Εισαγωγή

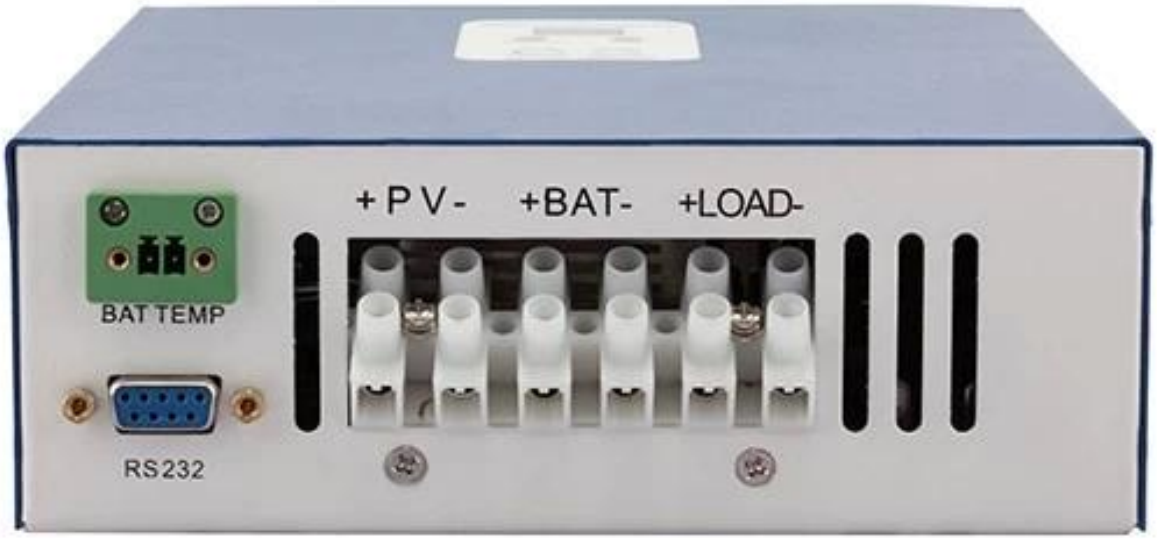
Αυτό είναι ένα MPPT (μέγιστη ισχύς Tracking Point) έξυπνη ηλιακή ελεγκτή, με τη φόρτιση και λειτουργία εκφόρτωσης, αύξηση 30% ~ 60% απόδοση από τα παραδοσιακά ελεγκτή PWM. Διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναγνώρισης, τρία στάδια λειτουργία φόρτισης, υποστηρίζει, επίσης, πολλά είδη φόρτισης της μπαταρίας και εκφόρτωση, την επικοινωνία RS232 κλπ, αυτό»s Η εταιρεία μας»s MPPT ηλιακή ελεγκτή e-SMART σειρά.

Χαρακτηριστικά

1. **Λειτουργία φόρτισης MPPT, μέγιστο βαθμό απόδοσης έως και 99%**, Εξοικονομώντας 30% ~ 60% ηλιακών πάνελ από την παραδοσιακή ελεγκτή PWM.
2. **DC12V / 24V / 48V σύστημα μπαταρίας αυτόματης αναγνώρισης**, Οι χρήστες θα ήθελε να χρησιμοποιήσει στο διαφορετικό σύστημα βολικά.
3. DC12V / 24V / 48V συστήματος, **μέγιστη φωτοβολταϊκή τάση εισόδου μέχρι DC100V**.
4. Τύπος φόρτισης: **τρία στάδια χρεώνουν** γρήγορη φόρτιση (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση, προστατεύονται μπαταρίας μας, να οδηγήσει σε μια μεγάλη ηλικία χρήση.
5. Τύπος Απαλλαγή κατέχει πάντα για τον τύπο και πάντα μακριά μοτίβο, έχει επίσης την τάση φωτοβολταϊκή ηλιακή ελέγχου μοτίβο διακόπτη.
6. Οι πελάτες μπορούν να **αυτόματη επιλογή κάθε ένα στα 4 είδη που χρησιμοποιούνται συνήθως μπαταρίες**, Sealed μολύβδου οξέος, εξαερώνονται, Gel, NiCd και προσαρμοσμένες άλλες μπαταρίες.
7. **ψηφιακή οθόνη σωλήνα** ελεγκτής τάσης της μπαταρίας και ρεύματος φόρτισης, επάνω οθόνη του υπολογιστή διάφορες παραμέτρους, όπως η φωτοβολταϊκή τάση εισόδου τύπους μπαταριών τάση της μπαταρίας ρεύματος φόρτισης, η φόρτιση δύναμη, συνθήκες εργασίας μοντέλο, κ.λπ.
8. **RS232 ανακοίνωση**, Και ότι η παροχή πρωτόκολλο επικοινωνίας, το»s βολικό για τον πελάτη»διαχείριση και ολοκλήρωση του s.
9. Αυτός ο ελεγκτής θα μπορούσε να είναι **παράλληλα απείρως.**
10. **CE, πιστοποιήσεις RoHS FCC εγκεκριμένη**? που συνεργάζονται με τους πελάτες μέσα από τις άλλες πιστοποιήσεις.
11. **2 χρόνια εγγύηση**? 3 ~ 10 χρόνια επεκτάθηκε τεχνική υπηρεσία.

