

Εισαγωγή:

Αυτή είναι μια λειτουργία μέγιστης παρακολούθησης σημείων ισχύος (MPPT) με υψηλή απόδοση [Ελεγκτής φορτίου MPPT](#). Έχει πολλά πλεονεκτήματα όπως η αυτόματη ψύξη, η αυτόματη αναγνώριση της τάσης συστήματος, η ευρεία εισροή φωτοβολταϊκών εισροών, το Bypass για όλα τα είδη μπαταριών, ο έξυπνος έλεγχος της εκφόρτισης, η λειτουργία επικοινωνίας RS232 / LAN κ.λπ. Είναι το πιο υψηλό προϊόν στην ηλιακή αγορά.



Χαρακτηριστικό:

1. Έχει έναν αποτελεσματικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT $\geq 99,5\%$, και απόδοση μετατροπής έως και 98%.
2. Λειτουργία απαλλαγής: Τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, πλωτό φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τύποι πλήρους λειτουργίας λειτουργίας φόρτωσης: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, έλεγχος τάσης PV, διπλός έλεγχος χρόνου, έλεγχος χρόνου PV+.
4. ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.
5. Τρία είδη κοινής χρήσης μπαταρίας μολύβδου-οξέος (σφραγίδα \ gel \ πλημμυρισμένο) Ρυθμίσεις παραμέτρων FCAN να επιλεγούν από τον χρήστη και ο χρήστης μπορεί επίσης να προσαρμόσει τις παραμέτρους για άλλες μπαταρίες.
6. Έχει μια τρέχουσα λειτουργία περιορισμού της φόρτισης. Όταν η ισχύς του PV είναι πολύ μεγάλη, ο ελεγκτής διατηρεί αυτόματα τη δύναμη φόρτισης και το ρεύμα φόρτισης δεν θα υπερβαίνει την ονομαστική τιμή.
7. Υποστηρίζει πολλαπλές μηχανές παράλληλα για να πραγματοποιήσετε αναβάθμιση λειτουργίας του συστήματος.
8. High Definition LCD Λειτουργία εμφάνισης για να ελέγξετε τη συσκευή που τρέχει τα δεδομένα και την κατάσταση λειτουργίας, μπορεί επίσης να υποστηρίξει την τροποποίηση της παραμέτρου εμφάνισης του ελεγκτή.
9. RS485 Επικοινωνία, μπορούμε να προσφέρουμε πρωτόκολλο επικοινωνίας στην ολοκληρωμένη διαχείριση και τη δευτεροβάθμια ανάπτυξη του βολικού χρήστη.
10. Υποστηρίξτε την παρακολούθηση λογισμικού PC και την ενότητα WiFi για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφων εφαρμογών.
11. CE, ROHS, πιστοποιήσεις FCC Εγκρίθηκαν, μπορούμε να βοηθήσουμε τους πελάτες να περάσουν διάφορες πιστοποιήσεις.
12. 3 έτη εγγύηση και 3 ~ 10 χρόνια εκτεταμένη υπηρεσία εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχεται.

Παράμετρος:

Κύρια σειρά		48BL-80A	48bh-80a
Κατηγορία προϊόντος	Ιδιότητες ελεγκτή	MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείων ισχύος)	
	Απόδοση MPPT	$\geq 99,5\%$	
	Δύναμη αναμονής	0,5W ~ 1,2W	
	Τάση συστήματος	Αυτόματη αναγνώριση	48V
	Μέθοδος διαφοράς θερμότητας	Αερόψυξη	
Εισαγωγή			
	Τάση εισόδου max pv (VOC)	DC150V	DC300V

