

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

ΦΟΡΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

PM-CD-430RWL / PM-CD-630RWL / PM-
CD-750RWL / PM-CD-850RWL



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

	<i>ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας και τις οδηγίες ασφαλείας. Διατηρήστε τις οδηγίες.</i>
	Προστατεύστε την συσκευή από τη βροχή.
	Διακόπτης για την αλλαγή της ελάχιστης και μέγιστης έντασης φόρτισης για τη βασική φόρτιση (1) ή την εκτεταμένη φόρτιση (2)
	Διακόπτης αλλαγής φόρτισης (A)
	Κατάσταση λειτουργίας φόρτισης μπαταρίας
	Στοιχείο Λειτουργίας εκκίνησης

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο φορτιστής μπαταρίας έχει σχεδιαστεί για να φορτίζει μπαταρίες 12/24 V για αυτοκίνητα, φορτηγά, μοτοσυκλέτες και σκάφη. Η συσκευή δεν είναι κατάλληλη για χρήση με μπαταρίες γέλης.

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο για τον προορισμό της. Οποιαδήποτε χρήση που αποκλίνει από αυτή που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο δεν είναι για τον επιδιωκόμενο σκοπό της συσκευής. Ο χρήστης / ιδιοκτήτης και όχι ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό που προκλήθηκε από κακή χρήση. Ο κατασκευαστής, προκειμένου να βελτιώσει τα προϊόντα του, διατηρεί το δικαίωμα στη δυνατότητα διαφορών στο προαναφερόμενο προϊόν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	PM-CD-430RWL	PM-CD-630RWL	PM-CD-750RWL	PM-CD-850RWL
Ισχύς	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz	230V 50/60Hz
Τάση φόρτισης	12 / 24V	12 / 24V	12 / 24V	12 / 24V
Ρεύμα φόρτισης για 24V	75A	90A	100A	150A
Ρεύμα φόρτισης για 12V	30A	40A	75A	100A
Ρεύμα εκκίνησης (12V / 24V)	300A/400A	360A/600A	400A/700A	540A/850A
Χωρητικότητα Μπαταρίας	20-500Ah	20-800Ah	20-900Ah	20-1000Ah

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πριν ξεκινήσετε την εργασία, διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας. Φυλάξτε το για αργότερα. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που οφείλονται στη μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες.

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος παρουσιάζεται κατά την εκτέλεση των ακόλουθων απαγορευμένων δραστηριοτήτων:

- α) α) Χρησιμοποιώντας τη συσκευή για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας.
- β) Χρήση της συσκευής από άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες λειτουργίας.
- γ) Τα παιδιά που χρησιμοποιούν τη συσκευή και τα αφήνουν χωρίς επίβλεψη.
- δ) Χρήση της συσκευής χωρίς κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και υποδήματα.
- ε) Χρήση της συσκευής από άτομα υπό την επήρεια οινοπνεύματος, ναρκωτικών ή άλλων μεθυστικών. Επίσης, από άτομα με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή που δεν διαθέτουν εμπειρία ή γνώση σχετικά με τη χρήση τέτοιων συσκευών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

