Κίνα εργοστάσιο 12V / 24V / 48V Αυτόματη MPPT ηλιακής φόρτισης 60α ελεγκτή

Εισαγωγή

Βασικές ιδιότητες των mppt ελεγκτή φορτιστή

1. απόδοση μετατροπής 95% -99%, να λάβει τα περισσότερα από τους ηλιακούς συλλέκτες
2.Φορτίστε για όλα τα είδη των μπαταριών, στάδιο 3 χρέωση για την προστασία της μπαταρίας.
3. δεδομένων παρακολουθεί και που. Παράμετροι από ηλιακούς συλλέκτες όπως χρέωση ρεύματος / τάσης και τη διεύθυνση IP πύλης, η συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, κλπ μπορεί να έδειξε. 4 είδη ελέγχου φορτίου DC.
4. Lan commucation και θύρα RS232.
5. λογισμικού για την παρακολούθηση 100pcs συσκευές ταυτόχρονα σε μία οθόνη σε έναν υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά mppt ελεγκτή φορτιστή

1. Φόρτισης MPPT λειτουργία, απόδοση μετατροπής έως και 99%
2 12V / 24V / 48V auto σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα των φωτοβολταϊκών εισόδου με max. είναι DC150V.
4. Απεριόριστα παράλληλη σύνδεση
5. Εφημερίδα λειτουργία, Αποθήκευση σύνολο λειτουργία, ημερομηνία, ώρα, Δημιουργία ικανότητας

και ούτω καθεξής.
Λειτουργία 6.Charge: τρία στάδια (γρήγορη φόρτιση, σταθερή χρέωση, κυμαινόμενου επιτοκίου) .Υπάρχει παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
7.Discharge mode: ON λειτουργία / OFF, διπλή λειτουργία ελέγχου χρόνου, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση, τάση PV + λειτουργία χρονική καθυστέρηση και ούτω καθεξής.
8. Συνιστώμενη τύπους μπαταριών: σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, τζελ, NiCd μπαταρία. Άλλοι τύποι μπαταριών μπορούν επίσης να καθοριστούν.
9.Most πληροφορίες που θα μπορούσαν να προσφέρουν από την οθόνη LCD και LED, όπως:. Μοντέλο όχι, φωτοβολταϊκής τάσης εισόδου, τον τύπο της μπαταρίας, τάση μπαταρίας, ρεύμα φόρτισης, η φόρτιση εξουσία, το καθεστώς εργασίας και ούτω καθεξής. Επίσης, πληροφορίες του πελάτη, όπως το όνομα της εταιρείας, την ιστοσελίδα και το λογότυπο μπορεί να προστεθεί στο λογισμικό Solar Eagle.
10.RS232 και LAN θύρα επικοινωνίας. IP και Πύλη διεύθυνση θα μπορούσε να είναι χρήστης ορίσει το ικανοποιήσουμε την παγκόσμια πρωτόκολλο επικοινωνίας area.And μπορεί να παρέχεται για να βοηθήσει τους πελάτες να διαχειριστείτε όλες τις πληροφορίες.
11.Το λογισμικό ανώτερο υπολογιστή εμφανίζεται σε 11 γλώσσες, θα μπορούσε να δείξει την κατάσταση εργασιών και σύνολο παραμέτρων του συστήματος εκκένωσης.
12.With έξυπνο σχεδιασμό, η συσκευή μπορεί να αναβαθμιστεί σε απευθείας σύνδεση δια βίου.
13.Adopting τα γνωστά συστατικά της μάρκας, οι συσκευές μπορούν να υποστούν τη θερμοκρασία όχι μικρότερη από 105 ° C. Η διάρκεια ζωής είναι σχεδιασμένο για χρήση για 10 χρόνια στη θεωρία.
14.Compliance με το περιβάλλον 2002/95 / EK, η προστασία της ζήτησης, δεν περιλαμβάνει το κάδμιο, υδριδίου και φθορίου κλπ υλικό
15.Equipment ακεραιότητα: ελεγκτής + CD-ROM (λογισμικό μικροϋπολογιστών) + καλώδιο επικοινωνίας + θερμοκρασία ανίχνευσης καλωδίων + ακροδέκτες Anderson?
16.CE, πιστοποιήσεις ROHS εγκριθεί.

