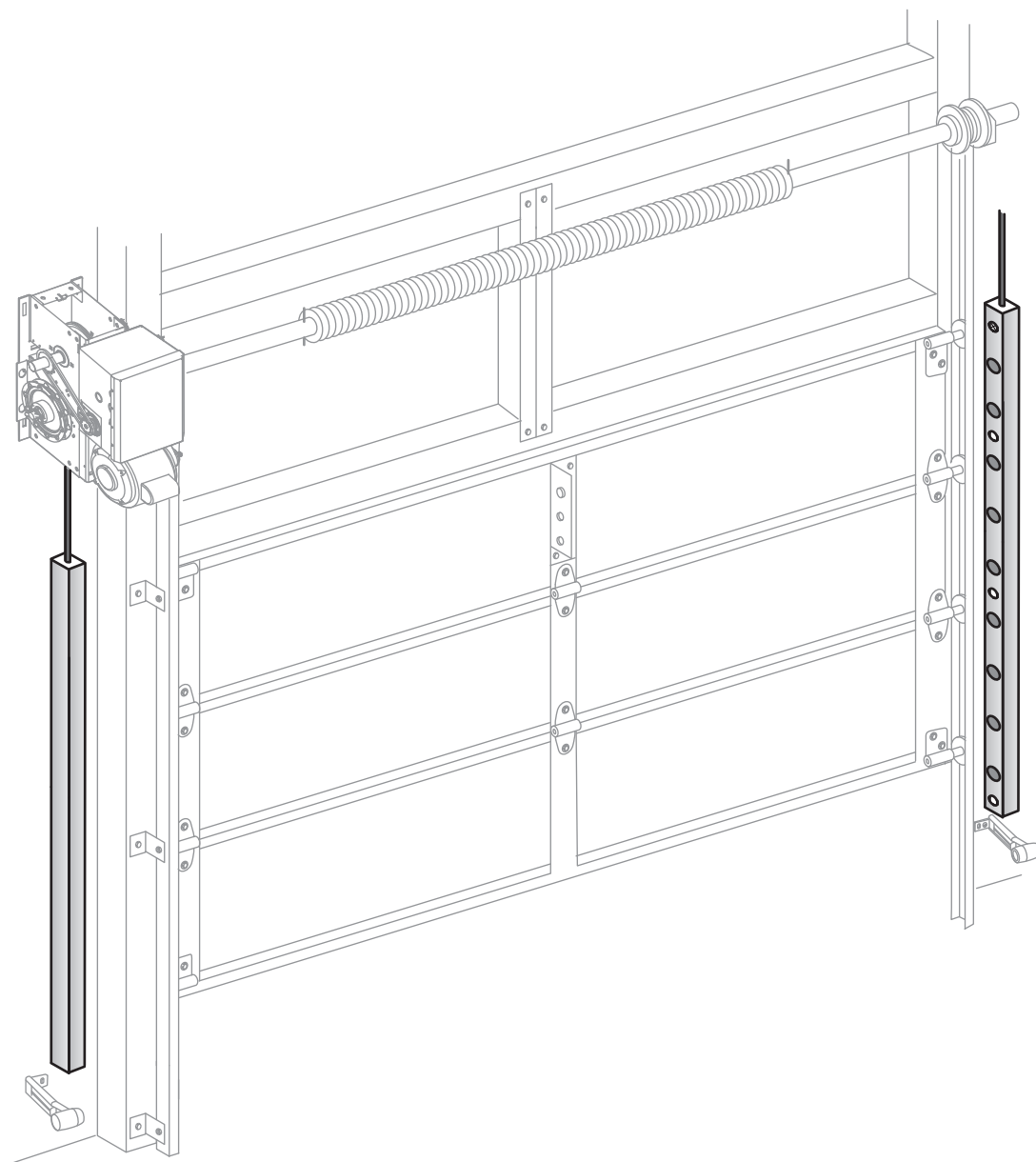


# Rideau de lumière LiftMaster®

Modèle LC-36A



CE

Pour plus d'informations :  
[www.devancocanada.com](http://www.devancocanada.com)  
ou appel sans frais à 855-931-3334

