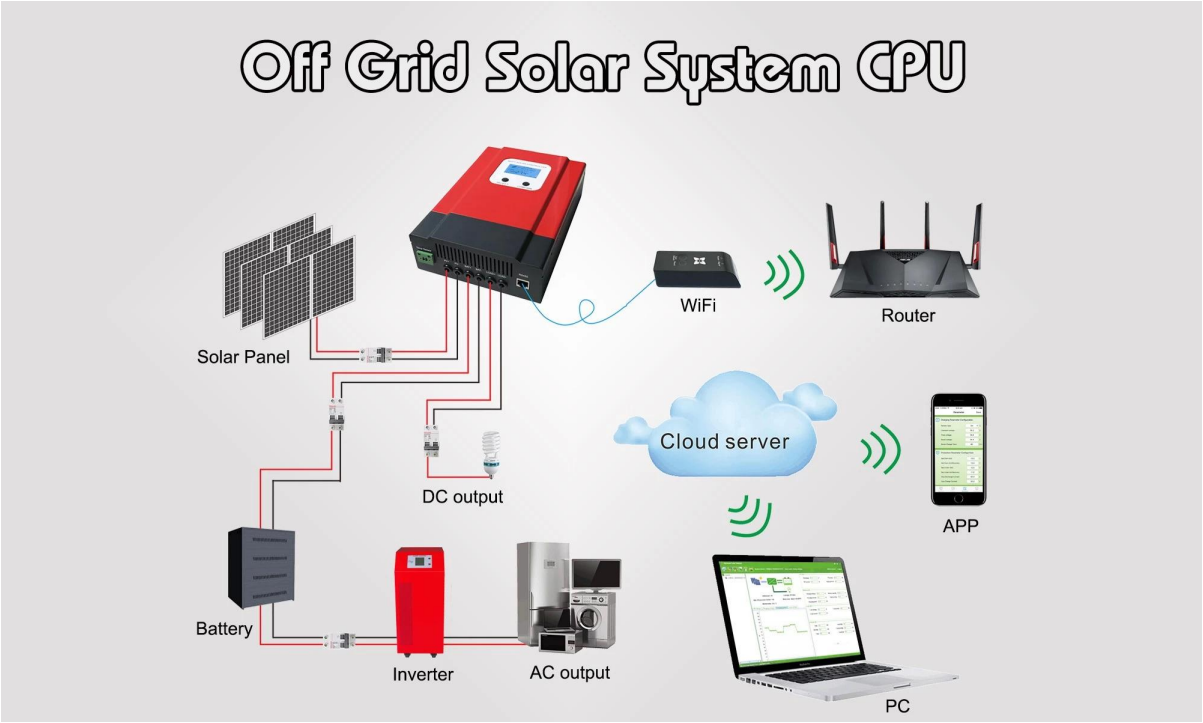
eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A [ελεγκτής ηλιακού mppt]

