

WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH** from a closing door:

- Be sure to **DISCONNECT POWER** to the operator **BEFORE** installing the photoelectric sensor.
- The door **MUST** be in the fully opened or mid position **BEFORE** installing the LiftMaster® Monitored Entrapment Protection device.
- Correctly install, connect and test the photoelectric edge sensor for proper operation.
- Install the photoelectric edge sensor on the closing edge of the door.
- LiftMaster® Monitored Entrapment Protection devices OES-RD16 are for use with LiftMaster® Commercial Door Operators **ONLY**. Use with **ANY** other product voids the warranty.
- Entrapment protection devices **MUST** be installed per the operator owner's manual.

APPLICATION

LiftMaster® Protector System models OES-RD16 is a monitored entrapment protection devices for use with rolling doors. These devices are compatible with LiftMaster® Heavy, Standard, & Medium Duty Logic (post 2010), FDC, FDCL, FDOA, FDOB, & Egress Commercial Door operators. These devices may be installed in areas exposed to rain or moisture. The images in this document are for reference only and your product may look different.

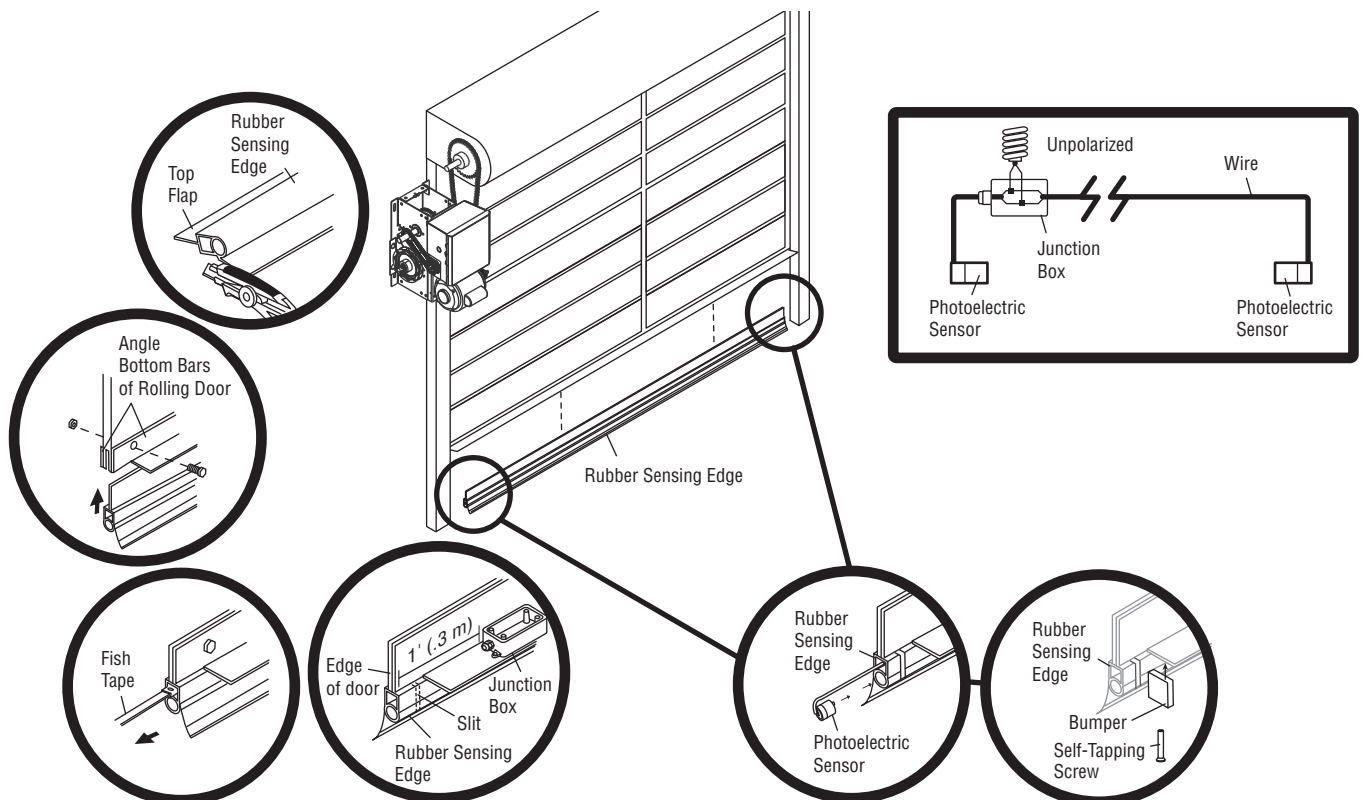
CARTON INVENTORY

Photoelectric sensors (transmitter and receiver), junction box with wire nuts, 2-wire coil for doors up to 20 feet (6.1 m) high, and bumpers (2).