**LiftMaster®**

# INTRODUCTION

## AVERTISSEMENT

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

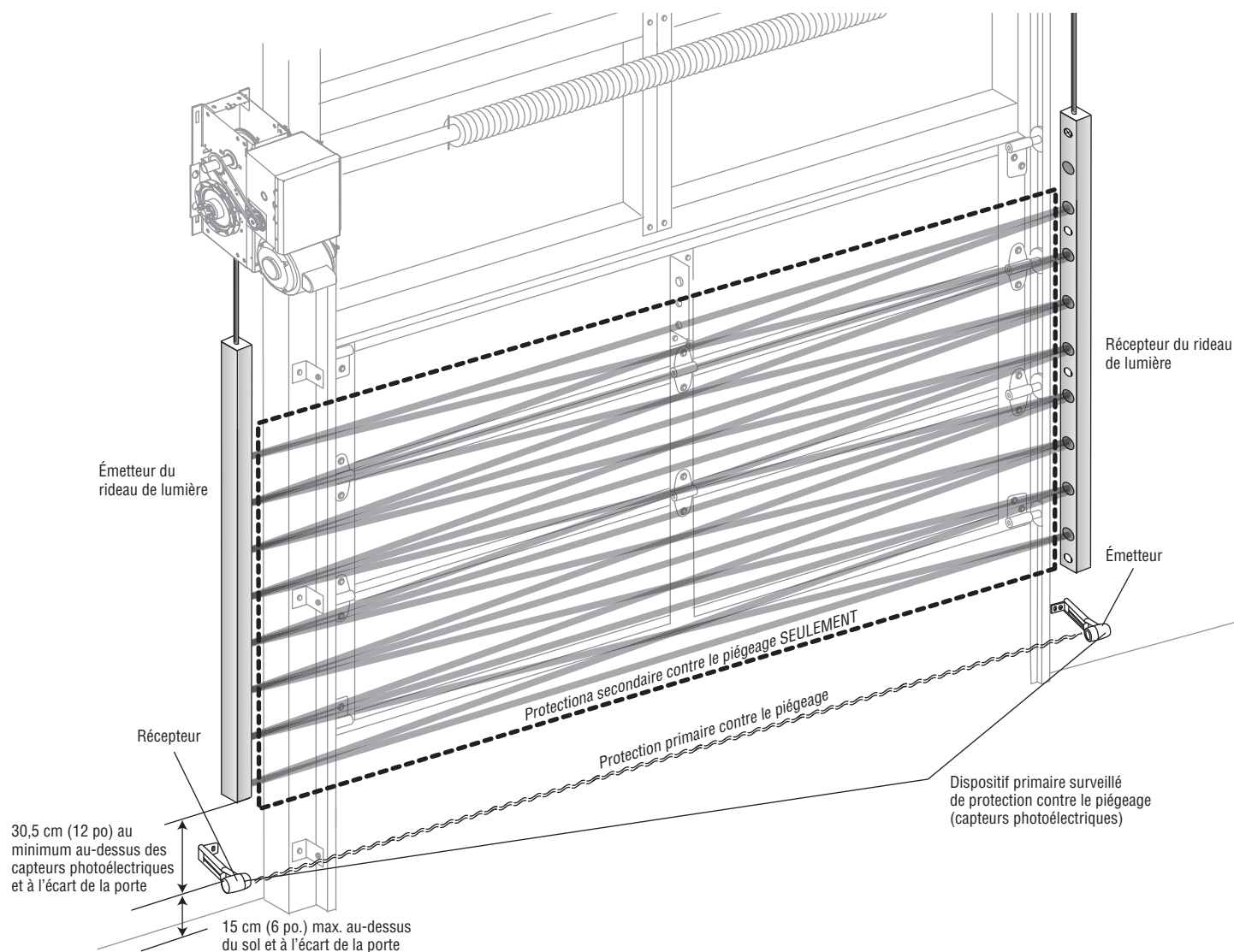
- S'assurer de DÉBRANCHER L'ALIMENTATION à l'actionneur AVANT d'installer le rideau de lumière.
- La porte DOIT être complètement ouverte ou complètement fermée avant d'installer le rideau de lumière.
- Connecter et aligner correctement l'émetteur et le récepteur du rideau de lumière.
- Le rideau de lumière est prévu pour être utilisé avec des portes commerciales LiftMaster®. L'utilisation avec TOUT autre produit annule la garantie.

