



SUPERVISION
DES BATTERIES

EZSELECTTM **PLUS**

**SYSTÈME DE SÉLECTION DE
BATTERIE EZSELECTTM PLUS**



GUIDE D'UTILISATION

SOMMAIRE

Introduction	3
Composants du système	
Composants individuels	4
Pièces détachées	5
Planification / détermination de la tâche	
Vue d'ensemble de l'installation	7
Outils requis	7
Alimentation disponible	7
Boîtier de commande	8
Dispositifs de contrôle de chargeur (CMD)	8
Exigences relatives au câble de données	8
Considérations relatives au routeur	8
Considérations relatives au pilote TV	8
Service d'installation et de mise en service	9
Liste de contrôle avant l'installation	9
Installation	
Aperçu de l'installation	10
Installation du boîtier de commande et du CMD ...	11
Installation de l'onduleur et du routeur	12
Installation du pilote TV	13
Installation du signal sonore externe (en option) .	14
Étiquetage du système	14
Configuration du système	
Affichage tactile	15
Mot de passe pour accéder aux paramètres	15
Modification des mots de passe	15
Configuration des pools et des chargeurs	16
Réglage du volume	17
Afficher les pools	17
Fonctionnement du système dans l'obscurité	18
Inspection et essais finaux	
CMD	19
Quarantaine	19
Liste de CMD	20
Essai du signal sonore	20
Liste de contrôle de l'installation	21
Fonctionnement	
Sélection de la batterie suivante disponible	22
Retour d'information du système	22
Indications visuelles par LED du CMD	22
Affichage tactile	23
Contrôles quotidiens du système ou par rotation	26
Liste de contrôle du fonctionnement	27
Dépannage	28

EZSELECT[™] PLUS

Le système de sélection de batterie EZSelect[™] Plus permet d'optimiser les performances de votre local de batteries. Il rationalise non seulement le processus de sélection des batteries correctes lors du remplacement des batteries, mais fournit également des informations précieuses sur la gestion des batteries et des chargeurs.

Un système entièrement installé disposera d'un dispositif de contrôle de chargeur monté sur chaque chargeur. Ce dispositif de surveillance est également appelé CMD. La fonction principale du CMD est de détecter quand le chargeur termine la charge et d'envoyer cette information au boîtier de commande. Le boîtier de commande est câblé à tous les CMD et utilise les informations reçues de ces CMD pour suivre toutes les batteries chargées. Les CMD/chargeurs sont regroupés en unités appelées Pools.

Chaque pool est dédié à un type/une taille de batterie spécifique dans l'installation. L'autre fonction du boîtier de commande est d'informer l'opérateur de la batterie à sélectionner pour garantir une efficacité maximale. Ces informations sont transmises par un écran monté sur le boîtier de commande, un signal sonore qui annonce des messages à l'opérateur et des LED de couleur sur le CMD.

Pour toute demande d'entretien, contactez votre représentant commercial :

Siège d'EnerSys[®] EMEA

Téléphone :

+41 44 215 74 10

Adresse :

EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18,
6300 Zoug, Suisse

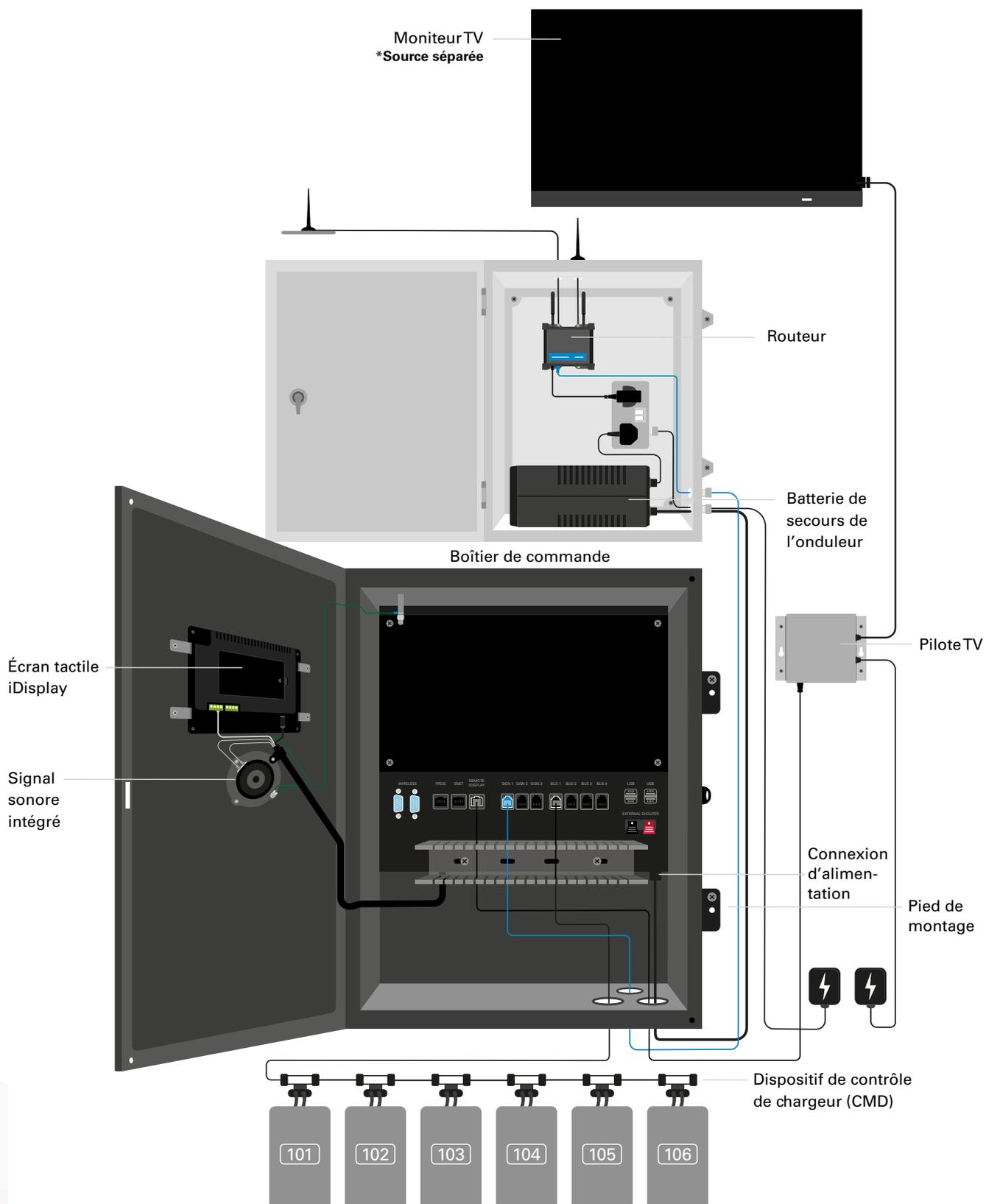
Votre sécurité et celle des autres sont très importantes

⚠ AVERTISSEMENT Le non-respect des instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.



Composants individuels

Figure 1 : Vue d'ensemble du système de sélection de batterie EZSelect™ Plus



Pièces détachées



EZS-CB6700EU-16

Système de sélection de batterie EZSelect™ Plus
Boîtier de commande
(350 chargeurs max. ; 9 pools max.)



EZS-143

Câble de données de 8 m avec un coupleur



EZS-161

Câble de données de 30 m avec un coupleur
(minimum 2 par boîtier de commande,
connexion bus au premier CMD)



EZS-SU600R

Dispositif de contrôle de chargeur (CMD)
(câble de données de 2,1 m par CMD inclus)



EZS-511

Batterie de secours de l'onduleur



EZS-ROU

Route
(tous les câbles inclus)



EZS-HDS6N2

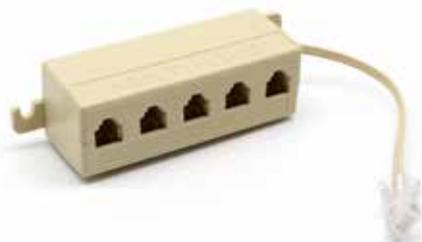
Pilote TV
(tous les câbles et une souris inclus)

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Pièces détachées (en option)



EZS-SH6000
Signal sonore externe
(câble de haut-parleur de 15 m inclus)



EZS-231
Kit séparateur pour écran TV

Vue d'ensemble de l'installation

L'installation sur site peut être divisée en trois étapes :

1. **Boîtier de commande**
 - a. Boîtier de commande
2. **Connexions de câblage du CMD**
 - a. Montage sur chargeurs
 - b. Câblage du boîtier de commande au premier CMD
 - c. Câblage de CMD au CMD
 - d. Étiquetage des chargeurs/baies de batteries
3. **Routeur et pilote TV**
 - a. Routeur de connexion
 - b. Connexion du pilote TV
4. **Configuration du chargeur / Essai final**
 - a. Configurer les pools
 - b. Configurer les chargeurs
 - c. Essai de la capacité de chargement
 - d. Formation des opérateurs

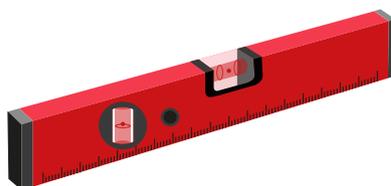
Outils requis



Foret et mèche



Vis et ancrages appropriés pour le montage



Niveau



Tournevis



Pince coupante

Alimentation disponible

Exigences d'alimentation des composants du système de sélection de batterie EZSelect™ Plus

Boîtier de commande

Tension : 100-240 VAC

Intensité : 1,3 A

Routeur

Tension : 100-240 VAC

Intensité : 0,6 A

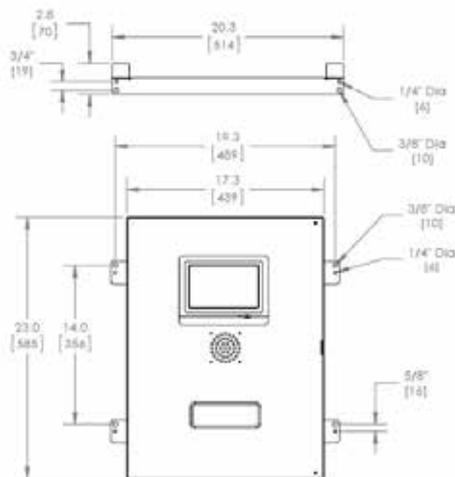
Instructions de planification d'implantation à prendre en compte

Des rallonges peuvent être utilisées temporairement, mais une protection contre les surtensions est fortement recommandée pour le boîtier de commande.

