

AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES lorsqu'une porte de garage se ferme :

- S'assurer de DÉBRANCHER L'ALIMENTATION à l'actionneur AVANT d'installer le capteur photoélectrique.
- La porte DOIT être complètement ouverte ou complètement fermée AVANT d'installer le dispositif de protection contre le piégeage LiftMaster® avec surveillance.
- Connecter et aligner correctement le capteur photoélectrique.
- Installer le capteur photoélectrique afin que son faisceau ne se trouve pas à plus de 15 cm (6 po) au-dessus du sol.
- Les dispositifs de protection contre le piégeage LiftMaster® avec surveillance ne doivent être utilisés qu'avec les systèmes de fermeture de porte commerciaux LiftMaster®. L'utilisation avec TOUT autre produit annule la garantie.
- Les dispositifs de protection contre le piégeage DOIVENT être installés selon les instructions fournies dans le manuel du propriétaire pour chaque zone de piégeage.

APPLICATION

Le dispositif de protection contre le piégeage LiftMaster®, modèle CPS-OPEN4 avec surveillance est prévu pour être utilisé avec des portes articulées et roulantes. Ce dispositif est compatible avec les actionneurs de porte commerciaux LiftMaster de logique de service sévère, standard et moyen (après 2010), FDC, FCL, FDOA, FDOB et Egress. Ce dispositif peut être installé dans des endroits exposés à la pluie ou l'humidité. Les illustrations de ce manuel ne sont fournies qu'à titre de référence; votre produit peut avoir une apparence différente.

CARACTÉRISTIQUES

Consommation d'énergie : 50 mA max.

Tension d'alimentation : 6 à 40 V c.c.

Température de fonctionnement : -25 °C à 73 °C (-13 °F à 165 °F)

Valeur nominale NEMA4

INVENTAIRE DE LA BOÎTE

Capteurs photoélectriques (émetteur et récepteur), supports de montage (2), visserie et instructions

SYSTÈME DE PROTECTION LIFTMASTER®

IMPORTANT INFORMATION AU SUJET DU CAPTEUR PHOTOÉLECTRIQUE

Vérifier que l'alimentation électrique à 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 se ferme, l'actionneur s'arrêtera et inversera la course de la porte pour revenir en position complètement ouverte.

L'émetteur doit être installé de manière à faire face au récepteur de l'autre côté de la zone de piégeage, à 15 cm (6 po) tout au plus au-dessus du plancher pour une porte. Largeur d'installation minimale de 0,91 m (3 pi) et maximale de 13,7 m (45 pi).

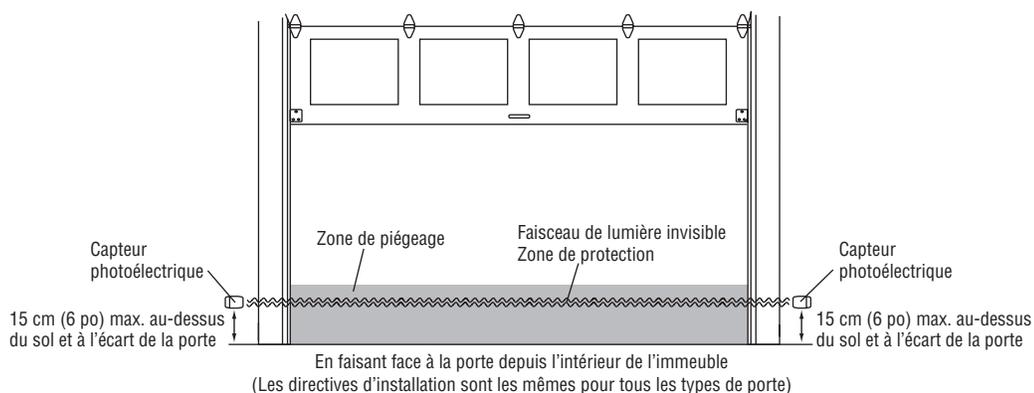
Les supports doivent être bien vissés à une surface solide comme la charpente d'un mur. Si la pose se fait dans une construction en maçonnerie, ajouter un morceau de bois à chaque endroit pour éviter de percer des trous supplémentaires dans la maçonnerie si un repositionnement est nécessaire.

