



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

EZSELECT™

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ EZSELECT™



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Στοιχεία του συστήματος	
Μεμονωμένα στοιχεία	4
Ανταλλακτικά	5
Σχεδιασμός / Καθορισμός εργασίας	
Επισκόπηση εγκατάστασης	6
Απαιτούμενα εργαλεία	6
Διαθεσιμότητα ισχύος	6
Κουτί ελέγχου	7
Συσκευές παρακολούθησης φορτιστή (CMD)	7
Απαιτήσεις καλωδίου δεδομένων	7
Θέματα δρομολογητή	7
Παράμετροι για τον οδηγό τηλεόρασης	7
Σέρβις εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία	8
Λίστα ελέγχου πριν από την εγκατάσταση	8
Εγκατάσταση	
Επισκόπηση εγκατάστασης	9
Εγκατάσταση κουτιού ελέγχου και CMD	10
Εγκατάσταση UPS και δρομολογητή	11
Εγκατάσταση οδηγού τηλεόρασης	12
Επισήμανση του συστήματος	13
Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος	
Οθόνη αφής	14
Κωδικός για την πρόσβαση στις ρυθμίσεις	14
Αλλαγή κωδικών πρόσβασης	14
Διαμόρφωση ομάδων και φορτιστών	15
Ρύθμιση έντασης ήχου	16
Εμφάνιση ομάδων	16
Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος	17
Τελικός έλεγχος και δοκιμή	
CMD	18
Απομόνωση	18
Λίστα CMD	19
Δοκιμή συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων	19
Λίστα ελέγχου εγκατάστασης	20
Λειτουργία	
Επιλογή της επόμενης διαθέσιμης μπαταρίας	21
Ανατροφοδότηση συστήματος	21
Οπτικές ενδείξεις LED του CMD	21
Οθόνη αφής	22
Καθημερινοί έλεγχοι συστήματος ή ανά βάρδια	25
Λίστα ελέγχου λειτουργίας	26
Αντιμετώπιση προβλημάτων	27

EZSELECT™

Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ βελτιστοποιεί την απόδοση του χώρου μπαταριών, απλοποιώντας την επιλογή μπαταρίας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αλλαγής μπαταρίας και παρέχοντας ουσιαστικά δεδομένα διαχείρισης σχετικά με την αποδοτικότητα του χώρου μπαταριών μέσω μιας online πύλης.

Ένα πλήρως εγκατεστημένο σύστημα περιλαμβάνει μια συσκευή παρακολούθησης φορτιστή (Charger Monitoring Device) τοποθετημένη σε κάθε φορτιστή. Το CMD παρακολουθεί τη συμπεριφορά του φορτιστή και επικοινωνεί με το κουτί ελέγχου. Το κουτί ελέγχου ταξινομεί κατά προτεραιότητα τα δεδομένα ώστε να διασφαλίζεται ότι η βέλτιστη μπαταρία τοποθετείται πρώτη στην ουρά.

Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ εμφανίζει την επόμενη μπαταρία προς επιλογή σε μια μεγάλη οθόνη. Εάν επιλεγεί λάθος μπαταρία, ενεργοποιείται ένας ηχητικός συναγερμός. Αυτό διασφαλίζει ότι όλες οι μπαταρίες και οι φορτιστές εναλλάσσονται ομοιόμορφα, με αποτέλεσμα να μεγιστοποιείται η διάρκεια ζωής τους.

Για σέρβις, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο πωλήσεων:

EnerSys®, κεντρικά γραφεία EMEA

Τηλέφωνο:

+41 44 215 74 10

Διεύθυνση:

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18,
6300 Zug, Ελβετία

Η ασφάλεια η δική σας και των άλλων είναι πολύ σημαντική

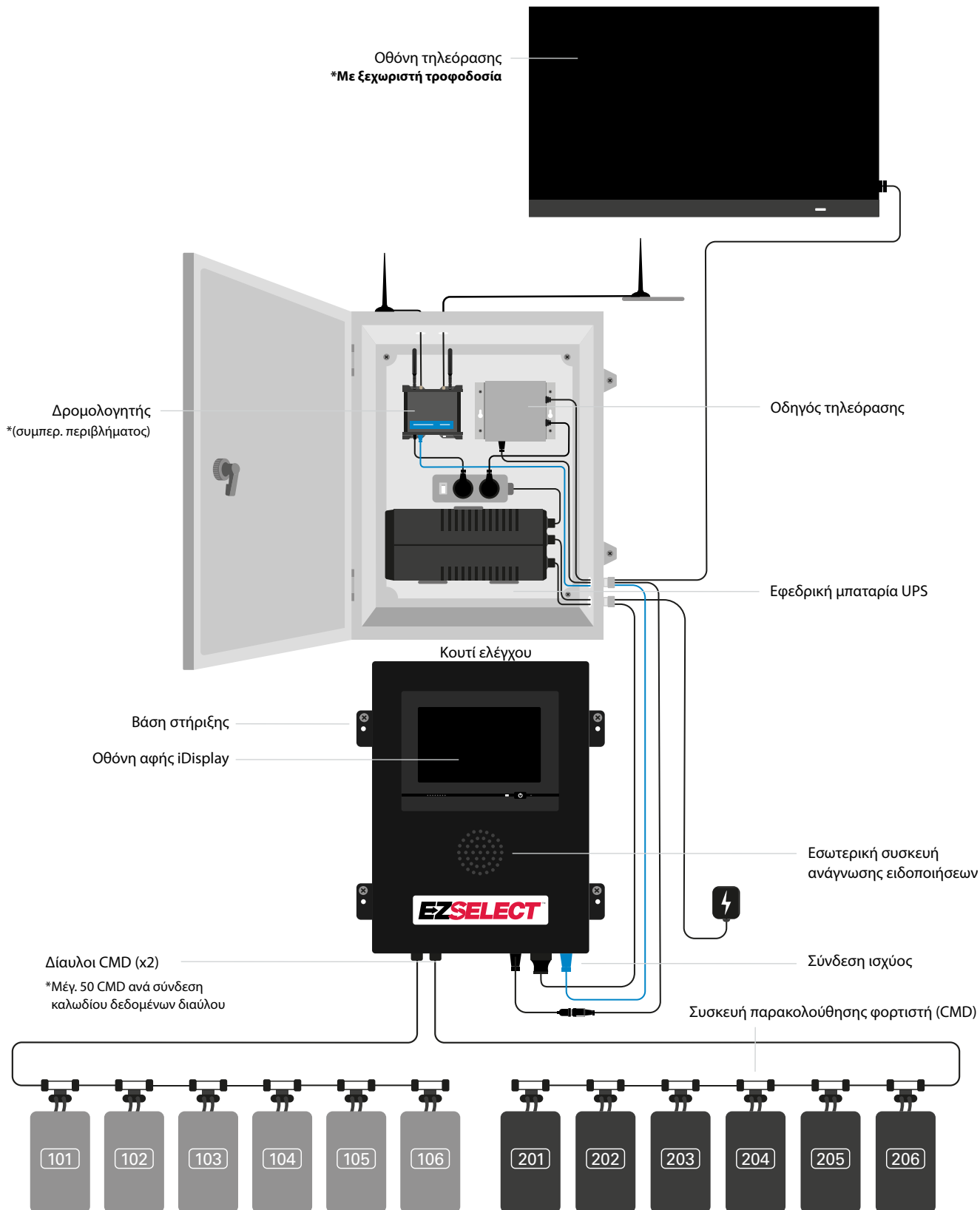
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες, υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μεμονωμένα στοιχεία

Εικόνα 1: Επισκόπηση των στοιχείων του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ανταλλακτικά



EZS-CB6500EU-16

Κουτί ελέγχου συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™
(Μέγ. 100 φορτιστές, Μέγ. 9 ομάδες)



EZS-143

Καλώδιο δεδομένων 8 m με έναν σύνδεσμο



EZS-161

Καλώδιο δεδομένων 30 m με έναν σύνδεσμο
(Τουλάχιστον 2 ανά κουτί ελέγχου, σύνδεση διαύλου στο πρώτο CMD)



EZS-SU600R

Συσκευή παρακολούθησης φορτιστή (CMD)
(περιλαμβάνεται καλώδιο δεδομένων 2,1 m ανά CMD)



EZS-511

Εφεδρική μπαταρία UPS



EZS-ROU

Δρομολογητής
(Περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια)



EZS-HDS6N2

Οδηγός τηλεόρασης
(Περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια και ένα ποντίκι)

Επισκόπηση εγκατάστασης

Η επιτόπια εγκατάσταση μπορεί να χωριστεί σε τρία στάδια:

1. Κουτί ελέγχου

α. Κουτί ελέγχου

2. Συνδέσεις καλωδίωσης CMD

α. Στερέωση σε φορτιστές

β. Καλωδίωση από το κουτί ελέγχου στο πρώτο CMD

γ. Καλωδίωση από CMD σε CMD

δ. Επισήμανση των φορτιστών/θαλάμων μπαταριών

3. Δρομολογητής και οδηγός τηλεόρασης

α. Σύνδεση δρομολογητή

β. Σύνδεση του οδηγού τηλεόρασης

4. Διαμόρφωση φορτιστή/τελικός έλεγχος

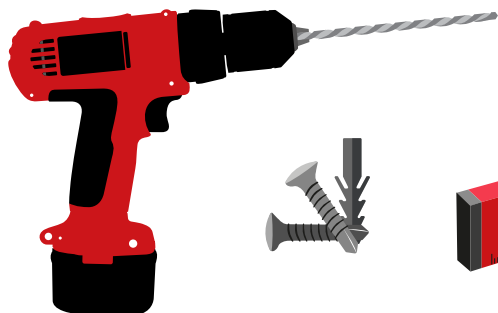
α. Διαμόρφωση ομάδων

β. Διαμόρφωση φορτιστή

γ. Δοκιμή δυνατότητας μεταφόρτωσης

δ. Εκπαίδευση χειριστή

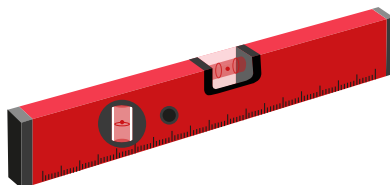
Απαιτούμενα εργαλεία



Τρυπάνι και μύτη τρυπανιού



Κατάλληλες βίδες και άγκιστρα για τοποθέτηση



Αλφάδι



Κατσαβίδι



Κόφτης καλωδίων

Διαθεσιμότητα ισχύος

Απαιτήσεις ισχύος στοιχείων του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™:

Κουτί ελέγχου

Τάση: 100-240 VAC

Ένταση ρεύματος: 1,3 A

Δρομολογητής

Τάση: 100-240 VAC

Ένταση ρεύματος: 0,6 A

Οδηγίες σχεδιασμού διάταξης που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη

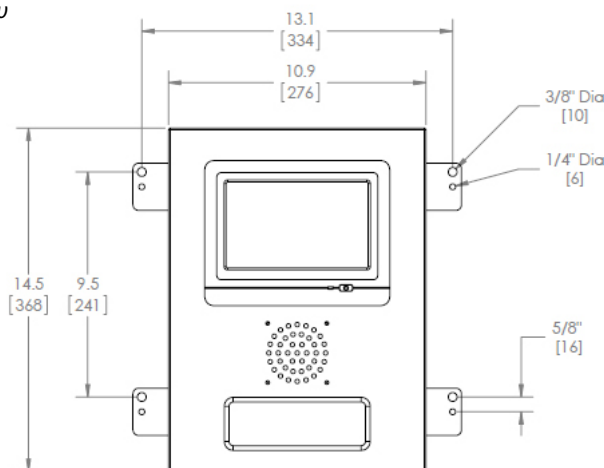
Μπορούν να χρησιμοποιηθούν προσωρινά καλώδια επέκτασης, αλλά συνιστάται ιδιαίτερα η προστασία από υπέρταση για το κουτί ελέγχου.

Κουτί ελέγχου

Το κουτί ελέγχου πρέπει να βρίσκεται σε κεντρική θέση με επαρκή χώρο ώστε ο δρομολογητής (EZS-ROU1) να μπορεί επίσης να τοποθετηθεί κοντά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκές διάκενο γύρω από το κουτί ελέγχου για τη σύνδεση των καλωδίων, οι διαστάσεις εμφανίζονται στην εικόνα 2 παρακάτω.

