

GR: EMERGIX – ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Έξυπνος φορτιστής και εκκινητής μπαταρίας αυτοκινήτου



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαστάσεις: 146 × 81 × 60 mm

Τάση εισόδου: 110–220 V (50–60 Hz)

Ρεύμα εξόδου: 6 A

Καθαρό βάρος: 410 g

Μήκος καλωδίου εισόδου: 90 cm

Μήκος καλωδίου εξόδου: 65 cm

Τάση εξόδου: 13,8–15,5 V DC

Τύποι μπαταριών που υποστηρίζονται: Κατάλληλο για συντήρηση μπαταριών μολύβδου 12 V από 2 Ah έως 100 Ah.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Σύνδεση του φορτιστή:

Συνδέστε τη κόκκινη λαβή στον θετικό (+) πόλο της μπαταρίας και τη μαύρη λαβή στον αρνητικό (–) πόλο. Όταν οι λαβές είναι σωστά συνδεδεμένες, η οθόνη θα ενεργοποιηθεί και θα εμφανίσει την τάση της μπαταρίας και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Εάν οι λαβές είναι συνδεδεμένες λανθασμένα, η οθόνη θα αναβοσβήνει “E1”, υποδεικνύοντας αντίστροφη πολικότητα.

Εκκίνηση της διαδικασίας φόρτισης:

Συνδέστε το καλώδιο AC (110–220 V) σε μια πρίζα. Ο φορτιστής θα ξεκινήσει αυτόματα. Η οθόνη θα

εναλλάσσει κυκλικά την τάση της μπαταρίας, το ρεύμα και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Επιλέξτε τη σωστή λειτουργία φόρτισης για την μπαταρία σας (βλ. ενότητα **“Επιλογή Λειτουργίας”**).

Όταν η ένδειξη φόρτισης φτάσει στο **100%** και στην οθόνη εμφανιστεί **“FUL”**, η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί.

Για βέλτιστα αποτελέσματα, συνεχίστε τη φόρτιση για περίπου **μία ακόμη ώρα**.

Στη συνέχεια, αποσυνδέστε τον φορτιστή και αφαιρέστε τις λαβές από τους πόλους της μπαταρίας.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Υπάρχουν διαθέσιμες διάφορες λειτουργίες φόρτισης για διαφορετικούς τύπους οχημάτων.
- Διαθέσιμες λειτουργίες: **Αυτοκίνητο**, **Μοτοσυκλέτα** και **Επισκευή**.
- Λειτουργία Αυτοκινήτου:** Για κανονικά επιβατικά αυτοκίνητα, SUV και μικρά φορτηγά (ικανότητα μπαταρίας 15–100 Ah).
- Λειτουργία Εκκίνησης:** Για γρήγορη εκκίνηση μπαταριών αυτοκινήτου μέσα στο υποστηριζόμενο εύρος έντασης (10–100 Ah).
- Λειτουργία Μοτοσυκλέτας:** Κατάλληλη για όλους τους τύπους μοτοσυκλετών και μικρές μπαταρίες μολύβδου 12 V (τυπικό εύρος 2–24 Ah).
- Λειτουργία Επισκευής:** Σχεδιασμένη για την αποκατάσταση βαθιά εκφορτισμένων ή μακροχρόνια ανενεργών μπαταριών. Η λειτουργία ενεργοποιεί παλμικό ρεύμα για να βοηθήσει στην αποκατάσταση της χωρητικότητας της μπαταρίας.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

- Χειμερινό εύρος θερμοκρασίας:** 0–10 °C
Καλοκαιρινό εύρος θερμοκρασίας: πάνω από 26 °C
Κανονική θερμοκρασία λειτουργίας: 11–25 °C
- Ο ενσωματωμένος μικροϋπολογιστής ανιχνεύει αυτόματα τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και προσαρμόζει την τάση φόρτισης ανάλογα. Δεν απαιτείται χειροκίνητη ρύθμιση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

- Συνδέστε την μπαταρία στον φορτιστή και συνδέστε τη συσκευή στην πηγή ρεύματος. Πατήστε τέσσερις φορές το κουμπί **“Mode”** για να ενεργοποιήσετε τη **Λειτουργία Επισκευής**. Η οθόνη θα εμφανίσει **“PUL”** και η ένδειξη φόρτισης θα αναβοσβήνει από 20% έως 100% κατά την έναρξη της επισκευής.
- Συνιστώμενος χρόνος επισκευής:** περίπου **5 ώρες για μπαταρίες μοτοσυκλέτας** και **8 ώρες για μπαταρίες αυτοκινήτου**.
Ο μέγιστος χρόνος επισκευής είναι **24 ώρες**. Παρακολουθείτε στενά τη θερμοκρασία της μπαταρίας· αν υπερθερμανθεί, διακόψτε τη διαδικασία αμέσως.
- Η Λειτουργία Επισκευής παρέχει ελεγχόμενο παλμικό ρεύμα που βοηθά στην αποουλφιτοποίηση και αποκατάσταση της μπαταρίας. Όταν η ένδειξη φόρτισης φτάσει στο **100%** και εμφανιστεί **“FUL”**, συνιστάται να συνεχίσετε τη φόρτιση για περίπου **μία ακόμα ώρα**.
- Για να σταματήσετε τη διαδικασία επισκευής ή φόρτισης, πατήστε το κουμπί **“Mode”** ή απλά αποσυνδέστε τον φορτιστή.

- Μετά την ολοκλήρωση, απενεργοποιήστε την AC τροφοδοσία και ελέγξτε την τάση της μπαταρίας. Εάν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, αφαιρέστε τις λαβές και φυλάξτε τη συσκευή σωστά.