Boîtier de commande

- Le boîtier de commande doit être situé dans une position centrale avec suffisamment d'espace pour que le routeur (EZS-ROU1) puisse également être installé à proximité. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour du boîtier de commande pour raccorder les câbles, les dimensions sont indiquées à la Figure 2.
- Montez-le dans une zone visible, sans obstruction.
- Tenir le composant à l'écart des sources d'eau telles que les douches d'urgence et les éviers.
- Le boîtier de commande sera alimenté par l'unité EZS-ROU1.
- Utilisez des ancrages appropriés si nécessaire pour soutenir le boîtier de commande (6,8 kg).

Figure 2 : Dimensions du boîtier de commande



Dispositifs de contrôle de chargeur (CMD)

Un CMD est nécessaire par chargeur. CMD universel et utilisable pour toutes les tensions de 12 V à 80 V.

Considérations relatives au routeur

Le boîtier du routeur (iHUB-ROU1) abrite à la fois le routeur et l'onduleur pour le boîtier de commande. Il est donc important qu'il soit à proximité du boîtier de commande et d'une source d'alimentation de 240 V.

Considérations relatives au pilote TV

Le pilote TV doit être monté à moins de 3 m du boîtier de commande. Le téléviseur doit être monté à proximité d'une alimentation adaptée et à un niveau suffisamment élevé afin d'optimiser la visibilité pour les opérateurs.

Exigences relatives au câble de données

Les câbles de données relient le boîtier de commande au CMD. Lors de la planification d'une installation, les longueurs de câble doivent être réduites au minimum. Avec chaque boîtier de contrôle, vous aurez :

- 4 câbles de 15 m
- 4 coupleurs de câbles

La distance entre le boîtier de commande et le premier CMD est critique. Deux exemples de câblage de bus sont présentés à la Figure 3.

Bus 1 : 15 m de câble nécessaires, même s'il ne s'agissait que de 3 mètres entre le boîtier de commande et le premier CMD.

Bus 2 : 30 m de câble nécessaires car il était situé de l'autre côté de l'allée vers le premier CMD.

Services d'installation et de mise en service

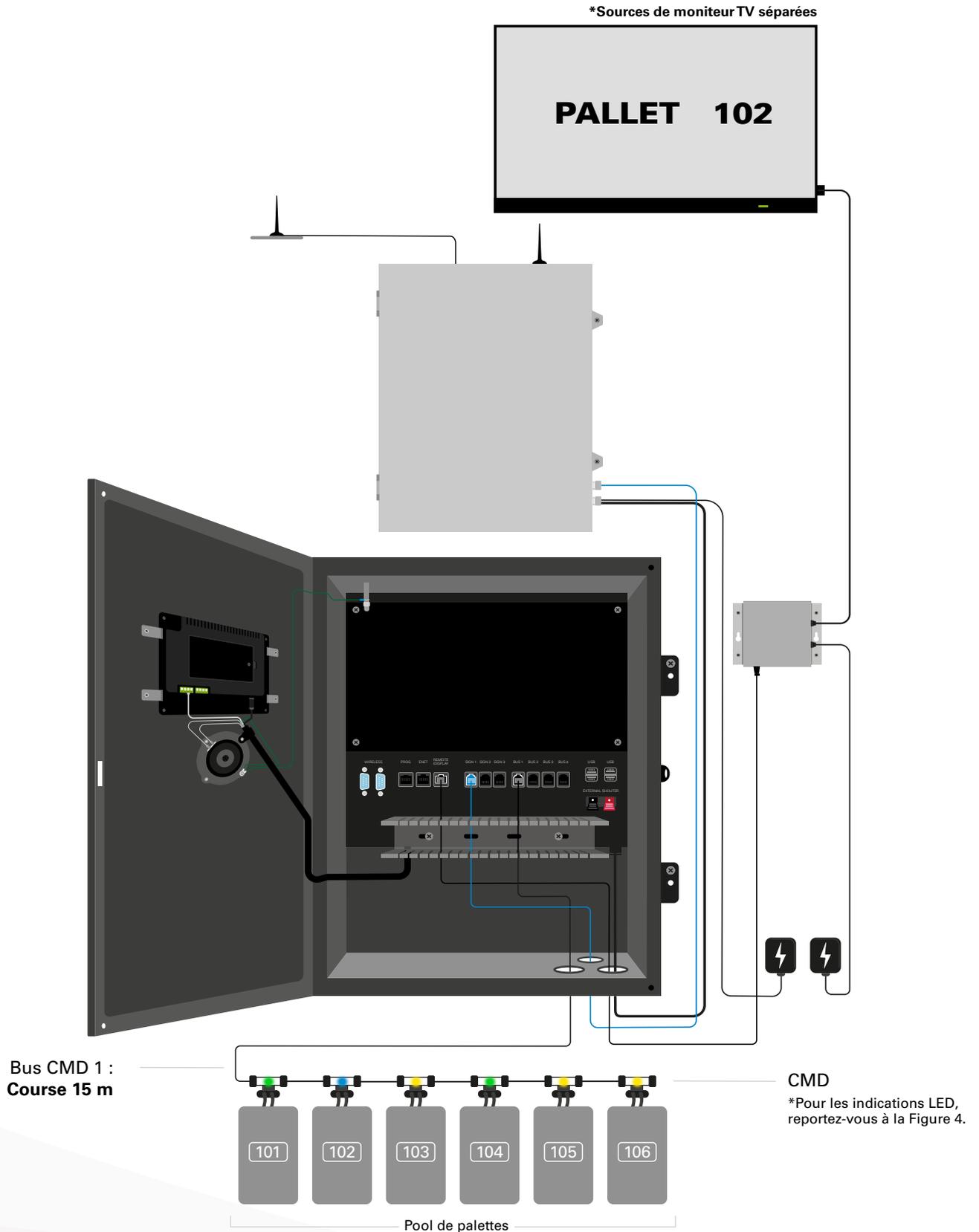
Le système de sélection de batterie EZSelect™ Plus est conçu pour ne pas nécessiter de mise en service par EnerSys®, mais si une assistance est nécessaire, elle est proposée sur demande. Des vidéos d'installation sont disponibles en ligne.

Liste de contrôle avant installation

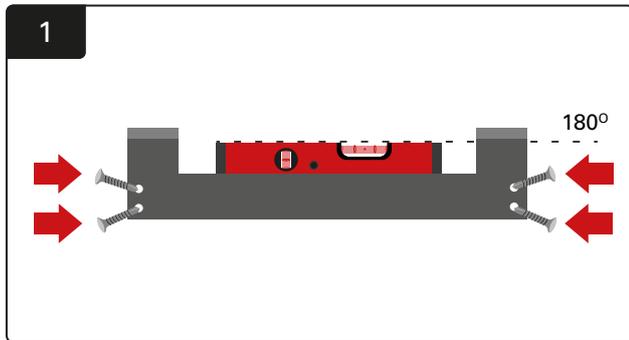
Tâche	État
A. Plan d'emplacement du boîtier de commande et du routeur	
<ul style="list-style-type: none">Alimentation du boîtier de commande et du routeurPrès des chargeursPlanifier l'acheminement du câble de données jusqu'au premier CMD dans chaque bus	<input type="checkbox"/>
B. Réunir tous les outils et équipements nécessaires	
<ul style="list-style-type: none">Échelles et/ou plateformes élévatrices à ciseauxOutils électriques – pour le montage du boîtier de commande, etc.Outils à main – pince coupante, tournevisRallonges électriques temporairesAncrages pour le montage des composants selon les besoins	<input type="checkbox"/>

Vue d'ensemble du système

Figure 3 : Exemple d'installation du système de sélection de batterie EZSelect™ Plus

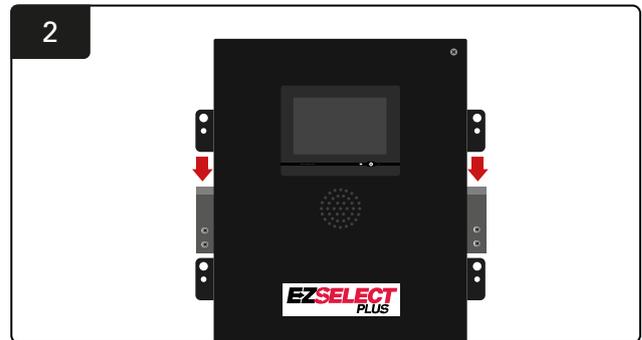


Installation du boîtier de commande et du CMD



Installation du montage droit

Montez le droit sur le mur à hauteur des yeux à l'aide de quatre vis/ancrages et d'un niveau à bulle.



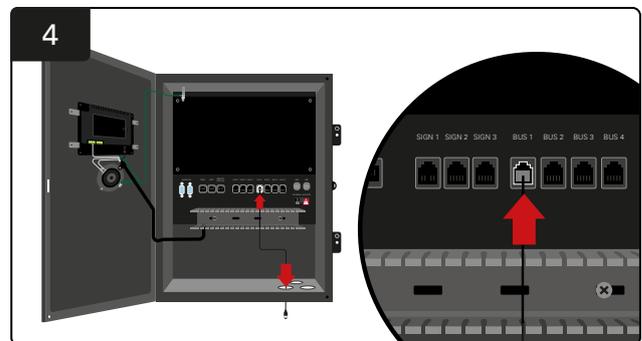
Installation du boîtier de commande

Faites glisser le boîtier de commande dans le support.

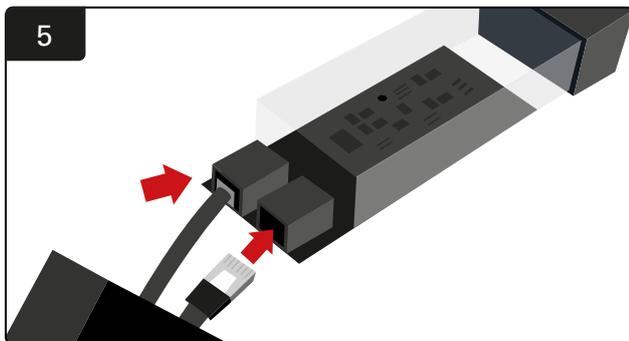


Installation du boîtier de commande

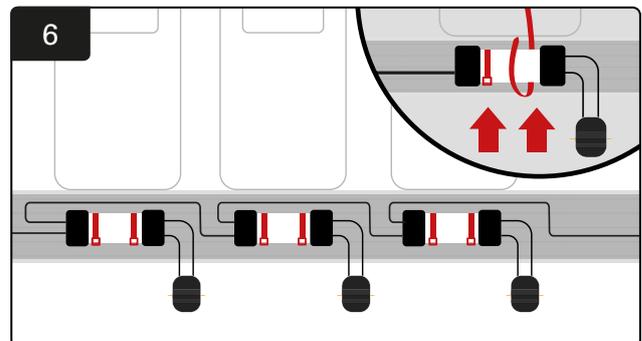
Montez le boîtier de commande au mur à hauteur des yeux à l'aide de quatre vis/ancrages et d'un niveau à bulle.



