

# Έξυπνος φορτιστής μπαταρίας μολυβδού και λιθίου MWLF-CC015A

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Το προϊόν φορτίζει 6V / 12V μπαταρίες μολυβδού-οξέος τύπου Wet, Gel, MF και AGM από 4Ah έως 50Ah και λιθίου 12,8 V 4-κυττάρων LiFePO4 από 3 έως 25Ah.

Η όλη διαδικασία φόρτισης τελεί υπό τον έλεγχο του ενσωματωμένου υπολογιστή που διαθέτει .

Ο φορτιστής έχει λειτουργία μνήμης που του επιτρέπει να επιστρέψει αυτόματα στην τελευταία επιλεγμένη λειτουργία όταν είναι ενεργοποιημένη η τροφοδοσία ρεύματος.

## Επιλογή τρόπου λειτουργίας (MODE) :

Υπάρχουν 5 διαφορετικά είδη φόρτισης, επιλέγοντας το διακόπτη με το χέρι.

Μπαταρία Pb Λειτουργίες: 6V Κανονική, 6V Cold / AGM, 12V Κανονική, 12V Cold / AGM.

Ειδικόί τρόποι λειτουργίας: Λιθίου.

1. Το πλήκτρο MODE απενεργοποιείται εάν το Vbat (τάση μπαταρίας) <2.0V.

2. Το πλήκτρο MODE απενεργοποιείται στο ERROR, και μπορείτε να κάνετε επανεκκίνηση του φορτιστή μετά την αφαίρεση της μπαταρίας η την παροχή του ρεύματος.

3. Το πλήκτρο MODE ενεργοποιείται κατά την κατάσταση σύνδεσης ή την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας όπως επίσης και της πλήρους φόρτισης.

4. Πατήστε μια φορά στη λειτουργία μπαταρίας Pb:

Εάν Vbat (τάση μπαταρίας) = 2.0-7.0V: 6V Κανονικό → 6V Ψυχρό / AGM → Stand-by → πηγαίνετε στο βρόχο

Εάν Vbat(τάση μπαταρίας) = 7.0-14.0V: 12V Κανονικό → 12V Ψυχρό / AGM → Stand-by → πηγαίνετε στο βρόχο.

5. Πατήστε παρατεταμένα το διακόπτη 3 δευτερόλεπτα: οποιαδήποτε μπαταρία Pb ή κατάσταση αναμονής → ειδικά modes μπαταρίας λιθίου.

Τρόποι λειτουργίας (λιθίου).

6. Πατήστε μία φορά στα ειδικά MODE: Λιθίου → μεταβείτε στην κατάσταση αναμονής.

Αν το Vbat(τάση μπαταρίας) είναι εκτός 11,6-13,8V, η λειτουργία λιθίου δεν είναι διαθέσιμη. Διατηρήστε την αρχική κατάσταση ή την κατάσταση φόρτισης.

7. Εάν η τρέχουσα τάση της μπαταρίας δεν μπορεί να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις της καταγεγραμμένης λειτουργίας (MODE), απλά μένει στην κατάσταση αναμονής, περιμένοντας να τον λειτουργήσετε χειροκίνητα . Για να δείτε ποιο MODE θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε Θα πρέπει να ανατρέξετε στις προαναφερθείσες οδηγίες.

## Ενεργοποίηση επαναφοράς:

Ένδειξη: Όλα τα LED αναβοσβήνουν δύο φορές για αυτοέλεγχο.

LED: Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

## Αναμονή:

Ένδειξη: ON: καμία μπαταρία σε κατάσταση αναμονής. OFF: Φόρτιση μπαταρίας.

LED: Χρώμα: πράσινο

## Σφάλμα (διπλό χρώμα) :

Ένδειξη: Αναβοσβήνει:

1. Χρονοδιακόπτης > 2 ώρες στο βήμα 2 και βήμα 3  
Ανάκτηση+ εκκίνηση ομαλής φόρτισης . (κόκκινο led ανοιχτό).