προϊόντα φωτογραφίες

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER


+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

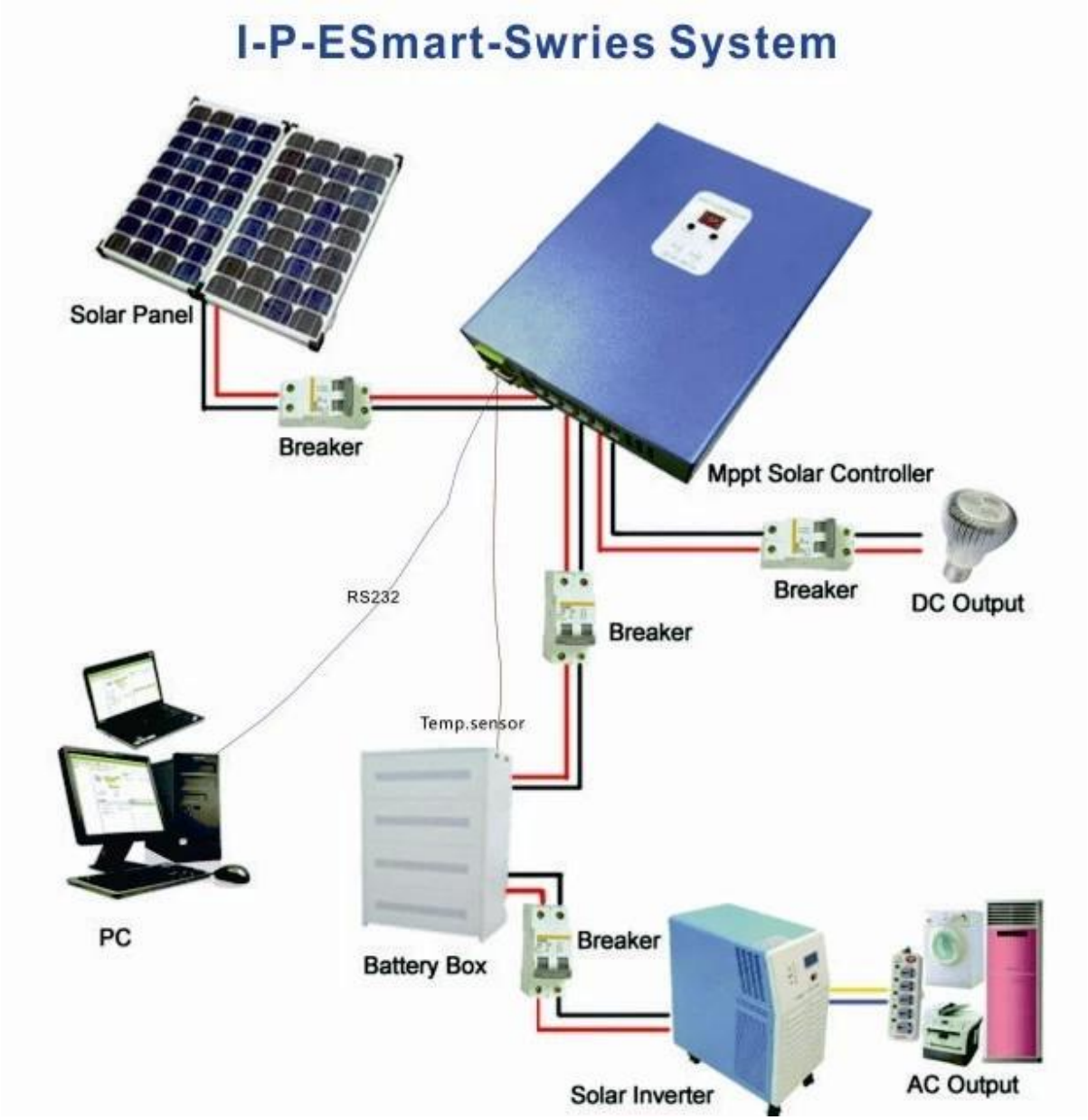
παράμετροι

MPPT τρόπους ηλιακή ελεγκτή: I-P-E-SMART-12V / 24V / 48V-series		**15A**	**20A**	**25A**	**30A**	**40A**
λειτουργία φόρτισης	MPPT (tracking σημείο μέγιστης ισχύος)					
τρόπο πληρωμής	Τρία στάδια: συνεχές ρεύμα (MPPT), σταθερής τάσης, κυμαινόμενη επιβάρυνση					
τύπος συστήματος	DC12V / 24V / 48V	αυτόματη αναγνώριση				
Η τάση συστήματος	σύστημα 12V	DC9V ~ DC15V				
	σύστημα 24V	DC18V ~ DC30V				
	σύστημα 48V	DC36V ~ DC60V				
Μαλακό ώρα έναρξης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤3S				
χρόνος αποκατάστασης δυναμική απόκριση	/ 24V / 48V συστήματος 12V	500us				
αποδοτικότητα MPPT	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≥96.5%, ≤99%				
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΣ						
MPPT εύρος τάσης λειτουργίας	σύστημα 12V	DC14V ~ DC100V				
	σύστημα 24V	DC30 ~ DC100V				
	σύστημα 48V	DC60 ~ DC100V				
Χαμηλή τάση εισόδου άποψη της προστασίας	σύστημα 12V	DC14V				
	σύστημα 24V	DC30V				
	σύστημα 48V	DC60V				
Χαμηλή τάση εισόδου σημείο ανάκαμψης	σύστημα 12V	DC18V				
	σύστημα 24V	DC34V				
	σύστημα 48V	DC65V				