- Τοποθέτηση σε ορατή περιοχή, χωρίς εμπόδια.
- Διατηρείτε το εξάρτημα μακριά από πηγές νερού, όπως ντους έκτακτης ανάγκης και νεροχύτες.
- Το κουτί ελέγχου θα τροφοδοτείται μέσω της μονάδας EZS-ROU1.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα άγκιστρα, όπως απαιτείται, για να στηρίξετε το κουτί ελέγχου (6,8 kg).

Εικόνα 2: Διαστάσεις πίνακα ελέγχου



Συσκευές παρακολούθησης φορτιστή (CMD)

Απαιτείται ένα CMD ανά φορτιστή. CMD γενικής χρήσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οποιαδήποτε τάση από 12 V έως 80 V.

Απαιτήσεις καλωδίου δεδομένων

Τα καλώδια δεδομένων συνδέουν το κουτί ελέγχου με το CMD. Κατά τον σχεδιασμό μιας εγκατάστασης, τα μήκη των καλωδίων πρέπει να διατηρούνται στο ελάχιστο. Σε κάθε κουτί ελέγχου περιλαμβάνονται:

Θέματα δρομολογητή

Το περίβλημα του δρομολογητή (iHUB-ROU1) στεγάζει τόσο τον δρομολογητή όσο και το UPS για το κουτί ελέγχου. Είναι σημαντικό να βρίσκεται το περίβλημα του δρομολογητή κοντά στο κουτί ελέγχου και σε μια πηγή ισχύος 240 V.

- 4 καλώδια 15 m
- 4 σύνδεσμοι καλωδίων

Η απόσταση μεταξύ του κουτιού ελέγχου και του πρώτου CMD είναι κρίσιμης σημασίας. Δύο παραδείγματα καλωδίωσης διαύλου παρουσιάζονται στην Εικόνα 3.

Παράμετροι για τον οδηγό τηλεόρασης

Ο οδηγός τηλεόρασης πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 3 m από το κουτί ελέγχου, εάν δεν έχετε το κουτί του περιβλήματος. Η τηλεόραση πρέπει να τοποθετείται κοντά σε κατάλληλη ισχύ και σε επαρκές ύψος, ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη ορατότητα για τους χειριστές.

Δίαυλος 1: Χρειάστηκαν 15 m καλωδίου, παρόλο που απείχε μόνο 3 m από το κουτί ελέγχου μέχρι το πρώτο CMD.

Δίαυλος 2: Χρειάστηκαν 30 m καλωδίου, καθώς βρισκόταν στην άλλη πλευρά του διαδρόμου προς το πρώτο CMD.

Υπηρεσίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία

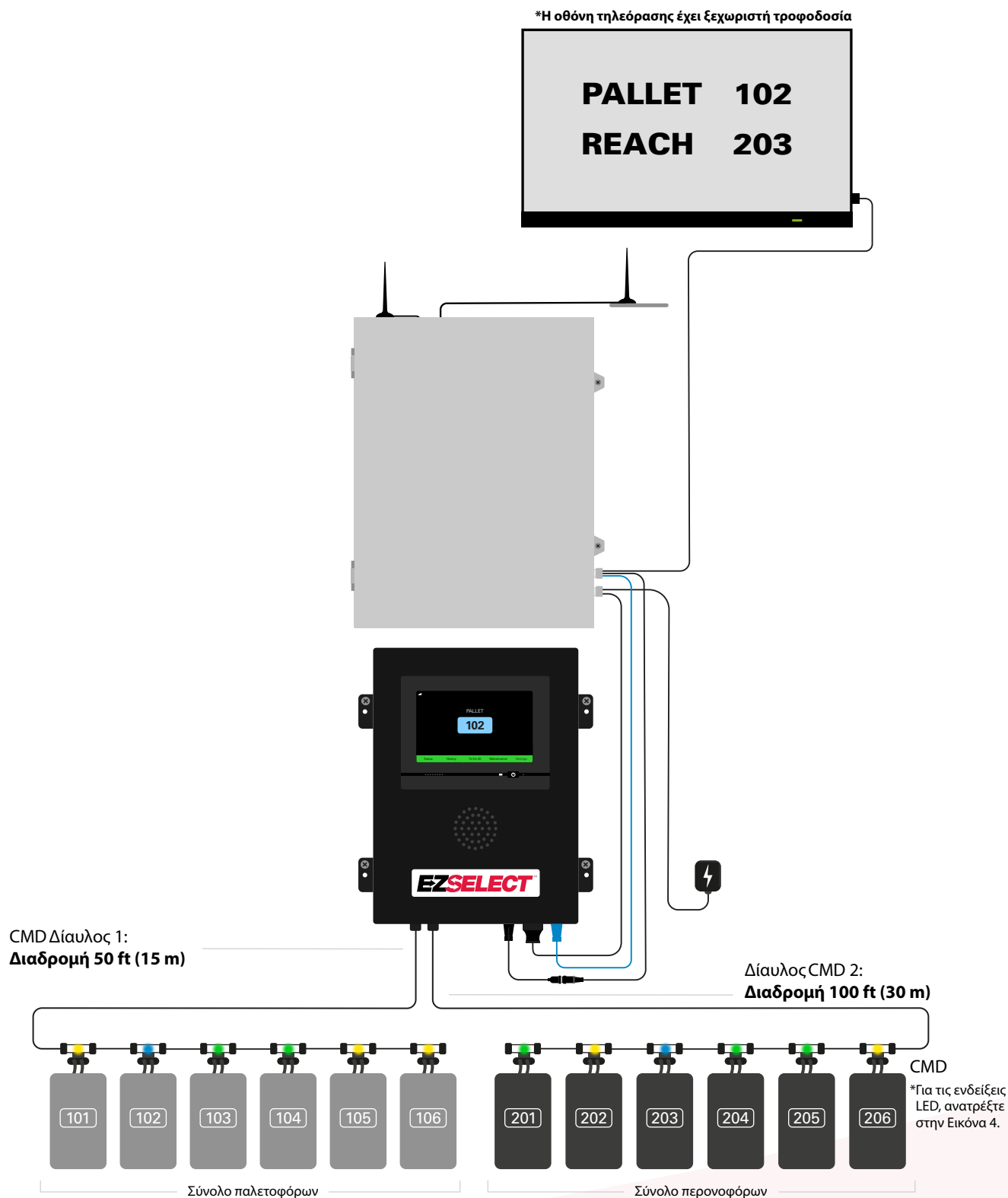
Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ έχει σχεδιαστεί ώστε να μην απαιτείται θέση σε λειτουργία από την EnerSys®, αλλά εάν χρειαστεί βοήθεια, αυτή προσφέρεται κατόπιν αιτήματος. Τα βίντεο εγκατάστασης είναι επίσης διαθέσιμα online.

Λίστα ελέγχου πριν από την εγκατάσταση

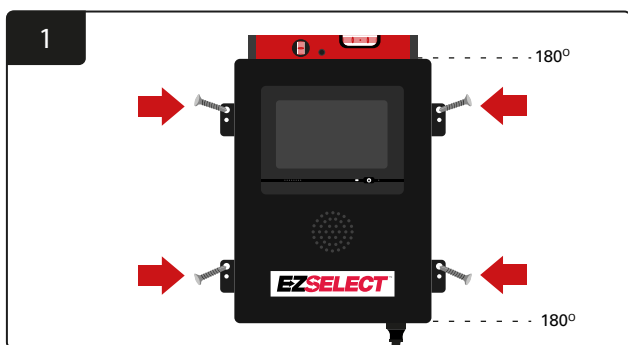
Εργασία	Κατάσταση
A. Σχεδιάστε τη θέση του κουτιού ελέγχου και του δρομολογητή	
<ul style="list-style-type: none">• Ισχύς για κουτί ελέγχου και δρομολογητή• Κοντινοί φορτιστές• Σχεδιάστε τη διεύθυνση του καλωδίου δεδομένων προς το πρώτο CMD σε κάθε δίαυλο	<input type="checkbox"/>
B. Συγκεντρώστε όλα τα απαραίτητα εργαλεία και εξοπλισμό	
<ul style="list-style-type: none">• Σκάλες ή/και ανυψωτικά με ψαλίδια• Ηλεκτρικά εργαλεία – για την τοποθέτηση του κουτιού ελέγχου κ.λπ.• Εργαλεία χειρός – κόφτης καλωδίων, κατσαβίδι• Καλώδια προέκτασης για προσωρινή παροχή ρεύματος• Άγκιστρα για τη στερέωση εξαρτημάτων ανάλογα με τις ανάγκες	<input type="checkbox"/>

Επισκόπηση του συστήματος

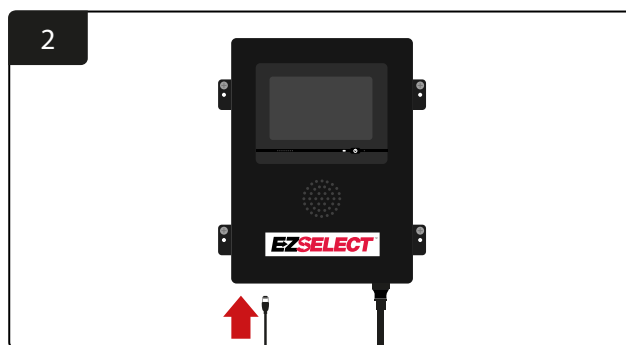
Εικόνα 3: Παράδειγμα διάταξης της εγκατάστασης του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™



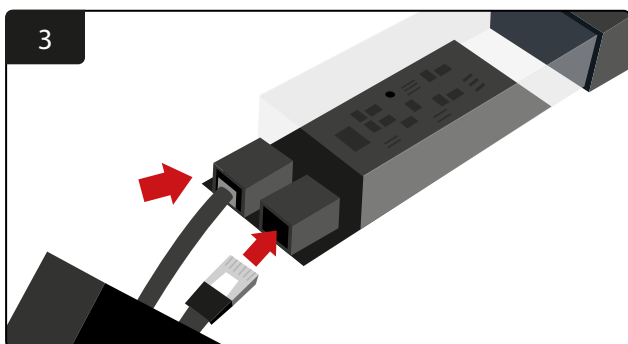
Εγκατάσταση κουτιού ελέγχου και CMD



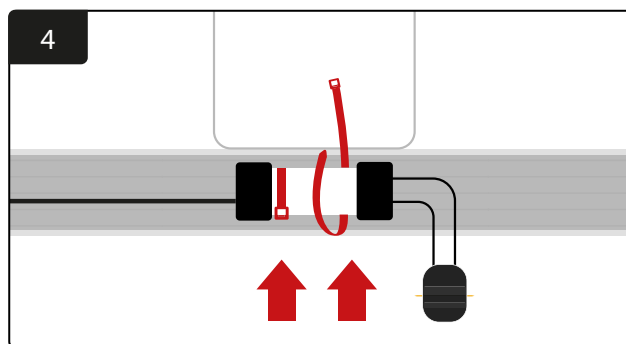
1 Τοποθετήστε το κουτί ελέγχου στον τοίχο στο ύψος των ματιών χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες/άγκιστρα και ένα αλφάδι.



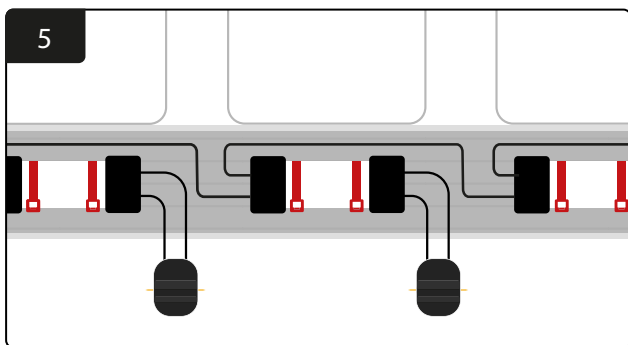
2 Εισαγάγετε το πρώτο καλώδιο δεδομένων CMD σε μία από τις διαθέσιμες υποδοχές διαύλου στο κουτί ελέγχου.



