



ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

EZSELECTTM **PLUS**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ EZSELECTTM PLUS



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΚΑΤΟΧΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Στοιχεία του συστήματος	
Μεμονωμένα στοιχεία	4
Ανταλλακτικά	5
Σχεδιασμός / Καθορισμός εργασίας	
Επισκόπηση εγκατάστασης	7
Απαιτούμενα εργαλεία	7
Διαθεσιμότητα ισχύος	7
Κουτί ελέγχου	8
Συσκευές παρακολούθησης φορτιστή (CMD)	8
Απαιτήσεις καλωδίου δεδομένων	8
Θέματα δρομολογητή	8
Παράμετροι για τον οδηγό τηλεόρασης	8
Σέρβις εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία	9
Λίστα ελέγχου πριν από την εγκατάσταση	9
Εγκατάσταση	
Επισκόπηση εγκατάστασης	10
Εγκατάσταση κουτιού ελέγχου και CMD	11
Εγκατάσταση UPS και δρομολογητή	12
Εγκατάσταση προγράμματος οδήγησης τηλεόρασης	13
Εγκατάσταση εξωτερικής συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων (προαιρετικά)	14
Σήμανση του συστήματος	14
Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος	
Οθόνη αφής	15
Κωδικός πρόσβασης για τις ρυθμίσεις	15
Αλλαγή κωδικών πρόσβασης	15
Διαμόρφωση Δεξαμενών (μπαταριών) και φορτιστών	16
Ρύθμιση έντασης ήχου	17
Εμφάνιση Δεξαμενών (μπαταριών)	17
Εκτέλεση του συστήματος Dark	18
Τελικός έλεγχος και δοκιμή	
CMD	19
Απομόνωση	19
Λίστα CMD	20
Δοκιμή συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων	20
Λίστα ελέγχου εγκατάστασης	21
Λειτουργία	
Επιλογή της επόμενης διαθέσιμης μπαταρίας	22
Ανατροφοδότηση συστήματος	22
Οπτικές ενδείξεις LED του CMD	22
Οθόνη αφής	23
Καθημερινοί έλεγχοι συστήματος ή ανά βάρδια	26
Λίστα ελέγχου λειτουργίας	27
Αντιμετώπιση προβλημάτων	28

EZSELECTTM PLUS

Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelectTM Plus συμβάλλει στη μεγιστοποίηση της απόδοσης της αίθουσας μπαταριών σας. Όχι μόνο απλοποιεί τη διαδικασία επιλογής των σωστών μπαταριών κατά την αλλαγή μπαταριών, αλλά παρέχει επίσης πολύτιμες πληροφορίες διαχείρισης για τις μπαταρίες και τους φορτιστές.

Ένα πλήρως εγκατεστημένο σύστημα θα διαθέτει μια συσκευή παρακολούθησης φορτιστή (Charger Monitoring Device) τοποθετημένη σε κάθε φορτιστή. Αυτή η συσκευή παρακολούθησης αναφέρεται επίσης ως CMD. Η κύρια λειτουργία του CMD είναι να ανιχνεύει πότε ο φορτιστής ολοκληρώνει τη φόρτιση και να στέλνει αυτές τις πληροφορίες στο κουτί ελέγχου. Το κουτί ελέγχου είναι συνδεδεμένο με όλα τα CMD και χρησιμοποιεί τις πληροφορίες που λαμβάνονται από αυτά τα CMD για να παρακολουθεί όλες τις φορτισμένες μπαταρίες. Οι CMD/φορτιστές ομαδοποιούνται σε μονάδες που ονομάζονται Δεξαμενές (Pools).

Κάθε Δεξαμενή προορίζεται για έναν συγκεκριμένο τύπο/μέγεθος μπαταρίας στην εγκατάσταση. Η άλλη λειτουργία του κουτιού ελέγχου είναι να ενημερώνει το χειριστή σχετικά με την μπαταρία που πρέπει να επιλέξει για να διασφαλιστεί η μέγιστη απόδοση. Αυτές οι πληροφορίες μεταδίδονται μέσω μιας οθόνης που είναι τοποθετημένη στο κουτί ελέγχου, μιας συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων (Shouter) που ανακοινώνει μηνύματα στον χειριστή και χρωματιστών ενδείξεων LED που είναι τοποθετημένες στο CMD.

Για σέρβις, επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο πωλήσεων:

EMEA έδρα της EnerSys®

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**

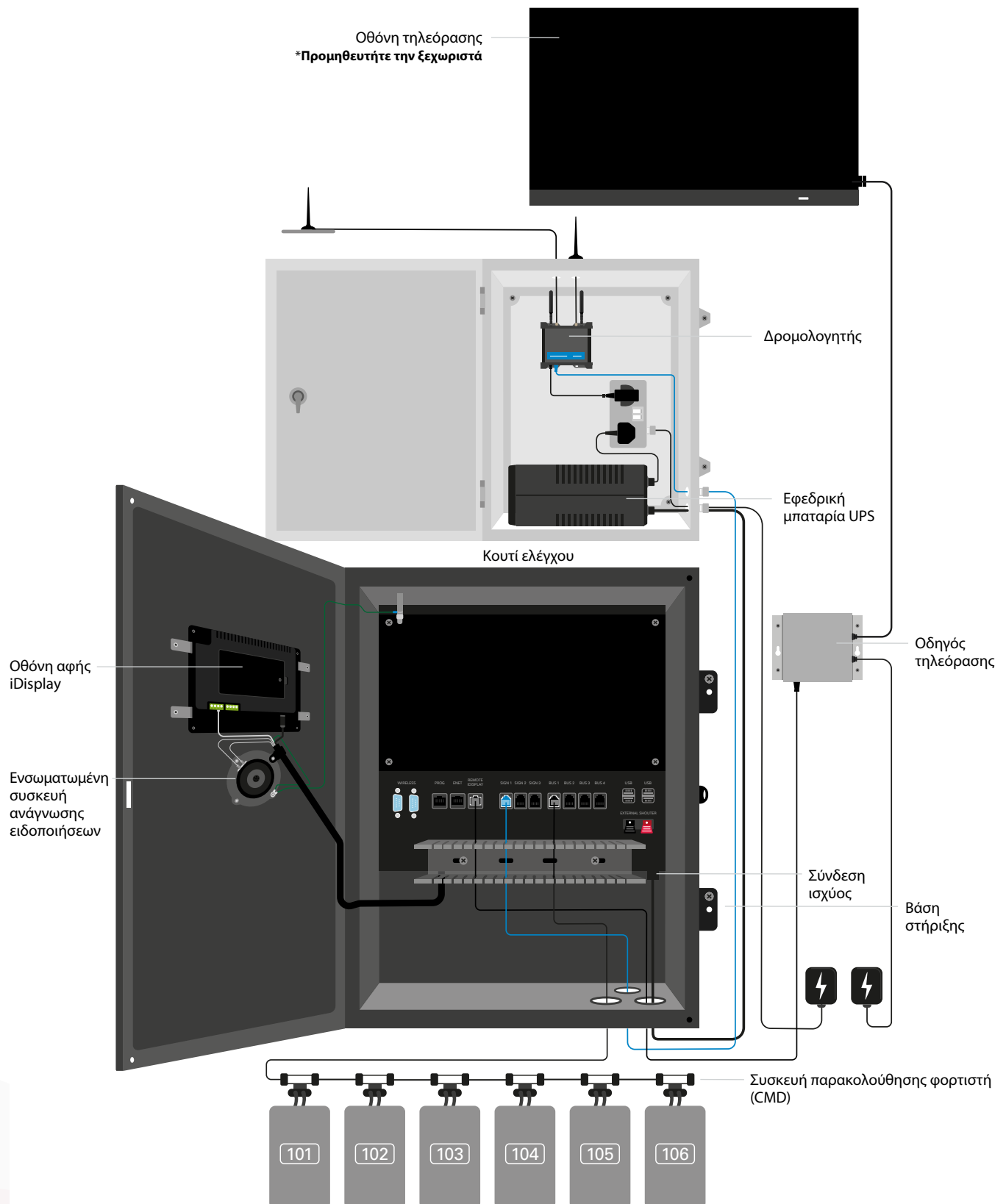
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες, υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μεμονωμένα στοιχεία

Εικόνα 1: Επισκόπηση του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ανταλλακτικά



EZS-CB6700EU-16

Σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus
Κουτί ελέγχου
(Μέγ. 350 φορτιστές, Μέγ. 9 δεξαμενές)



EZS-SU600R

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



EZS-ROU

Δρομολογητής
(Περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια)



EZS-143

Καλώδιο δεδομένων 8m με έναν σύνδεσμο



EZS-161

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



EZS-511

Εφεδρική μπαταρία UPS



EZS-HDS6N2

Οδηγός τηλεόρασης
(Περιλαμβάνονται όλα τα καλώδια και ένα ποντίκι)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ανταλλακτικά (προαιρετικά)



EZS-SH6000

Εξωτερική συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων
(περιλαμβάνεται καλώδιο ηχείου 15m)



EZS-231

Κιτ διαχωριστή για οθόνη τηλεόρασης

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 Δεξαμενών
- β. Διαμόρφωση φορτιστή
- γ. Δοκιμή δυνατότητας μεταφόρτωσης
- δ. Εκπαίδευση χειριστή

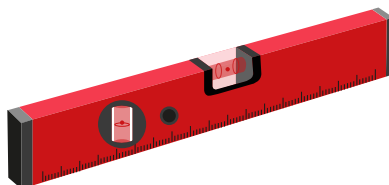
Απαιτούμενα εργαλεία



Τρυπάνι και μύτη τρυπανιού



Κατάλληλες βίδες και άγκιστρα για τοποθέτηση



Αλφάδι



Κατσαβίδι



Κόφτης καλωδίων

Διαθεσιμότητα ισχύος

Απαιτήσεις ισχύος εξαρτημάτων του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus:

Κουτί ελέγχου

Τάση: 100-240VAC

Ένταση ρεύματος: 1,3A

Δρομολογητής

Τάση: 100-240VAC

Ένταση ρεύματος: 0,6A

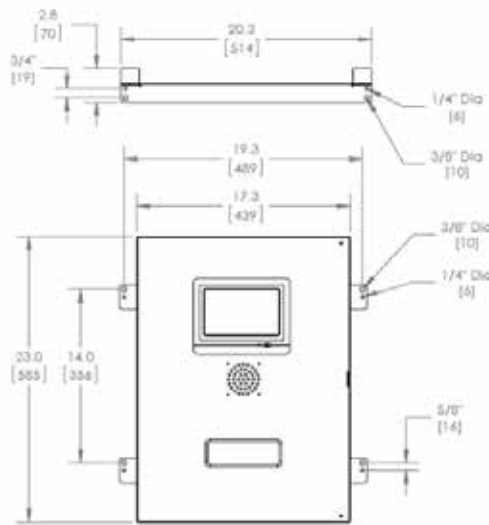
Οδηγίες σχεδιασμού διάταξης που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη

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 για να μπορεί να εγκατασταθεί και ο δρομολογητής (EZS-ROU1) κοντά. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκές διάκενο γύρω από το κουτί ελέγχου για τη σύνδεση των καλωδίων, οι διαστάσεις εμφανίζονται στην Εικόνα 2.
- 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 (6,8kg).

