ελεγκτής ηλιακού συστήματος 12V/24V/36V48V 80A Ελεγκτής ηλιακής φόρτισης MPPT

χαρακτηριστικό

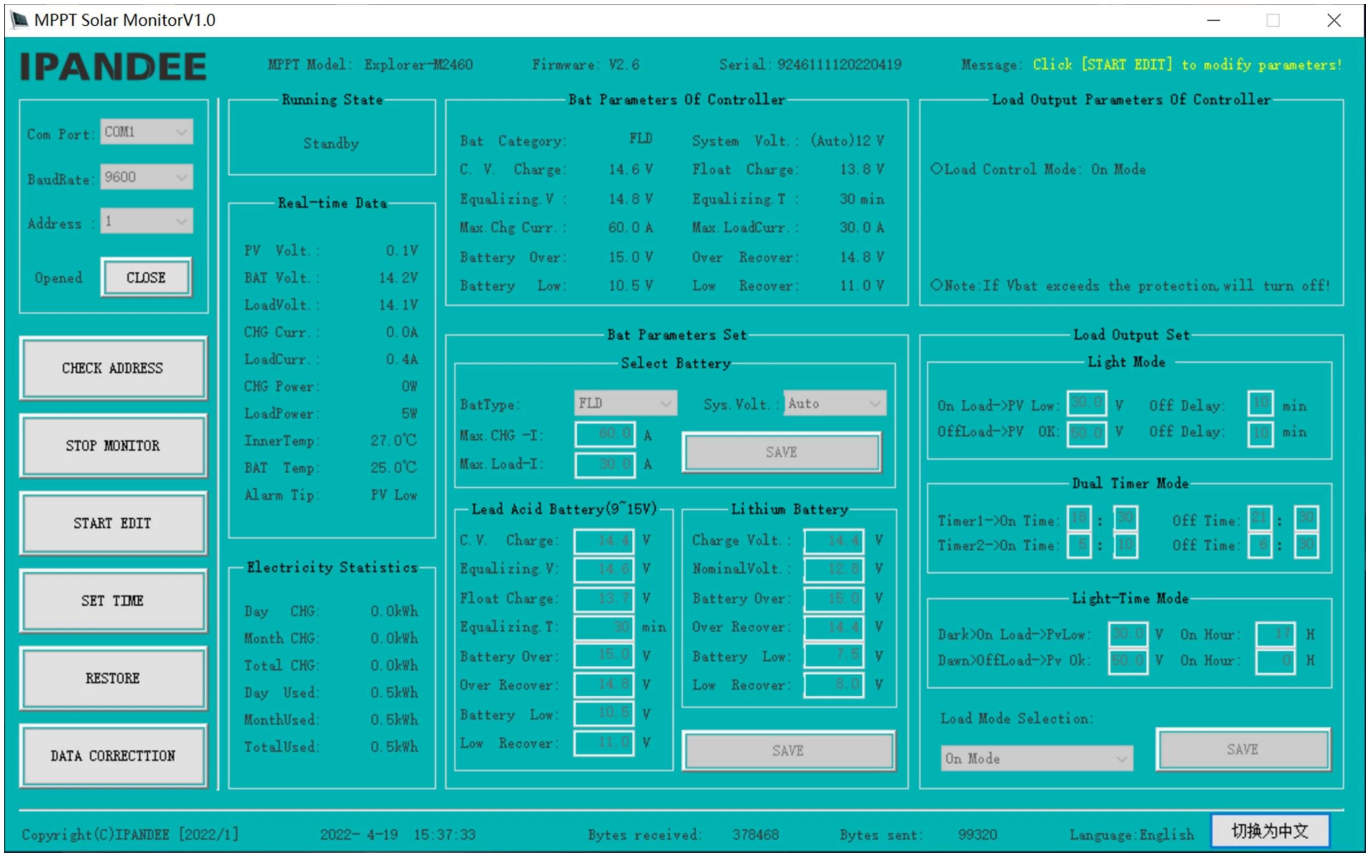
1. Έχει έναν αποτελεσματικό αλγόριθμο MPPT, απόδοση MPPT ≥99,5%, και απόδοση μετατροπέα έως και 98%.
2. Λειτουργία απαλλαγής: Τρία στάδια (σταθερό ρεύμα, σταθερή τάση, πλωτό φορτίο), παρατείνει τη διάρκεια ζωής των μπαταριών.
3. Τύποι πλήρους λειτουργίας λειτουργίας φόρτωσης: Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, 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. Υποστηρίξτε 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.
Εγγύηση 12,2 ετών και 2 ~ 10 έτη Επαρχιακή Υπηρεσία Εγγύησης μπορεί επίσης να παρέχεται.

