Χαρακτηριστικά:

Λειτουργία φόρτισης 1.MPPT, μετατροπή απόδοση έως και 99%
2.12V/24V/48V αυτόματο σύστημα αναγνωρίζει?
Εύρος 3.Wide φωτοβολταϊκών εισόδου με max. είναι DC150V.
4.Memory λειτουργία Αποθηκεύστε τη ρύθμιση λειτουργίας: ημερομηνία, ώρα, δημιουργώντας ρεκόρ ικανότητα και ούτω καθεξής.
5.Charge λειτουργία:. 3 στάδια (γρήγορη φόρτιση, συνεχή επιβάρυνση, κυμαινόμενου επιτοκίου) Παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
6.Discharge λειτουργία: ON Λειτουργία / OFF, λειτουργία ελέγχου διπλό χρόνο, τρόπο ελέγχου της τάσης PV, PV λειτουργία χρονική καθυστέρηση τάσης + και ούτω καθεξής.
7.Selected τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, αεριζόμενα, τζελ, μπαταρία NiCd. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
8.Most πληροφορίες θα μπορούσαν να παρέχουν από την οθόνη LCD και LED, όπως:. Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, ο τύπος μπαταρίας, τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης, στοιχεία των πελατών της, όπως το όνομα της εταιρείας, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.
9.RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και την Πύλη του διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσουμε ικανοποιήσουμε την παγκόσμια πρωτόκολλο επικοινωνίας area.And μπορεί να παρέχεται για τη διαχείριση όλων των πληροφοριών.
10.Η ανώτερη λογισμικό του υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασίας και να ρυθμίσετε τις παραμέτρους του συστήματος εκκένωσης.
11.Περιεκτικότητας ευφυή σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
12.Compliance με το περιβάλλον, την προστασία 2002/95/EK της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και το φθόριο κλπ υλικό
Ακεραιότητα 13.Equipment: controller + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + + καλώδιο επικοινωνίας θερμοκρασία του σύρματος αίσθησης + Anderson τερματικά?
14.CE, πιστοποιήσεις ROHS εγκριθεί.
15. 2 χρόνια εγγύηση. Η διάρκεια ζωής είναι σχεδιασμένο για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία. Επέκταση 3 ~ 10 έτη υπηρεσίας εγγύησης μπορεί επίσης να προβλεφθεί.

Τεχνικές Προδιαγραφές:

ΜΟΝΤΕΛΟ: I-P-SMART2-20A/25A/30A-SERIES		20A	25A	30A
Η λειτουργία φόρτισης		Μέγιστη Tracking το Power Point		
Λειτουργία Απαλλαγή		Ευφυής έλεγχος		
Τύπος συστήματος		12V 24V 48V Αυτόματη αναγνώριση		
Soft Start Time		≤ 10S		
Δυναμική Απόκριση Χρόνος επαναφοράς		500us		
Αποδοτικότητα μετατροπής		≥ 96,5%, ≤ 99%		
PV Modules Αξιοποίηση Τιμή		≥ 99%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ				
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 Recovery εισόδου Σημείο	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Max. DC Τάση		DC160V		
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία Σημείο		DC150		
Είσοδος υπέρτασης Recovery Σημείο		DC145V		
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 12V	286W	357W	429W
	Σύστημα 24V	572W	715W	858W
	Σύστημα 48V	1144W	1430W	1716W
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΕΩΣΗ				
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας		Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, αεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι η μπαταρία GEL)		
Άλλοι τύποι Ρύθμιση μπαταρίας		Σταθερή χρέωση	Σταθερή ορίζονται από το χρήστη / διακύμανση επιβάρυνση εύρους τάσης μεταξύ DC10V ~ DC15 (βασισμένο σε 1 τεμ 12V μπαταρία)	
		Κυμαινόμενου επιτοκίου		
Τύπος μπαταρίας Περιβάλλον		12V/24V/48V SYS	Ελεγκτή και άνω οθόνη	
Τύπος φόρτισης		12V/24V/48V SYS	Τρία στάδια: Fast φόρτισης / Σταθερή χρέωση / Floating χρέωση	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		20A	25A	30A
Περιορισμού του ρεύματος προστασίας		25A	30A	35A
Θερμοκρασία Factor		± 0,02% / ℃		
Αντιστάθμιση Θερμοκρασίας		14.2V-(Ο υψηλότερος θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3		
Διακυμάνσεις εξόδου (κορυφή)		200mV		
Τάση Σταθερότητα Ακρίβεια		≤ ± 1,5%		
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple		200mV		
Ακρίβεια τάσης του φορτιστή		≤ ± 1,5%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΑΛΛΑΓΗ				
Ρύθμιση Ελέγχου		Ελεγκτή ή LAN		
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης		30A		
Μέγιστη ισχύς απαλλαγή		420W	840W	1680W
Εκκένωση προστασία		ασφάλεια 40A * 2		
Ελέγχου διπλής χρόνο		Από το πρωί, από το πρωί / Από το βράδυ, από το βράδυ		
Λειτουργία ON / OFF		ON / OFF		
Ελέγχου τάσης PV		Φωτοβολταϊκή τάση για, εκτός φωτοβολταϊκή τάση		
Έλεγχο καθυστέρησης τάσης PV / ώρα		Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση του χρόνου off		
Απαλλαγή τάσης προστασία		Έξοδος μακριά όταν κάτω τάσης ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).		
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ PORT				
RS232 επικοινωνία		Επέλεξε την ανακοίνωση COM		
Ανακοίνωση LAN		Ρύθμιση IP και την Πύλη τόπο ελεγκτή και ηλιακό αετό? Τότε επέλεξε επικοινωνίας TCP		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				

Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	Ελέγξτε την είσοδο / έξοδο χαρακτηριστικά
Είσοδος Ηλεκτρική Προστασία	
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία	
Υπέρταση εξόδου Προστασίας	
Πολικότητα εξόδου Αντιστροφή Προστασία	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά από την εξάλειψη του Σφάλμα βραχυκυκλώματος, δεν υπάρχει πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη βραχυκυκλώματος
Προστασία της θερμοκρασίας	95 ℃
Προστασία θερμοκρασίας	Πάνω από 85 ℃, μειώνουν την παραγωγή ενέργειας, μείωση 3A ανά βαθμό.
ΑΛΛΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
Θόρυβος	≤ 40dB
Θερμικές μεθόδους	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ποσοστό ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή στάση? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
Προστασία του Περιβάλλοντος	Μάρκας κόσμο των πρώτων υλών. Συμμόρφωση με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Γνωρίστε το 2002/95/ΕΚ χωρίς υδριδίου του καδμίου, φθόριο, περίεργη μυρωδιά και τοξικών substances.All ονομαστική θερμοκρασία του ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃
ΦΥΣΙΚΗ	
Μέτρηση DxWxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	2.1
G.N (kg)	2.4
Χρώμα	Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)
Ασφάλεια	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Είδος μηχανική προστασία	IP21
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώματος)
Υψόμετρο	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ +40 ℃
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ +75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa

Σημείωση:

Παρέχουμε KAE και ODM service.The 36V/72V/96V μοντέλο, επίσης, μπορεί να γίνει συνήθεια για εσάς.

Μέρη Προϊόν:

Blue

Green

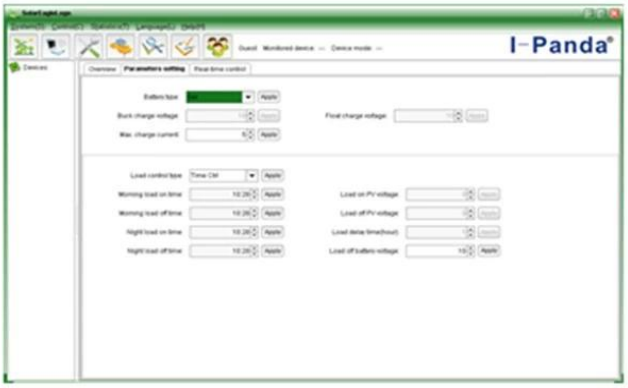
Upper Computer

Package

NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire

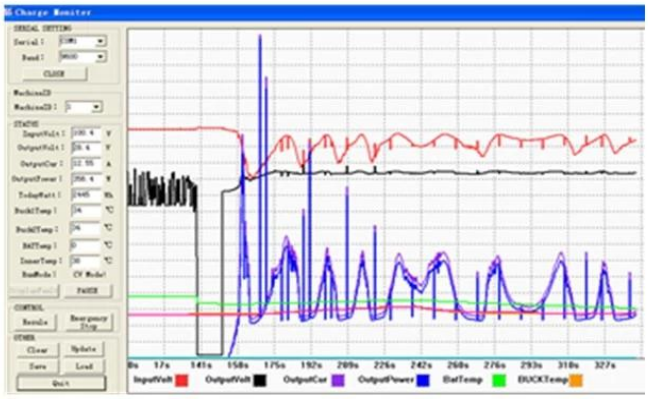
Άνω λογισμικό υπολογιστών και λογισμικού Test

The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Σημείωση:

1) Συνημμένο είναι ανώτερο λογισμικό υπολογιστή το οποίο είναι κατάλληλο για όλα τα συστήματα υπολογιστών.
2) επισκεψιμότητας θα παρέχει ουδέτερη λογισμικό ηλεκτρονικών υπολογιστών και άνω CD, ή με το λογότυπο του πελάτη.
3) WIN7, ο χρήστης του συστήματος IN8, παρακαλούμε συνδεθείτε ως στοιχεία administrator.More ελέγξτε το εγχειρίδιο.

