Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα ηλιακής φόρτισης 40A ελεγκτή ~ 60A ότι έχουν αυτόματη max. σε power point λειτουργία εντοπισμού με υψηλή απόδοση ότι σχεδόν 30% ~ 60% υψηλότερη από ό, τι τα παραδοσιακά ρυθμιστή φορτίου. Διαθέτει, επίσης, τις λειτουργίες της τάσης του συστήματος αυτόματης αναγνώρισης, ευρύ χτύπησε εισόδου PV, χρέωση για όλα τα είδη της μπαταρίας, αυτόματο έλεγχο απαλλαγή, RS 232 / LAN λειτουργία επικοινωνίας και ούτω καθεξής. Είναι πολύ high-end προϊόντων για την αγορά ηλιακής ενέργειας με καλύτερο συνεργάτη του I-P-TPI2 μοντέλο Inverter / φορτιστής / UPS.

Εφαρμογή

1. βιομηχανική, εμπορική, νοικοκυριό εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
2. Κινητά εκτός δικτύου σύστημα ηλιακής ενέργειας γενιάς
3 σταθμούς βάσης Επικοινωνίας
4 Νέα επιχείρηση ενέργειας της εκπαίδευσης
5. Ηλιακό Σύστημα Παρακολούθησης
Σύστημα 6 ηλιακή Street φωτισμού

Λόγοι για να επιλέξετε

1. 30% -60% ηλιακούς συλλέκτες αποθηκεύονται
1) Μέγιστος βαθμός απόδοσης 99%, να λάβει τα περισσότερα από τους ηλιακούς συλλέκτες
2) Χρέωση για όλα τα είδη των μπαταριών, στάδιο 3 χρέωση για την προστασία της μπαταρίας. Μειώστε την κατανάλωση, το κόστος σωθεί.
2. 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 συνεχούς ελέγχου φορτίου, αυτόματα και να αποθηκεύσετε ernergy τόσο από την ανθρώπινη και ηλιακή. Καθίστε δίπλα από το PC σας για να ελέγχει το σύστημα τροφοδοσίας σας.
3. & nbsp? Lan commucation και θύρα RS232.
4. λογισμικού για την παρακολούθηση 100pcs εξοπλισμό ταυτόχρονα σε μία οθόνη σε έναν υπολογιστή.

Χαρακτηριστικά

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

Μοντέλο: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -σειρά		40A	50A	60A
Η λειτουργία φόρτισης	Maximum Power Point Tracking			
Μέθοδος	3 στάδια: γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερή 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		
Μετατροπή Αποδοτικότητα	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV Modules Ρυθμός χρησιμοποίησης	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Χαρακτηριστικά Εισόδου				
MPPT Εργασίας Τάση και Range	Σύστημα 12V	DC18V ~ DC150V		
	Σύστημα 24V	DC34 ~ DC150V		
	Σύστημα 48V	DC65 ~ DC150V		
Χαμηλής Τάσης Σημείο Προστασία εισόδου	Σύστημα 12V	DC16V		
	Σύστημα 24V	DC30V		
	Σύστημα 48V	DC60V		
Χαμηλό Τάση εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V	DC22V		
	Σύστημα 24V	DC34V		
	Σύστημα 48V	DC65V		
Μέγιστη DC τάσης	12V / 24V / 48V σύστημα	DC160V		
Είσοδος υπέρτασης Σημείο 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				
Επιλέξιμες Τύποι μπαταριών (Προεπιλεγμένος τύπος είναι μπαταρία GEL)	12V / 24V / 48V σύστημα	Σφραγισμένες μολύβδου οξέος, αεριζόμενα, Gel, NiCd μπαταρία (Άλλοι τύποι των μπαταριών, επίσης, μπορεί να οριστεί)		
Σταθερή Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα	Παρακαλώ ελέγξτε το χρεώνουν τάσης σύμφωνα με τη μορφή τύπου μπαταρίας.		
Floating Charge Τάση	12V / 24V / 48V σύστημα			
Πάνω από Charge Προστασία τάσης	Σύστημα 12V	14.6V		
	Σύστημα 24V	29.2V		
	Σύστημα 48V	58.4V		
Ονομαστική ισχύς εξόδου Τρέχουσα	12V / 24V / 48V σύστημα	40A	50A	60A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	12V / 24V / 48V σύστημα	44A	55A	66A
Ρεύμα φόρτισης Τιμή	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A	50A	60A
Θερμοκρασία Παράγοντας	12V / 24V / 48V σύστημα	± 0,02% / ℃		
Θερμοκρασία Αποζημίωση	12V / 24V / 48V σύστημα	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 ℃) * 0.3		
Έξοδος Οι κυματισμοί (κορυφή)	12V / 24V / 48V σύστημα	200mV		
Τάση εξόδου Σταθερότητα ακριβείας	12V / 24V / 48V σύστημα	≤ ± 1.5%		
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple	12V / 24V / 48V Σύστημα	200mV		
Ακρίβεια τάσης Φορτιστής	12V / 24V / 48V Σύστημα	≤ ± 1.5%		
Απαλλαγή χαρακτηριστικό				
Ρύθμιση Ελέγχου	Ελεγκτή ή LAN			
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	12V / 24V / 48V Σύστημα	40A		