INSTALLATION

1. Measure the width of the door and cut the rubber sensing edge to the width of the door.
2. Insert the top flap of the rubber sensing edge into the double angle bottom bars of the rolling door. Make sure the bottom flap is facing outside. Secure with the hardware from the double angle bottom bars of the rolling door.
3. From the side nearest the operator, use the fish tape to pull the photoelectric sensor wire through the upper compartment of the rubber sensing edge. **NOTE: Fish tape is not provided.**
4. Mount the junction box to the rolling door on the same side of the door as the operator approximately 1 foot (.3 m) from the edge of the door.
5. Cut a small slit in the upper compartment of the rubber sensing edge directly below the connector of the junction box. Use pliers to pull both sets of wires through the slit.
6. Insert the photoelectric sensors into the lower circular chamber of the rubber sensing edge until flush.
7. Insert the photoelectric sensor wires into the junction box and cut the excess wire.
8. Use self-tapping screws provided to mount a bumper at each end of the inside angle bottom bar.

NOTE: Check the manufacturer's requirements for approved safety devices. The OSE-C 1003 is available for older non-monitored operators.



WIRING CONNECTIONS

Do not run wiring in the same conduit with AC power.

1. Disconnect power to the operator.
2. Wire the coil cord to the junction box. Twist both black/white wires from the photoelectric sensors together and connect them to the white wire from the coil cord. Twist both black wires from the photoelectric sensors together and connect them to the brown wire from the coil cord. **NOTE:** *The black/white wire is common, and the black wire is positive.*
3. Connect the coil cord wires to the logic board on the operator. The wiring is polarity sensitive so make certain to wire as indicated:

Medium Duty Logic:

Connect the white wire to the LMEP2 and the brown wire to LMEP1 on the logic board.

FDO, FDC, FDCL and Egress Operators:

Connect the white wire to J2 terminal 2 and the brown wire to J2 terminal 1 on the logic board.

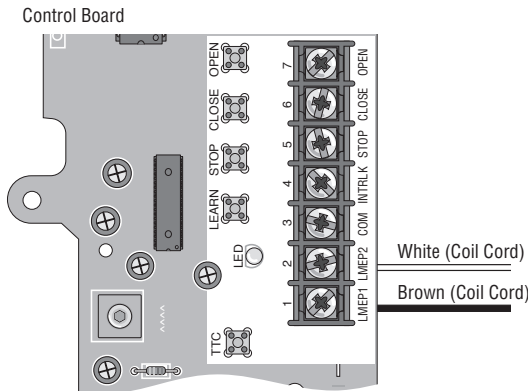
Heavy, Standard Logic 4:

Connect the white wire to the common and the brown wire to LMEP on the logic board.

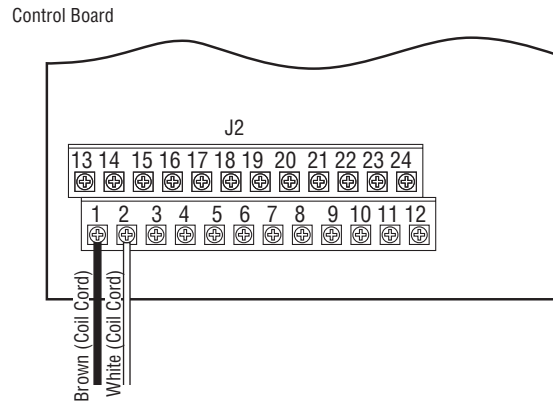
Heavy, Standard Logic 4 (connected through the control station):

See illustration.