Παράμετρος της mppt ελεγκτή φορτιστή

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειρά		40A	50A	60A
Η λειτουργία φόρτισης	Μέγιστη Tracking Point ρεύματος			
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενου επιτοκίου			
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 Χρόνος επαναφοράς	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Αποδοτικότητα Μετατροπής	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	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 Είσοδος Point Προστασίας	Σύστημα 12V	DC16V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλή Τάση εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Μέγιστη DC τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V		
Είσοδος υπέρτασης Point Προστασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	DC150		
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point	12V / 24V / 48V σύστημα	DC145V		
Max. PV ρεύματος	Σύστημα 12V	570W	700W	900W
	Σύστημα 24V	1130W	1400W	1700W
	Σύστημα 48V	2270W	2800W	3400W
Χαρακτηριστικά εξόδου				
Τύποι Επιλέξιμη μπαταρίας (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)		
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Ελέγξτε την τάση φόρτισης σύμφωνα με το έντυπο τύπο μπαταρίας.		
Επιπλεύσει τάση	12V / 24V / 48V σύστημα			

Πέρα από τη δαπάνη προστασία τάσης	Σύστημα 12V	14.6V		
	Σύστημα 24V	29.2V		
	Σύστημα 48V	58.4V		
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	12V / 24V / 48V σύστημα	40A	50A	60A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A	55A	66A
Τιμή ρεύμα φόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A	50A	60A
Θερμοκρασία Factor	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃		
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3		
Έξοδος κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Έξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%		
Φορτίστε Peak-Peak τάση κυμάτωσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	200mV		
Φορτιστής ακρίβεια τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	≤ ± 1.5%		
Απαλλαγή χαρακτηριστικό				
Ρύθμιση Έλεγχος	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστη ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		
Προστασία Απαλλαγή	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ασφάλεια 30A * 2		
Double-χρόνου ελέγχου	12V / 24V / 48V Σύστημα	Με το πρωί, από το πρωί / Με το βράδυ, από το βράδυ		
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / OFF		
PV ελέγχου τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		
PV τάσης / χρόνου ελέγχου καθυστέρηση	12V / 24V / 48V Σύστημα	PV τάση για καθυστέρηση του χρόνου off		
Απαλλαγή προστασία τάσης	12V / 24V / 48V Σύστημα	Έξοδος από αυτό, όταν κάτω από τη ρύθμιση της τάσης? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση:. Σετ με βάση 1 μπαταρία)		
Επικοινωνία Χαρακτηριστικά				
RS232 Επικοινωνία	12V / 24V / 48V Σύστημα	Επιλέξτε Ανακοίνωση COM		
LAN Επικοινωνία	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ορισμός IP και Πύλη διεύθυνση του ελεγκτή και ηλιακό αετό? Στη συνέχεια, επέλεξε TCP επικοινωνία		
Προστασία				
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου		
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου		
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία		ναι		
Εξόδου Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εξόδου		
Έξοδος Πολικότητα αντιστροφή Προστασία		ναι		
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος		
Προστασία θερμοκρασίας		95 ℃		
Προστασία θερμοκρασίας		Πάνω από 85 ℃, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.		
Άλλες παράμετροι				
Θόρυβος		≤40dB		
Θερμικές μέθοδοι		Αναγκαστική ψύξη του αέρα, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή στάση? όταν ελεγκτή στάση εργασίας, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.		
Εξαρτήματα		Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Συμμόρφωση με την ΕΕ πρότυπα. Όλα ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών δεν είναι λιγότερο από ό, τι 105 ℃		
Οσμή		Δεν ιδιόμορφο μυρωδιά και τοξικές ουσίες.		
Προστασία του Περιβάλλοντος		Γνωρίστε το 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και φθορίου		
Φυσική				
Μέτρηση DxWxH (mm)		270 * 185 * 90		
N.G (kg)		3		
G.N (kg)		3.6		
Χρώμα		Μπλε / Πράσινο (προαιρετικό)		
Ασφάλεια		CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας		IP21		
Περιβάλλον				
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)			
Απόκτηση	0 ~ 3000m			
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ℃ ~ + 40 ℃			
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃			
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106KPa			

Σημείωση: OEM και ODM υπηρεσιών που παρέχονται. Το μοντέλο 36V / 72V / 96V μπορεί επίσης να γίνει παραγγελία για εσάς.

