



INTRODUCTION

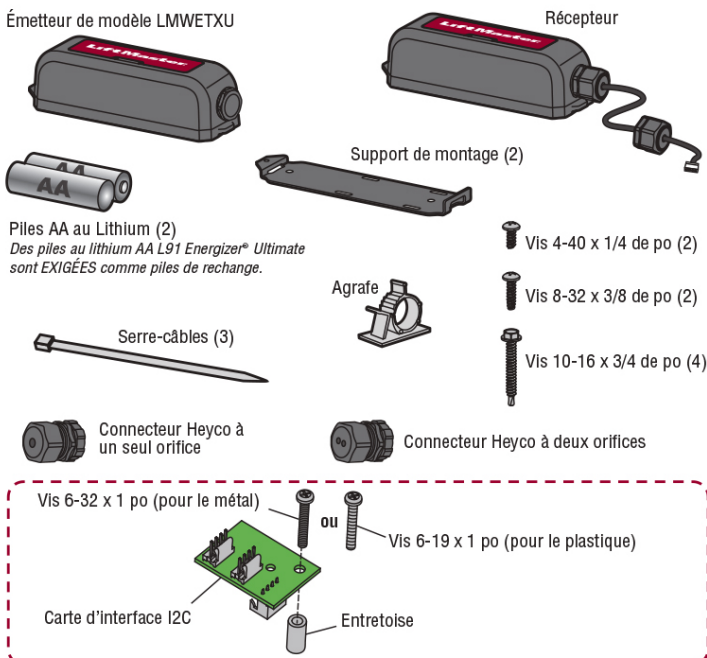
La trousse de bordure sans fil LiftMaster® fournit une connexion Bluetooth® entre une bordure à résistance surveillée LiftMaster® (non incluse) et l'actionneur de barrière. La portée maximale est de 40 m (130 pi) (pour des résultats optimaux, installer de manière à assurer une visibilité nette entre l'émetteur et le récepteur, car tout obstacle entre les deux dispositifs pourrait réduire la portée). Il est possible de programmer jusqu'à quatre émetteurs au récepteur. La trousse fonctionne UNIQUEMENT avec les bordures à résistance surveillées LiftMaster. Les bordures détectrices à fermeture à contact ne sont PAS prises en charge. Consulter le manuel de l'actionneur de barrière pour garantir la compatibilité (les modèles LMWEKITU et LMWETXU figurent sous Dispositifs surveillés de protection contre le piéage de la section *Accessoires*). L'émetteur et le récepteur sont des composants reconnus par l'UL et répondent aux exigences de la norme UL 325. Un dispositif surveillé de protection contre le piéage DOIT être installé dans chaque zone de piéage.

Actionneurs de barrière LiftMaster® compatibles :

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|------------|
| • CSW24U/UL | • HDSL24UL | • LA412U/UL | • HDSW24UL |
| • RSW12U/UL | • CSL24U/UL | • LA500U/UL | • IHSL24UL |
| • SL585U/UL | • RSL12U/UL | • CSW200U/UL | • INSL24UL |
| • LA400U/UL | • SL5959U/UL | • SL300U/UL | |

Les illustrations dans ce manuel ne sont fournies qu'à titre de référence, votre application pourrait avoir une apparence différente.

CONTENU DE LA BOÎTE



⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou MORTELLES par suite d'une porte ou d'une barrière qui se ferme :

- S'assurer de DÉBRANCHER L'ALIMENTATION à l'actionneur AVANT d'installer la trousse de bordure sans fil.
- La barrière ou la porte DOIT être en position complètement ouverte ou complètement fermée AVANT d'installer le dispositif de protection surveillé contre le piéage LiftMaster®.
- Installer et connecter correctement la trousse de bordure sans fil.
- Les dispositifs surveillés de protection contre le piéage LiftMaster sont prévus pour être utilisés UNIQUEMENT avec les actionneurs de barrière et de porte commerciale LiftMaster conformes à la norme UL 325. L'utilisation avec TOUT autre produit annule la garantie.
- Les dispositifs surveillés de protection contre le piéage DOIVENT être installés selon les instructions du manuel d'installation de l'actionneur pour chaque zone de piéage.

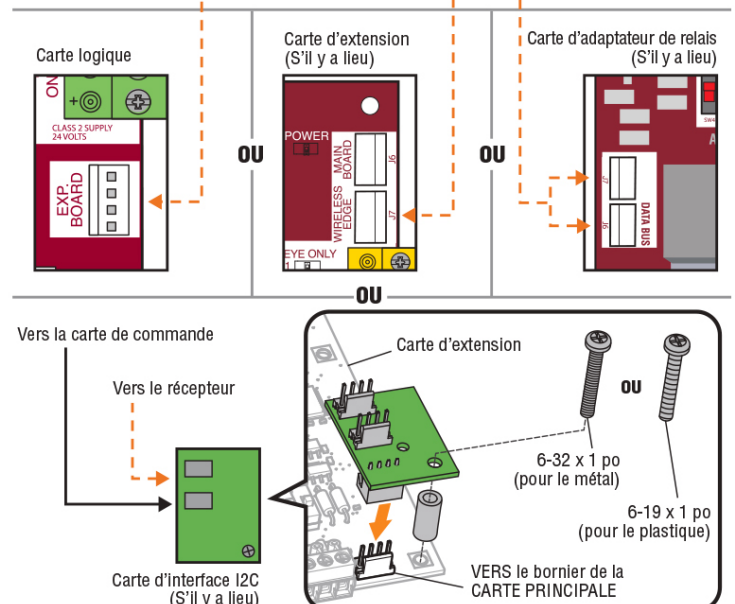
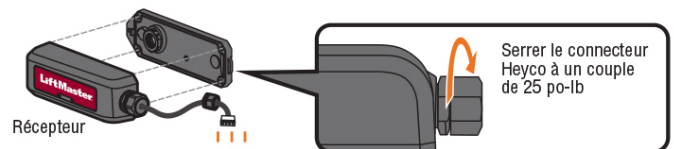


AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques comme le plomb, reconnu par l'État de la Californie comme cause de cancers, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

1 CÂBLAGE DU RÉCEPTEUR

IMPORTANT : Déconnecter TOUTE alimentation à l'actionneur.

