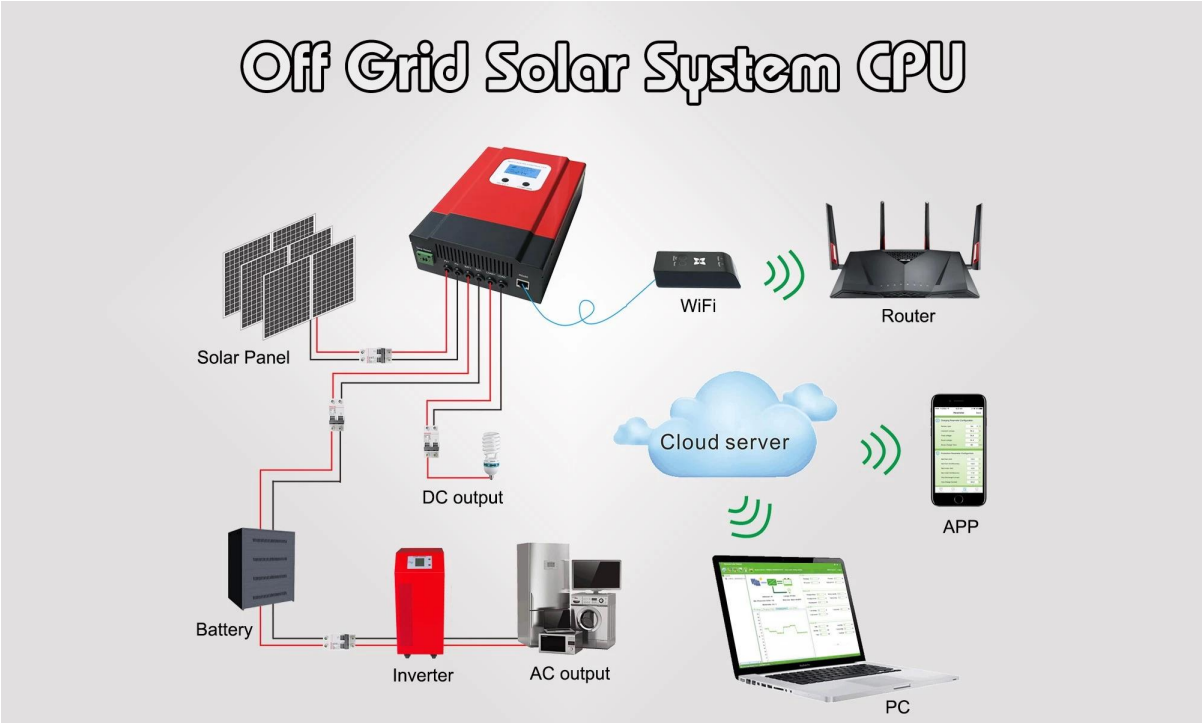
Η σειρά ESMART3 είναι ο ελεγκτής ESMART MPPT τρίτης γενιάς. Λαμβάνοντας υπόψη τα χαρακτηριστικά της δεύτερης γενιάς, βελτιστοποιούνται τα ακόλουθα σημεία:
1.Αυξηθείτε όλες τις λειτουργίες προστασίας που θα χρησιμοποιηθούν πιο καθησυχαστικές.
2. Προσθέστε τη δειγματοληψία LOAD που θα χρησιμοποιηθεί περισσότερο από το φορτίο εξόδου.
3.Wide PV τάση εισόδου από το eSmart2, έτσι είναι κατάλληλο για περισσότερα είδη φωτοβολταϊκών μονάδων
4. Μειώστε την αυτοκατανάλωση με στατική αναμονή, την εξοικονόμηση ενέργειας και απλά για το μικρό σύστημα.
Επιλέξτε το eSmart3, πιο έξυπνο στη ζωή!

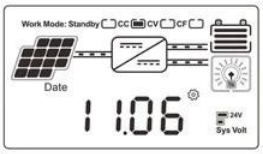
Χαρακτηριστικά:

