Η σειρά eSmart3 είναι η τρίτη γενιά του eSmart mppt controller, με βάση το eSmart1, eSmart2 series mppt controller.

MPPT Solar Controller

12V24V36V48 50A-60A

MPPT Solar Controller

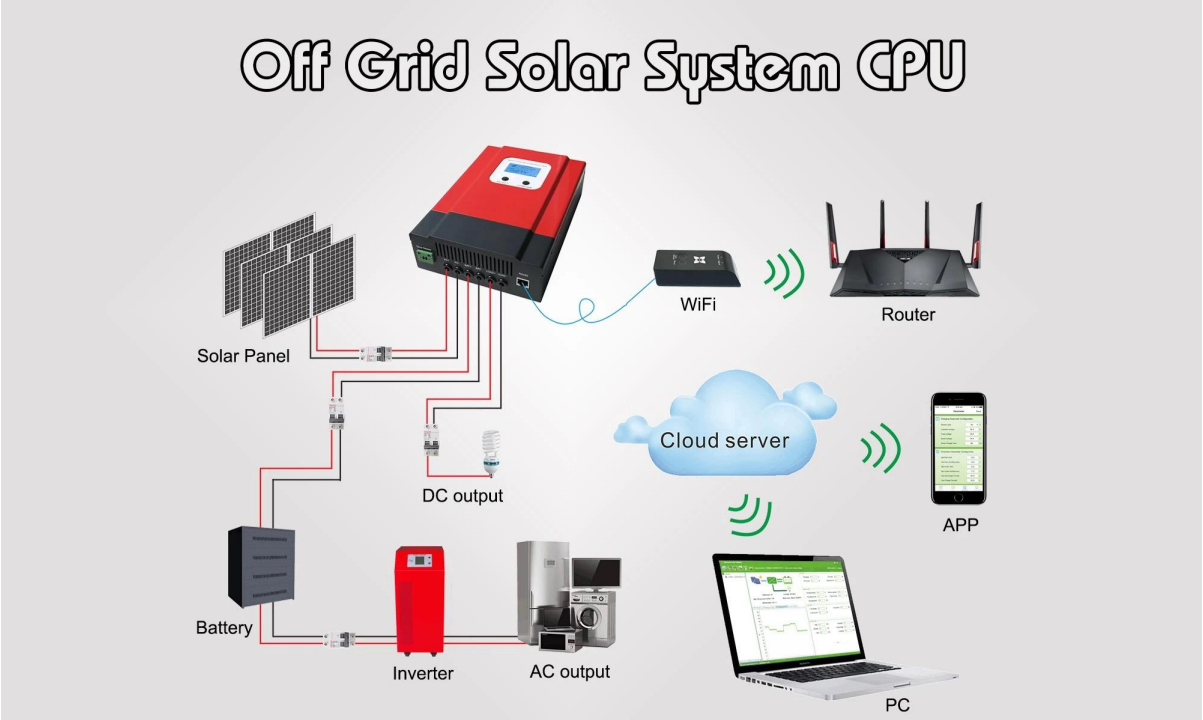
12V24V36V48 50A-60A

Χαρακτηριστικά

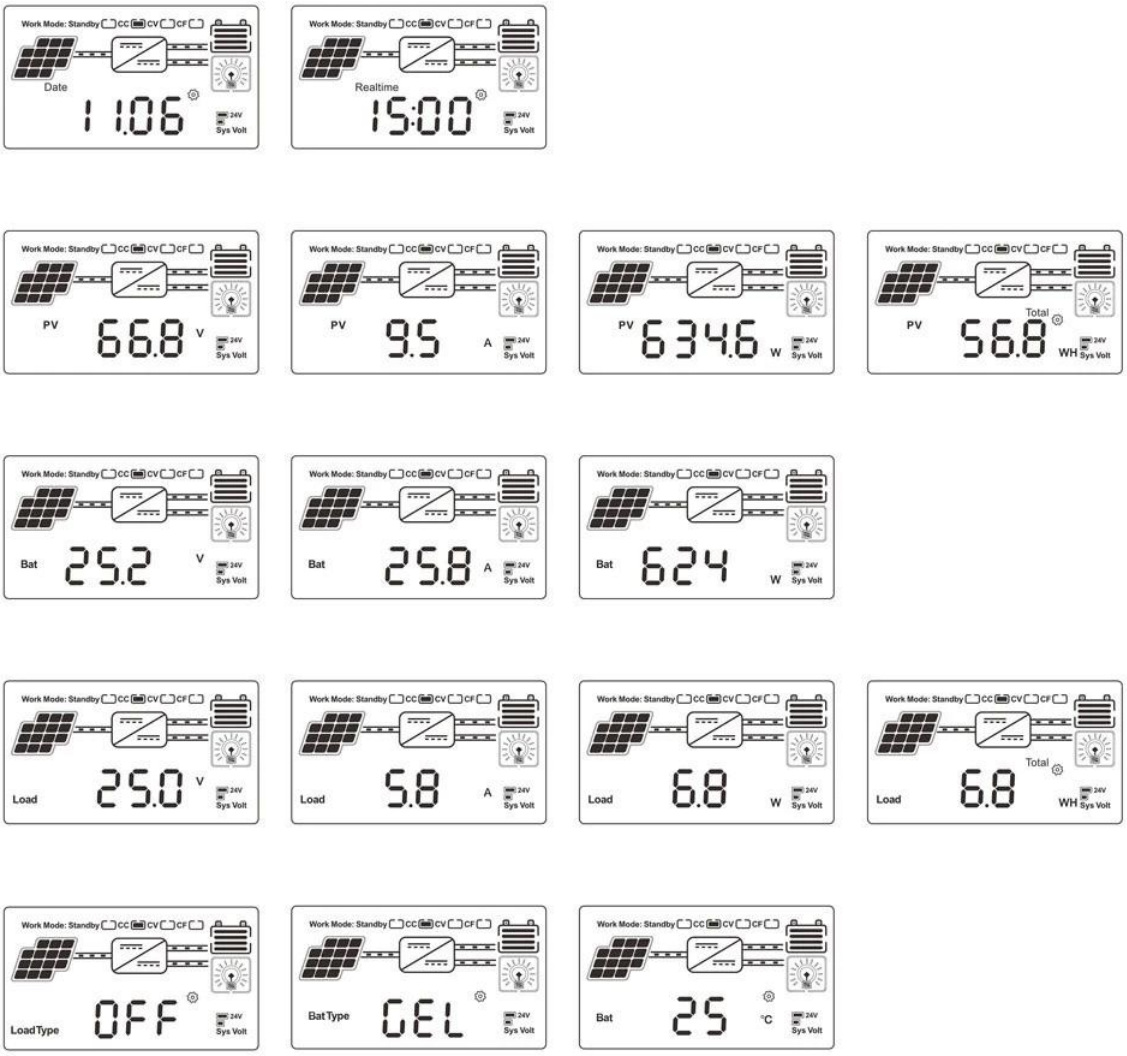
1. Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT .599,5% □ και απόδοση μετατροπέα έως 98%.
2. Τρόπος φόρτισης: τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, κυμαινόμενο φορτίο), Παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τέσσερις τύποι επιλογής τρόπου φόρτωσης: ON / OFF, έλεγχος τάσης PV, έλεγχος διπλού χρόνου, έλεγχος PV + Time.
4. Αυτόματη αναγνώριση τάσης συστήματος μπαταρίας.
5. Τρία είδη κοινών τύπων μπαταρίας μολύβδου-οξέος (Seal \ Gel \ Flooded), οι ρυθμίσεις παραμέτρων μπορούν να επιλεγούν από τον χρήστη και ο χρήστης μπορεί επίσης να αυτοπροσδιορίσει ορισμένες παραμέτρους για άλλο τύπο μπαταρίας.
6. Έχει μια τρέχουσα περιοριστική λειτουργία φόρτισης. Όταν η ισχύς του PV είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα την ισχύ φόρτισης Mat 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. Εγγύηση δύο ετών και υπηρεσία παρατεταμένης εγγύησης 2 ~ 10 ετών.

