

## INWERTER AXPERT KS

### Inwertery Off-Grid

- Inwerter z pełną (czystą) sinusoidą
- Wbudowany regulator ładowania PWM 50A
- Możliwość wyboru zakresu napięcia wejściowego dla aplikacji domowych i komputerów osobistych
- Możliwość wyboru prądu ładowania dla odpowiedniej aplikacji
- Możliwość ustawienia priorytetu wejścia AC / moduły PV przez wyświetlacz LCD
- Kompatybilny z napięciem sieci lub generatorem spalinowym
- Praca równoległa nawet z czterema inwerterami tylko w przypadku AXPERT KS 3,2kW / 4kW
- Autostart kiedy napięcie AC jest przywrócone
- Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
- Sprytna ładowarka akumulatorów zaprojektowana dla optymalizacji wydajności akumulatorów
- Funkcja zimnego startu

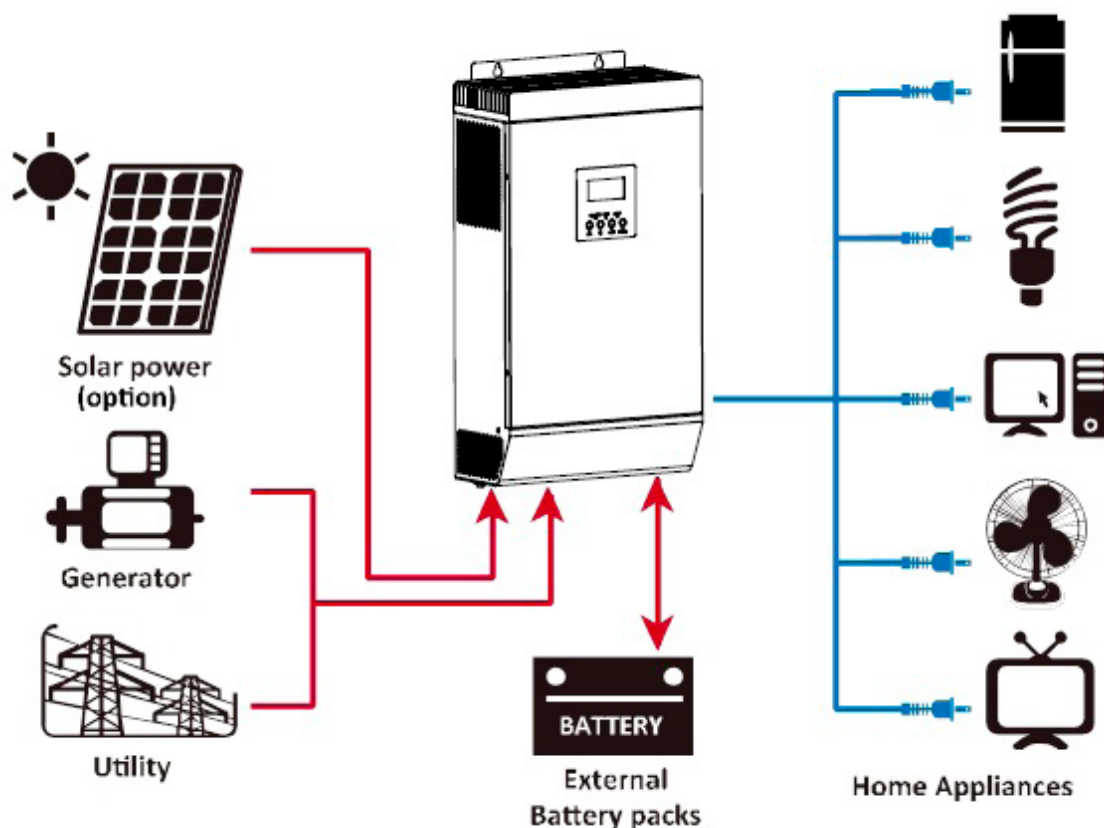


## DANE TECHNICZNE

MODEL	AXPERT KS 800 W	AXPERT KS 1600 W	AXPERT KS 2400 W	AXPERT KS 3200 W	AXPERT KS 4000 W
<b>WEJŚCIE AC</b>					
Napięcie	230 VAC				
Wybór zakresu napięcia	170-280 VAC (dla komputerów personalnych) 90-280 VAC (dla aplikacji domowych)				
Zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz (Automatyczne wykrywanie)				
<b>WYJŚCIE AC</b>					
Zakres napięcia wyjściowego (tryb akumulatorowy)	230 VAC ± 5 %				
Moc chwilowa	1600 W	3200 W	4800 W	6400 W	8000 W
Sprawność	90 %	93 %			
Czas przełączania	10 ms (dla komputerów personalnych) 20 ms (dla aplikacji domowych)				
Kształt sinusoidy	pełna sinusoida				
<b>AKUMULATORY</b>					
Napięcie akumulatorów	12 VDC	24 VDC		48 VDC	
Napięcie pełnego ładowania	13,5 VDC	27 VDC		54 VDC	
Zabezpieczenia przed przeladowaniem	15 VDC	30 VDC		60 VDC	
Maksymalny prąd ładowania	10 A lub 20 A	20 A lub 30 A		20 A lub 30 A	