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 12V έως 80V.

Θέματα δρομολογητή

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

Παράμετροι για τον οδηγό τηλεόρασης

Ο οδηγός τηλεόρασης πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 3m από το κουτί ελέγχου. Η τηλεόραση πρέπει να τοποθετείται κοντά σε κατάλληλη ισχύ και σε επαρκές ύψος, ώστε να βελτιστοποιείται η ορατότητα για τους χειριστές.

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:

- 4 καλώδια 15m
- 4 σύνδεσμοι καλωδίων

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

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

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

Υπηρεσίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία

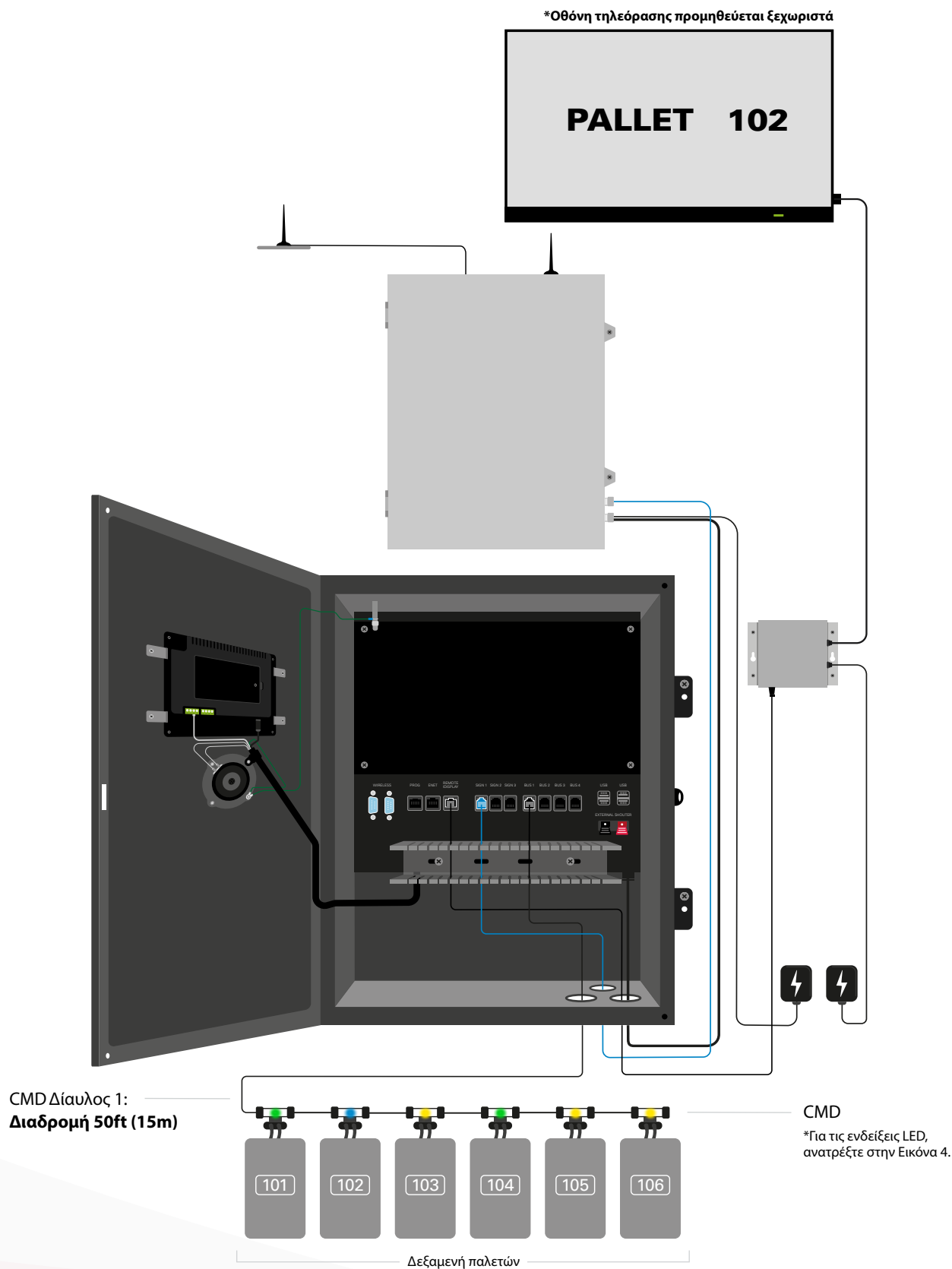
Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus έχει σχεδιαστεί ώστε να μην απαιτεί θέση σε λειτουργία από την EnerSys®, αλλά εάν απαιτείται βοήθεια, προσφέρεται κατόπιν αιτήματος. Τα βίντεο εγκατάστασης είναι διαθέσιμα online.

Λίστα ελέγχου πριν από την εγκατάσταση

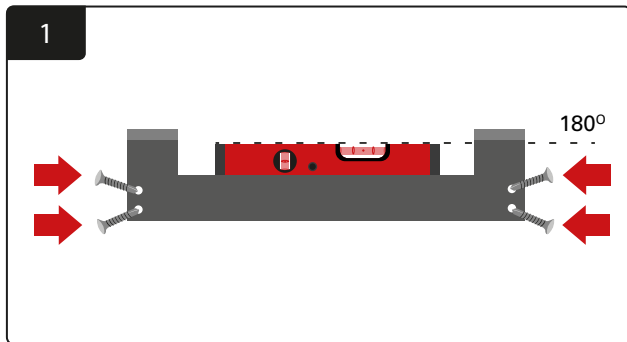
Εργασία	Κατάσταση
A. Σχεδιάστε τη θέση του κουτιού ελέγχου και του δρομολογητή	
• Ισχύς για κουτί ελέγχου και δρομολογητή • Κοντινοί φορτιστές • Σχεδιάστε τη διευθέτηση του καλωδίου δεδομένων προς το πρώτο CMD σε κάθε δίαυλο	☐
B. Συγκεντρώστε όλα τα απαραίτητα εργαλεία και εξοπλισμό	
• Σκάλες ή/και ανυψωτικά 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	☐

Επισκόπηση του συστήματος

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

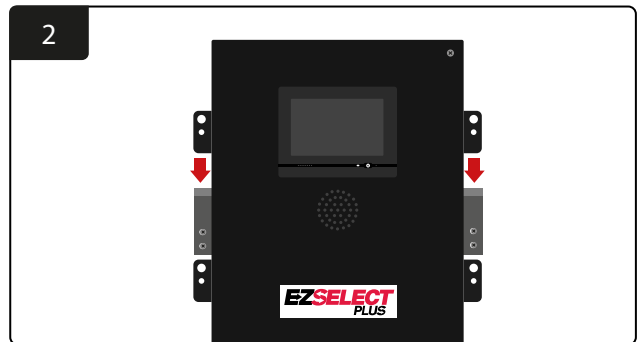


Εγκατάσταση κουτιού ελέγχου και CMD



Εγκατάσταση ευθείας βάσης

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



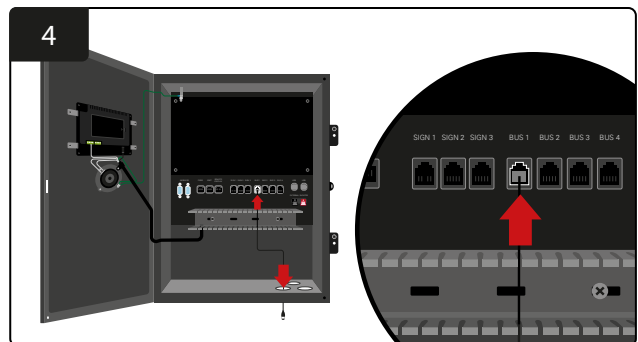
Εγκατάσταση πίνακα ελέγχου

Σύρετε το κουτί ελέγχου μέσα στο υποστήριγμα.

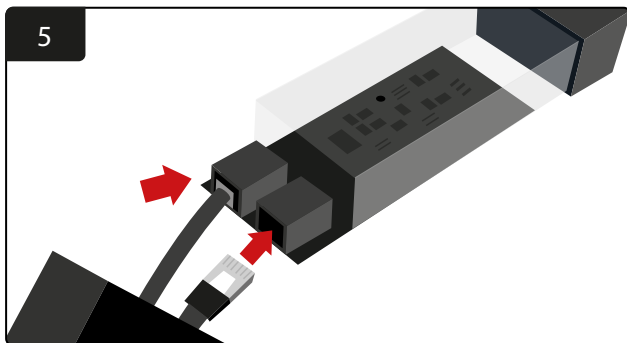


Εγκατάσταση πίνακα ελέγχου

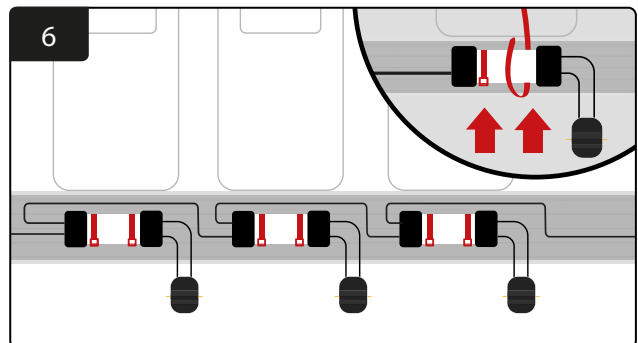
Τοποθετήστε το κουτί ελέγχου στον τοίχο στο ύψος των ματιών χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες/άγκιστρα και ένα αλφάδι.