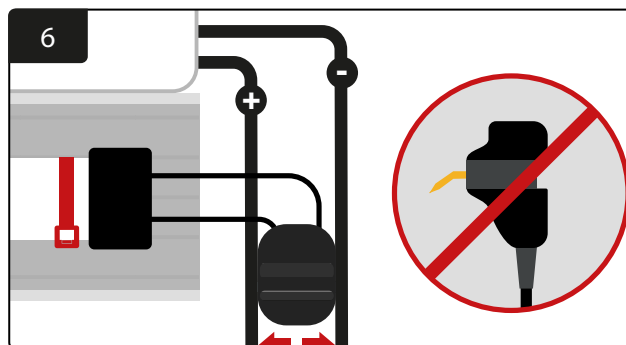
3 Εισαγάγετε το πρώτο καλώδιο δεδομένων CMD σε μια υποδοχή στο πρώτο CMD. Συνδέστε το επόμενο καλώδιο δεδομένων στην άλλη υποδοχή.



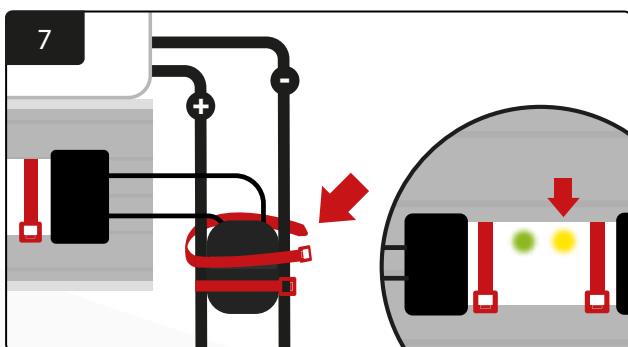
4 Τοποθετήστε το CMD με δεματικά καλωδίων έτσι ώστε να είναι ορατό, ασφαλές και ασφαλισμένο.



5 Συνδέστε το CMD σε σειρά μέχρι να συνδεθούν όλα τα CMD στον διάυλο.

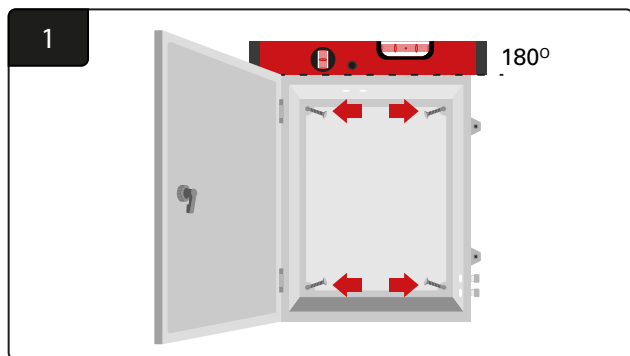


6 Τοποθετήστε το βύσμα ανάμεσα στο θετικό και το αρνητικό καλώδιο και συνδέστε τα FlexiTaps στα καλώδια αντίστοιχα.
***Βεβαιωθείτε ότι οι ακίδες βρίσκονται στο κέντρο των καλωδίων και μη λυγίζετε τις ακίδες.**

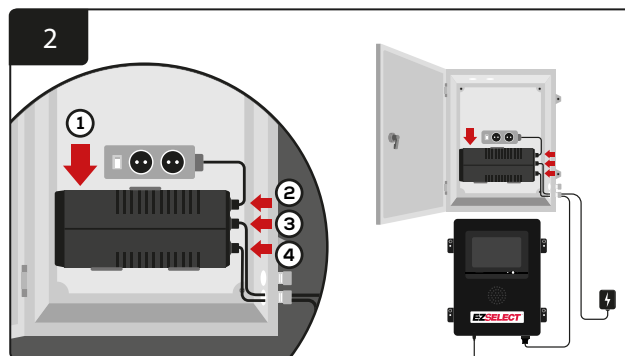


7 Ασφαλίστε το βύσμα με δεματικά καλωδίων. Επιβεβαιώστε ότι η πορτοκαλί λυχνία LED ανάβει στο CMD με συνδεδεμένη μπαταρία.

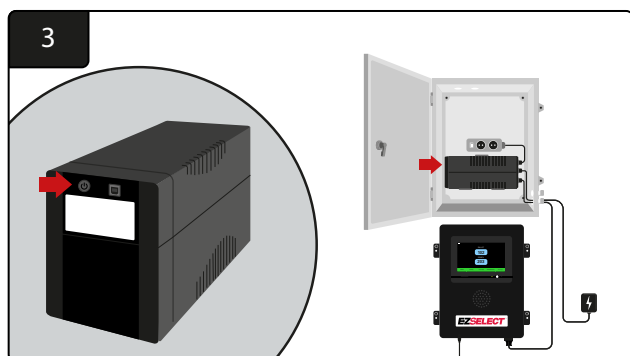
Εγκατάσταση UPS και δρομολογητή



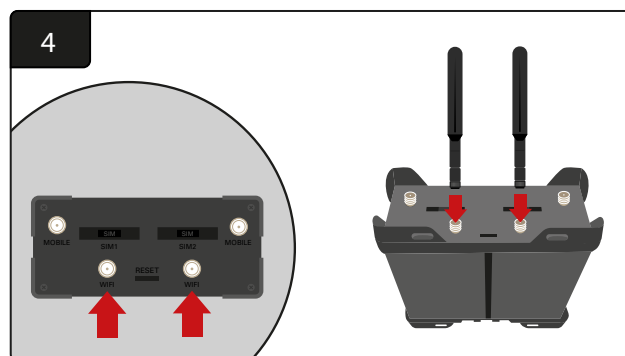
1 Τοποθετήστε το κουτί περιβλήματος κοντά στο κουτί ελέγχου και το κατάλληλο τροφοδοτικό, χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες, κατάλληλα άγκιστρα τοίχου και ένα αλφάδι.



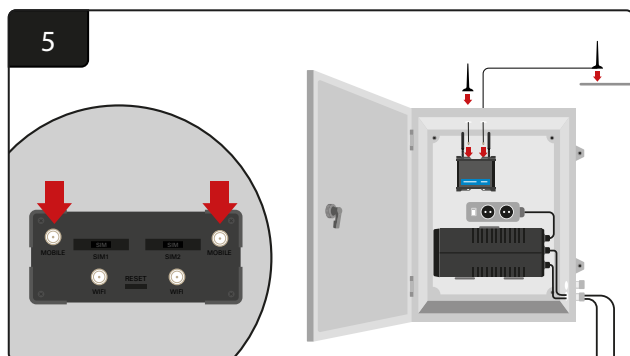
2 Τοποθετήστε το UPS στον τοίχο κάτω από τις πρίζες shuko στο κουτί περιβλήματος, συνδέστε το στην παροχή ρεύματος και στο καλώδιο επέκτασης της πρίζας shuko και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του κουτιού ελέγχου στο UPS.



3 Ενεργοποίηση του UPS.

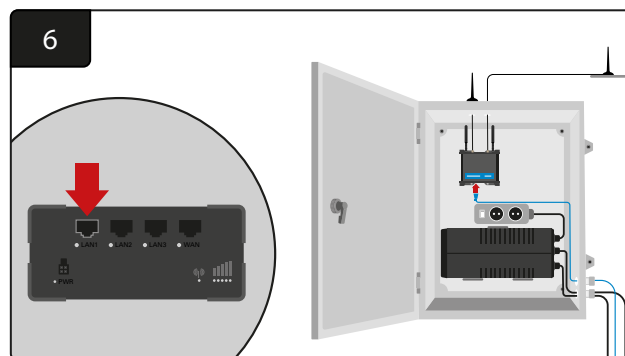


4 Συνδέστε τις δύο κεραίες WiFi στις υποδοχές WiFi του δρομολογητή.

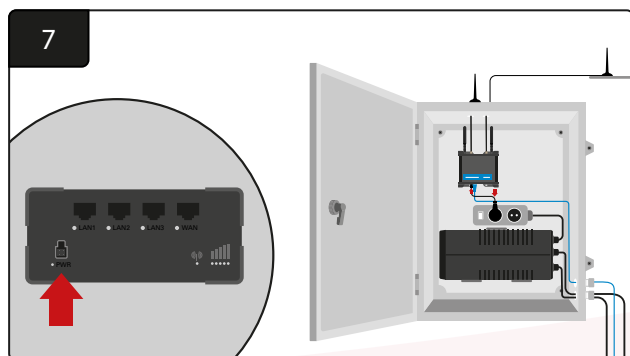


5 Συνδέστε τις δύο ενσύρματες κεραίες στις υποδοχές κινητής τηλεφωνίας του δρομολογητή. Τοποθετήστε το ένα στο επάνω μέρος του κουτιού περιβλήματος και το άλλο όσο το δυνατόν ψηλότερα.

*Διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 1 m μεταξύ των δύο ενσύρματων κεραιών.



6 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων από το κουτί ελέγχου στη θύρα Ethernet LAN του δρομολογητή.



7 Συνδέστε τον δρομολογητή στην υποδοχή επέκτασης shuko.

Αφού εγκαταστήσετε το κουτί δρομολογητή, το UPS και ενεργοποιήσετε όλα τα εξαρτήματα, περιμένετε πέντε έως δέκα λεπτά ώστε να δημιουργηθεί σύνδεση και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε το κουτί ελέγχου.

Για να το κάνετε αυτό, επιλέξτε «Settings» (Ρυθμίσεις), «Internet» (Διαδίκτυο) και «Reboot» (Επανεκκίνηση). Τώρα είστε έτοιμοι να κάνετε μια δοκιμή μεταφόρτωσης δεδομένων. Στην ίδια οθόνη Internet Settings (Ρυθμίσεις διαδικτύου), επιλέξτε το κουμπί «Upload Now» (Μεταφόρτωση τώρα) και εξέλθετε.

Μετά από πέντε λεπτά, πατήστε την καρτέλα «Status» (Κατάσταση) στην αρχική οθόνη και στην κάτω αριστερή γωνία θα δείτε «Time Since Last Upload» (Χρόνος από την τελευταία μεταφόρτωση). Αυτό θα πρέπει να γίνει μέσα στα τελευταία 5 λεπτά.

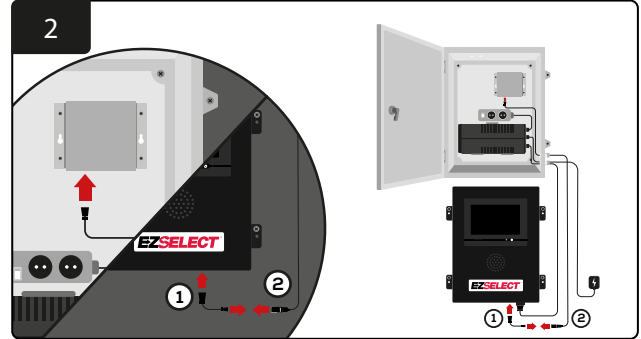
Εγκατάσταση οδηγού τηλεόρασης

*Ανατρέξτε στην ενότητα Εγκατάσταση UPS και δρομολογητή (σελίδα 11) για το κουτί περιβλήματος και τη ρύθμιση του UPS.



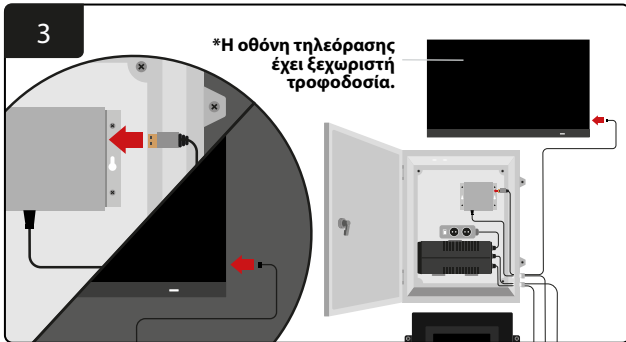
Στερεώστε τον οδηγό τηλεόρασης στο κουτί περιβλήματος (ή σε έναν τοίχο), χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες/άγκιστρα και ένα αλφάδι.

