Νέα ηλιακός ελεγκτής σειράς eSmart3 MPPT 20A 30A 40A

Η σειρά eSmart3 είναι η τρίτη γενιά του Ελεγκτής eSmart mppt, σε συνδυασμό με τη δεύτερη γενιά υψηλής απόδοσης μετατροπής, οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού, λειτουργία ελέγχου, τρόπος σύνδεσης, εσωτερική δομή κ.λπ., βελτιστοποίησαν επίσης τα ακόλουθα σημεία:

1. Αυξήστε όλα τα είδη λειτουργίας προστασίας για να χρησιμοποιήσετε πιο καθησυχαστικά.
2. Προσθέστε τη δειγματοληψία LOAD για χρήση πιο καθαρή από το φορτίο εξόδου.
3. Ευρύτερη τάση εισόδου PV από το eSmart2, έτσι είναι κατάλληλο για περισσότερα είδη φωτοβολταϊκών μονάδων
4. Μειώστε τη στατική αυτο-κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής, εξοικονόμηση ενέργειας και πιο απλά για μικρό σύστημα.

Επιλέξτε eSmart3, πιο έξυπνο στη ζωή!

MPPT Solar Controller

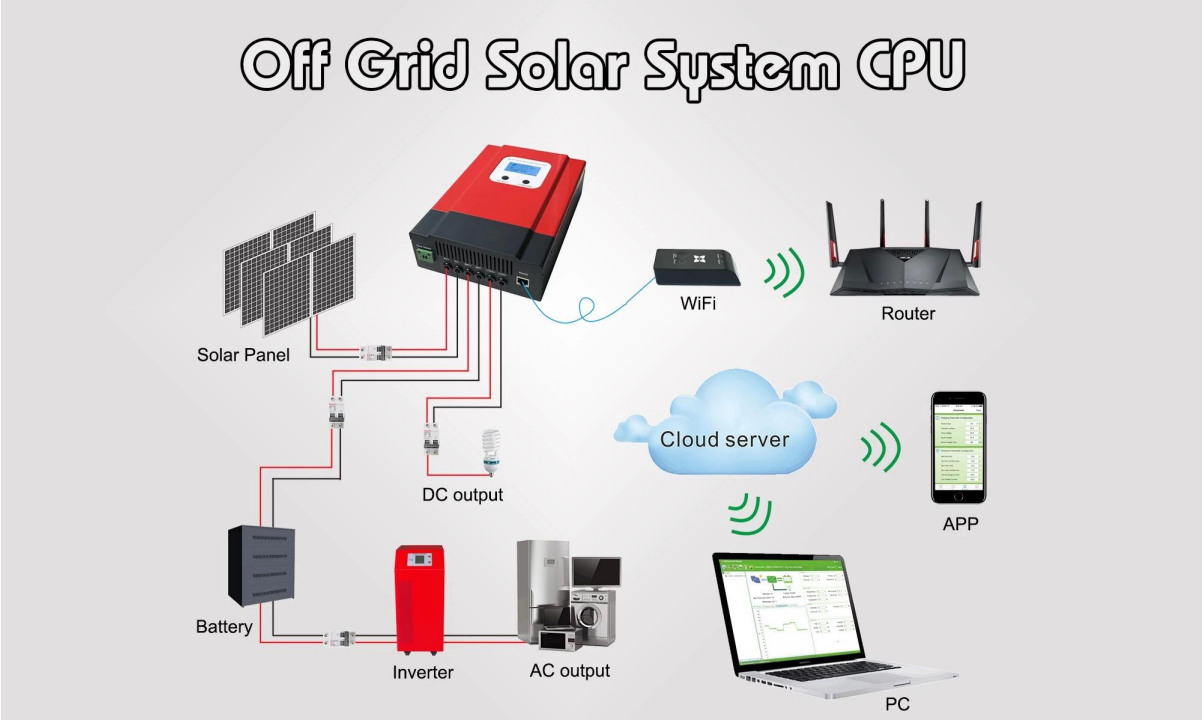
12V24V36V48 50A-60A

Χαρακτηριστικά

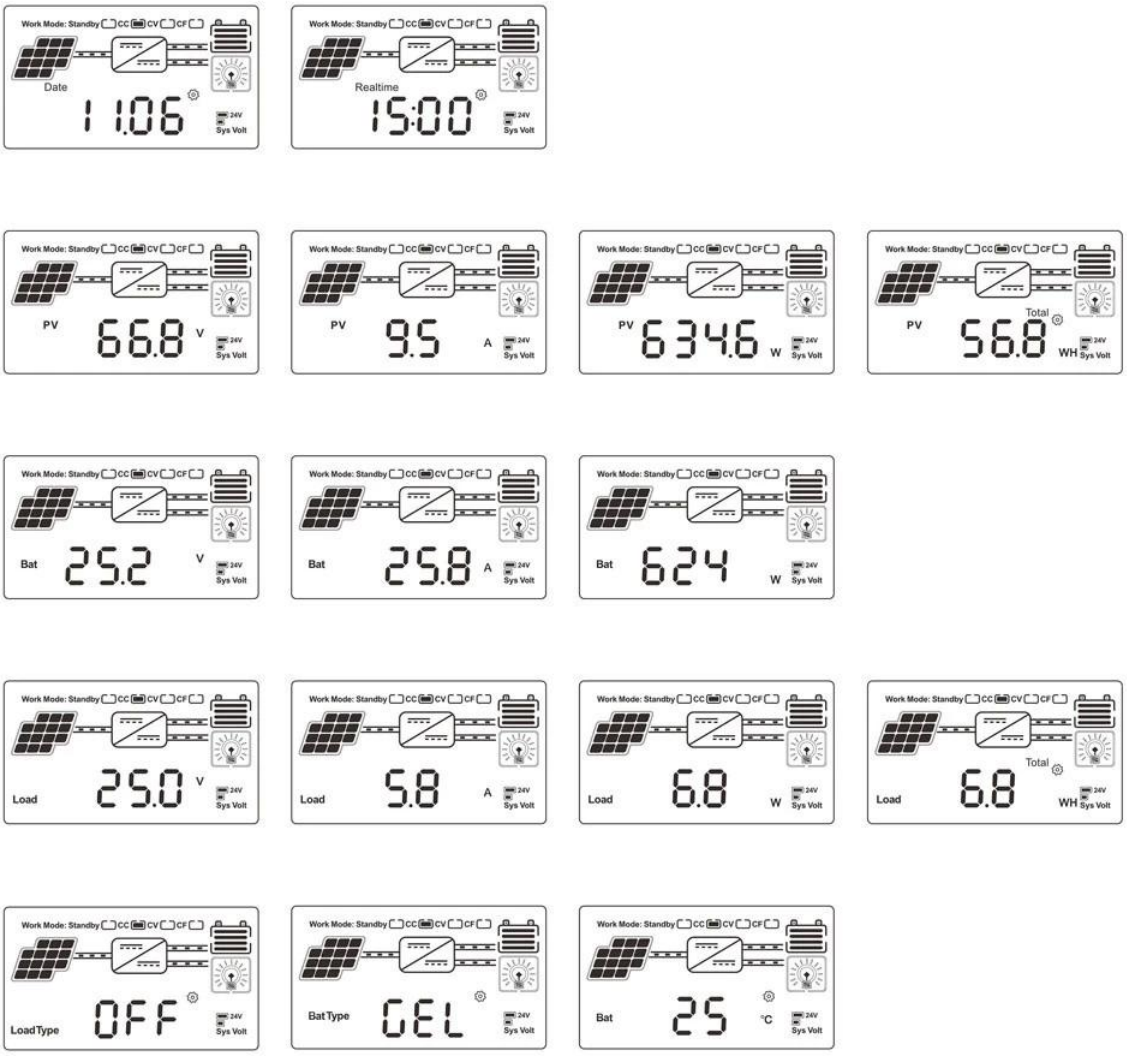
1. Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT .599,5% □ και απόδοση μετατροπέα έως 98%.
2. Τρόπος φόρτισης: τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, κυμαινόμενο φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τέσσερις τύποι επιλογής τρόπου φόρτωσης: ON / OFF, έλεγχος τάσης PV, έλεγχος διπλού 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.