Παράμετρος

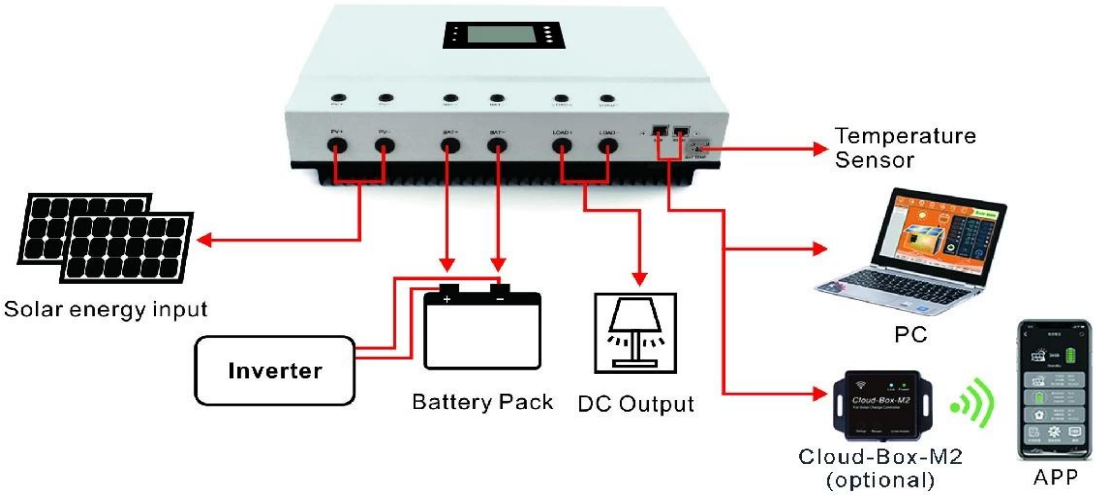
Κύρια σειρά			48BL-80A	48bh-80a
Κατηγορία προιόντος	Ιδιότητες ελεγκτή		MPPT (μέγιστη παρακολούθηση σημείων ισχύος)	
	Απόδοση MPPT		≥99,5%	
	Δύναμη αναμονής		0,5W ~ 1,2W	
	Τάση συστήματος		Αυτόματη αναγνώριση	48V
	Μέθοδος διαφοράς θερμότητας		Αερόψυξη	
Χαρακτηριστικά εισόδου	Τάση εισόδου max.pv (VOC)		DC150V	DC300V
	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 ℃ ~+50 ℃	
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 ℃ ~+75 ℃	
	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	

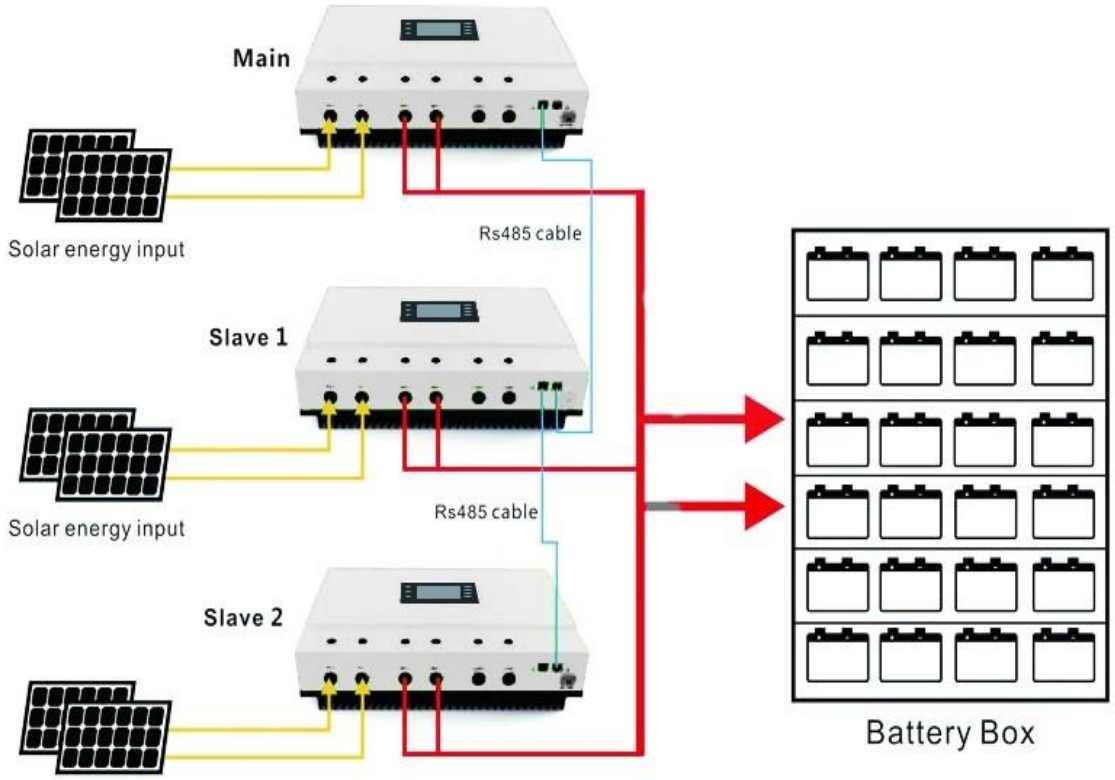
Λογισμικό και λογισμικό επάνω υπολογιστών και λογισμικού δοκιμής



Διάγραμμα σύνδεσης συστήματος



Παράλληλο διάγραμμα σύνδεσης


Main
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 1
Solar energy input
Rs485 cable
Slave 2
Battery Box