Il ne doit y avoir aucun obstacle sur le parcours du faisceau de lumière invisible. Aucune partie de la porte de garage (ni les guides, les ressorts, les charnières, les rouleaux ou autres fixations de la porte) ne doit interrompre le faisceau pendant que la porte se ferme.

ZONES DE PIÉGEAGE

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

ZONE DE PIÉGEAGE POUR APPLICATION DE PORTE COMMERCIALE

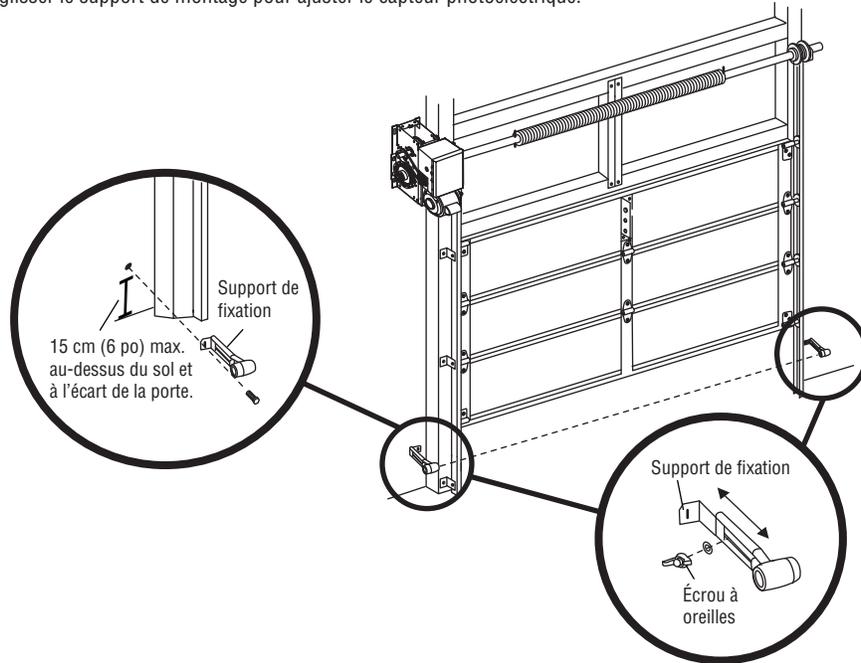


INSTALLATION

1. Fixer les brides de montage sur une surface solide de chaque côté de la porte avec la quincaillerie (fournie) à un maximum de 6 po (15 cm) au-dessus du sol.

REMARQUE : Le montage des guides n'est pas recommandé.

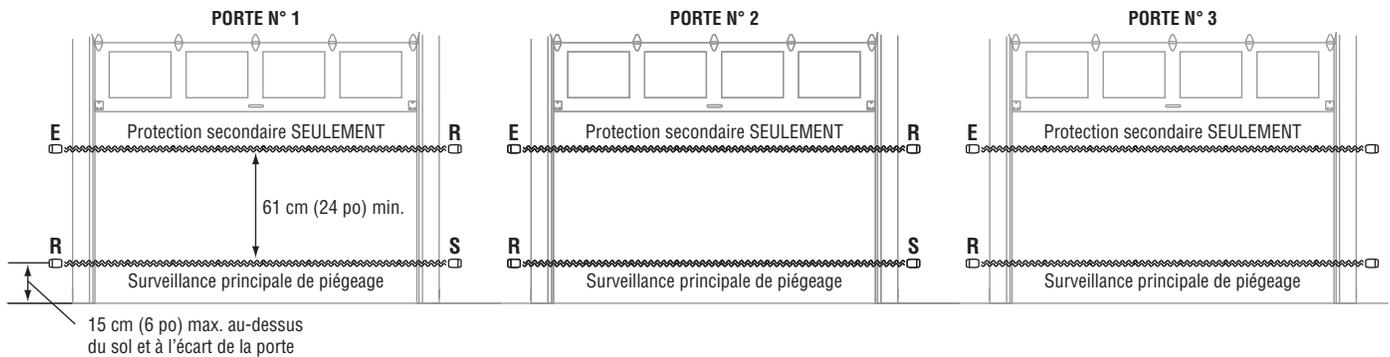
2. Desserrer l'écrou à oreilles et glisser le support de montage pour ajuster le capteur photoélectrique.