2. Χρονοδιακόπτης > 15 ώρες στη φόρτιση λιθίου η φόρτιση στην μπαταρία ξεκινά από 0% έως 70% .(κίτρινο led αναβοσβήνει )

3. Συνολικός χρονοδιακόπτης > 40 ώρες λειτουργίας Pb.  
(κίτρινο φλας)

4. Τάση μπαταρίας > 14V, Vbat (τάση μπαταρίας) = 1.0-2.0V

(κίτρινη ένδειξη )

5. Αντιστροφή πολικότητας. (κόκκινο φλας)

LED: Χρώμα: Κόκκινο και Κίτρινο

Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

**25% :**

Ένδειξη: Αναβοσβήνει: Vbat (τάση μπαταρίας) <6,4 / 12,8V

Σταθερό: Vbat(τάση μπαταρίας)> 6,4 / 12,8V μετά από 3 δευτερόλεπτα.

OFF: μετά από πλήρη φόρτιση

LED: Χρώμα: Κόκκινο, Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

**50% :**

Ένδειξη: Αναβοσβήνει: 6.4 / 12.8V <Vbat(τάση μπαταρίας) <6.8 / 13.6V

Σταθερό: Vbat(τάση μπαταρίας)> 6,8 / 13,6V μετά από 3 δευτερόλεπτα.

OFF: μετά από πλήρη φόρτιση

LED: Χρώμα πορτοκαλί, Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

**75% :**

Ένδειξη: Αναβοσβήνει: 6.8 / 13.6V <Vbat(τάση μπαταρίας) <6.95 / 13.9V

Σταθερό: Vbat(τάση μπαταρίας )> 6,95 / 13,9V μετά από 3 δευτερόλεπτα.

OFF: μετά από πλήρη φόρτιση

LED: Χρώμα: Κίτρινο, Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

**100% :**

Ένδειξη: Αναβοσβήνει: 6.95 / 13.9V <Vbat(τάση μπαταρίας) <πλήρης φόρτιση

Σταθερό: Πλήρης φόρτιση μετά από 3 δευτερόλεπτα.

