



xMB-9640 Ισοσταθμιστής μονάδας

Οδηγός χρήστη

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ




Επικίνδυνη τάση. Μην αφαιρείτε τα προστατευτικά καλύμματα. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, τραυματισμό ή θάνατο.
Ενδέχεται επίσης να υπάρχει επιπλέον τάση σε πλακέτες κυκλωμάτων, σημεία ελέγχου και τάσεις εξόδου πάνω ή κάτω από τη γείωση του σασί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτό το xMB-9640 έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους. Μην χειρίζεστε το xMB-9640 σε εξωτερικούς χώρους. Η λειτουργία του xMB-9640 σε εξωτερικό περιβάλλον μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά του εξοπλισμού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ




Κίνδυνος έκρηξης.
Αυτή η συσκευή περιέχει εσωτερικά μέρη που δημιουργούν τόξο και σπινθήρες, τα οποία δεν πρέπει να εκτίθενται σε εύφλεκτους ατμούς. Αυτή η συσκευή θα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση τουλάχιστον 457 mm (18 ιντσών) από το έδαφος. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Κίνδυνος εκρηκτικών αερίων.
Οι μπαταρίες ενδέχεται να παράγουν εκρηκτικά αέρια. Για τον περιορισμό του κινδύνου, ακολουθείτε αυτές τις οδηγίες ασφάλειας και τις οδηγίες που δίνονται από τον κατασκευαστή της μπαταρίας και τον κατασκευαστή αρχικού εξοπλισμού. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Με τη φόρτιση μιας μη επαναφορτιζόμενης μπαταρίας ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη της μπαταρίας.
Φορτίστε μόνο τις μπαταρίες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί και με τις οποίες προβλέπεται να χρησιμοποιείται το xMB-9640. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το xMB-9640 δεν είναι σχεδιασμένο για έκθεση σε βροχή ή χιόνι. Η λειτουργία του xMB-9640 επιτρέπεται μόνο σε εσωτερικούς χώρους με καθαρό περιβάλλον. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε ζημιά του εξοπλισμού.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ


Μόνο πιστοποιημένοι τεχνικοί επιτρέπεται να χρησιμοποιούν αυτόν τον εξοπλισμό. Οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή.
Τηρείτε πάντα τους τοπικούς νόμους και τις νομοθετικές οδηγίες. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Επικίνδυνη τάση. Με την ασφαλή σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία
Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB-9640 δεν χρησιμοποιείται. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Κίνδυνος εκρηκτικών αερίων.
Ποτέ μην καπνίζετε και μην αφήνετε να δημιουργηθούν σπινθήρες ή φλόγες κοντά σε μια μπαταρία.
Οι μπαταρίες μπορούν να παράξουν ένα ιδιαίτερα εκρηκτικό μίγμα αερίων, ακόμα και όταν η μπαταρία δεν βρίσκεται σε λειτουργία. Εργάζεστε πάντα σε καλά αεριζόμενο χώρο. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πρέπει να πλένετε τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.
ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑ ΑΡ. 65: Οι πόλοι των μπαταριών, οι ακροδέκτες και τα συναφή εξαρτήματα ενδέχεται να περιέχουν μόλυβδο και ενώσεις του μολύβδου. Πρόκειται για χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνια ότι προκαλούν καρκίνο και γενετικά ελαττώματα ή άλλες βλάβες στο αναπαραγωγικό σύστημα.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Επικίνδυνη τάση. Με την ασφαλή σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία
Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB δεν χρησιμοποιείται.

Περιεχόμενα

Γενικές οδηγίες ασφάλειας	4	4 – Διαγνωστικοί έλεγχοι μονάδας	19
1. Συντήρηση	4	Διαδικασία	19
2. Ατομικές προφυλάξεις	5	5 – Ιστορικό	20
3. Συνδέσεις γείωσης και καλωδίου ρεύματος	6	Ιστορικό	20
4. Θέση xMB-9640	7	6 – Ρυθμίσεις	21
Αποθήκευση	7	Ρυθμίσεις γλώσσας	21
5. Ασύρματη ασφάλεια	7	Γλώσσα συστήματος	21
Προδιαγραφές προϊόντος	8	Γλώσσα αποτελεσμάτων	21
1 – Εισαγωγή και επισκόπηση	9	Ρυθμίσεις οθόνης	21
Προφυλάξεις ασφάλειας	9	Φωτεινότητα	21
Σύνδεση σε ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος	9	Πληροφορίες έκδοσης	21
Συμβάσεις εγχειριδίου	9	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	22
Μπροστινή προβολή	10	Νομικές πληροφορίες	22
Πίσω προβολή	10	Έλεγχος για ενημερώσεις	22
Συνδέσεις	11	Ρυθμίσεις ελέγχου	22
Ασφάλιση καλωδίου ρεύματος	11	Υποδιαστολή	22
Καλώδια φόρτισης	11	Βομβητής	22
Κύριο μενού	12	Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας	22
Εικονίδια κύριου μενού	12	WiFi	23
Αρχική εκκίνηση	12	Προσθήκη ενός δικτύου	23
Προσθήκη ενός δικτύου	13	Διαγραφή ενός δικτύου	23
2 – Ισορροπία μονάδας	15	Ρυθμίσεις εκτυπωτή	24
Παράμετροι	15	Προσθήκη ενός εκτυπωτή WiFi	24
Διαδικασία	15	Email	24
3 – Αποφόρτιση για μεταφορά	17	Προσθήκη διεύθυνσης	25
Παράμετροι	17	Επεξεργασία διεύθυνσης	25
Διαδικασία	17	Διαγραφή επιλεγμένης διεύθυνσης	25

Σαρώστε τον κωδικό QR για ψηφιακά εγχειρίδια και οδηγίες εγκατάστασης καλωδίων για τη συγκεκριμένη μονάδα



Γνωσιακή βάση Hyundai xMB-9640

Γενικές οδηγίες ασφάλειας



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ xMB-9640 ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΤΕ ΕΠΑΚΡΙΒΩΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Επικίνδυνη τάση. Μην αφαιρείτε τα προστατευτικά καλύμματα. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, τραυματισμό ή θάνατο. Ενδέχεται επίσης να υπάρχει επιπλέον τάση σε πλακέτες κυκλωμάτων, σημεία ελέγχου και τάσεις εξόδου πάνω ή κάτω από τη γείωση του σασί.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το xMB-9640 έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

1. Συντήρηση

- Συνιστάται θερμά η εκτέλεση περιοδικής επιθεώρησης και φροντίδας, ειδικά αν το xMB-9640 λειτουργεί σε δριμύ περιβάλλον.
- Επιθεωρείτε για ενδείξεις υπερθέρμανσης, για υποβάθμιση της βαφής από σκουριά, καθώς και τη γενική κατάσταση της μονάδας. Εάν πρέπει να ληφθούν διορθωτικά μέτρα, επικοινωνήστε με τη Midtronics. **Στοιχεία επικοινωνίας στο οπισθόφυλλο.**
- Προτείνεται η απομάκρυνση της σκόνης, των ακαθαρσιών και των υπολειμμάτων από τις εξωτερικές επιφάνειες του περιβλήματος, η οποία μπορεί να εκτελεστεί ενώ η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Δεν υπάρχουν μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη στο εσωτερικό του xMB-9640. Μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό δεν θα πρέπει ποτέ να αφαιρεί το κάλυμμα.

- Διασφαλίστε ότι η γείωση της γραμμής ισχύος εναλλασσόμενου ρεύματος είναι σωστά συνδεδεμένη στον σύνδεσμο εισόδου του xMB-9640 ή στο σασί. Παρομοίως, άλλες γραμμές γείωσης ισχύος, συμπεριλαμβανομένων εκείνων προς τον εξοπλισμό εφαρμογής και συντήρησης, πρέπει να είναι σωστά γειωμένες για την ασφάλεια τόσο του προσωπικού όσο και του εξοπλισμού.
- Σε κανονική λειτουργία, ο χειριστής δεν έχει πρόσβαση σε επικίνδυνες τάσεις εντός του σασί. Ωστόσο, ανάλογα με τη διαμόρφωση της εφαρμογής του χρήστη, ενδέχεται να δημιουργηθούν σε κανονικές συνθήκες ΥΨΗΛΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ στους πόλους εξόδου. Ο πελάτης/χρήστης πρέπει να διασφαλίζει ότι οι γραμμές ισχύος εξόδου φέρουν τις σωστές ετικέτες σχετικά με τους κινδύνους ασφαλείας και ότι εξαλείφεται οποιαδήποτε ακούσια επαφή με επικίνδυνες τάσεις.
- Αυτό το xMB-9640 δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον δεν βρίσκονται υπό την επίβλεψη ή την καθοδήγηση ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους όσον αφορά τη χρήση του xMB-9640.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος εκρηκτικών αερίων.

