

Εισαγωγή:

Αυτό είναι ένας ελεγκτής έξυπνη ηλιακή επιβάρυνση η οποία έχει προηγμένη MPPT τεχνολογία. [ελεγκτή της ηλιακής φόρτισης](#) είναι ένα από τα σημαντικά μέρη στο off-grid ηλιακό σύστημα. Για να έχουμε την προηγμένη τεχνολογία MPPT, ο ελεγκτής μπορεί να εντοπίζουν την μέγιστη ισχύ με 99% αποδοτικότητα της μετατροπής. MPPT μικροεπεξεργαστή, στο εσωτερικό του ελεγκτή, με αποτέλεσμα το 30% περισσότερο ρεύμα φόρτισης μεσημαντικά λιγότερη ενέργεια από την παράδοση. Εκτός από αυτή, ευκολότερη εγκατάσταση και την υποστήριξη για την επέκταση του όγκου είναι άλλα πλεονεκτήματα. Μπορεί επίσης να αποθηκεύσει ενέργεια για διαφορετικά είδη μπαταριών. Παρέχουμε επιλογή της μπαταρίας (εξαερώθηκε, Sealed, Gel, NiCd).

Χαρακτηριστικό:

Λειτουργία 1. MPPT χρέωση, απόδοση μετατροπής μέχρι 99%, μπορεί να εξοικονομήσει το 30% ~ 60% της ηλεκτρικής ενέργειας από τις παραδοσιακές ελεγκτή.

2. Με υψηλής απόδοσης σύστημα λειτουργίας MPPT και την υιοθέτηση TI28035 τσιπ, αξιοποιείστε στο Ηλιακό συλλέκτης ποσοστό χρησιμοποίησης μέχρι 99%.

Ευφυής σχεδιασμός, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση, οι πελάτες απολαύσετε την υπηρεσία της δια βίου αναβάθμιση.

4. Compliance με την προστασία του περιβάλλοντος 2002/95 / ΕΚζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και το φθόριο

5. Adopting τα γνωστά συστατικά μάρκα, οι συσκευές μπορεί να υποφέρουν θερμοκρασία δεν είναι μικρότερη από 105 °C διάρκεια ζωής. Το έχει σχεδιαστεί για να επεκταθεί σε 10 χρόνια στη θεωρία.

Λειτουργία 6. Charge: τρία στάδια (fast χρέωση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενη επιβάρυνση)

auto 7. 12V / 24V / 48V συστήματος αναγνωρίζουν για εύκολο έλεγχο.

8. Nominal μέγιστη ηλιακή εισόδου είναι DC 150V

9. Connected Τύπος μπαταρίας επιλέγοντας: Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι των μπαταριών μπορεί να επίσης να οριστεί.

10. LCD και LED δείχνουν όλα τα είδη της παραμέτρων όπως τα προϊόντα μοντέλο, τάση εισόδου ΦΒ, την τάση της μπαταρίας, φορτίστερεύμα, χρεώνουν δύναμη, την κατάσταση εργασίας, και μπορεί επίσης να προσθέσει το όνομά customers' company και δικτυακός τόπος.

11. Ανακοίνωση Port. RS232 επικοινωνίας μπορεί να παρέχει το πρωτόκολλο επικοινωνίας, Αυτό το κάνει η ενοποιημένη και ολοκληρωμένη διαχείριση των πιο βολικό για τους πελάτες.

12. Με την παροχή ενός Microsoft απόσυνδέει με το PC που μπορεί να δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας και όλες τις παραμέτρους 7 γλώσσες.

13. Extensible LAN τηλεχειριστήριο.

14. Equipment ακεραιότητα: ελεγκτή + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + Anderson τερματικούς σταθμούς?

15. CE, ROHS, FCC, πιστοποιήσεις PSE approved. The συσκευή επίσης μπορεί να υποστηρίξει για να περάσει τις άλλες πιστοποιήσεις.

16. 2 χρόνια εγγύηση. Και 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε υπηρεσιών εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχονται.