LED: Χρώμα: Καθαρό πράσινο, Αναβοσβήνει: ON = 0.5S, OFF = 0.5S

**6V Normal :**

Ένδειξη: Έχει επιλεγεί η λειτουργία

LED: Χρώμα: Κόκκινο

**6V Cold/AGM :**

Ένδειξη: Έχει επιλεγεί η λειτουργία

LED: Χρώμα: Κόκκινο

**12V Normal :**

Ένδειξη: Έχει επιλεγεί η λειτουργία

LED: Χρώμα: Κόκκινο

**12V Cold/AGM :**

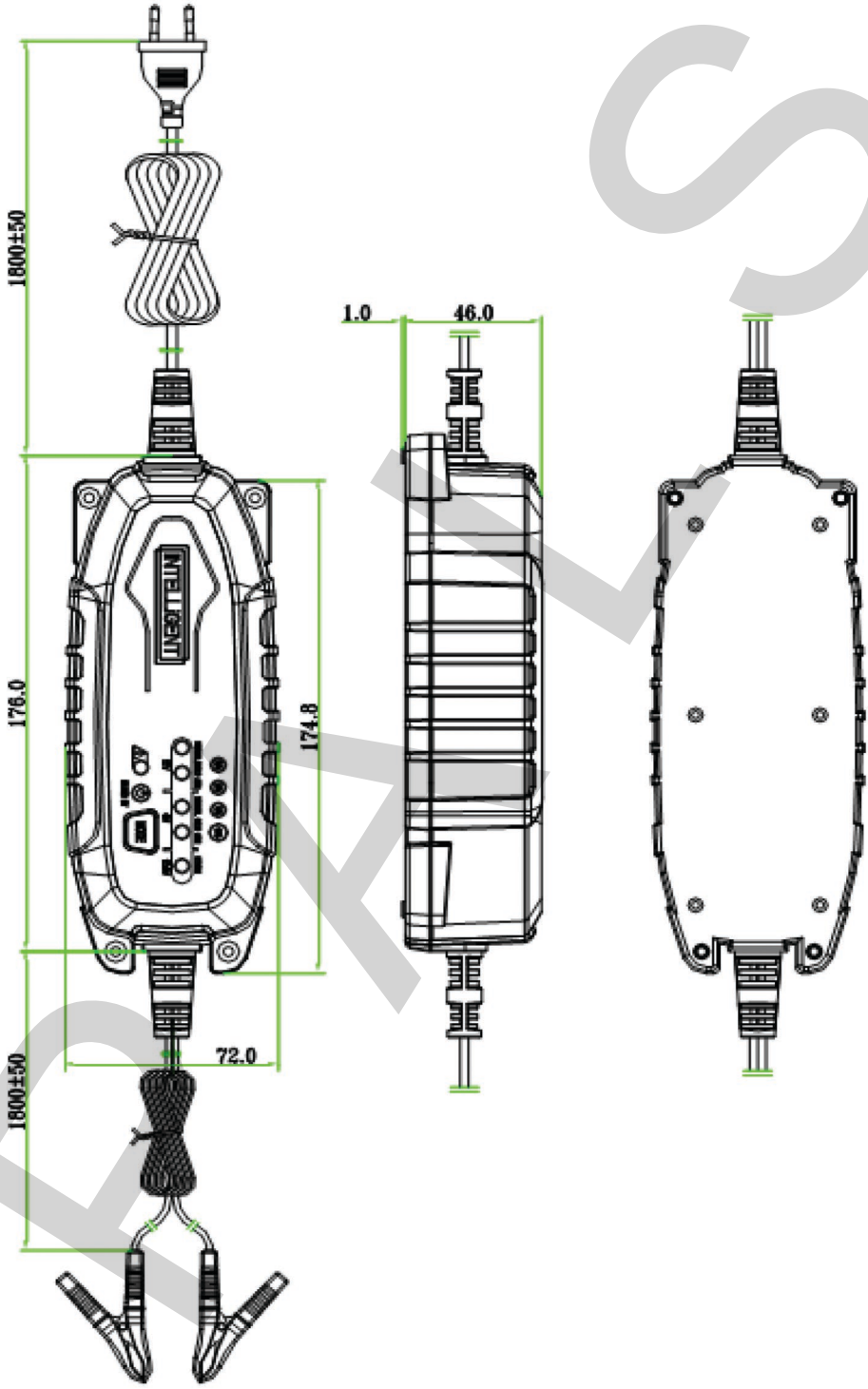
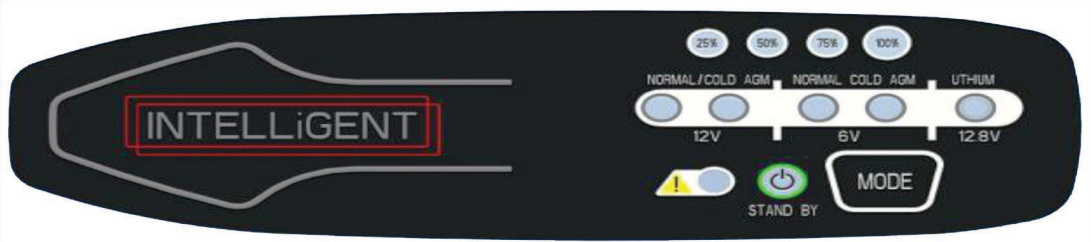
Ένδειξη: Έχει επιλεγεί η λειτουργία

LED: Χρώμα: Κόκκινο

**Lithium :**

Ένδειξη: Έχει επιλεγεί η λειτουργία

LED: Χρώμα: Κόκκινο



Minwa Electronics Co., Ltd  
 Minwa Green Energy Electronics Co., Ltd