Μέρη του προϊόντος

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1 μονάδα	Φορτίστε ελεγκτή

2	2 pc	Τερματικά
3	2 pc	Gallow τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή το τοίχωμα)
4	4 σετ	Βίδα (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή το τοίχωμα)
5	1 pc	232 στροφή προς επικοινωνίας RJ45 καλώδιο
6	1 pc	Οδηγίες χρήσης
7	1 pc	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
8	2 pc	Ασφάλεια σύρμα

Blue

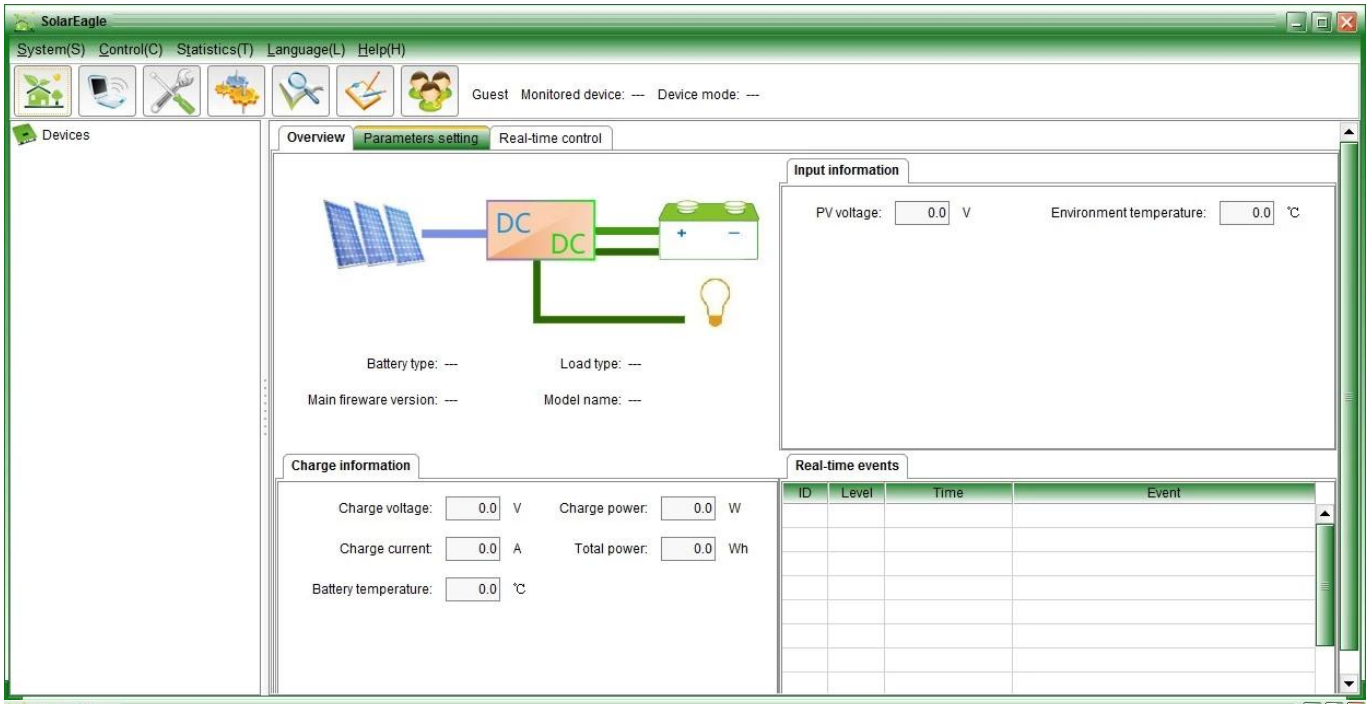
