



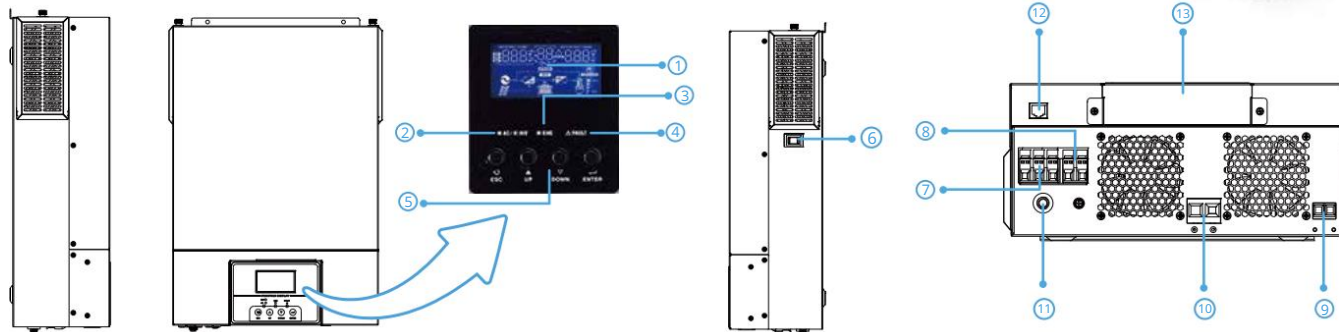
COURTOIS ENERGY

Χαρακτηριστικά:

- Ηλιακός μετατροπέας καθαρού ημιτονοειδούς κύματος
- Συντελεστής ισχύος εξόδου 1.0
- Wifi&GPRS διαθέσιμο για IOS και android
- Ο μετατροπέας λειτουργεί χωρίς μπαταρία
- Ενσωματωμένος ηλιακός φορτιστής 100A MPPT
- Εύρος υψηλής τάσης εισόδου ΦΒ (120-500VDC)
- Ενσωματωμένο κιτ κατά της σκόνης για σκληρό περιβάλλον
- Έξυπνος σχεδιασμός φόρτισης μπαταρίας για βελτιστοποίηση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας



Πληροφορίες οθόνης LCD

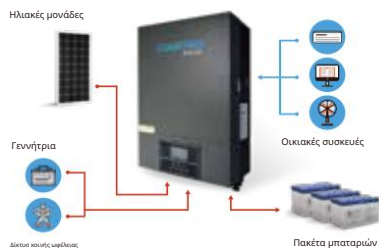


1	οθόνη LCD	2	Ένδειξη κατάστασης	3	Ένδειξη φόρτισης	4	Ένδειξη σφάλματος	5	Κουμπιά λειτουργιών
6	Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης	7	Είσοδος AC	8	Έξοδος AC	9	Είσοδος ΦΒ	10	Είσοδος μπαταρίας
11	Διακόπτης κυκλώματος	12	Θύρα επικοινωνίας RS-232 (WIFI /GPRS/ Αφαιρούμενο κουτί)	13					