- NE PAS utiliser ce produit pour la protection de machinerie dangereuse, dans des atmosphères explosives ou des milieux radioactifs. Utiliser UNIQUEMENT les types de dispositifs particuliers et approuvés pour de telles applications.
- Le rideau de LUMIÈRE doit être installé UNIQUEMENT par du personnel autorisé et dûment formé à cet effet.
- Des dispositifs surveillés de protection contre le piégeage sont exigés en plus du rideau de lumière. Le rideau de lumière ne doit pas être utilisé comme unique dispositif de protection contre le piégeage pour TOUTE zone de piégeage.

## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LE RIDEAU DE LUMIÈRE

Le rideau de lumière LiftMaster® (modèle LC-36A) est un dispositif auxiliaire de protection contre le piégeage utilisé avec les portes articulées et roulantes. Il est conçu avec huit capteurs optiques qui forment au total 22 faisceaux de lumière invisibles. Ces faisceaux lumineux créent un motif croisé ou un effet de filet pour une protection maximale contre le piégeage. Lorsqu'il est correctement connecté et aligné, le rideau de lumière détectera un obstacle sur le passage de ses faisceaux de lumière invisibles. Si un obstacle entre dans le rayon d'un faisceau pendant que la porte se ferme, l'actionneur s'arrêtera et inversera la course de la porte pour revenir en position complètement ouverte. 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.

L'émetteur du rideau de lumière doit être installé de manière à faire face au récepteur du rideau de l'autre côté de la zone de piégeage, à 30,5 cm (12 po) au-dessus du dispositif primaire de protection contre le piégeage. La largeur d'installation minimale est de 0,91 m (3 pi) et la largeur maximale est de 10 m (33 pi).



# INTRODUCTION

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

## APPLICATION

Le rideau de lumière est compatible avec les actionneurs de porte commerciaux LiftMaster de logique de service sévère, standard et moyen, FDC, FCL, FDOA, FDOB et Egress. Le rideau de lumière a été approuvé pour le montage sur rail. Le rideau de lumière est prévu pour un usage intérieur uniquement, mais il peut être installé dans des zones exposées à la pluie ou à l'humidité.

## CARACTÉRISTIQUES

### Optique

Plage de fonctionnement : .....0,91 à 10 m (3 à 33 pi)  
Aire de couverture : .....zone de détection de 91,4 cm (36 po)  
Nombre de capteurs optiques : .....8  
Nombre de faisceaux de lumière invisibles : .....22  
DEL du récepteur : .....Verte  
DEL de l'émetteur : .....Ambre

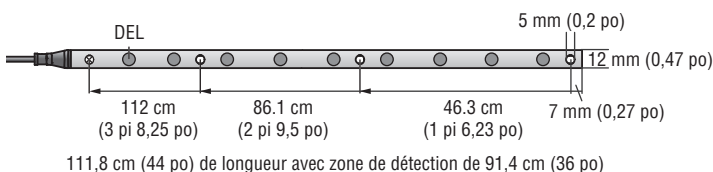
### Électrique

Appel de courant .....40 mA  
Tension d'alimentation : .....18 à 30 volts c.a. ou c.c.  
Type de sortie : relais à semi-conducteur, normalement ouvert (N.O.) lorsqu'excité

### Mécanique

Matériau du logement : .....aluminium anodisé  
Longueur du câble : .....2 m (6 pi 6 po)  
Classification de l'enceinte : .....NEMA 4  
Plage de températures de fonctionnement : .....-40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)  
Plage de températures d'entreposage : .....-40 °C à +85 (-40 °F à +185 °F)

### Dimensions



## ACCESSOIRES

Trousse de conduit ..... OES-COND

Trousse de conduit avec 2 boîtes de jonction et 2 câbles flexibles.

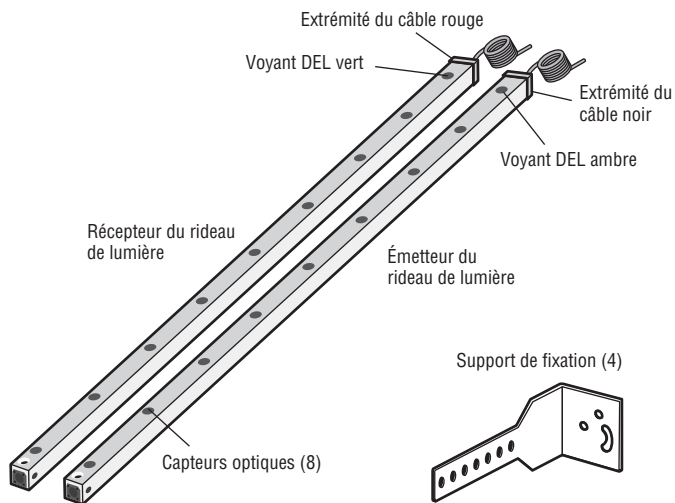
Alimentation enfichable ..... 100 MAPS

Pour les actionneurs de porte commerciale LiftMaster de service moyen avec capacité de faible courant. Également pour un usage avec les actionneurs logiques pour une alimentation supplémentaire permettant de faire fonctionner les rideaux de lumière.