Green

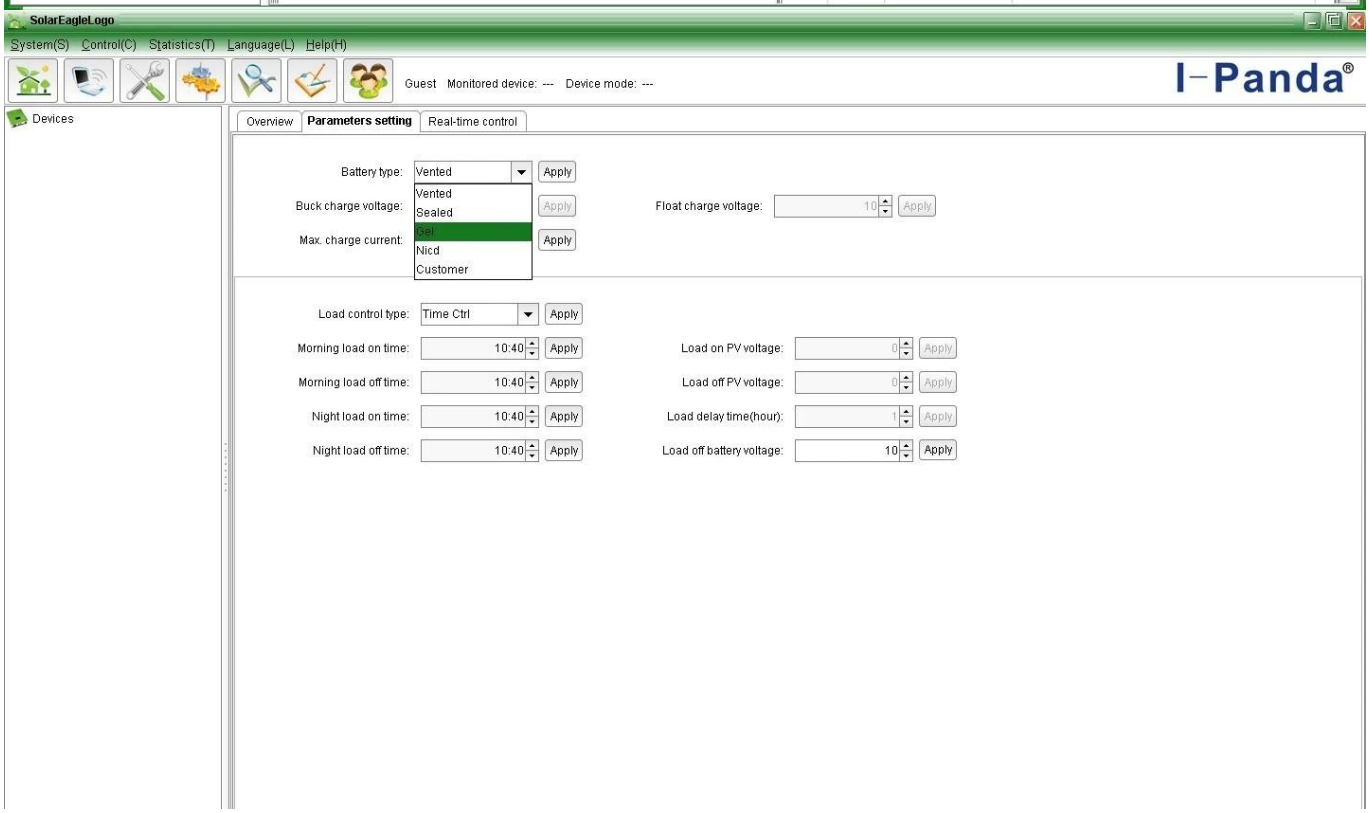
Upper Computer Software

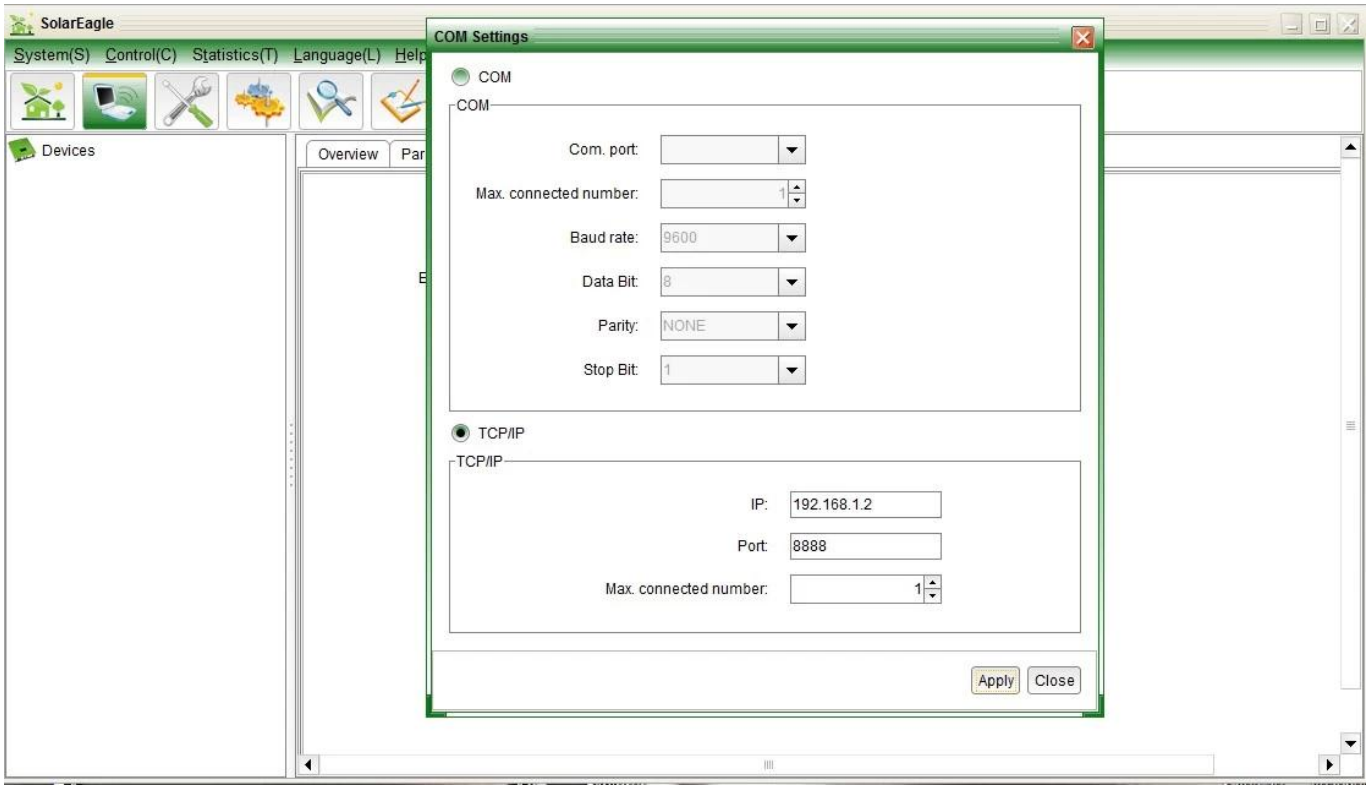
Parts

Package

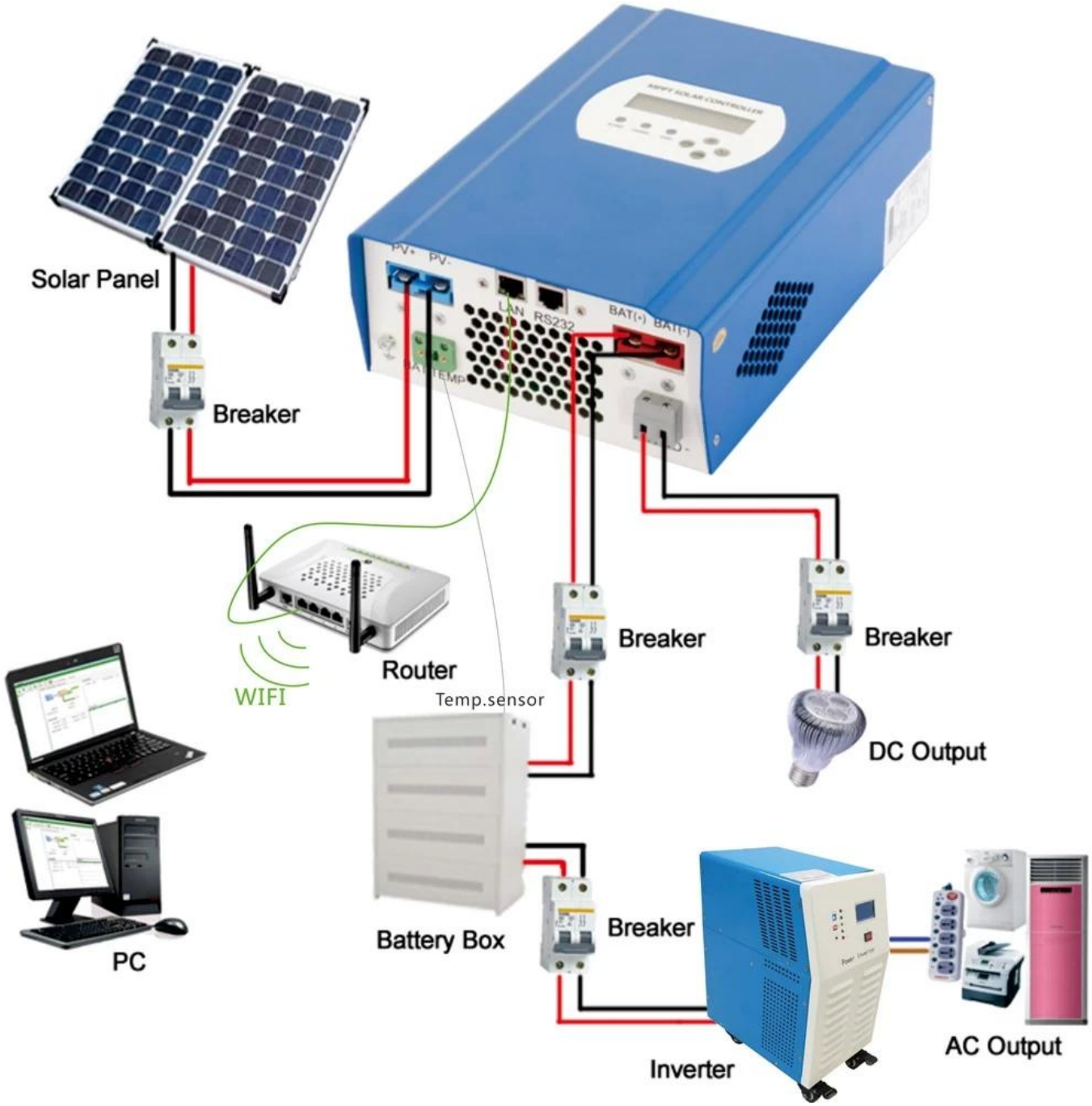
Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Test


