

KRAFT&DELE

Φορτιστής Μπαταρίας Αυτοκινήτου με
Μικροεπεξεργαστή 6/24 V 10 A Kraft&Dele KD-1919



--	--	--

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΒΗΜΑΤΑ

- α) Ανοίξτε τη συσκευασία και μετά βγάλτε τη συσκευή.
- β) Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο και προστασία μεταφοράς (εάν υπάρχει).
- γ) Ελέγξτε εάν η συσκευασία περιλαμβάνει αποσυναρμολογημένα εξαρτήματα και κλειδιά.
- δ) Ελέγξτε ότι το μηχάνημα και τα εξαρτήματα δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.
- ε) Φυλάξτε τη συσκευασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η συσκευή και η συσκευασία δεν είναι για πλάκα! Μακριά από παιδιά, κίνδυνος τραυματισμού, ασφυξία.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ

Πριν ξεκινήσετε την ηλεκτρική σύνδεση:

- ελέγξτε εάν τα δεδομένα στην πινακίδα αντιστοιχούν στις τιμές τάσης και συχνότητας του δικτύου στον τόπο όπου είναι εγκατεστημένη η συσκευή
- - ελέγξτε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας καλύπτει τη ζήτηση ισχύος εισόδου
- ελέγξτε ότι οι τιμές των ασφαλειών είναι σύμφωνες με αυτές που δίνονται στα τεχνικά δεδομένα
- ελέγξτε τις συνδέσεις των αγωγών γείωσης.

Ο φορτιστής τροφοδοτείται από ένα καλώδιο με βύσμα 230V.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

- 1) Πριν τη σύνδεση στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι ο κεντρικός διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης.
- 2) Ελέγξτε την ασφάλεια, αντικαταστήστε εάν είναι ελαττωματική.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια εξόδου στις κατάλληλες πρίζες 12V / 24V.
- 4) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εγκατάσταση.
- 5) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που έχει αποσυνδεθεί από το ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε τα καλώδια εξόδου στους πόλους της μπαταρίας: πρώτα τη μαύρη θήκη στον πόλο (-) και μετά την κόκκινη θήκη στον πόλο (+).
- 6) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε πρώτα τον ακροδέκτη με την πολικότητα αντίθετη από την πολικότητα (γείωση) του οχήματος στον σφιγκτήρα της μπαταρίας.
- 7) Πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση της μπαταρίας, ελέγξτε εάν οι ακροδέκτες, οι συνδέσεις και οι σφιγκτήρες έχουν καλές συνδέσεις με τους πόλους της μπαταρίας, ενδεχομένως καθαρίστε τους από αμαύρωση και ελέγξτε και ενδεχομένως συμπληρώστε το επίπεδο ηλεκτρολύτη στις κυψέλες.
- 8) Μετά τη φόρτιση, απενεργοποιήστε το φορτιστή και αφαιρέστε τους σφιγκτήρες από την μπαταρία (πρώτη λαβή με την ίδια πολικότητα με το όχημα (γείωση)).
- 9) Η λειτουργία μνήμης θα επαναφέρει αυτόματα τον τελευταίο τρόπο λειτουργίας που επιλέχθηκε όταν ενεργοποιηθεί ξανά ο φορτιστής.

1. Ισχύει για μπαταρίες μολύβδου-οξέος 6V / 8V / 12V / 14V / 16V / 24V, συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών νερού, των μπαταριών εκκίνησης και των μπαταριών που δεν χρειάζονται συντήρηση.

2. Χρησιμοποιεί ένα προηγμένο σύστημα διαχείρισης μικροϋπολογιστών για προστασία μπαταρίας πολλαπλών σταδίων.
3. Χρησιμοποιεί την τεχνολογία Pulse Width Modulation (PWM) για αυτόματη φόρτιση της μπαταρίας
Κύκλος φόρτισης 4 σταδίων.
4. Εγγυηθείτε ότι οι μπαταρίες δεν θα καταστραφούν ακόμη και σε περίπτωση θείωσης των μπαταριών, έλλειψης αερίου ή απώλειας νερού.

Τρόποι λειτουργίας

Σταθερή τάση: Χρησιμοποιήστε μια τάση συνεχούς ρεύματος για να φορτίσετε την μπαταρία ελέγχοντας ότι το ρεύμα φόρτισης δεν είναι πολύ υψηλό, μειώνοντάς το κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

Σταθερό ρεύμα: Σημαίνει ότι η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη τάση του φορτιστή, αλλά ο φορτιστής θα διατηρεί σταθερό ρεύμα για τη φόρτιση της μπαταρίας.

Διαμόρφωση φόρτισης σταγόνας: 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 πτώσεις τάσης και επαναφορτίζεται αυτόματα με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Διαμόρφωση αιωρούμενης φόρτισης: Αυτή η λειτουργία θα κρατήσει την μπαταρία πλήρως φορτισμένη.

