

# KRAFT&DELE

Φορτιστής Μπαταρίας Αυτοκινήτου με

Μικροεπεξεργαστή KD-1917



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

Πριν ξεκινήσετε την ηλεκτρική σύνδεση:

- βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα στην πλακέτα αντιστοιχούν στην τάση και τη συχνότητα του δικτύου στον τόπο εργασίας της συσκευής.

- ελέγξτε εάν το δίκτυο τροφοδοσίας καλύπτει τη ζήτηση ισχύος εισόδου
- ελέγξτε αν οι τιμές της ασφάλειας ταιριάζουν με αυτές που δίνονται στα τεχνικά δεδομένα
- ελέγξτε τις συνδέσεις γείωσης.

Ο ανορθωτής τροφοδοτείται από βύσμα 230V.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 1) Πριν από τη σύνδεση στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης.
- 2) Ελέγξτε την ασφάλεια, αντικαταστήστε εάν είναι ελαττωματική.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια εξόδου στις κατάλληλες υποδοχές 6V / 12V
- 4) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εγκατάσταση.
- 5) Όταν φορτίζετε μια μπαταρία αποσυνδεδεμένη από το ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, παρακαλώ

συνδέστε τα καλώδια εξόδου στους πόλους της μπαταρίας: πρώτα μαύρο στο πόλο (-) και μετά κόκκινο στο πόλο (+).

- 6) Όταν φορτίζετε μια μπαταρία συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε πρώτα τον σφιγκτήρα της μπαταρίας στην αντίθετη πολικότητα της μπαταρίας.
- 7) Πριν από τη φόρτιση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες, οι συνδέσεις και οι σφιγκτήρες έχουν καλές συνδέσεις με τους πόλους της μπαταρίας, εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε τους από την επικάλυψη και ελέγξτε και, εάν είναι απαραίτητο, συμπληρώστε τη στάθμη του ηλεκτρολύτη στα κελιά.
- 8) Μετά τη φόρτιση, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του φορτιστή και αφαιρέστε τους ακροδέκτες από την μπαταρία.
- 9) Η λειτουργία μνήμης θα επαναφέρει αυτόματα τον τελευταίο επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας όταν ο φορτιστής ενεργοποιηθεί ξανά.

## Τρόποι λειτουργίας

Σταθερή τάση: Χρήση τάσης DC για φόρτιση της μπαταρίας ελέγχοντας ότι το ρεύμα φόρτισης δεν είναι πολύ υψηλό μειώνοντας το κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Σταθερό ρεύμα: Υποδηλώνει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από τη ρύθμιση τάσης του φορτιστή, αλλά ο φορτιστής θα διατηρήσει ένα σταθερό ρεύμα φόρτισης της μπαταρίας.

Διαμόρφωση φόρτισης (Trickle): Όταν η τάση της μπαταρίας πλησιάζει την καθορισμένη τάση και το ρεύμα φόρτισης είναι χαμηλό στο ρυθμισμένο ρεύμα, θα αλλάξει σε διαμόρφωση κινητής φόρτισης. Αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία είναι φορτισμένη,

αλλά ελέγχεται συνεχώς για πτώση τάσης και επαναφορτίζεται αυτόματα με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Διαμόρφωση κυμαινόμενης φόρτισης: Η λειτουργία διατηρεί πλήρως φορτισμένη την μπαταρία.

### Χαρακτηριστικά ασφαλείας

Προστασία υπερθέρμανσης: Όταν η θερμοκρασία του φορτιστή υπερβεί τους 150°C, ο φορτιστής θα σταματήσει να φορτίζει. Όταν η θερμοκρασία μειώνεται στους 80°C, ή ο φορτιστής απενεργοποιείται για περίπου 10 λεπτά, μετά από αυτό το διάστημα μπορείτε να επαναφορτίσετε την μπαταρία.

Προστασία βραχυκυκλώματος: Όταν προκύψει βραχυκύκλωμα, η λειτουργία θα σταματήσει αυτόματα. Αυτό θα εκδηλωθεί με ένα μακρόσυρτο μπιπ. Απλώς συνδέστε το με ασφάλεια και θα επαναφορτιστεί αυτόματα.

Προστασία αντίστροφης σύνδεσης: Ενώ οι ακροδέκτες (+/-) αντιστρέφονται κατά λάθος, ο φορτιστής θα σας ειδοποιήσει με τη μορφή διακοπτόμενων μπιπ. Μόλις συνδεθούν σωστά οι ακροδέκτες, θα πραγματοποιηθεί επαναφόρτιση.

### Φόρτιση λειτουργίας

Βήμα I: Ελέγξτε εάν η τάση της μπαταρίας αποθήκευσης είναι κατάλληλη για την τάση εξόδου του φορτιστή (6V / 12V).

Βήμα II: Συνδέστε σωστά τα καλώδια από το φορτιστή στην μπαταρία .

Βήμα III: Ελέγξτε εάν η τάση τροφοδοσίας μπαταρίας ταιριάζει με την τάση εισόδου του φορτιστή σας.

Βήμα IV: Συνδέστε το τροφοδοτικό και την μπαταρία και μετά παρακολουθήστε εάν η οθόνη LED είναι αναμμένη.

Βήμα V: Εάν ο φορτιστής δεν λειτουργεί, αποσυνδέστε το τροφοδοτικό, ελέγξτε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.