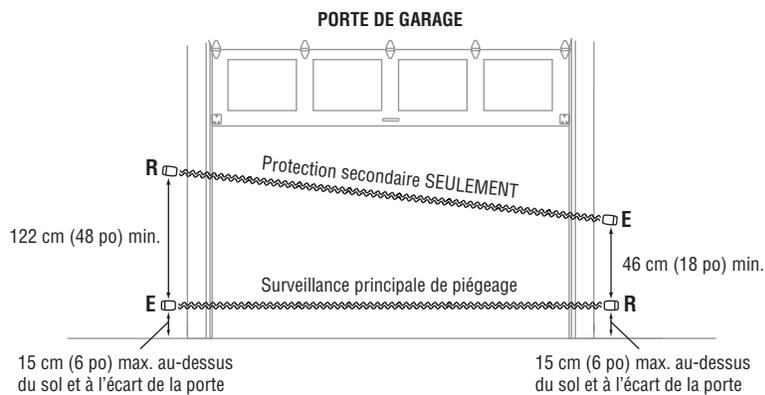
PROTECTION SECONDAIRE ET INSTALLATIONS SUR UNE PORTE ADJACENTE

Installation recommandée pour les portes adjacentes avec plusieurs jeux de capteurs photoélectriques. **REMARQUE :** La protection secondaire exige une carte CPS3.

R = Capteur récepteur E = Capteur émetteur



Recommandations pour optimiser le fonctionnement dans une zone à forte circulation de véhicules avec deux jeux de capteurs photoélectriques de surveillance.



CÂBLAGE

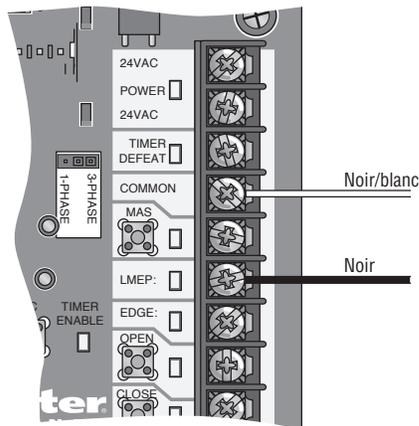
Ne pas acheminer le câblage de commande dans la même conduite que le câblage d'alimentation CA.

1. Déconnecter l'alimentation à l'actionneur.
2. Acheminer les câbles des deux capteurs photoélectriques vers l'actionneur.
3. Connecter les fils des capteurs photoélectriques tel qu'illustré ci-dessous selon le type d'actionneur. Le câblage est sensible à la polarité. S'assurer que le câblage est installé comme indiqué. **REMARQUE** : Le fil noir/blanc est le commun et le fil noir est le positif.