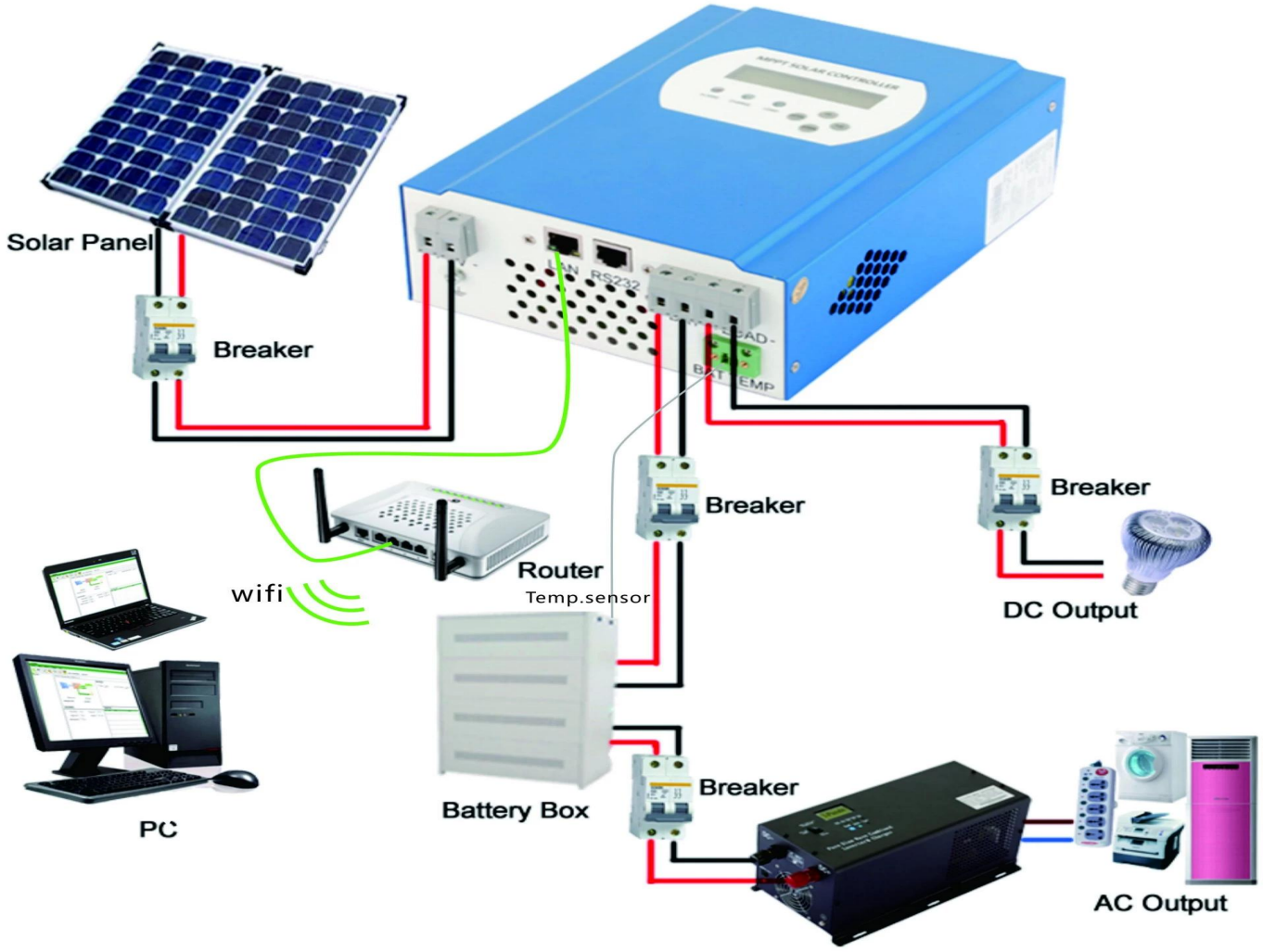
Πληροφορίες σχετικά με την Οθόνη και Ρυθμιζόμενες παράμετροι:

Σημείωση:

1) Όλες οι ανωτέρω πληροφορίες είναι ένα δείγμα το οποίο είναι η κατάσταση λειτουργίας του MPPT σε κάποια στιγμή. Σε διαφορετικό στάδιο εργασίας οι παράμετροι θα αλλάξει, όπως κατάσταση λειτουργίας, ρεύμα φόρτισης, λειτουργία φόρτισης, χρεώνουν δύναμη και ούτω καθεξής? Στη λειτουργία σφάλμα θα δείξει κατάσταση σφάλματος?

2) Αν όλα τα παραπάνω ημερομηνίες δείχνουν XX σημαίνει ότι αυτό θα μπορούσε να αλλάξει? οι λεπτομέρειες παρακαλούμε ελέγξτε το εγχειρίδιο.

Εγκατάσταση



Σημείωση:

1) Πάνω απ 'είναι off-grid εικόνα σύνδεσης ηλιακού συστήματος?
2) Άλλοι τρόποι για PC επικοινωνία, παρακαλούμε να ελέγξετε την manul για λεπτομέρειες?

Άλλες παράμετροι:

Παρακαλώ ελέγξτε σύντομη σχεδιασμού, των τεχνικών εγγράφων, εγχειρίδιο του προϊόντος για περισσότερες λεπτομέρειες.