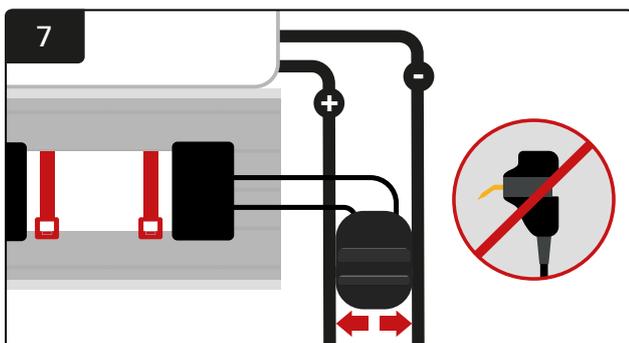
Insérez le premier câble de données CMD à travers le port inférieur dans l'une des prises de bus disponibles dans le boîtier de commande.



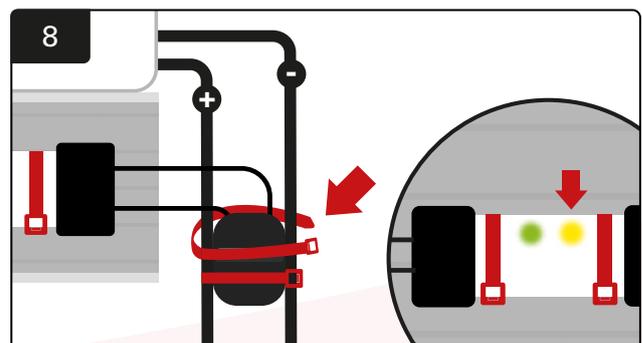
Insérez le premier câble de données CMD dans une prise du premier CMD. Branchez le câble de données suivant dans l'autre prise.



Montez le CMD à l'aide d'attaches de câble de manière à ce qu'il soit visible, sûr et sécurisé. Connectez le CMD en série jusqu'à ce que tous les CMD sur le bus soient connectés.



Raccordez les deux FlexiTaps sur les côtés de la connectique. Placez la connectique entre les câbles positif et négatif.
*Assurez-vous qu'ils sont fermement fixés à la connectique et aux câbles, que les broches sont au centre des câbles et que les broches ne sont pas pliées.

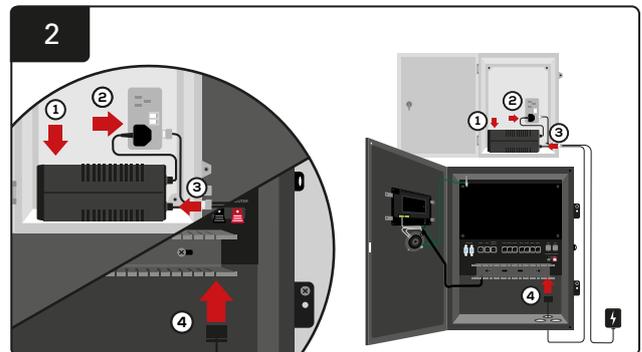


Fixez la fiche avec des serre-câbles. Confirmez que le voyant orange s'allume sur le CMD avec une batterie connectée.

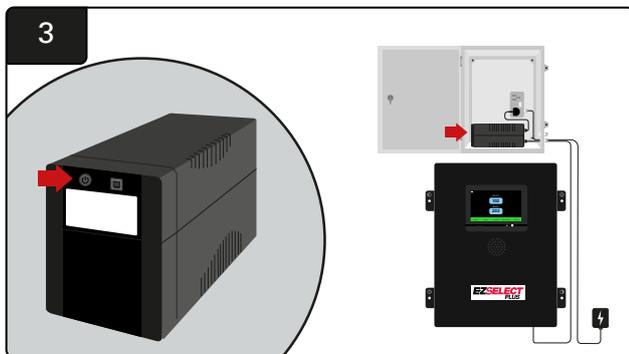
Installation de l'onduleur et du routeur



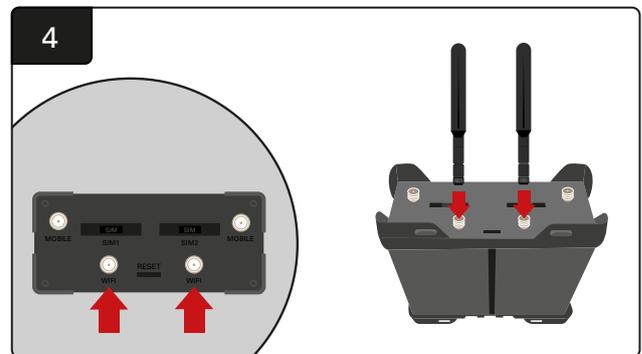
Montez le boîtier du routeur à proximité du boîtier de commande et de l'alimentation électrique appropriée à l'aide de quatre vis, d'ancrages muraux appropriés et d'un niveau à bulle.



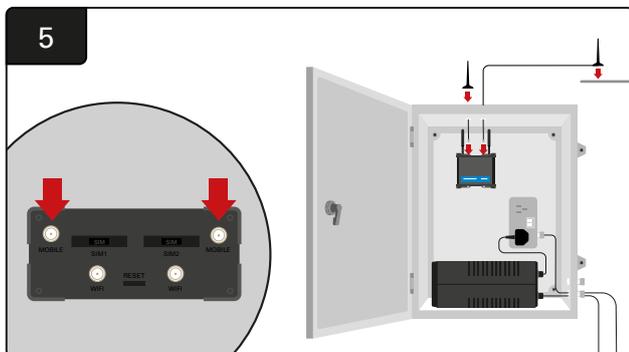
Placez la batterie de secours de l'onduleur dans le boîtier, branchez-la à la source d'alimentation et branchez le cordon d'alimentation du boîtier de commande à l'onduleur.



Mettez l'onduleur sous tension.

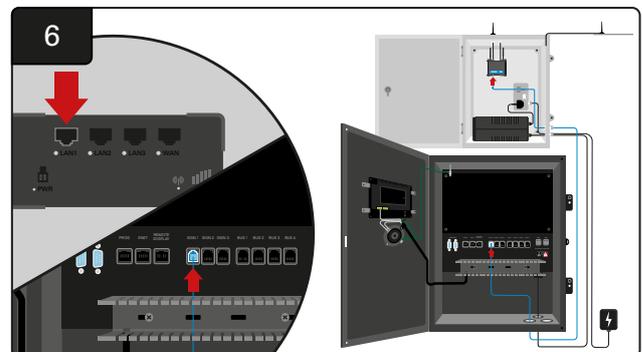


Connectez les deux antennes Wi-Fi aux connecteurs Wi-Fi du routeur.

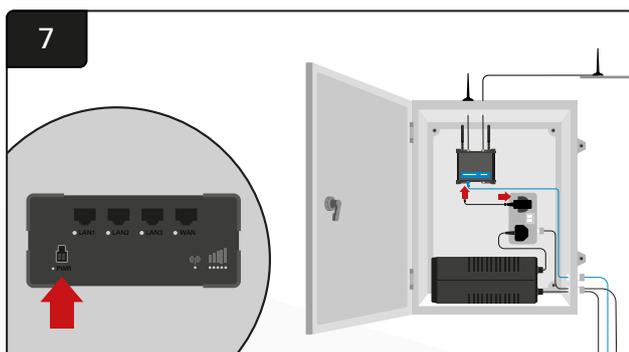


Connectez les deux antennes filaires aux connecteurs mobiles du routeur. Placez-en un sur le dessus de la boîte de l'enceinte et l'autre aussi haut que possible.

***Maintenez une distance d'au moins 1 m entre les deux antennes câblées.**



Connectez le câble de données de l'une des prises de signal disponibles dans le boîtier de commande au port Ethernet LAN du routeur.



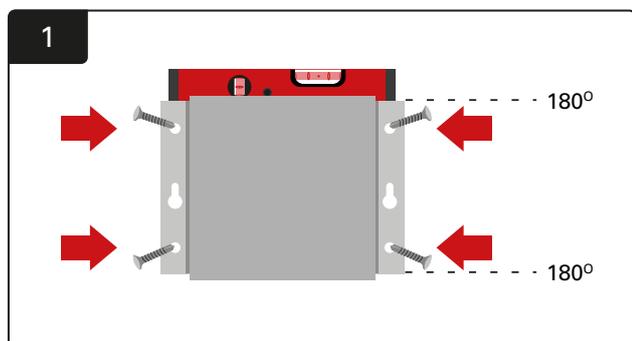
Branchez le routeur à la source d'alimentation.

Après que vous avez installé le boîtier du routeur et l'onduleur, et mis sous tension tous les composants, attendez cinq à dix minutes pour qu'il établisse une connexion, puis redémarrez le boîtier de commande.

Pour cela, allez dans « Paramètres », « Internet » et « Redémarrer ». Vous pouvez à présent effectuer un essai de téléchargement de données. Sur le même écran Paramètres Internet, sélectionnez le bouton « Télécharger maintenant » et quittez.

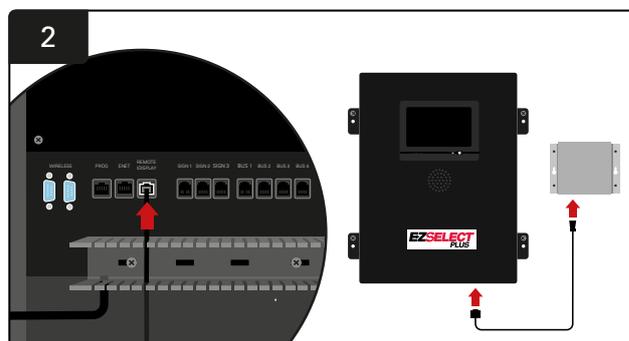
Après cinq minutes, appuyez sur l'onglet Statut sur l'écran d'accueil et dans le coin inférieur gauche, vous verrez « Temps écoulé depuis le dernier téléchargement. » Cela doit se faire dans les 5 dernières minutes.