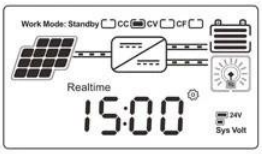
1.Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT ≥ 99,5% και απόδοση μετατροπέα μέχρι 98%.
2.Tharge mode: τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, κυμαινόμενη φόρτιση), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3.Περισσότεροι τύποι επιλογής τρόπου φόρτωσης: ON / OFF, έλεγχος φωτοβολταϊκής τάσης, έλεγχος διπλού χρόνου, PV + έλεγχος χρόνου.
4.Αυτόματη αναγνώριση τάσης του συστήματος μπαταρίας.
5. Τρία είδη κοινώς χρησιμοποιούμενων μπαταριών 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 Φ / Β είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα την ισχύ φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβεί την ονομαστική τιμή.
7.Η οθόνη LCD υψηλής ευκρίνειας για τον έλεγχο της τρέχουσας λειτουργίας της συσκευής και της κατάστασης λειτουργίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου οθόνης ελέγχου.
8.RS485 επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε το πρωτόκολλο επικοινωνίας για την ολοκληρωμένη διαχείριση και τη δευτεροβάθμια ανάπτυξη.
9.Support παρακολούθηση λογισμικού PC και μονάδα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφο APP.
10. CE, RoHS, πιστοποιήσεις FCC εγκριθεί, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.
11,3 έτη εγγύηση, και 3 ~ 10 χρόνια επέκταση της εγγύησης υπηρεσία μπορεί επίσης να παρέχεται.

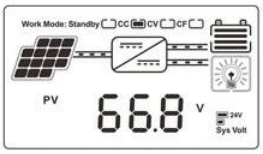
Διάγραμμα σύνδεσης ελεγκτή MPPT

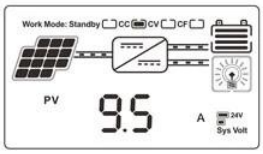


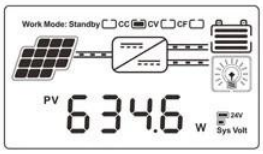
Παράμετροι Display & Ρύθμιση πληροφοριών

