

Ευχαριστούμε που επιλέξατε τον παράλληλο αντάπτορα. Διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή.

PAL-ADP-50AN

Parallel Adapter

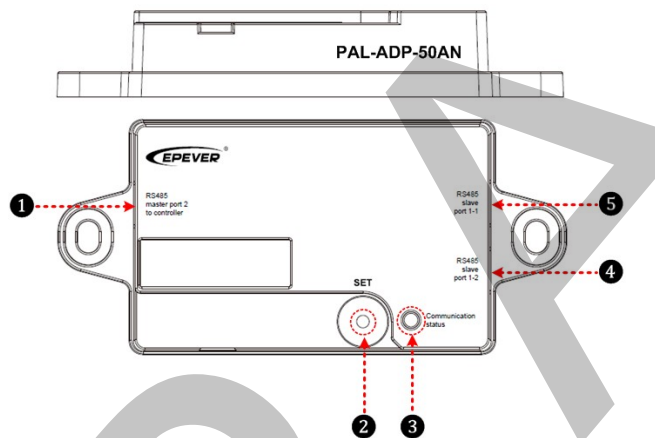
1. Επισκόπηση

Ο PAL-ADP-50AN είναι ένας αντάπτορας για τη ρύθμιση του ρεύματος φόρτισης πολλαπλών ελεγκτών συνδεδεμένων παράλληλα στην μπαταρία, που παρακολουθεί την κατάσταση φόρτισης και λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο. Ο αντάπτορας αλλάζει αυτόματα την κατάσταση φόρτισης και λειτουργίας ανάλογα με το επίπεδο της μπαταρίας για την εξασφάλιση της μακροζωίας των ελεγκτών.

Χαρακτηριστικά:

- Σταθεροί παράμετροι για πολλαπλούς ελεγκτές
- Λειτουργία εξισορρόπησης φόρτισης για έξυπνο έλεγχο του ρεύματος φόρτισης κάθε ελεγκτή
- Παρακολούθηση και έλεγχος κατάστασης λειτουργίας των ελεγκτών
- Υποστηρίζει μέχρι 6 ελεγκτές
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας Standard Modbus και σχετικό λογισμικό υπολογιστή
- Ένα κουμπί για τη ρύθμιση του baud rate μεταξύ 9600 και 115200
- Δείκτης κατάστασης LED

2. Δομή



1 RS485 θύρα επικοινωνίας 1(RJ45)

Επικοινωνεί με μέχρι 6 παράλληλους ελεγκτές.



Αξεσουάρ (περιλαμβάνονται):

Καλώδιο επικοινωνίας (Model: CC-RS485-RS485-200U)

2 Κουμπί SET

Πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτ. για να ρυθμίσετε το baud rate

- 9600— Αν αβοσβήνει κόκκινος LED μία φορά
- 115200— Αν αβοσβήνει κόκκινος LED δύο φορές

3 Δείκτης Κατάστασης Επικοινωνίας

- Συνεχώς Πράσινος—Ο αντάπτορας λειτουργεί.

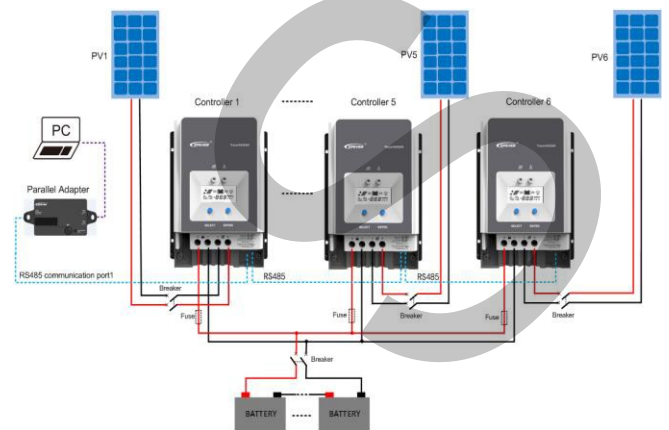
- Αν αβοσβήνει Πράσινος—Ο αντάπτορας επικοινωνεί.
- Αν αβοσβήνει Κόκκινος— Δείκτης baud rate αντάπτορα.