παράμετροι:

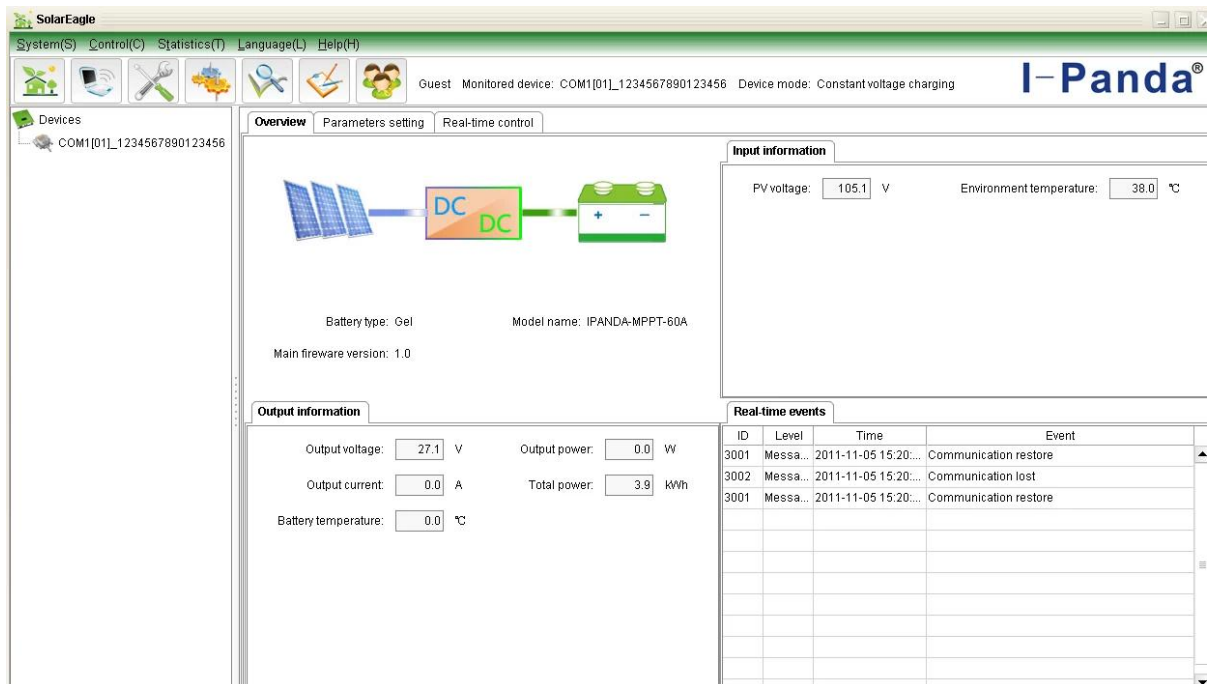
Μοντέλο: I-P-SMART1-DC12V / 24V / 48V-series	40A	
Λειτουργία φόρτισης	Παρακολούθηση Σημείο μέγιστης ισχύος	
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση	
Τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση
Τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S
δυναμική Απόκριση	12V / 24V / 48Vsystem	500us
Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%
Αποδοτικότητα μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
PV Modules Αξιοποίηση Τιμή	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%
Χαρακτηριστικά εισόδου		
MPPT Τάση εργασίας και Range	σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V
	σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V
	σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V

Χαμηλής Τάσης Σημείο Εισόδου Προστασία	σύστημα 12V	DC16V
	σύστημα 24V	DC30V
	σύστημα 48V	DC60V
Χαμηλής Τάσης Σημείο Ανάκτησης εισόδου	σύστημα 12V	DC22V
	σύστημα 24V	DC34V
	σύστημα 48V	DC65V
Max DC Τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC160V
Εισόδου Υπέρτασης Σημείο Προστασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC150V
Εισόδου Υπέρταση Σημείο Ανάκτησης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC145V
Max. φωτοβολταϊκή ισχύς	σύστημα 12V	570W
	σύστημα 24V	1130W
	σύστημα 48V	2270W
Χαρακτηριστικά εξόδου		
Τύποι επιλέξιμο Μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48Vsystem	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι μπαταριών επίσης μπορεί να οριστεί)
σταθερή τάση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	Παρακαλώ ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.
Κυμαινόμενη επιβάρυνση Τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	
Πάνω από Χρέωση τάσης Προστασίας	σύστημα 12V	14.6V
	σύστημα 24V	29.2V
	σύστημα 48V	58.4V
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	40A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	44A
Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / °C
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 °C) * 0.3
Εξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV
Εξοδος Ακρίβεια τάσης Σταθερότητας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%