Χαρακτηριστικά

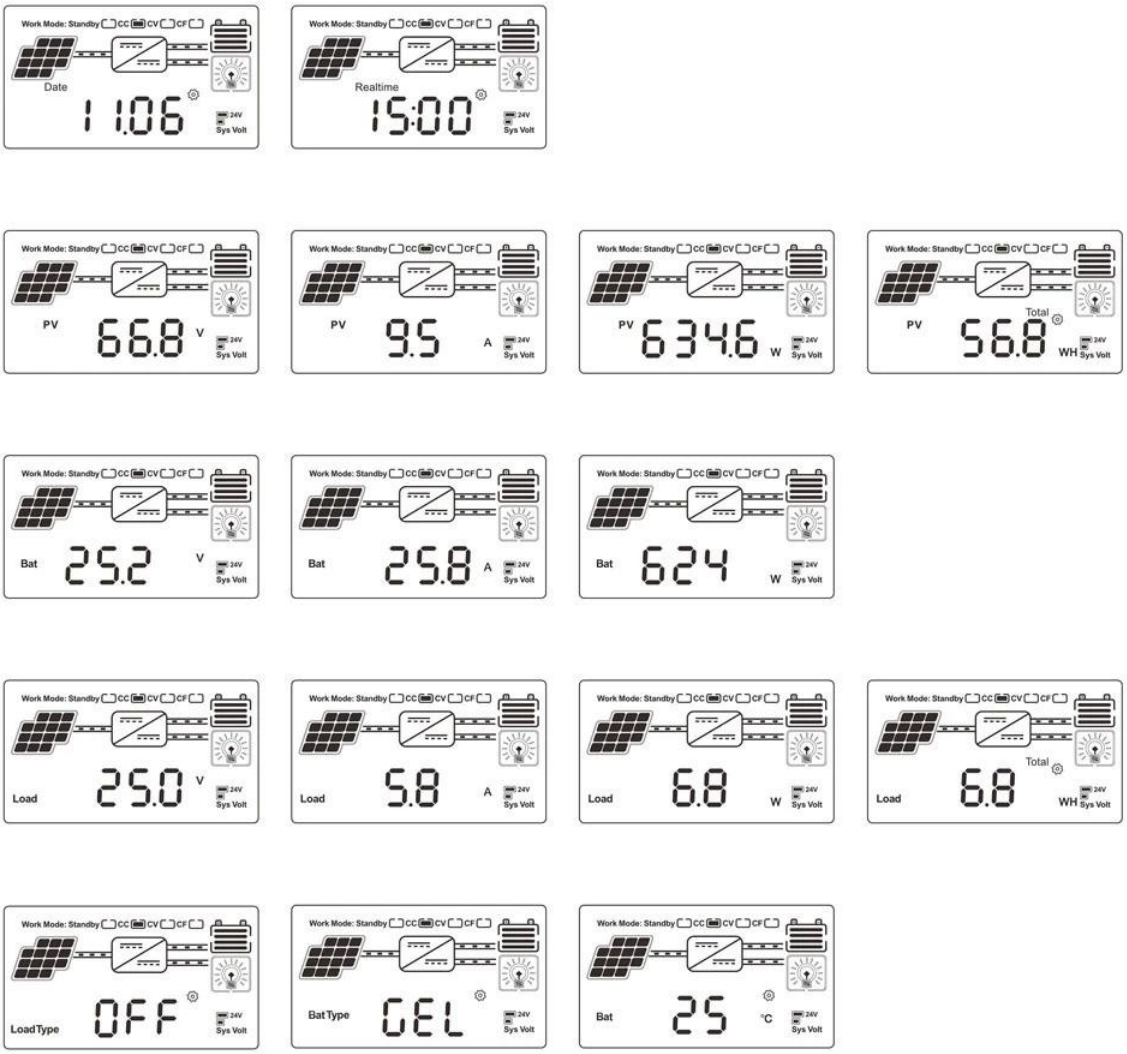
1. Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT .599,5% □ και απόδοση μετατροπέα έως 98%.
2. Τρόπος φόρτισης: τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, κυμαινόμενο φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τέσσερις τύποι επιλογής τρόπου φόρτωσης: ON / OFF, έλεγχος τάσης PV, έλεγχος διπλού χρόνου, έλεγχος PV + Time.
4. Αυτόματη αναγνώριση τάσης συστήματος μπαταρίας.
5. Τρία είδη κοινώς χρησιμοποιούμενων ρυθμίσεων παραμέτρων μπαταρίας μολύβδου-οξέος (Seal \ Gel \ Flooded) μπορούν να επιλεγούν από τον χρήστη και ο χρήστης μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις παραμέτρους για άλλη φόρτιση της μπαταρίας.
6. Έχει μια τρέχουσα περιοριστική λειτουργία φόρτισης. Όταν η ισχύς του PV είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα την ισχύ φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβαίνει την ονομαστική τιμή.
7. Η λειτουργία LCD υψηλής ευκρίνειας για τον έλεγχο της λειτουργίας της συσκευής και της κατάστασης λειτουργίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου οθόνης του ελεγκτή.
8.RS485 επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας στην ολοκληρωμένη διαχείριση και τη δευτερεύουσα ανάπτυξη της βολικής χρήσης.
9. Υποστήριξη παρακολούθησης λογισμικού υπολογιστή και μονάδας WiFi για πραγματοποίηση παρακολούθησης cloud APP.
10. CE, RoHS, πιστοποιήσεις FCC εγκεκριμένες, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.