Χαρακτηριστικά	Ξεκινήστε το σημείο τάσης φόρτισης		Τάση μπαταρίας + 3V	Τάση μπαταρίας + 10V
	Χαμηλό σημείο προστασίας τάσης εισόδου		Τάση μπαταρίας + 2V	Τάση μπαταρίας + 5V
	Πάνω από την τάση προστασίας		DC150V	DC300V
	Ονομαστική φωτοβολταϊκή ισχύς	Σύστημα 12V	1040W	□
		Σύστημα 24V	2080W	□
		Σύστημα 36V	3120W	□
		Σύστημα 48V	4160W	4160W
		Σύστημα 96V	□	□
Χαρακτηριστικά φόρτισης	Επιλεγμένες τύποι μπαταριών (προεπιλεγμένη μπαταρία πηκτής)		Σφραγισμένο οξύ μολύβδου, μπαταρία πηκτής, πλημμυρισμένη (μπορούν επίσης να οριστούν άλλοι τύποι μπαταριών)	
	Φορτογραφήστε το ρεύμα		80α	80α
	Μέθοδος φόρτισης		3 στάδια: σταθερό ρεύμα (γρήγορη φόρτιση)	
Χαρακτηριστικά φορτίου	Τάση φόρτωσης		Το ίδιο με την τάση της μπαταρίας	
	Φορτίο ονομαστικό ρεύμα		80α	80α
	Λειτουργία ελέγχου φόρτωσης		Σε λειτουργία \ off, λειτουργία ελέγχου τάσης PV, λειτουργία ελέγχου διπλού χρόνου, λειτουργία ελέγχου PV + ώρας	
Εμφάνιση και επικοινωνία	Λειτουργία προβολής		Οθόνη οπίσθιου φακού κώδικα LCD κώδικα LCD	
	Λειτουργία επικοινωνίας		8-PIN RJ45 PORT/RS485/Υποστήριξη Υποστήριξης Λογισμικού Παρακολούθησης Λογισμικού/Υποστήριξης WIFI για την πραγματοποίηση της παρακολούθησης σύννεφων εφαρμογών	
Άλλες παραμέτρους	Προστασία της λειτουργίας		Εισαγωγή-εξόδου πάνω από \ κάτω από την προστασία τάσης, την πρόληψη της προστασίας της σύνδεσης αντίστροφης προστασίας, την προστασία από την απόρριψη της μπαταρίας κ.λπ.	
	Θερμοκρασία λειτουργίας		-20 °C ~ +50 °C	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης		-40 °C ~ +75 °C	
	IP (προστασία εισόδου)		IP43	
	Μέγιστη μέγεθος σύνδεσης		50mm2	
	Καθαρό βάρος (kg)		7.1	
	Μεικτό βάρος (kg)		8.8	
	Μέγεθος προϊόντος (mm□)		420*280*95	
	Μέγεθος συσκευασίας (mm)		510*368*210	

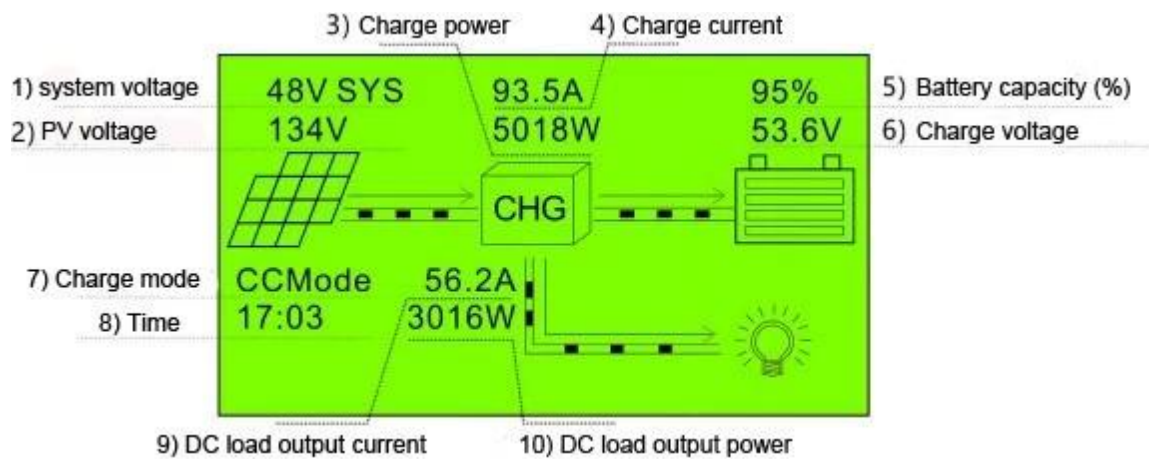
Παρατήρηση: παραπάνω είναι οι τυπικές παράμετροι της εταιρείας.