*Διατηρήστε την απόσταση μεταξύ του κουτιού ελέγχου και του οδηγού τηλεόρασης **κάτω από 2,5 m** για να διασφαλίσετε καλή σύνδεση.

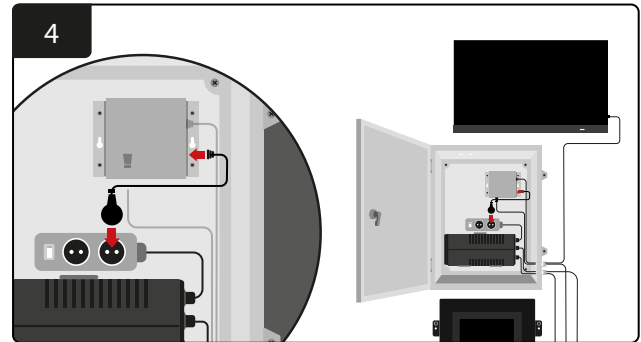


Συνδέστε τον οδηγό τηλεόρασης στο κουτί ελέγχου.

*Καλώδιο ①: RJ-45 *Καλώδιο ②: RJ-45

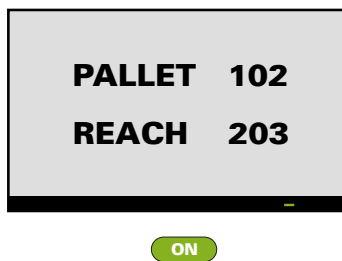


Συνδέστε το καλώδιο HDMI στον οδηγό τηλεόρασης και στην οθόνη τηλεόρασης*.



Συνδέστε τον οδηγό τηλεόρασης σε μια πρίζα shuko για την παροχή ρεύματος.

Διαδικασία εκκίνησης



Ενεργοποιήστε την τηλεόραση. Μετά από 5 λεπτά με το κουτί ελέγχου ενεργοποιημένο, ενεργοποιήστε τον οδηγό τηλεόρασης.

Επισήμανση του συστήματος

Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ επικοινωνεί με τον χειριστή αναφέροντας έναν αριθμό φορτιστή. Είναι πάντα σημαντικό να διατηρείτε το σύστημα αρίθμησης του φορτιστή οργανωμένο για να διατηρείτε την ομαλή διαδικασία επιλογής μπαταρίας.

Κατά τη ρύθμιση του συστήματος αρίθμησης φορτιστή στην εγκατάσταση, συνιστάται να ακολουθήσετε μια μορφή 3 ψηφίων (όπως φαίνεται σε όλα τα παραδείγματα στο παρόν εγχειρίδιο), όπου το πρώτο ψηφίο αναφέρεται στην ομάδα και το δεύτερο και το τρίτο ψηφίο αναφέρονται στον αριθμό μπαταρίας εντός της συγκεκριμένης ομάδας.

Μία ομάδα είναι ένα σύνολο μπαταριών που έχουν ομαδοποιηθεί ανά τύπο, για παράδειγμα ηλεκτρικά παλετοφόρα και περονοφόρα. Ως βασικός κανόνας για την οργάνωση των μπαταριών, θα υπάρχει πάντα τουλάχιστον μία ομάδα ανά τύπο μπαταρίας στην εγκατάσταση. Υπάρχουν ορισμένα σενάρια όπου θα ήταν προτιμότερο να υπάρχουν περισσότερες της μίας ομάδες ανά τύπο μπαταρίας. Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ έχει μέγιστη διαθεσιμότητα 9 ομάδων.

Τόσο η οθόνη της τηλεόρασης όσο και η οθόνη του κουτιού ελέγχου πρέπει να ταιριάζουν με τις ετικέτες του φορτιστή, ώστε να διευκολύνεται η πλοήγηση των χειριστών στη σωστή μπαταρία. Ακολουθεί ένα παράδειγμα παρακάτω.

ΠΑΛΕΤΟΦΟΡΟ	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ
101	201
102	202
103	203

Παράδειγμα τριψήφιας
οργάνωσης

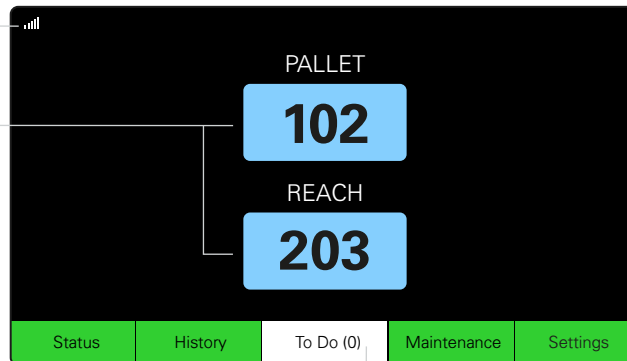
*Ετικέτες του φορτιστή παρέχονται μαζί με κάθε σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™.

Οθόνη αφής

Σήμα που υποδεικνύει την επικοινωνία μεταξύ της οθόνης και του ελεγκτή.

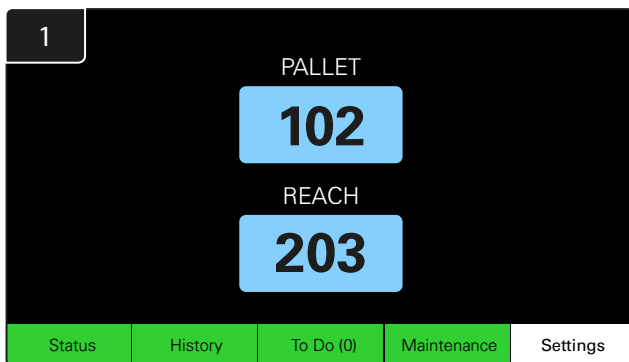
Επόμενη μπαταρία που πρέπει να ληφθεί για κάθε μία από τις ομάδες.

*Η αρχική οθόνη θα εμφανίζεται αυτόματα έως και 9 ομάδες.

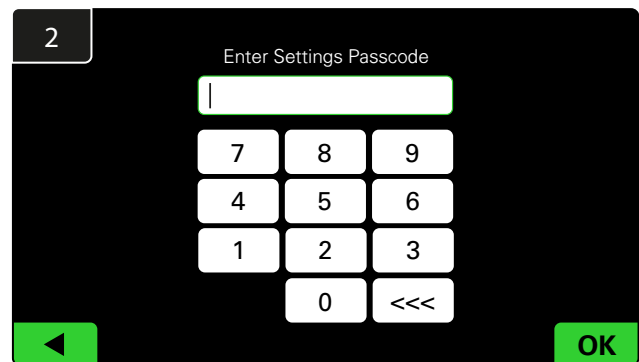


Κάντε κλικ στο κουμπί «To Do» (Εκτέλεση) εάν γίνει κόκκινο - Ελέγξτε εάν οι φορτιστές βρίσκονται σε απομόνωση ή αν το CMD δεν αποκρίνεται.

Κωδικός για την πρόσβαση στις ρυθμίσεις

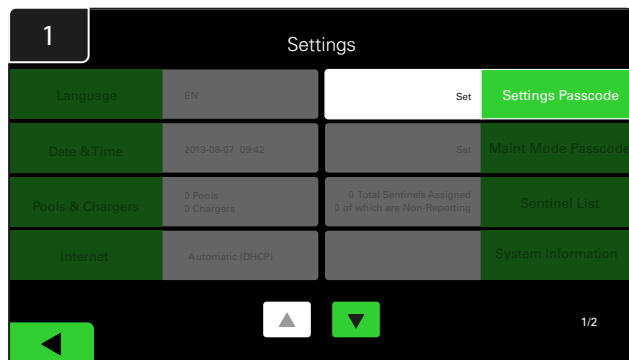


Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις) στην αρχική οθόνη.

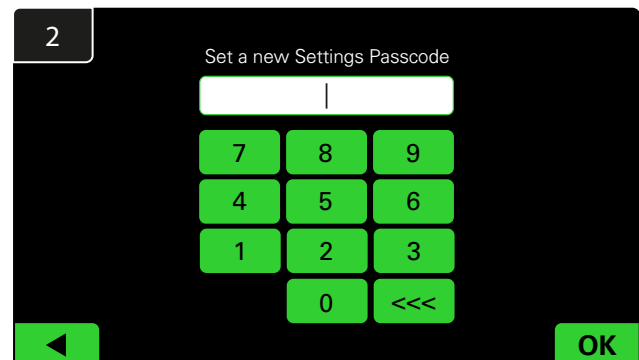


Εισαγάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης **919191** και κάντε κλικ στο **OK**.

Αλλαγή κωδικών πρόσβασης



Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings Passcode** (Ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης) ή **Maint Mode Passcode** (Κωδικός πρόσβασης λειτουργίας συντήρησης).

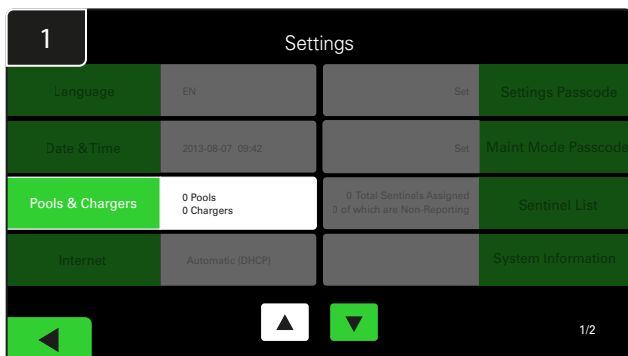


Εισαγάγετε τον **New Passcode** (Νέος κωδικός πρόσβασης)* και κάντε κλικ στο **OK**.

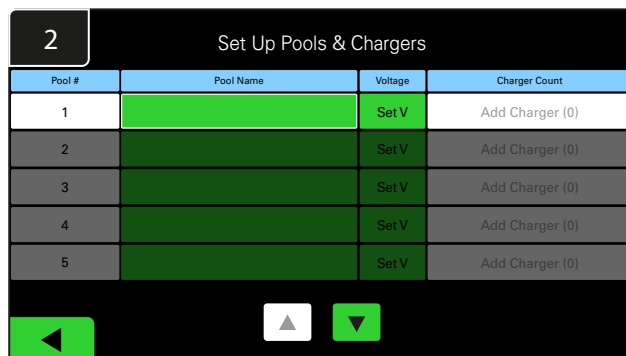
*Εάν προτιμάτε να καταργήσετε τον κωδικό (τους κωδικούς) πρόσβασης κατά την εγκατάσταση, αφήστε τον κενό και κάντε κλικ στο OK. Συνιστάται η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης πριν από την αναχώρηση από την τοποθεσία.

#Ο(οι) κωδικός(-οί) πρόσβασης μπορεί να ανακτηθεί(-ούν) από την EnerSys® σε περίπτωση απώλειας, επικοινωνώντας με το σωστό τοπικό τμήμα με τον σειριακό αριθμό του κουτιού ελέγχου του συστήματος.

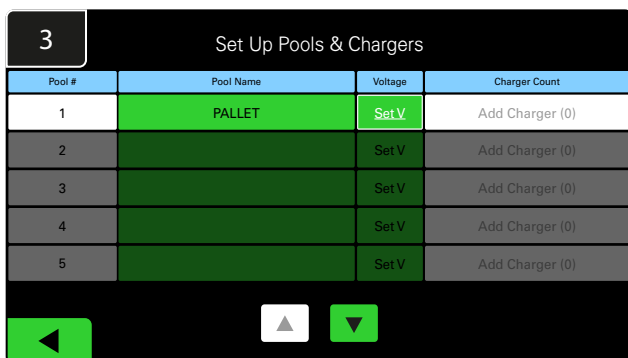
Διαμόρφωση ομάδων και φορτιστών



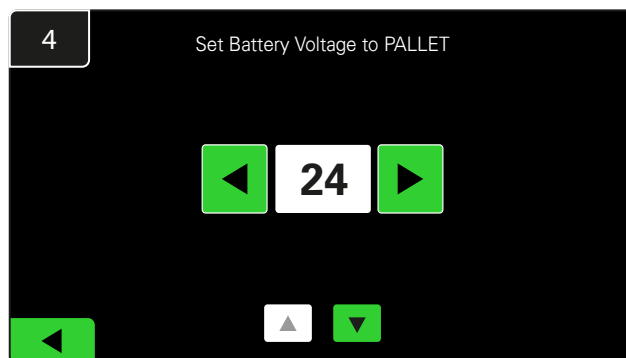
Κάντε κλικ στην επιλογή **Pools & Chargers** (Ομάδες και φορτιστές) στο μενού ρυθμίσεων.