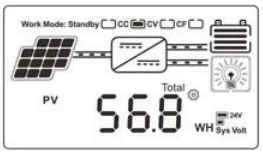


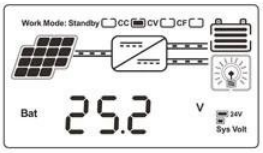


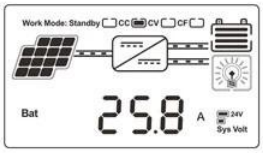


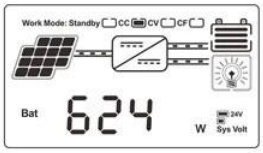


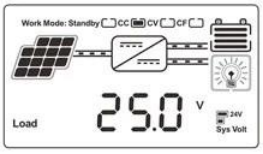


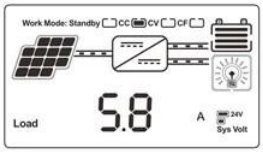


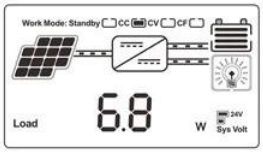


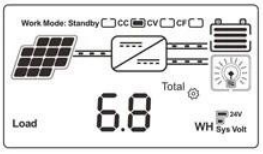


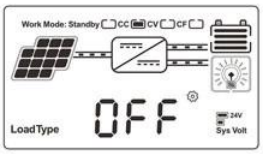


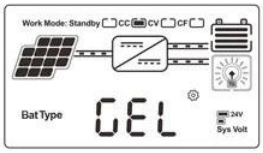


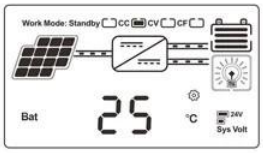




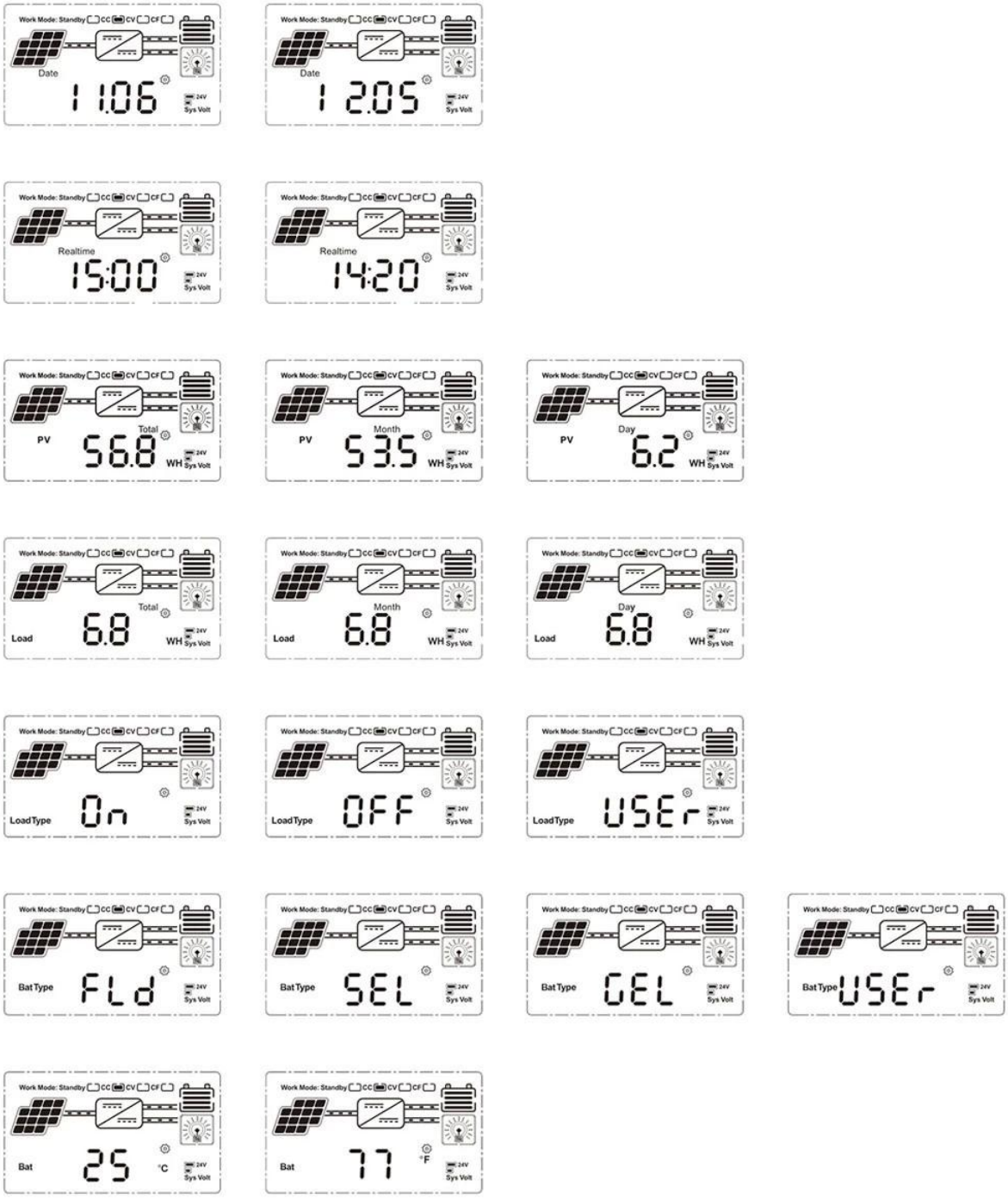








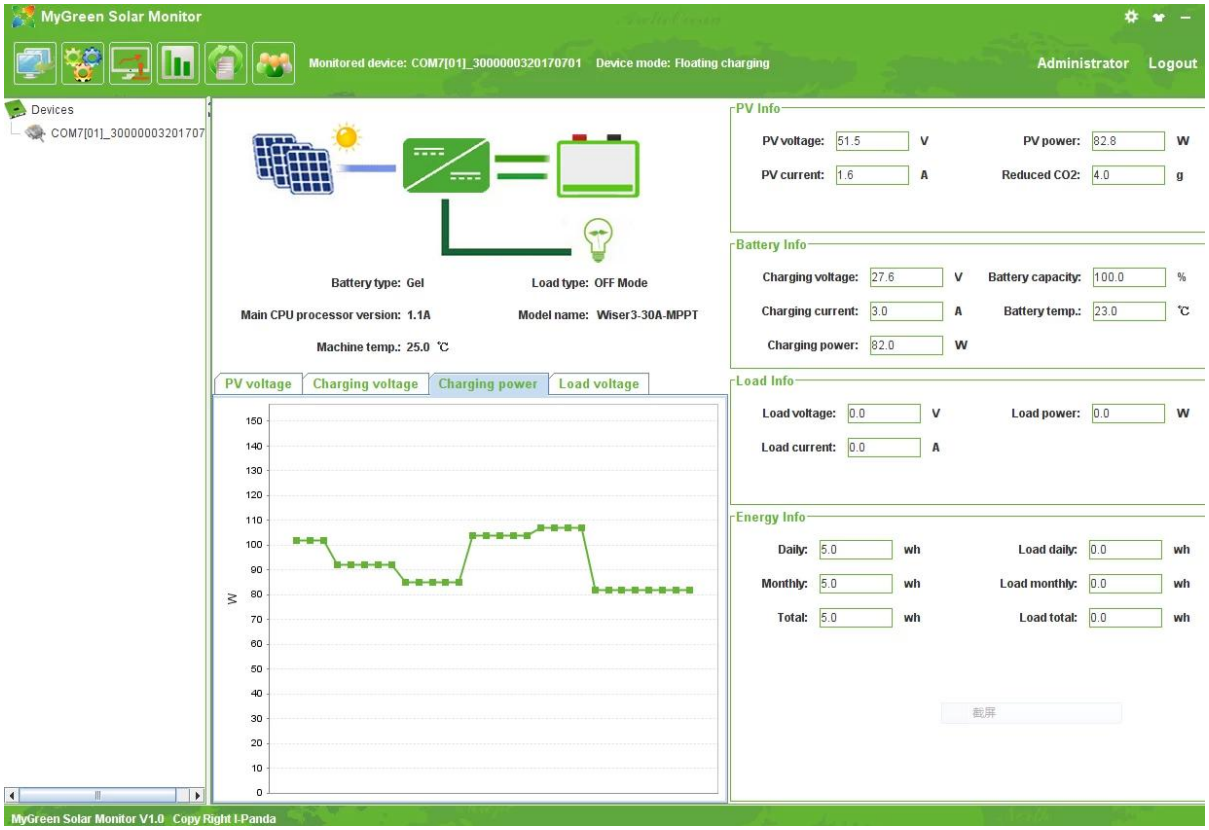
Πληροφορίες οθόνης LCD



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

Ρυθμίστε τον τύπο της μπαταρίας και τη λειτουργία ελέγχου LOAD

Ανώτερο Λογισμικό Υπολογιστών & Λογισμικό δοκιμής



PC λογισμικό_SolarEagle

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

Παράμετρος

eSmart3 σειρά		40A
Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή	MPPT (παρακολούθηση μέγιστου σημείου ισχύος)
	Απόδοση MPPT	≥99.5%
	Ενεργοποίηση αναμονής	0,5W ~ 1,2W
	Τάση συστήματος	Αυτόματη αναγνώριση
	Μέθοδος διάχυσης της θερμότητας	Έξυπνη ψύξη ανεμιστήρα
Χαρακτηριστικά εισαγωγής	Μέγιστη τάση εισόδου (VOC)	DC150V
	Σημείο προστασίας χαμηλής τάσης εισόδου	Τάση μπαταρίας + 2V
	Σημείο προστασίας από τάση	DC150V
	Ονομαστική ισχύς Φ / Β: 12V σύστημα	520W
	Ονομαστική ισχύς Φ / Β: 24V σύστημα	1040W
	Ονομαστική ισχύς Φ / Β: 36V σύστημα	1560W
	Ονομαστική ισχύς Φ / Β: 48V	2080W
