

AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES lorsqu'une porte ou un portail se ferme :

- Les dispositifs de protection contre le piégeage DOIVENT être installés selon les instructions du manuel du propriétaire de l'actionneur du portail.
- S'assurer de DÉBRANCHER L'ALIMENTATION à l'actionneur AVANT l'installation du capteur photoélectrique.
- Le portail DOIT être complètement ouvert ou complètement fermé AVANT d'installer le dispositif de protection contre le piégeage LiftMaster avec surveillance.
- Connecter et aligner correctement les capteurs photoélectriques.
- Installer le capteur photoélectrique afin que son faisceau se trouve à une hauteur NE DÉPASSANT PAS 15 cm (6 po) au-dessus du sol pour les portes de garage et 27,5 po (69,8 cm) pour les actionneurs de portail.

APPLICATION

REMARQUE : Les illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre de référence; votre produit peut avoir une apparence différente.

Les modèles CPS-U et CPS-UN4 conviennent à l'utilisation des actionneurs de porte commerciaux LiftMaster (Logique de gamme intermédiaire, Logique 3 ou 4, modèles FDC, FDCL, FDO, and LGE). Le modèle CPS-UN4 peut aussi être utilisé avec l'actionneur de portail (modèles de série : CSL24V, CSW24V, RSW12V, RSL12V, LA400, LA412 et LA500). Le modèle CPS-UN4 convient aux applications pour lesquelles les capteurs photoélectriques seront exposés à l'humidité.

Ces capteurs photoélectriques sont des dispositifs LiftMaster de protection contre le piégeage surveillés.

LE DISPOSITIF PROTECTOR SYSTEM®

IMPORTANT INFORMATION AU SUJET DU CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE

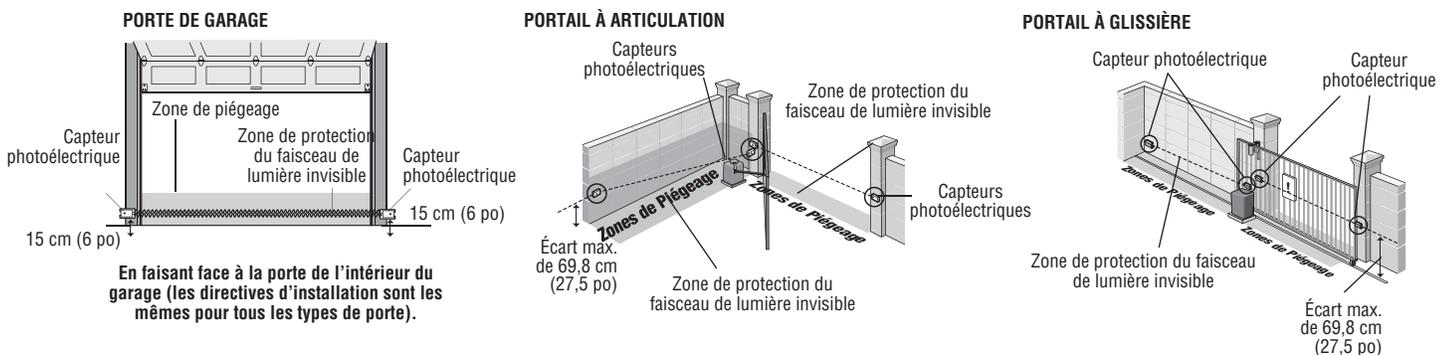
Vérifier que l'alimentation électrique de l'actionneur est débranchée.

Lorsqu'ils sont correctement connectés et alignés, les capteurs photoélectriques détecteront un obstacle sur le passage de son faisceau de lumière invisible. Si un obstacle entre dans le rayon du faisceau pendant que la porte/le portail se ferme, l'actionneur s'arrêtera et inversera la course du portail ou de la porte pour revenir en position complètement ouverte.

Les capteurs doivent être installés de manière à ce que les capteurs d'émission et de réception se fassent face de chaque côté de la zone de piégeage, à une distance ne dépassant pas 6 po (15 cm) au-dessus du sol pour une porte de garage et à 27,5 po (69,8 cm) tout au plus au-dessus du sol pour un portail. L'un ou l'autre peut être installé à gauche ou à droite de la zone de piégeage pourvu que le soleil n'éclaire jamais directement dans la cellule réceptrice.

Les supports doivent être bien vissés à une surface solide comme la charpente d'un mur. Si la pose se fait dans une construction en maçonnerie, ajouter un morceau de bois à chaque endroit pour éviter de percer des trous supplémentaires dans la maçonnerie si un repositionnement est nécessaire.