Installation du pilote TV

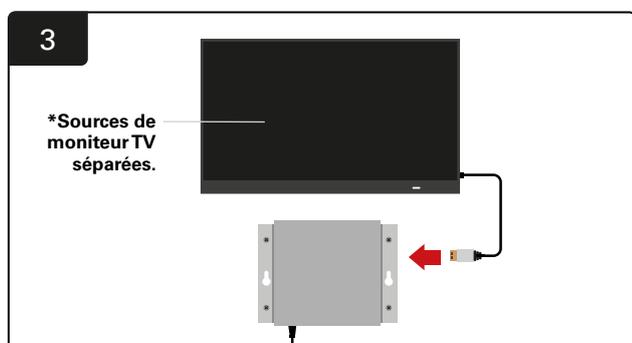


Montez le pilote TV sur le mur à l'aide de quatre vis/ancrages et d'un niveau à bulle.

*Maintenez la distance entre le boîtier de commande et le pilote TV à moins de 2,5 m pour vous assurer qu'il y a une bonne connexion.

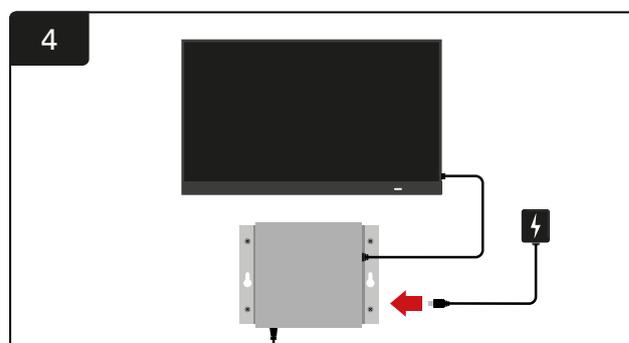


Connectez le pilote TV à la prise « Remote iDisplay » du boîtier de commande.



*Sources de moniteur TV séparées.

Connectez le câble HDMI au pilote TV et au moniteur TV*.



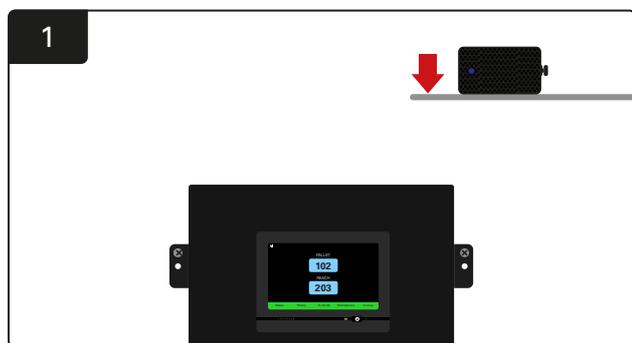
Branchez le pilote TV à la source d'alimentation.

Procédure de démarrage

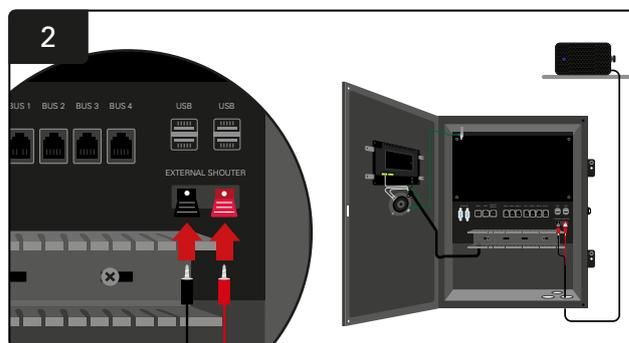


Allumez le téléviseur. Après 5 minutes avec le boîtier de commande allumé, mettez le pilote TV sous tension.

Installation du signal sonore externe (en option)



Montez le signal sonore externe au-dessus du boîtier de commande à moins de 15 m du câble audio fourni.



Branchez les deux fils dans les prises de courant externes du boîtier de commande.

Étiquetage du système

Le système de sélection de batterie EZSelect™ Plus communique avec l'opérateur en indiquant un numéro de chargeur. Il est toujours important de maintenir l'organisation du système de numérotation des chargeurs afin de garantir un processus de sélection de batterie fluide.

Lors de la configuration du système de numérotation du chargeur dans l'établissement, il est recommandé de suivre un format à 3 chiffres (comme indiqué dans tous les exemples de ce manuel) où le premier chiffre fait référence au pool et les deuxième et troisième chiffres font référence au numéro de batterie dans ce pool.

Un pool est un groupe de batteries qui ont été regroupées par type, c'est-à-dire les transpalettes motorisés et les chariots élévateurs. En règle générale, pour organiser les batteries, il y aura toujours au moins un parc par type de batterie dans l'installation. Il existe certains scénarios dans lesquels il serait préférable d'avoir plus d'un pool par type de batterie. Le système de sélection de batterie EZSelect™ Plus dispose d'une disponibilité maximale de 9 pools.

L'écran TV et l'écran du boîtier de commande doivent correspondre aux étiquettes du chargeur, ce qui facilite la navigation des opérateurs vers la batterie correcte. Voir l'exemple ci-dessous.

PALLET	REACH
101	201
102	202
103	203

Exemple d'organisation à 3 chiffres

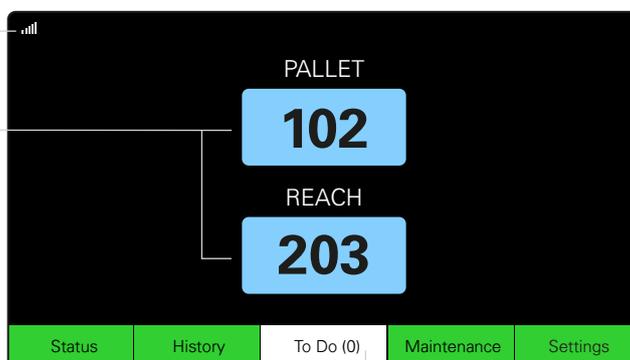
*Les étiquettes des chargeurs seront fournies avec chaque système de sélection de batterie EZSelect™ Plus.

Affichage tactile

Signal indiquant la communication entre l'écran et le module de contrôle.

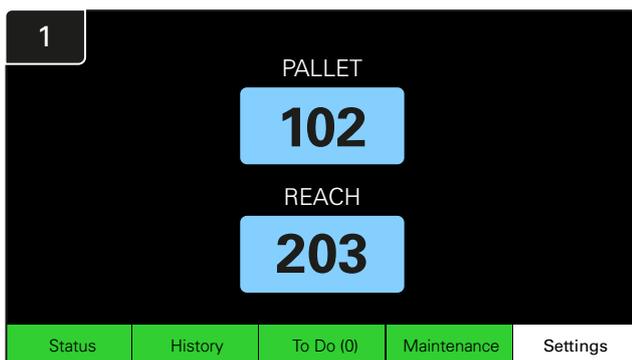
Batterie suivante à prendre pour chacun des pools.

*L'écran d'accueil affiche automatiquement jusqu'à 9 pools.

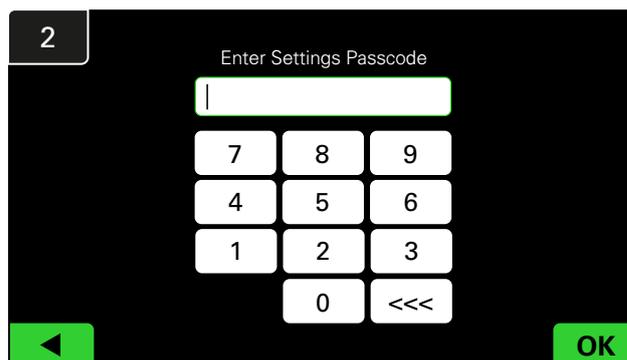


Cliquez sur le bouton « To Do » (À faire) s'il devient rouge
-Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine ou si le CMD n'émet aucun rapport.

Mot de passe pour accéder aux paramètres

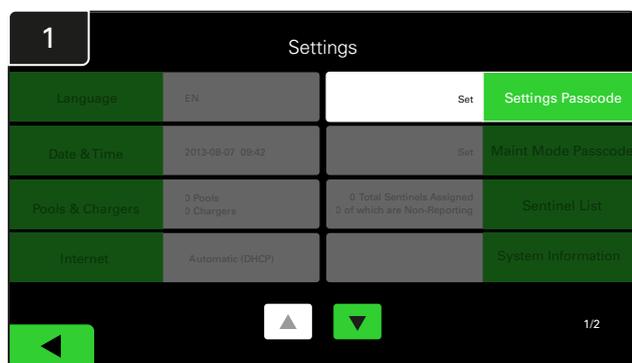


Cliquez sur **Settings** (Paramètres) sur l'écran d'accueil.

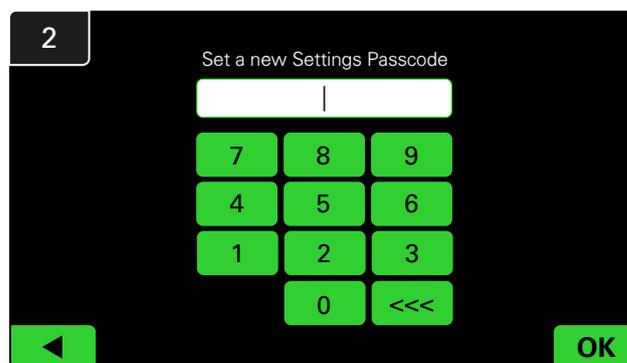


Saisissez le mot de passe par défaut **919191**, puis cliquez sur **OK**.

Modification des mots de passe



Cliquez sur **Settings Passcode** (Paramètres de mot de passe) ou **Maint Mode Passcode** (Mode Maint Mot de passe).



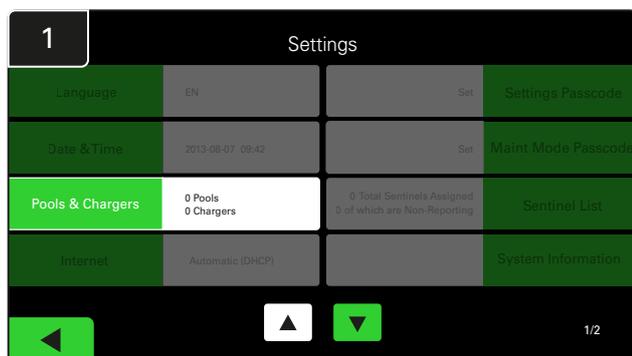
Saisissez le **nouveau code d'accès*** puis cliquez sur **OK**.

*Si vous préférez supprimer le(s) code(s) d'accès pendant l'installation, laissez-le(s) vide(s) et cliquez sur OK. Il est recommandé de définir le mot de passe avant de quitter le site.