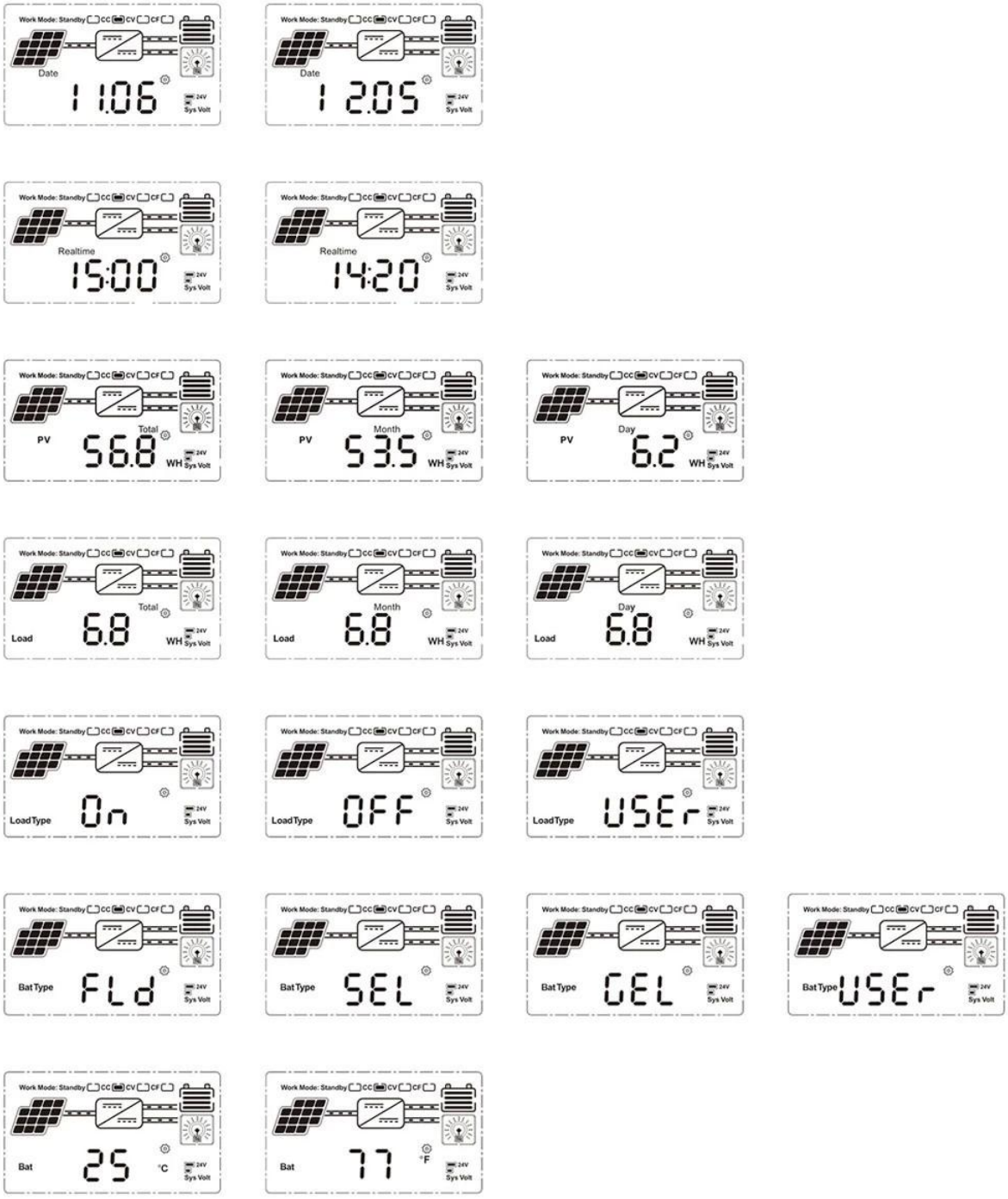
Ελεγκτής MPPT διάγραμμα σύνδεσης



Παράμετροι Εμφάνιση & ρύθμιση πληροφοριών



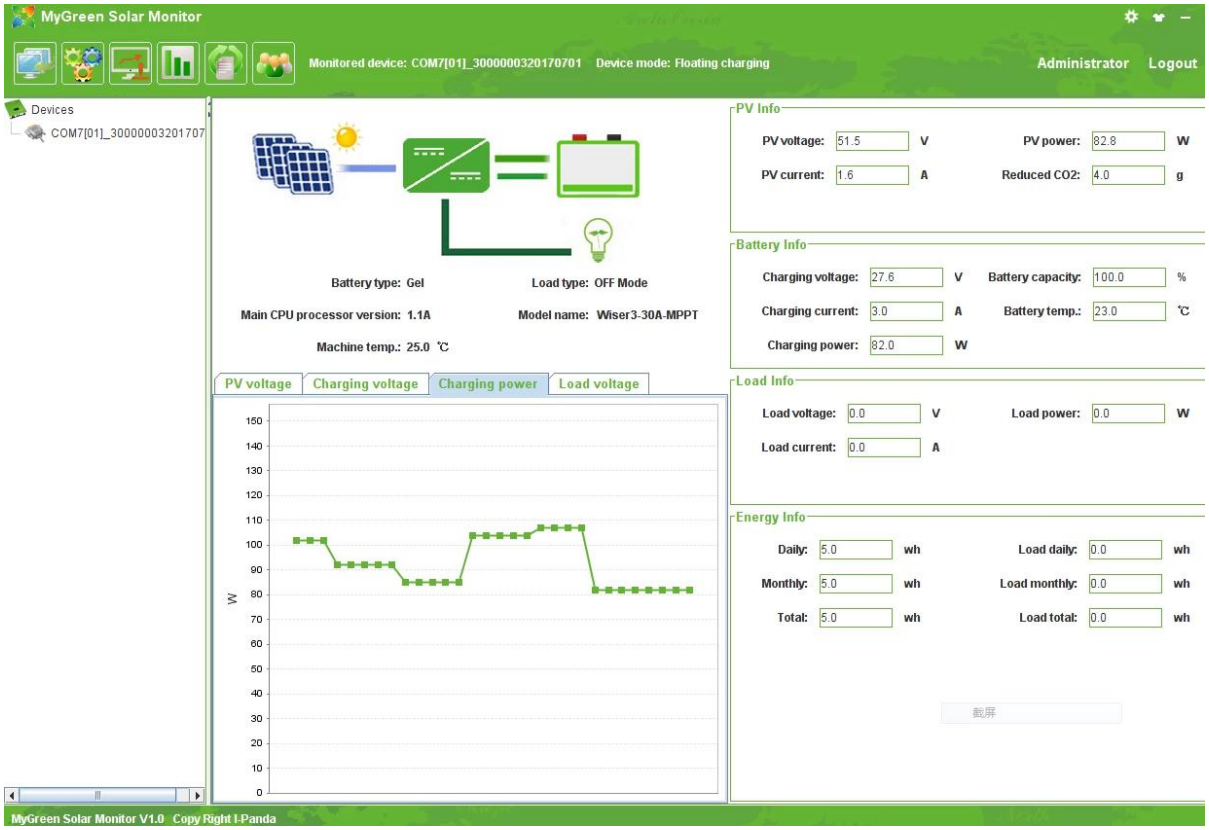
Πληροφορίες οθόνης LCD



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

Ρυθμίστε τον τύπο μπαταρίας και τη λειτουργία ελέγχου LOAD

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			40A		
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	Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης	Τάση μπαταρίας + 3V
	Σημείο προστασίας χαμηλής τάσης εισόδου		Τάση μπαταρίας + 2V		
	Σημείο προστασίας υπέρτασης		DC150V		
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς	Σύστημα 12V	520W		
		Σύστημα 24V	1040W		
		Σύστημα 36V	1560W		
		Σύστημα 48V	2080W		
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών		Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία Gel, πλημμυρισμένο		
	(Προεπιλεγμένη μπαταρία Gel)		(Μπορούν επίσης να οριστούν άλλοι τύποι μπαταριών)		
	Ονομαστική τιμή φόρτισης		40A		
	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		
	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		
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		
	Καθαρό βάρος (kg)		2.3		
	Μεικτό βάρος (kg)		3		
	Μέγεθος προϊόντος □mm□		240 * 168 * 66		
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)		289 * 204 * 101		

Παρατήρηση

1. Παρακάτω είναι οι τυπικές παράμετροι της εταιρείας. οποιαδήποτε τροποποίηση ελέγξτε τον επίσημο ιστότοπό μας.
2. Μπορούμε να προσαρμόσουμε 72V / 96V και άλλους μη συμβατικούς ελεγκτές MPPT σε ειδικούς πελάτες, να παρέχουμε υπηρεσίες OEM και ODM.