## INVENTAIRE DE LA BOÎTE D'EMBALLAGE

### Non illustré

- Vis, rondelles et écrous avec guide en nylon
- Capuchons de connexion (6)
- Matériel de blocage
- Manuel d'installation



# INSTALLATION

## ATTENTION

Afin de prévenir tout dommage possible au produit et un fonctionnement incorrect de ce dernier :

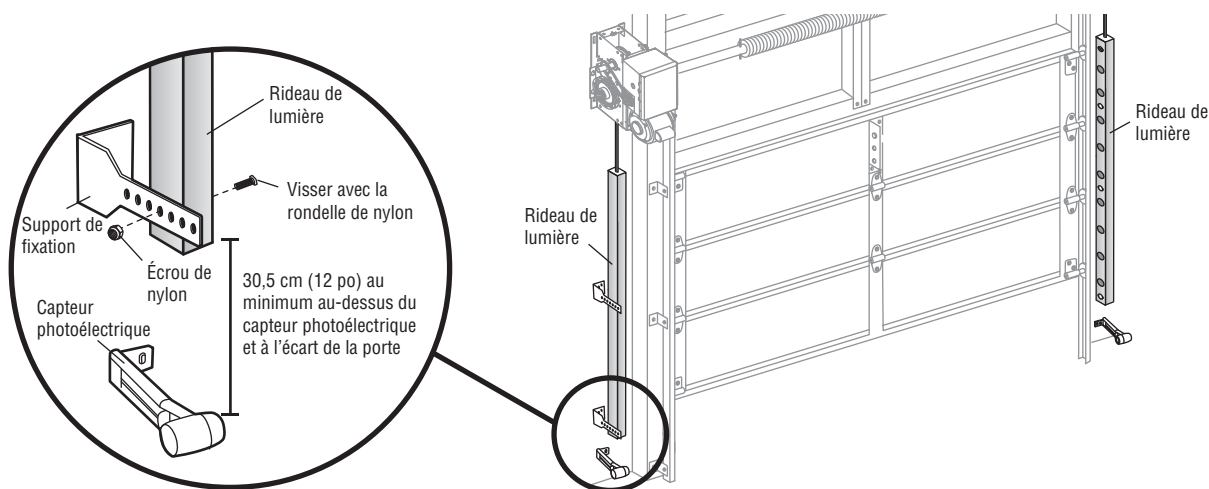
- NE JAMAIS égratigner ou peindre les capteurs optiques.
- NE PAS percer de trous supplémentaires dans le rideau de lumière.
- Connecter et aligner correctement l'émetteur et le récepteur du rideau de lumière.
- NE PAS plier ou tordre le rideau de lumière.

- L'huile peut endommager le câble du rideau de lumière, il faut donc éviter EN TOUT TEMPS toute contamination du câble.
- NE PAS monter le rideau de lumière là où les rayons du soleil ou d'autres sources de lumière infrarouge brilleront directement dans les capteurs optiques du récepteur du rideau de lumière. Au besoin, inverser le côté du montage de l'émetteur et du récepteur du rideau de lumière.

### INSTALLER UN ENSEMBLE DE RIDEAUX DE LUMIÈRE

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. **REMARQUE :** Si le rideau de lumière est installé avec un cordon enroulé, celui-ci doit être fixé de manière à ne pas rompre les faisceaux de lumière.