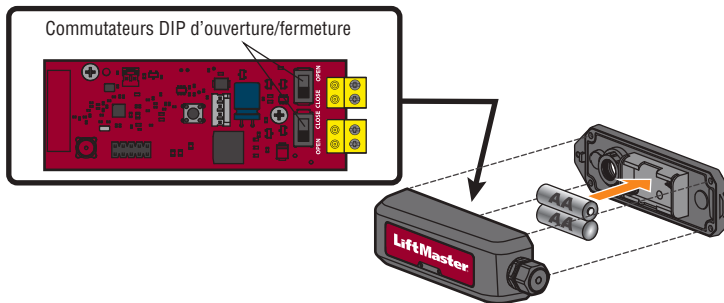
1. Trouver le schéma de câblage aux pages 7-7 pour voir l'emplacement de montage du récepteur et l'acheminement du câblage.
2. Ouvrir le boîtier du récepteur.
3. Acheminer le faisceau de fils du récepteur à l'actionneur. Connecter le faisceau de câblage à l'un des emplacements selon le modèle et l'application de votre actionneur :
 - La EXP. BOARD (carte d'extension) ou EXPANSION (d'extension) borne sur la carte logique.
 - La borne de la WIRELESS EDGE (bordure sans fil) sur la carte d'extension (si installée).
 - L'une des bornes du bus de données sur la carte de l'adaptateur du relais : Modèles HDSL24UL et HDSW24UL UNIQUEMENT.
 - La carte d'interface I2C : Exigée UNIQUEMENT lors de l'utilisation de la carte d'extension avec une seule borne étiquetée VERS LA CARTE MÈRE. Installer et connecter comme montré ci-dessous.
4. Serrer le connecteur Heyco à un couple de 25 po-lb pour rendre le récepteur étanche.
5. Remettre l'alimentation à l'actionneur. La DEL d'alimentation bleue du récepteur s'allumera.



2

INSTALLATION DES PILES DE L'ÉMETTEUR ET CHOIX DE LA DIRECTION DE LA BORDURE

1. Ouvrir le boîtier de l'émetteur.
2. Installer les piles. NE PAS laisser le boîtier du bas pendre par les fils. Des piles au lithium AA L91 Energizer® Ultimate sont EXIGÉES comme piles de rechange.
3. Choisir la direction (d'ouverture ou de fermeture) d'installation de la bordure. Régler le commutateur DIP OPEN/CLOSE (ouverture/fermeture) de manière à correspondre à la direction de protection de la bordure.

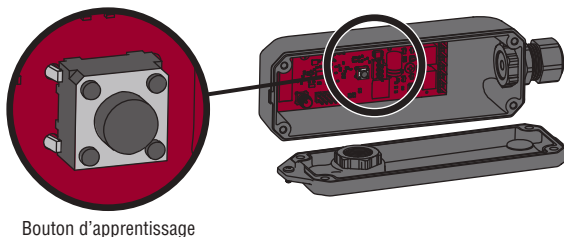


3

PROGRAMMATION

Le récepteur peut être programmé à quatre émetteurs au maximum.

1. Enfoncer le bouton d'apprentissage sur la carte du RÉCEPTEUR. La DEL rouge s'allumera pour indiquer l'entrée en mode de programmation. **REMARQUE :** Pour quitter le mode de programmation, appuyer de nouveau sur le bouton d'apprentissage.
2. Appuyer sur le bouton d'apprentissage de l'ÉMETTEUR qui doit être programmé. La DEL rouge du RÉCEPTEUR clignotera quatre fois. Pour l'ajout d'un ÉMETTEUR supplémentaire, appuyer sur son bouton d'apprentissage. **REMARQUE :** Le mode d'apprentissage se temporise après 60 secondes si aucun émetteur n'a été ajouté ou si la capacité a été atteinte. Une fois que chaque émetteur a été programmé, un délai supplémentaire de 60 secondes permet d'achever la programmation.



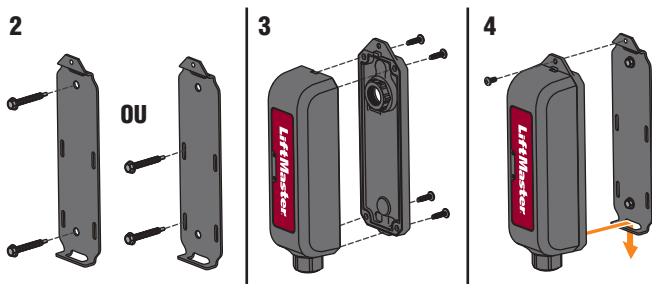
Bouton d'apprentissage

4

MONTAGE DU RÉCEPTEUR

IMPORTANT : Déconnecter TOUTE alimentation à l'actionneur.

1. Trouver le schéma de l'actionneur aux pages 5-7 pour voir l'emplacement de montage du récepteur.
2. Fixer le support de montage à l'actionneur de barrière avec les vis fournies (8-32 3/8 po ou 10-16 3/4 po).
3. Fixer le boîtier du récepteur avec les vis fournies.
4. Placer le récepteur sur le support de montage et le fixer avec la vis de 1/4 po fournie.
5. Remettre l'alimentation à l'actionneur.

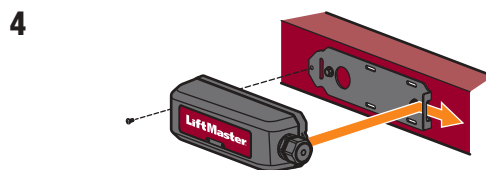
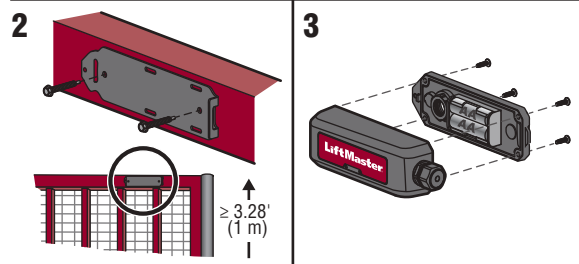
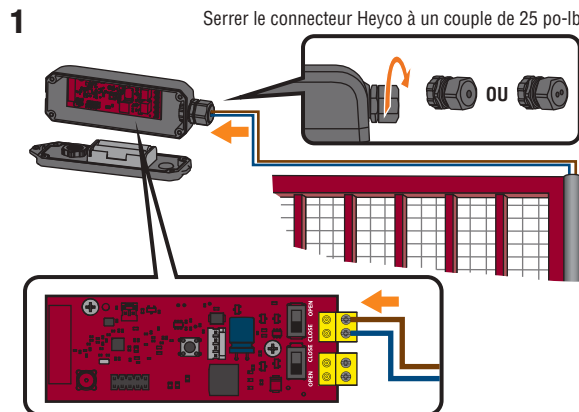


5

CÂBLAGE ET MONTAGE D'UN OU PLUSIEURS ÉMETTEURS

Pour des résultats optimaux, installer en gardant une vue non obstruée entre l'émetteur et l'actionneur. L'émetteur peut être câblé à une ou deux bordures de détection.

