

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	PM-PM-1T
Μετρημένη ηλεκτρική τάση	230V/50Hz
Φόρτιση τάσης ρεύματος	6V/12V DC
Φόρτιση ρεύματος	6V/12V – 1A
Χωρητικότητα μπαταρίας (6V)	4-120 [Ah]
Χωρητικότητα μπαταρίας (12V)	4-120 [Ah]
διαδικασία φόρτισης	Αυτόματη 5 ταχυτήτων
Θερμοκρασία εργασίας	0°C – 40°C
Κατηγορία μόνωσης	IP 65
Βάρος	0,27 kg

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Πριν ξεκινήσετε να εργάζεστε με αυτήν τη συσκευή, εξοικειωθείτε με όλα τα στοιχεία ελέγχου. Εξασκηθείτε στο χειρισμό της συσκευής και ζητήστε από έναν επαγγελματία να εξηγήσει τις λειτουργίες, τη λειτουργία και τις τεχνικές της. Βεβαιωθείτε ότι σε περίπτωση αποτυχίας μπορείτε να απενεργοποιήσετε αμέσως τη συσκευή. Η ακατάλληλη χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

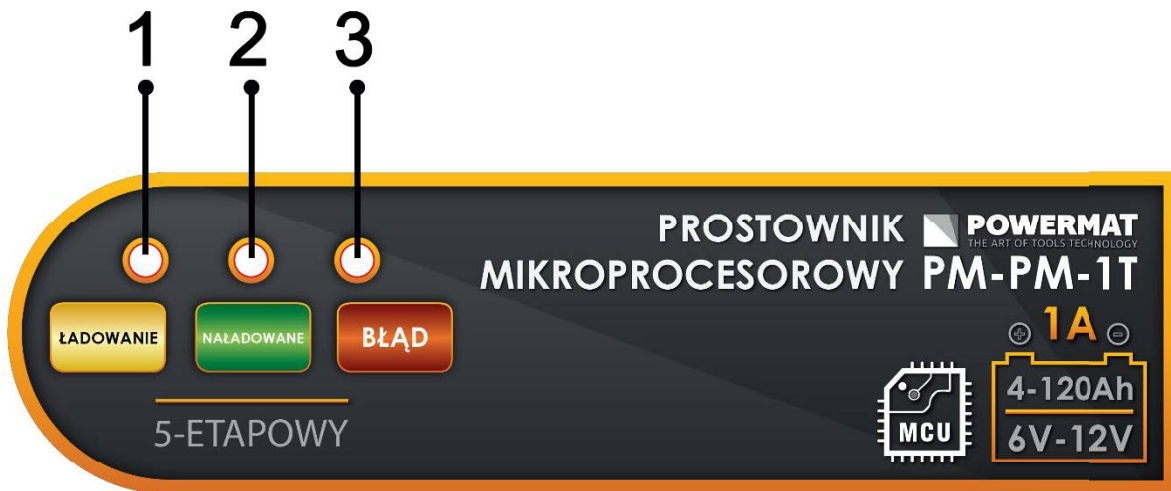
- Εξασφαλίστε σωστή υγιεινή και σωστό φωτισμό του χώρου εργασίας. Η μόλυνση ή ο ανεπαρκής φωτισμός του χώρου εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε δυνητικά εκρηκτικές ατμόσφαιρες, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Οι ηλεκτρικές συσκευές δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους καπνούς.
- Κρατήστε τα παιδιά και άλλα άτομα μακριά από την περιοχή εργασίας του ηλεκτρικού εργαλείου.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Κάντε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ... σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
- Η σύνδεση των καλωδίων, ο έλεγχος ή η επισκευή πρέπει να γίνει μετά την αποσύνδεση της τροφοδοσίας από τη μονάδα.
- Μη χρησιμοποιείτε καλώδια σέρβις με κατεστραμμένη μόνωση ή / και χαλαρές συνδέσεις.
- Μην χρησιμοποιείτε ανοιχτές φλόγες, σπινθήρες ή τσιγάρα.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Μην χρησιμοποιείτε τη μονάδα με το αφαιρούμενο περίβλημα.
- Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο εξοπλισμό.
- Αποσυνδέστε όλο τον εξοπλισμό από το τροφοδοτικό όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ



1.	Φόρτιση LED
2.	LED που δείχνει ότι είναι φορτισμένη μπαταρία
3.	LED φόρτισης / συνδεδεμένου σφάλματος