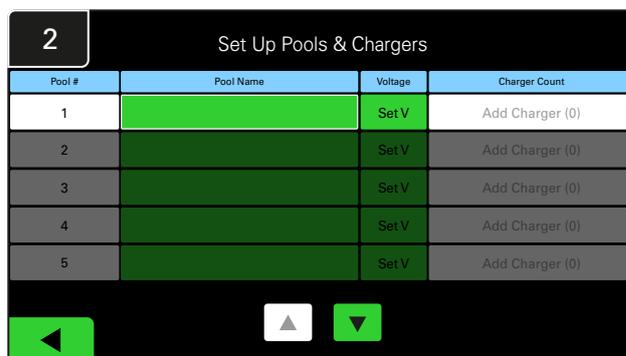
#Le(s) mot(s) de passe peut (peuvent) être récupéré(s) auprès d'EnerSys® en cas de perte en contactant le service régional approprié avec le numéro de série du boîtier de commande du système.

CONFIGURATION DU SYSTÈME

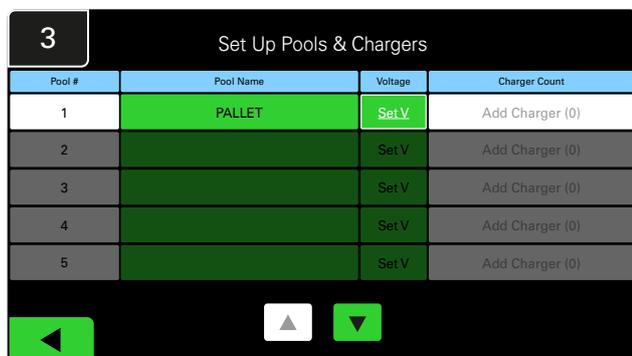
Configuration des pools et des chargeurs



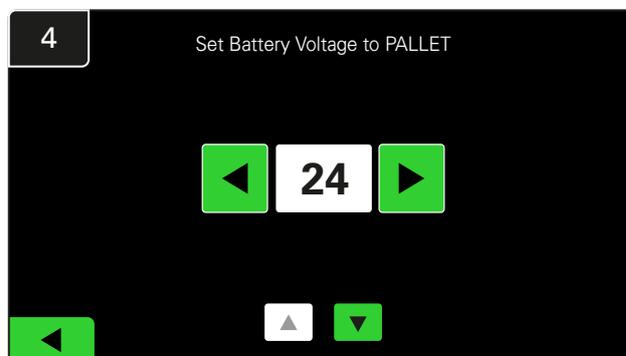
Cliquez sur **Pools & Chargers** (Pools et chargeurs) dans le menu des paramètres.



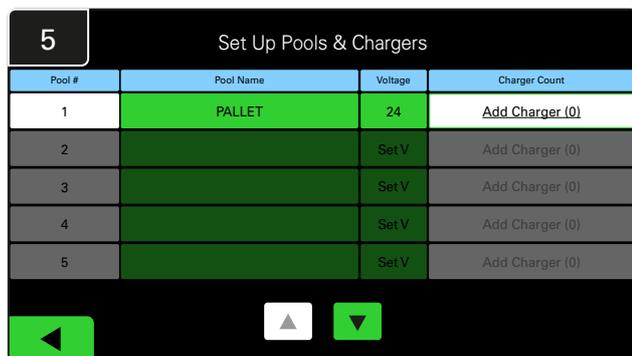
Cliquez sur la première clé de pool vierge et saisissez le nom du pool.



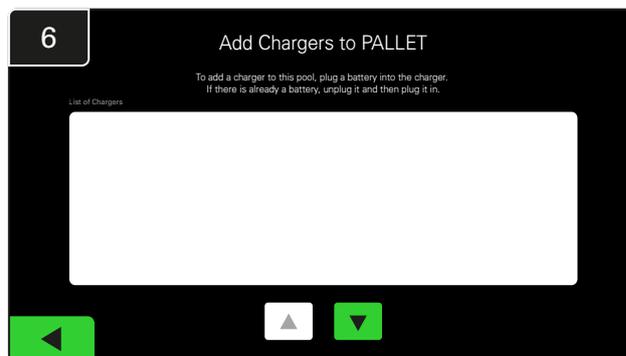
Notez que le nom du pool est maintenant configuré. Cliquez sur le bouton **Set V** (Régler T) correspondant à la tension du pool.



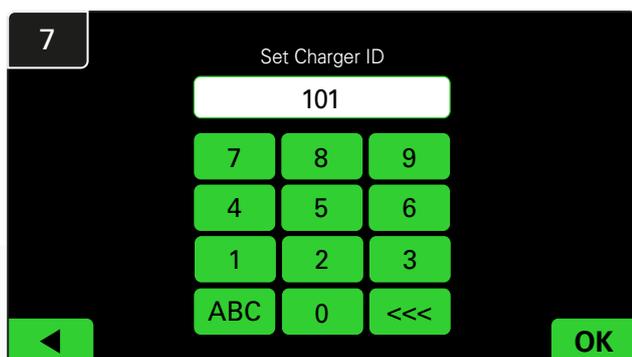
Sélectionnez la bonne tension pour le pool.



Ajoutez le(s) chargeur(s) au pool.



Allez sur le chargeur. Déconnectez et reconnectez le chargeur que vous souhaitez ajouter.



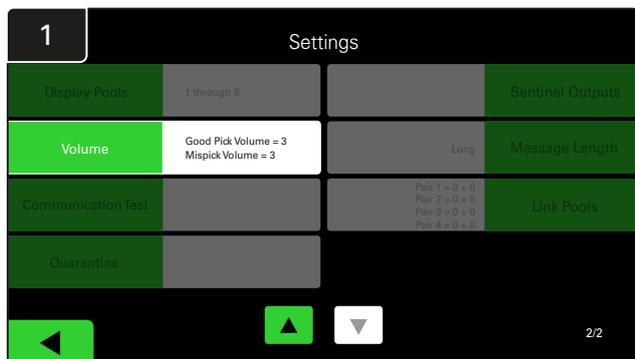
Saisissez le numéro pour définir l'ID du chargeur.

*Cet écran apparaît lorsque le système de sélection de batterie EZSelect™ Plus détecte la batterie connectée.

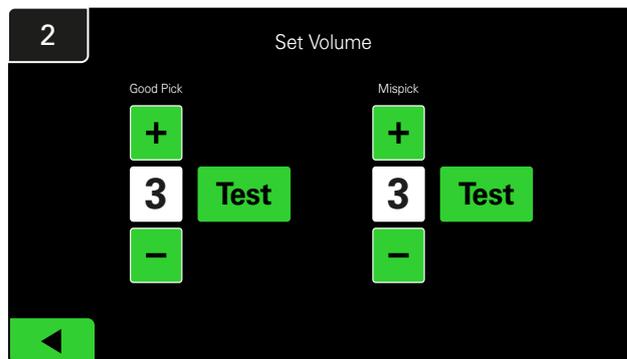
Répétez les étapes 1 à 6 pour configurer des pools et des chargeurs supplémentaires.

N.B. Il s'agit du numéro qui sera affiché sur le téléviseur. Il doit également correspondre aux étiquettes du chargeur.

Réglage du volume

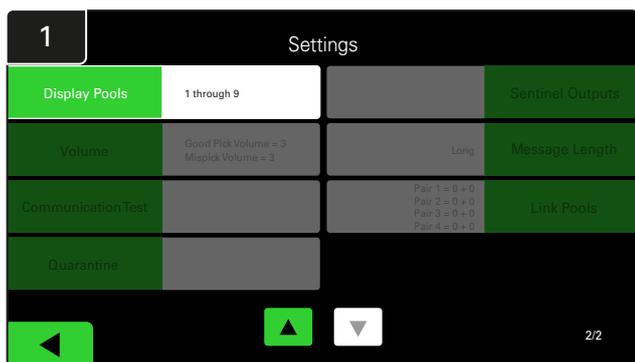


Cliquez sur **Volume** dans le menu des paramètres.

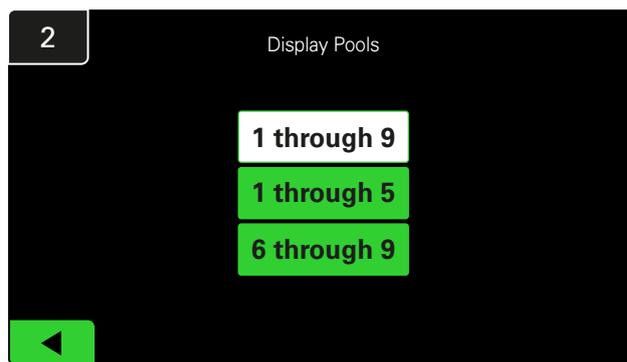


Réglez le volume entre 0 (silence) et 5 (maximum).
Le bouton de test émet une alarme sonore.

Afficher les pools



Cliquez sur **Display Pools** (Afficher les pools)
dans le menu des paramètres.

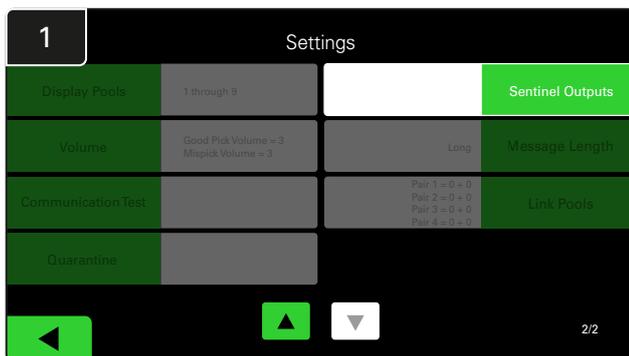


L'iDisplay est configuré pour tout afficher par défaut, mais vous ne pouvez sélectionner que des pools particuliers à afficher.

Fonctionnement du système en mode étude

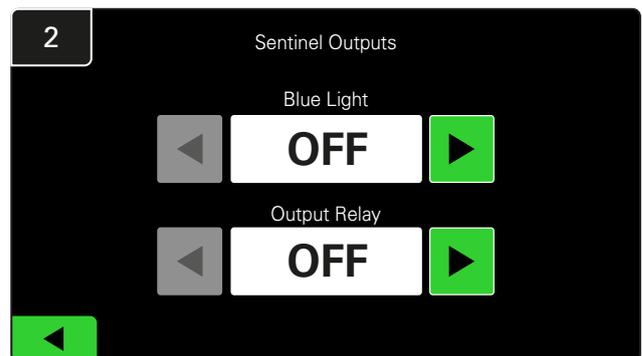
Pour quantifier les avantages du système de sélection de batterie EZSelect™, il est suggéré de commencer par une période de référence de deux semaines pendant laquelle le système collecte un échantillon initial de données d'utilisation de référence. Il est recommandé à chaque nouvelle installation afin d'afficher un avant et un après clair. L'utilisation du système

en mode étude signifie que le système collecte des informations, mais qu'aucune indication n'est fournie pour le choix de la batterie. De cette manière, vous pouvez savoir ce qui se passe réellement dans votre local de batteries, afin de pouvoir comparer les données brutes avec les performances améliorées une fois que le système donne des commandes.