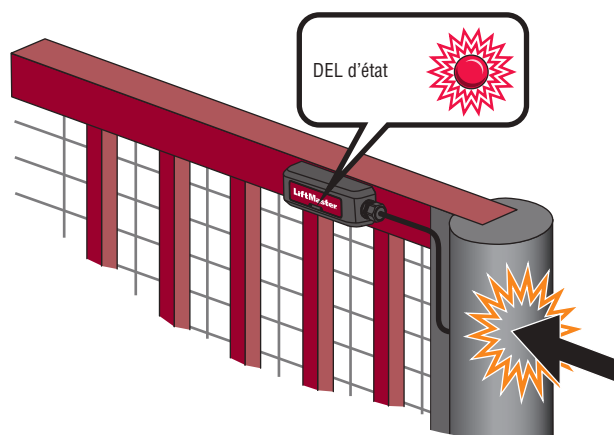
1. Acheminer les fils de la bordure de détection dans l'émetteur. Connecter les fils à l'une des plaques à bornes (la polarité n'a PAS d'importance). L'actionneur émettra un bip pour indiquer que la bordure de détection a été mise en mémoire. Exercer une pression sur la bordure. La DEL rouge clignote si l'émetteur a été câblé correctement. Serrer le connecteur Heyco à un couple de 25 po-lb pour rendre l'émetteur étanche. Se servir d'un connecteur Heyco à deux orifices lors du raccordement de deux bordures de détection.
2. Fixer le support de montage à la barrière avec les vis fournies (8-32 3/8 po ou 10-16 3/4 po) à au moins un mètre 1 m (3,28 pi) au-dessus du sol. Pour une installation sur une surface ronde, se servir d'attaches autobloquantes (non fournies).
3. Fixer le boîtier de l'émetteur avec les vis fournies.
4. Placer l'émetteur sur le support de montage et le fixer avec la vis de 1/4 po fournie.



6

MISE À L'ESSAI

Exercer une pression sur la bordure. La DEL rouge de l'ÉMETTEUR et la DEL correspondante d'ouverture ou de fermeture clignoteront sur la carte logique de l'actionneur de la barrière. Si la DEL DE L'ÉMETTEUR ne clignote pas, vérifier l'installation et le câblage corrects de l'émetteur, voir *Dépannage de l'émetteur et du récepteur* page 4 et vérifier l'installation et le câblage appropriés de la bordure de détection, voir *Dépannage de la bordure de détection* page 4.



Pour les applications de double barrière, un récepteur (avec émetteur correspondant) est **NÉCESSAIRE** pour chaque actionneur de barrière.

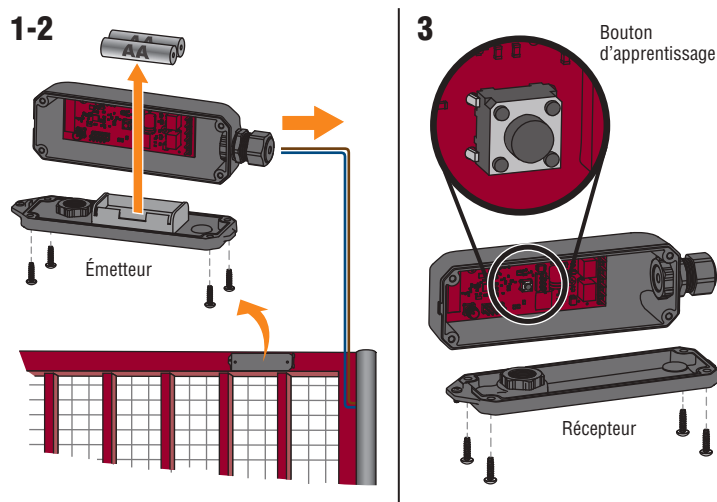


Une fois que la bordure a été activée, les DEL d'état rouges sur le ou les émetteurs et le récepteur clignotent pour indiquer l'état de charge des piles.

Clignote une fois	Les piles sont chargées.
2 Clignotements	Les piles sont faibles; l'actionneur clignote deux fois.
3 Clignotements	Les piles sont très faibles; l'actionneur ne fonctionnera pas jusqu'à ce que les piles aient été remplacées. L'actionneur s'ouvrira automatiquement (sécurité intégrée) ou se verrouillera à la fermeture (sécurité intégrée) en fonction du réglage de l'actionneur (voir le manuel de l'actionneur de barrière pour plus de détails).



1. Déconnecter les fils du capteur de bord de l'ÉMETTEUR.
2. Retirer les piles de l'ÉMETTEUR.
3. Enfoncer et tenir le bouton d'apprentissage du RÉCEPTEUR jusqu'à ce que la DEL d'état rouge se mette à clignoter (environ 3 secondes), puis relâcher le bouton. Le récepteur reviendra à son mode de fonctionnement normal après 60 secondes. Tout émetteur qui a été enlevé sera automatiquement effacé de la mémoire.



EFFACEMENT DE TOUS LES ÉMETTEURS DE LA MÉMOIRE

Enfoncer et tenir le bouton d'apprentissage du RÉCEPTEUR jusqu'à ce que la DEL d'état rouge commence à clignoter. Enfoncer et tenir le bouton d'apprentissage du récepteur jusqu'à ce que le bouton d'apprentissage cesse de clignoter. L'actionneur de barrière émettra un bip pendant cinq secondes pour confirmer que tous les émetteurs ont été effacés.