Il ne doit y avoir aucun obstacle sur le parcours du faisceau de lumière invisible. Aucune partie du portail ou de la porte de garage (ni les guides, les ressorts, les charnières, les rouleaux ou autres fixations) ne doit interrompre le faisceau pendant que la porte/le portail se ferme. Si le faisceau est bloqué de quelque façon que ce soit, utiliser un morceau de bois pour surélever chaque emplacement de montage des capteurs en laissant la profondeur minimale requise pour assurer le dégagement du faisceau de lumière.



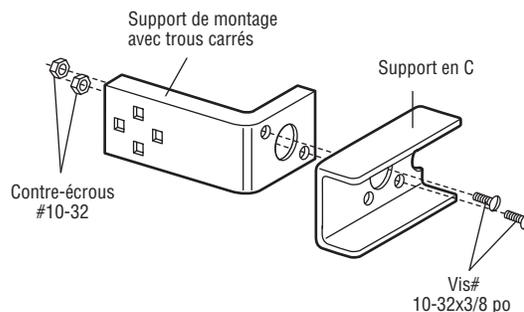
INSTALLATION DU MODÈLE CPS-U

ASSEMBLER ET MONTER LES SUPPORTS

Les instructions suivantes montrent l'assemblage recommandé de support(s) et de supports en C selon l'installation murale des capteurs photoélectriques de chaque côté de la porte ou sur les rails de porte eux-mêmes. Il existe aussi d'autres méthodes de montage qui peuvent mieux correspondre à vos exigences d'installation.

S'assurer que les supports en C et les supports sont alignés afin que les capteurs photoélectriques soient face à face à travers la porte. Monter les capteurs à une distance ne dépassant pas 15 cm (6 po) du sol et à une distance de 213 à 914 cm entre eux (7 à 30 pi).

1. Fixer les supports en C aux supports de montage à quatre trous, à l'aide de la quincaillerie montrée.



INSTALLATION MURALE

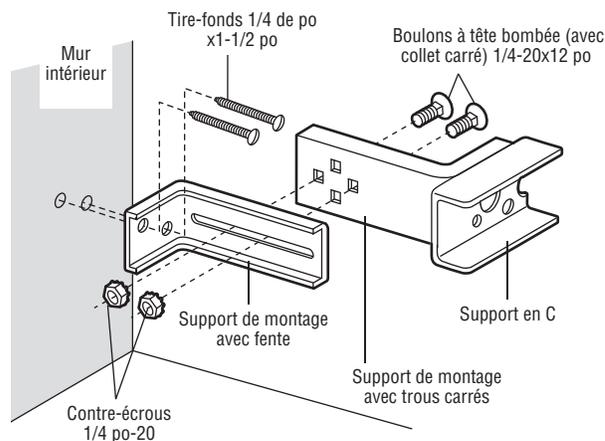
2. Connecter chaque assemblage à un support à fente, à l'aide de la quincaillerie montrée. **Remarque l'alignement des supports pour les côtés gauche et droit de la porte.**

3. Serrer les contre-écrous à la main.

4. Utiliser les trous de montage des supports comme gabarit pour localiser et percer (2) avant-trous de 3/16 po dia. des deux côtés de la porte de garage, 4 à 6 pouces (10-15 cm) au-dessus du plancher. Ne pas excéder 6 pouces (15 cm).

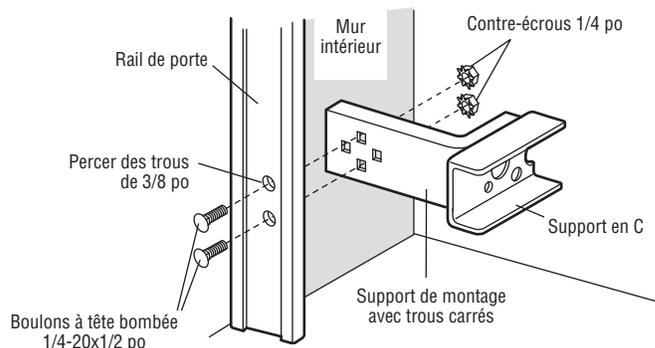
5. Fixer les assemblages de support avec les tire-fonds 1/4 po x1-1/2 po.

6. Ajuster les assemblages de support droit et gauche à la même distance de la surface de montage. S'assurer que toutes les obstructions à la quincaillerie de porte sont enlevées. Serrer les écrous solidement.