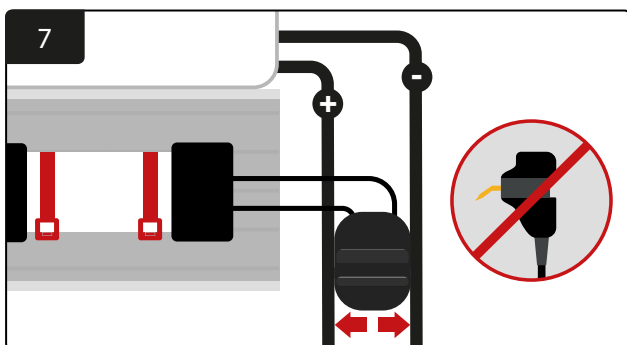
Εισαγάγετε το πρώτο καλώδιο δεδομένων CMD μέσω της κάτω θύρας σε μία από τις διαθέσιμες υποδοχές διαύλου στο κουτί ελέγχου.



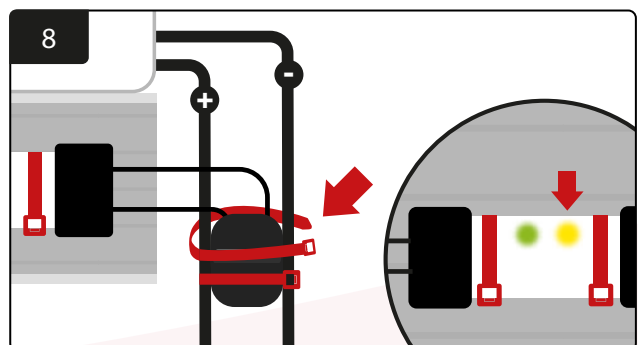
Εισαγάγετε το πρώτο καλώδιο δεδομένων CMD σε μια υποδοχή στο πρώτο CMD. Συνδέστε το επόμενο καλώδιο δεδομένων στην άλλη υποδοχή.



Τοποθετήστε το CMD με δεματικά καλωδίων έτσι ώστε να είναι ορατό, ασφαλές και ασφαλισμένο. Συνδέστε το CMD σε σειρά μέχρι να συνδεθούν όλα τα CMD στο δίαυλο.



Συνδέστε τα δύο FlexiTaps στις πλευρές του βύσματος. Τοποθετήστε το βύσμα ανάμεσα στο θετικό και το αρνητικό καλώδιο. *Βεβαιωθείτε ότι είναι σταθερά προσαρτημένες στο βύσμα και τα καλώδια, οι ακίδες βρίσκονται στο κέντρο των καλωδίων και δεν λυγίζουν.

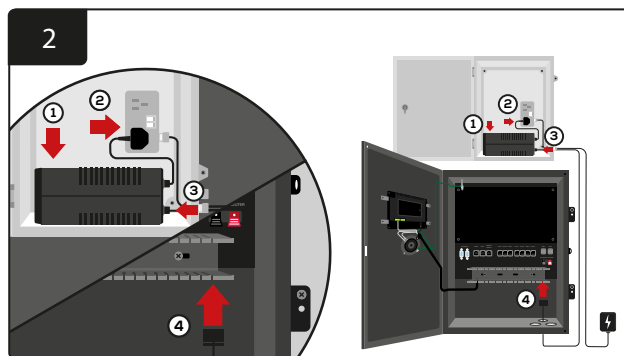


Ασφαλίστε το βύσμα με δεματικά καλωδίων. Επιβεβαιώστε ότι η πορτοκαλί λυχνία LED ανάβει στο CMD με συνδεδεμένη μπαταρία.

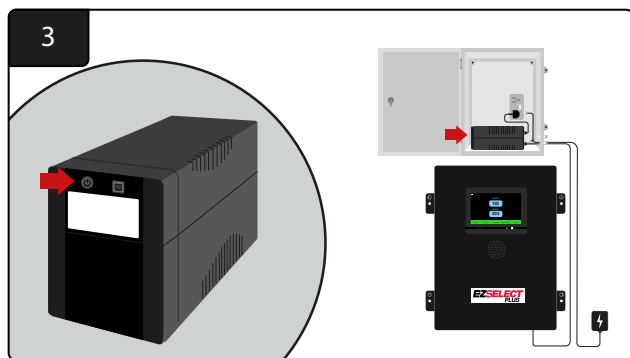
Εγκατάσταση UPS και δρομολογητή



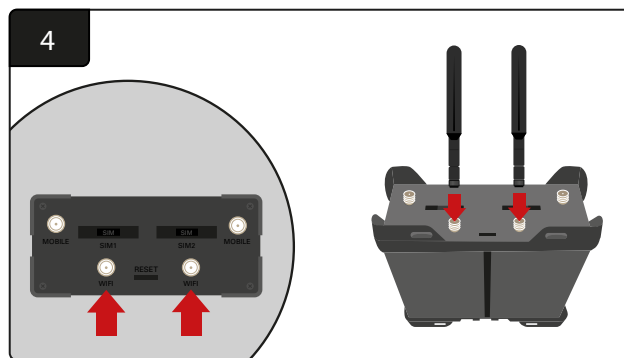
Τοποθετήστε το κουτί δρομολογητή κοντά στο κουτί ελέγχου και το κατάλληλο τροφοδοτικό χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες, κατάλληλα άγκιστρα τοίχου και ένα αλφάδι.



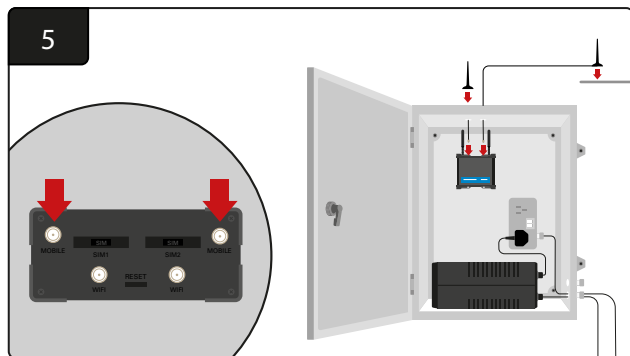
Τοποθετήστε την εφεδρική μπαταρία του UPS στο κιβώτιο του περιβλήματος, συνδέστε την στην πηγή τροφοδοσίας και συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του κουτιού ελέγχου στο UPS.



Ενεργοποίηση του UPS.

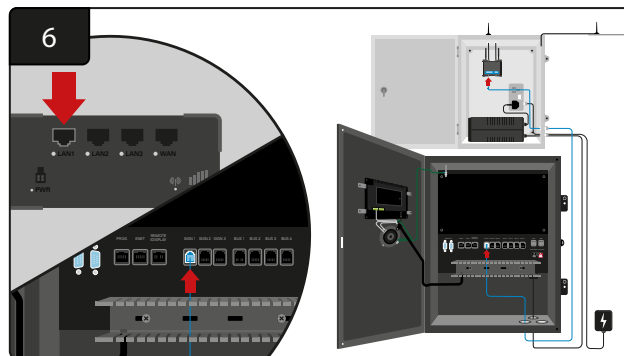


Συνδέστε τις δύο κεραίες WiFi στις υποδοχές WiFi του δρομολογητή.

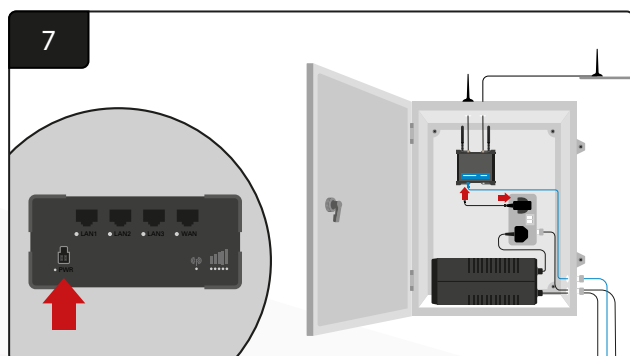


Συνδέστε τις δύο ενσύρματες κεραίες στις υποδοχές κινητής τηλεφωνίας του δρομολογητή. Τοποθετήστε το ένα στο επάνω μέρος του κουτιού περιβλήματος και το άλλο όσο το δυνατόν ψηλότερα.

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



Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων από μία από τις διαθέσιμες υποδοχές σήμανσης στο κουτί ελέγχου στη θύρα LAN Ethernet του δρομολογητή.



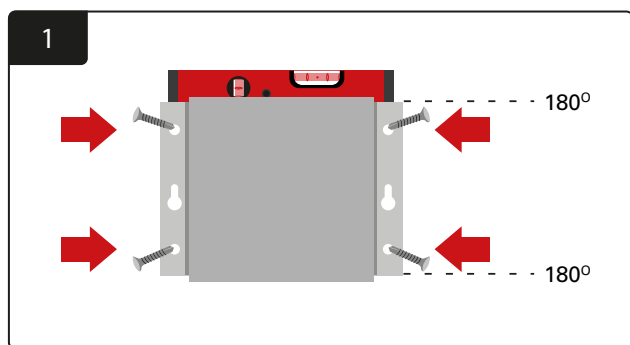
Συνδέστε το δρομολογητή στην πηγή τροφοδοσίας.

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.

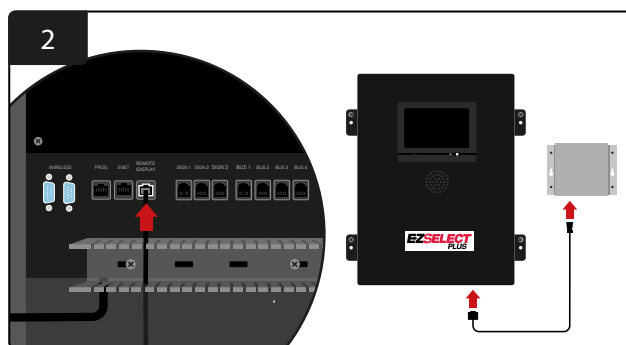
Μετά από πέντε λεπτά, πατήστε την καρτέλα «Status» (Κατάσταση) στην αρχική οθόνη και στην κάτω αριστερή γωνία θα δείτε «Time Since Last Upload» (Χρόνος από την τελευταία μεταφόρτωση). Αυτό θα πρέπει να γίνει μέσα στα τελευταία 5 λεπτά.