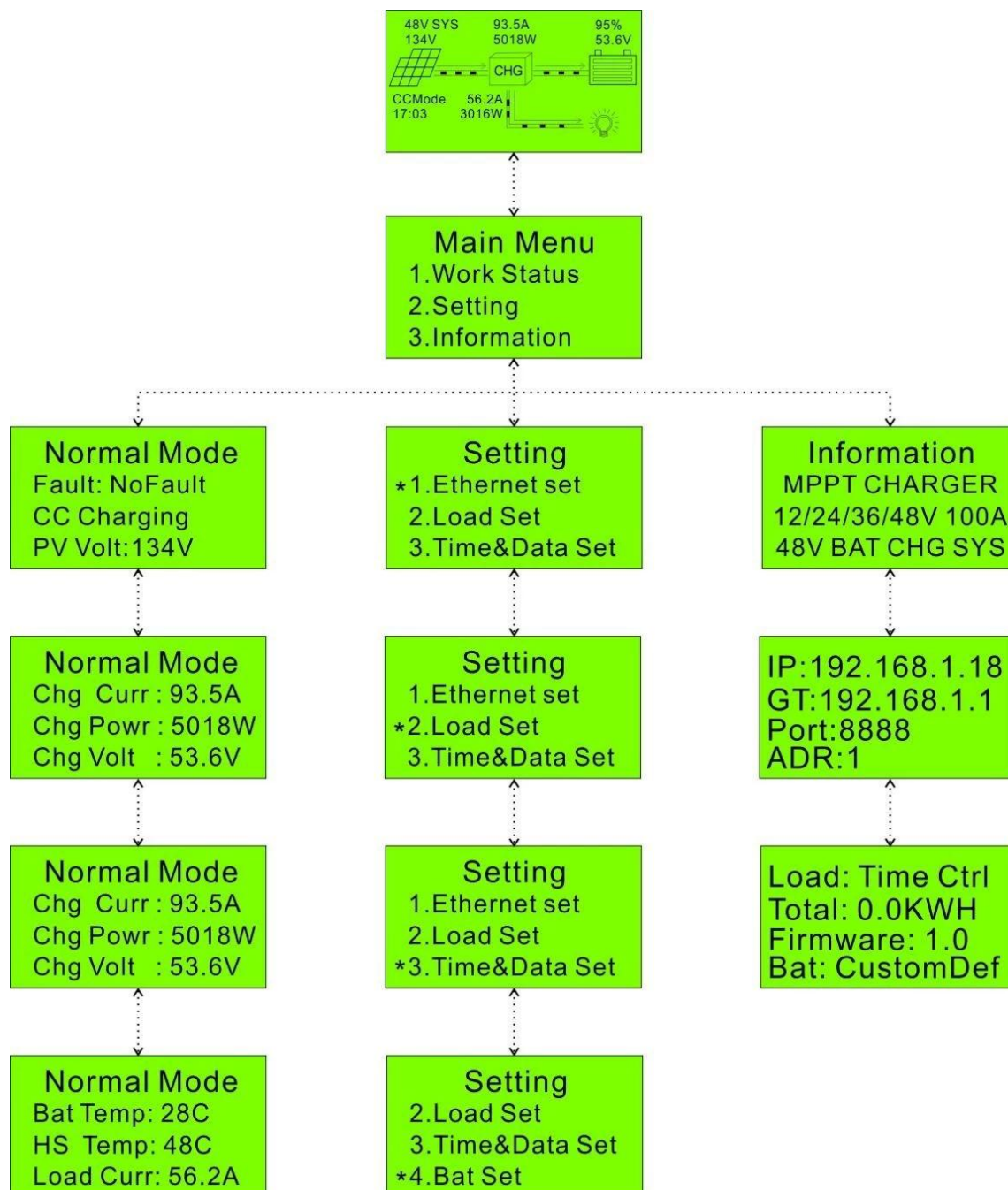
Μέρη προϊόντων:

ΟΧΙ.	Ποσότητα	Περιγραφή
1	1PC	Solar Controller MPPT (μπλε, πράσινο ή λευκό)
2	2 υπολογιστή	κρεμάστρες (για την εγκατάσταση του ελεγκτή στον τοίχο)
3	8 σετ	Βίδα(Για να κρατήσετε τις κρεμάστρες στον ελεγκτή)

- 4 1 υπολογιστή RJ45 Γυρίστε στο καλώδιο επικοινωνίας RS485
- 5 1 υπολογιστή Καλώδιο ανίχνευσης θερμοκρασίας
- 6 1 υπολογιστή Εγχειρίδιο χρήστη

Οι κύριες πληροφορίες του MPPT





Ρύθμιση σελίδας:

Σημείωση: Όλες οι παραπάνω πληροφορίες είναι ένα δείγμα που είναι η κατάσταση εργασίας του Master σε κάποιο χρονικό διάστημα. Σε διαφορετικό στάδιο εργασίας, οι παράμετροι θα αλλάξουν, όπως τη λειτουργία εργασίας, το ρεύμα φόρτισης, τη λειτουργία φόρτισης, τη δύναμη φόρτισης και ούτω καθεξής. Στη λειτουργία σφάλματος θα εμφανίζει τη λειτουργία σφάλματος.

Λογισμικό και λογισμικό επάνω υπολογιστών και λογισμικού δοκιμής

MPPT Solar MonitorV1.0

IPANDEE MPPT Model: Explorer-M2460 Firmware: V2.6 Serial: 9246111120220419 Message: Click [START EDIT] to modify parameters!