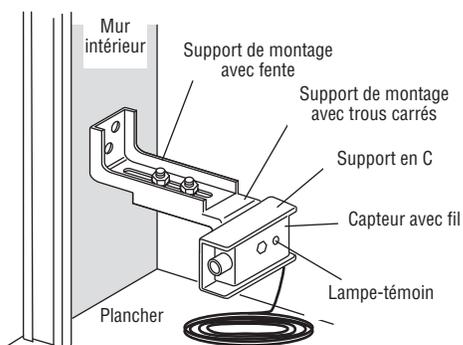


INSTALLATION DU RAIL DE PORTE

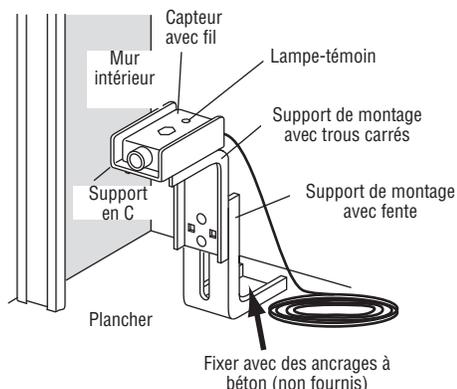
2. Jeter le support à fente. Percer des trous de 3/8 po dans chaque rail et fixer solidement avec la quincaillerie.



AUTRE INSTALLATION MURALE



AUTRE INSTALLATION POSSIBLE AU PLANCHER

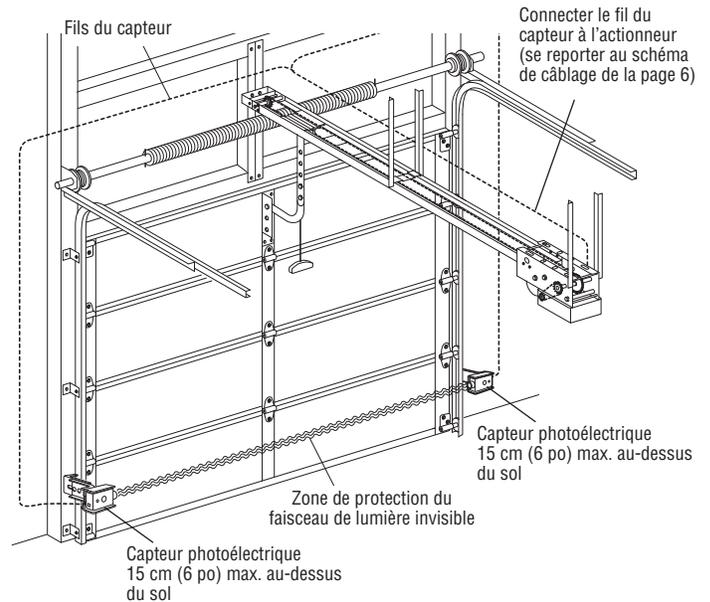
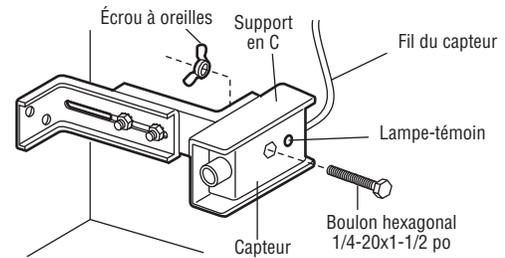


INSTALLATION DU MODÈLE CPS-U

MONTER ET CÂBLER LES CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

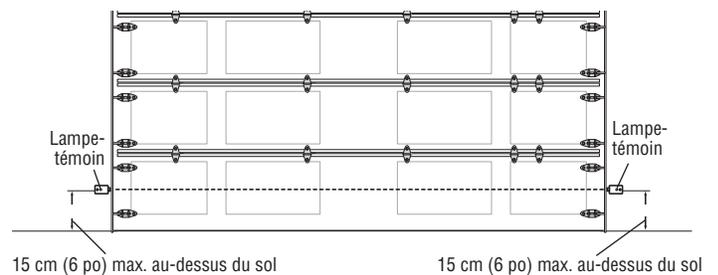
Vérifier que l'alimentation électrique de l'actionneur est débranchée.