Εγκατάσταση οδηγού τηλεόρασης

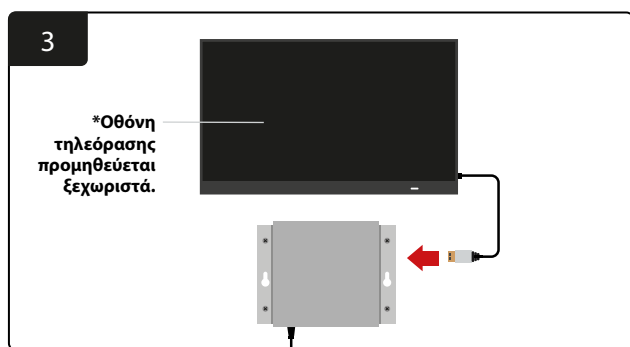


Στερεώστε τον οδηγό τηλεόρασης στον τοίχο χρησιμοποιώντας τέσσερις βίδες/άγκιστρα και ένα αλφάδι.

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

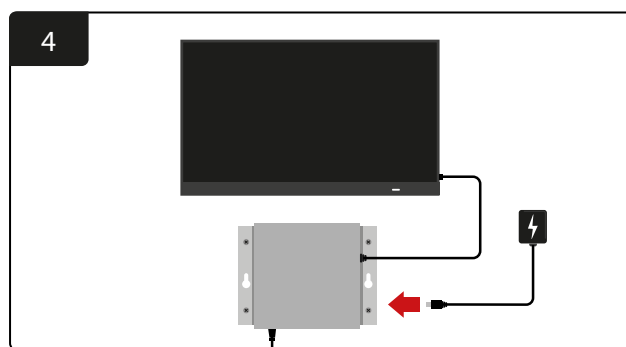


Συνδέστε τον οδηγό τηλεόρασης στην υποδοχή «Remote iDisplay» στο κουτί ελέγχου.



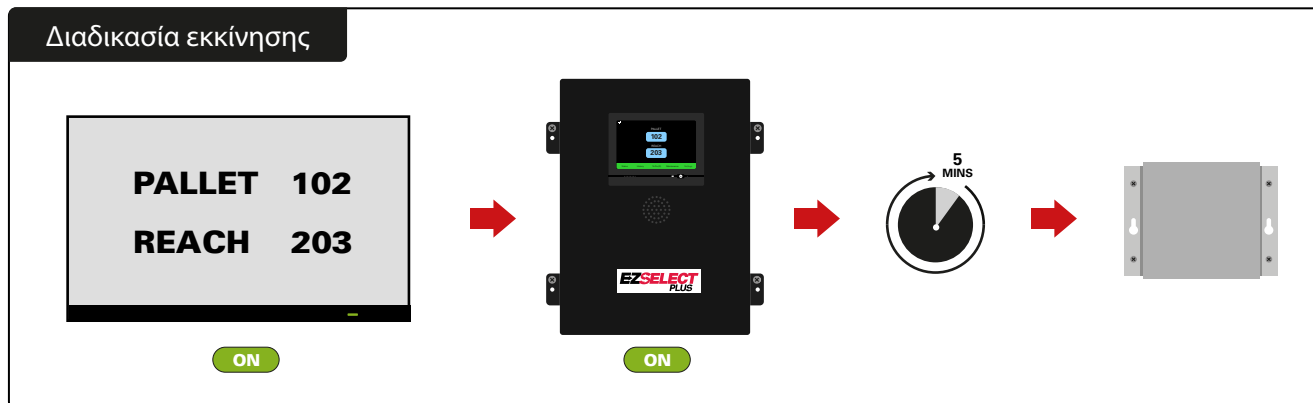
*Οθόνη τηλεόρασης προμηθεύεται ξεχωριστά.

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



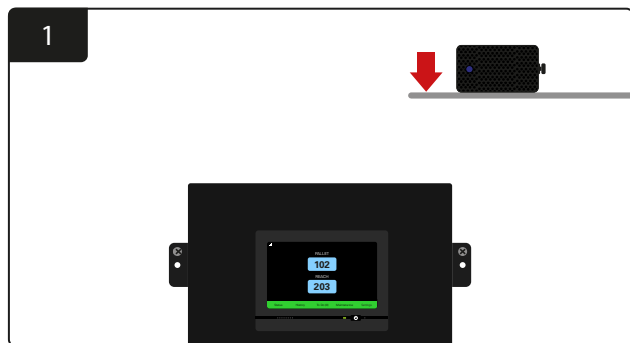
Συνδέστε τον οδηγό τηλεόρασης στην πηγή τροφοδοσίας.

Διαδικασία εκκίνησης

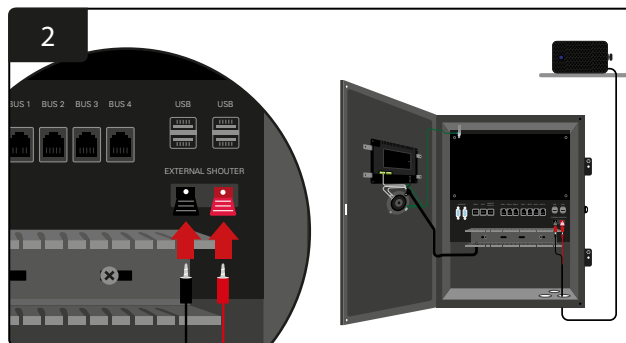


Ενεργοποιήστε την τηλεόραση. Μετά από 5 λεπτά με το κουτί ελέγχου ενεργοποιημένο, ενεργοποιήστε τον οδηγό τηλεόρασης.

Εγκατάσταση εξωτερικής συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων (προαιρετικά)



Τοποθετήστε την εξωτερική συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων πάνω από το κουτί ελέγχου σε απόσταση 15m από το παρεχόμενο καλώδιο ήχου.



Συνδέστε τα δύο καλώδια στις υποδοχές της συσκευής ανάγνωσης ειδοποιήσεων στο κουτί ελέγχου.

Επισήμανση του συστήματος

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

Κατά την ρύθμιση του συστήματος αρίθμησης των φορτιστών στην εγκατάσταση, συνιστάται να ακολουθείτε μια τριψήφια μορφή (όπως φαίνεται σε όλα τα παραδείγματα στο παρόν εγχειρίδιο), όπου το πρώτο ψηφίο αναφέρεται στη Δεξαμενή και το δεύτερο και το τρίτο ψηφίο αναφέρονται στον αριθμό της μπαταρίας στην εν λόγω Δεξαμενή.

Μία Δεξαμενή είναι ένα σύνολο μπαταριών που έχουν ομαδοποιηθεί ανά τύπο, δηλαδή ηλεκτρικά παλετοφόρα και Reach Trucks. Ως βασικός κανόνας για την οργάνωση των μπαταριών, θα υπάρχει πάντα τουλάχιστον μία Δεξαμενή ανά τύπο μπαταρίας στην εγκατάσταση. Υπάρχουν ορισμένες περιπτώσεις όπου θα ήταν προτιμότερο να υπάρχουν περισσότερα από μία Δεξαμενή ανά τύπο μπαταρίας. Το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus έχει μέγιστη διαθεσιμότητα 9 Δεξαμενών.

Τόσο η οθόνη της τηλεόρασης όσο και η οθόνη στο κουτί ελέγχου πρέπει να ταιριάζουν με τις ετικέτες του φορτιστή, διευκολύνοντας τους χειριστές να πλοηγηθούν στη σωστή μπαταρία. Ακολουθεί ένα παράδειγμα:

PALLET	REACH
101	201
102	202
103	203

Παράδειγμα τριψήφιας οργάνωσης

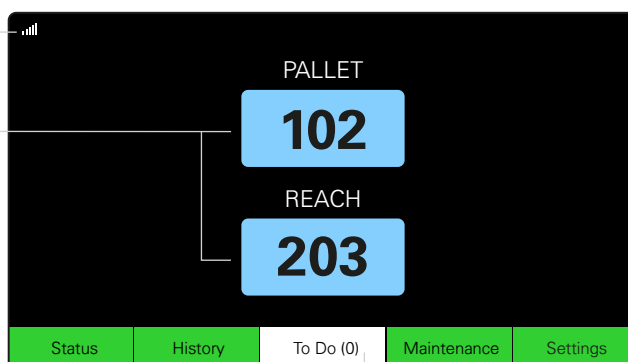
*Οι ετικέτες του φορτιστή παρέχονται με κάθε σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus.

Οθόνη αφής

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

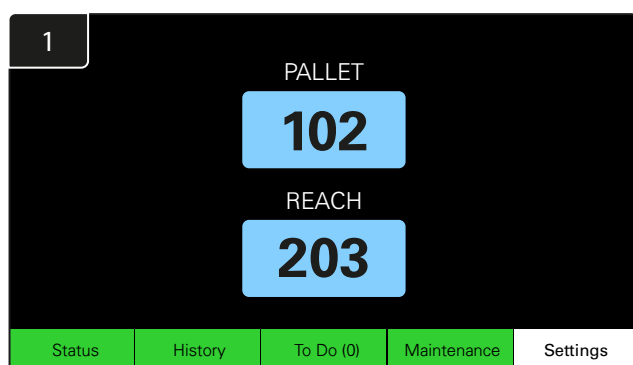
Επόμενη μπαταρία για κάθε μία από τις Δεξαμενές.

*Η αρχική οθόνη θα εμφανίσει αυτομάτως έως 9 Δεξαμενές.

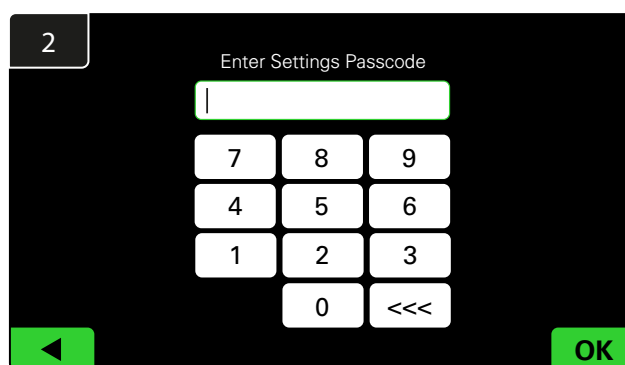


Κάντε κλικ στο κουμπί «To Do» (Εργασίες) εάν γίνει κόκκινο - Ελέγξτε εάν οι φορτιστές σε απομόνωση ή τα CMD δεν αναφέρουν.