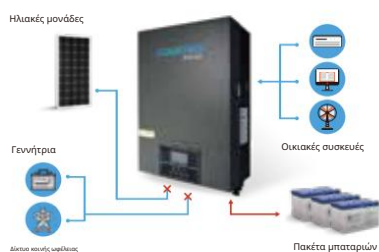
Διάγραμμα συστήματος

Λειτουργία με συνδεδεμένη μπαταρία

1. Διαθέσιμη ηλιακή ενέργεια και εναλλασσόμενο ρεύμα

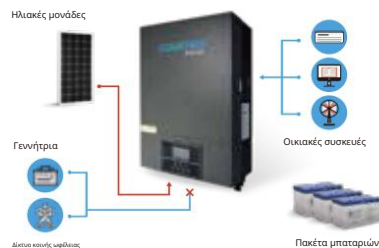


2. Η ηλιακή ενέργεια και η τροφοδοσία AC δεν είναι διαθέσιμα

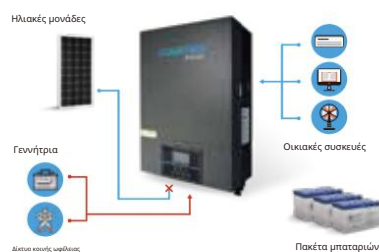


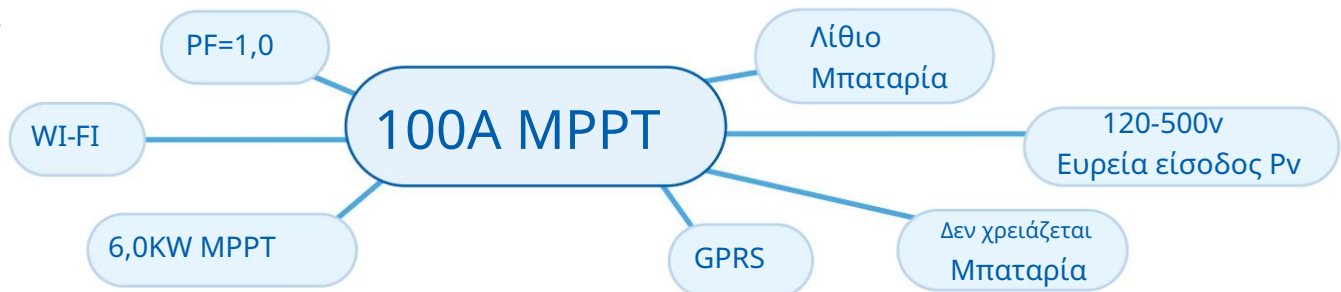
Λειτουργία χωρίς συνδεδεμένη μπαταρία

3. Διαθέσιμη ηλιακή ενέργεια



4. Διαθέσιμο ρεύμα AC




ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	MPS-V-3500W-PLUS	MPS-V-5500W-PLUS
Όνομαστική ισχύς	3500VA/3500W	5500VA/5500W
ΕΙΣΑΓΩΓΗ		
Τάση	230 VAC	
Επιλέξιμο εύρος τάσης	170-280 VAC (για προσωπικούς υπολογιστές) 90-280 VAC (για οικιακές συσκευές)	
Εύρος Συχνοτήτων	50 Hz/60 Hz (Αυτόματη ανίχνευση)	
ΠΑΡΑΓΩΓΗ		
Ρύθμιση τάσης AC (Λειτουργία Batt.)	230 VAC ± 5%	
Ισχύς υπέρτασης	7000VA	11000VA
Απόδοση (Αιχμή) Φ/Β έως INV	97%	
Απόδοση (Αιχμή) Μπαταρία σε INV	94%	
Χρόνος Μεταφοράς	10 ms (Για προσωπικούς υπολογιστές)	20 ms (Για οικιακές συσκευές)
ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ & AC		
Τάση μπαταρίας	24 VDC	48 VDC
Κυμαινόμενη Τάση Φόρτισης	27 VDC	54 VDC
Προστασία από υπερφόρτιση	33 VDC	63 VDC
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	80A	80A
ΗΛΙΑΚΟΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ		
Μέγιστη ισχύς Φ/Β Συστοιχίας	5000W	6000W
Εύρος MPPT @ Τάση λειτουργίας	120~450 VDC	
Μέγιστη Φ/Β Συστοιχία Τάση ανοιχτού κυκλώματος	500 VDC	
Μέγιστο ρεύμα φόρτισης	100A	100A
Μέγιστη Αποδοτικότητα	98%	
ΦΥΣΙΚΟΣ		
Διάσταση, Π x Π x Υ (mm)	100x300x440	
Καθαρό βάρος (κιλά)	11	12
Διεπαφή επικοινωνίας	USB/RS232/GPRS/WIFI	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ		
Υγρασία	5% έως 95% Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~55°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-15° C~60° C	