1. Centrer chaque capteur dans le support, les lentilles pointant l'une vers l'autre à travers la porte.
2. Fixer les capteurs aux supports avec la quincaillerie fournie. Serrer à la main l'écrou à oreilles du capteur de réception. Serrer solidement l'écrou à oreilles du capteur d'envoi.
3. Acheminez les fils des capteurs à l'actionneur. Fixer le fil du capteur de manière adéquate.
4. Connectez les fils des capteurs à l'actionneur (se référer au schéma de câblage à la page 6).

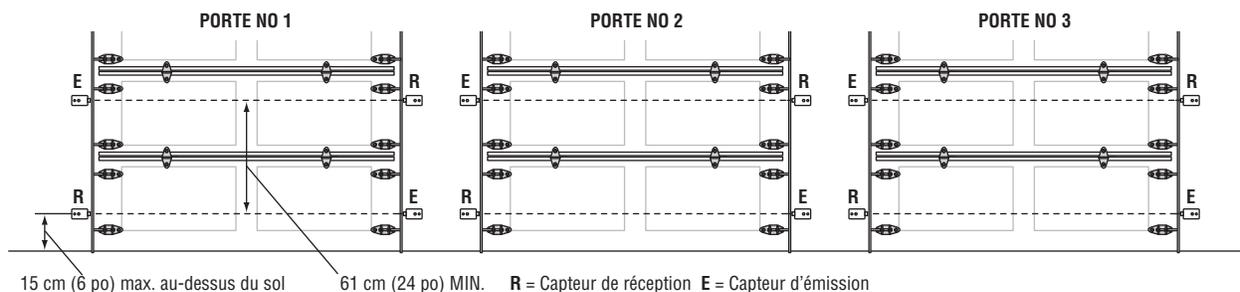


ALIGNER LES CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

1. Connecter l'alimentation à l'actionneur. Les voyants lumineux verts sur les capteurs d'émission et de réception s'allumeront si les connexions et l'alignement sont corrects.
2. Si le voyant lumineux du capteur de réception ne s'allume pas (et si le faisceau de lumière invisible n'est pas obstrué), un alignement est nécessaire :
 - Desserrer l'écrou à oreilles du capteur de réception pour permettre une légère rotation du capteur. Ajuster le capteur verticalement et/ou horizontalement jusqu'à ce que le témoin vert brille en continu.
 - Lorsque les témoins brillent pour les deux capteurs, serrer l'écrou à oreilles du capteur de réception.



Installation recommandée pour des portes adjacentes et plus d'un jeu de capteurs photoélectriques.



INSTALLATION DU MODÈLE CPS-UN4

ASSEMBLER ET MONTER LES SUPPORTS

S'assurer que les supports sont alignés de sorte que les capteurs photoélectriques se fassent face de chaque côté de la zone de piégeage.

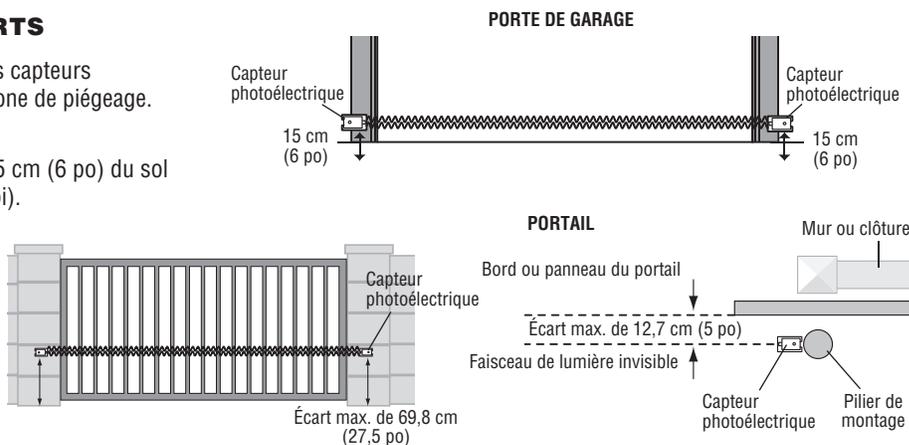
POUR LES PORTES

Monter les capteurs à une distance ne dépassant pas 15 cm (6 po) du sol et à une distance de 213 à 1 372 cm entre eux (7 à 45 pi).