Οι μπαταρίες ενδέχεται να παράγουν εκρηκτικά αέρια στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας και κατά την αποφόρτιση ή τη φόρτιση.

- 1.1 Για να περιορίσετε τον κίνδυνο έκρηξης της μπαταρίας, ακολουθείτε αυτές τις οδηγίες ασφαλείας και εκείνες που έχουν δημοσιευτεί από τον κατασκευαστή της μπαταρίας και τον κατασκευαστή οποιουδήποτε εξοπλισμού προτίθεστε να χρησιμοποιήσετε κοντά σε μια μπαταρία. Ελέγξτε τις επισήμανσεις προφυλάξεων σε αυτά τα προϊόντα και στον κινητήρα, καθώς και στο όχημα ή στον εξοπλισμό που περιέχει την μπαταρία.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Με τη φόρτιση μιας μη επαναφορτιζόμενης μπαταρίας ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη της μπαταρίας.
Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, φορτίζετε μόνο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Αν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον τύπο της μπαταρίας που επιχειρείτε να φορτίσετε ή σχετικά με τη σωστή διαδικασία για τον έλεγχο της κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας, επικοινωνήστε με τον πωλητή ή με τον κατασκευαστή της μπαταρίας.

- 1.2 Με τη χρήση προσαρτήματος που δεν συνιστάται ή δεν πωλείται από τον κατασκευαστή του xMB-9640, ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή τραυματισμού ατόμων.
- 1.3 Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στο ηλεκτρικό βύσμα και το καλώδιο, κατά την αποσύνδεση του xMB-9640 τραβάτε το βύσμα και όχι το καλώδιο.
- 1.4 Μη θέτετε σε λειτουργία το xMB-9640 αν έχει δεχθεί οξύ πλήγμα, έχει πέσει ή έχει υποστεί άλλη ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο. Απευθυνθείτε στη Midtronics (βλ. στοιχεία επικοινωνίας στο πίσω εξώφυλλο).
- 1.5 Μην αποσυναρμολογείτε το xMB-9640. Όταν απαιτείται επισκευή, ανατρέχετε στα στοιχεία επικοινωνίας στο οπισθόφυλλο του παρόντος εγχειριδίου. Με την εσφαλμένη επανασυναρμολόγηση, ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.
- 1.6 Για να περιορίσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέστε το xMB-9640 από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος προτού επιχειρήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή καθαρισμού. Με την απενεργοποίηση των στοιχείων ελέγχου δεν περιορίζεται αυτός ο κίνδυνος.
- 1.7 Συνδέετε και αποσυνδέετε τους αγωγούς της μπαταρίας μόνο όταν σας δίνεται η αντίστοιχη οδηγία από το xMB-9640.
- 1.8 Μην υπερφορτίζετε την μπαταρία (δείτε την ενότητα 3).
- 1.9 Φορτίζετε την μπαταρία σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο.
- 1.10 Ποτέ μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω ή γύρω στο xMB-9640 και μην τοποθετείτε το xMB-9640 με τρόπο που να περιορίζει τη ροή του αέρα ψύξης μέσω του ερμαρίου.
- 1.11 Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης, παρά μόνο αν είναι απολύτως απαραίτητο (δείτε την παράγραφο 3.3).
- 1.12 Αν το καλώδιο ή το βύσμα έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το αμέσως.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην εκθέτετε το xMB-9640 σε βροχή ή χιόνι.

2. Ατομικές προφυλάξεις**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Μόνο πιστοποιημένοι τεχνικοί επιτρέπεται να χρησιμοποιούν αυτόν τον εξοπλισμό. Οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή. Τηρείτε πάντα τους τοπικούς νόμους και τις νομοθετικές οδηγίες. Η μη τήρηση αυτής της οδηγίας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- 2.1 Όταν εργάζεστε κοντά σε μπαταρίες, να υπάρχει πάντα κάποιος εντός της εμβέλειας της φωνής σας ή αρκετά κοντά ώστε να σας βοηθήσει.
- 2.2 Έχετε άφθονο καθαρό νερό και σαπούνι κοντά σας σε περίπτωση που ο ηλεκτρολύτης της μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα, τα ρούχα ή τα μάτια σας.
- 2.3 Φοράτε πάντα όλα τα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) όταν χειρίζεστε αυτόν τον εξοπλισμό.
- 2.4 Αν ο ηλεκτρολύτης της μπαταρίας έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα ρούχα σας, πλύνετε τα αμέσως με σαπούνι και νερό. Αν ο ηλεκτρολύτης εισχωρήσει στα μάτια σας, ξεπλύνετε αμέσως με κρύο τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.
- 2.5 ΠΟΤΕ μην καπνίζετε και μην αφήνετε να δημιουργηθούν σπινθήρες ή φλόγες κοντά σε μια μπαταρία ή έναν κινητήρα.
- 2.6 Δίνετε ιδιαίτερη προσοχή για να περιορίσετε τον κίνδυνο τυχαίας πτώσης μεταλλικών εργαλείων πάνω στην μπαταρία. Ενδέχεται να δημιουργηθεί σπινθήρας ή βραχυκύκλωμα στη μπαταρία ή σε άλλο ηλεκτρικό εξάρτημα και να προκληθεί έκρηξη.

- 2.7 Πριν από την εργασία με μια μπαταρία, αφαιρείτε προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα, όπως δαχτυλίδια, βραχιόλια, κολιέ, ρολόγια κ.λπ. Η μπαταρία μπορεί να παράξει ρεύμα βραχυκυκλώματος αρκετά υψηλό ώστε να συγκολληθούν αυτά τα αντικείμενα και να προκληθούν σοβαρά εγκαύματα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν κατά τη φόρτιση και να προκαλέσουν τραυματισμό και ζημιές.

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB-9640 δεν χρησιμοποιείται.

- 2.8 **ΠΟΤΕ** μην φορτίζετε μια παγωμένη μπαταρία. Αφήστε την να επανέλθει πλήρως σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

3. Συνδέσεις γείωσης και καλωδίου ρεύματος

- 3.1 Το xMB-9640 πρέπει να είναι γειωμένο για να περιορίζεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Το xMB-9640 είναι εξοπλισμένο με ηλεκτρικό καλώδιο που διαθέτει αγωγό γείωσης εξοπλισμού και βύσμα γείωσης. Το βύσμα πρέπει να συνδέεται σε μια πρίζα που έχει εγκατασταθεί και γειωθεί σωστά σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κώδικες και τις διατάξεις.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



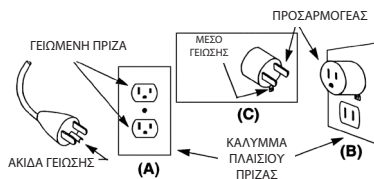
Επικίνδυνη τάση.

Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB-9640 δεν χρησιμοποιείται.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

Η ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΚΑΝΑΔΑ. ΑΝ ΔΕΝ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ ΜΕ ΓΕΙΩΣΗ, ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕΡΒΙΣ ΕΩΣ ΟΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΙΖΑ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ.



