



## ORVALDI INV w funkcji Solar

### ORVALDI INV24-1kWS / INV24-2kWS

Inwertery ORVALDI INV - w funkcji Solar to sinusoidalne przetwornice napięcia 230V AC z podstawową funkcją pracy z energii odnawialnej, do wyczerpania podłączonego akumulatora i bezprzerwowym przełączeniem na pracę z sieci zawodowej, po spadku napięcia stałego poniżej bezpiecznego progu 21,0V DC. Inwerter nie posiada ładowarki sieciowej i dopóki napięcie stałe nie wzrośnie powyżej 27,0V inwerter będzie ciągle pracował na Bypassie z napięcia sieciowego. Kiedy zewnętrzne źródło zasilania z energii odnawialnej (wiatr, woda, słońce) podładuje dołączony akumulator i od przełączenia upłynie minimum 6h wówczas automatyka INV spowoduje automatyczny powrót do zasilania odbiorów z uzyskiwanej energii odnawialnej DC.

#### Cechy produktu:

- pełna, mikroprocesorowa kontrola zasilania,
- zachowano niewielkie wymiary przy dużej mocy wyjściowej,
- stabilizacja napięcia sieciowego AVR,
- krótki czas przełączania <10ms,
- czysta sinusoida na wyjściu w trybie bateryjnym,
- funkcja zimnego startu pozwala na uruchomienie urządzenia bez zasilania z sieci,

#### Zastosowanie:

wszędzie tam, gdzie zależy nam na uzyskaniu stabilnego, czysto-sinusoidalnego napięcia sieciowego 230V AC z uzyskanej energii odnawialnej 24VDC.



**Dane techniczne:**

<b>Model</b>	<b>INV24-1kWS</b>	<b>INV24-2kWS</b>
Moc czynna	1000W	2000W
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres napięcia	172-280VAC	
Zakres częstotliwości	50/60Hz (automatyczne dopasowanie)	
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie wyjściowe	230V	
Stabilizacja napięcia (tryb bateryjny)	±4%	
Stabilizacja częstotliwości (tryb bateryjny)	50 Hz ±0.1 Hz	
Czas przełączania	<10ms	
Kształt napięcia (tryb bateryjny)	Pełna sinusoida	
<b>AKUMULATORY</b>		
Napięcie DC	24V	
<b>OCHRONA</b>		
Pełne zabezpieczenie	Przeciążenie, zwarcie, rozładowanie	
Przeciążenie	20% do 30 sekund, 50% do 1 sekundy	
<b>FIZYCZNE</b>		
Wymiary G x S x W [mm]	410 x 145 x 215	460 x 195 x 330
Waga netto (kg)	14,5	28
Gniazda wyjściowe	2 szt schuko	
Wilgotność	0-90 % przy 0- 40°C (bez kondensacji)	
Poziom hałasu	<40dB, przy włączonym wentylatorze 46dB	