POUR LE PORTAIL

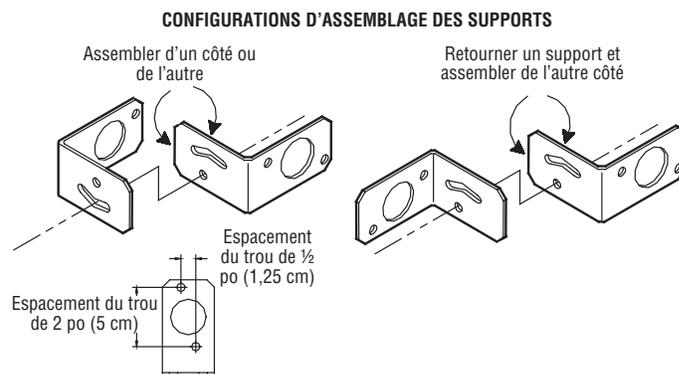
Monter à une distance de 12,7 cm (5 po) du panneau du portail en déplacement, à une hauteur maximale de 69,8 cm (27,5 po) au-dessus du sol (21 po ou 53,3 cm est la hauteur recommandée) et à une largeur de 213 à 1 372 cm (7 à 45 pi).

L'emplacement de montage recommandé se trouve à l'intérieur du portail.



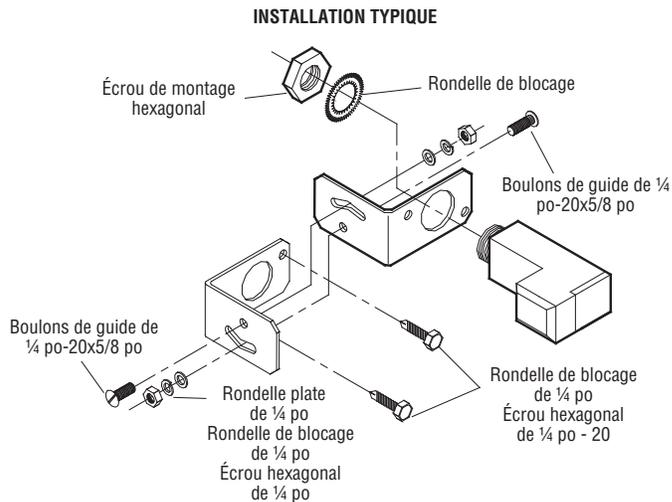
Les supports peuvent être montés sur le sol, les guides de porte ou au mur. Se reporter aux exemples montrés ci-dessous.

1. Déterminer la configuration de vos supports. L'assemblage des supports variera en fonction de votre installation.



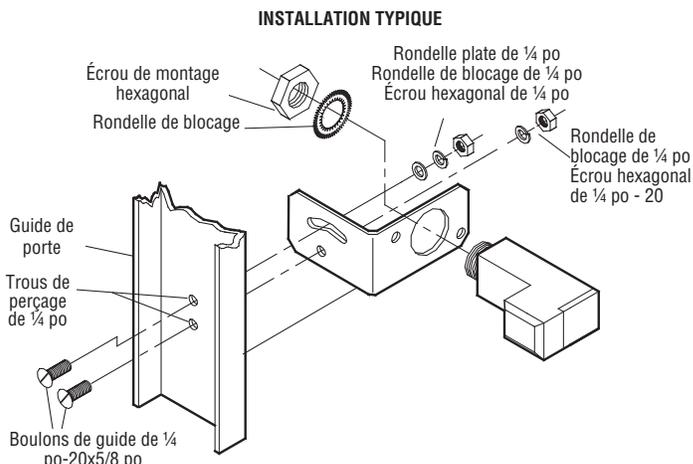
INSTALLATION AU SOL OU AU MUR

2. Fixer le support à l'aide des boulons de guide. **REMARQUE** : Se servir toujours d'une rondelle plate à côté de la fente radiale. La pose de boulons de guide dans les fentes empêchera les supports de pivoter.
3. Fixer l'ensemble des supports au mur à l'aide des tire-fond (fournis) ou au sol à l'aide des ancrages en béton (non fournis).
4. Insérer le capteur dans les supports et serrer à l'aide de l'écrou de montage hexagonal et d'une rondelle de blocage.



INSTALLATION DU GUIDE DE PORTE (POUR PORTE DE GARAGE UNIQUEMENT)

2. Percer des trous de 1/4 po dans chaque guide et fixer solidement au support à l'aide des boulons de guide. **REMARQUE** : Se servir toujours d'une rondelle plate à côté de la fente radiale. Pour fixer à la verticale à un poteau mural de 2 x 4, il peut être nécessaire de tourner le support pour empêcher le bois de fendre.
3. Insérer le capteur dans le support et serrer à l'aide de l'écrou de montage hexagonal et d'une rondelle de blocage.