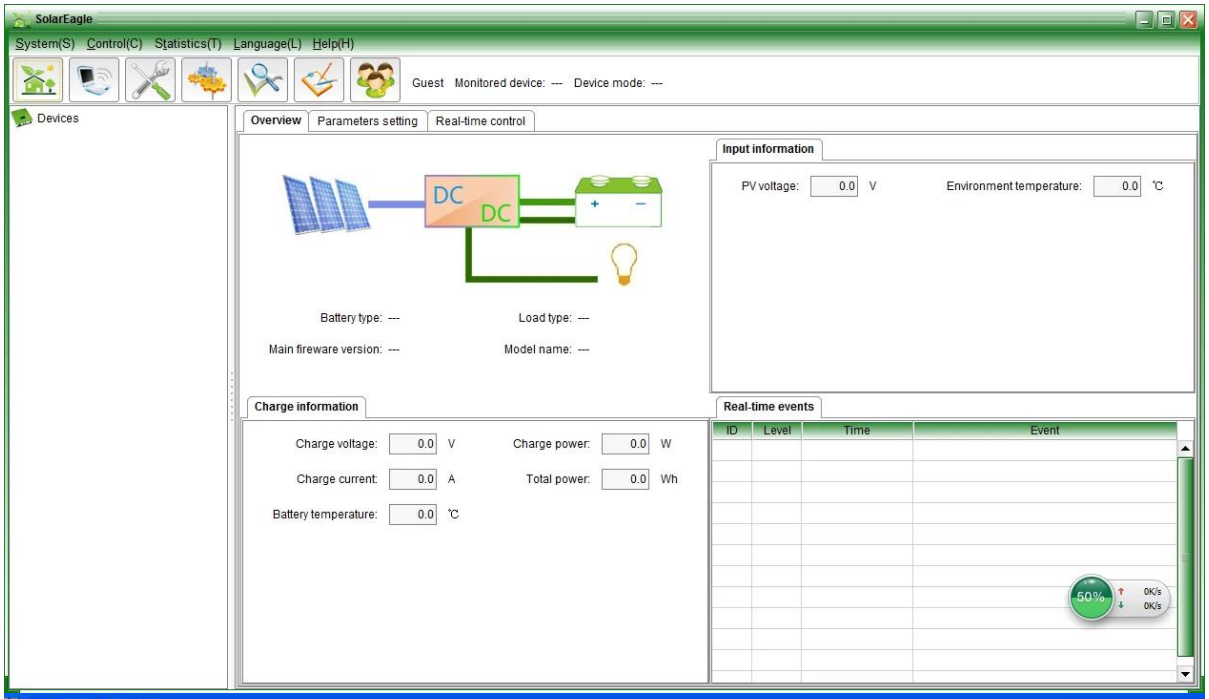
Υψηλή εισόδου άποψη της προστασίας τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC110				
Υψηλή είσοδος σημείο ανάκτησης τάσης	/ 24V / 48V συστήματος 12V	DC100V				
Μέγιστη ισχύς φωτοβολταϊκών	σύστημα 12V (W)	213	284	355	426	568
	σύστημα 24V (W)	426	568	710	852	1136
	σύστημα 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
ΧΡΕΩΣΗ CHRECTRESTICS						
Τύποι επιλέξιμο μπαταρίας (Προεπιλογή Gel μπαταρία)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	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					
Ονομαστικό ρεύμα εισόδου	/ 24V / 48V συστήματος 12V	15A	20A	25A	30A	40A
Ορίου ρεύματος Προστασία	/ 24V / 48V συστήματος 12V	20A	25A	30A	35A	45A
Συντελεστής θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	± 0,02% / ℃				
Αντιστάθμιση θερμοκρασίας	/ 24V / 48V συστήματος 12V	14.2V- (Η υψηλότερη θερμοκρασία των 25 ℃) * 0.3				
Έξοδος Το Κύμα (κορυφή)	/ 24V / 48V συστήματος 12V	200mV				
Έξοδος σταθερότητα τάσης Ακρίβεια	/ 24V / 48V συστήματος 12V	≤ ± 1,5%				
Χαρακτηριστικά Απαλλαγή εξόδου						
τάση εξόδου		Βάση για την τάση της μπαταρίας				
εξόδου χαμηλής τάσης άποψη της προστασίας		Προεπιλογή 10.5V? Ανάκτηση 11V? Μπορεί να είναι ρυθμιζόμενο.				
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου		30A				