LOGIC 4

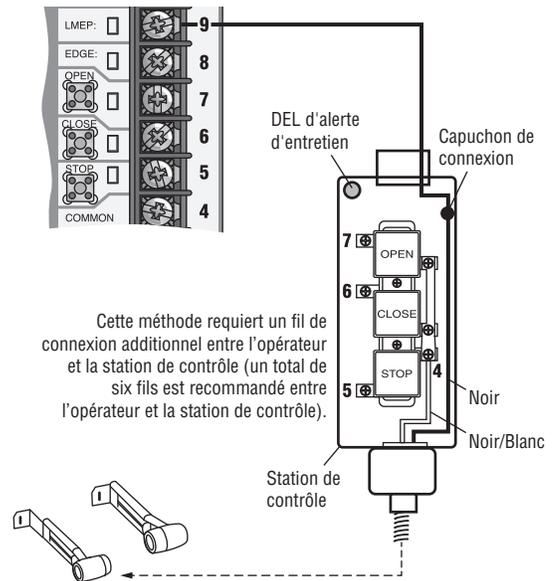
CONNECTÉ AU CIRCUIT DE COMMANDE

Tableau de commande



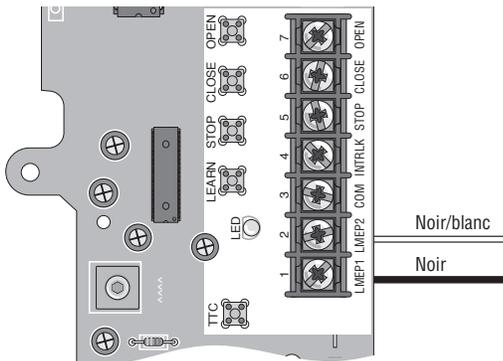
CONNECTÉ À LA STATION DE COMMANDE

Tableau de commande



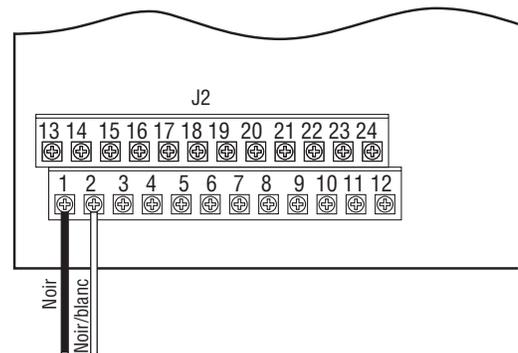
LOGIQUE DE SERVICE MOYEN

Tableau de commande

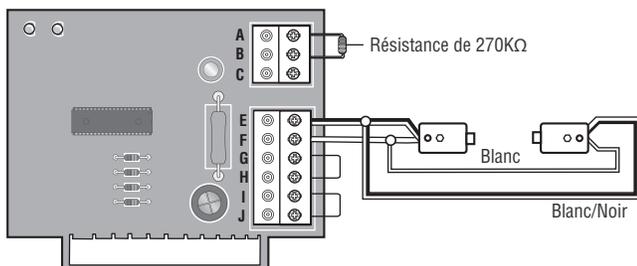


MODÈLES D'ACTIONNEURS DE SORTIE : FDO, FDC, FDCL

Tableau de commande



CÂBLAGE DE LA CARTE CPS3 À UN CIRCUIT DE COMMANDE LOGIQUE



ALIGNER LES CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

Les capteurs photoélectriques doivent être sur le même plan horizontal. Lorsqu'ils sont bien câblés et correctement alignés, les DEL rouges et vertes seront allumées. Si les DEL rouges et vertes ne sont pas allumées, se reporter au tableau ci-dessous.

REMARQUE : Le voyant DEL rouge est situé sur l'émetteur et le voyant DEL vert sur le récepteur.

VOYANT DEL ROUGE	VOYANT DEL VERT	ÉTAT
MARCHE	MARCHE	FONCTIONNEMENT NORMAL.
ARRÊT	ARRÊT	Pas d'alimentation, vérifier le câblage.
2 clignotements	MARCHE	Mauvais alignements, faisceau obstrué ou capteur de réception défectueux.
2 clignotements	ARRÊT	Vérifier l'alimentation et le câblage au capteur de réception ou encore, le capteur de réception est défectueux.
3 clignotements	MARCHE	Les rayons du soleil créent une interférence avec le capteur de réception.

MISE À L'ESSAI DU SYSTÈME DE PROTECTION LIFTMASTER®

Lorsque la porte est en position complètement ouverte, placer un obstacle dans le rayon du capteur photoélectrique, puis essayer une commande de FERMETURE. L'actionneur ne devrait pas bouger. Ensuite, retirer l'obstacle et donner à l'actionneur une commande de fermeture. La porte devrait se fermer et lorsqu'un obstacle se trouve dans le rayon du capteur photoélectrique, la porte devrait inverser sa course.

ACCESSOIRES

OES-COND : Trousse de conduite avec 2 boîtes de jonction et 2 câbles flexibles.

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