DÉPANNAGE

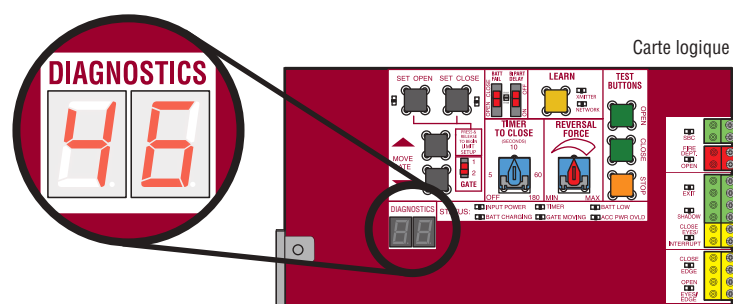
L'écran de diagnostic sur la carte logique de l'actionneur affichera un code pour indiquer un problème.

Voir codes de diagnostic

1. Enfoncer et tenir le bouton STOP.
2. Enfoncer et tenir le bouton CLOSE.
3. Enfoncer et tenir le bouton OPEN jusqu'à ce que la mention « Er » s'affiche.

L'actionneur montrera le numéro de séquence du code suivi du numéro du code. L'actionneur enregistrera les 20 codes les plus récents. Utiliser les boutons OPEN (d'ouverture) et CLOSE (de fermeture) pour défiler dans les codes enregistrés.

Le mode de diagnostic se temporisera après deux minutes d'inactivité. Ou encore, enfoncer et relâcher le bouton d'arrêt pour quitter ce mode.



Codes de diagnostic pour le modèle LMWEKITU

46	Pile faible de la bordure sans fil	Remplacer les piles de la bordure sans fil.
67	Bordure sans fil déclenchée pendant plus de 3 minutes	Vérifier l'entrée câblée pour tout problème de câblage ou obstruction.
68	Bordure sans fil déclenchée	Réponse normale quand la bordure entre en contact avec un objet. Voir <i>Dépannage de la bordure de détection</i> page 4.
69	Perte de surveillance de la bordure sans fil	Voir les étapes de dépannage ci-dessous en portant une attention particulière aux connexions de fils intermittentes.
84	Dispositif non surveillé détecté sur le système de sécurité sans fil	S'assurer que la bordure de détection installée est un produit LiftMaster®. Installer une bordure de détection surveillée LiftMaster®.

Codes de diagnostic avancé

Les codes de diagnostic avancé pour le modèle LMWEKITU sont accessibles dans le logiciel de la carte logique de version 3.5 ou ultérieure.

Vérifier la version du logiciel d'une carte **d'actionneur c. c** :

1. Retirer le connecteur du chargeur s'il a été installé.
2. Débrancher le connecteur J-15 de la carte mère.
3. Attendre 20 secondes.
4. Brancher le connecteur J15 et observer l'affichage à sept segments.
5. Brancher le connecteur du chargeur s'il était installé.

Vérifier la version du logiciel d'une carte **d'actionneur c. a** :

1. Débrancher le connecteur 24VAC IN de la carte logique.
2. Attendre 20 secondes.
3. Brancher dans le connecteur 24VAC IN.

L'écran de diagnostic fera clignoter une série de trois codes. Le troisième code est la version logicielle, par exemple : 3.5.

Voir codes de diagnostic avancé

Passer d'abord en mode de diagnostic, voir *Voir codes de diagnostic* page 3. Puis suivre les instructions pour le type de votre actionneur.

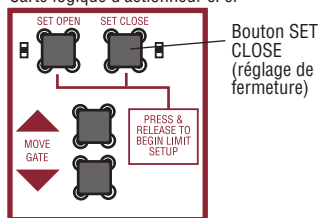
Actionneurs c. c :

1. Enfoncer et tenir le bouton de SET CLOSE (réglage de fermeture) jusqu'à ce que « Ad » s'affiche à l'écran de diagnostic.
2. Relâcher le bouton de SET CLOSE (réglage de fermeture).

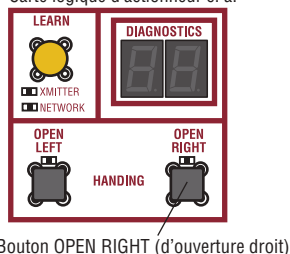
Actionneurs c. a :

1. Enfoncer et tenir le bouton OPEN RIGHT (d'ouverture droit) jusqu'à ce que « Ad » s'affiche à l'écran de diagnostic.
2. Relâcher le bouton OPEN RIGHT (d'ouverture droit).

Carte logique d'actionneur c. c.



Carte logique d'actionneur c. a.



L'actionneur montrera le numéro de séquence du code avancé suivi du numéro du code.

L'actionneur enregistrera les 20 codes les plus récents. Utiliser les boutons d'ouverture et de fermeture pour défiler dans les codes enregistrés.

Les chiffres utilisés dans les codes de diagnostic avancé ont les valeurs hexadécimales 0 à 9 et A à F :

0-9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
A-F	A B C D E F
Vierge (aucun code)	- -

Codes de diagnostic avancé pour le modèle LMWEKITU

Ab	Perte de communication sans fil Bluetooth® pour une bordure ouverte	Vérifier le signal Bluetooth® de tout émetteur installé pour la direction d'ouverture. Voir <i>Dépannage de la communication Bluetooth®</i> page 5.
AC	Perte de communication sans fil Bluetooth® pour une bordure de fermeture	Vérifier le signal Bluetooth® de tout émetteur installé pour la direction de fermeture. Voir <i>Dépannage de la communication Bluetooth®</i> page 5.
Ad	Perte de communication I2C pour une bordure d'ouverture	Voir <i>Dépannage de la communication I2C</i> page 5. REMARQUE : S'il y a une bordure dans les deux directions, AD et AE peuvent figurer tous les deux dans le journal de diagnostic avancé.
AE	Perte de communication I2C pour une bordure fermée	Voir <i>Dépannage de la communication I2C</i> page 5. REMARQUE : S'il y a une bordure dans les deux directions, AD et AE peuvent figurer tous les deux dans le journal de diagnostic avancé.