1. Visser les supports de montage, sans serrer, aux deux rideaux de lumière avec les vis fournies à cet effet.
2. Mesurer une hauteur minimale de 30,5 cm (12 po) au-dessus des capteurs photoélectriques. Marquer l'emplacement. Le rideau de lumière doit être installé au-dessus de ce point.
3. Tenir le rideau de lumière à la hauteur de montage désirée, l'extrémité du câble étant orientée vers le haut. Fixer le support de montage inférieur à la surface de montage.
4. S'assurer que le rideau de lumière est de niveau et fixer le support de montage supérieur à la surface de montage.
5. Serrer les vis pour fixer le rideau de lumière au support de montage.
6. Fixer l'autre rideau de lumière au côté opposé de la porte en suivant les étapes 2 à 5 et en s'assurant que les rideaux sont alignés.
7. Acheminer les câbles jusqu'à l'actionneur.
8. Torsader les câbles de même couleur ensemble, le brun avec le brun et le bleu avec le bleu.

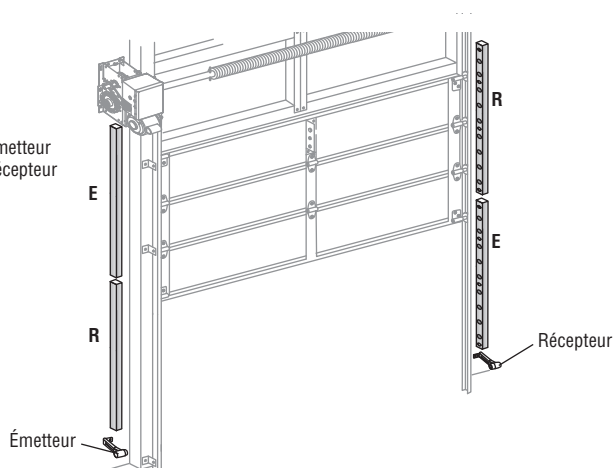


### INSTALLER DEUX ENSEMBLES DE RIDEAUX DE LUMIÈRE SUR LA MÊME PORTE

L'installation de deux ensembles de rideaux de lumière sur la même porte est recommandée pour le trafic véhiculaire intense.

1. Installer le premier ensemble de rideaux de lumière sur la porte, comme il est décrit dans la section « Installer un ensemble de rideaux de lumière ».
2. Installer le second ensemble de rideaux de lumière au-dessus du premier ensemble. Les fils noirs et blancs sont câblés en parallèle et les fils bleus et bruns sont câblés en parallèle.

E = Rideau de lumière émetteur  
R = Rideau de lumière récepteur

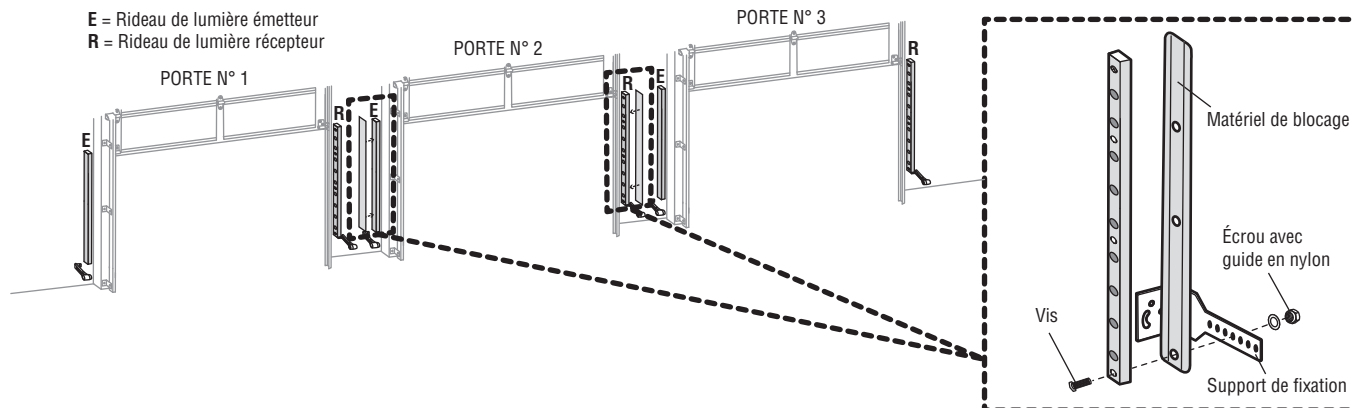


# INSTALLATION

## INSTALLER DE MULTIPLES RIDEAUX DE LUMIÈRE SUR DES PORTES ADJACENTES

Lors de l'installation de plus d'un ensemble de rideaux de lumière sur des portes adjacentes, un matériel de blocage doit être attaché aux rideaux de lumière centraux (comme montré) pour prévenir toute communication croisée qui pourrait se produire en raison de l'étroite proximité des capteurs du rideau de lumière.