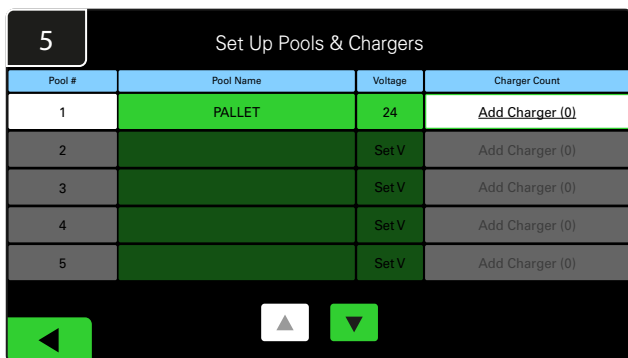
Κάντε κλικ στο πρώτο κενό κουμπί ομάδας και πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας.



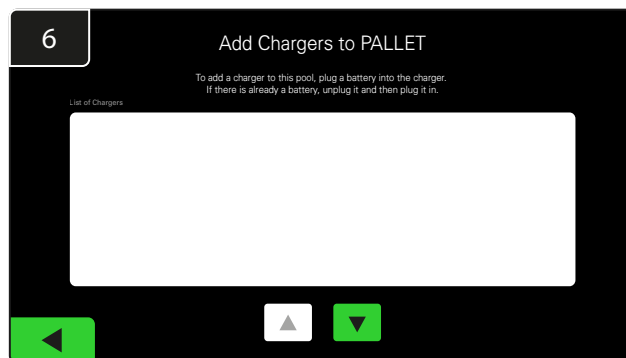
Προσέξτε ότι το όνομα της ομάδας έχει τώρα οριστεί. Κάντε κλικ στο κουμπί **Set V** (Ορισμός V) που αντιστοιχεί στην τάση της ομάδας.



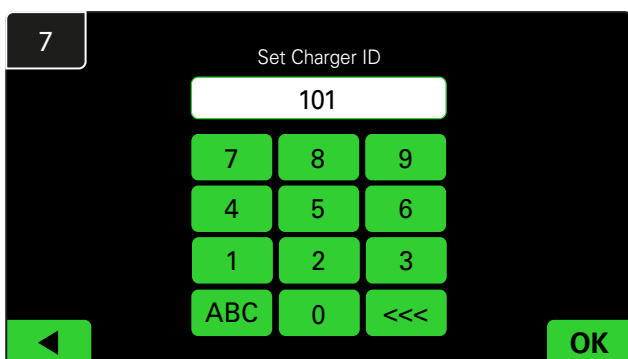
Επιλέξτε τη σωστή τάση της ομάδας.



Προσθέστε φορτιστή(-ές) στην ομάδα.



Μεταβείτε στον φορτιστή. Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε τον φορτιστή που θέλετε να προσθέσετε.

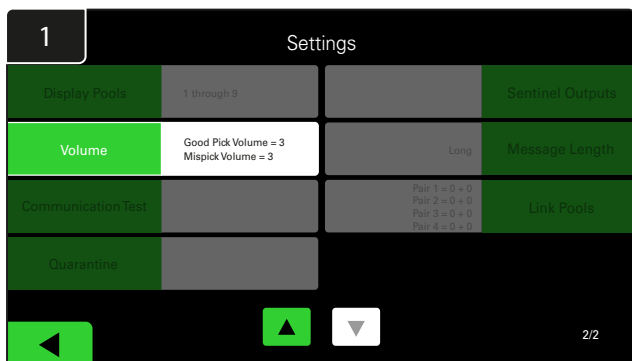


Εισαγάγετε τον αριθμό για να ορίσετε το αναγνωριστικό φορτιστή.
*Αυτή η οθόνη θα εμφανίζεται όταν το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ εντοπίζει τη συνδεδεμένη μπαταρία.

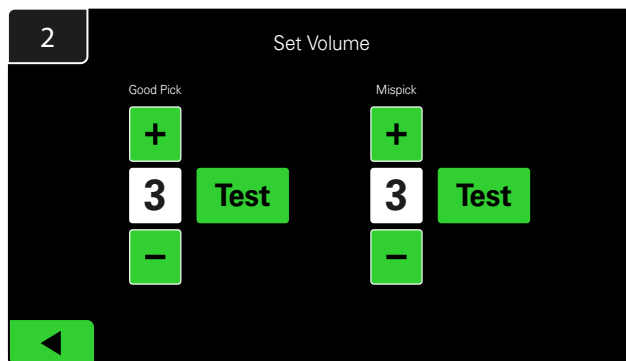
Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 6 για τη ρύθμιση πρόσθετων ομάδων και φορτιστών.

Σημείωση: Αυτός είναι ο αριθμός που θα εμφανιστεί στην τηλεόραση. Πρέπει επίσης να ταιριάζει με τις ετικέτες του φορτιστή.

Ρύθμιση έντασης ήχου

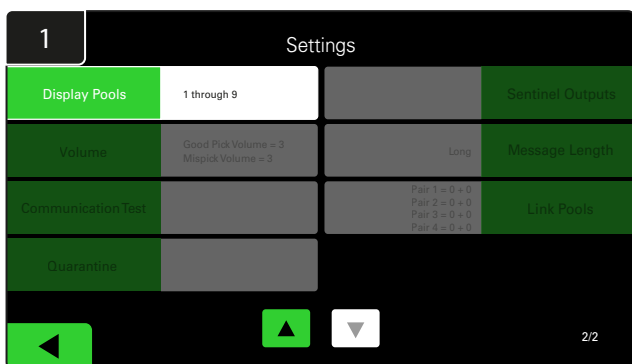


Κάντε κλικ στην επιλογή **Volume** (Ένταση ήχου) στο μενού ρυθμίσεων.

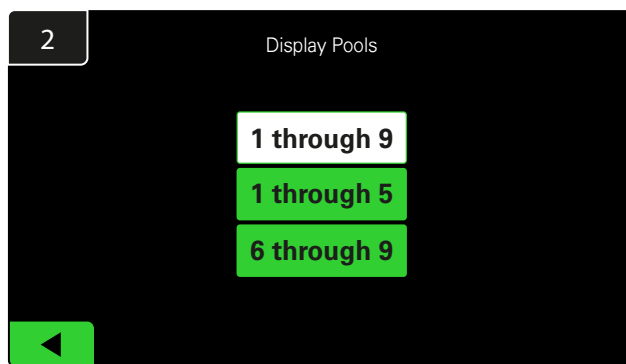


Ρυθμίστε την ένταση μεταξύ 0 (αθόρυβη) και 5 (μέγιστη). Το κουμπί δοκιμής θα ηχήσει μία φορά τον συναγερμό.

Εμφάνιση ομάδων



Κάντε κλικ στην επιλογή **Display Pools** (Εμφάνιση ομάδων) στο μενού ρυθμίσεων.

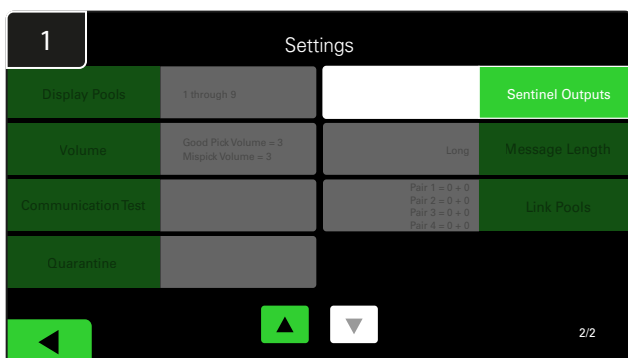


Το iDisplay είναι ρυθμισμένο ώστε να τις εμφανίζει όλες από προεπιλογή, αλλά μπορείτε να επιλέξετε μόνο συγκεκριμένες ομάδες προς εμφάνιση.

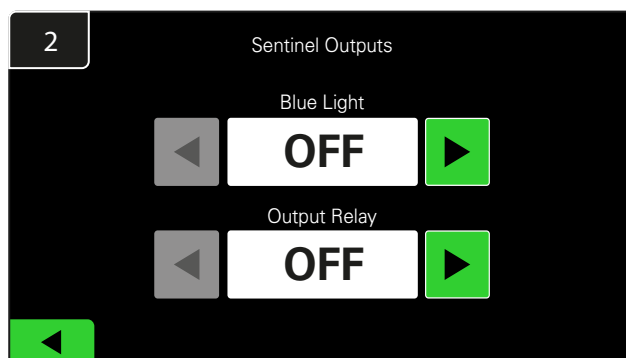
Εκτέλεση του συστήματος σε λειτουργία εκμάθησης (Study Mode)

Για να ποσοτικοποιήσετε τα οφέλη του συστήματος επιλογής μπαταριών EZSelect™, προτείνεται να ξεκινήσετε με μια περίοδο αναφοράς δύο εβδομάδων όπου το σύστημα συγκεντρώνει ένα αρχικό δείγμα δεδομένων χρήσης. Συνιστάται σε κάθε νέα εγκατάσταση, ώστε να εμφανίζεται ένα σαφές πριν και μετά. Η λειτουργία του συστήματος σε λειτουργία

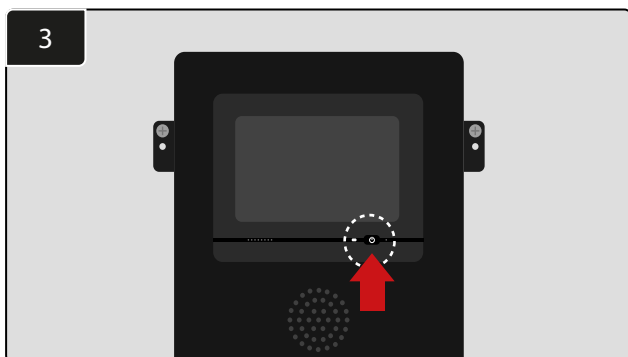
εκμάθησης (Study Mode) σημαίνει ότι το σύστημα συλλέγει πληροφορίες, αλλά δεν παρέχεται καθοδήγηση για την επιλογή της μπαταρίας. Με αυτόν τον τρόπο μπορείτε να δείτε τι πραγματικά συμβαίνει στον χώρο των μπαταριών σας, ώστε να μπορείτε να συγκρίνετε τα μη επεξεργασμένα δεδομένα με τη βελτιωμένη απόδοση μόλις το σύστημα δώσει εντολές.



Κάντε κλικ στην επιλογή **Sentinel Outputs** (Εξοδοι Sentinel) στο μενού ρυθμίσεων.
(Σημείωση: Ένα CMD αναφέρεται ως Sentinel στο λογισμικό του πίνακα.)



Ρυθμίστε τόσο την **μπλε λυχνία** όσο και το **ρελέ εξόδου** στη θέση **OFF**.



Απενεργοποιήστε το iDisplay πατώντας το κουμπί τροφοδοσίας στην πρόσοψη του κουτιού ελέγχου. Αυτό θα απενεργοποιήσει επίσης τον ήχο.

Σημείωση: Για να θέσετε το σύστημα σε κανονική λειτουργία, ακολουθήστε τα προηγούμενα βήματα με την αντίστροφη σειρά.

ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΦΟΡΤΙΣΤΗ (CMD)

Μια σταθερά αναμμένη πράσινη λυχνία LED υποδεικνύει ότι το CMD τροφοδοτείται με ρεύμα και επικοινωνεί με το κουτί ελέγχου.

Εάν θέλετε να ελέγξετε ξανά τη σύνδεση, μπορείτε να αποσυνδέσετε μια μπαταρία από το φορτιστή και, στη συνέχεια, να παρακολουθήσετε την οθόνη κατάστασης

συστήματος. Θα πρέπει να δείτε το αναγνωριστικό φορτιστή. Εάν δεν βλέπετε το αναγνωριστικό ομάδας και φορτιστή που αναμένετε, τότε το σύστημα ενδέχεται να έχει διαμορφωθεί λάθος.