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Ανοίξτε το πακέτο και αφαιρέστε τη συσκευή.
- Αφαιρέστε το προστατευτικό φύλλο και την προστασία μεταφοράς (εάν υπάρχει).
- Ελέγξτε εάν η συσκευασία περιλαμβάνει αποσυναρμολογημένα μέρη και κλειδιά.
- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα και τα αξεσουάρ δεν έχουν υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.
- Διατηρήστε τη συσκευασία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η συσκευή και η συσκευασία της δεν είναι παιχνίδι! Μακριά από παιδιά, κίνδυνος τραυματισμού, ασφυξία.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ

Πριν ξεκινήσετε την ηλεκτρική σύνδεση:

- ελέγξτε εάν τα δεδομένα στην πινακίδα αντιστοιχούν στις τιμές τάσης και συχνότητας του δικτύου στον τόπο εγκατάστασης της συσκευής
- ελέγξτε ότι το δίκτυο τροφοδοσίας καλύπτει τη ζήτηση ισχύος εισόδου
- βεβαιωθείτε ότι οι τιμές ασφάλειας είναι σύμφωνες με αυτές που δίνονται στα τεχνικά δεδομένα
- ελέγξτε τις συνδέσεις των αγωγών γείωσης.
- Ο φορτιστής τροφοδοτείται από καλώδιο με βύσμα 230V.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΜΠΕΙΡΑ ΑΤΟΜΑ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

- Πριν από τη σύνδεση στο δίκτυο, βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης.

- 2) Ελέγξτε την ασφάλεια και αντικαταστήστε εάν είναι ελαττωματικό.
- 3) Συνδέστε τα καλώδια εξόδου στις κατάλληλες υποδοχές 6V ή 12V.
- 4) Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εγκατάσταση.
- 5) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που αποσυνδέθηκε από το ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε τα καλώδια εξόδου στους πόλους της μπαταρίας: πρώτα η μαύρη θήκη στον πόλο (-) και στη συνέχεια η κόκκινη θήκη στον πόλο (+).
- 6) Κατά τη φόρτιση της μπαταρίας που είναι συνδεδεμένη στο ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου, συνδέστε πρώτα τον σφικτήρα με την πολικότητα αντίθετη από την πολικότητα του οχήματος (γείωση) στον σφικτήρα μπαταρίας.
- 7) Πριν ξεκινήσετε τη φόρτιση της μπαταρίας, ελέγξτε αν οι ακροδέκτες, οι συνδέσεις και οι σφικτήρες έχουν καλές συνδέσεις με τους πόλους της μπαταρίας, ενδεχομένως καθαρίστε τους από αμύρωση και ελέγξτε και ενδεχομένως συμπληρώστε τη στάθμη του ηλεκτρολύτη στα κελιά.
- 8) Μετά τη φόρτιση, απενεργοποιήστε το φορτιστή και αφαιρέστε τους σφικτήρες από την μπαταρία (πρώτη λαβή με την ίδια πολικότητα με το όχημα (γείωση)).

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Η διαδικασία φόρτισης 5 σταδίων εξασφαλίζει βέλτιστες παραμέτρους φόρτισης:

ΒΗΜΑ 1: ΔΟΚΙΜΗ ΤΥΠΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ: ανάλυση της μπαταρίας, της κατάστασης φόρτισης και της ορθότητας των συνδέσεων μεταξύ της μπαταρίας και του φορτιστή.

ΒΗΜΑ 2: Αργή χρέωση: φόρτιση με μείωση ρεύματος και σταθερής τάσης.

ΒΗΜΑ 3: FAST CHARGE: φόρτιση με μέγιστο ρεύμα και σταθερό ρεύμα.

ΒΗΜΑ 4: ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ: ανάλυση πτώσης τάσης και απόδοσης μπαταρίας.

ΒΗΜΑ 5: ΚΡΑΤΗΣΗ ΤΑΣΗΣ: η λειτουργία της επαναφόρτισης της μπαταρίας μετά την απώλεια τάσης κάτω από 14,5V.

ΠΙΘΑΝΕΣ ΑΝΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ο φωτισμός της διόδου «ΣΦΑΛΜΑ» σημαίνει ότι έχει εντοπιστεί σφάλμα που πρέπει να εξαλειφθεί από τον χρήστη πριν ξεκινήσει η φόρτιση. Ο φωτισμός της διόδου ενημερώνει για:

- 1) Χαμηλή τάση μπαταρίας - κάτω από 3V για μπαταρία 6V ή κάτω από 8V για μπαταρία 12V,
- 2) Υψηλή τάση μπαταρίας - πάνω από 1,5V για μπαταρία 6V ή πάνω από 15V για μπαταρία 12V,
- 3) Διακοπή φόρτισης λόγω βραχυκυκλώματος της μπαταρίας