Κωδικός πρόσβασης στις ρυθμίσεις

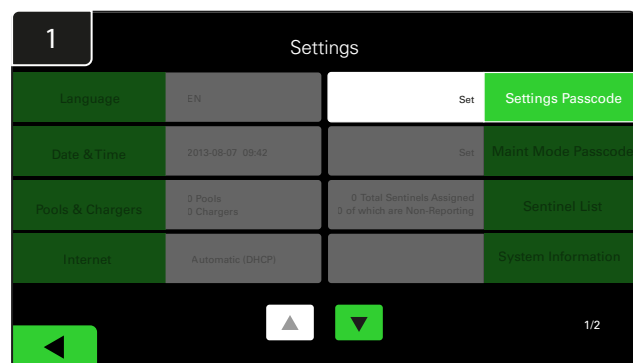


Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** (Ρυθμίσεις) στην αρχική οθόνη.

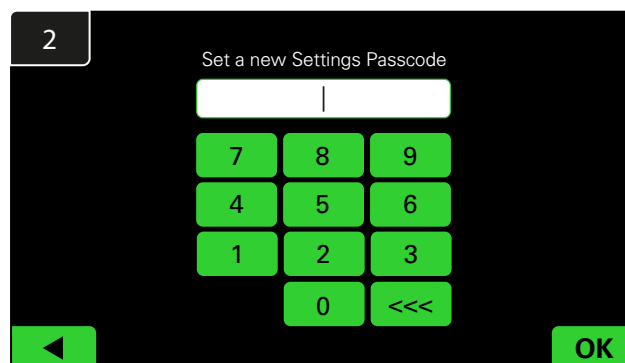


Εισαγάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης **919191** και κάντε κλικ στο **OK**.

Αλλαγή κωδικών πρόσβασης



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



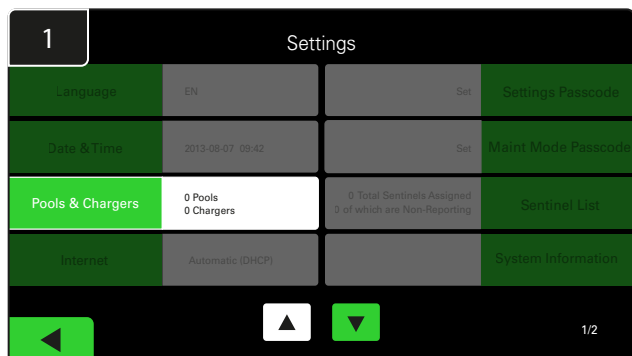
Εισαγάγετε τον **New Passcode** (Νέος κωδικός πρόσβασης)* και κάντε κλικ στο **OK**.

*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.

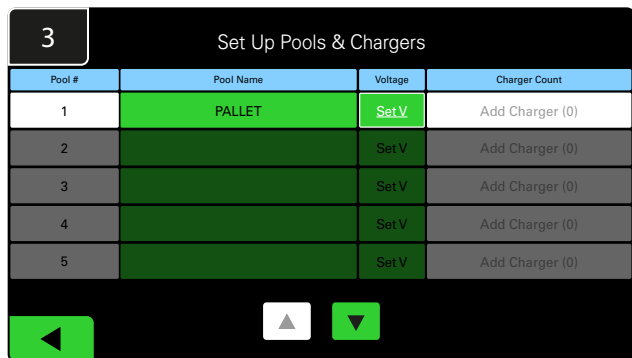
#Ο(οι) κωδικός(οι) πρόσβασης μπορεί να ανακτηθεί(ουν) από την EnerSys® σε περίπτωση απώλειας, επικοινωνώντας με το σωστό τοπικό τμήμα με τον σειριακό αριθμό του κουτιού ελέγχου του συστήματος.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

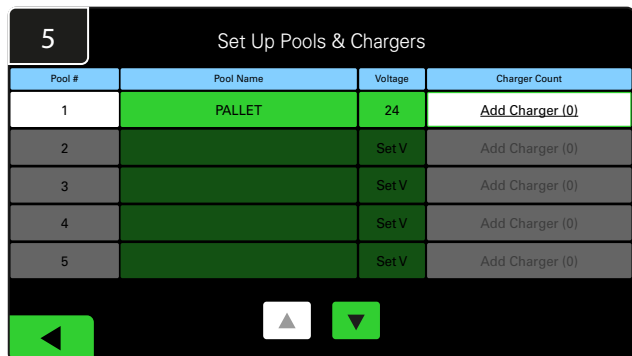
Διαμόρφωση Δεξαμενών και φορτιστών



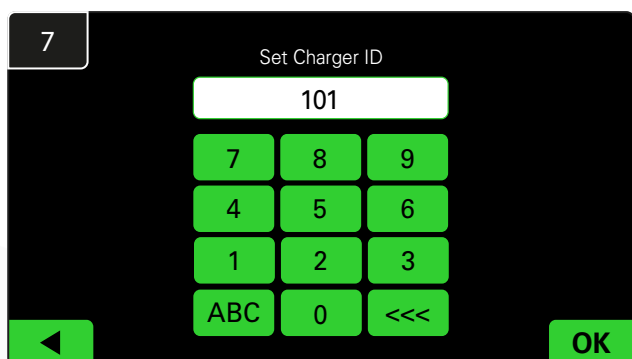
Κάντε κλικ στην επιλογή **Pools & Chargers** (Δεξαμενές και Φορτιστές) στο μενού ρυθμίσεων.



Σημειώστε ότι το όνομα της Δεξαμενής έχει τώρα ρυθμιστεί. Κάντε κλικ στο κουμπί **Set V** (Ορισμός V) που αντιστοιχεί στην τάση των μπαταριών της Δεξαμενής.

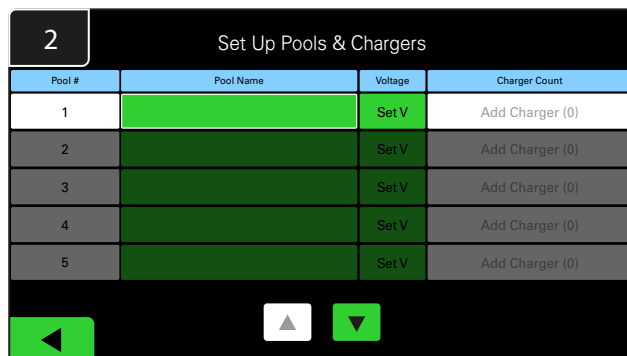


Προσθέστε φορτιστή(ες) στη Δεξαμενή.

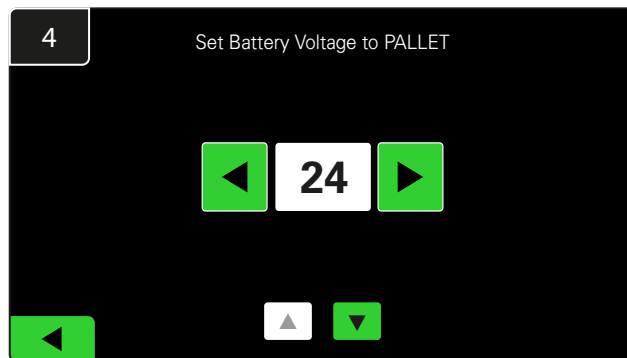


Εισαγάγετε τον αριθμό για να ορίσετε το αναγνωριστικό φορτιστή.

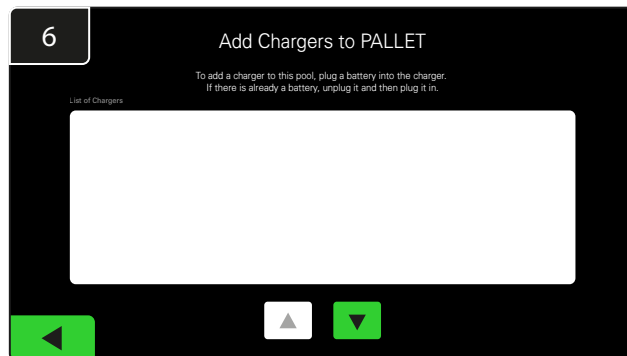
*Αυτή η οθόνη θα εμφανιστεί όταν το σύστημα επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus ανιχνεύσει τη συνδεδεμένη μπαταρία.



Κάντε κλικ στο πρώτο κενό πλήκτρο Δεξαμενής και πληκτρολογήστε το όνομα της Δεξαμενής.



Επιλέξτε τη σωστή τάση Δεξαμενής.



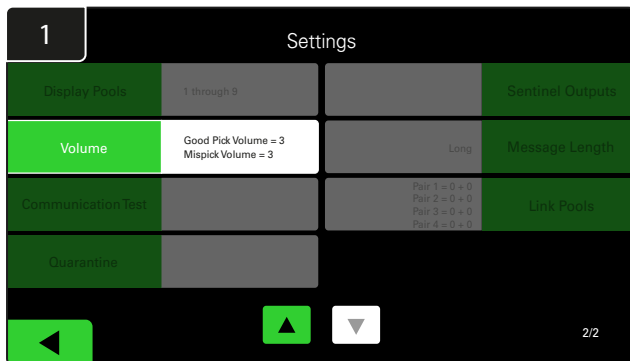
Μεταβείτε στον φορτιστή.

Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε τον φορτιστή που θέλετε να προσθέσετε.

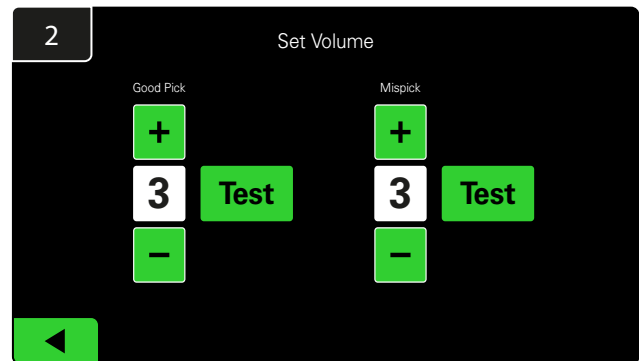
Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 6 για τη ρύθμιση πρόσθετων Δεξαμενών και φορτιστών.

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

Ρύθμιση έντασης ήχου

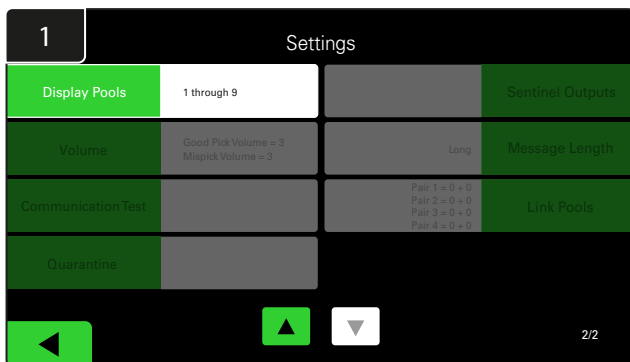


Κάντε κλικ στην επιλογή **Volume** (Ένταση ήχου) στο μενού ρυθμίσεων.