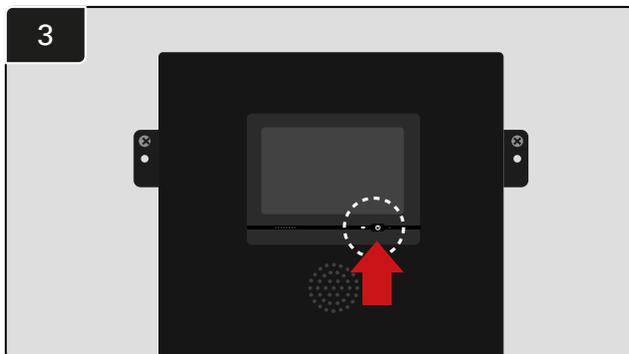


Cliquez sur **Sentinel Outputs** (Sorties sentinelles) dans le menu des paramètres.

(Remarque : un CMD est appelé Sentinelle dans le logiciel du panneau.)



Désactivez le **voyant bleu** et le **relais de sortie**.



Éteignez l'iDisplay en appuyant sur le bouton d'alimentation à l'avant du boîtier de commande. Cela coupera également le son.

N.B. Pour que le système fonctionne normalement, inversez les étapes précédentes.

DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGEUR (CMD)

Si vous avez exécuté avec succès l'assistant d'installation pour tous les CMD, la LED verte s'allume en continu sur chacun d'eux.

Si vous souhaitez vérifier à nouveau la connexion, vous pouvez débrancher une batterie d'un chargeur, puis regarder l'écran

d'état du système. Vous devriez voir l'ID du chargeur. Si vous ne voyez pas l'ID du pool et du chargeur que vous attendiez, le système est peut-être mal configuré.

L'ID du chargeur passera d'une colonne à l'autre au fur et à mesure que l'état change.

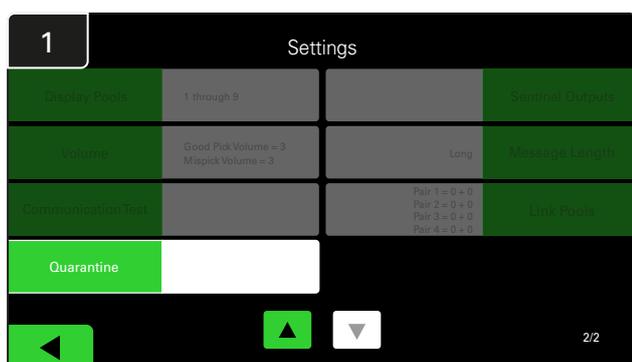
QUARANTAINE

La colonne Quarantaine indique le nombre de chargeurs qui n'ont pas démarré ou n'ont pas terminé la charge d'une batterie qui y a été connectée pendant 24 heures. Le système met la batterie en quarantaine en la retirant de la file d'attente et si le problème n'est pas résolu dans les 72 heures, la batterie est renvoyée dans la file d'attente.

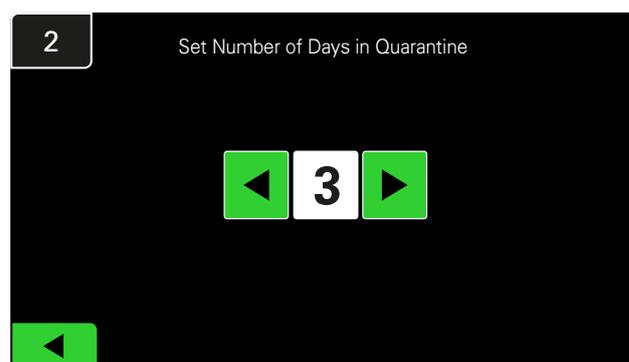
Le réglage d'usine par défaut est 3 jours.

Que faire si un chargeur est affiché en quarantaine :

- Si un identifiant de chargeur est répertorié dans la colonne marquée « Quarantaine » (Quarantaine), vérifiez si le chargeur indique une défaillance.
- Confirmez que le voyant orange est allumé sur le CMD et qu'une batterie est connectée.
- Si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides, vérifiez que le chargeur est sous tension.
- Si le chargeur fonctionne correctement, vérifiez la tension de la batterie, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.
- Pour retirer la batterie de la quarantaine, déconnectez et reconnectez la batterie.

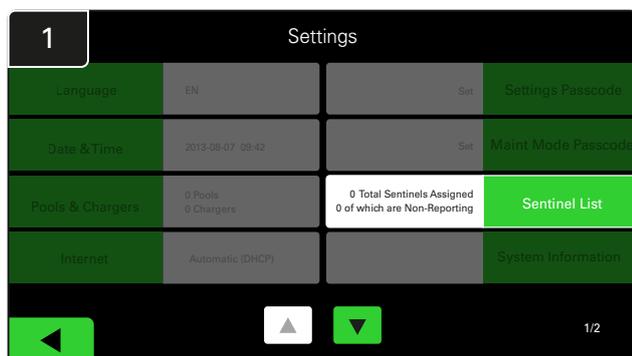


Cliquez sur **Quarantine** (Quarantaine).

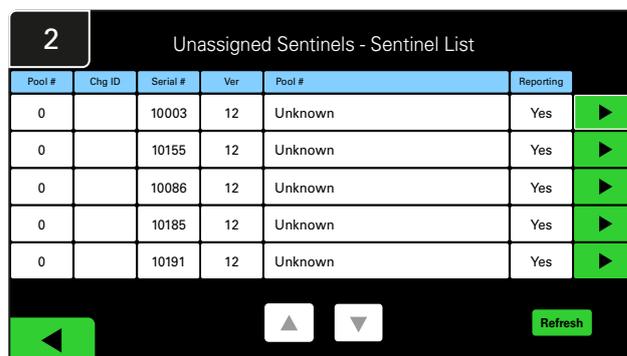


Augmentez ou diminuez le nombre de jours avant qu'un chargeur ne soit mis en quarantaine.

LISTE DE CMD



Cliquez sur **Sentinel List** (Liste de sentinelles).
(Remarque : un CMD est appelé Sentinelle dans le logiciel du panneau.)



Indique le nombre de CMD non affectés.
Appuyez sur la flèche à droite pour modifier les détails des CMD.



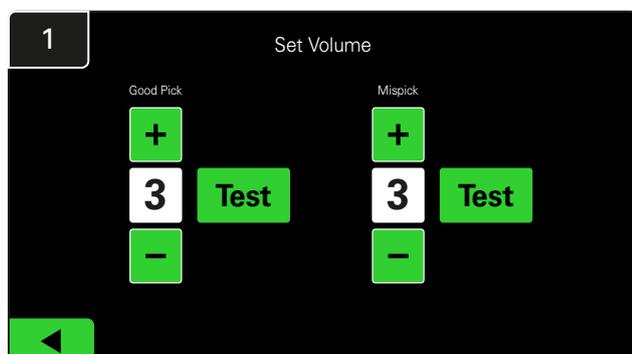
Appuyez sur **Blue ON** (Bleu ON) pour trouver le bon CMD et vérifiez les détails.

Un CMD peut être déplacé vers un pool différent en faisant défiler **Pool ID** (ID de pool). Le numéro du chargeur peut être modifié en appuyant sur **Charger ID** (ID de chargeur).

Appuyer sur **Blue OFF** (Bleu OFF) une fois les corrections effectuées.

Cette fonction peut également être utilisée pour programmer le CMD. Si vous connaissez le numéro de série du CMD, vous pouvez l'affecter à un pool et lui attribuer un identifiant de chargeur. Vous pouvez ensuite vérifier qu'il est en ordre et que toutes les communications fonctionnent en allumant et en éteignant le voyant bleu.

Essai de signal sonore



Testez la fonctionnalité du signal sonore en débranchant une batterie ou en appuyant sur le bouton **Test** de l'écran Réglage du volume.

LISTE DE CONTRÔLE DE L'INSTALLATION

Tâche	État
1. Assurez-vous que tous les CMD affichent une lumière verte fixe.	<input type="checkbox"/>
2. Assurez-vous que tous les CMD sont affectés et signalés par le biais de la Liste de CMD sous Paramètres sur l'écran d'accueil.	<input type="checkbox"/>
3. Testez le signal sonore à la recherche de sons de batterie « corrects » et « incorrects » dans le menu. Testez-le en cliquant sur « Settings » (Paramètres) puis sur « Volume ». Sélectionnez également le volume souhaité à ce moment.	<input type="checkbox"/>
4. Testez les capacités de chargement du système de sélection de batterie EZSelect™ Plus en passant par Internet.	<input type="checkbox"/>
5. Si les mots de passe ont été désactivés pendant l'installation, réinitialisez le mot de passe par défaut Maintenance sur « 11 111 » et le mot de passe par défaut Paramètres sur « 919 191 ». Ou définissez les mots de passe de votre choix.	<input type="checkbox"/>
6. Vérifiez que la date et l'heure sont correctement réglées.	<input type="checkbox"/>
7. Vérifiez que tous les chargeurs sont correctement étiquetés à l'aide des étiquettes fournies.	<input type="checkbox"/>
8. Vérifiez les paramètres du chargeur pour vous assurer que les paramètres « Cool Down » (Refroidir) et « Delay Equalization Charge » (Retarder charge d'égalisation) sont réglés sur « Off ».	<input type="checkbox"/>

Sélection de la prochaine batterie disponible

Laissez toutes les batteries branchées jusqu'à ce qu'elles soient sélectionnées, sauf si elles sont sélectionnées pour la maintenance. Le système détecte quand une batterie est connectée au

Comment sélectionner la batterie disponible suivante :

chargeur, quand le chargeur démarre et se termine, et combien de temps la batterie est connectée au chargeur avant d'être sélectionnée.