Il pourrait y avoir plus d'un problème. Une combinaison de problèmes pourrait affecter le rendement du LMWEKITU. Travailler sur chaque problème individuellement jusqu'à ce que tous les diagnostics avancés du LMWEKITU cessent d'être journalisés.

Dépannage de l'émetteur et du récepteur

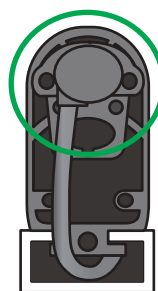
- Tester la programmation des émetteurs au récepteur, voir *6 MISE À L'ESSAI* page 2. Vérifier qu'un signal est reçu (DEL d'état) lorsque l'on appuie sur les bordures. Reprogrammer les émetteurs au besoin.
- Tester l'état de charge des piles sur tous les émetteurs, voir *ÉTAT DE CHARGE DES PILES* page 3. Remplacer les piles au besoin. Des piles au lithium AA L91 Energizer® Ultimate sont EXIGÉES comme piles de rechange. Si des piles incorrectes sont installées, l'émetteur cessera de fonctionner après quelques mois.
- Vérifier la configuration des commutateurs DIP d'ouverture/fermeture sur les émetteurs pour constater la bonne direction d'ouverture ou de fermeture, voir *2 INSTALLATION DES PILES DE L'ÉMETTEUR ET CHOIX DE LA DIRECTION DE LA BORDURE* page 2. Si l'on change la configuration des commutateurs DIP, désapprendre et réapprendre tous les dispositifs de sécurité. Consulter le manuel d'installation de votre actionneur de barrière pour réapprendre les dispositifs de sécurité.
- Si la carte d'interface I2C est utilisée, contourner la carte pour tester le récepteur :
 1. Débrancher la carte I2C de la carte logique.
 2. Connecter le récepteur à la borne de la EXP. BOARD (carte d'extension) sur la carte logique.
 3. le bon fonctionnement des bordures de détection, voir *6 MISE À L'ESSAI* page 2. Si les bordures de détection fonctionnent normalement, remplacer alors la carte I2C ou vérifier son installation correcte sur la carte d'extension, voir *1 CABLAGE DU RÉCEPTEUR* page 5.

Dépannage de la bordure de détection

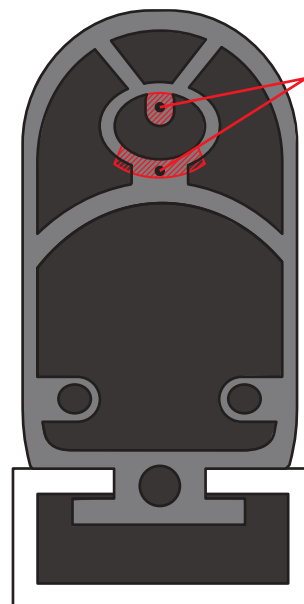
- Ouvrir les capuchons de la bordure de détection et vérifier que la fiche de contact est installée correctement et que les broches ne sont pas corrodées. S'assurer que le capuchon inférieur de la bordure est installé correctement, que les trous de purge sont ouverts et libres de toute obstruction et que les broches de la résistance de détection ne sont pas corrodées.



Incorrect



Correct



- Vérifier le câblage de la bordure de détection :
 1. Enlever les fils des plaques à bornes de l'émetteur.
 2. Mesurer la résistance entre les deux fils à la bordure. La lecture de la résistance devrait être de 8,0kΩ à 8,4kΩ sans exercer de pression sur la bordure.
 - Si le relevé est ouvert (nombre infini d'ohms), la résistance antiparasite est manquante ou installée incorrectement. S'assurer que la fiche de contact est installée comme montré ci-dessus. Couper 6,4 mm (1/4 po) à 12,7 mm (1/2 po) de la bordure et réinstaller la fiche de contact comme montré. Si le relevé est ouvert, remplacer la bordure.
 - Si le relevé est inférieur à 100Ω, remplacer la bordure.
 3. Appuyer sur (serrer) la bordure. Si le relevé est supérieur à 100Ω, remplacer la bordure.
 4. Remettre les pièces sur la bordure après avoir terminé la vérification.

Dépannage de la communication Bluetooth®

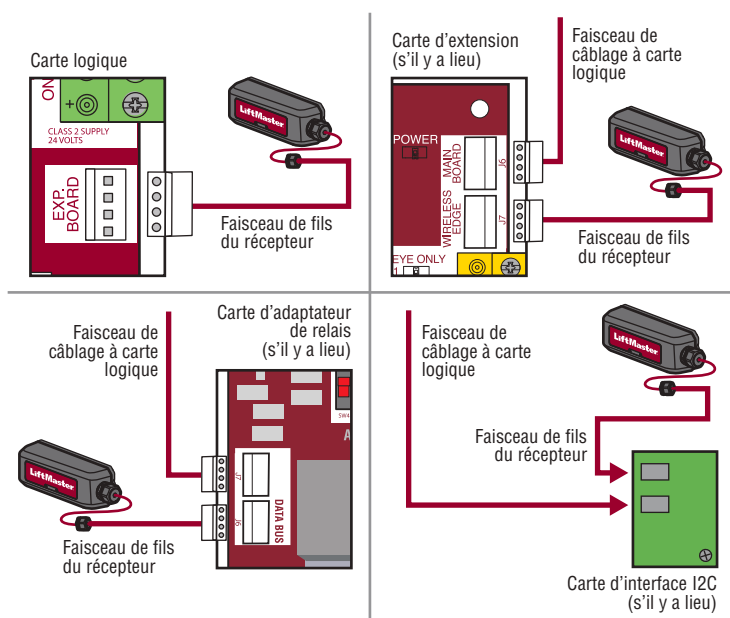
- Vérifier s'il y a un brouillage électromagnétique provenant d'appareils électroniques à proximité qui pourraient diffuser à des fréquences utilisées par l'émetteur.
 - **Systèmes d'éclairage à DEL et fluorescent** : Éteindre l'éclairage et vérifier si le rendement s'améliore.
 - **Wi-Fi®, systèmes de sécurité, radio, cellulaire et autre équipement sans fil** : Désactiver si possible ou réduire la distance entre l'émetteur et le récepteur.
 - **Champs magnétiques du moteur, incluant possiblement le moteur de l'actionneur** : S'assurer que le récepteur est installé à l'emplacement recommandé, voir **EMPLACEMENT DE MONTAGE DU RÉCEPTEUR** page 5.