Απαλλαγή προστασία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ασφάλεια 30A * 2
Ελέγχου διπλής χρόνο	12V / 24V / 48V Σύστημα	Με το πρωί, από το πρωί / On στη νύχτα, από το βράδυ
ON / OFF λειτουργία	12V / 24V / 48V Σύστημα	ON / OFF
Ελέγχου τάσης PV	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off
Τάσης PV / ώρα ελέγχου καθυστέρηση	12V / 24V / 48V Σύστημα	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση του χρόνου off
Τάση παροχής & nbsp? προστασία	12V / 24V / 48V Σύστημα	Έξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).
Χαρακτηριστικά Επικοινωνία		
Επικοινωνία RS232	12V / 24V / 48V Σύστημα	Επιλέξτε την ανακοίνωση COM
Επικοινωνία LAN	12V / 24V / 48V Σύστημα	Ρύθμιση IP και Πύλη διεύθυνση του ελεγκτή και ηλιακό αετό? Στη συνέχεια επέλεξε επικοινωνίας TCP
Προστασία		
Είσοδος Χαμηλής Τάσης Προστασία		Ελέγξτε την είσοδο χαρακτηριστικά
Είσοδος υπέρτασης Προστασία		Ελέγξτε την είσοδο χαρακτηριστικά
Πολικότητα εισόδου Αντιστροφή Προστασία		ναι
Έξοδος Προστασία από υπέρταση		Ελέγξτε την έξοδο χαρακτηριστικά
Έξοδος Πολικότητα αντιστροφή Προστασία		ναι
Προστασία βραχυκυκλώματος		Ανάκτηση μετά εξαλείφοντας το σφάλμα βραχυκυκλώματος, δεν υπάρχει πρόβλημα για τη μακροπρόθεσμη βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας		95 ℃
Θερμοκρασία προστασία		Πάνω 85 ℃, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
Άλλες παράμετροι		
Θόρυβος		≤40dB
Θερμικές μέθοδοι		Αναγκαστική αέρα ψύξη, το ποσοστό της ταχύτητας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται από τη θερμοκρασία, όταν η εσωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή, ανεμιστήρας έτρεξε αργά ή σταματήσει? όταν σταματήσει ελεγκτή εργασίας, ανεμιστήρα, επίσης, να σταματήσει έτρεξε.
Εξαρτήματα		Κόσμος μάρκα πρώτων υλικά. Η συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Όλα ονομαστική θερμοκρασία του ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 ℃
Οσμή		Δεν περίεργη μυρωδιά και τοξικές ουσίες.
Περιβάλλον Προστασία		Γνωρίστε η οδηγία 2002/95 / EK, δεν υδριδίου κάδμιο και το φθόριο
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 συμπυκνώσει)	
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	Ελεγκτής φόρτισης
2	2 pc	Τερματικά
3	2 pc	Gallow τροχαλία (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
4	4 σετ	Βίδα (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
5	1 pc	232 στροφή προς RJ45 καλώδιο επικοινωνίας
6	1 pc	Οδηγίες χρήσης
7	1 pc	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
8	2 pc	Ασφάλεια σύρμα