Ο έλεγχος της παραγωγής		Σε λειτουργία, λειτουργία απενεργοποίησης, λειτουργία ελέγχου φωτοβολταϊκή τάση				
Λειτουργία σύνολο ελέγχου εξόδου		κουμπί ελεγκτή ή το λογισμικό PC				
Απεικόνιση						
Οθόνη LED ψηφιακό σωλήνα		Η τάση της μπαταρίας, το ρεύμα φόρτισης				
LED φωτισμό της οθόνης		Φόρτιση ενδεικτική λυχνία, δείκτη φορτίου φως				
PC (θύρα επικοινωνίας)		RS232				
Προστασία						
προστασία χαμηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου				
προστασία υψηλής τάσης εισόδου		Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά εισόδου				
προστασία εξουδετερώσει χρέωση		Ναί				
Απαλλαγή προστασία χαμηλής τάσης		Ναί				
Απαλλαγή υψηλή προστασία ρεύματος		Ναί				
προστασία θερμοκρασίας		Ναί				
άλλες παράμετροι						
Θόρυβος		≤40dB				
Θερμική μέθοδος απαγωγής θερμότητας		η ίδια ψύξη		ψύξη ανεμιστήρα		
εξαρτήματα		Εισαγόμενα υλικά με τα πρότυπα της ΕΕ.				
Πιστοποίηση		CE \ FCC \ RoHS				
Φυσικός						
Μέτρηση D x Π x Y (mm)		205 * 168 * 60				
το μέγεθος της συσκευασίας D x Π x Y (mm)		265 * 196 * 110				
N.G (KG)		1.8kg				
G.N (KG)		2kg				
μηχανική προστασία		IP25				
Περιβάλλο						
Υγρασία		0 ~ 90% RH (χωρίς συμπυκνώνονται)				
Υψόμετρο		0 ~ 3000m				
Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 ℃ ~ + 50 ℃				