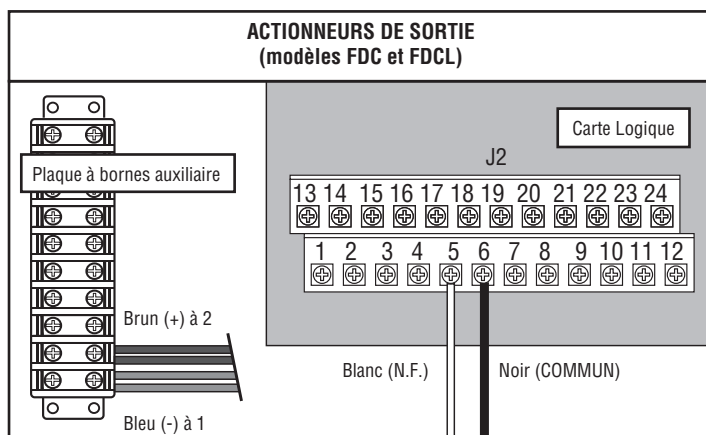
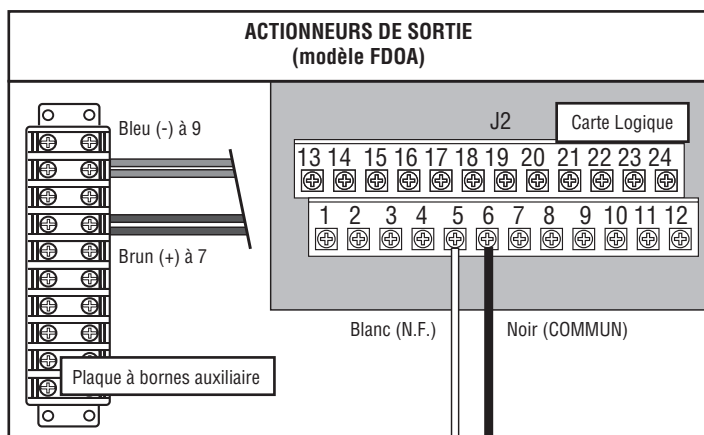
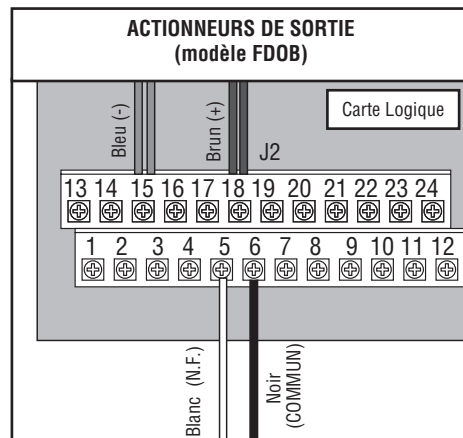
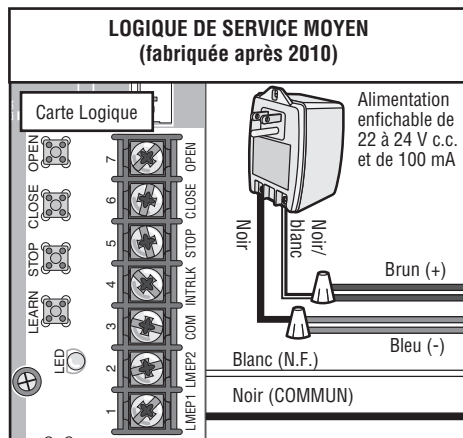
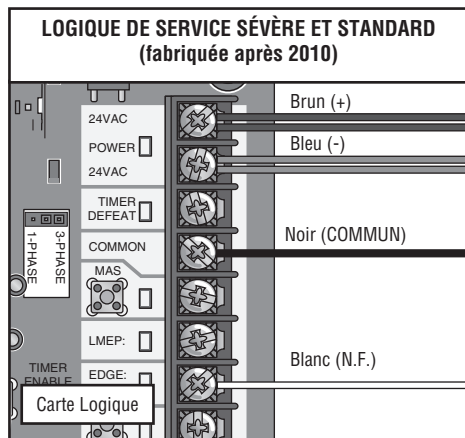
1. Visser les vis de montage à travers le rideau de lumière, le matériel de blocage et le support, et fixer lâchement avec l'écrou de blocage en nylon.
- Suivre les étapes 2 à 8 de la section « Installer un ensemble de rideaux de lumière ».



