

## **ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ**

**Φορτιστής μπαταρίας YBC4000**

**Αυτόματος έξυπνος φορτιστής 6V και 12V**

**ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

**Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες ασφάλειας και λειτουργίας. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες κάθε φορά που χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.**

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

**Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για τη φόρτιση ξηρών κυψελών που χρησιμοποιούνται συνήθως σε οικιακές συσκευές. Αυτές οι μπαταρίες μπορεί να σπάσουν και να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό και υλικές ζημιές. Χρησιμοποιήστε τη συσκευή για φόρτιση / ενίσχυση μόνο μπαταριών μολύβδου**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή με κατεστραμμένο καλώδιο ή βύσμα. ή εάν η συσκευή δέχθηκε έντονο χτύπημα, έχει πέσει ή υποστεί ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο. Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή. Η εσφαλμένη συναρμολόγηση μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς
- ΠΟΤΕ μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό. Μην το εκθέτετε σε βροχή ή χιόνι ή μην το χρησιμοποιείτε όταν είναι βρεγμένο.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας πριν εκτελέσετε συντήρηση ή καθαρισμό.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ:**

Η εργασία κοντά σε μια μπαταρία μολύβδου οξέος είναι επικίνδυνη. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες δημιουργούν εκρηκτικά αέρια κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας της μπαταρίας. Για αυτόν τον λόγο, είναι εξαιρετικά σημαντικό να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο και να ακολουθήσετε προσεκτικά τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το φορτιστή.

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο έκρηξης της μπαταρίας, ακολουθήστε τις οδηγίες αυτής της συσκευής και τις οδηγίες οποιουδήποτε εξοπλισμού σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε κοντά στην μπαταρία.
- Αυτή η συσκευή χρησιμοποιεί εξαρτήματα που δημιουργούν τόξα ή σπινθήρες. Επομένως, εάν χρησιμοποιείται σε γκαράζ ή κλειστό δωμάτιο, ΠΡΕΠΕΙ να τοποθετηθεί τουλάχιστον 46 cm πάνω από το δάπεδο.
- ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΝΗΛΙΚΕΣ.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΖΗΜΙΑΣ**

- Τραβήξτε το κεφάλι του καλωδίου και όχι το ίδιο το καλώδιο, όταν αποσυνδέετε τη συσκευή από την πηγή τροφοδοσίας.
- Όταν εργάζεστε με μπαταρίες μολύβδου οξέος, βεβαιωθείτε πάντα ότι υπάρχει άμεση βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης.
- Εάν το οξύ της μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας, πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- Ποτέ μην καπνίζετε και μην επιτρέπετε σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην μπαταρία του οχήματος, τον κινητήρα ή το φορτιστή μπαταρίας.

- Όταν εργάζεστε με μπαταρία μολύβδου οξέος, αφαιρέστε προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα όπως δαχτυλίδια, βραχιόλια, κολιέ και ρολόγια. Μια μπαταρία μολύβδου οξέος παράγει ρεύμα βραχυκυκλώματος αρκετά μεγάλο για να συγκολλήσει δακτύλιο ή παρόμοιο μέταλλο, προκαλώντας σοβαρά εγκαύματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε κλειστό χώρο και μην περιορίζετε με οποιονδήποτε τρόπο τον αερισμό.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Για όλες τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος 6V και 12V (WET, MF, AGM και GEL).
- Αυτόματη επιλογή της τάσης φόρτισης.
- Επιλογή ρεύματος φόρτισης.
- Δεν υπάρχει κίνδυνος υπερφόρτισης.
- Ηλεκτρονική προστασία έναντι σφάλματος χρήστη που επισημαίνεται με ένδειξη LED.
- Προστασία από σπινθήρα.
- προστασία υπερθέρμανσης
- Πλήρης προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων και λανθασμένων συνδέσεων

### Ανάκτηση μπαταρίας 12V:

**Για μπαταρίες 12V μικρότερες από 8V, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε φορτιστή για να ανακτήσετε την μπαταρία.**

#### Βήματα λειτουργίας ανάκτησης:

1. Συνδέστε την τροφοδοσία AC χωρίς σύνδεση με μπαταρία.
2. Πατήστε το κουμπί MODE για 3 ~ 5 δευτερόλεπτα μέχρι να ανάψει η ένδειξη LED 12V.
3. Τώρα συνδέστε σωστά τους ακροδέκτες εξόδου / τους ακροδέκτες με την μπαταρία.
4. Ο φορτιστής ξεκινά τη φόρτιση με χαμηλό ρεύμα 1,5A για την ανάκτηση της μπαταρίας, τελειώνει όταν η τάση φτάσει τα  $10,5V \pm 0,25V$  και μετά μεταβαίνει σε κανονική λειτουργία φόρτισης

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

1. Συνδέστε τους δακτυλίους / τους ακροδέκτες σφιγκτήρα απευθείας στους κατάλληλους συνδετήρες στις θέσεις των μπαταριών.

Προσοχή:

Βεβαιωθείτε ότι η πολικότητα είναι σωστή πριν συνδέσετε την τροφοδοσία AC.

Τοποθετήστε τον ΚΟΚΚΙΝΟ ακροδέκτη στο ΘΕΤΙΚΟ πόλο

Τοποθετήστε το ΜΑΥΡΟ ακροδέκτη στον ΑΡΝΗΤΙΚΟ πόλο

2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC σε μια πρίζα.

Η ένδειξη LED ανάβει όταν είναι συνδεδεμένη.

Ο φορτιστής θα επιλέξει αυτόματα τη σωστή τάση ανάλογα με τον τύπο τάσης της μπαταρίας και η αντίστοιχη ένδειξη LED θα ανάψει.

Ένδειξη σφάλματος ή αντίστροφης σύνδεσης πόλων μπαταρίας Η αντίστροφη σύνδεση είναι ενεργοποιημένη

Δεν είναι δυνατή η επαναφόρτιση των κατεστραμμένων μπαταριών

Ονομαστικό μέγιστο ρεύμα φόρτισης 2A για μπαταρίες 6V. Η ένδειξη 2A LED θα ανάψει.

• Ονομαστικό μέγιστο ρεύμα φόρτισης 4A για μπαταρίες 12V σε λειτουργία γρήγορης φόρτισης και μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη λειτουργία αργής φόρτισης 2A πατώντας το κουμπί Λειτουργία. Η αντίστοιχη ένδειξη LED θα ανάψει.

Ένδειξη LED κατάστασης φόρτισης, εμφανίζει το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.

Η λυχνία CHARGE είναι αναμμένη σε λειτουργία φόρτισης,

Η πλήρης λυχνία LED ανάβει όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη και μπαίνει σε λειτουργία συντήρησης.

Αποσυνδέστε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος από την πρίζα όταν φορτιστεί πλήρως. Στη συνέχεια αποσυνδέστε τη σύνδεση με την μπαταρία.

Σημείωση: αποσυνδέετε ΠΑΝΤΑ το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC πριν συνδέσετε (ή αποσυνδέσετε) το φορτιστή στην (ή από) μπαταρία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τάση εισόδου 220 240 V AC

Η τάση εξόδου είναι 6V και 12V DC

Φόρτιση ρεύματος 2A για 6V, 2A και 4A για 12V

Τύποι μπαταριών Μπαταρίες μολύβδου-οξέος 6V και 12V