INSTALLATION DU MODÈLE CPS-UN4

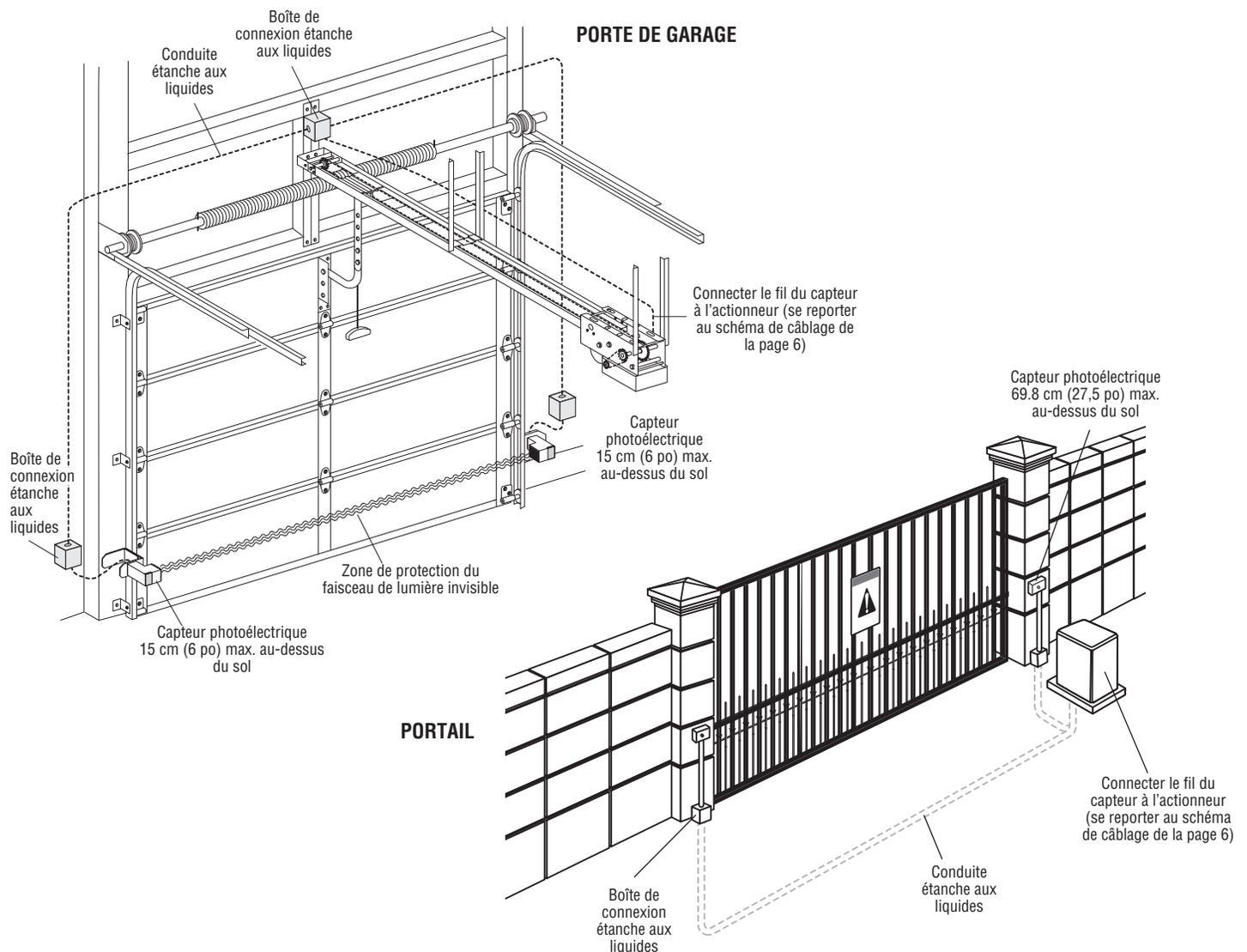
CONNEXIONS DES CONDUITES

Vérifier que l'alimentation électrique de l'actionneur est débranchée.

1. Se servir d'un raccord étanche aux liquides (commercial de ½ po) avec une rondelle d'étanchéité pour connecter les capteurs. Les capteurs sont fournis avec des fils d'alimentation de 91 cm (36 po) de long. Nous recommandons l'utilisation d'une boîte de connexion étanche aux liquides à proximité de chaque capteur pour raccorder les fils d'alimentation des capteurs. Se servir d'une conduite rigide ou souple étanche aux liquides (selon les codes locaux en vigueur) des boîtes de connexion à l'actionneur.