Com Port: COM1

BaudRate: 9600

Address: 1

Opened

Running State

Standby

Real-time Data

PV Volt: 0.1V

BAT Volt: 14.2V

Load Volt: 14.1V

CHG Curr: 0.0A

Load Curr: 0.4A

CHG Power: 0W

Load Power: 5W

InnerTemp: 27.0°C

BAT Temp: 25.0°C

Alarm Tip: PV Low

Electricity Statistics

Day CHG: 0.0kWh

Month CHG: 0.0kWh

Total CHG: 0.0kWh

Day Used: 0.5kWh

Month Used: 0.5kWh

Total Used: 0.5kWh

Bat Parameters Of Controller

Bat Category: FLD System Volt: (Auto)12 V

C.V. Charge: 14.6 V Float Charge: 13.8 V

Equalizing V: 14.8 V Equalizing T: 30 min

Max Chg Curr: 60.0 A Max Load Curr: 30.0 A

Battery Over: 15.0 V Over Recover: 14.8 V

Battery Low: 10.5 V Low Recover: 11.0 V

Bat Parameters Set

Select Battery

BatType: FLD Sys. Volt: Auto

Max CHG ~I: 60.0 A

Max Load ~I: 30.0 A

Lead Acid Battery(9~15V)

C.V. Charge: 14.6 V

Equalizing V: 14.8 V

Float Charge: 13.8 V

Equalizing T: 30 min

Battery Over: 15.0 V

Over Recover: 14.8 V

Battery Low: 10.5 V

Low Recover: 11.0 V

Lithium Battery

Charge Volt: 14.6 V

Nominal Volt: 12.8 V

Battery Over: 15.0 V

Over Recover: 14.4 V

Battery Low: 7.6 V

Low Recover: 8.0 V

Load Output Parameters Of Controller

Load Control Mode: On Mode

Note: If Vbat exceeds the protection, will turn off!

Load Output Set

Light Mode

On Load->PV Low: 30.0 V Off Delay: 10 min

OffLoad->PV OK: 30.0 V Off Delay: 10 min

Dual Timer Mode

Timer1->On Time: 10:30 Off Time: 21:30

Timer2->On Time: 10:30 Off Time: 21:30

Light-Time Mode

Dark->On Load->PvLow: 30.0 V On Hour: 12 H

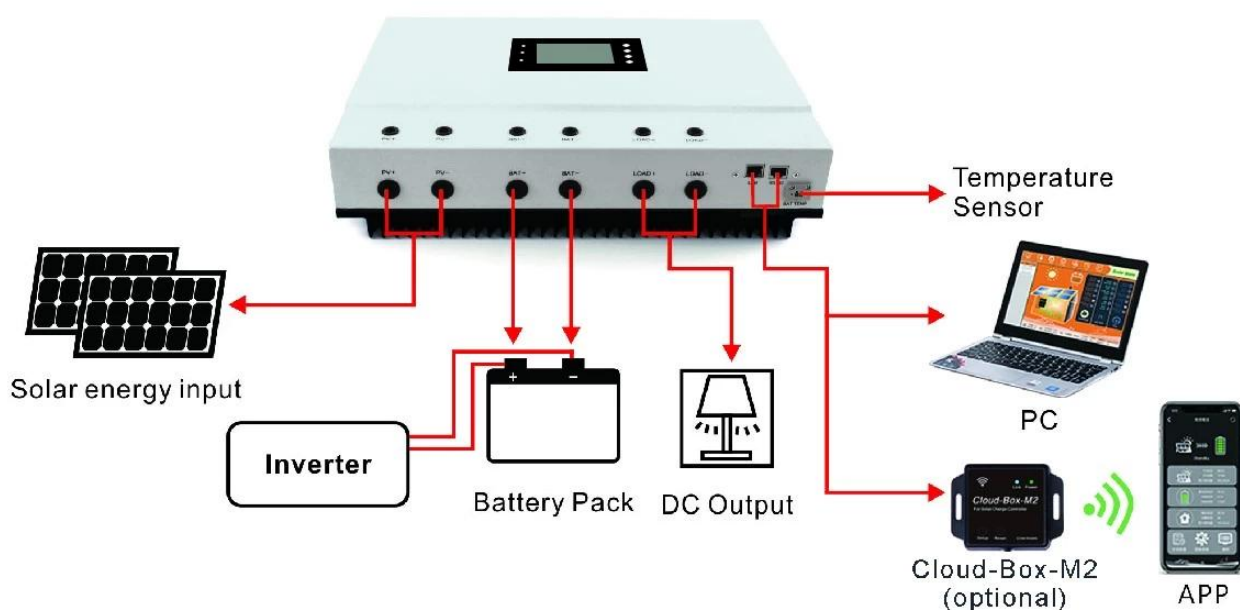
Dawn->OffLoad->Pv Ok: 30.0 V On Hour: 0 H

Load Mode Selection: On Mode

Copyright(C)IPANDEE [2022/1] 2022- 4-19 15:37:33 Bytes received: 378468 Bytes sent: 99320 Language: English

Η διεπαφή της κατάστασης εργασίας του ανώτερου λογισμικού υπολογιστών

Διάγραμμα σύνδεσης συστήματος:



Παράλληλο διάγραμμα σύνδεσης