11,2 χρόνια εγγύηση και 2 ~ 10 χρόνια εγγύηση μπορεί επίσης να παρασχεθεί.

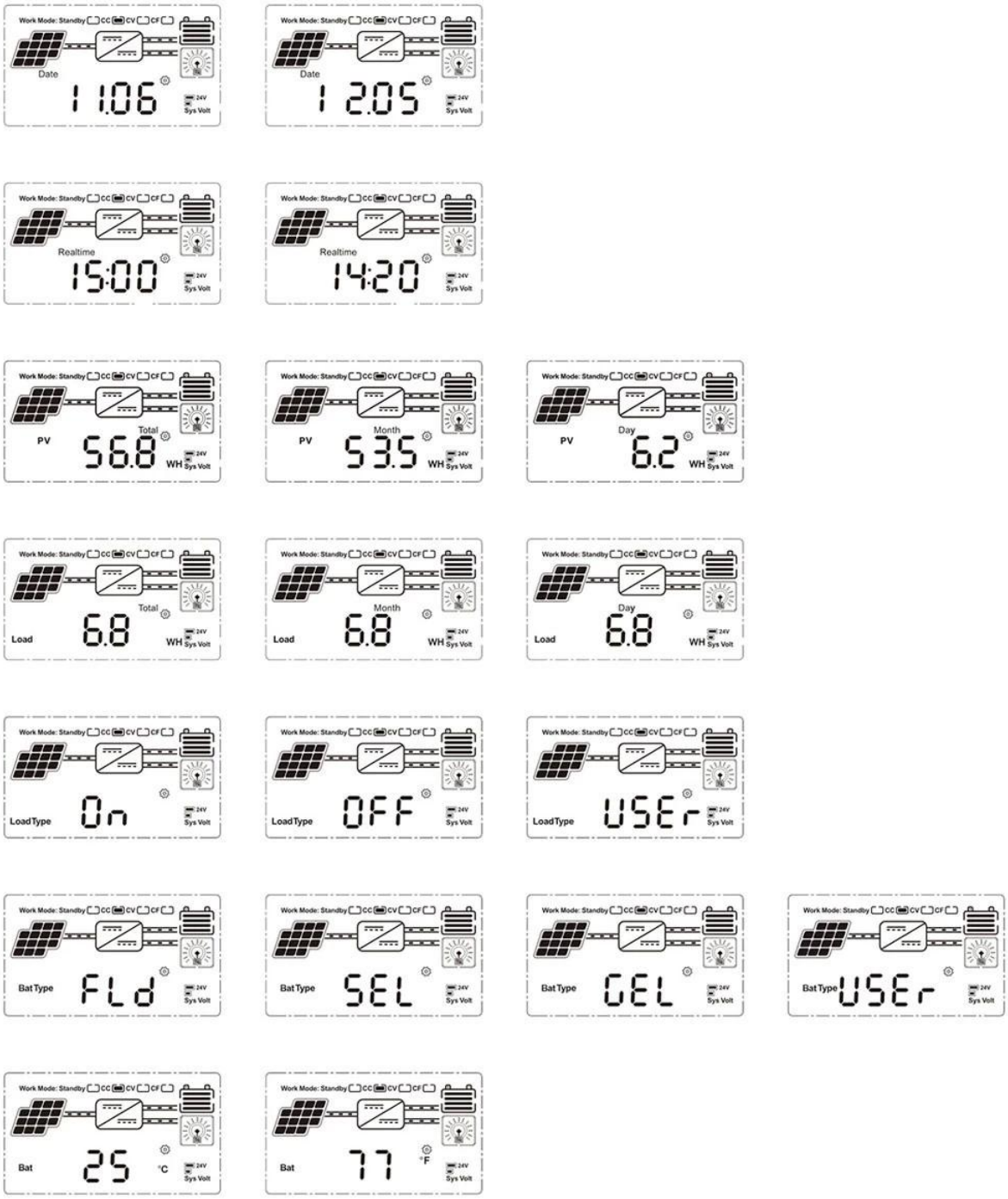
Ελεγκτής MPPT διάγραμμα σύνδεσης



Παράμετροι Εμφάνιση & ρύθμιση πληροφοριών



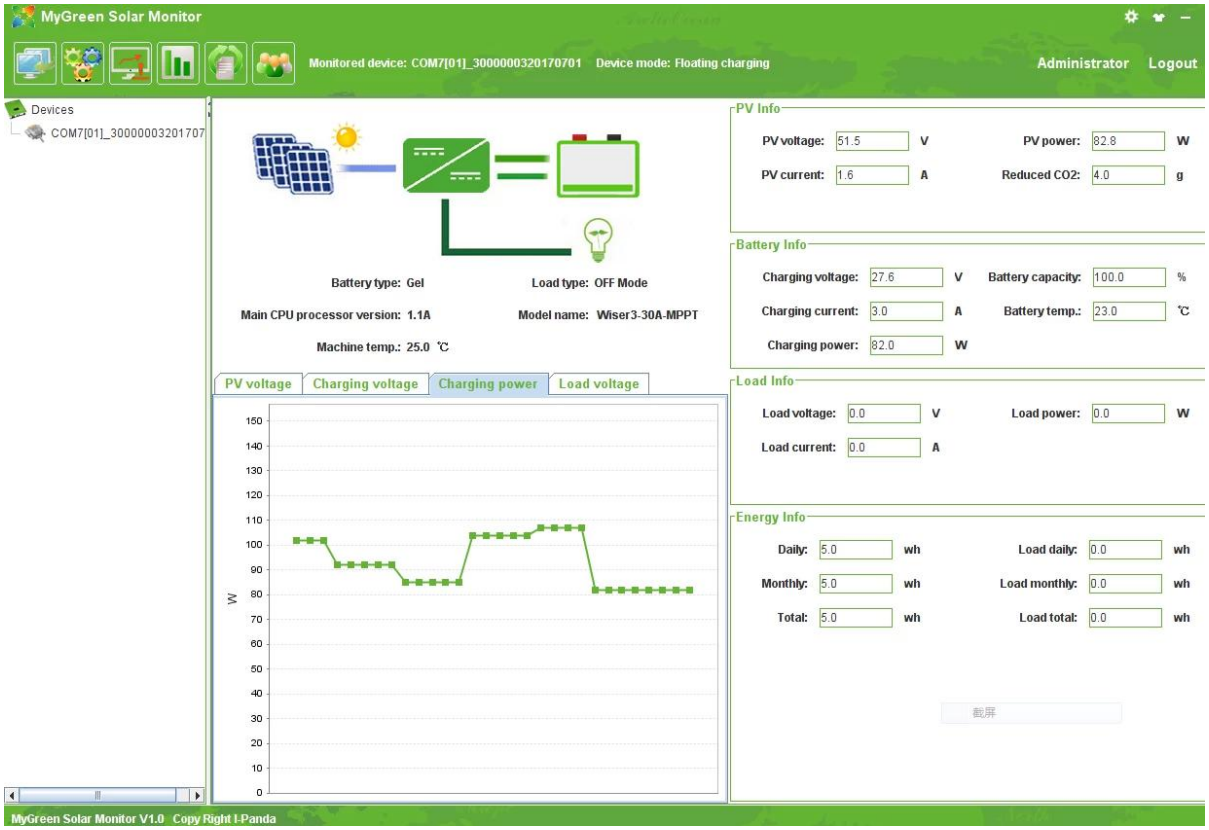
Πληροφορίες οθόνης LCD



On	Mean "ON"	FLd	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USEr	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Ορίστε τον τύπο της μπαταρίας και Έλεγχος ΦΟΡΤΩΣΗΣ τρόπος

Λογισμικό ανώτερου υπολογιστή & λογισμικό δοκιμής



Λογισμικό υπολογιστή_SolarEagle

Οπτική απεικόνιση της κατάστασης φόρτισης και εκφόρτισης, Φ / Β τάση, τάση φόρτισης, ρεύμα φόρτισης και μπορεί να ρυθμίσει τον τύπο μπαταρίας, έλεγχο εξόδου LOAD.

Παράμετρος

σειρά eSmart3			20A	30A	40A	50A	60A
Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή		MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείου ισχύος)				
	Απόδοση MPPT		≥99,5%				
	Ισχύς αναμονής		0,5W ~ 1,2W				
	Τάση συστήματος		Αυτόματη αναγνώριση				
