

MW LF-CC075A

Έξυπνος φορτιστής μπαταρίας 8 σταδίων με έλεγχο CC/CV

Model No. MWLF-CC075A

Τεχνικά στοιχεία

Είσοδος:

220V-240V AC 50 Hz 1.3A

Έξοδος:

12V DC 7.5A, 24V DC 3.75A, 12.8V DC 5.0A

13.6V DC 5.0A (power supply)

Φορτίζει:

- 12V/24V Lead-Acid Flooded, Gel, Maintenance-Free, AGM Batteries
 - 12V: 18Ah-240Ah
 - 24V: 10Ah-120Ah
- 12.8V Lithium Iron Phosphate (LiFePO4) 10Ah-80Ah

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 40°C

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Μέθοδοι Φόρτισης.

Το MW LF-CC075A έχει οχτώ (8) μεθόδους φόρτισης. Για τις μεθόδους Lithium και Recover χρειάζεται να πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί μεθόδου φόρτισης για τρία (3) δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στον προηγμένο μέθοδο φόρτισης. Αυτοί οι προηγμένοι μέθοδοι φόρτισης χρειάζονται τη πλήρη προσοχή σας πριν τους επιλέξετε. ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ RECOVER ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ LITHIUM IRON PHOSPHATE. Μη χειριστείτε το φορτιστή μέχρι να επιλέξετε την κατάλληλη μέθοδο φόρτισης για την μπαταρία σας. Παρακάτω δίνετε μια σύντομη περιγραφή.

12V NORM		
Για φόρτιση 12V Flooded, Gel, Maintenance-Free μπαταριών		
14.5V	7.5A	18-240Ah μπαταρίες
12V NORM COLD/AGM		
Για φόρτιση 12V μπαταριών σε χαμηλές θερμοκρασίες κάτω από 50°F (10°C). Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
14.7V	7.5A	18-240Ah μπαταρίες
24V NORM		

Για φόρτιση 24V Flooded, Gel, Maintenance-Free μπαταριών. Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
29V	3.75A	10-120Ah μπαταρίες
24V COLD/AGM		
Για φόρτιση 24V μπαταριών σε χαμηλές θερμοκρασίες κάτω από 50°F (10°C) Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
29.4V	3.75A	10-120Ah μπαταρίες
12V προηγμένο AGM		
Για φόρτιση 12V προηγμένων AGM μπαταριών που χρειάζονται παραπάνω από την κανονική τάση φόρτισης. Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
14.7V	7.5A	18-240Ah μπαταρίες
12V RECOVER		
Πατήστε παρατεταμένα		
Για αποκατάσταση, επισκευή και φύλαξη παλιών, αδρανών ή φθαρμένων Flooded, Gel, Maintenance-Free Lead Acid μπαταριών. Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED. ΠΟΤΕ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΥΤΗ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΛΙΘΙΟΥ.		
14.7V	2.6A	18-240Ah μπαταρίες
12.8V LITHIUM		
Πατήστε παρατεταμένα		
Για φόρτιση 12.8V lithium iron phosphate μπαταριών. Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
14.5V	5A	10-80Ah μπαταρίες
13.6V Power Supply		
Μετατρέπεται σε τροφοδοτικό DC για χρήση με οποιαδήποτε συσκευή 12V. Όταν επιλεγεί, θα ανάψει το LED.		
13.6V	5A	Power Supply

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗ

- Αν πρέπει να αφαιρέσετε τη μπαταρία από το από το όχημα για να τη φορτίσετε, πάντα αφαιρέστε το καλώδιο της γείωσης πρώτα. Σιγουρευτείτε πως όλα τα αξεσουάρ μέσα στο όχημα είναι απενεργοποιημένα, για να μην προκληθεί εκκένωση.
- Σιγουρευτείτε πως ο χώρος γύρω από την μπαταρία έχει καλό εξαερισμό κατά τη φόρτιση.
- Καθαρίστε τα τερματικά της μπαταρίας. Η διάβρωση δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με τα μάτια.
- Μελετήστε καλά τις προφυλάξεις του κατασκευαστή της μπαταρίας και τις συνιστώμενες τιμές φόρτισης της μπαταρίας.
- Εντοπίστε την τάση της μπαταρίας με αναφορά στις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή του αυτοκινήτου και σιγουρευτείτε πως η τάση εξόδου έχει

επιλεχθεί σωστά. Αν η τιμή τάσης φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί, φορτίστε πρώτα τη μπαταρία στη χαμηλότερη τιμή.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ

- Γυρίστε όλους τους διακόπτες στη θέση off και αφαιρέστε το καλώδιο AC από τη πρίζα προτού συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τις κλέμες DC εξόδου. Ποτέ μην επιτρέψετε στις κλέμες να ακουμπήσουν μεταξύ τους.
- Βρείτε τη σωστή πόλωση της μπαταρίας. Ο θετικός πόλος της μπαταρίας συμβολίζεται συνήθως με (POS, P, +). Ο αρνητικός συμβολίζεται συνήθως με (NEG, N, -).
- Τοποθετήστε τα καλώδια έτσι ώστε να μειωθεί η πιθανότητα ζημιάς από το καπτό, τις πόρτες, οποιοδήποτε άλλο κινούμενο μέρος (ανεμιστήρες, ιμάντας, τροχούς) ή άλλα μέρη που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό στο χρήστη.
- Μην συνδέσετε με το καρμπυρατέρ, γραμμές καυσίμου ή λαμαρίνες.
- Βρείτε πιο τερματικό της μπαταρίας είναι γειωμένο (συνδεδεμένο) στο σασί. Αν ο αρνητικός πόλος είναι γειωμένος (όπως στα περισσότερα αυτοκίνητα) δείτε το (f). Αν ο θετικός πόλος είναι γειωμένος δείτε το (g).
- Για αρνητικά γειωμένα οχήματα, συνδέστε τη ΘΕΤΙΚΗ (κόκκινη) κλέμα από το φορτιστή της μπαταρίας στο ΘΕΤΙΚΟ (POS, P, +) πόλο της μπαταρίας. Συνδέστε την ΑΡΝΗΤΙΚΗ (μαύρη) κλέμα από το φορτιστή, στον ΑΡΝΗΤΙΚΟ (NEG, N, -) πόλο της μπαταρίας.
- Για θετικά γειωμένα οχήματα, συνδέστε την ΑΡΝΗΤΙΚΗ (μαύρη) κλέμα από το φορτιστή της μπαταρίας στον ΑΡΝΗΤΙΚΟ (NEG, N, -) πόλο της μπαταρίας. Συνδέστε τη ΘΕΤΙΚΗ (κόκκινη) κλέμα από το φορτιστή της μπαταρίας στο ΘΕΤΙΚΟ (POS, P, +) πόλο της μπαταρίας.
- Όταν αποσυνδέετε το φορτιστή, γυρίστε όλους τους διακόπτες στο off, αποσυνδέστε το καλώδιο AC και αφαιρέστε τις κλέμες με την αντίστροφη σειρά που ακολουθήσατε παραπάνω.

ΦΟΡΤΙΣΗ

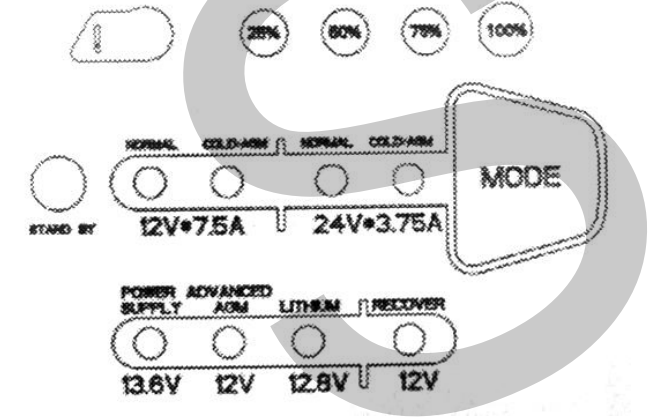
Ο φορτιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στη μπαταρία σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Ξεκινώντας τη διαδικασία φόρτισης

- Όταν επιβεβαιώσετε πως έχετε συνδέσει τις κλέμες σωστά, μπορείτε να ξεκινήσετε τη διαδικασία φόρτισης. Για να το κάνετε αυτό, συνδέστε το φορτιστή στην πρίζα AC.
- Ο φορτιστής θα ξεκινήσει στη λειτουργία αναμονής, που υποδεικνύεται από το LED αναμονής.
- Πατήστε το κουμπί μεθόδου φόρτισης για να επιλέξετε την κατάλληλη μέθοδο φόρτισης (πατήστε

παρατεταμένα για τρία δευτερόλεπτα για να εισέλθετε σε προηγμένο τρόπο φόρτισης) με βάση την τάση και τον τύπο της μπαταρίας. Το LED της επιλεγμένης μεθόδου φόρτισης θα ανάψει.