REMARQUE IMPORTANTE : Se servir d'un fil de cuivre de calibre 20 au minimum pour raccorder les capteurs à l'actionneur.

2. Connecter les fils du capteur à l'actionneur (se reporter au schéma de câblage de la page 6).
3. Connecter l'alimentation à l'actionneur.
4. Aligner les capteurs photoélectriques de manière à ce que la DEL verte sur le capteur d'émission et la DEL jaune sur le capteur de réception s'allument en permanence.



CONNEXIONS DE CÂBLAGE

ACTIONNEURS DE PORTE COMMERCIAUX

LOGIQUE DE GAMME INTERMÉDIAIRE

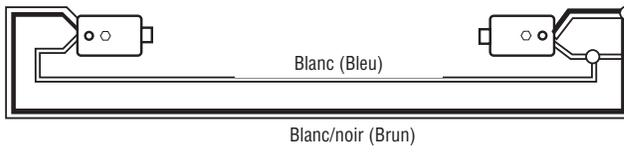
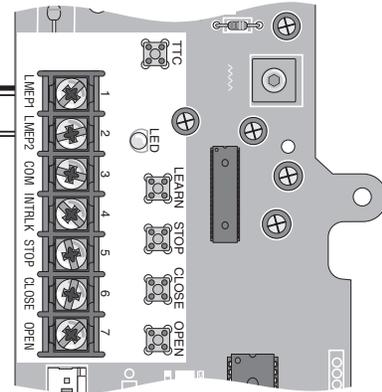
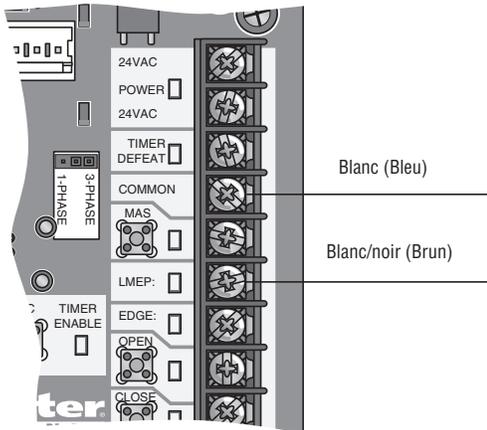


Tableau de commande



LOGIQUE 3 OU 4

Tableau de commande



MODÈLES FDC, FDCL, FDO ET LGE

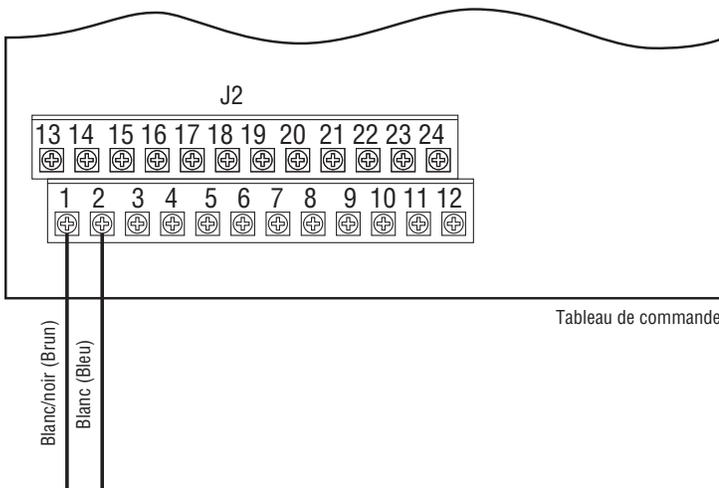


Tableau de commande

CONNEXIONS DE CÂBLAGE

ACTIONNEURS DE PORTAIL

MODÈLES DE SÉRIES CSL24V ET CSW24V

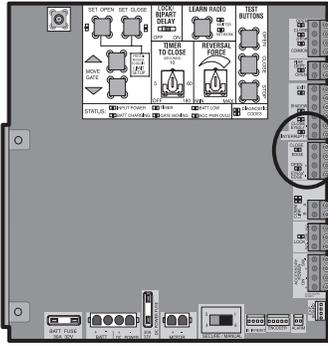
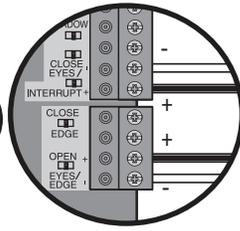