Σημείωση: Στη λειτουργία Μοτοσυκλέτας, ο φορτιστής αυτόματα μεταβαίνει σε λειτουργία **πλωτής φόρτισης** για να διατηρεί την τάση της μπαταρίας.

Ακόμα και αν η οθόνη εμφανίζει **“FF”**, ο φορτιστής συνεχίζει να παρακολουθεί την τάση. Εάν η τάση πέσει κάτω από 12,5 V, θα ξεκινήσει ξανά αυτόματα η φόρτιση για να διατηρηθεί η πλήρης χωρητικότητα.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΛΕΓΧΩΝ

Επεξήγηση ενδείξεων:



1. Θερμοκρασία περιβάλλοντος
2. Δείκτης ψύξης / ανεμιστήρα
3. Τροφοδοσία (ρεύμα)
4. Φόρτιση ολοκληρώθηκε
5. Λειτουργία επισκευής ενεργή
6. Διακόπτης τροφοδοσίας
7. Λειτουργία χειμώνα
8. Λειτουργία καλοκαιριού
9. Λειτουργία ανάκτησης μπαταρίας
10. Προειδοποίηση αντίστροφης πολικότητας
11. Δείκτης επιπέδου ισχύος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. **Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή για φόρτιση μη-συμβατών μπαταριών μολύβδου, μπαταριών με άλλη τάση εκτός 12 V, μη-επαναφορτιζόμενων μπαταριών ή κατεστραμμένων / αποσυνδεδεμένων λιθίου μπαταριών.**
2. **Πριν τη φόρτιση**, αφαιρέστε την μπαταρία από το όχημα και τοποθετήστε την σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα ή εκρηκτικά υλικά. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από επικίνδυνο περιβάλλον φόρτισης.
3. **Μην αφήνετε τον φορτιστή χωρίς επίβλεψη** για πάνω από 12 ώρες. Αυστηρά απαγορεύεται η παρατεταμένη φόρτιση χωρίς επίβλεψη.

4. **Αποφύγετε την έκθεση σε βροχή, υγρασία και άμεσο ηλιακό φως.** Μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη λειτουργία. Διατηρήστε την μακριά από ανοιχτή φωτιά και πηγές θερμότητας. Πάντα φορτίζετε και φυλάσσετε τη συσκευή σε καλά αεριζόμενο χώρο.
5. **Ελέγξτε τον φορτιστή και τα καλώδια** για ζημιές πριν τη χρήση. Σε περίπτωση ελαττώματος, σταματήστε αμέσως τη χρήση και επικοινωνήστε με τον πωλητή για συντήρηση ή επαγγελματική επισκευή.

ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

1. Η οθόνη δεν ανάβει όταν η μπαταρία είναι συνδεδεμένη.

Αιτία: Λανθασμένη σύνδεση ή χαλαρές λαβές. Η μπαταρία μπορεί να είναι πολύ αδύναμη ή μη σωστά συνδεδεμένη.

Λύση: Ελέγξτε ότι οι θετικές και αρνητικές λαβές είναι σωστά συνδεδεμένες και σφίγγονται. Ελέγξτε την τάση της μπαταρίας με πολύμετρο.

2. Η τάση εμφανίζεται στην οθόνη, αλλά ο φορτιστής δεν ξεκινά.

Αιτία: Δεν υπάρχει τροφοδοσία AC (110–220 V).

Λύση: Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής είναι σωστά συνδεδεμένος σε λειτουργική πρίζα AC.

3. Η μπαταρία είναι αδύναμη, αλλά η οθόνη δείχνει “FUL.”

Αιτία: Θειοποίηση μπαταρίας, έλλειψη ηλεκτρολύτη, χαμηλή τάση ή μακροχρόνια αδράνεια. Το υψηλό εσωτερικό αντίσταση μπορεί να προκαλέσει ψευδείς ενδείξεις πλήρους φόρτισης.

Λύση: Χρησιμοποιήστε τη Λειτουργία Επισκευής για να προσπαθήσετε να ανακτήσετε την μπαταρία.

4. Η φόρτιση της μπαταρίας διαρκεί ασυνήθιστα πολύ.

Αιτία: Η μπαταρία μπορεί να είναι βαριά θειωμένη ή να έχει ανεπαρκή ηλεκτρολύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις η απόδοση φόρτισης μειώνεται και η μπαταρία μπορεί να υπερθερμανθεί.

Λύση: Σταματήστε τη φόρτιση εάν η μπαταρία υπερθερμανθεί. Ελέγξτε τα επίπεδα ηλεκτρολύτη (για υγρά μπαταρίες). Αν χρειαστεί, αντικαταστήστε την μπαταρία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η συσκευή προορίζεται **μόνο για προσωπική και οικιακή χρήση**. Δεν προορίζεται για εμπορική ή βιομηχανική χρήση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ:



Αυτή η ετικέτα σημαίνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται ως συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα σε ολόκληρη την ΕΕ. Για την πρόληψη πιθανών ζημιών στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από μη ελεγχόμενη απόρριψη αποβλήτων. Ανακυκλώστε υπεύθυνα για την προώθηση της βιώσιμης χρήσης των υλικών πόρων. Εάν θέλετε να επιστρέψετε ένα χρησιμοποιημένο προϊόν, χρησιμοποιήστε το σύστημα παράδοσης και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον λιανοπωλητή από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν. Ο λιανοπωλητής μπορεί να δεχτεί το προϊόν για οικολογική ανακύκλωση.



Δήλωση του κατασκευαστή ότι το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ισχύουσων οδηγιών της ΕΕ.