SolarEagle
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
DC
DC
Battery type: ---
Load type: ---
Main fireware version: ---
Model name: ---
Input information
PV voltage: 0.0 V
Environment temperature: 0.0 ℃
Charge information
Charge voltage: 0.0 V
Charge power: 0.0 W
Charge current: 0.0 A
Total power: 0.0 Wh
Battery temperature: 0.0 ℃
Real-time events
ID
Level
Time
Event


SolarEagleLogo
System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)
Guest Monitored device: --- Device mode: ---
I-Panda®
Devices
Overview
Parameters setting
Real-time control
Battery type: Vented
Apply
Vented
Sealed
Gel
Nicd
Customer
Buck charge voltage:
Max. charge current:
Float charge voltage: 10
Load control type: Time Ctrl
Morning load on time: 10:40
Morning load off time: 10:40
Night load on time: 10:40
Night load off time: 10:40
Load on PV voltage: 0
Load off PV voltage: 0
Load delay time(hour): 1
Load off battery voltage: 10



Σύνδεση MPPT



R & amp? D και Ποιοτικού Ελέγχου

R & amp? D

Ποιοτικός έλεγχος

Εξυπηρέτηση και Επικοινωνία

1. Εγγύηση

1.1 Δύο χρόνια εγγύηση, δια βίου τεχνική βοήθεια.

2 Προϋποθέσεις και όροι

2.1 Η εγγύηση αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης από το εργοστάσιό μας.

2.2 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, οποιοδήποτε ελαττωματικό προϊόν, θα πάρει επισκευαστεί ή θα αντικατασταθεί δωρεάν.

2.3 Η εγγύηση είναι διαθέσιμη για τα εν λόγω προϊόντα τα οποία έχουν σπάσει από τη βία ή την απροσεξία ή
επισκευαστεί ή τροποποιηθεί χωρίς την άδεια.

3. Μόλυβδος Ώρα

3.1 Δείγμα παραγγελίες: 2-5 εργάσιμες ημέρες.
3.2 Μαζικής παραγγελίες: 25 εργάσιμες ημέρες το πολύ.

4. Αποστολή

4.1 Δείγματα από το EMS, DHL, FedEx ή άλλες σαφείς.
4.2 Μαζικής παραγγελίες πράκτορας μας (αεροπορικώς ή διά θαλάσσης).
4.3 Μαζικής παραγγελίες από το δικό σας πράκτορας.