4 RS485 θύρα επικοινωνίας 2/3 (RJ45)

Αυτές οι θύρες είναι παραλληλισμένες.

3. Διάγραμμα Σύνδεσης Αντάπτορα

➤ Σύνδεση για Tracer AN (50-100A) series solar controller



Σημείωση: Επιλέξτε το ID του κάθε ελεγκτή να είναι διαφορετικό πριν τη σύνδεση (εύρος ID: 1-10)

4. Έλεγχος Ενεργοποίησης Ελεγκτών

- Το PAL-ADP-50AN θα σβήσει έναν ελεγκτή. Ταυτόχρονα, η τάση της μπαταρίας θα φτάσει τον στόχο τάσης (equalize, boost, float) και το μέσω ρεύμα είναι λιγότερο από 3Amps.
- Το PAL-ADP-50AN θα ενεργοποιήσει έναν ελεγκτή μέχρι το μέσω ρεύμα να είναι μεγαλύτερο από 5Amps.

5. Έλεγχος Κατάστασης Φόρτισης

- Το PAL-ADP-50AN θα ελέγξει την κατάσταση φόρτισης του ελεγκτή. Όσο ένας ελεγκτής βρίσκεται στην κατάσταση φόρτισης float, ο χρόνος boost φόρτισης των υπόλοιπων ελεγκτών θα αλλάξει στα 10 λεπτά.
- Ο ελεγκτής θα γυρίσει στη λειτουργία float άμεσα αν ο χρόνος φόρτισης boost φτάσει τα 10 λεπτά, αλλιώς θα περιμένει το χρόνο των 10 λεπτών.

Σημαντικό: Παράλληλα με τους παραπάνω κανόνες, ο χρόνος επαναφοράς φόρτισης boost θα είναι 120 λεπτά ως προεπιλογή.

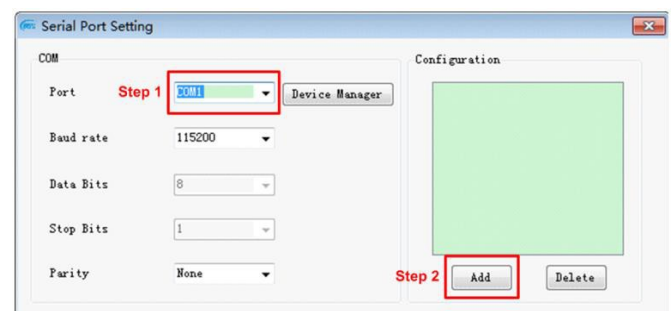
6. Οδηγίες Χρήσης Λογισμικού Υπολογιστή

Βήμα1: Κατεβάστε και εγκαταστήστε το λογισμικό.

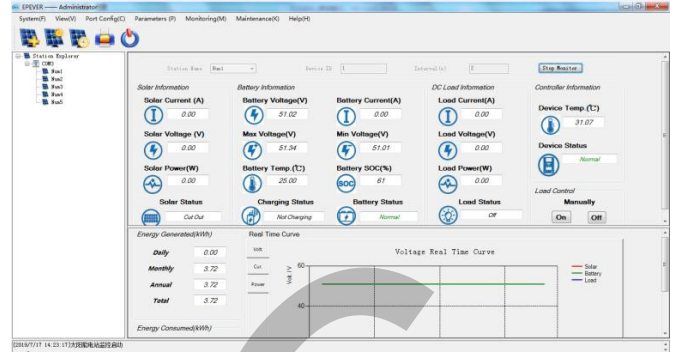
Διεύθυνση λήψης: <http://www.epever.com> >> SUPPORT >> SOFTWARE >> Charge Controller-windows.zip

Βήμα2: Ορίστε το "controller ID."