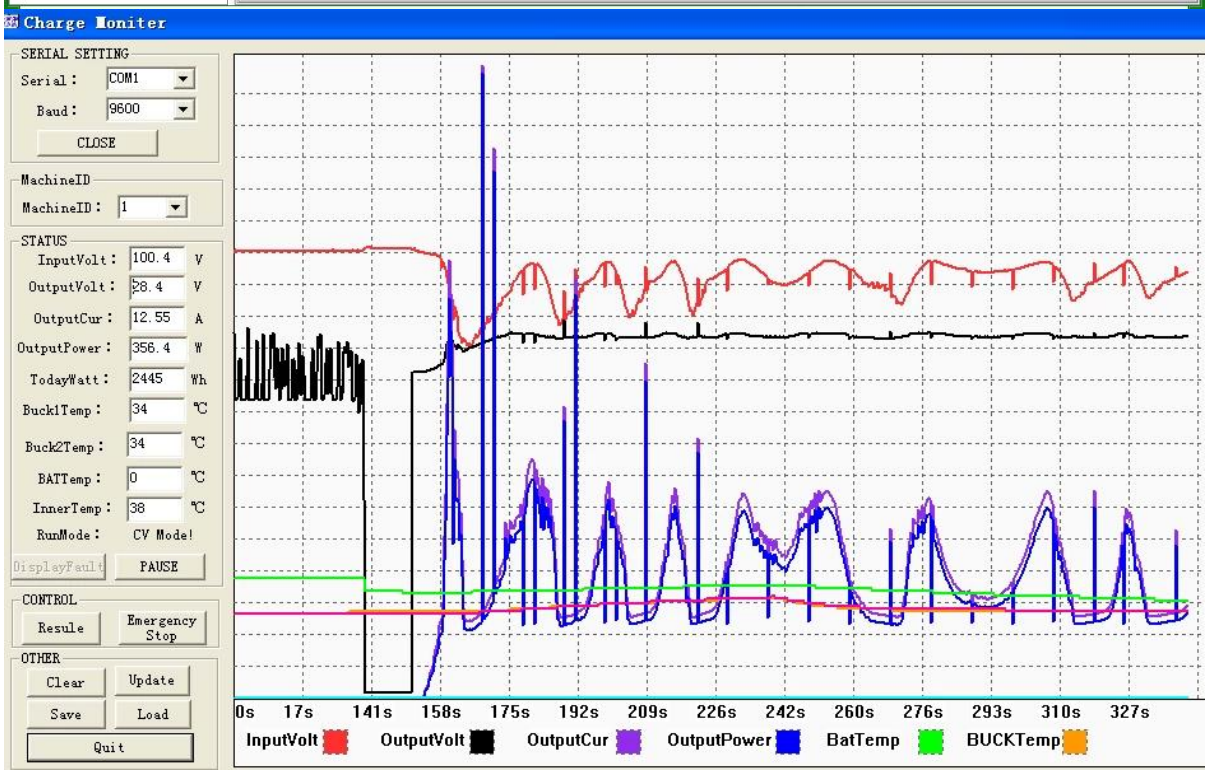
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Ατμοσφαιρική πίεση	70 ~ 106kPa

διάγραμμα σύνδεσης



Άνω του λογισμικού


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
50%
0K/s
0K/s


Charge Moniter
SERIAL SETTING
Serial: COM1
Baud: 9600
CLOSE
MachineID
MachineID: 1
STATUS
InputVolt: 100.4 V
OutputVolt: 28.4 V
OutputCur: 12.55 A
OutputPower: 356.4 W
TodayWatt: 2445 Wh
Buck1Temp: 34 ℃
Buck2Temp: 34 ℃
BATTemp: 0 ℃
InnerTemp: 38 ℃
RunMode: CV Mode!
DisplayFault
PAUSE
CONTROL
Resule
Emergency Stop
OTHER
Clear
Update
Save
Load
Quit
0s 17s 141s 158s 175s 192s 209s 226s 242s 260s 276s 293s 310s 327s
InputVolt
OutputVolt
OutputCur
OutputPower
BatTemp
BUCKTemp