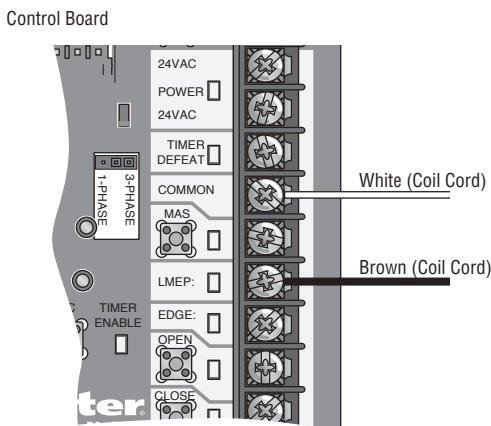
MEDIUM DUTY LOGIC



FDO, FDC, FDCL AND EGRESS OPERATORS

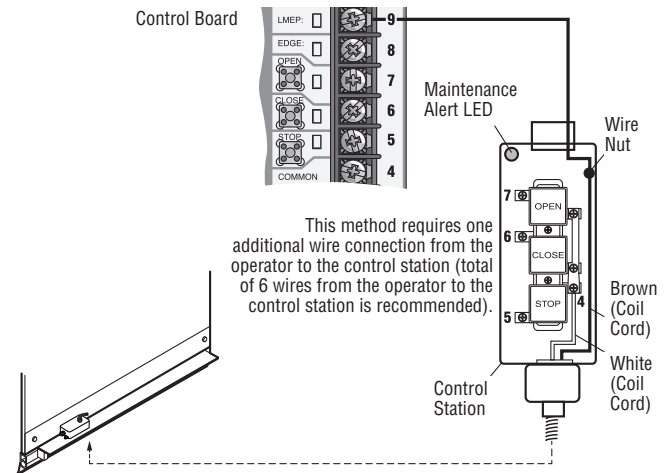


HEAVY, STANDARD LOGIC 4



HEAVY, STANDARD LOGIC 4

(CONNECTED THROUGH THE CONTROL STATION)



REPLACEMENT PARTS

OES-EDSR: Photoelectric sensors (transmitter and receiver) with 33 feet (10.1 m) connection cable.

OES-JBOX: Junction box with wire nuts.

OES-COIL: 2-wire coil for doors up to 20 feet (6.1 m) high.

OES-RDCK: Bumpers (2).

ACCESSORIES

OES-COND: Conduit Kit with 2 junction boxes and 2 flexible cables.

OES-RD50: Rubber extrusion 50' (15.2 m) roll of photoelectric rolling door extrusion.

1-800-528-2806

www.liftmaster.com

© 2013, The Chamberlain Group, Inc.
All Rights Reserved

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 de chant photoélectrique.
- La porte DOIT être complètement ouverte ou en position intermédiaire AVANT d'installer le dispositif de protection contre le piégeage LiftMaster® avec surveillance.
- installer, connecter et tester correctement le bon fonctionnement du capteur de chant photoélectrique.
- Installer le capteur photoélectrique de chant sur le chant fermant de la porte.
- Les dispositifs de protection contre le piégeage LiftMaster® modèle OES-RD16 avec surveillance ne doivent être utilisés qu'avec les actionneurs 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 du manuel du propriétaire de l'actionneur du portail.

APPLICATION

Les dispositifs de protection contre le piégeage LiftMaster®, modèle OES-RD16 avec surveillance sont prévus pour être utilisés avec des portes roulantes. Ces dispositifs sont compatibles avec les actionneurs de porte commerciaux LiftMaster® de logique de service sévère, standard et moyen (après 2010), FDC, FDCL, FDOA, FDOB et Egress. Ces dispositifs peuvent être installés 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.