- 3.2 Το βύσμα γείωσης 120 V μοιάζει με το βύσμα που απεικονίζεται στην Εικόνα Α. Αν δεν διατίθεται κατάλληλα γειωμένη πρίζα, για τη σύνδεση αυτού του βύσματος με μια υποδοχή δύο πόλων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας προσωρινός προσαρμογέας, που μοιάζει με τον προσαρμογέα ο οποίος απεικονίζεται στις Εικόνες Β και Γ, όπως φαίνεται στην Εικόνα Β. Ο προσωρινός προσαρμογέας θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο έως ότου είναι δυνατή η εγκατάσταση κατάλληλα γειωμένης πρίζας από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

- 3.3 Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο επέκτασης, παρά μόνο αν είναι απολύτως απαραίτητο. Με τη χρήση ακατάλληλου καλωδίου επέκτασης, ενδέχεται να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας. Αν πρέπει να χρησιμοποιηθεί καλώδιο επέκτασης, βεβαιωθείτε για τα εξής:

- οι ακίδες στα βύσματα του καλωδίου επέκτασης είναι ίδιες σε αριθμό, μέγεθος και σχήμα με εκείνες του βύσματος του ισοσταθμιστή,
- το καλώδιο επέκτασης έχει κατάλληλα σύρματα και βρίσκεται σε καλή ηλεκτρική κατάσταση,

- γ. το μέγεθος του σύρματος είναι αρκετά μεγάλο για την ονομαστική τιμή αμπέρ εναλλασσόμενου ρεύματος του ισοσταθμιστή, όπως προδιαγράφεται στον ακόλουθο πίνακα.

Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος AWG* για καλώδια επέκτασης για το xMB-9640			
7,6 m (25 πόδια)	15,2 m (50 πόδια)	30,5 m (100 πόδια)	45,6 m (150 πόδια)
14	12	10	8

* Αμερικανική κλίμακα μέτρησης συρμάτων

- 3.4 Τα βύσματα και οι υποδοχές διαθέτουν αποκλειστικούς πόλους γείωσης και πρέπει να συνενώνονται με βύσματα και υποδοχές που έχουν αντίστοιχους πόλους γείωσης.

4. Θέση xMB-9640



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το xMB-9640 έχει σχεδιαστεί για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους!

Η εξασφάλιση ελεγχόμενου περιβάλλοντος για τον εξοπλισμό αποτελεί ευθύνη του χειριστή. Οι τέχνες εργασίας είναι μια κοινή μέθοδος προστασίας του εξοπλισμού σε αντίξοες συνθήκες.

Το xMB-9640 εξαρτάται για την ψύξη του από τον γύρω αέρα. Η ελεύθερη ροή του αέρα είναι σημαντική, όπως και η θερμοκρασία του αέρα. Το xMB-9640 πρέπει να προσαρτάται έτσι ώστε ο αέρας να μπορεί να κυκλοφορεί ελεύθερα γύρω του.

- Μην τοποθετείτε καύσιμα υλικά πάνω ή κοντά στο xMB-9640 και μην προσαρτάτε το xMB-9640 σε απόσταση μικρότερη των 3 ιντσών από οποιονδήποτε παρακείμενο τοίχο. Το xMB-9640 δεν πρέπει ποτέ να προσαρτάται δίπλα ή πάνω από εξοπλισμό παραγωγής θερμότητας.
- Τοποθετήστε το xMB-9640 σε όσο μεγαλύτερη απόσταση από την μπαταρία επιτρέπουν τα καλώδια.
- Ποτέ μην τοποθετείτε το xMB-9640 απευθείας πάνω από την μπαταρία που φορτίζεται. Τα αέρια από την μπαταρία θα μπορούσαν να διαβρώσουν το xMB-9640 και να του προκαλέσουν ζημιά.
- Θέτετε σε λειτουργία το xMB-9640 μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο που δεν περιέχει επικίνδυνους ατμούς.
- Αποθηκεύετε το xMB-9640 σε ασφαλή, ξηρή τοποθεσία.
- Μη θέτετε σε λειτουργία το xMB-9640 σε συνθήκες υψηλής σχετικής υγρασίας (μέγιστη τιμή 85% χωρίς συμπύκνωση).
- Όταν το xMB-9640 χρησιμοποιείται στον Καναδά, η μονάδα πρέπει να εγκαθίσταται σύμφωνα με τον Καναδικό Ηλεκτρικό Κώδικα, Μέρος 1.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε τον ισοσταθμιστή πάντα σε ασφαλή, ξηρή τοποθεσία και διατηρείτε τον σε άψογη κατάσταση.

5. Ασύρματη ασφάλεια




Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες.

- Αυτός ο εξοπλισμός ή αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.
- Αυτός ο εξοπλισμός ή αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται τυχόν παρεμβολές. Συμπεριλαμβάνονται παρεμβολές που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Προδιαγραφές προϊόντος

Ισχύς

- Είσοδος: 100 – 240 , 50/60 Hz, 12 A μέγ.
- Έξοδος: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Καλώδια φόρτισης

- 2 m

Καλώδιο ρεύματος

Αποδέχεται σύνδεσμο ασφάλισης C19 για καλώδια ρεύματος ανάλογα με την περιοχή:

- Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής: Τερματισμός EMA 5-15, ονομαστική τιμή στα 15 A/125 V UL CSA
- ΕΕ: Τερματισμός EMA 5-15, ονομαστική τιμή στα 16 A/250 V UL CSA
- ΗΒ: Τερματισμός EMA 5-15, ονομαστική τιμή στα 13 A/250 V UL CSA




Εφαρμογές

- Αυτοκινητοβιομηχανία

Χημικές ουσίες μονάδας

- Ιόν λιθίου

Παράμετροι λειτουργίας

- Τάση εισόδου: 100 – 240 , 50/60 Hz, 12 A μέγ.
- Έξοδος: 48 V , 40 A
96 V , 20 A

Υγρασία

- 15% έως 85% σχετική υγρασία, χωρίς συμπύκνωση

Διαστάσεις

(χωρίς λαβή ή βάση)

- 44 CM (Μ) X 43,5 CM (Π) X 23 CM (Υ)
- Βάρος: 17,84 KG (39 LB)

Θερμοκρασία

- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 0°C έως +50°C (32°F έως +140°F)
- Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης: -10°C έως + 85°C (14°F έως 185°F)

Πιστοποιήσεις

- CE
- FCC
- ROHS

Συνδεσιμότητα

- Σύνδεση USB 2.0.
- Διασύνδεση διαύλου CAN
- WiFi

Χαρακτηριστικά προστασίας

- Αντίστροφη πολικότητα


Διασύνδεση χρήστη

- Προηγμένες εφαρμογές πλοήγησης και φόρτισης
- Οθόνη αφής 5"

1 – Εισαγωγή και επισκόπηση

Προφυλάξεις ασφάλειας

Για την ασφαλή, αποδοτική και ακριβή λειτουργία, ελέγχετε τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας στο παρόν εγχειρίδιο πριν από τη χρήση του xMB-9640. Χρησιμοποιείτε πάντα τις απαραίτητες προφυλάξεις ασφάλειας κατά την εργασία με μπαταρίες, για να αποτρέψετε τυχόν βαρύ τραυματισμό ή θάνατο. Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες OEM και τις συστάσεις ασφαλείας SAE, καθώς και τις ακόλουθες προφυλάξεις:





 ΚΙΝΔΥΝΟΣ	 ΠΡΟΣΟΧΗ
 <p>Κίνδυνος εκρηκτικών αερίων. Ποτέ μην καπνίζετε και μην αφήνετε να δημιουργηθούν σπινθήρες ή φλόγες κοντά σε μια μπαταρία.</p> <p>Οι μπαταρίες μπορούν να παράξουν ένα ιδιαίτερα εκρηκτικό μίγμα αερίων, ακόμα και όταν η μπαταρία δεν βρίσκεται σε λειτουργία. Εργάζεστε πάντα σε καλά αεριζόμενο χώρο. Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.</p>	<p>Πρέπει να πλένετε τα χέρια σας μετά τον χειρισμό.</p> <p>ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΑΛΙΦΟΡΝΙΑ ΑΡ. 65: Οι πόλοι των μπαταριών, οι ακροδέκτες και τα συναφή εξαρτήματα ενδέχεται να περιέχουν μόλυβδο και ενώσεις του μολύβδου. Πρόκειται για χημικές ουσίες που είναι γνωστό στην Πολιτεία της Καλιφόρνια ότι προκαλούν καρκίνο και γενετικά ελαττώματα ή άλλες βλάβες στο αναπαραγωγικό σύστημα.</p>