- Port configuration >> Serial port setting



- Προσθέστε το station

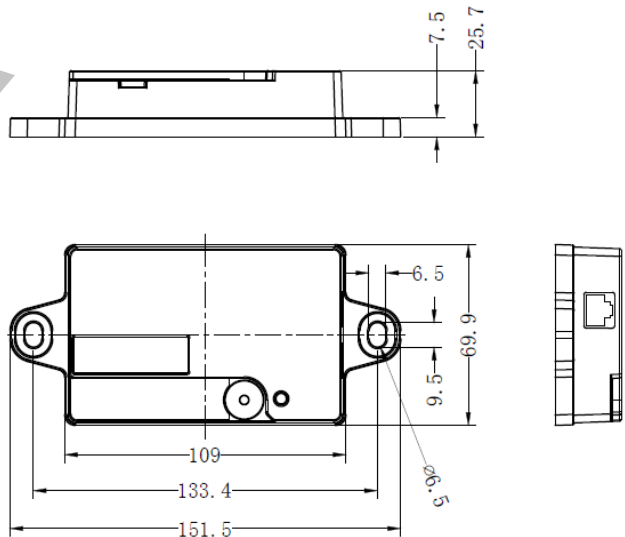


⚠ Προσοχή: Μόνο ένας ελεγκτής μπορεί να παρατηρηθεί κάθε φορά.

7. Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	PAL-ADP-50AN
Τοποθετήστε στο	Tracer AN (50-100A) series solar controller
Τάση Εισόδου	5VDC (Directly provided by the controller)
Λειτουργική Κατανάλωση	0.25W
Baud rate σειριακών θυρών	9600
Διαστάσεις	151.5*69.9*25.7mm
Διαστάσεις Τοποθέτησης	133.4mm
Μέγεθος Τρύπας Τοποθέτησης	Φ6.5
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-35~55°C
Περιβλημά	IP30
Βάρος	91.4g

3. Μηχανικές Παράμετροι



⚠ Προσοχή: Το controller ID και device ID πρέπει να είναι ίδια.

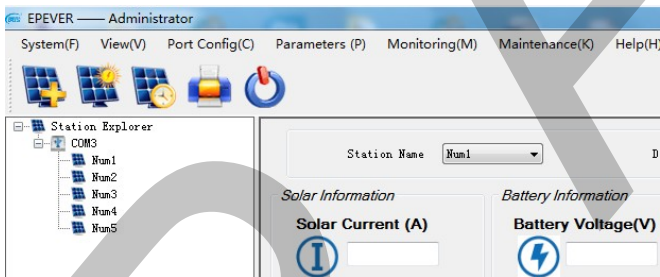
- Ορίστε το "Device ID"

⚠ Προσοχή: μόνο ένα από τα controllers' IDs μπορεί να ορισθεί τη φορά.

Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για τους υπόλοιπους ελεγκτές.

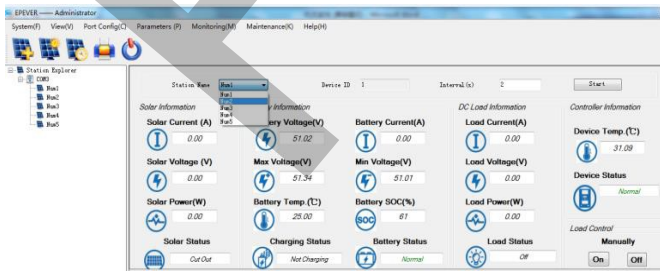
Βήμα3: Συνδέστε όλους τους ελεγκτές με το καλώδιο επικοινωνίας.

Βήμα4: Προσθέστε τα υπόλοιπα controllers' ID στο station (αναφερθείτε στο βήμα 2).



Βήμα5: Παρακολουθήστε τα δεδομένα και κατάσταση λειτουργίας κάθε ελεγκτή σε πραγματικό χρόνο.

- Select the related controller >> start monitoring



Αλλαγές χωρίς προειδοποίηση! V3.0