REMARQUE : Si un casque d'écoute Bluetooth® utilisé par un technicien a des problèmes de brouillage, il y existe probablement un brouillage entre l'émetteur et le récepteur.

- Tester l'état de charge des piles dans le récepteur, voir **ÉTAT DE CHARGE DES PILES** page 3. Remplacer les piles au besoin.
- La distance entre l'émetteur et le récepteur pourrait être trop grande. Raccourcir la distance entre l'émetteur et le récepteur.
- Vérifier s'il y a des connexions de câblage lâches entre la bordure de détection et l'émetteur, ce qui pourrait causer des pertes de signal intermittentes. Voir, **Dépannage de la bordure de détection**.
- Ouvrir la bordure, l'émetteur et le récepteur pour s'assurer de l'absence d'humidité.
- Tester l'émetteur et le récepteur, voir **6 MISE À L'ESSAI** page 2. Un émetteur ou récepteur défectueux est la cause la moins probable, tester toutes les autres probabilités en premier.

Dépannage de la communication I2C

- Observer la DEL d'alimentation sur la carte d'extension. Si elle ne clignote pas une fois par seconde, il y a probablement un problème de communication I2C. **REMARQUE** : Si la carte d'interface I2C est installée, la DEL d'alimentation se trouvera en dessous.
- Vérifier la DEL DE DONNÉES sur la carte logique. Si elle ne clignote pas, enfoncer et relâcher le bouton d'arrêt sur la carte logique pour réveiller le système.
- Inspecter le faisceau de fils pour vérifier que les fiches sont correctement insérées par-dessus les prises, broche pour broche.
- Vérifier si une broche est lâche sur l'un des faisceaux de câblage :
 - Remplacer le faisceau de câblage existant et vérifier son bon fonctionnement.
 - Brancher le récepteur directement dans la carte logique et vérifier son bon fonctionnement.

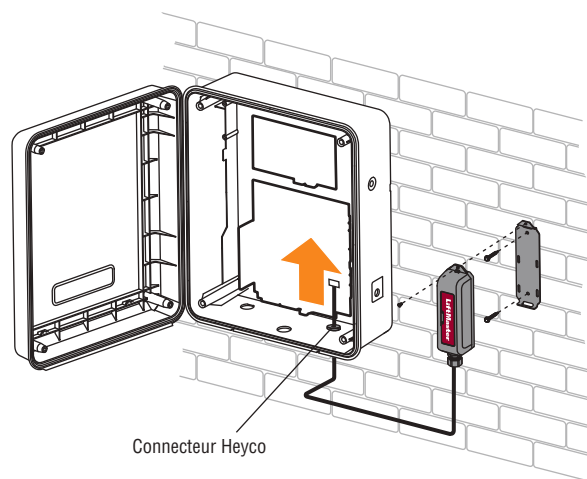


- Vérifier si la carte d'interface I2C a été installée correctement. S'assurer que la fiche de la carte I2C est correctement installée sur la fiche de la carte d'extension. Voir **1 CÂBLAGE DU RÉCEPTEUR** page 1.
- Vérifier les accessoires :
 - Enlever tous les accessoires de la carte d'extension, les connecter à la carte logique et vérifier leur bon fonctionnement.
 - Si la fiche dans la boucle de détection de modèle LOOPDETLM a été installée, remplacer par une boucle de détection externe et vérifier son bon fonctionnement.
- Une carte logique, une carte d'extension ou une carte d'interface I2C défectueuse peut causer une défaillance, mais cela est improbable. Vérifier d'autres probabilités avant de remplacer les cartes.

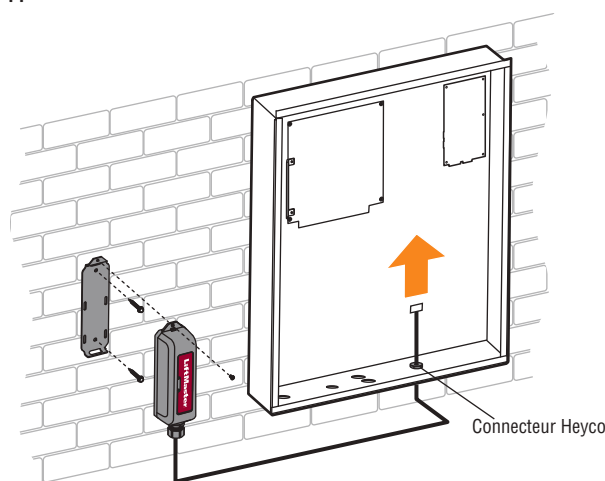
EMPLACEMENT DE MONTAGE DU RÉCEPTEUR

Percer des trous de 3,8 mm (0,15 po) avec une mèche no 25 pour monter le support.

Modèles LA400/UL, LA412/UL et LA500/UL - Boîtier de commande standard

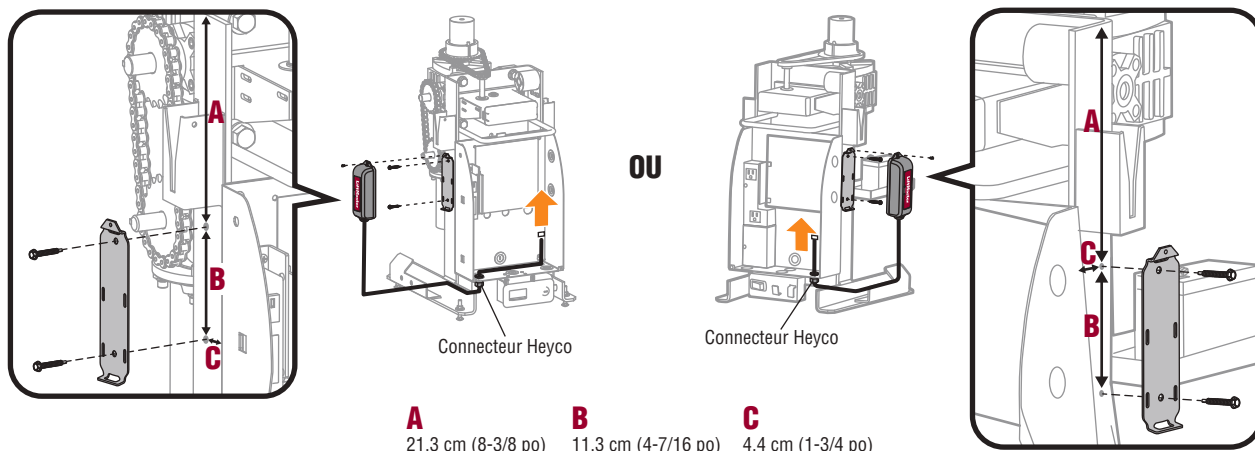


Modèles LA400/UL, LA412/UL et LA500/UL - Large boîtier de commande en métal pour les applications solaires