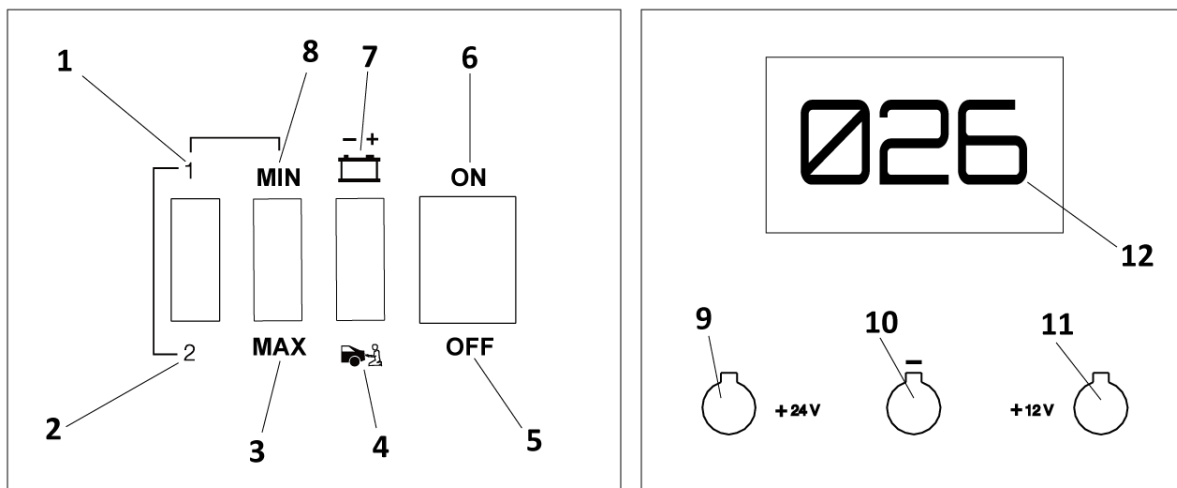
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

1. Ο ανορθωτής θα πρέπει να συνδεθεί σε πρίζα 230V με γείωση.
2. Κατά την φόρτιση της μπαταρίας παράγονται εύφλεκτα αέρια. Μην φέρετε φλόγα κοντά στο χώρο φόρτισης κατά τη φόρτιση.
3. Χρησιμοποιείτε το φορτιστή μόνο σε κλειστούς αεριζόμενους χώρους. ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε εξωτερικούς χώρους όταν βρέχει ή χιονίζει.

4. Τοποθετήστε το φορτιστή σε σταθερή και σταθερή επιφάνεια. Ποτέ μην τοποθετείτε το φορτιστή κατά τη διάρκεια της εργασίας μέσα στο αυτοκίνητο ή κάτω από την κουκούλα.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος φόρτισης είναι καλά αεριζόμενος.
6. Μην καλύπτετε ποτέ το φορτιστή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
7. Πριν συνδέσετε ή αποσυνδέσετε τα καλώδια από την μπαταρία, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποσυνδέσει τα καλώδια τροφοδοσίας.
8. Όλες οι επισκευές της συσκευής θα πρέπει να πραγματοποιούνται στο εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή, αλλά όλα τα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από τα αρχικά.
9. Μην φορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
10. Αν παρατηρήσετε ζημιά στα καλώδια ή σε άλλα εξαρτήματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το φορτιστή και επικοινωνήστε με το κέντρο σέρβις.
11. Ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της μπαταρίας.
12. Η μπαταρία δεν μπορεί να φορτιστεί όταν λειτουργεί ο κινητήρας του οχήματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

