

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



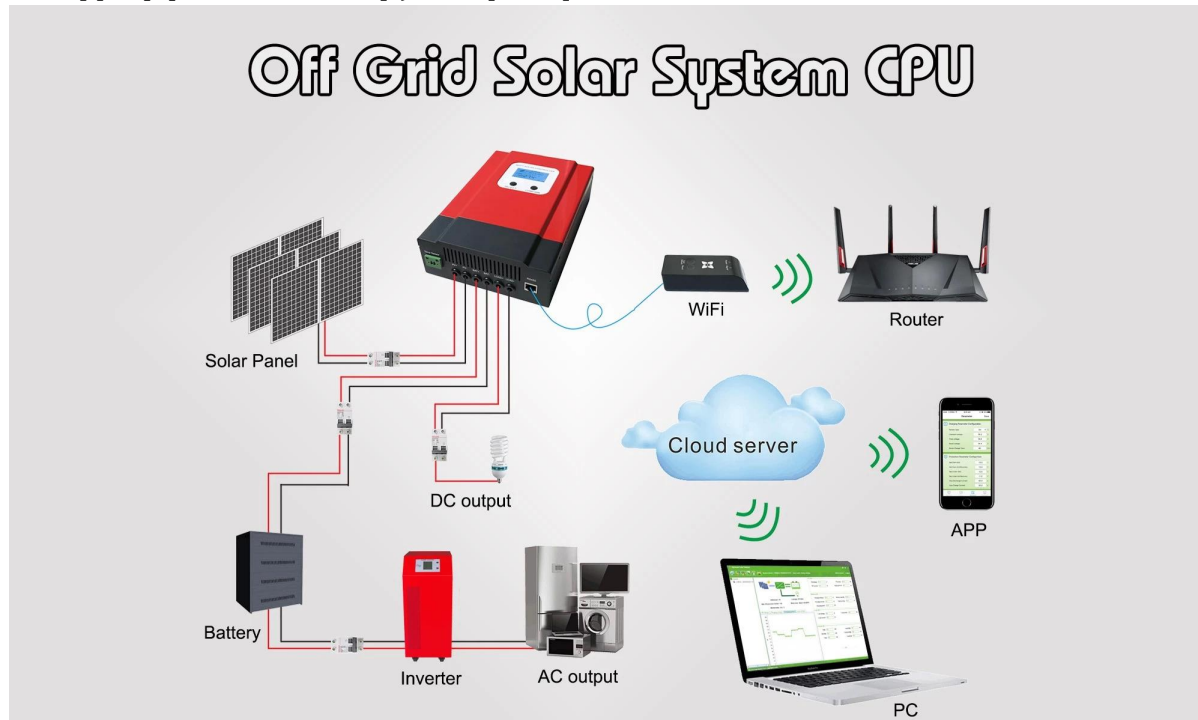
### Χαρακτηριστικά

1. Έχει έναν αποδοτικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT .599,5% □ και απόδοση μετατροπεία 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

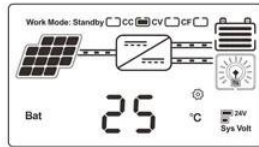
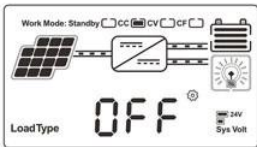
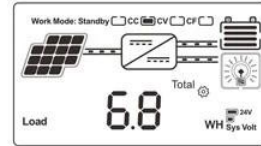
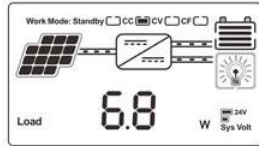
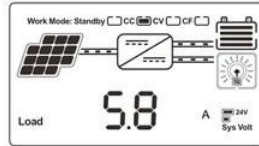
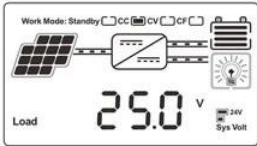
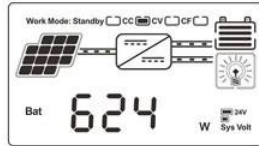
διάφορες πιστοποιήσεις.