Το αναγνωριστικό φορτιστή θα μετακινηθεί από στήλη σε στήλη καθώς αλλάζει η κατάσταση.

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ

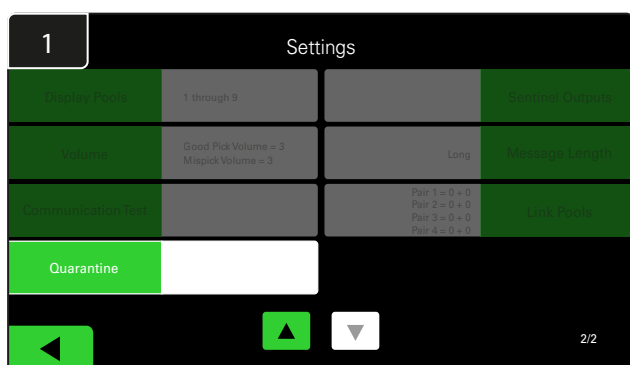
Η στήλη Quarantine (Απομόνωση) εμφανίζει το πλήθος των φορτιστών που δεν έχουν ξεκινήσει ή δεν έχουν ολοκληρώσει τη φόρτιση μιας μπαταρίας που έχει συνδεθεί σε αυτούς για 24 ώρες. Το σύστημα θέτει την μπαταρία σε απομόνωση αφαιρώντας την από την ουρά και εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί εντός 72 ωρών, η μπαταρία επιστρέφει στην ουρά.

Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 3 ημέρες.

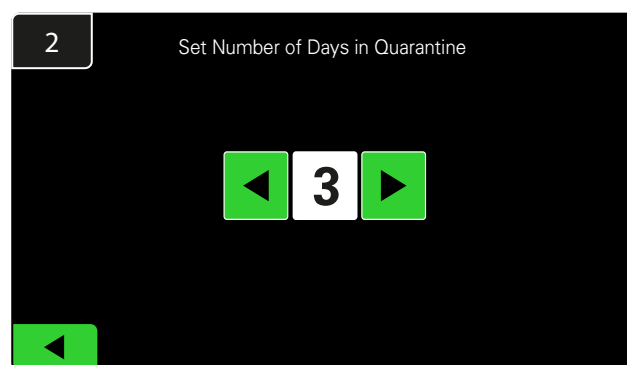
Τι να κάνετε εάν ένας φορτιστής εμφανίζεται σε απομόνωση:

- Εάν υπάρχουν αναγνωριστικά φορτιστή στη στήλη με την ένδειξη «Quarantine» (Απομόνωση), ελέγξτε για να δείτε εάν ο φορτιστής υποδεικνύει σφάλμα.

- Επιβεβαιώστε ότι η πορτοκαλί λυχνία LED ανάβει στο CMD και ότι υπάρχει μια μπαταρία συνδεδεμένη.
- Εάν η οθόνη και όλες οι ενδεικτικές λυχνίες στον φορτιστή είναι κενές, ελέγξτε για να δείτε εάν υπάρχει ισχύς στον φορτιστή.
- Εάν ο φορτιστής λειτουργεί σωστά, ελέγξτε την τάση της μπαταρίας, καθώς ορισμένοι φορτιστές δεν αναγνωρίζουν υπερβολικά αποφορτισμένη μπαταρία.
- Για να αφαιρέσετε την μπαταρία από την απομόνωση, αποσυνδέστε και επανασυνδέστε την μπαταρία.

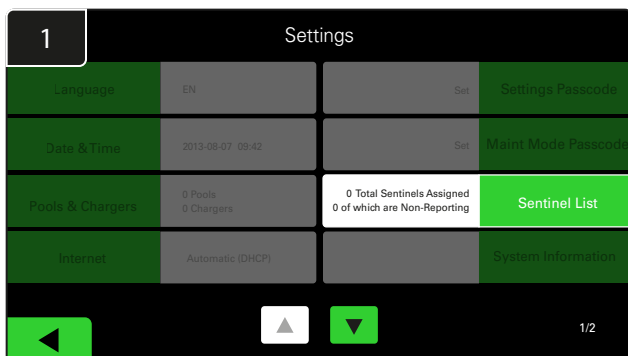


Κάντε κλικ στην επιλογή **Quarantine** (Απομόνωση).

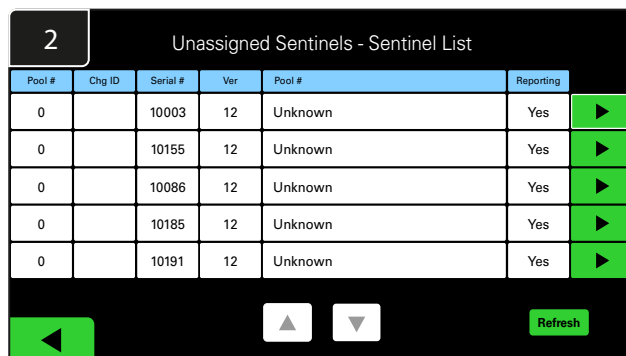


Αυξήστε ή μειώστε τον αριθμό των ημερών που παρέχονται πριν από την τοποθέτηση ενός φορτιστή σε απομόνωση.

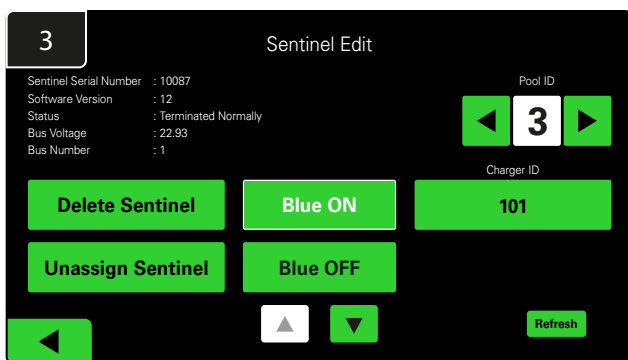
ΛΙΣΤΑ CMD



Κάντε κλικ στην επιλογή **Sentinel List** (Λίστα Sentinel).
(Σημείωση: Ένα CMD αναφέρεται ως Sentinel στο λογισμικό του πίνακα.)



Εμφανίζει τον αριθμό των μη εκχωρημένων CMD.
Πατήστε το βέλος στη δεξιά πλευρά για να επεξεργαστείτε τις λεπτομέρειες CMD.



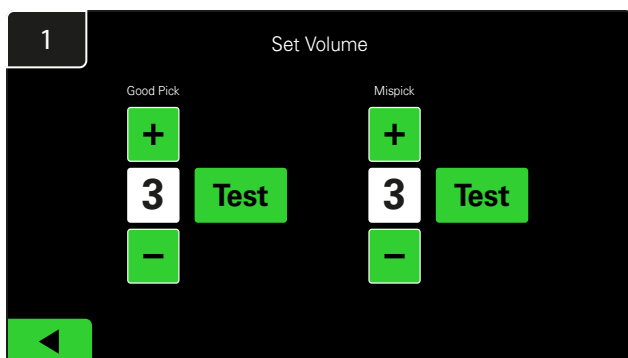
Πατήστε **Blue ON** (Μπλε ON) για να βρείτε το σωστό CMD και να ελέγξετε τις λεπτομέρειες.

Ένα CMD μπορεί να μετακινηθεί σε μία διαφορετική ομάδα, με κύλιση στο **Pool ID** (Αναγν. ομάδα). Ο αριθμός του φορτιστή μπορεί να αλλάξει πατώντας το **Charger ID** (Αναγνωριστικό φορτιστή).

Πιέστε το **Blue OFF** (Μπλε OFF) όταν έχουν γίνει διορθώσεις.

Αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό του CMD. Εάν γνωρίζετε τον σειριακό αριθμό CMD, μπορείτε να τον αντιστοιχίσετε σε ένα σύνολο και να του δώσετε ένα αναγνωριστικό φορτιστή. Στη συνέχεια, μπορείτε να επαληθεύσετε ότι είναι σωστός και ότι όλες οι επικοινωνίες λειτουργούν ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας την μπλε λυχνία.

Δοκιμή συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων



Δοκιμάστε τη λειτουργικότητα της συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων είτε αποσυνδέοντας μια μπαταρία είτε πατώντας το κουμπί **Test** (Δοκιμή) στην οθόνη «Set Volume» (Ρύθμιση έντασης ήχου).

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Εργασία	Κατάσταση
1. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα CMD ανάβουν σταθερά με πράσινο χρώμα.	<input type="checkbox"/>
2. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα CMD έχουν αντιστοιχιστεί και αναφέρονται μέσω της λίστας CMD στην ενότητα Settings (Ρυθμίσεις) στην αρχική οθόνη.	<input type="checkbox"/>
3. Δοκιμάστε τη συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων για «Σωστό» και «Λάθος» ήχο επιλογής μπαταρίας από το μενού. Δοκιμάστε το πατώντας «Settings» (Ρυθμίσεις) και έπειτα «Volume» (Ένταση ήχου). Επιπλέον, επιλέξτε την επιθυμητή ένταση ήχου.	<input type="checkbox"/>
4. Δοκιμάστε τις δυνατότητες μεταφόρτωσης του συστήματος διαχείρισης μπαταριών EZSelect™ μέσω του διαδικτύου.	<input type="checkbox"/>
5. Εάν οι κωδικοί πρόσβασης απενεργοποιήθηκαν κατά την εγκατάσταση, επαναφέρετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης συντήρησης σε «1111» και τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης ρυθμίσεων σε «919191». Ή ορίστε κωδικούς πρόσβασης της επιλογής σας.	<input type="checkbox"/>
6. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα έχουν ρυθμιστεί σωστά.	<input type="checkbox"/>
7. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι φορτιστές είναι σωστά επισημασμένοι χρησιμοποιώντας τις ετικέτες που περιλαμβάνονται.	<input type="checkbox"/>

Επιλογή της επόμενης διαθέσιμης μπαταρίας

Διατηρήστε όλες τις μπαταρίες συνδεδεμένες μέχρι να επιλεγούν, εκτός εάν επιλεγούν για συντήρηση. Το σύστημα ανιχνεύει τότε μια μπαταρία είναι

συνδεδεμένη στον φορτιστή, τότε ο φορτιστής ξεκινά και τελειώνει και πόσο διάστημα η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στον φορτιστή πριν την επιλογή της.

Πώς να επιλέξετε την επόμενη διαθέσιμη μπαταρία:



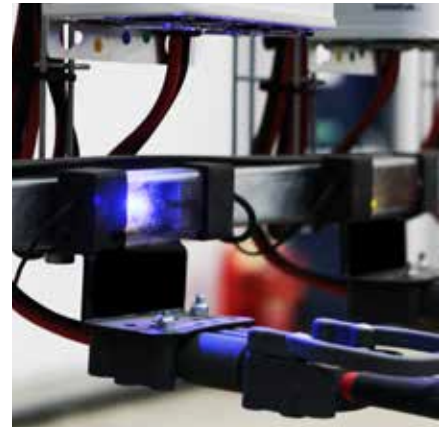
① Οθόνη τηλεόρασης

Υποδεικνύει την ομάδα (ή τις ομάδες) και την επόμενη μπαταρία προς επιλογή.



② Οθόνη αφής

Υποδεικνύει την επόμενη μπαταρία προς επιλογή.



③ CMD

Η μπλε λυχνία LED υποδεικνύει ότι η μπαταρία είναι διαθέσιμη προς επιλογή.

Ανατροφοδότηση συστήματος

- Η συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων στο κουτί ελέγχου εκπέμπει έναν ευχάριστο ήχο όταν επιλέγεται η μπαταρία που υποδεικνύεται από το σύστημα.
- Η συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων στο κουτί ελέγχου εκπέμπει συναγερμό και μήνυμα όταν επιλέγεται μια μπαταρία διαφορετική από αυτή που υποδεικνύεται από το σύστημα. Όταν συμβεί αυτό, το σύστημα τη θεωρεί «λάθος επιλογή».
- Όλα τα σφάλματα επιλογών καταγράφονται από το σύστημα και μπορούν να προβληθούν μέσω της καρτέλας History (Ιστορικό) στην αρχική οθόνη της οθόνης αφής ή μέσω του ιστότοπου batterymanagement.net.