- Ο ηλεκτρολύτης της μπαταρίας ενδέχεται να είναι επικίνδυνος. Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφάλειας υλικού για τις προφυλάξεις και τη διαδικασία ασφάλειας για τον τύπο της μπαταρίας που χειρίζεστε
- Διατηρείτε τα μαλλιά, τα χέρια και τα ρούχα σας, καθώς και τα καλώδια και τα σύρματα του xMB-9640 μακριά από κινούμενα μέρη του κινητήρα.
- Πριν από την εργασία με μια μπαταρία, αφαιρείτε προσωπικά μεταλλικά αντικείμενα, όπως δαχτυλίδια, βραχιόλια, κολιέ, ρολόγια κ.λπ. Η μπαταρία μπορεί να παράξει ρεύμα βραχυκυκλώματος αρκετά υψηλό ώστε να συγκολληθούν αυτά τα αντικείμενα και να προκληθεί σοβαρό έγκαυμα.
- Δίνετε προσοχή κατά την εργασία με μεταλλικά εργαλεία, για να αποτρέψετε τυχόν σπινθήρες ή βραχυκυκλώματα.
- Ποτέ μη σκύβετε πάνω από μια μπαταρία κατά τη φόρτιση.
- Ποτέ μη χειρίζεστε το xMB-9640 εκτός του καθορισμένου εύρους θερμοκρασίας λειτουργίας (σελ. 8).
- Ποτέ μη φορτίζετε μια μπαταρία εκτός του εύρους θερμοκρασίας που καθορίζεται από τον OEM.

Σύνδεση σε ισχύ εναλλασσόμενου ρεύματος

Συνδέετε το xMB-9640 σε μια αποκλειστική, γειωμένη πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος ονομαστικής τιμής 15 Amp ή υψηλότερης.

Συμβάσεις εγχειριδίου

Σύμβολο	Περιγραφή
	Το σύμβολο ασφάλειας υποδεικνύει οδηγίες για την αποφυγή επικίνδυνων συνθηκών και τραυματισμού.
	Το σύμβολο ασφάλειας με τις λέξεις ΠΡΟΣΟΧΗ , ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ή ΚΙΝΔΥΝΟΣ υποδεικνύει οδηγίες για την αποφυγή επικίνδυνων συνθηκών και τραυματισμού.
	Το σύμβολο γαλλικού κλειδιού υποδεικνύει διαδικαστικές σημειώσεις και χρήσιμες πληροφορίες.
	Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ποια πλήκτρα βέλους στο πληκτρολόγιο πρέπει να πατηθούν για μια δεδομένη λειτουργία.
Γράμματα με έντονη γραφή	Το κείμενο για τις επιλογές οθόνης εμφανίζεται με γράμματα με έντονη γραφή .

Μπροστινή προβολή



① Οθόνη αφής

③ Επιλογέας κατεύθυνσης με 5 κουμπιά

② Κουμπί λειτουργίας οθόνης

④ Θύρα USB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Είναι φυσιολογικό για τους ανεμιστήρες ψύξης του xMB-9640 να εξακολουθούν να λειτουργούν μετά το σβήσιμο της οθόνης

Πίσω προβολή



① Σύνδεση καλωδίου υψηλής τάσης

③ Σύνδεση καλωδίου χαμηλής τάσης

② Κάλυμμα θύρας ασφάλειας

④ Υποδοχή καλωδίου ρεύματος

Συνδέσεις

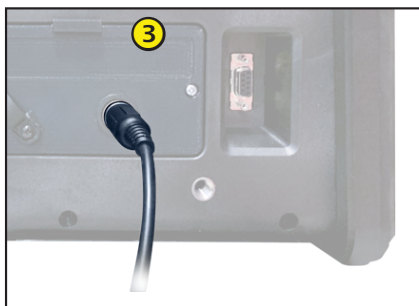
Ασφάλιση καλωδίου ρεύματος

Τραβάτε προς τα πίσω την κόκκινη γλωττίδα στην πλευρική όψη του συνδέσμου, για να απελευθερώσετε/αφαιρέσετε το καλώδιο ρεύματος από την υποδοχή ισχύος του xMB.



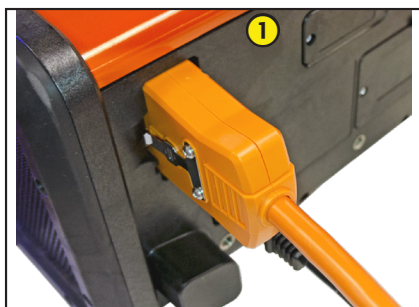
Καλώδια φόρτισης

1. Εισαγάγετε το καλώδιο χαμηλής τάσης στη θύρα (3) στο κάτω δεξί μέρος του πίσω πίνακα του xMB, όπως σημειώνεται στην προηγούμενη ενότητα.

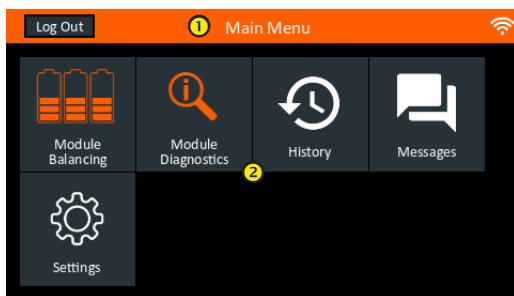


2. Εισαγάγετε τον σύνδεσμο του καλωδίου υψηλής τάσης στη θύρα (1) στο επάνω αριστερό μέρος του πίσω πίνακα του xMB, όπως σημειώνεται στην προηγούμενη ενότητα. Πιέστε τον σύνδεσμο προς τα μέσα μέχρι να κουμπώσει μέσα στην υποδοχή.

Για να αφαιρέσετε το καλώδιο, πιέστε παρατεταμένα το μεταλλικό κλιπ συγκράτησης για να το απασφαλίσετε και τραβήξτε.









Κύριο μενού



- ① Γραμμή μενού
- ② Περιοχή επιλογών μενού

Εικονίδια κύριου μενού

Εικονίδιο	Περιγραφή	Εικονίδιο	Περιγραφή
 Ισορροπία μονάδας	Φόρτιση/Αποφόρτιση της μονάδας έως τη στοχευόμενη τάση, ώστε να εξισορροπηθεί με την υπόλοιπη συστοιχία.	 Μηνύματα	Εμφανίζει προειδοποιήσεις και ειδοποιήσεις για επερχόμενους ελέγχους και δραστηριότητες, όπως προγραμματισμένοι έλεγχοι, ενημερώσεις λογισμικού εργαλείου και ευκαιρίες συντήρησης.
 Αποφόρτιση για μεταφορά	Αποφορτίζει μια μονάδα έως μια προκαθορισμένη κατάσταση φόρτισης (SOC) για μεταφορά.	 Ιστορικό	Πρόσβαση σε αρχειοθετημένα ιστορικά ελέγχων ή αναζήτηση στο ιστορικό ελέγχων με βάση το VIN ή τον τεχνικό.
 Διαγνωστικοί έλεγχοι μονάδας	Η μέτρηση της τάσης μονάδας, της μέσης τάσης στοιχείου και της θερμοκρασίας αισθητήρα. Εμφανίζει επίσης δεδομένα τάσης και θερμοκρασίας.	 Ρυθμίσεις	Ρύθμιση/προσαρμογή: WiFi, ρύθμιση εκτυπωτή, ρυθμίσεις email, πληροφορίες χρήστη, προεπιλεγμένη γλώσσα, ρυθμίσεις οθόνης/ήχου, BMIS, πληροφορίες καταστήματος, συνδεδεμένες συσκευές, πληροφορίες έκδοσης λογισμικού εργαλείου.

Αρχική εκκίνηση

- Αμέσως μετά την αρχική ενεργοποίηση, εμφανίζεται η οθόνη **Εξισορρόπηση μονάδας**. Πατήστε **Επόμεν.** για να συνεχίσετε.

Γλώσσα συστήματος	Επιλέξτε την προεπιλεγμένη γλώσσα ελεγκτή που θα εμφανίζεται στην οθόνη.
Γλώσσα αποτελεσμάτων	Επιλέξτε την προεπιλεγμένη γλώσσα ελεγκτή για όλους τους εμφανιζόμενους ελέγχους και τα αποτελέσματα των ελέγχων.