Blue

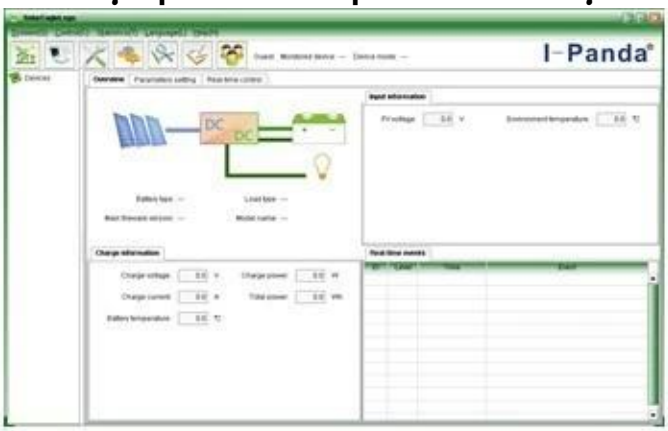
Green

Upper Computer Software

Parts

Package

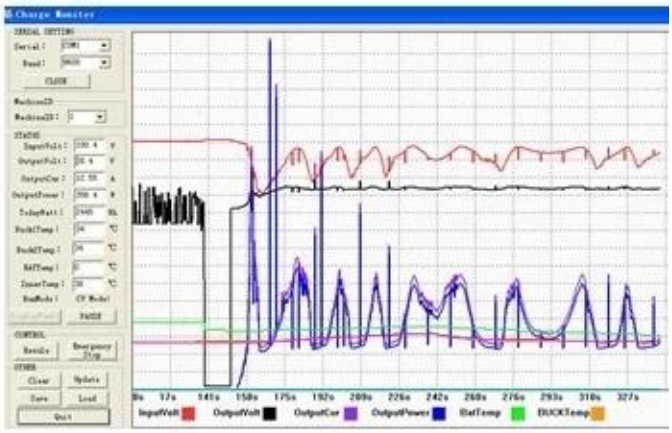
Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Test



The interface of upper computer software working state

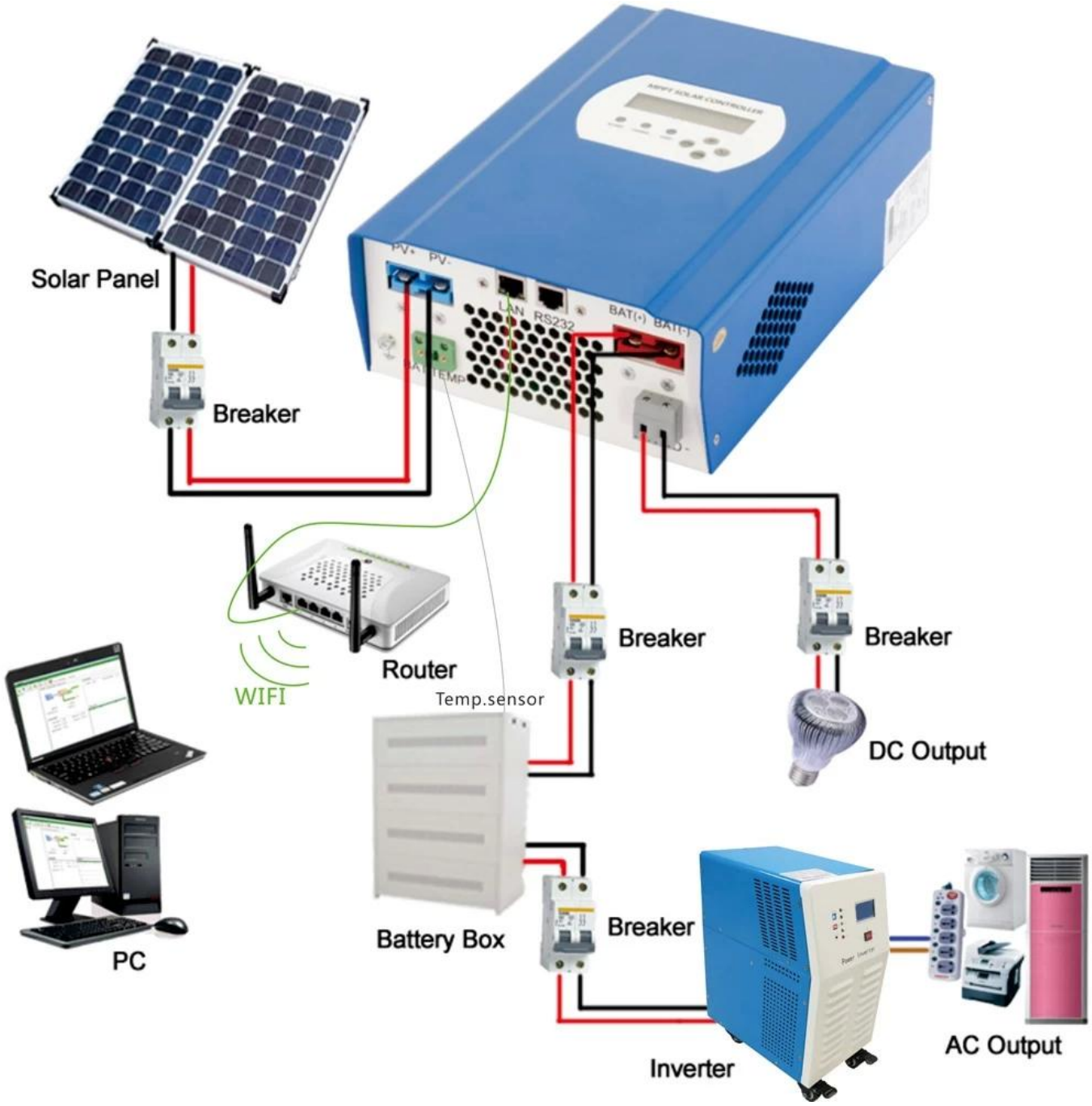
The interface of upper computer software parameter setting state