Συσκευή παρακολούθησης φόρτισης (CMD) Ενδείξεις LED

Εικόνα 4: Ενδείξεις LED για CMD



(Σταθερή) Καλή σύνδεση
(Αναλάμπουσα) Ασταθής σύνδεση



Φόρτιση μπαταρίας



Επόμενη μπαταρία
προς επιλογή



Σφάλμα επικοινωνίας

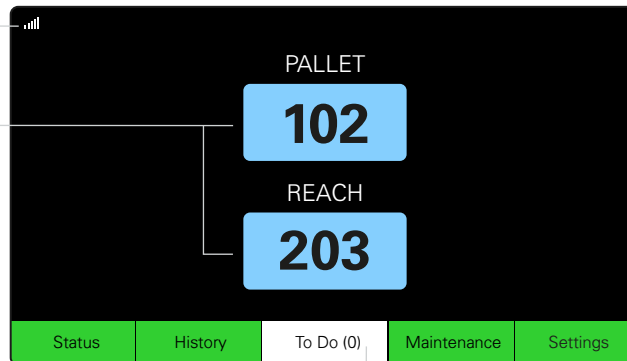
*Εάν η κόκκινη λυχνία σφάλματος είναι αναμμένη, αντικαταστήστε το καλώδιο δεδομένων.

Οθόνη αφής

Σήμα που υποδεικνύει την επικοινωνία μεταξύ της οθόνης και του ελεγκτή.

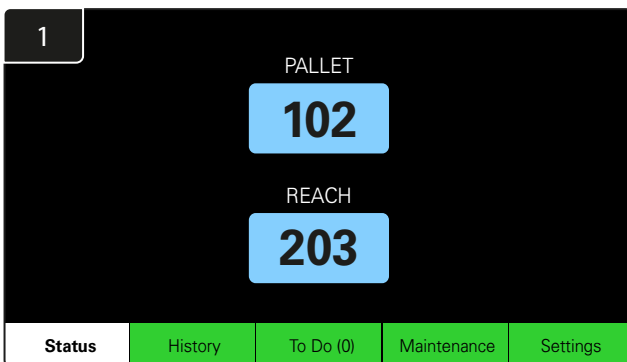
Επόμενη μπαταρία που πρέπει να ληφθεί για κάθε μία από τις ομάδες.

*Η αρχική οθόνη θα εμφανίζει αυτόματα έως και 9 ομάδες.



Κάντε κλικ στο κουμπί «To Do» (Εκτέλεση) εάν γίνει κόκκινο - Ελέγξτε εάν οι φορτιστές βρίσκονται σε απομόνωση ή αν το CMD δεν αποκρίνεται.

A. Κατάσταση



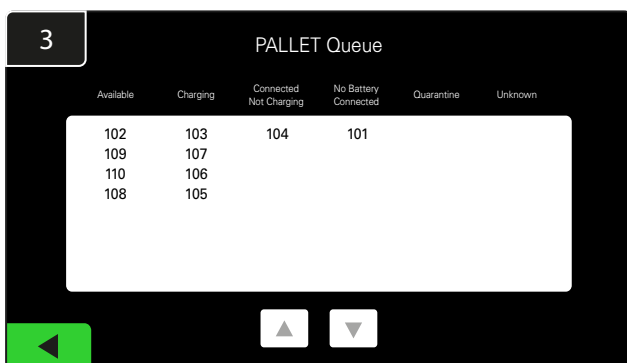
Κάντε κλικ στην επιλογή **Status** (Κατάσταση) στην αρχική οθόνη.

* Εάν δεν εμφανίζεται αριθμός μπαταρίας στην αρχική οθόνη, ελέγξτε το στοιχείο «Batteries Available» (Διαθέσιμες μπαταρίες) στην ενότητα «Status» (Κατάσταση).

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	4	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 450366af
2024-04-08 15:26

Κάντε κλικ στο **όνομα ομάδας** (π.χ. **PALLET**) για να ελέγξετε την κατάσταση των μπαταριών στη συγκεκριμένη ομάδα.



Η οθόνη ουράς εμφανίζει την κατάσταση καθενός από τους φορτιστές στην ομάδα.

Β. Ιστορικό

1

PALLET
102

REACH
203

Status **History** To Do (0) Maintenance Settings

Κάντε κλικ στην επιλογή **History** (Ιστορικό) στην αρχική οθόνη. Εμφανίζονται τα στατιστικά στοιχεία για τις *τελευταίες επτά ημέρες*.

3

PALLET - Mispicks

Date	Time	Charger	Type
07/04/2024	09:07:05	104	Mispick
08/04/2024	14:36:44	107	Mispick

Εμφανίζεται το ιστορικό των τελευταίων επτά ημερών των λεπτομερειών του φορτιστή κάτω από τις επιλεγμένες μετρήσεις.

2

7 Day Statistics

Pool Name	Selections	Mispicks	Zero Available Picks	Minimum Batteries Available
PALLET	4	2	0	Graph
REACH	3	2	0	Graph

Επιλέξτε το **πράσινο κουμπί** για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις μπαταρίες της αντίστοιχης ομάδας.

**Ορισμός των μετρήσεων*

Selections (Επιλογές): Ο αριθμός των μπαταριών επιλέχθηκε για αυτή την ομάδα.

Λάθος επιλογές: Ο αριθμός των φορών που επιλέχθηκε μια μπαταρία από την ομάδα αντί για αυτή που επιλέχθηκε από το σύστημα.

Μηδέν διαθέσιμες επιλογές: Ο αριθμός των φορών που επιλέχθηκε μια μπαταρία όταν καμία μπαταρία δεν ήταν πλήρως φορτισμένη.

Ελάχιστες διαθέσιμες μπαταρίες: Ένα γράφημα εμφανίζει τον ημερήσιο αριθμό των πλήρως φορτισμένων μπαταριών τις τελευταίες επτά ημέρες.

Γ. Εργασίες

1

PALLET
102

REACH
203

Status History **To Do (1)** Maintenance Settings

Κάντε κλικ στην επιλογή **To Do** (Εργασίες) στην αρχική οθόνη, εάν γίνει κόκκινο.

Ελέγξτε εάν οι φορτιστές βρίσκονται σε απομόνωση, εάν υπάρχουν CMD που δεν ανταποκρίνονται ή εάν οι φορτιστές πρέπει να αλλαχθούν.

*Ο αριθμός στην παρένθεση () δείχνει πόσες ειδοποιήσεις σφάλματος υπάρχουν.

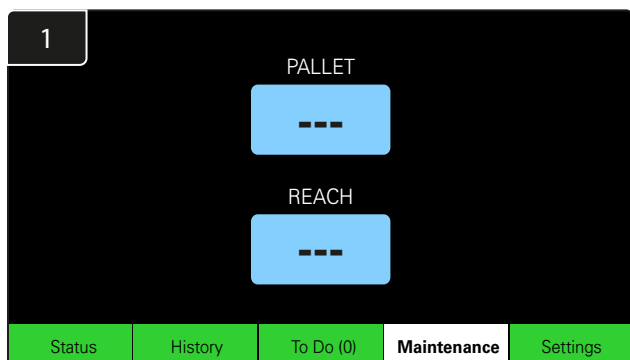
2

To Do List

Action	Charger	Time ago
Chargers in quarantine	101	00:01

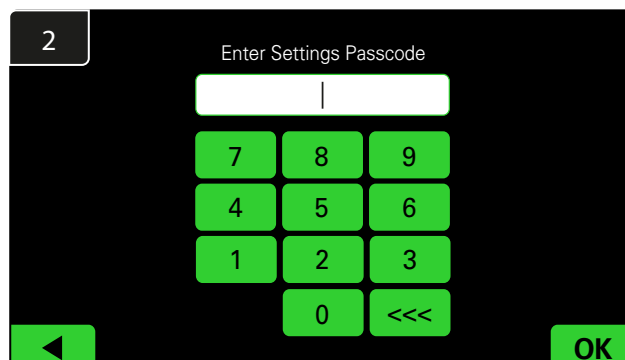
Εάν υπάρχουν ειδοποιήσεις, αυτές θα αναγράφονται.

Δ. Συντήρηση



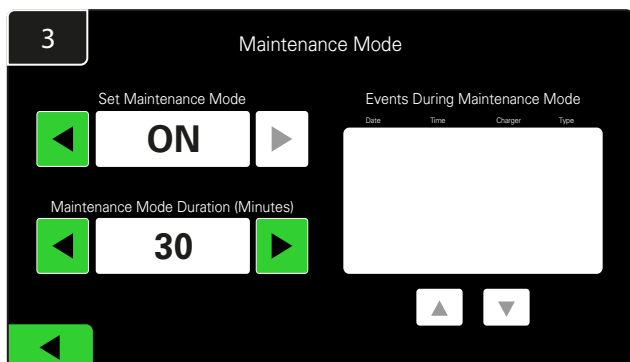
Πατήστε **Maintenance** (Συντήρηση) στην αρχική οθόνη για να επιλέξετε μπαταρίες που χρειάζονται σέρβις.

*Ενώ η λειτουργία συντήρησης είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα δεν εμφανίζει ποια μπαταρία πρέπει να επιλεγεί στη συνέχεια. Ωστόσο, όλες οι επιλογές εξακολουθούν να καταγράφονται.



Εισαγάγετε τον **προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης 1111** και κάντε κλικ στο **OK**.

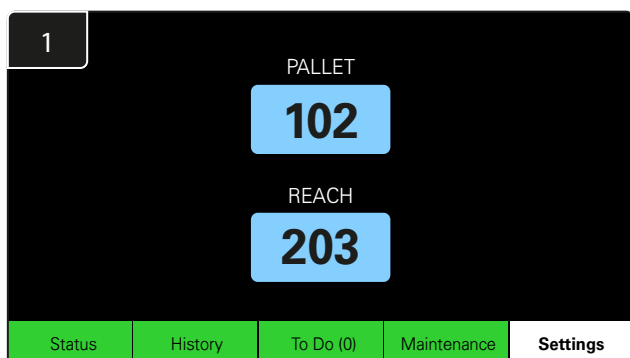
*Εάν προτιμάτε να αφαιρέσετε τον κωδικό πρόσβασης κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Changing Passcodes» (Αλλαγή κωδικών πρόσβασης).



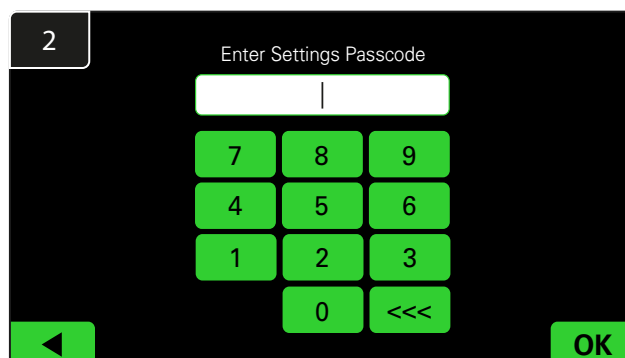
Η διάρκεια της λειτουργίας συντήρησης μπορεί να ρυθμιστεί από 5 έως 120 λεπτά. Ένας αυτόματος χρονοδιακόπτης επιστρέφει το σύστημα σε κανονικό τρόπο λειτουργίας.

Η λειτουργία συντήρησης (Maintenance Mode) μπορεί επίσης να ακυρωθεί χειροκίνητα.

Ε. Ρυθμίσεις



Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις) στην αρχική οθόνη.

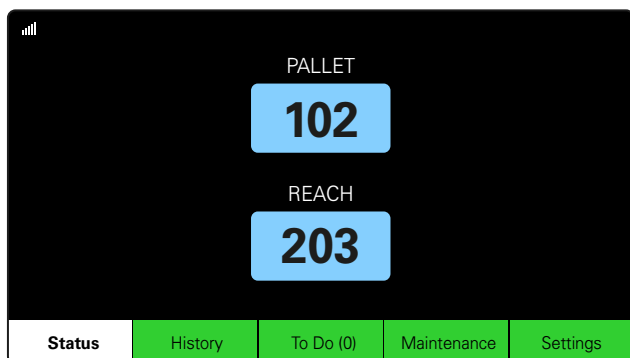


Εισαγάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης **919191** και κάντε κλικ στο **OK**.

*Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης, ανατρέξτε στην ενότητα «Changing Passcodes» (Αλλαγή κωδικών πρόσβασης).

*Ανατρέξτε στην ενότητα «System Configuration» (Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος) για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ /ΑΝΑ ΒΑΡΔΙΑ



Βήμα 1

Ελέγξτε την κατάσταση του συστήματος **Status** στην αρχή της ημέρας ή στην αρχή της βάρδιας.

Pool Name	Next Battery on Charge?	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	-	0	4	1	1	0	0
REACH	-	2	3	3	0	0	0

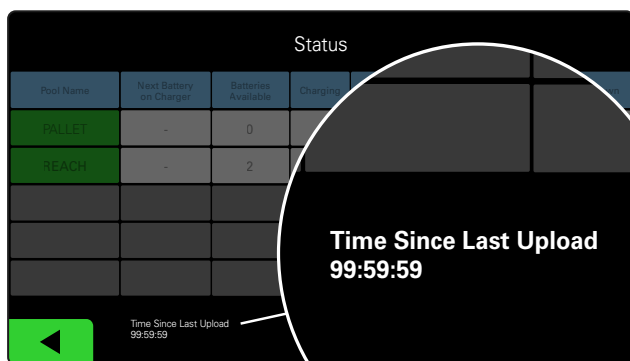
Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6ef
2024-04-08 15:26

Βήμα 2

Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

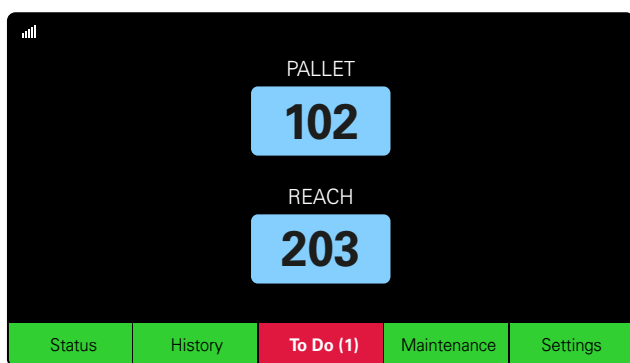
1. Δεν υπάρχουν μπαταρίες
2. Μπαταρίες συνδεδεμένες αλλά δεν φορτίζονται
3. Φορτιστές χωρίς συνδεδεμένη μπαταρία
4. Μπαταρίες σε απομόνωση
5. Άγνωστη

*Εάν υπάρχει κάποια από αυτές τις συνθήκες, ανατρέξτε στην ενότητα «Troubleshooting» (Αντιμετώπιση προβλημάτων).



Βήμα 3

Εάν η ένδειξη «Time Since Last Upload» (Χρόνος από την τελευταία μεταφόρτωση) είναι 99:59:59, αυτό σημαίνει ότι το σύστημα δεν πραγματοποιεί μεταφόρτωση. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο συντήρησης.



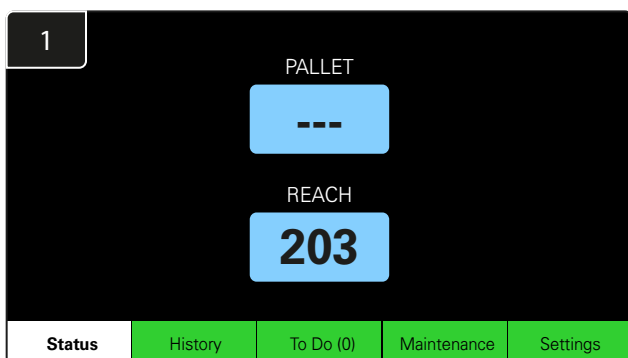
Βήμα 4

Επιλέξτε το κουμπί **To Do** (Εργασίες) στην αρχή της ημέρας ή στην αρχή της βάρδιας, κάντε κλικ για να δείτε αν είναι ενεργοποιημένη κάποια ειδοποίηση σφάλματος, αν γίνεται κόκκινη.

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εργασία	Κατάσταση		
1. Διατίθενται μπαταρίες;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Διαθέσιμη ποσότητα (εάν ναι) Ομάδα 1: __ Ομάδα 2: __ Ομάδα 3: __ Ομάδα 4: __ Ομάδα 5: __ Ομάδα 6: __ Ομάδα 7: __ Ομάδα 8: __ Ομάδα 9: __
2. Υπάρχουν διαθέσιμες ομάδες χωρίς μπαταρίες;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Λίστα ομάδων (εάν ναι)
3. Υπάρχουν μπαταρίες συνδεδεμένες αλλά δεν φορτίζονται;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Λίστα φορτιστών (Εάν ναι) Διορθωτική ενέργεια
4. Υπάρχουν φορτιστές χωρίς συνδεδεμένη μπαταρία;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Λίστα φορτιστών (Εάν ναι) Διορθωτική ενέργεια
5. Υπάρχουν φορτιστές σε απομόνωση;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Λίστα φορτιστών (Εάν ναι) Διορθωτική ενέργεια
6. Υπάρχουν φορτιστές με άγνωστη κατάσταση;	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Λίστα φορτιστών (Εάν ναι) Διορθωτική ενέργεια
7. Χρόνος από την τελευταία μεταφόρτωση			

Στην οθόνη εμφανίζονται παύλες

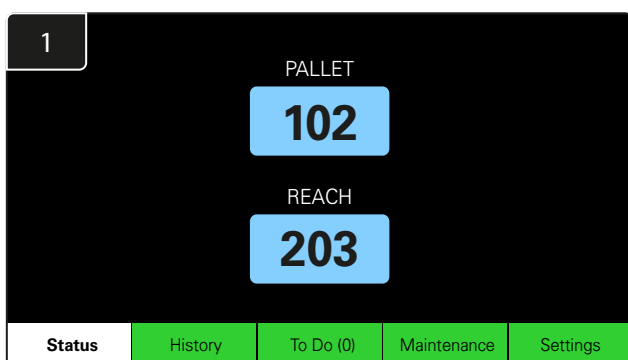


Εάν η αρχική οθόνη εμφανίζει παύλες αντί για έναν αριθμό φορτιστή, ελέγξτε την οθόνη «Status» (Κατάσταση).

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Ελέγξτε εάν υπάρχουν διαθέσιμες μπαταρίες.

Αντιμέτωπιση προβλημάτων από την οθόνη κατάστασης



Κάντε κλικ στην επιλογή **Status** (Κατάσταση) στην αρχική οθόνη.

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων, επικεντρωθείτε στις τελευταίες τέσσερις στήλες: **Connected Not Charging, No Battery Connected, Quarantine (Συνδεδεμένη δεν φορτίζει, Δεν έχει συνδεθεί μπαταρία, Απομόνωση)** και **Unknown (Άγνωστη)**.

A. Συνδεδεμένη δεν φορτίζει

Μία μπαταρία έχει μόλις συνδεθεί και ο φορτιστής δεν έχει ενεργοποιηθεί ακόμα.

Ή υπάρχει κάποιο πρόβλημα με την μπαταρία ή τον φορτιστή, ώστε ο φορτιστής να μην ξεκινά τον κύκλο φόρτισης.

Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Ελέγξτε τα εξής:

- Οποιοσδήποτε φορτιστής υποδεικνύει βλάβη.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED αναβοσβήνει στο CMD και μια μπαταρία είναι συνδεδεμένη.
- Ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος στην πηγή τροφοδοσίας εάν η οθόνη και όλες οι ενδεικτικές λυχνίες στον φορτιστή είναι άδειες.
- Ο φορτιστής είναι ρυθμισμένος για καθυστερημένη εκκίνηση.
- Η τάση της μπαταρίας μπορεί να λειτουργήσει με τον φορτιστή εάν ο φορτιστής λειτουργεί σωστά, καθώς ορισμένοι φορτιστές δεν θα αναγνωρίσουν μια υπερβολικά αποφορτισμένη μπαταρία.

Β. Δεν έχει συνδεθεί μπαταρία

Το σύστημα δεν υποδεικνύει ότι έχει συνδεθεί μπαταρία.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Ελέγξτε τα εξής:

- Μια μπαταρία βρίσκεται στην υποδοχή φόρτισης στη σχάρα μπαταριών.
- Υπάρχει μια μπαταρία συνδεδεμένη στον αναγραφόμενο φορτιστή.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD ανάβει εάν έχει συνδεθεί μπαταρία.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει, ακόμη κι αν έχει συνδεθεί μπαταρία. Ελέγξτε τον σύνδεσμο της μπαταρίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει σπάσει.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει ακόμη κι εάν έχει συνδεθεί μπαταρία. Βεβαιωθείτε ότι η ακίδα του FlexiTap στο CMD βρίσκεται στο κέντρο του καλωδίου και μη λυγίζετε την ακίδα.

Γ. Απομόνωση

Εμφανίζει τον αριθμό φορτιστών στους οποίους έχει συνδεθεί μια μπαταρία, αλλά ο φορτιστής δεν έχει ξεκινήσει εντός 24 ωρών. Το σύστημα θέτει την μπαταρία σε απομόνωση αφαιρώντας την από την ουρά και εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί εντός 72 ωρών, η μπαταρία επιστρέφει στην ουρά.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Ελέγξτε τα εξής:

- Οποιοσδήποτε φορτιστής υποδεικνύει βλάβη.
- Η πορτοκαλί λυχνία LED αναβοσβήνει στο CMD και μια μπαταρία είναι συνδεδεμένη.
- Ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος στην πηγή τροφοδοσίας εάν η οθόνη και όλες οι ενδεικτικές λυχνίες στον φορτιστή είναι άδειες.
- Η τάση της μπαταρίας μπορεί να λειτουργήσει με τον φορτιστή εάν ο φορτιστής λειτουργεί σωστά, καθώς ορισμένοι φορτιστές δεν θα αναγνωρίσουν μια υπερβολικά αποφορτισμένη μπαταρία.
- Για να αφαιρέσετε μια μπαταρία από την απομόνωση, αποσυνδέστε την μπαταρία από τον φορτιστή και επανασυνδέστε την μπαταρία.

Δ. Άγνωστη

Εμφανίζει τον αριθμό των φορτιστών με άγνωστη κατάσταση σύμφωνα με το σύστημα.

Status							
Pool Name	Next Battery on Charger	Batteries Available	Charging	Connect Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
PALLET	104	0	4	1	1	0	0
REACH	205	2	3	3	0	0	0

Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 4503e6af
2024-04-08 15:26

Ελέγξτε τα εξής:

- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD ανάβει σταθερά. Εάν συμβεί αυτό, περιμένετε μερικά λεπτά και ελέγξτε ξανά την οθόνη «Status» (Κατάσταση).
- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει. Ελέγξτε τα καλώδια δεδομένων για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένα και δεν έχουν σπάσει/μαγκώσει.
- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεδομένων είναι συνδεδεμένο στο κουτί ελέγχου.
- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεδομένων είναι συνδεδεμένο στο πρώτο CMD και ότι το καλώδιο είναι συνδεδεμένο μεταξύ κάθε CMD.
- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν ανάβει. Βεβαιωθείτε ότι το κουτί ελέγχου είναι συνδεδεμένο σε μια παροχή τροφοδοσίας.
- Η πράσινη λυχνία LED στο CMD αναβοσβήνει. Ελέγξτε εάν το CMD έχει αντιστοιχιστεί σε ένα σύνολο μέσω της διαμόρφωσης φορτιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Όλα τα εμπορικά σήματα και λογότυπα αποτελούν ιδιοκτησία της EnerSys, εκτός από τα Unistrut, CE και UKCA τα οποία δεν αποτελούν ιδιοκτησία της EnerSys. Υπόκειται σε αναθεώρηση χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. E&O.E.

EMEA-GR-OM-EZSELECT-0924