- Πληκτρολογήστε το Όνομα χρήστη ή το Αναγνωριστικό και πατήστε **Επόμεν.** για να συνεχίσετε.

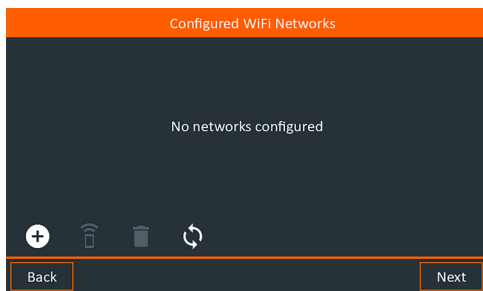
3. Εμφανίζονται οι Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας. Πατήστε **Επόμε.** για να συνεχίσετε αφού πραγματοποιήσετε τυχόν προσαρμογές.

Επιλογή μορφής ώρας:	12ωρη ή 24ωρη μορφή
Επιλογή μορφής ημερομηνίας:	ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ, ΜΜ/ΗΗ/ΕΕΕΕ ή ΕΕΕΕ/ΜΜ/ΗΗ
Επιλογή ζώνης ώρας:	Απόκλιση ζώνης ώρας από τη μέση ώρα Γκρίνουιτς
Ορισ.ημερομ.:	Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία

4. Εμφανίζονται οι Ρυθμίσεις ελέγχου. Πατήστε **Επόμε.** για να συνεχίσετε αφού πραγματοποιήσετε τυχόν προσαρμογές.

Μονάδες θερμοκρασίας	Κελσίου ή Φαρενάιτ
Υποδιαστολή	00.00 (τελεία) ή 00,00 (κόμμα)
Ρυθμίσεις βομβητή	Επιλέξτε αν η μονάδα θα παρέχει ηχητική ειδοποίηση. Αν ρυθμιστεί ως «Απενεργοποίηση», η μονάδα θα παρέχει μόνο οπτικές ειδοποιήσεις

5. Εμφανίζεται η οθόνη **Διαμορφωμένα δίκτυα WiFi**. Πατήστε **Επόμε.** για να συνεχίσετε αφού πραγματοποιήσετε τυχόν προσαρμογές.



Πατήστε το εικονίδιο WiFi για την εμφάνιση μιας λίστας με τα δίκτυα WiFi που εντοπίστηκαν και έχουν διαμορφωθεί.



Προσθήκη ενός δικτύου

- Πατήστε **+** για να προσθέσετε ένα δίκτυο WiFi.

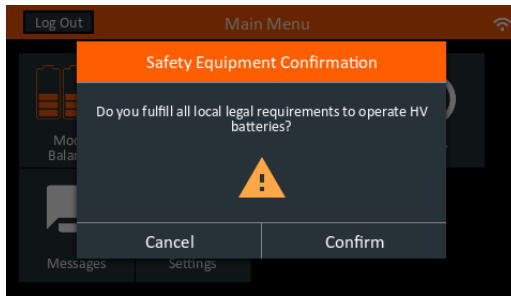
Μια λίστα με τα ασύρματα δίκτυα που εντοπίζονται εμφανίζεται με **●** δίπλα στο επιλεγμένο δίκτυο.

- Πατήστε **>** για πρόσβαση στις ρυθμίσεις ασφάλειας δικτύου και IP.

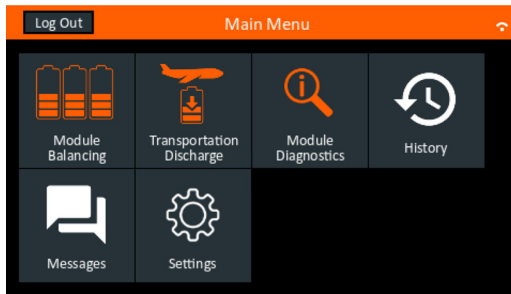
Ασφάλεια	Καμία WPA/WPA2 PSK
Διεύθυνση IP	DHCP Στατική

Πατήστε **→** για διαμόρφωση του επιλεγμένου δικτύου.

6. Στην οθόνη **Επιβεβαίωση εξοπλισμού ασφαλείας**, πατήστε **Επιβεβαίωση** εάν υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός ασφαλείας.



6. Εμφανίζεται η οθόνη «Κύριο μενού».



2 – Ισοροπία μονάδας



Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να φορτίσετε ή να αποφορτίσετε μια μονάδα της συστοιχίας μπαταριών σύμφωνα με τη χειροκίνητα καταχωρημένη στοχευόμενη τάση, ώστε να εξισορροπηθεί με τις άλλες μονάδες στη συστοιχία.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ	
	<p>Επικίνδυνη τάση. Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία</p> <p>Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB δεν χρησιμοποιείται.</p>

⚠ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ	
	<p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμάσει κατάλληλα τη συστοιχία μπαταριών ακολουθώντας όλες τις απαιτούμενες κατευθυντήριες γραμμές. Για τις πλήρεις πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή σας.</p> <p>Πριν από την εξισορρόπηση μιας μονάδας μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξωτερικά εξαρτήματα που είναι συνδεδεμένα στο xMB-9640 βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.</p>

Παράμετροι

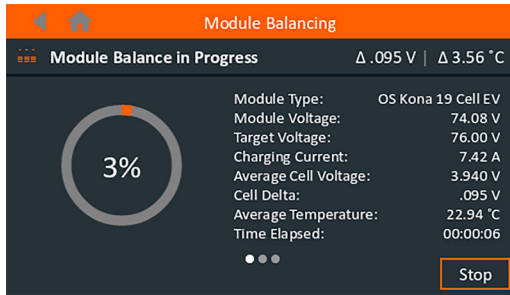
Αποφόρτιση	Φόρτιση
<ul style="list-style-type: none"> – Λειτουργία αποφόρτισης ρυθμισμένη σε σταθερή ένταση ρεύματος – σταθερή τάση – Το μέγιστο ρεύμα αποφόρτισης είναι 40 A έως 48 V/20 A έως 96 V μέγ. 	<ul style="list-style-type: none"> – Λειτουργία φόρτισης ρυθμισμένη σε σταθερή ένταση ρεύματος – σταθερή τάση – Το ρεύμα φόρτισης είναι 40 A έως 48 V/20 A έως 96 V ή μέγ. τιμή μονάδας

Διαδικασία

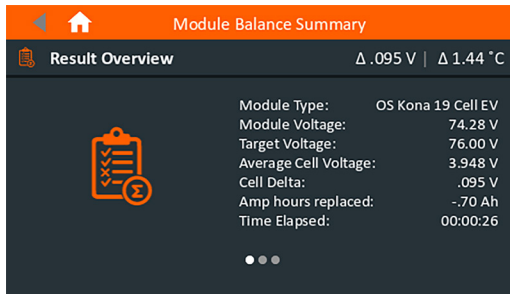
1. Επιβεβαιώστε ότι υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός ασφαλείας και πατήστε **Επιβεβαίωση**.
2. Στο Κύριο μενού, επιλέξτε **Ισοροπία μονάδας**.
3. Επιλέξτε μοντέλο, τύπο, πλατφόρμα και μονάδα.
4. Εισαγάγετε τη στοχευόμενη τάση και πατήστε **Επόμεν.**
5. Ακολουθήστε τα βήματα σύνδεσης των καλωδίων που εμφανίζονται στην οθόνη και πατήστε **Επόμεν.**
6. Επαληθεύστε τις ρυθμίσεις «Τάση στοιχείου», «Θερμοκρασία», «Διαφ. στοιχείων» και «Τάση μονάδας» και πατήστε **Επόμεν.**

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ	
	<p>Επικίνδυνη τάση. Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία</p>

7. Εφόσον η μονάδα ανιχνευτεί και επαληθευτεί, πατήστε **Επόμεν. για να εκκινήσετε τη διαδικασία εξισορρόπησης**.
Πατήστε Διακ. για έξοδο.



8. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην οθόνη **Περίληψη ισορροπίας μονάδας**.



