://www.biall.com.pl

BIALL Sp. z o.o.
ul. Barniewicka 54c
PL 80-299 GDAŃSK