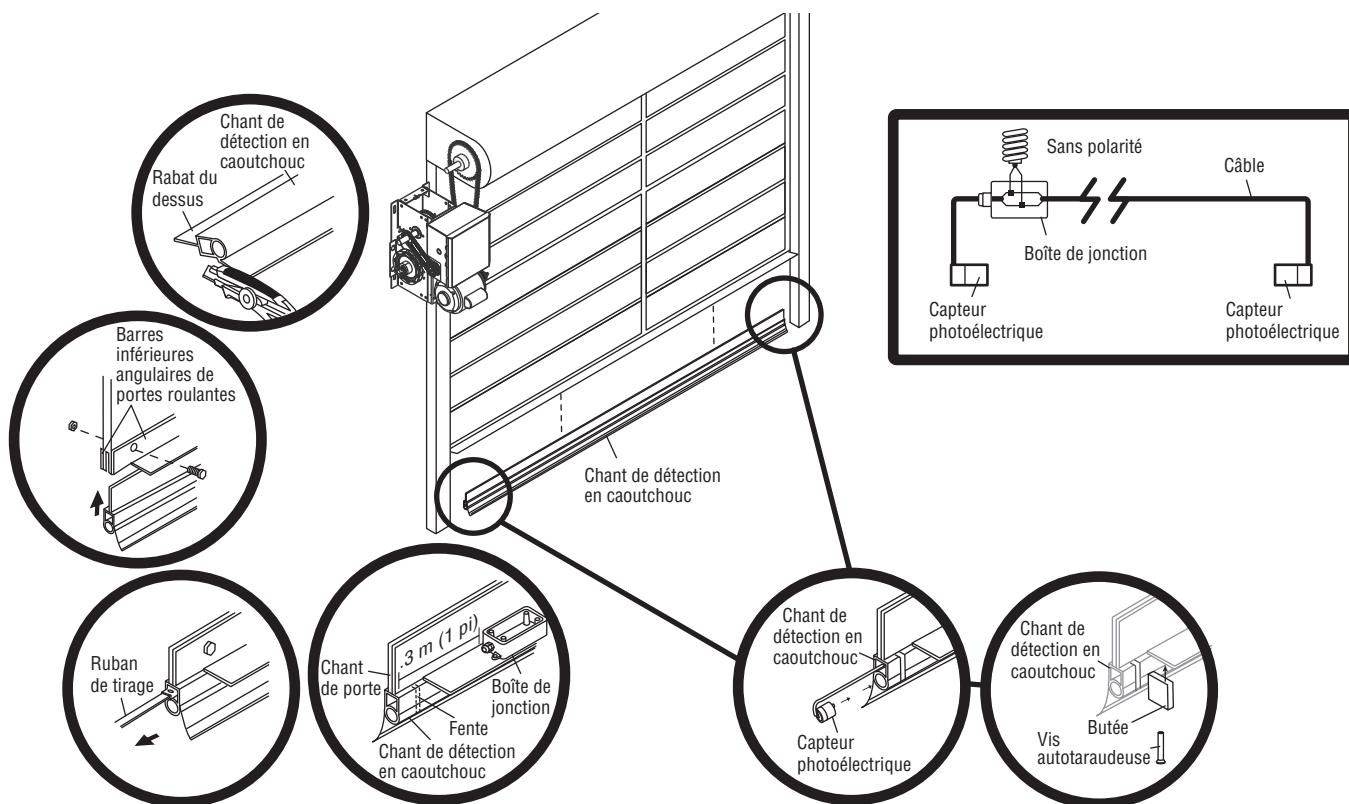
INVENTAIRE DE LA BOÎTE

Capteurs photoélectriques (émetteur et récepteur), boîte de jonction avec serre-fils, cordon enroulé à deux fils pour les portes jusqu'à 6,1 m (20 pi) de hauteur et butées d'arrêt (2).

INSTALLATION

1. Mesurer la largeur de la porte et couper le chant de détection en caoutchouc à la largeur de la porte.
2. Insérer le rabat supérieur du chant de détection en caoutchouc dans les doubles barres inférieures angulaires de la porte roulante. S'assurer que le rabat inférieur fait face vers l'extérieur.
3. Depuis le côté proximal de l'actionneur, se servir de ruban de tirage pour tirer le câble du capteur photoélectrique à travers le logement supérieur du chant de détection en caoutchouc. **REMARQUE** : Ruban de tirage non fourni.
4. Monter la boîte de jonction du même côté que l'actionneur de la porte roulante, à environ .3 m (1 pi) du chant de la porte.
5. Faire une petite fente dans le logement supérieur du chant de détection en caoutchouc directement sous le connecteur de la boîte de jonction. Se servir de pinces pour tirer les deux jeux de fils par la fente.
6. Insérer les capteurs photoélectriques dans la chambre circulaire inférieure du bord de détection en caoutchouc jusqu'à ce qu'il soit au ras.
7. Insérer les câbles du capteur photoélectrique dans la boîte de jonction et couper le bout de câble en excès.
8. Se servir des vis autotaraudeuses fournies pour monter une butée à chaque extrémité de la barre inférieure angulaire intérieure.

REMARQUE : Vérifier les exigences du fabricant concernant les dispositifs de sécurité approuvés. Le modèle OSE-C 1003 est offert pour les actionneurs sans surveillance plus anciens.



CONNEXIONS DE 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. Relier le cordon enroulé à la boîte de jonction. Tordre ensemble les deux fils noirs/blancs des capteurs photoélectriques et les connecter au fil blanc du cordon enroulé. Tordre ensemble les deux fils noirs des capteurs photoélectriques et les connecter au fil brun du cordon enroulé. **REMARQUE :** Le fil noir/blanc est le commun et le fil noir est le positif.
3. Connecter les fils du cordon enroulé à la carte logique de l'actionneur. Le câblage est sensible à la polarité. S'assurer que le câblage est installé comme indiqué :

Logique de service moyen :

Connecter le fil blanc au LMEP2 et le fil brun au LMEP1 sur la carte logique.