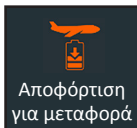
Module Balance Summary

Cell Voltage Δ .095 V | Δ 1.44 °C

#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
3.985 V	3.920 V	3.915 V	3.950 V	3.944 V	3.979 V	3.985 V	3.920 V	3.914 V
#10	#11	#12	#13	#14	#15	#16	#17	#18
3.950 V	3.972 V	3.907 V	3.902 V	3.937 V	3.932 V	3.967 V	3.961 V	3.997 V
#19								


9. Χρησιμοποιήστε την επιλογή **Αποτελέσ.αποστολής** για αποστολή με email ή εκτύπωση των αποτελεσμάτων ή τερματίστε την περίοδο εργασίας χρησιμοποιώντας το κουμπί **Τέλος**.

3 – Αποφόρτιση για μεταφορά



Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να αποφορτίσετε μια μονάδα έως μια προκαθορισμένη τάση για ασφαλή μεταφορά.

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ	
	<p>Επικίνδυνη τάση. Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία</p> <p>Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB δεν χρησιμοποιείται.</p>

	<p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμάσει κατάλληλα τη συστοιχία μπαταριών ακολουθώντας όλες τις απαιτούμενες κατευθυντήριες γραμμές. Για τις πλήρεις πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή σας.</p> <p>Πριν από την εξισορρόπηση μιας μονάδας μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξωτερικά εξαρτήματα που είναι συνδεδεμένα στο xMB-9640 βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας.</p>
---	---

Παράμετροι

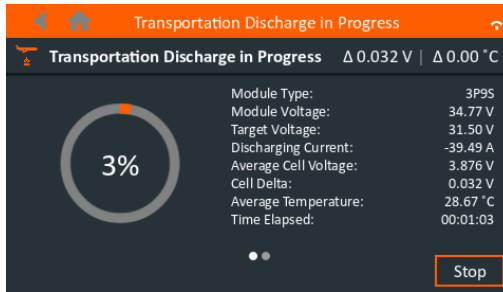
Αποφόρτιση
– Λειτουργία αποφόρτισης ρυθμισμένη σε σταθερή ένταση ρεύματος – σταθερή τάση
– Το μέγιστο ρεύμα αποφόρτισης είναι 40 A έως 48 V/20 A έως 96 V μέγ.

Διαδικασία

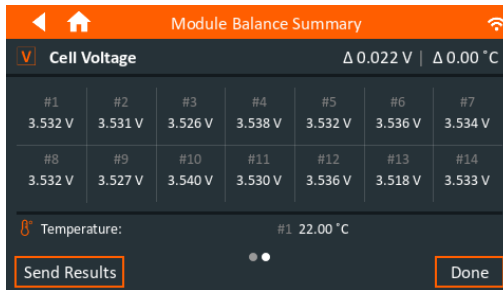
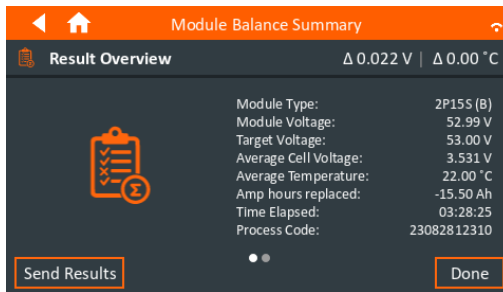
1. Επιβεβαιώστε ότι υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός ασφαλείας και πατήστε **Επιβεβαίωση**.
2. Στο Κύριο μενού, επιλέξτε **Αποφόρτιση για μεταφορά**.
3. Επιλέξτε μοντέλο, τύπο, πλατφόρμα και μονάδα.
4. Ακολουθήστε τα βήματα σύνδεσης των καλωδίων που εμφανίζονται στην οθόνη και πατήστε **Επόμεν.**
5. Επαληθεύστε τις ρυθμίσεις «Τάση στοιχείου», «Θερμοκρασία», «Διαφ. στοιχείων» και «Τάση μονάδας» και πατήστε **Επόμεν.**

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ	
	<p>Επικίνδυνη τάση. Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία</p>

6. Πατήστε **Επόμεν.**, για να εκκινήσετε τη διαδικασία αποφόρτισης για μεταφορά. Πατήστε **Διακ.** για έξοδο.



7. Τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην οθόνη **Περίληψη ισορροπίας μονάδας**.



4 – Διαγνωστικοί έλεγχοι μονάδας



Διαγνωστικοί
έλεγχοι
μονάδας

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να εμφανίσετε πληροφορίες μονάδας, όπως τάσεις στοιχείων και μετρήσεις θερμοκρασίας μονάδας, χωρίς να εκκινήσετε φόρτιση ή αποφόρτιση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



**Επικίνδυνη τάση.
Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία**

Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία ή το έγκαυμα, ποτέ μην τροποποιείτε το αρχικό καλώδιο και το βύσμα εναλλασσόμενου ρεύματος του xMB-9640. Αποσυνδέετε το βύσμα από την πρίζα όταν το xMB δεν χρησιμοποιείται.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι έχετε προετοιμάσει κατάλληλα τη συστοιχία μπαταριών ακολουθώντας όλες τις απαιτούμενες κατευθυντήριες γραμμές. Για τις πλήρεις πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή σας.

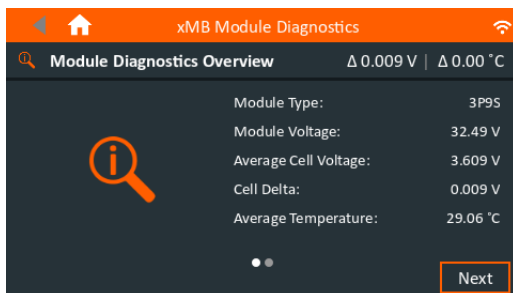
Διαδικασία

1. Επιβεβαιώστε ότι υπάρχει ο κατάλληλος εξοπλισμός ασφαλείας και πατήστε **Επιβεβαίωση**.
2. Στο Κύριο μενού, επιλέξτε **Διαγνωστ. έλεγχοι μονάδας**.
3. Επιλέξτε μοντέλο, τύπο, πλατφόρμα και μονάδα και πατήστε **Επόμεν.**
4. Ακολουθήστε τα βήματα σύνδεσης των καλωδίων που εμφανίζονται στην οθόνη και πατήστε **Επόμεν.**
5. Επαληθεύστε τα στοιχεία «Τάση στοιχείου», «Θερμοκρασία», «Διαφ. στοιχείων» και «Τάση μονάδας».

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



**Επικίνδυνη τάση.
Με την εσφαλμένη σύνδεση, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία**



The screenshot shows the 'xMB Module Diagnostics' app interface. At the top, there is a home icon and a Wi-Fi signal icon. Below that, the title 'Module Diagnostics Overview' is displayed along with two voltage readings: $\Delta 0.009 \text{ V}$ and $\Delta 0.00 \text{ }^\circ\text{C}$. A magnifying glass icon is visible on the left side of the screen. The main content area lists several diagnostic parameters:

Module Type:	3P9S
Module Voltage:	32.49 V
Average Cell Voltage:	3.609 V
Cell Delta:	0.009 V
Average Temperature:	29.06 $^\circ\text{C}$

At the bottom right of the screen, there is a 'Next' button.

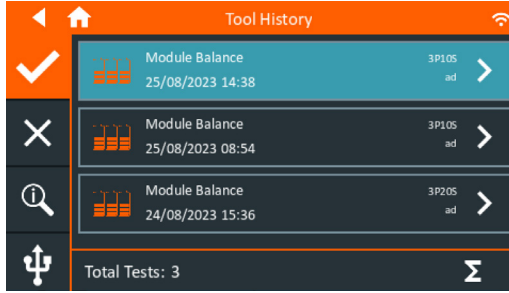
5 – Ιστορικό



Ιστορικό

Χρησιμοποιήστε το Ιστορικό για να αποκτήσετε πρόσβαση στο ιστορικό χρήσης εργαλείου. Εμφανίζονται οι ολοκληρωμένες και οι μη ολοκληρωμένες περιόδοι εργασίας εξισορρόπησης ή διαγνωστικών ελέγχων.

Στο Κύριο μενού, πατήστε **Ιστορικό**, για να εμφανιστεί η οθόνη **Ιστορικό εργαλείων**.



Ολοκληρωμένη περίοδος εργασίας εξισορρόπησης ή αποφόρτισης



Διαγνωστικοί έλεγχοι μονάδας



Μη ολοκληρωμένη περίοδος εργασίας εξισορρόπησης ή αποφόρτισης

Πατήστε > για να προβάλετε λεπτομέρειες μεμονωμένων ελέγχων.