ΠΡΟΒΟΛΗ LED



Η προβολή LED κατάστασης φόρτισης (SOC) έχει τέσσερις δείκτες (SOC).

LED	Επεξήγηση
25% κόκκινο LED	Το LED θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι λιγότερη από 25% φορτισμένη. Όταν φτάσει στα 25%, το LED θα είναι συνεχώς αναμμένο.
50% πορτοκαλί LED	Το LED θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι λιγότερη από 50% φορτισμένη. Όταν φτάσει στα 50%, το LED θα είναι συνεχώς αναμμένο.
75% κίτρινο LED	Το LED θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι λιγότερη από 75% φορτισμένη. Όταν φτάσει στα 75%, το LED θα είναι συνεχώς αναμμένο.
100% πράσινο LED	Το LED θα αναβοσβήνει όταν η μπαταρία είναι λιγότερη από 100% φορτισμένη. Όταν φτάσει στα 100%, το LED θα είναι συνεχώς αναμμένο.

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

Προϋποθέσεις σφαλμάτων υποδεικνύονται στη προβολή LED.

Σφάλμα	Λόγος/Λύση	
Κόκκινο LED συνεχώς αναμμένο	Κανονική μέθοδος φόρτισης	Η μπαταρία δε δέχεται φόρτιση. Μεταβείτε στη μέθοδο φόρτισης επαναφοράς.
	Μέθοδος φόρτισης επαναφοράς	Η μπαταρία δεν μπορεί να επαναφερθεί
Κίτρινο LED αναβοσβήνει	Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πολύ μεγάλη για την επιλεγμένη μέθοδο. Ελέγξτε τη χωρητικότητα της μπαταρίας και αλλάξτε μέθοδο φόρτισης.	
Κίτρινο LED συνεχώς αναμμένο	Η τάση της μπαταρίας είναι πού υψηλή ή πολύ χαμηλή για την επιλεγμένη μέθοδο. Ελέγξτε τη τάση της μπαταρίας και αλλάξτε μέθοδο φόρτισης.	
Κόκκινο LED αναβοσβήνει	Αντίστροφη πολικότητα. Αντιστρέψτε τις συνδέσεις της μπαταρίας.	

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Μόνο για εσωτερική χρήση.
2. Μην επαναφορτίζετε μη-επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
3. Χρησιμοποιήστε αυτόν το φορτιστή μόνο με 12V και 24V μπαταρίες Lead-Acid.
4. Κατά τη φόρτιση η μπαταρία πρέπει να βρίσκεται σε καλά αεριζόμενο σημείο.
5. Η μπαταρία πρέπει να απορρίπτεται με ασφάλεια.
6. Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά άνω των οκτώ ετών και άτομα με μειωμένες κινητικές, αισθητικές ή ψυχικές ικανότητες ή έχοντας έλλειψη εμπειρίας και γνώσεις εάν έχουν επίβλεψη ή οδηγίες για τη χρήση της συσκευής με ασφαλές τρόπο και καταλαβαίνουν τους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν θα γίνετε από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
7. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται έτσι ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.
8. Αν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αλλαχθεί με ειδικό καλώδιο ή κατασκευή από τον κατασκευαστή ή τους συνεργάτες του.

9. Αποσυνδέστε τη τροφοδοσία πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε οτιδήποτε στην μπαταρία
10. Το τερματικό της μπαταρίας που δεν είναι συνδεδεμένο στο σασί πρέπει να συνδεθεί πρώτα. Η άλλη σύνδεση θα πρέπει να γίνει στο σασί, μακριά από τη μπαταρία και τις γραμμές καυσίμου. Μετά ο φορτιστής συνδέετε στο ρεύμα τροφοδοσίας.
11. Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φορτιστή από το ρεύμα τροφοδοσίας. Μετά αφαιρέστε τις συνδέσεις στο σασί και μετά από την μπαταρία.
12. Αυτό το σύμβολο δείχνει πως το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται μόνο σε κατάλληλους κάδους ανακύκλωσης ηλεκτρικών συσκευών μέσα στην ΕΕ. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, επικοινωνήστε με τον πωλητή από όπου αγοράσατε το προϊόν.
13. Ο φορτιστής μπαταρίας δεν είναι για χρήση σε ηλεκτρικά αυτοκίνητα.