Λειτουργίες ασφαλείας

Προστασία υπερθέρμανσης: Όταν η θερμοκρασία του φορτιστή ξεπεράσει τους 150 ° C, ο φορτιστής θα σταματήσει να φορτίζει. Όταν η θερμοκρασία μειωθεί στους 80°C ή ο φορτιστής είναι απενεργοποιημένος για περίπου 10 λεπτά, η μπαταρία μπορεί να φορτιστεί ξανά μετά από αυτό το διάστημα.

Προστασία από βραχυκύκλωμα: Θα σταματήσει αυτόματα όταν συμβεί βραχυκύκλωμα στο κύκλωμα. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα παρατεταμένο ηχητικό σήμα. Απλώς συνδέστε το προσεκτικά και θα επαναφορτιστεί αυτόματα.

Προστασία αντίστροφης σύνδεσης: Εάν οι ακροδέκτες (+/-) συνδεθούν αντίστροφα κατά λάθος, ο φορτιστής θα σας ειδοποιήσει με διακεκομμένα μεγάλα ηχητικά σήματα. Αφού συνδεθούν σωστά οι ακροδέκτες, θα πραγματοποιηθεί επαναφόρτιση.

Λειτουργία φόρτωσης

Βήμα I: Ελέγξτε ότι η τάση της μπαταρίας αποθήκευσης είναι κατάλληλη για την τάση εξόδου του φορτιστή (12V / 24V).

Βήμα II: Συνδέστε τα καλώδια από το φορτιστή στην μπαταρία σωστά σύμφωνα με Το σχέδιο που δόθηκε προηγουμένως. Βήμα III: Ελέγξτε εάν η τάση της μπαταρίας είναι συμβατή με την τάση εισόδου του φορτιστή μας.

Βήμα IV: Συνδέστε το ηλεκτρικό ρεύμα και την μπαταρία και, στη συνέχεια, παρατηρήστε ότι η οθόνη LED είναι αναμμένη. Ο ανεμιστήρας ανορθωτή θα ξεκινήσει.

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

Περιγραφή λειτουργίας:

Σύστημα παλμικής φόρτισης - η φόρτιση για 5 δευτερόλεπτα, η διακοπή της φόρτισης για 1 δευτερόλεπτο, προκαλεί το μεγαλύτερο μέρος του οξυγόνου που παράγεται κατά τη φόρτιση να γίνεται ηλεκτρολύτης. Αυτή η μέθοδος όχι μόνο μειώνει τον σχηματισμό αερίων, αλλά ο ανορθωτής μπορεί επίσης να επισκευάσει τη θειωμένη μπαταρία. Όταν η ένδειξη φόρτισης δείχνει 25%, 50%, 75%, 100%, δείχνει το ποσοστό της μπαταρίας.

Κατά την εκκίνηση του φορτιστή, θα μεταβεί σε λειτουργία έξυπνης φόρτισης από προεπιλογή. Κάθε φορά που φορτίζετε, αυτό το προϊόν σαρώνει και ελέγχει την μπαταρία. Η μπαταρία θα εμφανιστεί στην οθόνη για τη δοκιμή της μπαταρίας. Ο ανορθωτής θα μπει στη λειτουργία (επισκευή "επισκευή", "συντήρηση" ή "συντήρηση") μετά από λίγο.

Ο ανορθωτής χρησιμοποιεί έναν μικροϋπολογιστή. Ο ανεμιστήρας θα ξεκινήσει έξυπνα όταν ο φορτιστής είναι ενεργοποιημένος, άλλοτε γρήγορα, άλλοτε αργά, κάτι που υποδεικνύει παλμική φόρτιση. Εμφανίζει την πραγματική κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Διαθέτει έναν διακόπτη που μπορεί να αλλάξει από έξυπνη σε γρήγορη διαμόρφωση. Όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας γίνει πολύ χαμηλή, θα προειδοποιήσει στην οθόνη για πολύ χαμηλή τάση και στα τέσσερα κελιά της μπαταρίας που αναβοσβήνει. Αφού ο φορτιστής επισκευάσει την μπαταρία, θα εμφανίσει ξανά το κανονικό επίπεδο φόρτισης. Ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, θα ακούτε ένα κυκλικό ηχητικό σήμα κάθε λεπτό. Θα έχει φωνητικό μήνυμα και η συσκευή μπιπ θα ηχεί κάθε λεπτό, πράγμα που σημαίνει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Κατά την εκκίνηση του φορτιστή, θα μεταβεί σε λειτουργία έξυπνης φόρτισης από προεπιλογή. Κάθε φορά που φορτίζετε, αυτό το προϊόν σαρώνει και ελέγχει την μπαταρία. Η μπαταρία θα εμφανιστεί στην οθόνη για τη δοκιμή της μπαταρίας. Ο ανορθωτής θα μπει στη λειτουργία (επισκευή "επισκευή", "συντήρηση" ή "συντήρηση") μετά από λίγο.