

## Εισαγωγή

Αυτό είναι ένα [ηλιακής φόρτισης 20A ελεγκτή ~ 30A](#) ότι έχουν αυτόματη παχ. 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 χτύπησης 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) Απόδοση μετατροπής 95% -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 ελέγχου φορτίου DC.
3. Lan communication και θύρα RS232.
4. [Λογισμικό 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 αυτό σύστημα αναγνωρίζει?
3. Ευρύ φάσμα των φωτοβολταϊκών εισόδου με ταχ. 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, κυμαινόμενη 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

MONTELΟ: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A- σειράς	20A	25A	30A
Η λειτουργία φόρτισης	Maximum Power Point Tracking		
Λειτουργία Απαλλαγής	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 Ρυθμός χρησιμοποίησης	≥99%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ			
MPPT Τάση εργασίας και Range	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC18V ~ DC150V DC34 ~ DC150V DC65 ~ DC150V	
Χαμηλής Τάσης Σημείο Προστασία εισόδου	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC16V DC30V DC60V	
Χαμηλή Τάση εισόδου Recovery Point	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	DC22V DC34V DC65V	
Max. DC τάσης		DC160V	
Είσοδος υπέρτασης Point Προστασίας		DC150	
Είσοδος υπέρτασης Recovery Point		DC145V	
	Σύστημα 12V Σύστημα 24V Σύστημα 48V	286W 572W 1144W	357W 715W 1430W
Max. PV ρεύματος			429W 858W 1716W
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΡΕΩΣΗ			
Τύποι Επιλέξιμες μπαταρίας	Σφραγισμένες μολύβδου οξείς, εξαερώνονται, Gel, NiCd μπαταρία (Προεπιλεγμένος τύπος είναι GEL μπαταρία)		
Άλλοι τύποι Ρύθμιση μπαταρίας	Σταθερή χρέωση Κυμαινόμενο χρέωση	Σταθερό / κυμαινόμενο εύρος τάσης φόρτισης ορίζονται από το χρήστη μεταξύ DC10V ~ DC15 (με βάση 1 τεμ μπαταρία 12V)	
Τύπος μπαταρίας Ρύθμιση	12V / 24V / 48V SYS	Controller και άνω οθόνη	
Τύπος φόρτισης	12V / 24V / 48V SYS	Τρία στάδια: Γρήγορη χρέωση / Σταθερή χρέωση / κυμαινόμενου φορτίου	
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	20A	25A	30A
Περιορισμού ρεύματος Προστασία	25A	30A	35A
Θερμοκρασία Factor	± 0,02% / °C		
Αντιστάθμιση Θερμοκρασίας	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία 25 °C) * 0.3		
Εξοδος κυματισμού (κορυφή)	200mV		
Εξοδος ακριβείας Τάση Σταθερότητα	≤ ± 1.5%		
Peak-Peak τάση φόρτισης Ripple	200mV		
Ακριβεία τάσης Φορτιστής	≤ ± 1.5%		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΑΛΛΑΓΗ			
Ρύθμιση Ελέγχου	Ελεγκτή ή LAN		
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης	30A		
Μέγιστη ισχύς απαλλαγή	420W	840W	1680W
Προστασία Απαλλαγή	ασφάλεια 40A * 2		
Ελέγχου διπλής χρόνο	Με το πρωί, από το πρωί / Οη στη νύχτα, από το βράδυ		
ON / OFF λειτουργία	ON / OFF		
Ελέγχου τάσης PV	Φωτοβολταϊκή τάση για, φωτοβολταϊκή τάση off		
Τάσης PV / ώρα ελέγχου καθυστέρηση	Φωτοβολταϊκή τάση για καθυστέρηση του χρόνου off		

Προστασία τάσης Απαλλαγή	Έξοδος από όταν υπό τάση ρύθμιση? Σύνολο Factory είναι 10,5 (Σημείωση: σετ με βάση 1 μπαταρία).
ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ PORT	Επιλέξτε την ανακοίνωση COM
Επικοινωνία RS232	Ρύθμιση IP και Πύλη διεύθυνση του ελεγκτή και ηλιακό αετό?
Επικοινωνία LAN	Στη συνέχεια, επέλεξε επικοινωνίας TCP
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	
Είσοδος προστασίας χαμηλής τάσης	
Είσοδος Προστασία Υπέρτασης	
Είσοδος Προστασία πολικότητας	
Αντιστροφή	Ελέγξτε τα στο / χαρακτηριστικά της εξόδου
Εξόδου Προστασία από υπέρταση	
Είσοδος Προστασία πολικότητας	
Αντιστροφή	
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ανάκτηση μετά την εξάλειψη του σφάλματος βραχυκυκλώματος, κανένα πρόβλημα για μακροχρόνια βραχυκυκλώματος
Προστασία θερμοκρασίας	95 °C
Προστασία θερμοκρασίας	Πάνω από 85 °C, μειώνουν την ισχύ εξόδου, μειώνουν 3A ανά βαθμό.
ΆΛΛΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
Θόρυβος	≤40dB
Θερμικές μέθοδοι	Αναγκαστική ψύξη του αέρα, 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, ανεμιστήρας σταματήσει, επίσης, έτρεξε.
Προστασία του Περιβάλλοντος	Κόσμος μάρκα πρώτων υλών. Η συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ. Γνωρίστε το 2002/95 / EK, χωρίς υδριδίου κάδμιο, φθόριο, περίεργη μυρωδιά και τοξικά substances.All ονομαστική θερμοκρασία των ηλεκτρολυτικών πυκνωτών όχι λιγότερο από 105 °C
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
Τύπος Μηχανολόγων Προστασίας	IP21
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
Υγρασία	0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)
Απόκτηση	0 ~ 3000m
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C ~ + 40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C ~ + 75 °C
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 pc	<a href="#">Ελεγκτής φόρτισης</a>
2	2 pc	Gallow τροχαλία (Για την εγκατάσταση του ελεγκτή στον τοίχο)
3	4 σετ	Βίδα (Για να εγκαταστήσετε τον ελεγκτή στον τοίχο)
4	1 pc	232 στροφή προς RJ45 καλώδιο επικοινωνίας
5	1 pc	Οδηγίες χρήσης
6	1 pc	Θερμοκρασία σύρμα ανίχνευσης
7	2 pc	Ασφάλεια σύρμα