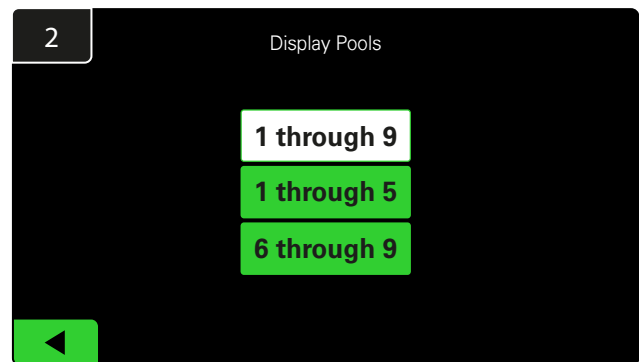


Ρυθμίστε την ένταση μεταξύ 0 (αθόρυβη) και 5 (μέγιστη). Το κουμπί δοκιμής θα ηχήσει μία φορά τον συναγερμό.

Εμφάνιση Δεξαμενών



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

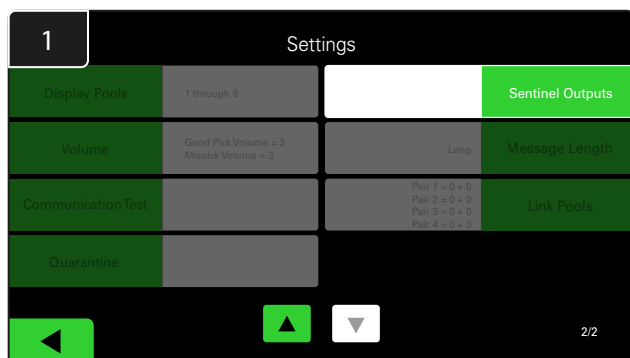


Το iDisplay είναι ρυθμισμένο να εμφανίζει όλα από προεπιλογή, αλλά μπορείτε να επιλέξετε μόνο συγκεκριμένες Δεξαμενές για εμφάνιση.

Εκτέλεση του συστήματος σε λειτουργία εκμάθησης (Study Mode)

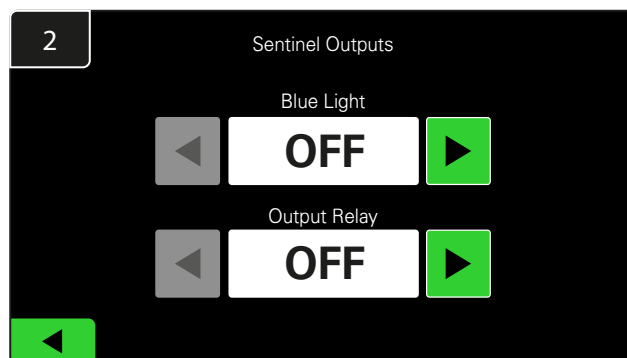
Για να ποσοτικοποιήσετε τα οφέλη του συστήματος επιλογής μπαταριών EZSelect™, προτείνεται να ξεκινήσετε με μια περίοδο αναφοράς δύο εβδομάδων όπου το σύστημα συγκεντρώνει ένα αρχικό δείγμα δεδομένων χρήσης. Συνιστάται σε κάθε νέα εγκατάσταση, ώστε να εμφανίζεται ένα σαφές πριν και μετά. Η λειτουργία 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 στο δωμάτιο μπαταριών σας, ώστε να μπορείτε να συγκρίνετε τα ακατέργαστα δεδομένα με τη βελτιωμένη απόδοση μόλις το σύστημα δώσει εντολές.

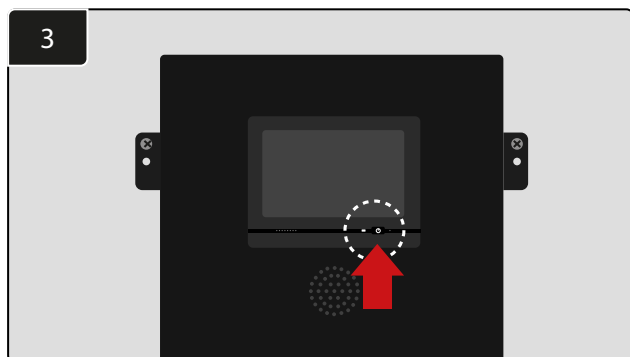


Κάντε κλικ στην επιλογή **Sentinel Outputs** (Εξοδοι Sentinel) στο μενού ρυθμίσεων.

(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)

Εάν έχετε εκτελέσει με επιτυχία τον οδηγό εγκατάστασης για όλα τα CMD, τότε η πράσινη λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη σε κάθε ένα.

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 Δεξαμενής και φορτιστή που αναμένατε, τότε το σύστημα ενδέχεται να έχει διαμορφωθεί λάθος.

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

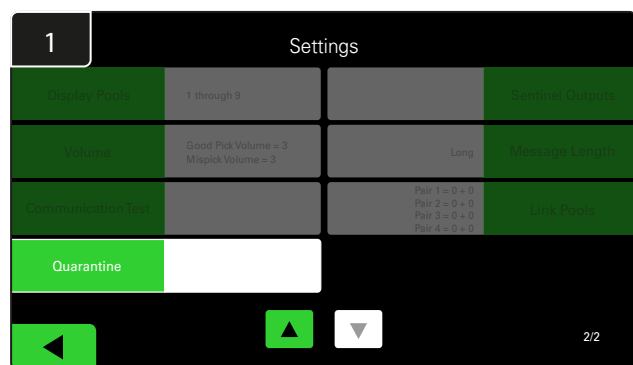
ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ

Η στήλη Quarantine (Απομόνωση) δείχνει την ποσότητα των φορτιστών που δεν έχουν ξεκινήσει ή δεν έχουν ολοκληρώσει τη φόρτιση μιας μπαταρίας που έχει συνδεθεί (σε αυτόν) επί 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.

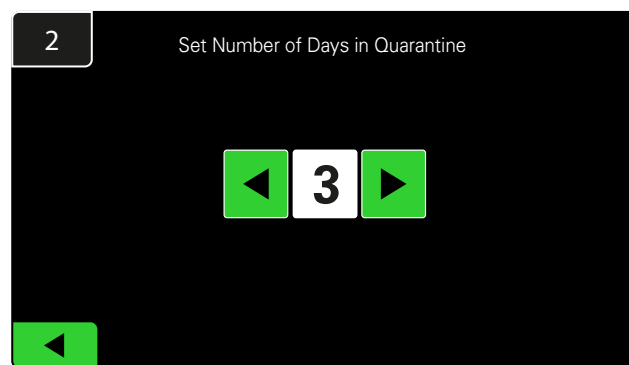
Η προεπιλεγμένη εργοστασιακή ρύθμιση είναι 3 ημέρες.

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.



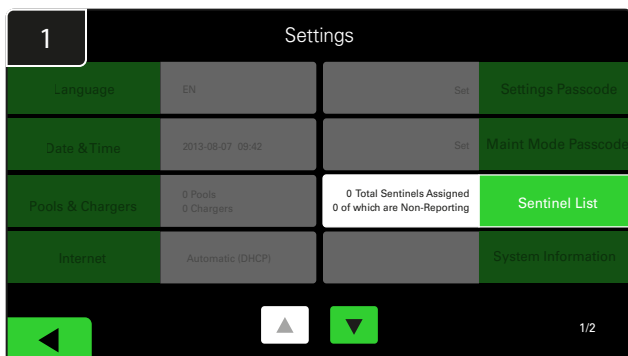
Κάντε κλικ στην επιλογή **Quarantine** (Απομόνωση).



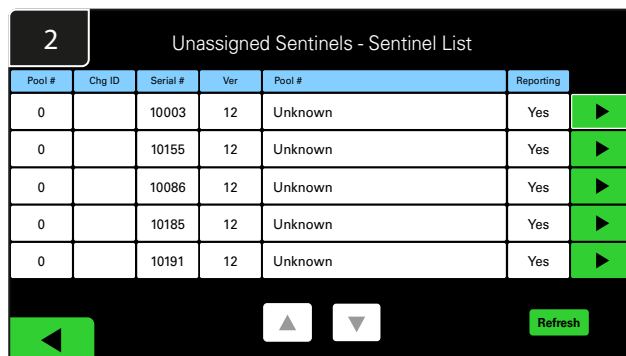
Αυξήστε ή μειώστε τον αριθμό των ημερών που παρήλθαν πριν από την τοποθέτηση ενός φορτιστή σε απομόνωση.

ΤΕΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΗ

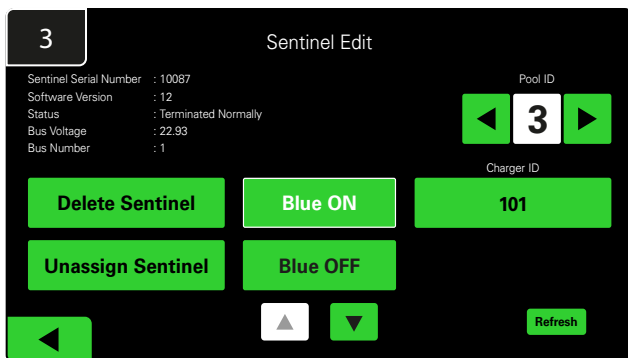
ΛΙΣΤΑ CMD



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.



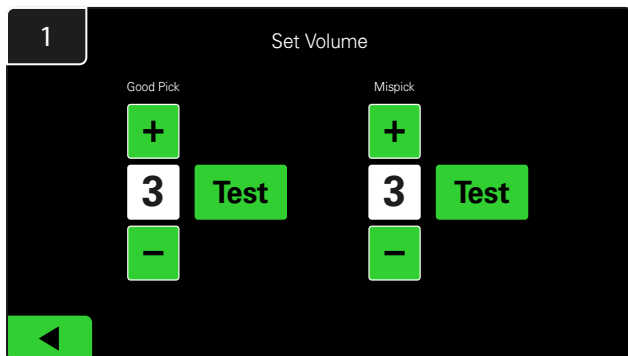
Πατήστε **Blue ON** (Μπλε ON) για να βρείτε το σωστό CMD και να ελέγξετε τις λεπτομέρειες.