Πατήστε Σ για να προβάλετε σύνολα κατά τις τελευταίες 7, 30 και 90 ημέρες.

Ιστορικό



Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για εξαγωγή των δεδομένων του Ιστορικού σε USB.

6 – Ρυθμίσεις



Ρυθμίσεις

Χρησιμοποιήστε τις επιλογές ρυθμίσεων για να ρυθμίσετε και να προσαρμόσετε το WiFi, τις πληροφορίες χρήστη, την προεπιλεγμένη γλώσσα, τις ρυθμίσεις οθόνης, τις πληροφορίες συνεργείου, τη διαχείριση χρηστών, τα συνδεδεμένα εξαρτήματα και τις πληροφορίες συσκευής.

Πατήστε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη ή για να επιστρέψετε στο Κύριο μενού.

Ρυθμίσεις γλώσσας



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία «Γλώσσα και μέθ.εισαγωγής» για να επιλέξετε την προεπιλεγμένη γλώσσα συστήματος που θα χρησιμοποιείται από το εργαλείο. Στις προεπιλεγμένες χρήστες περιλαμβάνονται επίσης οι γλώσσες αποτελεσμάτων, email και εκτύπωσης.

Γλώσσα συστήματος

Επιλέξτε την κανονική προεπιλεγμένη γλώσσα του ισοσταθμιστή.

Γλώσσα αποτελεσμάτων

Επιλέξτε την προεπιλεγμένη γλώσσα για τον ισοσταθμιστή, που θα χρησιμοποιείται για όλους τους εμφανιζόμενους ελέγχους και τα αποτελέσματα.

Ρυθμίσεις οθόνης



Προσαρμόστε την οθόνη του ισοσταθμιστή, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων «Φωτεινότητα», «Χρόνος αδράν.» και «Χρ.μείωσ.φωτ».

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την Αυτόματη φωτεινότητα.

Φωτεινότητα

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα οθόνης, πατώντας παρατεταμένα τον ολισθητήρα και μετακινώντας τον προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά για να κάνετε την οθόνη πιο φωτεινή ή πιο σκοτεινή.

Πληροφορίες έκδοσης



Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες έκδοσης για να εμφανίσετε δεδομένα για τη μονάδα.



Επαναφ.εργοστ.ρυθμ.



Έλεγχος για ενημερώσεις



Νομικές πληροφορίες

Αριθμός σειράς	0987654321
Έκδοση διαμόρφωσης παραμέτρων	192-411340-A00-0039
Έκδοση δεδομένων	192-481341-A01-005
Έκδοση ελεγκτή	192-001339-A00-0039
Έκδοση συσκευής διαγνωστικού ελέγχου	192-211379A-25
Έκδοση συσκευής CVG-2	Δεν διαμορφώθηκε καμία συσκευή
Έκδοση OS	dca8000-eng 4.4.2 DEVR10_06

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να επαναφέρετε τη μονάδα στην αρχική διαμόρφωση ως είχε. Θα γίνει επαναφορά όλου του ιστορικού ελέγχων και των προτιμήσεων για τις ρυθμίσεις ελέγχου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όλες οι προηγούμενες τροποποιήσεις των αρχικών ρυθμίσεων θα αντικατασταθούν.


Νομικές πληροφορίες

Εμφανίζει πληροφορίες απόδοσης λογισμικού μέσω του ιστότοπου Midtronics. Ο ισοσταθμιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο Internet.

Έλεγχος για ενημερώσεις

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη λειτουργία για να ελέγξετε για τυχόν ενημερώσεις του λογισμικού της μονάδας μέσω της σύνδεσης στο Internet.

Ρυθμίσεις ελέγχου

1. Πατήστε  για πρόσβαση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ελέγχων. Πατήστε τα πλαίσια ή τα εικονίδια για να αλλάξετε τις τιμές.

Υποδιαστολή

00.00

Υποδιαστολή

Προεπιλεγμένη εμφάνιση αριθμών με κόμμα ή τελεία ως υποδιαστολή.

Βομβητής

Επιλέξτε αν η μονάδα θα παρέχει ηχητική ειδοποίηση. Αν ρυθμιστεί ως «Απενεργοποίηση», η μονάδα θα παρέχει μόνο οπτικές ειδοποιήσεις.

Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας

1. Πατήστε  για πρόσβαση στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας.

Επιλογή μορφής ώρας

12-ωρη

Επιλογή μορφής ημερομηνίας

10/18/2016

Επιλογή ζώνης ώρας

EST

Ορισ.ημερομ.



Ορισμός ώρας



Επιλογή μορφής ώρας

12ωρη ή 24ωρη μορφή



Επιλογή μορφής ημερομηνίας

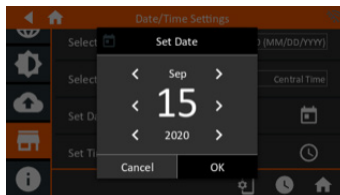
Μήνας/Ημέρα/Έτος, Ημέρα/Μήνας/Έτος ή Έτος/Ημέρα/Μήνας

Επιλογή ζώνης ώρας

Η ζώνη ώρας στην οποία θα λειτουργεί ο ισοσταθμιστής.

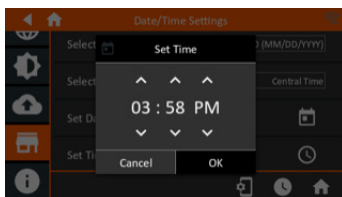
Ορισ.ημερομ.

Πατήστε  ή  για να εισάγετε τον μήνα, την ημέρα και το έτος. Πατήστε **Ορισμός** για να αποθηκεύσετε την ημερομηνία ή **Ακύρωση** για έξοδο χωρίς αποθήκευση.



Ορισμός ώρας

Πατήστε ▲ ή ▼ για να εισάγετε τις ώρες, τα λεπτά και την ένδειξη πμ/μμ. Πατήστε **Ορισμός** για να αποθηκεύσετε την ώρα ή **Ακύρωση** για έξοδο χωρίς αποθήκευση.



2. Πατήστε  για να επιστρέψετε στην οθόνη **Πληροφορίες συσκευής**.

WiFi



Χρησιμοποιήστε το WiFi για προβολή, προσθήκη και διαγραφή ασύρματων δικτύων.

Πατήστε το εικονίδιο WiFi για την εμφάνιση μιας λίστας με τα δίκτυα WiFi που εντοπίστηκαν και έχουν διαμορφωθεί.



Προσθήκη δικτύου



Διαγραφή επιλεγμένου δικτύου



Σύνδεση επιλεγμένου δικτύου



Ανανέωση λίστας δικτύων

Προσθήκη ενός δικτύου

1. Πατήστε  για να προσθέσετε ένα δίκτυο WiFi.


Μια λίστα με τα ασύρματα δίκτυα που εντοπίζονται εμφανίζεται με ● δίπλα στο επιλεγμένο δίκτυο.

2. Πατήστε > για την πρόσβαση στις ρυθμίσεις ασφάλειας δικτύου και IP.

Ασφάλεια	Κανένα WEP WPA/WPA2 PSK
Διεύθυνση IP	DHCP Στατική

3. Πατήστε → για διαμόρφωση του επιλεγμένου δικτύου.
4. Αφού το δίκτυο διαμορφωθεί με επιτυχία, πατήστε → για επιστροφή στη λίστα με τα διαθέσιμα διαμορφωμένα δίκτυα. Ένα ● υποδεικνύει το επιλεγμένο δίκτυο.

Διαγραφή ενός δικτύου

1. Πατήστε ένα εμφανιζόμενο δίκτυο.
2. Πατήστε  για να διαγράψετε το δίκτυο και πατήστε **Ναι** για επιβεβαίωση.

Ρυθμίσεις εκτυπωτή



Χρησιμοποιήστε την επιλογή «Εκτυπωτής» για προβολή, προσθήκη και διαγραφή εκτυπωτών WiFi.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επικοινωνία δικτύου WiFi πρέπει να αποκατασταθεί επιτυχώς, ώστε να είναι δυνατός ο εντοπισμός και η ρύθμιση ενός ή περισσότερων εκτυπωτών.