Tableau de commande



Capteur pour cycle FERMÉ. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

MODÈLES DE SÉRIES LA412, RSW12V ET RSL12V

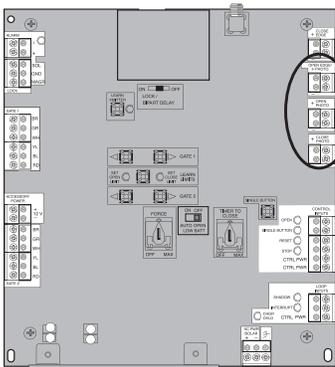
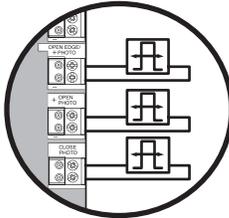


Tableau de commande



Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle FERMÉ. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

MODÈLE DE SÉRIE LA500

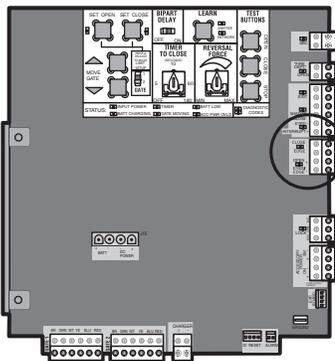
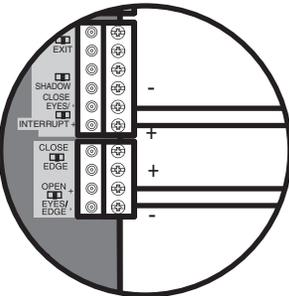


Tableau de commande



Capteur pour cycle FERMÉ. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

MODÈLE LA400

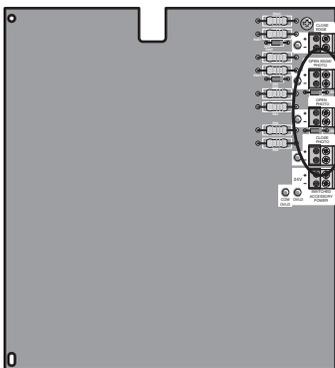
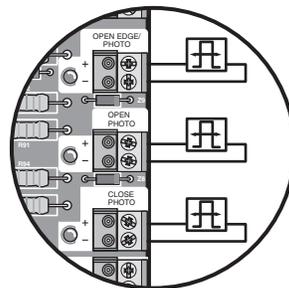


Tableau de commande



Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle OUVERT. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

Capteur pour cycle FERMÉ. Consulter le manuel du portail pour le placement des capteurs.

MISE À L'ESSAI DU PROTECTOR SYSTEM®

1. Appuyer sur le bouton OUVRIER pour ouvrir complètement la porte/le portail.
2. Appuyer sur le bouton FERMER pour fermer la porte/le portail.
3. Bloquer le faisceau lumineux pendant la fermeture de la porte ou du portail. La porte ou le portail devrait s'arrêter et inverser sa course.

L'actionneur ne fermera pas la porte ou le portail si le voyant de l'un ou l'autre capteur n'est pas allumé vous avertissant ainsi du fait que le capteur est désaligné ou obstrué.

DÉPANNAGE

Si, lorsque la pose est terminée, les voyants du capteur émetteur et du capteur récepteur ne restent pas constamment allumés après l'installation, vérifier :

- L'alignement des capteurs photoélectriques
- La présence d'un obstacle
- L'alimentation à l'actionneur
- Un court-circuit dans les fils
- Un câblage incorrect entre les capteurs photoélectriques et l'interface
- Un fil rompu (fil ouvert)

Si le voyant du capteur de réception ne s'allume pas ou s'il clignote (et si le faisceau lumineux invisible n'est pas obstrué), vérifier l'alignement des capteurs et/ou la présence d'un fil ouvert sur le capteur de réception.

Si les témoins lumineux du capteur d'émission et de réception sont tous deux allumés, mais que l'obstruction des capteurs photoélectriques n'entraîne pas l'inversion de la course de la porte ou du portail en cours de fermeture, vérifier les deux capteurs photoélectriques et s'assurer qu'un capteur est émetteur et que l'autre est récepteur.

REMARQUES :

- L'exposition du capteur d'émission à la lumière directe du soleil peut empêcher la fermeture de la porte même si les voyants lumineux récepteur et émetteur sont allumés. Un couvercle protecteur abritant les deux capteurs de la lumière solaire directe résoudra le problème.
- Un service professionnel est requis si l'actionneur ferme la porte ou le portail lorsque les capteurs photoélectriques sont obstrués.

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