MODEL	AXPERT KS 800 W	AXPERT KS 1600 W	AXPERT KS 2400 W	AXPERT KS 3200 W	AXPERT KS 4000 W
<b>ŁADOWARKA SOLARNA</b>					
Prąd ładowania	50 A				
Maksymalne napięcie obwodu otwartego modułu PV	30 VDC	60 VDC		90 VDC	
Pobór mocy w trybie czuwania	1 W	2 W		2 W	
<b>DANE FIZYCZNE</b>					
Wymiary, D x W x H (mm)	95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		120 x 295 x 468	
Waga netto (kg)	5	6,4	6,9	9,8	9,8
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>					
Wilgotność	5 % do 95 %				
Temp. pracy	0°C do 55°C				
Temp. przechowywania	-15°C do 60°C				

## Schemat ideowy systemu opartego na inwerterze Axpert KS lub MKS



## INWERTER AXPERT MKS

### Inwertery Off-Grid

- Inwerter z pełną (czystą) sinusoidą
- Wbudowany solarny regulator ładowania MPPT
- Możliwość wyboru zakresu napięcia wejściowego dla aplikacji domowych i komputerów osobistych
- Możliwość wyboru prądu ładowania dla odpowiedniej aplikacji
- Możliwość ustawienia priorytetu wejścia AC / moduły PV przez wyświetlacz LCD
- Kompatybilny z napięciem sieci lub generatorem spalinowym
- Autostart kiedy napięcie AC jest przywrócone
- Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
- Sprytna ładowarka akumulatorów zaprojektowana dla optymalizacji wydajności akumulatorów
- Funkcja zimnego startu



## DANE TECHNICZNE AXPERT MKS

MODEL	AXPERT MKS 800 W 24V	AXPERT MKS 800 W 48V	AXPERT MKS 1600 W 24V	AXPERT MKS 2400 W 24V	AXPERT MKS 2400 W 48V	AXPERT MKS 3200 W 24V	AXPERT MKS 4000 W 48V
<b>WEJŚCIE AC</b>							
Napięcie	230 VAC						
Wybór zakresu napięcia	170-280 VAC (dla komputerów personalnych) 90-280 VAC (dla aplikacji domowych)						
Zakres częstotliwości	50 Hz / 60 Hz (Automatyczne wykrywanie)						
<b>WYJŚCIE AC</b>							
Zakres napięcia wyjściowego (tryb akumulatorowy)	230 VAC ± 5 %						
Moc chwilowa	1600 W	1600 W	3200 W	4800 W	4800 W	6400	8000
Sprawność	90 %			93 %			
Czas przełączania	10 ms (dla komputerów personalnych) 20 ms (dla aplikacji domowych)						
Kształt sinusoidy	pełna sinusoida						

MODEL	AXPERT MKS 800 W 24V	AXPERT MKS 800 W 48V	AXPERT MKS 1600 W 24V	AXPERT MKS 2400 W 24V	AXPERT MKS 2400 W 48V	AXPERT MKS 3200 W 24V	AXPERT MKS 4000 W 48V
<b>AKUMULATORY</b>							
Napięcie akumulator	24 VDC	48 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	48 VDC
Napięcie pełnego naładowania	27 VDC	54 VDC	27 VDC	27 VDC	54 VDC	54 VDC	54 VDC
Zabezpieczenie przed pełnym naładowaniem	31 VDC	62 VDC	31 VDC	31 VDC	62 VDC	62 VDC	62 VDC
Maksymalny prąd ładowania	10 A lub 20 A	10 A lub 15 A	20 A lub 30 A	20 A lub 30 A	10 A lub 15 A	20 A lub 30 A	20 A lub 30 A
<b>ŁADOWARKA SOLARNA</b>							
Moc maksymalna PV	600 W	900 W	600 W	600 W	900 W	3000 W	3000 W
Zakres napięcia MPPT	30 VDC ~ 66 VDC	60 VDC ~ 88 VDC	30 VDC ~ 66 VDC	30 VDC ~ 66 VDC	60 VDC ~ 88 VDC	60 VDC ~ 115 VDC	60 VDC ~ 115 VDC
Maksymalne napięcie obwodu otwartego modułów PV	75 VDC	102 VDC	75 VDC	75 VDC	102 VDC	145 VDC	145 VDC
Maksymalny prąd ładowania	24 A	18 A	25 A	25 A	18 A	60 A	60 A
Sprawność maksymalna	98 %						
Pobór mocy w trybie czuwania	2 W						
<b>DANE FIZYCZNE</b>							
Wymiary D x W x H (mm)	128 x 272 x 355					140 x 295 x 540	
Waga netto (kg)	7,4	7,4	7,6	8	8	12,5	12,5
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>							
Wilgotność	5 % do 95 %						
Temperatura pracy	0°C do 55°C						
Temperatura przechowywania	-15°C do 60°C						