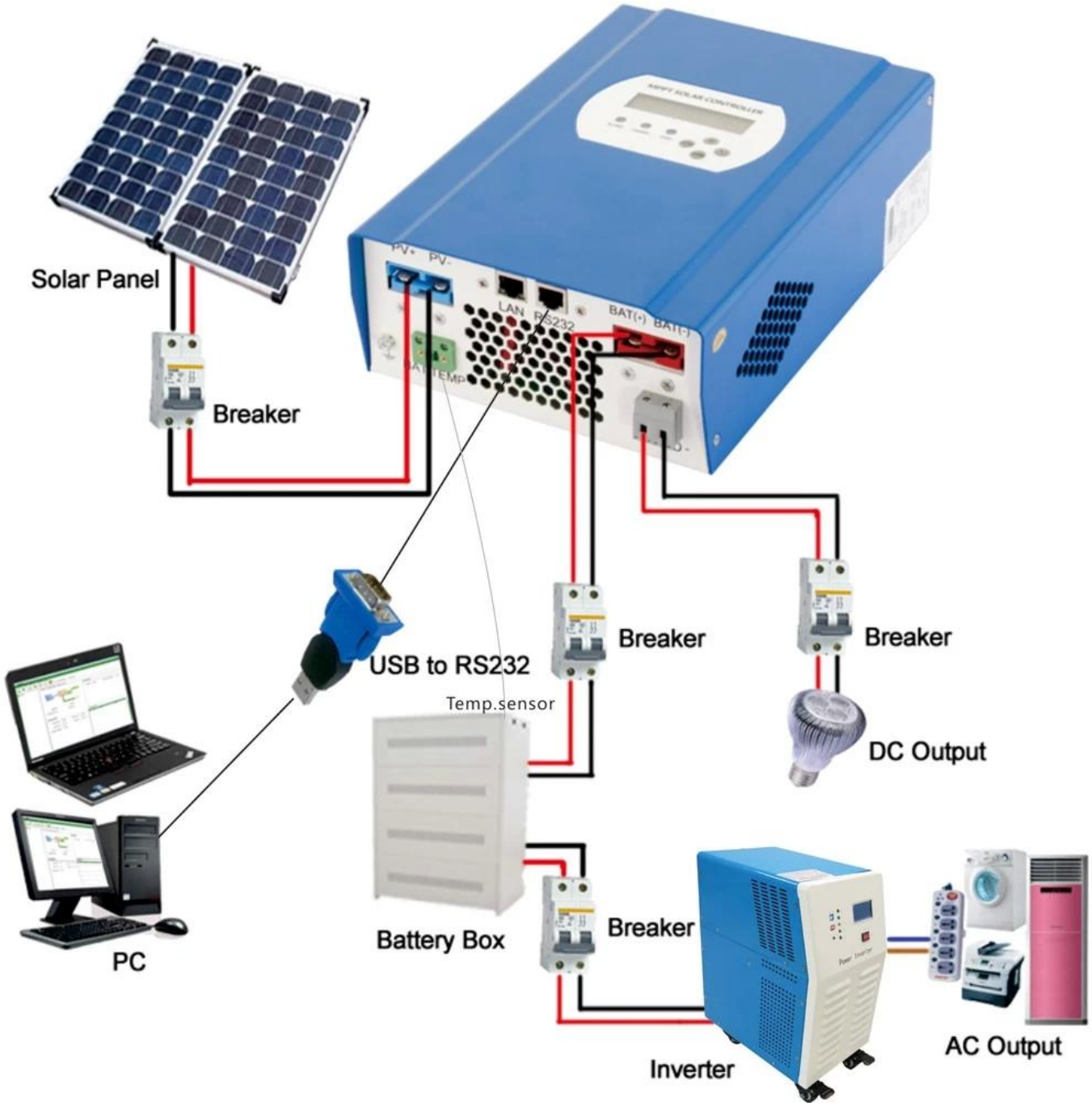
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

Σύνδεση MPPT





Πιστοποιητικά

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Εξυπηρέτηση και Επικοινωνία

1. ΚΑΕ και ODM παραγγελίες Παρέχονται.
2. λύση Ισχύς συμβουλευτείτε διαθέσιμες με βάση την τεχνική ομάδα
3. 24 μήνες εγγύηση? 3 μέχρι 10 ετών παρατείνεται
4. Δωρεάν τεχνική μελέτη και συζήτηση