Blue



Green

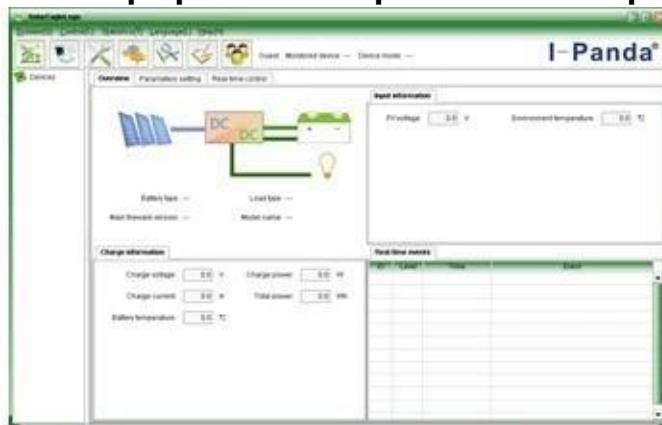


Upper Computer

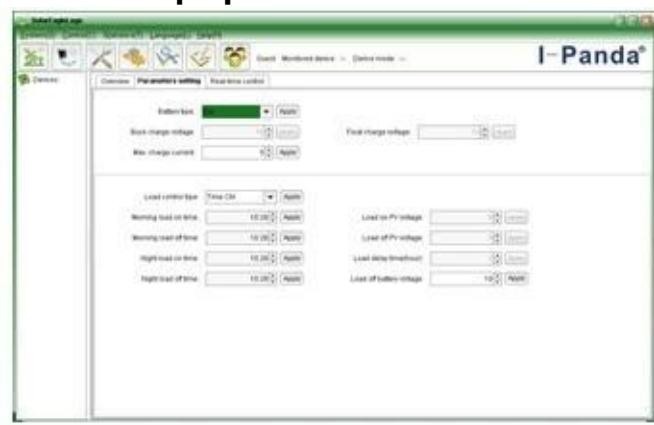


Package

## Άνω Λογισμικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Λογισμικού Test



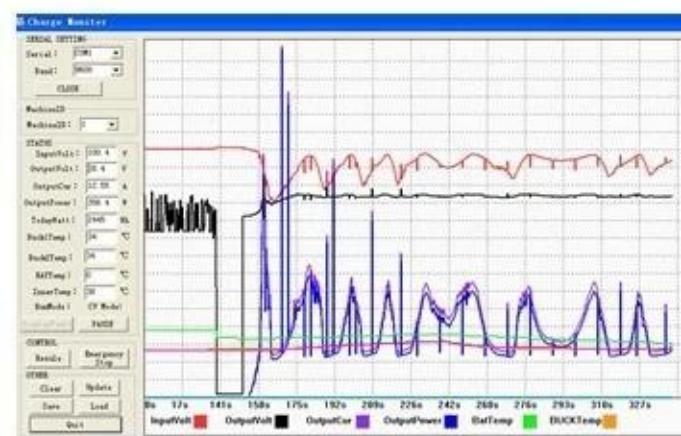
The interface of upper computer software working state



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. Εγγύηση

1.2 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 Ήρα

3.1 παραγγελίες του δείγματος θα πρέπει να παραδοθεί από το εργοστάσιό μας μέσα σε 5-7 εργάσιμες ημέρες.

3.2 Γενικές παραγγελίες θα παραδοθούν από το εργοστάσιο μας μέσα σε 7-15 εργάσιμες ημέρες.

3.3 Big παραγγελίες θα παραδοθούν από το εργοστάσιο μας εντός 25 εργάσιμων ημερών το πολύ.

#### **4. Αποστολή**

4.1 Δείγματα από το EMS, DHL, FedEx ή άλλες σαφείς.

4.2 Χονδρικό παραγγελίες πράκτορας μας (αεροπορικώς ή διά θαλάσσης).

4.3 Χονδρικό παραγγελίες από το δικό σας πράκτορας.

#### **5. OEM και ODM**

5.1 Αυτή η σελίδα εμφανίζει βασικά δεδομένα, μπορούμε να παρέχουμε KAE, ODM υπηρεσία για σας.