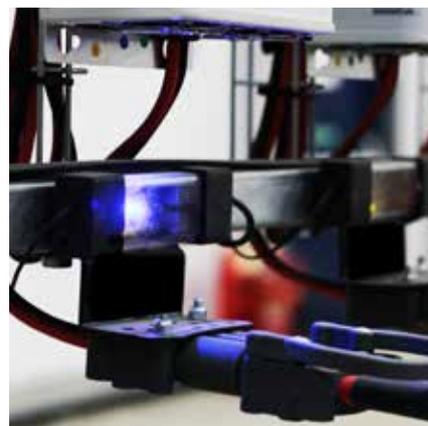
① Écran TV

Indique le(s) pool(s) et la batterie suivante à sélectionner.



② Affichage tactile

Indique la batterie suivante à sélectionner.



③ CMD

La LED bleue indique que la batterie est prête à être sélectionnée.

Retour du système

- Le signal sonore sur le boîtier de commande émet un carillon agréable lorsque la batterie indiquée par le système est sélectionnée.
- Le signal sonore du boîtier de commande émet une alarme et un message lorsqu'une batterie autre que celle indiquée par le système est sélectionnée. Lorsque cela se produit, le système considère qu'il s'agit d'une « Erreur de sélection ».
- Toutes les erreurs de sélection sont enregistrées par le système et peuvent être consultées par le biais de l'onglet Historique de l'écran d'accueil de l'écran tactile ou sur le site Web batterymanagement.net.

Dispositif de contrôle de charge (CMD) Voyants lumineux LED

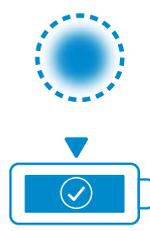
Figure 4 : Indications LED pour CMD



Bonne connexion (fixe)
Connexion instable (clignotante)



Charge de la batterie



Batterie suivante à sélectionner



Erreur de communication

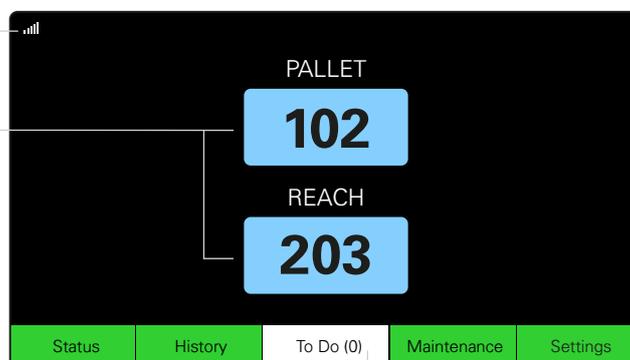
* Si le voyant d'erreur rouge est allumé, remplacez le câble de données.

Affichage tactile

Signal indiquant la communication entre l'écran et le module de contrôle.

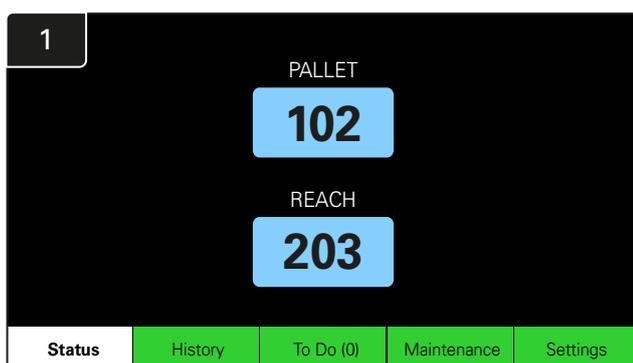
Batterie suivante à prendre pour chacun des pools.

*L'écran d'accueil affiche automatiquement jusqu'à 9 pools.



Cliquez sur le bouton « To Do » (À faire) s'il devient rouge
-Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine ou si le CMD n'émet aucun rapport.

A. État



Cliquez sur **Status** (État) sur l'écran d'accueil.

* Si aucun numéro de batterie n'apparaît sur l'écran d'accueil, vérifiez « Batteries Available » (Batteries disponibles) sous Status (État).

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

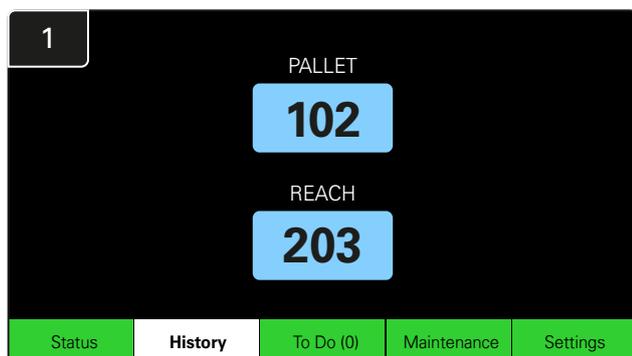
Time Since Last Upload: 09:31:00
Serial Number: 450366af
2024-04-08 15:26

Cliquez sur le **nom du pool** (par ex. PALETTE) pour vérifier l'état des batteries de ce pool.

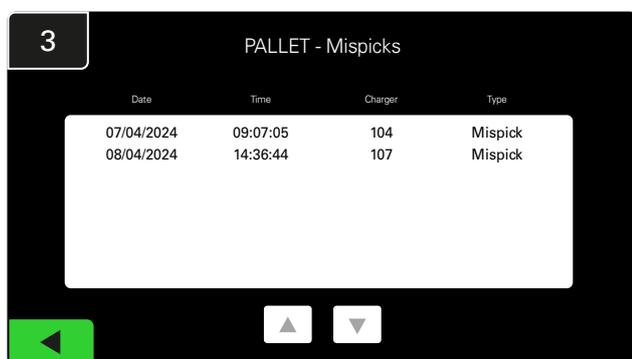
Available	Charging	Connected Not Charging	No Battery Connected	Quarantine	Unknown
102	103	104	101		
109	107				
110	106				
108	105				

L'écran de file d'attente affiche l'état de chacun des chargeurs du pool.

B. Historique



Cliquez sur **History** (Historique) sur l'écran d'accueil. Les statistiques des *sept derniers jours* s'affichent.



L'historique des sept derniers jours des détails des chargeurs sous les indicateurs sélectionnés s'affichera.



Sélectionnez le **bouton vert** pour obtenir des informations plus détaillées sur les batteries du pool respectif.

*Définition des indicateurs

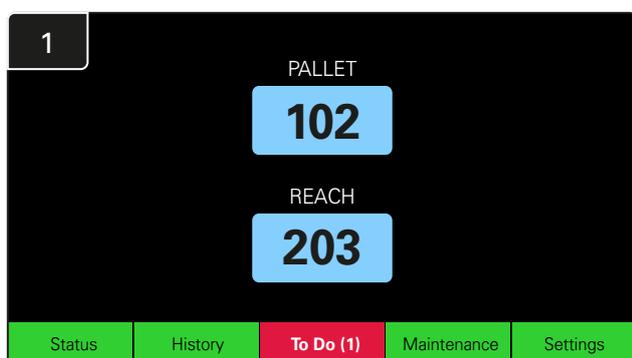
Sélections : Le nombre de batteries a été sélectionné pour ce pool.

Mispicks (Erreurs de sélection) : Le nombre de fois où une batterie a été prélevée dans le pool au lieu de celle choisie par le système.

Zero Available Picks (Aucune sélection disponible) : Le nombre de fois où une batterie a été sélectionnée alors qu'aucune batterie n'était complètement chargée.

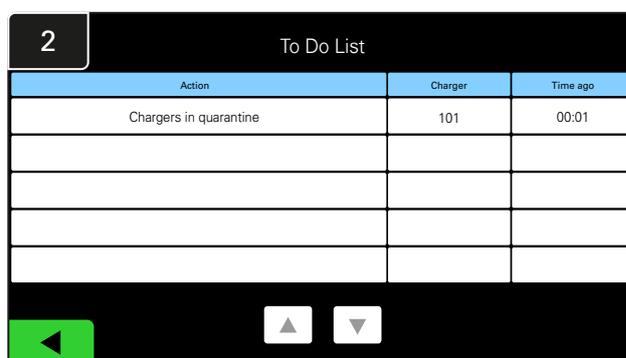
Minimum Batteries Available (Batteries disponibles minimum) : Un graphique affiche le nombre quotidien de batteries complètement chargées au cours des sept derniers jours.

C. À faire



Cliquez sur **To Do** (À faire) sur l'écran d'accueil s'il devient rouge.

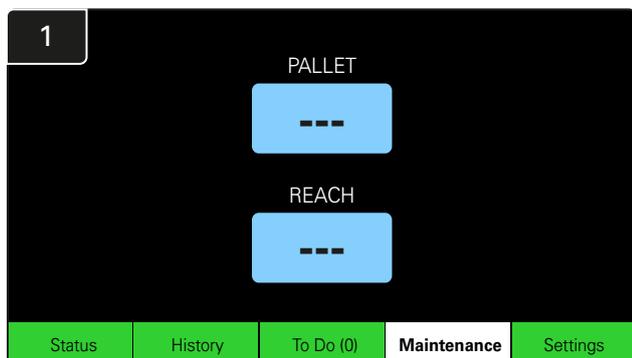
Vérifiez si les chargeurs sont en quarantaine, si le CMD n'émet aucun rapport ou si les chargeurs doivent être changés.



S'il y a des alertes, elles sont répertoriées.

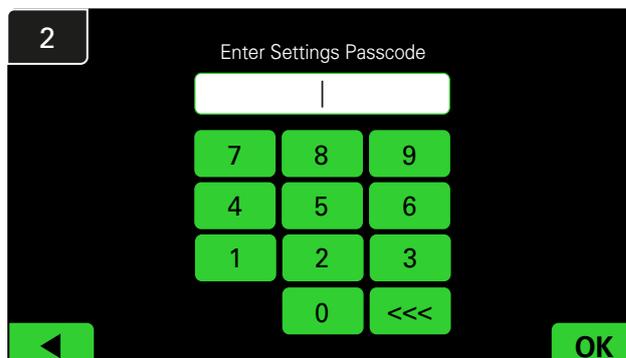
*Le nombre entre parenthèses () indique le nombre d'alertes de panne.

D. Maintenance



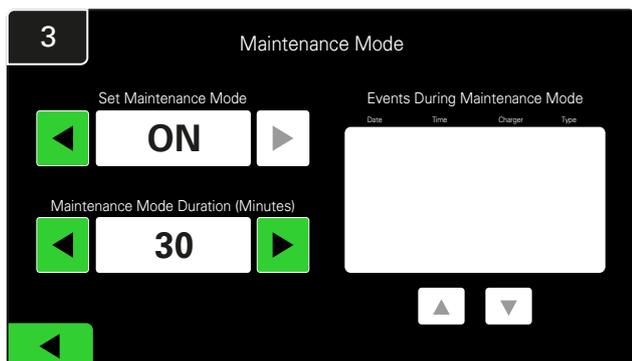
Cliquez sur **Maintenance** sur l'écran d'accueil pour sélectionner les batteries nécessitant un entretien.