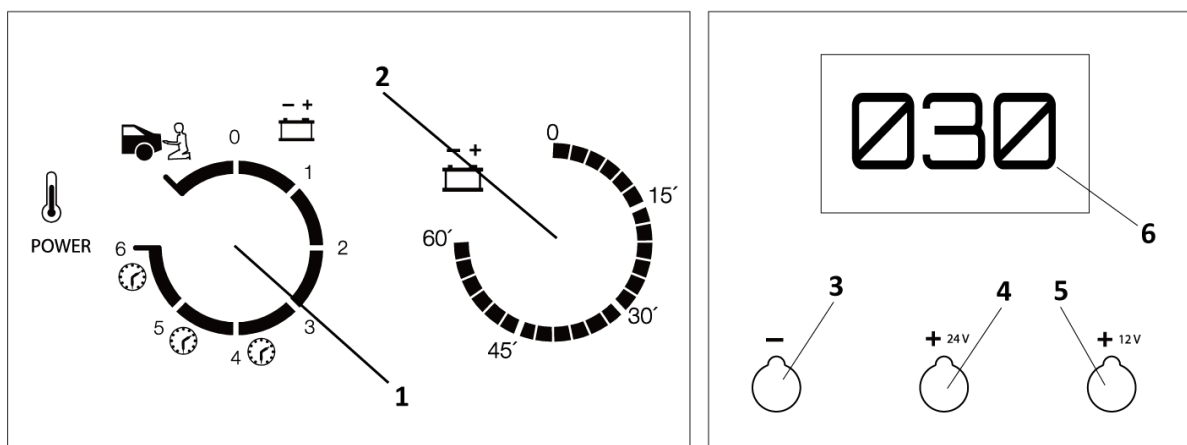
Model: PM-CD-430RWL / PM-CD-630RWL



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

1.	Διακόπτης για ακριβή αλλαγή του ρεύματος φόρτισης (Πρόγραμμα 1)	7.	Διακόπτης ρύθμισης φόρτισης
2.	Διακόπτης για ακριβή αλλαγή του ρεύματος φόρτισης (Πρόγραμμα 2)	8.	Ρύθμιση διακόπτη min. φορτίο
3.	Διακόπτης ρύθμισης μέγιστης φόρτισης	9.	Σύνδεσμος 24V
4.	Διακόπτης ρύθμισης εκκίνησης	10.	Αρνητικό τερματικό (-)
5.	Διακόπτης ON / OFF	11.	Σύνδεσμος 12V
6.	Διακόπτης ON / OFF	12.	Αμπερόμετρο (LCD)

Model: PM-CD-750RWL / PM-CD-850RWL



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

1.	Διακόπτης προγράμματος	4.	Σύνδεσμος 24V
2.	Χρονοδιακόπτης	5.	Σύνδεσμος 12V
3.	Αρνητικό τερματικό (-)	6.	Αμπερόμετρο (LCD)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

1. Ελέγξτε την τάση και την χωρητικότητα της μπαταρίας.
2. Ελέγξτε την κατάσταση των ακροδεκτών της μπαταρίας. Εάν η μπαταρία είναι τοποθετημένη στο όχημα, ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ των ακροδεκτών του οχήματος και των πόλων της μπαταρίας. Εάν χρειαστεί, καθαρίστε τους σφιγκτήρες και λιπάνετε με βαζελίνη.
3. Για ανοικτές μπαταρίες, αφαιρέστε τα βύσματα εξαερισμού και ελέγξτε το επίπεδο ηλεκτρολύτη και, εάν χρειάζεται, συμπληρώστε με απεσταγμένο νερό.

ΦΟΡΤΩΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

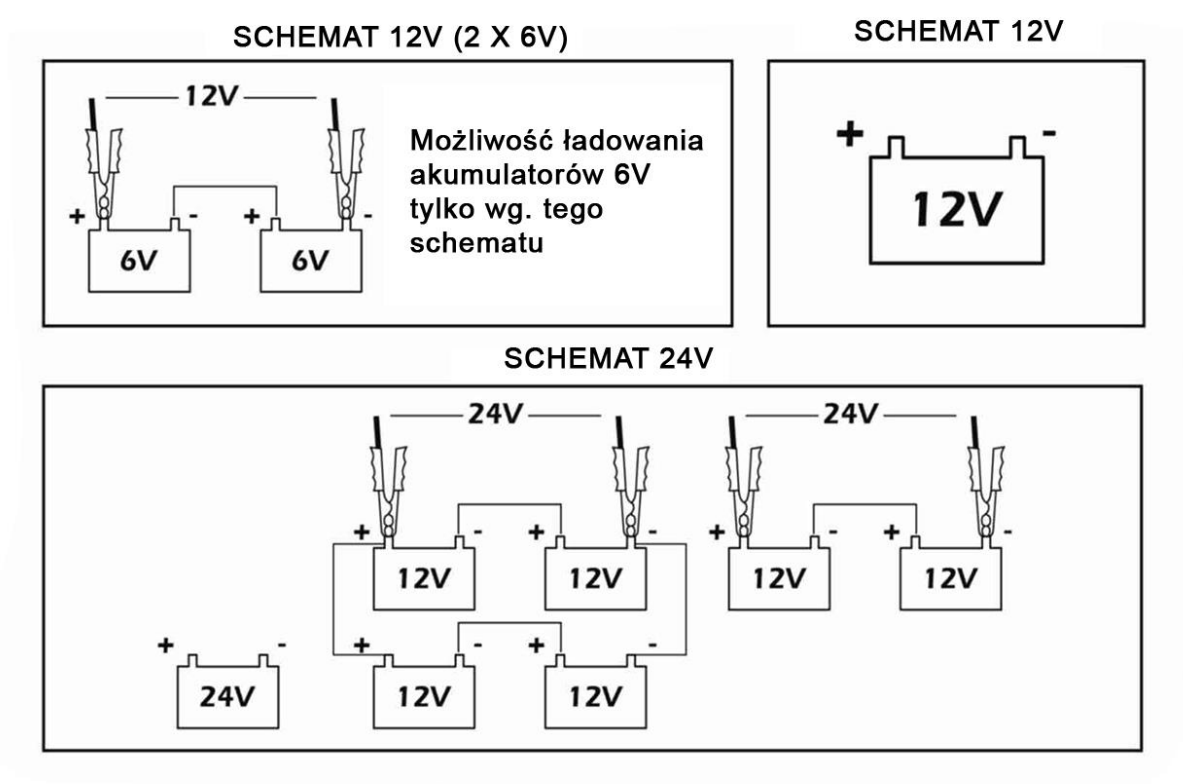
Σύνδεση της μπαταρίας στο φορτιστή

- a) Η μπαταρία είναι αποσυνδεδεμένη από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος;
- b) Συνδέστε πρώτα τον κόκκινο ακροδέκτη με τον θετικό (+) πόλο.
- c) Στη συνέχεια συνδέστε το μαύρο σφιγκτήρα στον αρνητικό πόλο (-)
- d) Η μπαταρία δεν αποσυνδέεται από το ηλεκτρικό σύστημα του οχήματος.
- e) Συνδέστε τους σφιγκτήρες φόρτισης στον σφιγκτήρα μπαταρίας με τη σωστή πολικότητα: κόκκινο σφιγκτήρα (+), μαύρο (-)
- f) Να είναι ο πρώτος που συνδέει έναν σφιγκτήρα με μια πόλωση απέναντι από την πόλωση της μάζας του αυτοκινήτου.
- g) Συνδέστε το βύσμα του ανορθωτή στην πρίζα τοίχου.
- h) Ρυθμίστε τη σωστή τάση φόρτισης και την ταχύτητα φόρτισης.
- i) Προσοχή! Η γρήγορη φόρτιση δεν μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από 1 λεπτό, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη συσκευή.

4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή ρυθμίζοντας το κουμπί λειτουργίας στη θέση "ON", η φόρτιση θα ξεκινήσει αυτόματα.
5. Μετά τη φόρτιση της μπαταρίας, σβήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε τους ακροδέκτες με την αντίστροφη σειρά σύνδεσης.

Το αμπερόμετρο θα αρχίσει να δείχνει το τρέχον ρεύμα φόρτισης. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η τιμή που εμφανίζεται στο αμπερόμετρο μειώνεται αργά. Φορτίστε τη μπαταρία για 8 έως 16 ώρες ανάλογα με τον βαθμό εκφόρτισης και την χωρητικότητα της μπαταρίας.

ΤΥΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Η ηλεκτροπληξία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να αγγίζετε εξαρτήματα όπως καλώδια ή εσωτερικά εξαρτήματα της συσκευής. Πριν από τη συντήρηση, αποσυνδέστε τη μηχανή συγκόλλησης από την τροφοδοσία ρεύματος.

Η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται με ξηρό αέρα χαμηλής πίεσης, απομακρύνοντας έτσι τη βρωμιά από το περίβλημα και τα ανοίγματα εξαερισμού. Αυτό είναι απαραίτητο για την καλή λειτουργία της συσκευής.

Μια σημαντική πτυχή είναι η κατάσταση της εξωτερικής καλωδίωσης ανορθωτή, η οποία πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Σε περίπτωση ζημιάς, επικοινωνήστε με ένα εξειδικευμένο κέντρο σέρβις.