11. Εγγύηση δύο ετών και υπηρεσία παρατεταμένης εγγύησης 2 ~ 10 ετών.

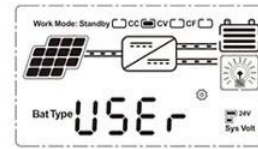
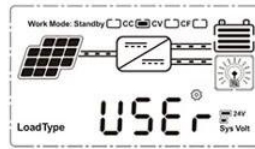
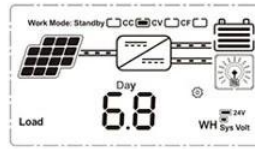
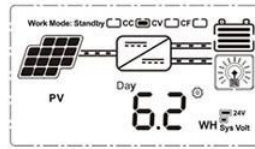
## Διάγραμμα σύνδεσης ελεγκτή MPPT



## Παράμετροι Εμφάνιση & ρύθμιση πληροφοριών



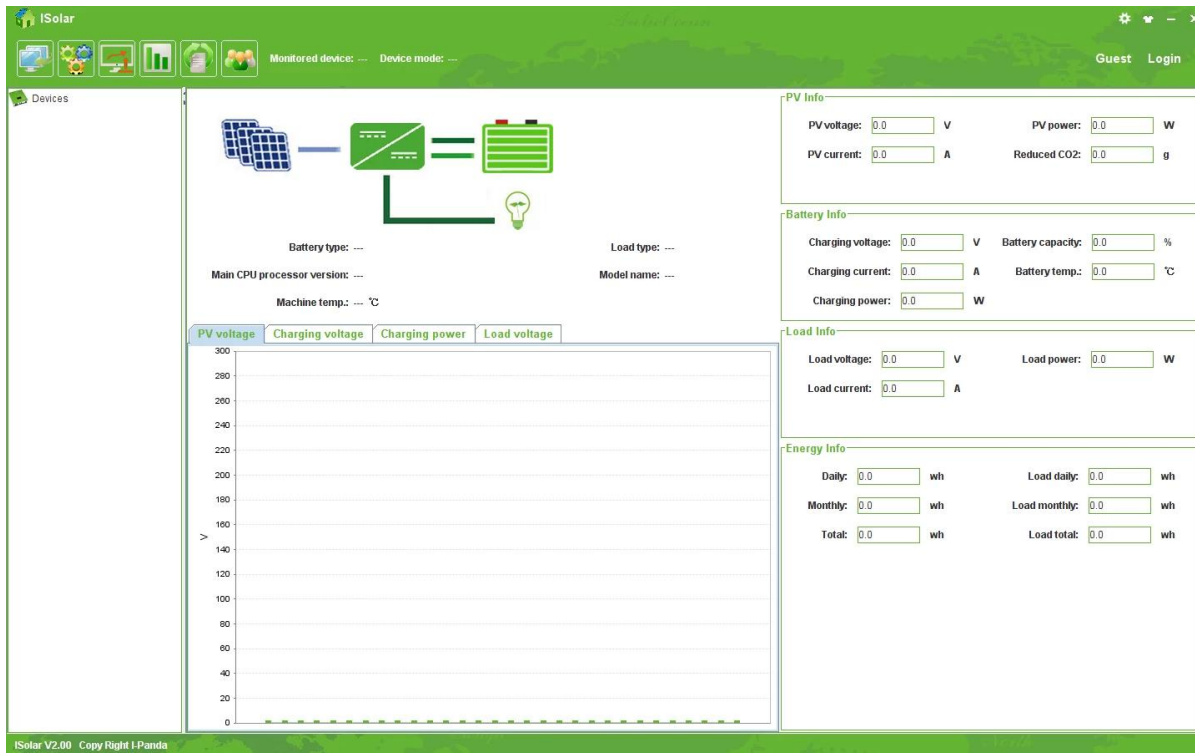
Πληροφορίες οθόνης LCD



|      |             |     |            |
|------|-------------|-----|------------|
| 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