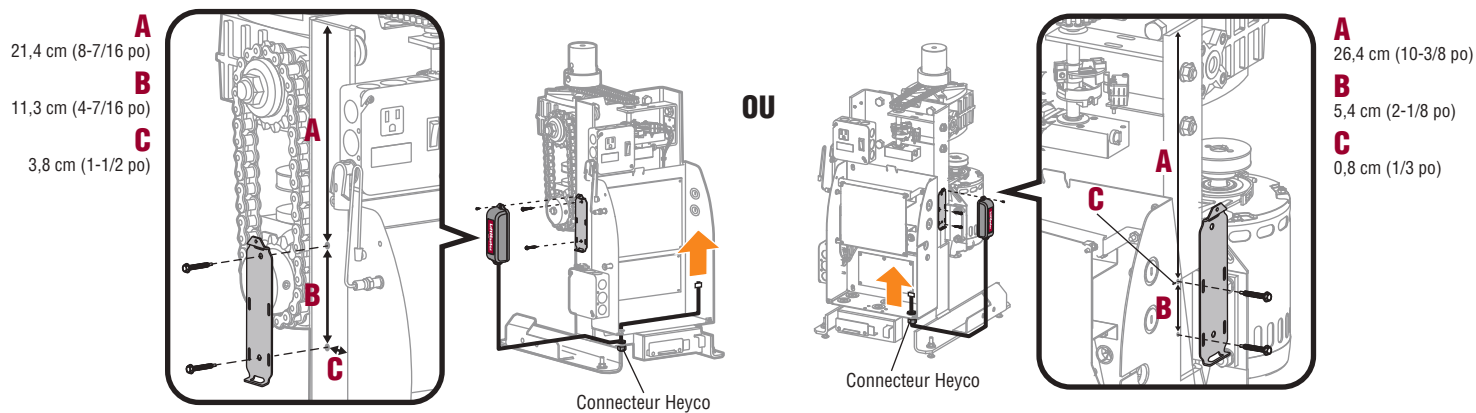
Modèles RSW12U/UL, et CSW24U/UL

Monter le support sur le côté faisant face à la barrière.

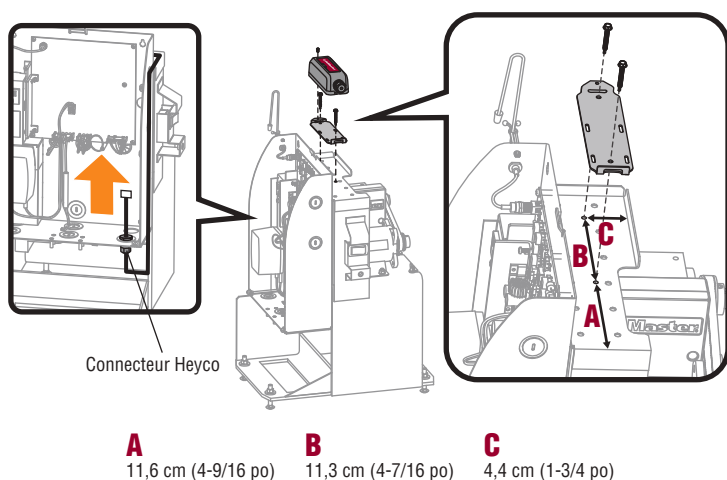


Modèles CSW200U/UL

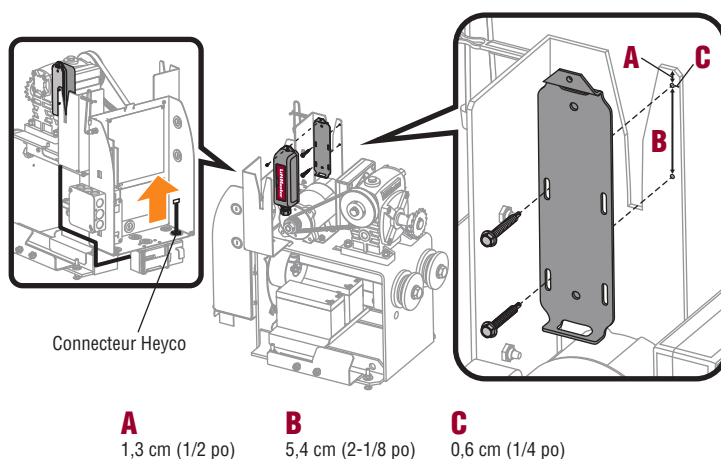
Monter le support sur le côté faisant face à la barrière.