Πατήστε το εικονίδιο «Εκτυπωτής» για την εμφάνιση μιας λίστας με τους διαθέσιμους εκτυπωτές στα διαμορφωμένα δίκτυα WiFi και Bluetooth.



Επεξεργασία ρυθμίσεων εκτυπωτή



Ρύθμιση εκτυπωτή



Διαγραφή επιλεγμένου δικτύου



Διαμορφωμένοι εκτυπωτές



Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας

Προσθήκη ενός εκτυπωτή WiFi

1. Πατήστε για να προσθέσετε έναν εκτυπωτή. Ο εκτυπωτής πρέπει να είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος στο WiFi.
2. Πατήστε για να προσθέσετε έναν εκτυπωτή WiFi.
Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος στο ίδιο ασύρματο δίκτυο με τον ισοσταθμιστή.
3. Πατήστε → όταν είναι έτοιμος για σύνδεση.

Email



Εμφανίζει όλες τις διευθύνσεις email που έχουν εισαχθεί. Είναι δυνατή η προσθήκη, η επεξεργασία και η διαγραφή των διευθύνσεων. Οι λογαριασμοί email που έχουν εισαχθεί, προστίθενται στο βιβλίο διευθύνσεων email. Οι διευθύνσεις email που χρησιμοποιούνται συχνότερα μπορούν να επιλεγούν από την εμφανιζόμενη λίστα διευθύνσεων αντί να εισάγονται με πληκτρολόγηση κάθε φορά.



Προσθ.διεύθυνσης



Ρυθμίσεις διακομιστή



Επεξεργ.διεύθυνσης



Βιβλίο διευθύνσεων




Διαγραφή επιλεγμένης διεύθυνσης




Αποστολή email ελέγχου


Προσθήκη διεύθυνσης

1. Πατήστε  για να προσθέσετε μια διεύθυνση email.
2. Χρησιμοποιήστε το εμφανιζόμενο πληκτρολόγιο για να εισάγετε το όνομα της επαφής και τη διεύθυνση email.
3. Πατήστε **Προσθ.** για να προσθέσετε τη διεύθυνση στη λίστα email ή **Ακύρωση** για έξοδο και επιστροφή στη λίστα email.

Επεξεργασία διεύθυνσης

1. Επιλέξτε μια εμφανιζόμενη διεύθυνση email πατώντας πάνω σε αυτή.
2. Πατήστε  για να επεξεργαστείτε τη διεύθυνση.
3. Χρησιμοποιήστε το εμφανιζόμενο πληκτρολόγιο για να επεξεργαστείτε το όνομα της επαφής και τη διεύθυνση email.
4. Πατήστε **Προσθ. για να προσθέσετε τη διεύθυνση στη λίστα email** ή **Ακύρωση** για έξοδο και επιστροφή στη λίστα email.

Διαγραφή επιλεγμένης διεύθυνσης

1. Επιλέξτε τη διεύθυνση email πατώντας πάνω σε αυτή.
2. Πατήστε  για να διαγράψετε τη διεύθυνση και πατήστε **Ναι** για επιβεβαίωση ή **Ακύρωση** για έξοδο και επιστροφή στη λίστα email.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αυτό το προϊόν κατασκευάζεται από τη Midtronics, Inc. και προστατεύεται από ένα ή περισσότερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις Η.Π.Α. και σε ξένες χώρες.

Για πληροφορίες για συγκεκριμένα διπλώματα ευρεσιτεχνίας, επικοινωνήστε με τη Midtronics, Inc. στο τηλέφωνο +1 630 323-2800.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ

Για τα προϊόντα της Midtronics παρέχεται εγγύηση ότι δεν είναι ελαττωματικά όσον αφορά τα υλικά και την κατασκευή τους για περίοδο δύο (2) ετών από την ημερομηνία αγοράς. Η Midtronics, κατ' επιλογή της, θα επισκευάζει τη μονάδα ή θα την αντικαθιστά με μια ανακατασκευασμένη μονάδα. Η παρούσα περιορισμένη εγγύηση ισχύει μόνο για προϊόντα της Midtronics και δεν καλύπτει κανέναν άλλον εξοπλισμό, ζημιά από στατικό ηλεκτρισμό, ζημιά από νερό, ζημιά από υπέρταση, πτώση της μονάδας ή ζημιά που προκύπτει από εξωγενείς αιτίες, συμπεριλαμβανομένης της εσφαλμένης χρήσης από τον κάτοχο. Η Midtronics δεν θα φέρει ευθύνη για τυχόν παρεπόμενες ή συνεπαγόμενες ζημιές για παραβίαση αυτής της εγγύησης. Η εγγύηση είναι άκυρη αν ο κάτοχος επιχειρήσει να αποσυναρμολογήσει τη μονάδα ή να τροποποιήσει τη διάταξη καλωδίου.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Για να εξασφαλίσετε επισκευή, επικοινωνήστε με το γραφείο της Midtronics στην περιοχή σας (δείτε το τμήμα διευθύνσεων παρακάτω). Έχετε διαθέσιμους τον αριθμό μοντέλου και τους αριθμούς σειράς. Αυτό το πρώτο βήμα είναι κρίσιμο, καθώς η Midtronics θα επιχειρήσει να αντιμετωπίσει το πρόβλημα από το τηλέφωνο, καθώς πολλά προβλήματα επιλύονται σε αυτό το βήμα. Αν δεν είναι δυνατή η επίλυση του προβλήματος, ο εκπρόσωπος της εξυπηρέτησης πελατών θα εκδώσει για εσάς έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (RMA) και θα παράσχει οδηγίες σχετικά με την τοποθεσία αποστολής του εξοπλισμού σας. Ο αριθμός RMA είναι ο αριθμός παρακολούθησης της υπόθεσής σας κατά την επικοινωνία σας με τη Midtronics. Το τελευταίο βήμα είναι η σωστή συσκευασία του εξοπλισμού για την αποφυγή πρόκλησης ζημιάς κατά τη μεταφορά και η αποστολή του εξοπλισμού με προπληρωμένα τέλη μεταφοράς (δική σας χρέωση), με αναφορά του αριθμού RMA και της διεύθυνσης που παρασχεθήκε από τον εκπρόσωπο της εξυπηρέτησης πελατών.

Η Midtronics ή ο εκπρόσωπός της θα επισκευάσει και θα επιστρέψει τη μονάδα με το ίδιο επίπεδο υπηρεσίας αποστολής που χρησιμοποιήθηκε για την παραλαβή της. Αν διαπιστωθεί ότι η αστοχία προκλήθηκε από εσφαλμένη χρήση, τροποποίηση, ατύχημα ή μη φυσιολογική συνθήκη λειτουργίας ή διακίνησης, ο αγοραστής θα χρεωθεί για το επισκευασμένο προϊόν, το οποίο θα επιστραφεί με προπληρωμένα τέλη μεταφοράς με προσθήκη των χρεώσεων αποστολής και διακίνησης στο τιμολόγιο. Τα προϊόντα της Midtronics πέραν της περιόδου εγγύησης υπόκεινται στις χρεώσεις επισκευής που ισχύουν το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Για τις επισκευές εκτός εγγύησης, παρέχεται εγγύηση 6 μηνών.

MIDTRONICSwww.midtronics.com**Έδρα της εταιρείας**

Willowbrook, IL ΗΠΑ
Τηλέφωνο: 1.630.323.2800

Για ερωτήσεις από τον Καναδά
Χωρίς χρέωση: +1 1 866 592 8052

Ασία/Ειρηνικός (εκτός της Κίνας)

Επικοινωνία με την έδρα
της εταιρείας
Τηλέφωνο: +1.630.323.2800

Midtronics b.v.

Έδρα της εταιρείας στην
Ευρώπη
Houten, Κάτω Χώρες
Εξυπηρετεί την Ευρώπη,
την Αφρική, τη Μέση
Ανατολή και τις Κάτω χώρες
Τηλέφωνο: +31 306 868 150

Midtronics Kiva

China Operations
Shenzhen, Kiva
Τηλέφωνο: +86 755 2374 1010

Midtronics Ινδία

Navi Mumbai, Ινδία
Τηλέφωνο: +91 22 2756 4103/1513