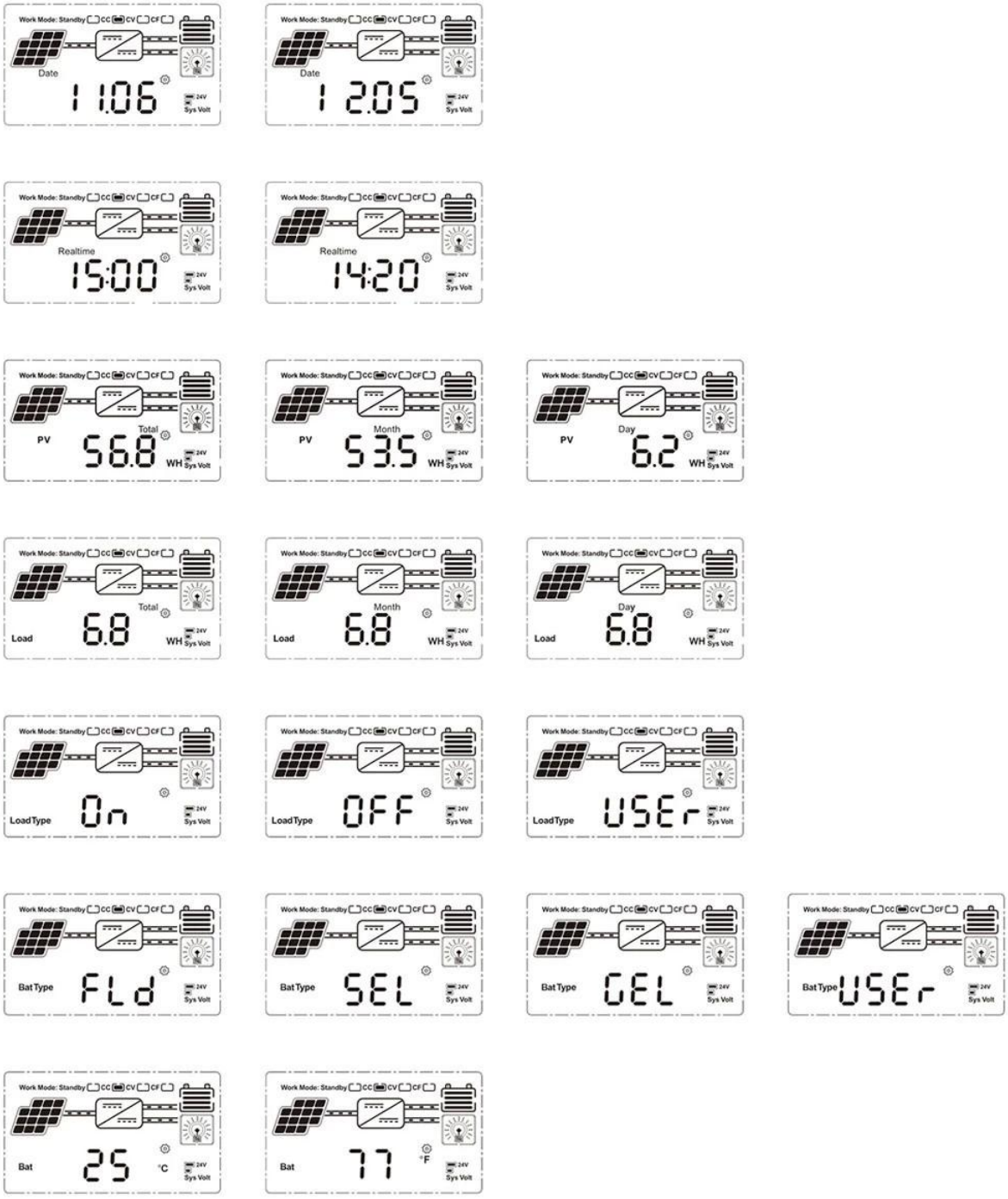
Διάγραμμα σύνδεσης ελεγκτή MPPT



Παράμετροι Εμφάνιση & ρύθμιση πληροφοριών



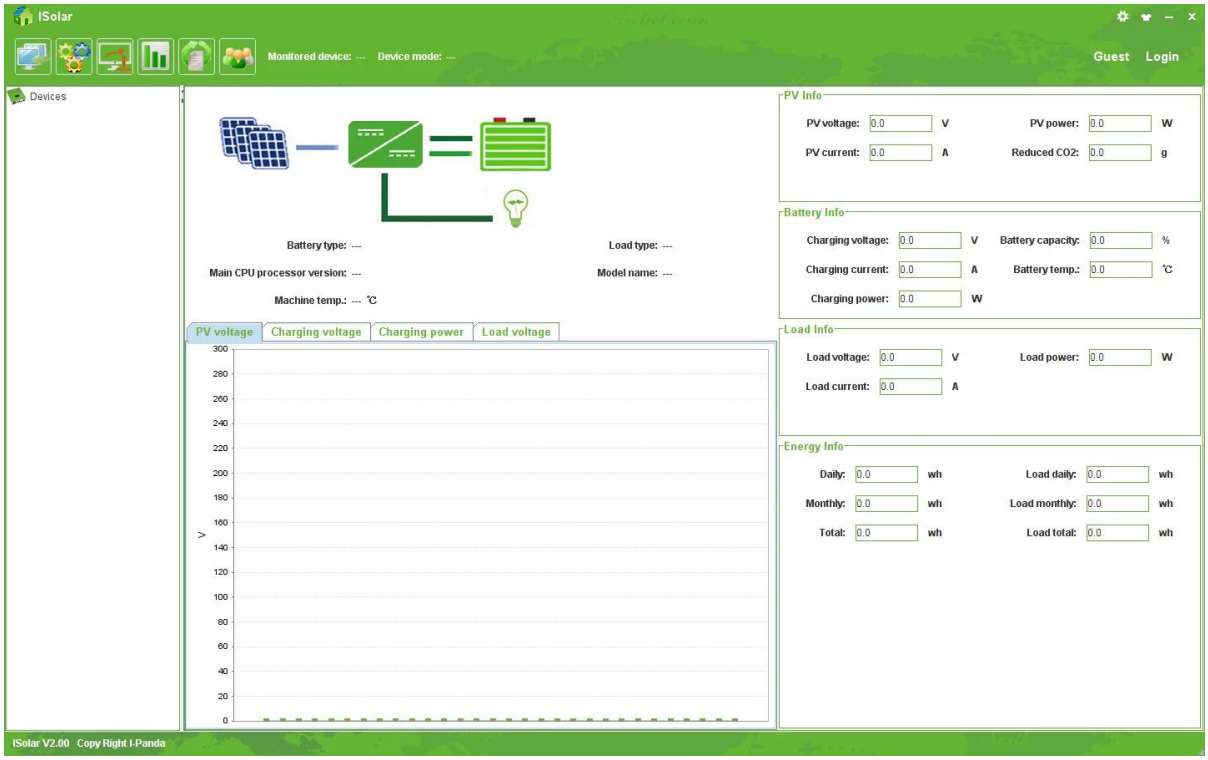
Πληροφορίες οθόνης LCD



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

Ρυθμίστε τον τύπο μπαταρίας και τη λειτουργία ελέγχου LOAD



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

eΣαγορά3 σειρά		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				
Εισαγωγή	Μέγιστη τάση εισόδου PV (VOC)	DC150V				
	Ξεκινήστε τη χρέωση σημείο τάσης	σιτάση αρτηρίας + 3V				
	Χαμηλή είσοδος Τάση σημείο προστασίας	σιτάση αρτηρίας + 2V				
	Υπερβολική τάση σημείο προστασίας	DC150V				
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς: Σύστημα 12V	260W	390W	520W	650W	780Δ
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς: Σύστημα 24V	520W	780W	1040W	1300Δ	1560Δ
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς: Σύστημα 36V	780W	1170W	1560W	1950W	2340Δ
	Ονομαστική Φ / Β ισχύς: Σύστημα 48V	1040W	1560W	2080W	2600Δ	3120Δ
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένη μπαταρία Gel)	Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία Gel, πλημμυρισμένο (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				
	Τάση φορτίου	Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας				
Χαρακτηριστικά ΦΟΡΤΩΣΗΣ	Φόρτωση ονομαστικού ρεύματος	40A				60A
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης	Επί\Λειτουργία εκτός λειτουργίας, λειτουργία ελέγχου τάσης PV, Λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, Λειτουργία ελέγχου χρόνου + PV				
ρeisplay & Επικοινωνία	Λειτουργία προβολής	Οθόνη οπίσθιου φωτισμού κωδικού τμήματος LCD υψηλής ευκρίνειας				
	ντολειτουργία οπτικοποίησης	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 ℃				