	Μέθοδος απαγωγής θερμότητας		Ευφυής ψύξη με ανεμιστήρα				
Χαρακτηριστικά εισαγωγής	Μέγιστη τάση εισόδου PV (VOC)		DC150V				
	Σημείο προστασίας χαμηλής τάσης εισόδου		Τάση μπαταρίας + 2V				
	Σημείο προστασίας υπέρτασης		DC150V				
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς	Σύστημα 12V	260W	390W	520W	650W	780W
		Σύστημα 24V	520W	780W	1040W	1300W	1560W
		Σύστημα 36V	780W	1170W	1560W	1950W	2340W
		Σύστημα 48V	1040W	1560W	2080W	2600W	3120W
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών		Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία Gel, πλημμυρισμένο				
	(Προεπιλεγμένη μπαταρία Gel)		(Μπορούν επίσης να οριστούν άλλοι τύποι μπαταριών)				
	Ονομαστική τιμή φόρτισης		20A	30A	40A	50A	60A
	Μέθοδος φόρτισης		3-Stage: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση) - σταθερή τάση-κυμαινόμενο φορτίο				
Χαρακτηριστικά ΦΟΡΤΩΣΗΣ	Τάση φορτίου		Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας				
	Φόρτωση ονομαστικού ρεύματος		40A		60A		
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης		Λειτουργία On \ Off, λειτουργία ελέγχου τάσης PV,				
			Λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, λειτουργία ελέγχου PV + Χρόνου				
Οθόνη & Επικοινωνία	Λειτουργία προβολής		Οθόνη οπίσθιου φωτισμού κωδικού τμήματος LCD υψηλής ευκρίνειας				
	Τρόπος επικοινωνίας		Θύρα RJ45 8 ακίδων / RS485 / υποστήριξη λογισμικού υπολογιστή /				
			Υποστήριξη μονάδας WiFi για την πραγματοποίηση παρακολούθησης cloud APP				

Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης	Τάση μπαταρίας + 3V

Άλλες παράμετροι	Προστατέψτε τη λειτουργία	Είσοδος-έξοδος έναντι προστασίας υπό τάση, Αποτροπή της αντίστροφης προστασίας σύνδεσης, προστασία από μείωση μπαταρίας κ.λπ.	
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
	IP (προστασία εισόδου)	IP21	
	Μέγιστη. μέγεθος σύνδεσης	20mm2	30mm2
	Καθαρό βάρος (kg)	2.3	2.6
	Μεικτό βάρος (kg)	3	3.5
	Μέγεθος προϊόντος (mm)	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135