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

Πίεστε 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 σωστή 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 εμφανίζουν σταθερό πράσινο φως.	☐
2. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα CMD έχουν αντιστοιχιστεί και αναφέρονται μέσω της λίστας CMD στην ενότητα Settings (Ρυθμίσεις) στην αρχική οθόνη.	☐
3. Δοκιμάστε την συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων για «Σωστό» και «Λάθος» ήχους επιλογής μπαταρίας από το μενού. Δοκιμάστε το πατώντας «Settings» (Ρυθμίσεις) και έπειτα «Volume» (Ένταση ήχου). Επιπλέον, επιλέξτε την επιθυμητή ένταση ήχου.	☐
4. Δοκιμάστε τις δυνατότητες φόρτωσης του συστήματος επιλογής μπαταρίας EZSelect™ Plus μέσω του διαδικτύου.	☐
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.	☐
6. Βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία και η ώρα έχουν ρυθμιστεί σωστά.	☐
7. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι φορτιστές είναι σωστά επισημασμένοι χρησιμοποιώντας τις ετικέτες που περιλαμβάνονται.	☐
8. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του φορτιστή για να βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση «Cool Down» (Ψύξη) και η ρύθμιση «Delay Equalization Charge» (Καθυστέρηση Φόρτισης Εξισορρόπησης καθυστέρησης) είναι ρυθμισμένες σε «Off».	☐

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 παραλαβή της.

Πώς να επιλέξετε την επόμενη διαθέσιμη μπαταρία:



① Οθόνη τηλεόρασης

Υποδεικνύει τη Δεξαμενή (τις Δεξαμενές) 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 για παραλαβή.

Ανατροφοδότηση συστήματος

- Η συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων στο κουτί ελέγχου ακούγεται με έναν ευχάριστο ήχο όταν επιλέγεται η μπαταρία που υποδεικνύεται από το σύστημα.
- Η συσκευή ανάγνωσης ειδοποιήσεων στο κουτί ελέγχου ηχεί με συναγερμό και μήνυμα όταν επιλέγεται μια μπαταρία διαφορετική από αυτή που υποδεικνύεται από το σύστημα. Όταν συμβεί αυτό, το σύστημα το θεωρεί «mispick» (λάθος παραλαβή).
- Όλες οι λάθος παραλαβές καταγράφονται από το σύστημα και μπορούν να προβληθούν μέσω της καρτέλας «History» (Ιστορικό) στην αρχική οθόνη της οθόνης αφής ή μέσω της ιστοσελίδας batterymanagement.net.

Συσκευή παρακολούθησης φόρτισης (CMD) Ενδείξεις LED

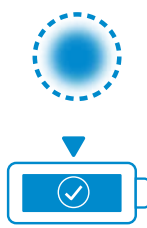
Εικόνα 4: Ενδείξεις LED για CMD



(Σταθερή) Καλή σύνδεση
(Αναβοσβήνει) Ασταθής σύνδεση



Φόρτιση μπαταρίας



Επόμενη μπαταρία
προς παραλαβή



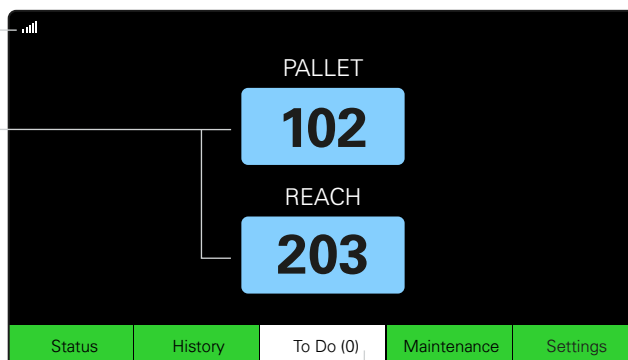
Σφάλμα επικοινωνίας
* Εάν η κόκκινη λυχνία σφάλματος είναι αναμμένη, αντικαταστήστε το καλώδιο δεδομένων.

Οθόνη αφής

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

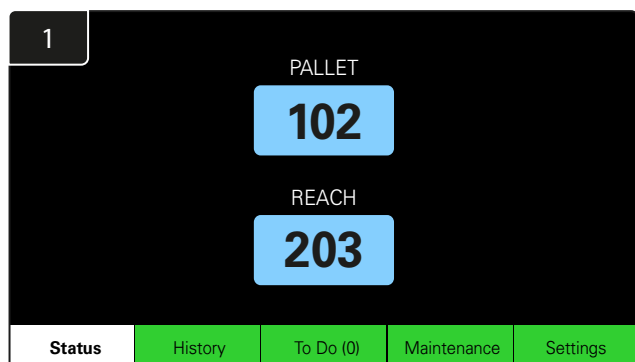
Επόμενη μπαταρία για κάθε μία από τις Δεξαμενές.

*Η αρχική οθόνη θα εμφανίσει αυτομάτως έως 9 Δεξαμενές.



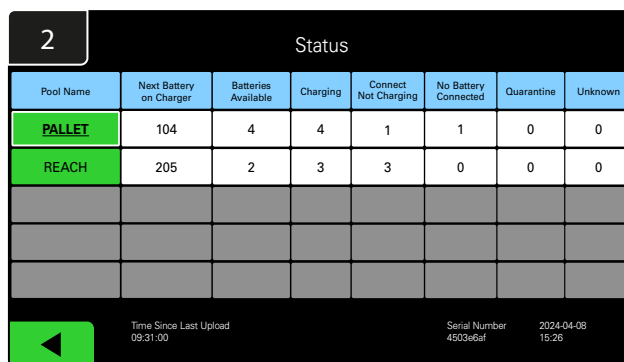
Κάντε κλικ στο κουμπί «To Do» (Εργασίες) εάν γίνει κόκκινο - Ελέγξτε εάν οι φορτιστές σε απομόνωση ή τα CMD δεν αναφέρουν.

Α. Κατάσταση

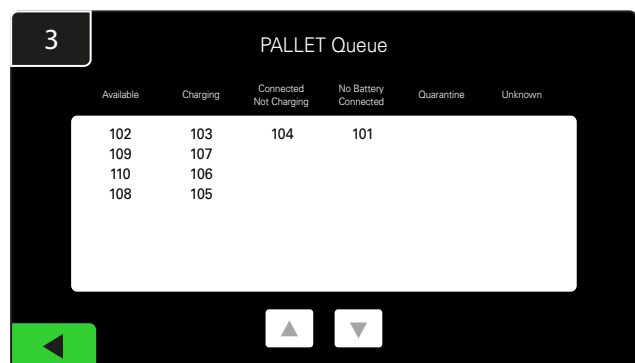


Κάντε κλικ στην επιλογή **Status** (Κατάσταση) στην αρχική οθόνη.

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



Κάντε κλικ στο **όνομα της Δεξαμενής (π.χ. PALLET)** για να ελέγξετε την κατάσταση των μπαταριών στο σύνολο.



Η οθόνη ουράς εμφανίζει την κατάσταση καθενός από τους φορτιστές στη Δεξαμενή.

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 Δεξαμενής.

*Ορισμός των μετρήσεων

Selections (Επιλογές): Ο αριθμός των μπαταριών που παραλήφθηκαν από αυτή τη Δεξαμενή.

Mispicks (Λάθος παραλαβές): Ο αριθμός των φορών που μια μπαταρία παραλήφθηκε από τη Δεξαμενή αντί αυτής που επέλεξε το σύστημα.

Zero Available Picks (Μηδέν διαθέσιμες παραλαβές): Ο αριθμός των φορών που παραλήφθηκε μια μπαταρία όταν δεν ήταν πλήρως φορτισμένη.

Minimum Batteries Available (Ελάχ. 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, οποιοδήποτε CMD δεν αναφέρει ή εάν οι φορτιστές πρέπει να αλλάξθούν.

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

2

To Do List

Action	Charger	Time ago
Chargers in quarantine	101	00:01

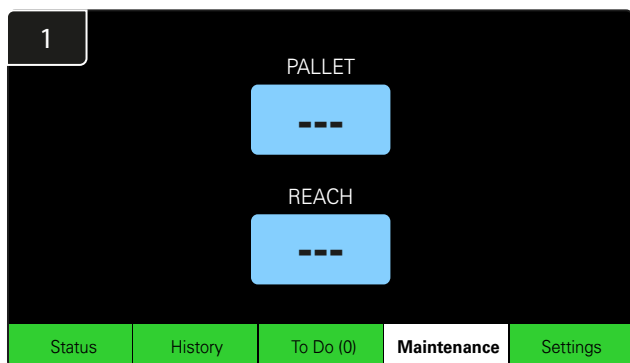
◀

▲

▼

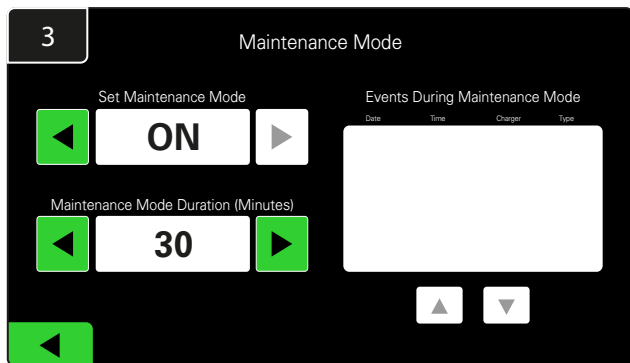
Εάν υπάρχουν ειδοποιήσεις, αυτές θα αναγράφονται.

Δ. Συντήρηση



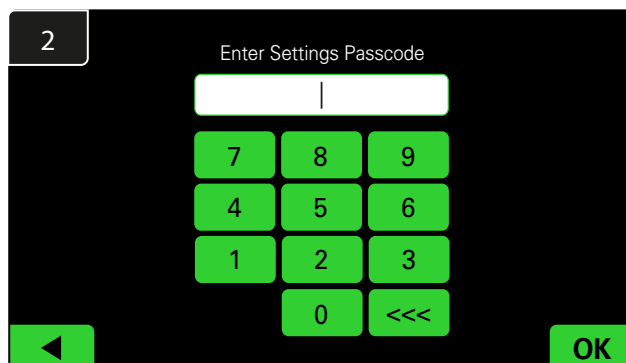
Κάντε κλικ στην επιλογή **Maintenance** (Συντήρηση) στην αρχική οθόνη για να παραλάβετε μπαταρίες που χρειάζονται συντήρηση.