Modèles RSL12U/UL

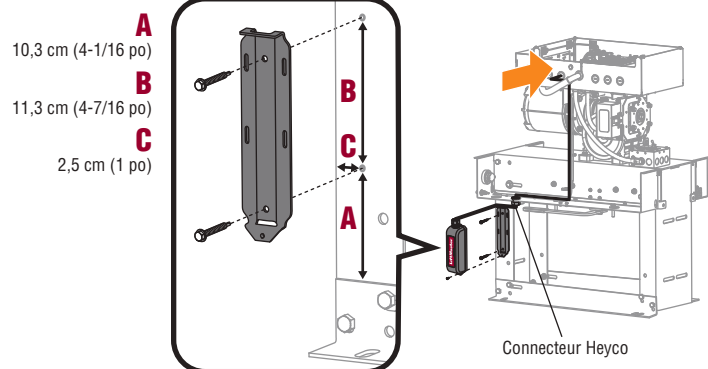


Modèles CSL24U/UL



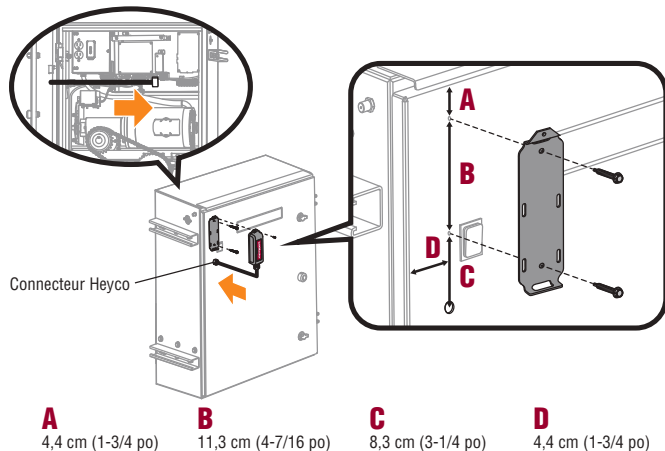
Modèles SL585U, SL585UL - EMPLACEMENT DE MONTAGE DU RÉCEPTEUR

Perçer des trous de 3,8 mm (0,15 po) avec une perceuse no 25 pur noter le support.

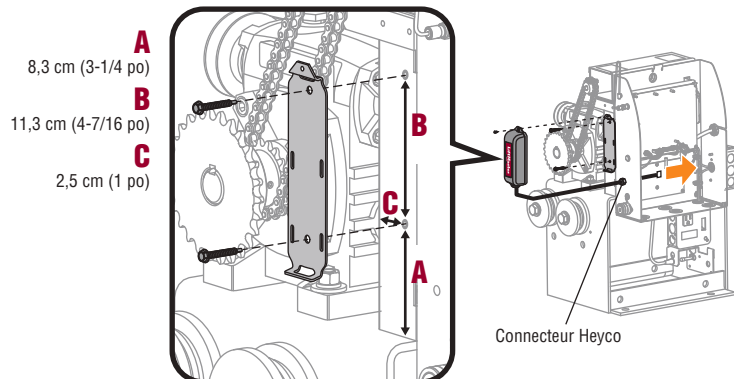


Modèles SL595U SL595UL INSL24UL, IHSL24UL- EMPLACEMENT DE MONTAGE DU RÉCEPTEUR

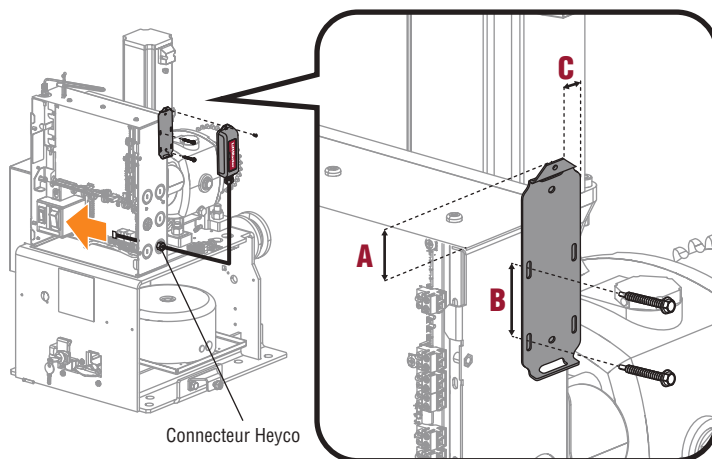
Perçer des trous de 3,8 mm (0,15 po) avec une perceuse no 25 pur noter le support.



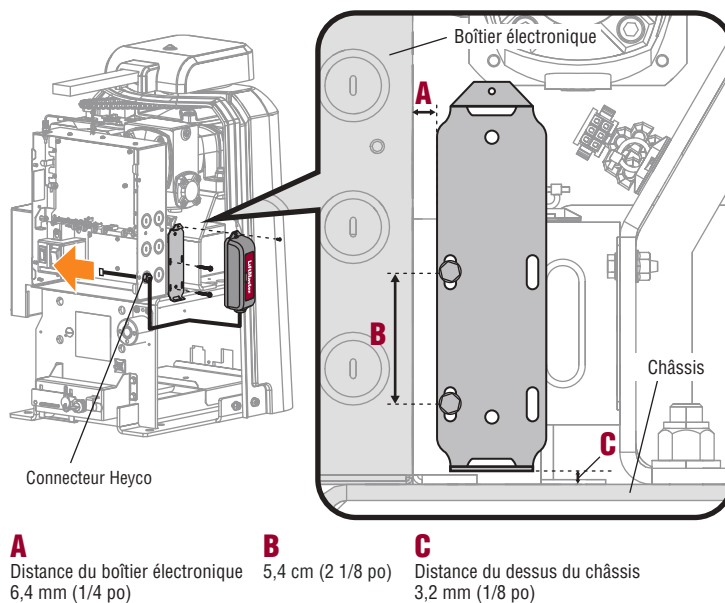
Modèles SL3000U/UL



Modèle HDSL24UL



Modèle HDSW24UL



GARANTIE

LiftMaster® garantit à l'acheteur initial de ce produit que celui-ci est exempt de tout défaut matériel et/ou de fabrication pendant une période deux ans suivant la date d'achat.

AVERTISSEMENT : Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC et de l'exemption de licence des appareils radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut causer de brouillage nuisible, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris tout brouillage pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Cet appareil doit être installé de manière à laisser une distance d'au moins 20 cm (8 po) entre celui-ci et l'utilisateur ou toute personne.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de Classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC et de la norme NMB d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer un brouillage nuisible aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence de brouillage dans une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage nuisible à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger le brouillage en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Pour obtenir de l'aide, consulter le détaillant ou un technicien radio chevronné.

COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE

DEVANCO CANADA

19192 RUE HAY, UNITÉ Q
SUMMERSTOWN, ON K0C 2E0

SANS FRAIS : 855-931-3334
www.devancocanada.com

**QUAND VOUS COMMANDEZ DES PIÈCES DE RECHANGE
S'IL VOUS PLAÎT FOURNIR LES INFORMATIONS SUIVANTES :**

- ✓ NUMÉRO DE PIÈCE
- ✓ DESCRIPTION
- ✓ NUMÉRO DE MODEL