## CÂBLAGE D'ALIMENTATION

Ne pas acheminer le câblage de commande dans la même conduite que le câblage d'alimentation CA. En cas d'installation d'un actionneur de porte commerciale LiftMaster de service moyen, une alimentation enfichable de 22 à 24 V c.c. et de 100 mA est exigée (se reporter à Accessoires).

1. Déconnecter l'alimentation à l'actionneur.
2. Connecter les fils du rideau de lumière à l'actionneur comme illustré ci-dessous (suivre les instructions appropriées au type de votre actionneur).
3. Reconnecter l'alimentation à l'actionneur.



# FINIR L'INSTALLATION

## ALIGNER LES RIDEAUX DE LUMIÈRE

L'émetteur et le récepteur du rideau de lumière doivent être alignés. Lorsque les rideaux sont bien câblés et correctement alignés, les DEL ambre et vertes sont allumées. La DEL ambre est située sur l'émetteur du rideau de lumière et la DEL verte sur le récepteur du rideau de lumière. Si les DEL ambre et vertes ne sont pas allumées, se reporter au tableau ci-dessous.

1. Ouvrir et fermer la porte pour effectuer un cycle complet afin que l'actionneur enregistre le rideau de lumière.

VOYANT DEL AMBRE	VOYANT DEL VERT	STATUS	SOLUTION
ARRÊT	ARRÊT	Pas d'alimentation	Vérifier le câblage.
MARCHE	Clignotements	<ul style="list-style-type: none"><li>Le récepteur et l'émetteur du rideau de lumière ne sont pas alignés.</li><li>Faisceau de lumière obstrué</li><li>Récepteur du rideau de lumière défectueux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Aligner correctement les rideaux de lumière</li><li>Éliminer l'obstacle</li><li>Remplacer le récepteur et l'émetteur du rideau de lumière (modèle LC-36A)</li></ul>

## TESTER LE DISPOSITIF AUXILIAIRE DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE

Il incombe au spécificateur, à l'acheteur et à l'installateur de s'assurer, après l'installation, que le rideau de lumière est conforme à tous les codes et règlements fédéraux, d'État/provinciaux et locaux applicables.

### TESTER LE RIDEAU DE LUMIÈRE (protection AUXILIAIRE contre le piégeage)

- La porte étant en position entièrement ouverte, appuyer sur le bouton de fermeture.
- Pendant que la porte se ferme, obstruer l'un des faisceaux de lumière invisibles du rideau de lumière (la DEL verte sur le récepteur du rideau clignotera lorsqu'un faisceau de lumière invisible est rompu). La porte devrait s'arrêter et inverser sa course.

### TESTER LES CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES (PROTECTION PRIMAIRE CONTRE LE PIÉGEAGE)

- Lorsque la porte est en position complètement ouverte, placer un obstacle dans le rayon des capteurs photoélectriques, puis appuyer sur le bouton de fermeture. L'actionneur ne devrait pas bouger.
- Enlever l'obstacle et appuyer sur le bouton de fermeture. La porte devrait se fermer.

# ENTRETIEN

Vérifier régulièrement ce qui suit :

- Examiner les capteurs optiques pour s'assurer qu'ils sont exempts de saleté et de poussière. Au besoin, nettoyer la surface frontale avec une serviette douce. Ne jamais utiliser de solvants, de nettoyeurs ou de serviettes mécaniquement abrasives pour nettoyer les rideaux de lumière sous risque d'endommager les capteurs optiques. Éviter toute pulvérisation d'eau directe et sous haute pression pour nettoyer les rideaux de lumière. Ne pas égratigner la surface des capteurs optiques lors du nettoyage des rideaux de lumière.
- Vérifier les supports de montage en s'assurant qu'ils sont bien fixés aux surfaces de montage. Serrer au besoin.
- Vérifier que les câbles du rideau de lumière sont bien fixés.

AVIS : Les règles de la FCC et/ou d'Industrie Canada (IC) interdisent tout ajustement ou toute modification de ce dispositif numérique. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE PIÈCE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ENTRETENUE PAR L'UTILISATEUR. Tout changement ou toute modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et des normes RSS exemptées de licence d'Industrie Canada (IC). L'utilisation est assujettie aux deux conditions ci-après : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

**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](http://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