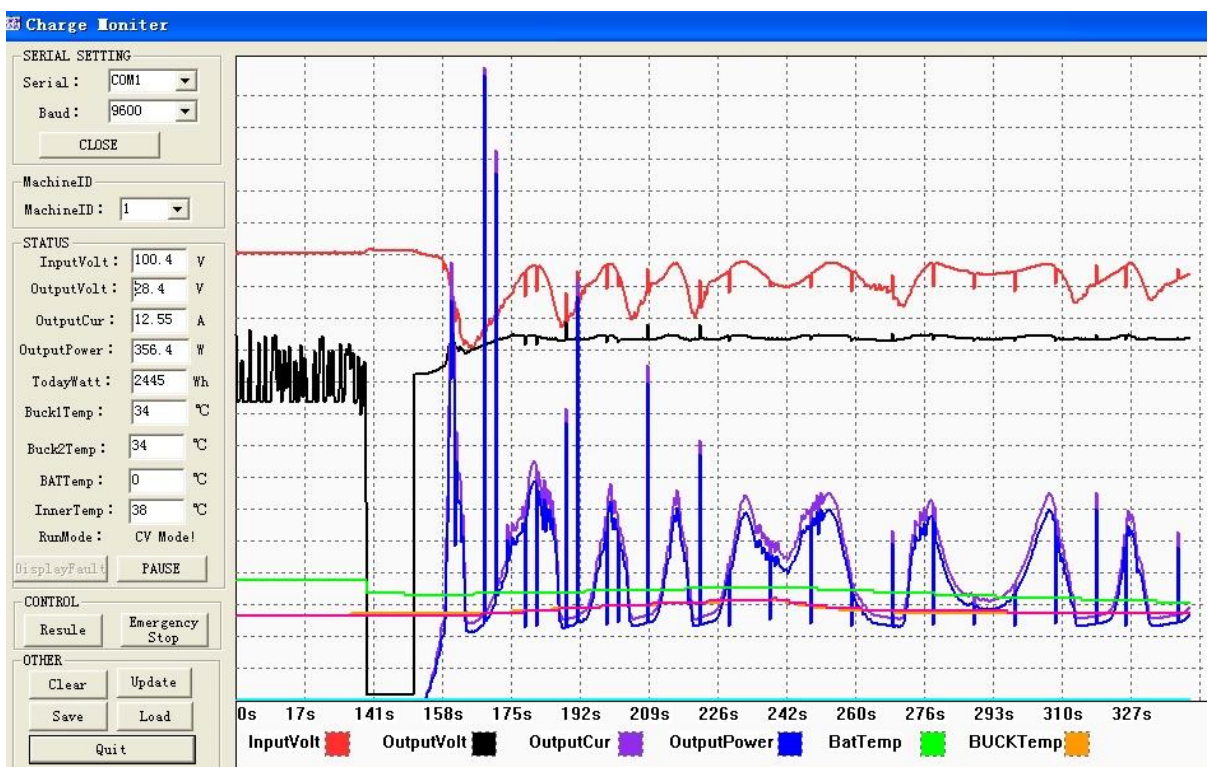
Εικόνες:



Τα αριθμητικά στοιχεία του υπολογιστή Firmware και Δοκιμών Λογισμικού



Σχήμα 1: PC Firmware



Εικόνα: δοκιμές του λογισμικού

Καλώς να διατάξει I-Panda [MPPT Ηλιακός ρυθμιστής φόρτισης Smart1 48V 40A ~ 60A](#)

Εταιρεία