*Lorsque le mode de maintenance est activé, le système n'indique pas la batterie suivante à sélectionner. Mais toutes les sélections sont toujours enregistrées.



Saisissez le **mot de passe par défaut 11111** puis cliquez sur **OK**.

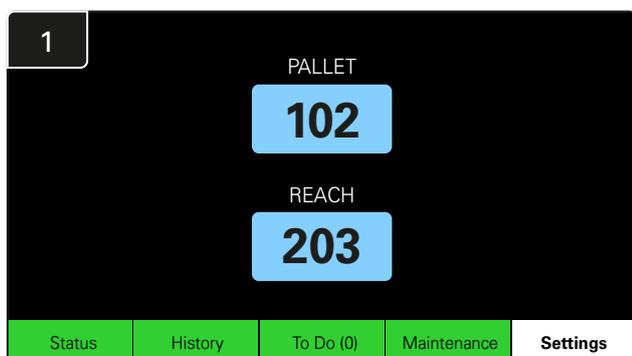
*Si vous préférez supprimer le mot de passe pendant le fonctionnement, reportez-vous à la section Modification des mots de passe.



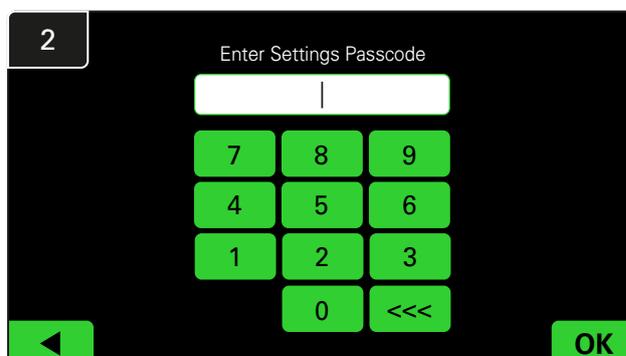
La durée du mode Maintenance peut être réglée entre 5 et 120 minutes. Une minuterie automatique ramène ensuite le système en mode de fonctionnement normal.

Le mode Maintenance peut également être annulé manuellement.

E. Paramètres



Cliquez sur **Settings** (Paramètres) sur l'écran d'accueil.

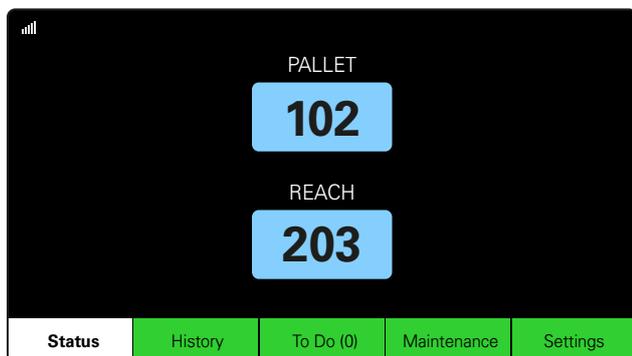


Saisissez le **mot de passe par défaut 919191**, puis cliquez sur **OK**.

*Pour modifier le mot de passe, reportez-vous à la section Modification des mots de passe.

*Reportez-vous à la section Configuration du système pour plus d'informations.

CONTRÔLES QUOTIDIENS DU SYSTÈME / PAR ROTATION



Étape 1

Vérifiez l'état du système au début de la journée ou au début de la rotation.

Status

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: 4503e6ef
2024-04-08 15:26

Étape 2

Déterminez si les conditions suivantes sont remplies :

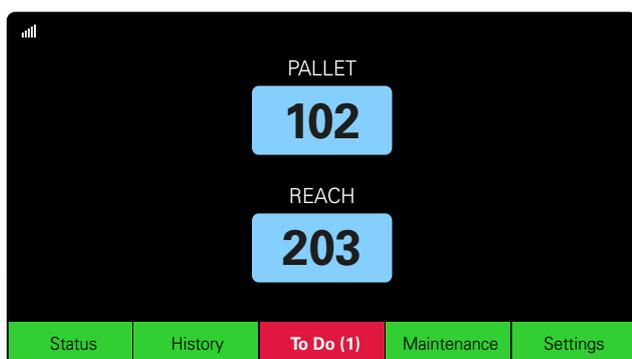
1. Aucune batterie disponible
2. Batteries connectées mais pas en charge
3. Chargeurs sans batterie connectée
4. Batteries en quarantaine
5. Inconnue

**Si l'une de ces conditions se présente, reportez-vous à la section Dépannage.*



Étape 3

Si « Temps depuis le dernier téléchargement » indique 99:59:59, cela signifie que le système ne télécharge pas. Contactez votre distributeur de services.



Étape 4

Cochez le bouton **À faire** au début de la journée ou au début de la rotation, cliquez pour voir si une alerte de panne est activée si elle devient rouge.

LISTE DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT

Tâche			État	
1. Y a-t-il des batteries disponibles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Quantité disponible (si oui)</u> Pool 1 : __ Pool 2 : __ Pool 3 : __ Pool 4 : __ Pool 5 : __ Pool 6 : __ Pool 7 : __ Pool 8 : __ Pool 9 : __	
2. Y a-t-il des pools sans batteries disponibles ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Répertorier les pools (si oui)</u>	
3. Y a-t-il des batteries connectées mais qui ne se chargent pas ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Répertorier les chargeurs (si oui)</u>	<u>Mesures adoptées</u>
4. Y a-t-il des chargeurs sans batterie raccordée ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Répertorier les chargeurs (si oui)</u>	<u>Mesures adoptées</u>
5. Y a-t-il des chargeurs en quarantaine ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Répertorier les chargeurs (si oui)</u>	<u>Mesures adoptées</u>
6. Y a-t-il des chargeurs avec un état inconnu ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>Répertorier les chargeurs (si oui)</u>	<u>Mesures adoptées</u>
7. Temps depuis le dernier téléchargement				

L'écran affiche des tirets



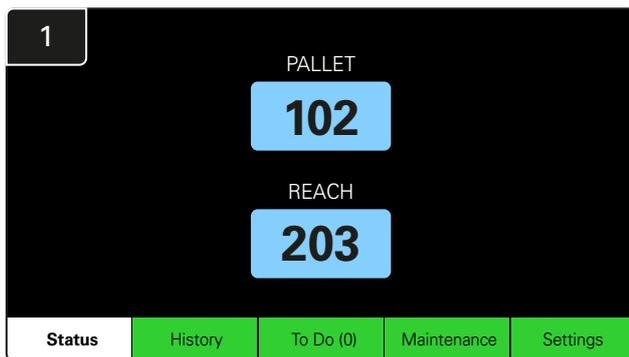
Si l'écran d'accueil affiche des tirets au lieu d'un numéro de chargeur, vérifiez l'écran d'état.

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

Vérifiez si des batteries sont disponibles.

Dépannage depuis l'écran d'état



Cliquez sur **Status** (État) sur l'écran d'accueil.

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

Lors du dépannage, concentrez-vous sur les quatre dernières colonnes : **Connect Not Charging (Connecté sans charge)**, **No Battery Connected (Aucune batterie connectée)**, **Quarantine (Quarantaine)** et **Unknown (Inconnu)**.

A. Connecté sans charge

Une batterie vient d'être connectée et le chargeur n'est pas encore allumé.

OU un problème avec la batterie ou le chargeur empêche le chargeur de démarrer son cycle de charge.

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

Vérifiez si :

- Un chargeur indique un défaut.
- Le voyant orange clignote sur le CMD et une batterie est connectée.
- Le chargeur est connecté à la source d'alimentation si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides.
- Le chargeur est réglé pour un démarrage retardé.
- La tension de la batterie peut fonctionner avec le chargeur si celui-ci fonctionne correctement, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.

B. Aucune batterie connectée

Le système n'indique pas qu'une batterie a été connectée.

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

Vérifiez si :

- Une batterie se trouve dans l'emplacement de charge du rack de batteries.
- Une batterie est connectée au chargeur répertorié.
- Le voyant orange du CMD est allumé si une batterie est connectée.
- Le voyant orange du CMD n'est pas allumé même si une batterie est connectée. Vérifiez que le connecteur de la batterie n'est pas cassé.
- Le voyant orange du CMD n'est pas allumé même si une batterie est connectée. Vérifiez que la broche du FlexiTap sur le CMD se trouve au centre du câble et ne pliez pas la broche.

C. Quarantaine

Indique le nombre de chargeurs auxquels une batterie a été connectée, mais qui n'ont pas démarré dans les 24 heures. Le système met la batterie en quarantaine en la retirant de la file d'attente et si le problème n'est pas résolu dans les 72 heures, la batterie est renvoyée dans la file d'attente.

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

Vérifiez si :

- Un chargeur indique un défaut.
- Le voyant orange clignote sur le CMD et une batterie est connectée.
- Le chargeur est connecté à la source d'alimentation si l'écran et tous les voyants du chargeur sont vides.
- La tension de la batterie peut fonctionner avec le chargeur si celui-ci fonctionne correctement, car certains chargeurs ne détectent pas une batterie trop déchargée.
- Pour sortir une batterie de la quarantaine, débranchez-la du chargeur et rebranchez-la.

D. Inconnu

Indique le nombre de chargeurs dont l'état est inconnu d'après le système.

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

Vérifiez si :

- La LED verte du CMD est allumée en continu. Si c'est le cas, patientez quelques minutes et vérifiez à nouveau l'écran d'état.
- La LED verte du CMD n'est pas allumée. Vérifiez que les câbles de données sont bien fixés et qu'ils ne sont pas cassés/pincés.
- La LED verte du CMD n'est pas allumée. Vérifiez que le câble de données est branché au boîtier de commande.
- La LED verte du CMD n'est pas allumée. Vérifiez que le câble de données est connecté au premier CMD et que le câble est connecté entre chaque CMD.
- La LED verte du CMD n'est pas allumée. Vérifiez que le boîtier de commande est connecté à une source d'alimentation.
- La LED verte sur le CMD clignote. Vérifiez que le CMD a été affecté à un pool via la configuration du chargeur.

REMARQUES

www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Tous droits réservés. Les marques commerciales et logos sont la propriété d'EnerSys et des sociétés affiliées, à l'exception de CE et UCKA qui n'appartiennent pas à EnerSys. Document susceptible d'être modifié sans notification préalable. E&O.E. R4-25072024

EMEA-FR-OM-EZSELECT-PLUS-0724