*Ενώ η λειτουργία συντήρησης (Maintenance Mode) είναι ενεργοποιημένη, το σύστημα δεν εμφανίζει ποια μπαταρία πρέπει να παραληφθεί στη συνέχεια. Όμως, όλες οι παραλαβές εξακολουθούν να καταγράφονται.



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

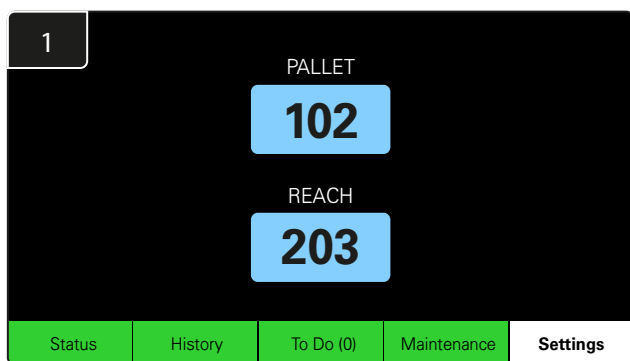
Η λειτουργία συντήρησης (Maintenance Mode) μπορεί επίσης να ακυρωθεί χειροκίνητα.



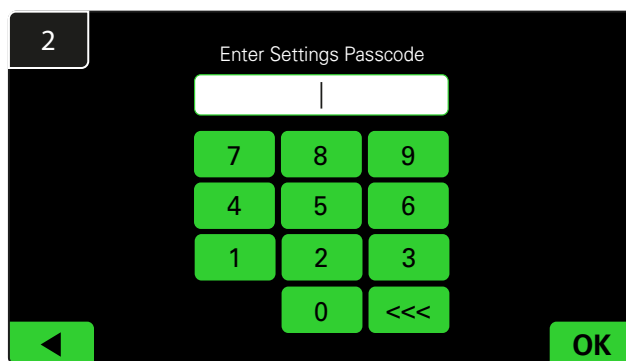
Εισαγάγετε τον **προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης 1111** και κάντε κλικ στο **OK**.

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

Ε. Ρυθμίσεις



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



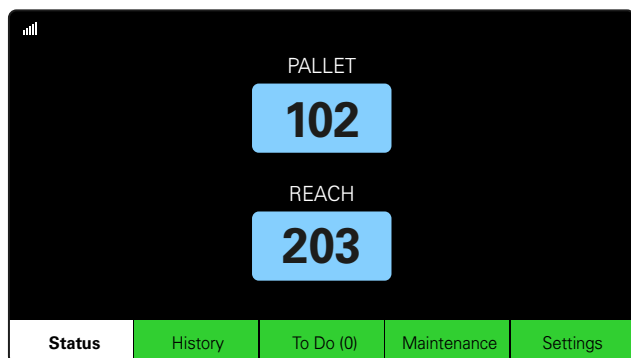
Εισαγάγετε τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης **919191** και κάντε κλικ στο **OK**.

*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 εργασίας 1

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

Pool Name	Next Battery in 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 4503e6af

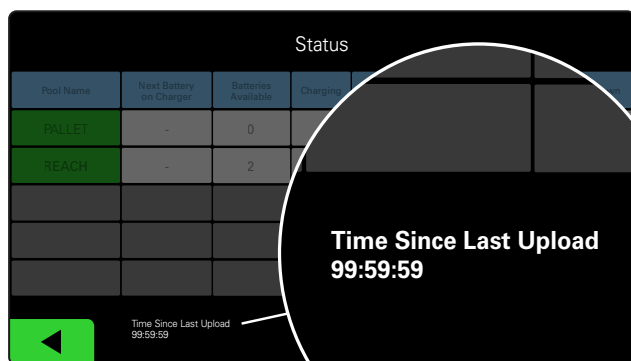
2024-04-08 15:26

Βήμα εργασίας 2

Βεβαιωθείτε ότι πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

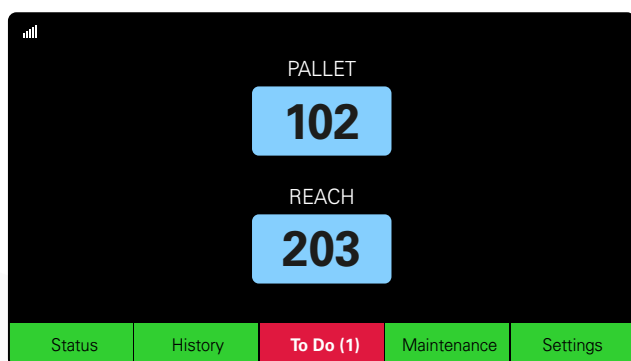
1. Δεν υπάρχουν μπαταρίες
2. Μπαταρίες συνδεδεμένες αλλά δεν φορτίζονται
3. Φορτιστές χωρίς συνδεδεμένη μπαταρία
4. Μπαταρίες σε απομόνωση
5. Άγνωστη

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



Βήμα εργασίας 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 εργασίας 4

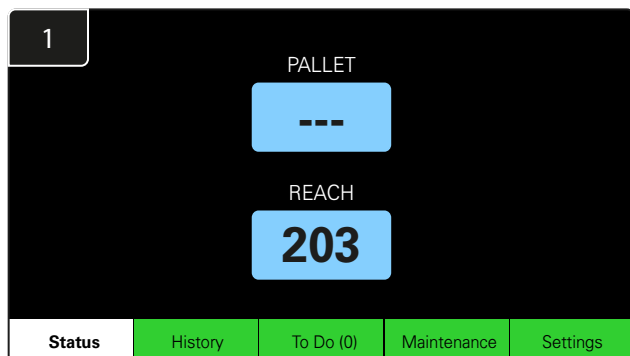
Επιλέξτε το κουμπί **To Do** (Εργασίες) στην αρχή της ημέρας ή στην αρχή της βάρδιας, κάντε κλικ για να δείτε αν είναι ενεργοποιημένη κάποια ειδοποίηση σφάλματος, αν γίνεται κόκκινη.

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εργασία	Κατάσταση			
1. Διατίθενται μπαταρίες;	☐	☐	<u>Διαθέσιμη ποσότητα (εάν ναι)</u> Δεξαμενή 1: __ Δεξαμενή 2: __ Δεξαμενή 3: __ Δεξαμενή 4: __ Δεξαμενή 5: __ Δεξαμενή 6: __ Δεξαμενή 7: __ Δεξαμενή 8: __ Δεξαμενή 9: __	
2. Υπάρχουν διαθέσιμες Δεξαμενές χωρίς μπαταρίες;	☐	☐	<u>Λίστα Δεξαμενών (εάν ναι)</u>	
3. Υπάρχουν μπαταρίες συνδεδεμένες αλλά δεν φορτίζονται;	☐	☐	<u>Λίστα Φορτιστών (Εάν ναι)</u>	<u>Διορθωτική ενέργεια</u>
4. Υπάρχουν φορτιστές χωρίς συνδεδεμένη μπαταρία;	☐	☐	<u>Λίστα Φορτιστών (Εάν ναι)</u>	<u>Διορθωτική ενέργεια</u>
5. Υπάρχουν φορτιστές σε απομόνωση;	☐	☐	<u>Λίστα Φορτιστών (Εάν ναι)</u>	<u>Διορθωτική ενέργεια</u>
6. Υπάρχουν φορτιστές με άγνωστη κατάσταση;	☐	☐	<u>Λίστα Φορτιστών (Εάν ναι)</u>	<u>Διορθωτική ενέργεια</u>
7. Χρόνος από την τελευταία μεταφόρτωση				

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Στην οθόνη εμφανίζονται παύλες



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

2

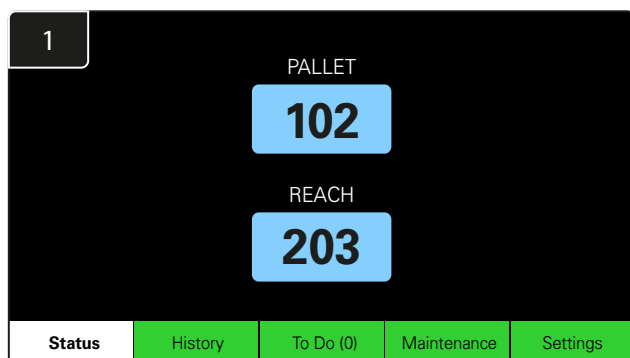
Status

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 εάν υπάρχουν διαθέσιμες μπαταρίες.

Αντιμετώπιση προβλημάτων από την οθόνη κατάστασης



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

2

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

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).

Α. Συνδεδεμένη δεν φορτίζει

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

Ή ένα πρόβλημα με την μπαταρία ή το φορτιστή, έτσι ώστε ο φορτιστής να μην ξεκινά τον κύκλο φόρτισης.

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.
- ☐ 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 αναφερόμενο φορτιστή.
- ☐ Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD είναι αναμμένη εάν έχει συνδεθεί μπαταρία.
- ☐ Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD δεν είναι αναμμένη ακόμη και εάν έχει συνδεθεί μπαταρία. Ελέγξτε τον σύνδεσμο της μπαταρίας για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει σπάσει.
- ☐ Η πορτοκαλί λυχνία LED στο CMD δεν είναι αναμμένη ακόμη και εάν έχει συνδεθεί μπαταρία. Βεβαιωθείτε ότι η ακίδα του FlexiTar στο CMD βρίσκεται στο κέντρο του καλωδίου και μην 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 είναι αναμμένη. Εάν συμβεί αυτό, περιμένετε μερικά λεπτά και ελέγξτε ξανά την οθόνη «Status» (Κατάσταση).
- ☐ Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν είναι αναμμένη. Ελέγξτε τα καλώδια δεδομένων για να βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένα και δεν έχουν σπάσει/μαγκώσει.
- ☐ Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν είναι αναμμένη. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεδομένων είναι συνδεδεμένο στο κουτί ελέγχου.
- ☐ Η πράσινη λυχνία LED στο CMD δεν είναι αναμμένη. 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 είναι αναμμένη. Βεβαιωθείτε ότι το κουτί ελέγχου είναι συνδεδεμένο σε πηγή τροφοδοσίας.
- ☐ Η πράσινη λυχνία LED στο CMD αναβοσβήνει. Βεβαιωθείτε ότι το CMD έχει αντιστοιχιστεί σε μία Δεξαμενή μέσω της διαμόρφωσης του φορτιστή.

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. R4-25072024

EMEA-GR-OM-EZSELECT-PLUS-0724

