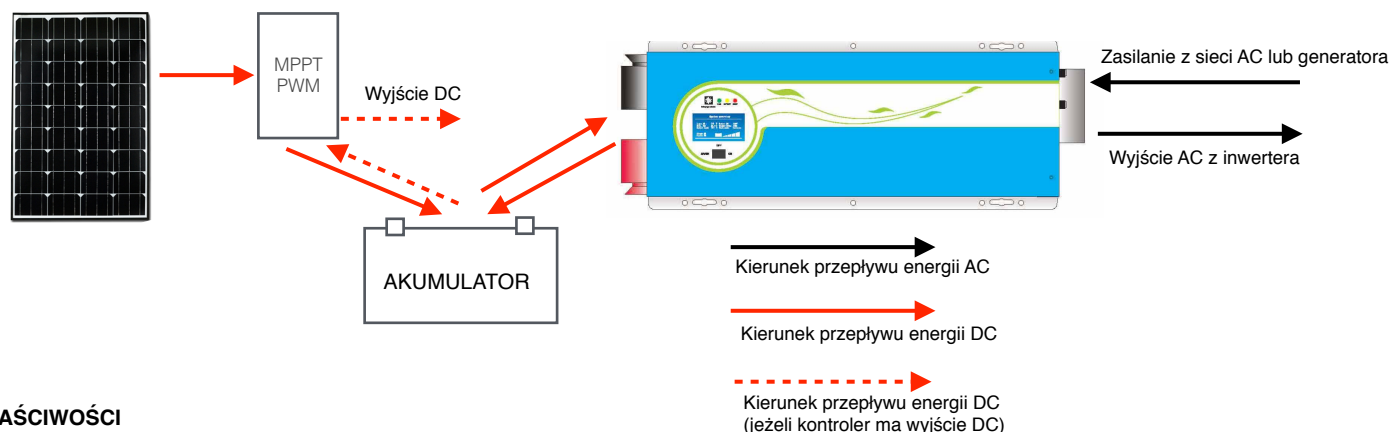


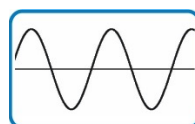
# Inwertery solarne „Off-grid”, UPS z wyborem priorytetu zasilania

Inwertery pozwalają na stworzenie niezwykle elastycznego systemu fotowoltaicznego, o dużej sprawności i dopuszczalnym chwilowym przeciążeniu do 300%. Inwerter jest zasilany także z sieci energetycznej, co pozwala na zmniejszenie pojemności baterii akumulatorów przy zachowaniu ciągłości zasilania AC w warunkach spadku mocy uzyskiwanej z paneli PV.



## WŁAŚCIWOŚCI

1. Czysta sinusoida pozwala zasilac wrażliwe urządzenia
2. Wybór różnych typów akumulatorów, tryb odsiarczania
3. Szybka ładowarka o dużej mocy 35A / 70A
4. Akceptuje na wejściu zasilanie z generatora
5. Wysoki współczynnik mocy (P.F 0,9~1,0)
6. Konstrukcja transformatorowa niskiej częstotliwości odporna na przeciążenia
7. Moc chwilowa aż 300% mocy znamionowej
8. Automatyczny transfer inwerter(DC) - sieć i sieć - Inwerter (DC)
7. Tryb sieci (bypass) bez podłączania akumulatora
8. Możliwe funkcje zdalnego nadzoru RS232/USB
9. Ochrona przed zwarcie, przeciążeniem
10. Wybór priorytetu zasilania: sieć/generator - inwerter solarny



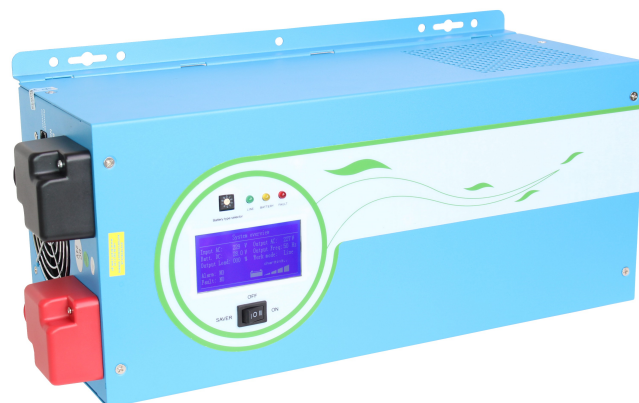
## Tryb UPS

Sieć (priorytet) - akumulator (solar) jako zasilanie awaryjne  
 W trybie UPS gdy jest napięcie sieciowe to akumulator jest ładowany z sieci przez inwerter (wewnętrzny prostownik) i z systemu PV.  
 Przy zaniku sieci inwerter przełączy się na zasilanie z akumulatora.  
 W trybie zwykłego UPS praca przebiega bez systemu PV.

## Tryb inwertera solarnego

Moc systemu PV/akumulator (priorytet) - zasilanie z sieci (jako bypass), gdy napięcie akumulatora jest odpowiednie, to napięcie wyjściowe AC dostarcza inwerter.

Przy spadku napięcia akumulatora inwerter przełącza zasilanie na zasilanie sieciowe(bypass). Sieć(inwerter) i panele PV ładują jednocześnie akumulatory.



Model	PSW7 1000	PSW7 2000/24	PSW7 3000	PSW7 5000
Nr kat.	ZAM	527101	ZAM	ZAM
Napięcie znamionowe wejściowe	230V AC 50Hz (sieć lub generator)			
Napięcie wyjściowe (bypass)	takie same jak wejściowe			
Znamionowy prąd przełączania/prąd trybu by pass	30A albo 40A			
Czas przełączania	8ms (typowy)			
Inwerter - napięcie wyjściowe	230V AC 50Hz czysta sinusoida			
Inwerter - moc znamionowa	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	5000VA/5000W
Inwerter - współczynnik mocy PF	0,9~1,0			
Sprawność	> 88% (inwerter), >95% (tryb by pass)			
Moc szczytowa	3000W	6000W	9000W	15000W
Inwerter - napięcie wejściowe DC	12VDC	24V DC	12/24/48V	12/24/48V
Alarm niskiego stanu akumulatora	10,5V	21V	42 (48V)	42 (48V)
Alarm zawyżonego napięcia akumulatora	16V	32V	64V (48V)	64V (48V)
Typy akumulatorów	FLD(z płynnym elektrolit.), SLD (szczelne), AGM1, AGM2, ŻEL, zasadowe, odsiarczanie			
Prąd ładowania akumulatora (z inwertera)	35A/70A			
Tryby ładowania (przez inwerter)	4 stopniowe cyfrowo kontrolowane			
Tryby ładowania solarnego	Zależne od zastosowanego kontrolera (MPPT + PWM)			
Możliwa do podłączenia moc paneli PV	Zależne od zastosowanego kontrolera ładowania i baterii akumulatorów			
Wymiary (szerxgłxwys) / masa	218x442x179mm / 18kg	218x442x179mm / 20kg	218x442x179mm / 22kg	218x558x179mm / 32kg