(Προεπιλεγμένη μπαταρία πηκτώματος)	Χαρακτηριστικά φόρτισης: Επιλέξιμοι τύποι μπαταριών	Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία γέλης, πλημμυρισμένο (μπορούν επίσης να οριστούν και άλλοι τύποι μπαταριών)
Φορτίο ονομαστικό ρεύμα		40A
Μέθοδος φόρτισης		3-Στάδιο: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση) - σταθερή τάση-επιπλέουσα φόρτιση
Χαρακτηριστικά φορτίου	Τάση φορτίου	Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα	40A
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης	Λειτουργία \ Off, λειτουργία φωτοβολταϊκής τάσης, λειτουργία ελέγχου διπλής ώρας, λειτουργία PV + Time control
Εμφάνιση & Επικοινωνία	Λειτουργία προβολής	Οθόνη οπίσθιου φωτισμού κωδικού τμήματος LCD υψηλής ευκρίνειας
	Λειτουργία επικοινωνίας	8-pin RJ45 θύρα / RS485 / υποστήριξη PC λογισμικό παρακολούθησης / υποστήριξη μονάδα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφο APP
Άλλες παραμέτρους	Προστασία λειτουργίας	Έξοδος εισόδου / εξόδου κάτω από την τάση, Προστασία από την αντίστροφη προστασία σύνδεσης, προστασία από την απομάκρυνση της μπαταρίας κλπ.
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 50 ℃
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
	IP (προστασία εισχώρησης)	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

Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης	Τάση μπαταρίας + 3V

Παρατήρηση:

1. Πάνω είναι οι τυπικές παράμετροι της εταιρείας. οποιαδήποτε τροποποίηση, παρακαλώ ελέγξτε την επίσημη ιστοσελίδα μας?
2. Μπορούμε να προσαρμόσουμε 72V / 96V και άλλους μη συμβατικούς ελεγκτές MPPT σε ειδικούς πελάτες, παρέχουμε υπηρεσίες OEM και ODM.