

# SERIA MAX

Invertor solar hibrid



## »» Caracteristici

- Invertor solar cu undă sinusoidală pură (on/off grid)
- Invertor care funcționează fără baterie
- Factor de putere de ieșire 1.0
- Interval ridicat de tensiune de intrare PV (90 ~ 500VDC)
- WIFI & GPRS disponibil pentru IOS și Android
- Kit antiîntuner încorporat pentru medii dificile
- Încărcare solară MPPT 180A încorporată, două intrări PV
- Design inteligent de încărcare a bateriei pentru optimizarea duratei de viață a bateriei
- Restaurare cu un singur clic la setările din fabrică
- Ieșire dublă pentru gestionarea inteligentă a sarcinii
- Baterie cu litiu încorporată cu activare automată
- Buton tactil

## »» Iluminare RGB pentru diferite moduri de lucru

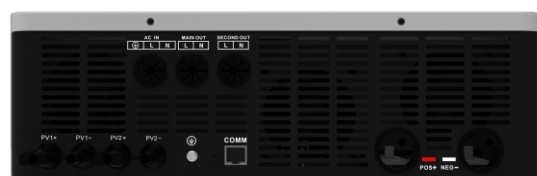


- RGB se schimbă automat odată cu modul de lucru al invertorului:
- Mod baterie: roșu;
- Mod rețea: albastru;
- Mod PV: violet

- off grid
- on grid
- hibrid

Roșu - Mod baterie    Albastru - Mod rețea    Violet-Mod PV

## »» Prezentare generală



AFIȘAJ LCD



APLICAȚIE WI-FI

## »» Fișa tehnică a produsului

MODEL	MAX 10.5KW
Faza	
Puterea maximă de intrare PV	10500W
Putere de ieșire nominală	10500W/10500VA
Curent maxim de încărcare solară	180A
<b>FUNCȚIONARE ÎN REȚEA</b>	
<b>Intrare PV (CD)</b>	
Tensiune CD nominală / Tensiune DC maximă	360VDC/500VDC
Tensiune de pornire/tensiune de alimentare inițială	90VDC/120VDC
Intervalul de tensiune MPPT	90VDC~450VDC
Numărul de urmăriți MPPT / Curent de intrare maxim	1/27A
<b>IEȘIRE ÎN REȚEA (CA)</b>	
Tensiunea nominală de ieșire	200/230/240VAC
Intervalul tensiunii de ieșire	195.5~253VAC
Curent nominal de ieșire	45.7A
Factor de putere	>0.99
Intervalul de frecvență al rețelei de alimentare	49~51±1Hz
<b>EFICIENȚĂ</b>	
Eficiență maximă de conversie (CD/CA)	98%
<b>PUTERE DE IEȘIRE CU DOUĂ SARCINI (V2.0)</b>	
Încărcare completă	10500W
Sarcina principală maximă	10500W
A doua sarcină maximă (modul baterie)	3500W
Tensiunea de oprire a sarcinii principale	44VDC
Tensiunea de întoarcere a sarcinii principale	48VDC
<b>FUNCȚIONARE OFF-GRID</b>	
<b>INTRARE CA</b>	
Tensiune de pornire CA/tensiune de repornire automată	120-140VAC / 180VAC
Interval de tensiune de intrare acceptabil	90-280VAC sau 170-280VAC
Curent maxim de intrare CA	50A
Frecvența nominală de operare	50/60Hz
Putere de supratensiune	21000W
<b>INTRARE PV (CD)</b>	
Tensiune CD maximă	500VDC
Intervalul de tensiune MPPT	90VDC~450VDC
Numărul de urmăriți MPPT / Curent de intrare maxim	1/27A
<b>MOD IEȘIRE BATERIE (CA)</b>	
Tensiunea nominală de ieșire	48VDC
Ieșire undă	Undă sinusoidală pură
Eficiență (CD la CA)	94%
<b>BATERIE ȘI ÎNCĂRCĂTOR</b>	
Tensiune nominală CD	48VDC
Curent maxim de încărcare solară	180A
Curent maxim de încărcare CA	160A
<b>SPECIFICAȚII FIZICE</b>	
Dimensiune, D x W x H	537*390*130
Greutate netă (kgs)	14.5