Actionneurs FDO, FDC, FDCL et Egress :

Connecter le fil blanc à la borne 2 et le fil brun à la borne 1 J2 sur la carte logique.

Logic 4 de service sévère, standard :

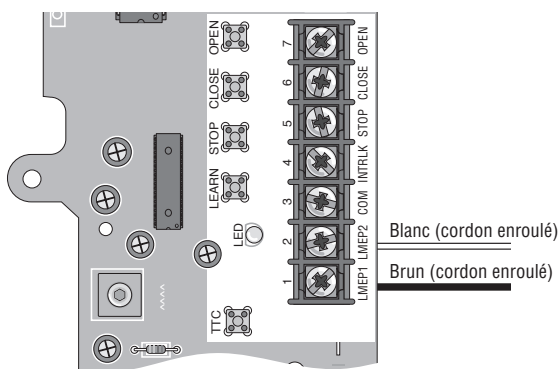
Connecter le fil blanc au commun et le fil brun au LMEP sur la carte logique.

Logic 4 de service sévère, standard (connecté par la station de commande) :

Voir l'illustration.

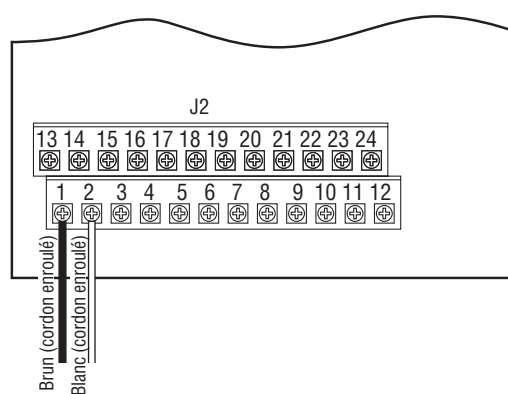
LOGIQUE DE SERVICE MOYEN :

Tableau de commande



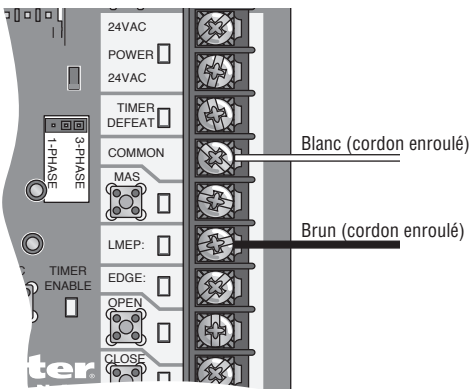
ACTIONNEURS FDO, FDC, FDCL ET EGRESS :

Tableau de commande



LOGIC 4 DE SERVICE SÉVÈRE, STANDARD :

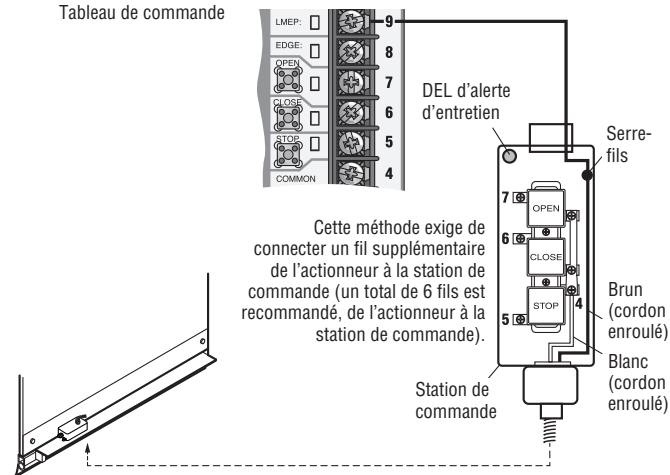
Tableau de commande



LOGIC 4 DE SERVICE SÉVÈRE, STANDARD

(CONNECTÉ PAR LA STATION DE COMMANDE)

Tableau de commande



PIÈCES DE RECHANGE

OES-EDSR : Capteurs photoélectriques (émetteur et récepteur) avec câble de raccordement de 10,1 m (33 pi).

OES-JBOX : Boîte de jonction avec serre-fils

OES-COIL : Cordon enroulé de 2 fils pour portes jusqu'à 6,1 m (20 pi) de haut.

OES-RDCK : Butées (2).

ACCESSOIRES

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

OES-RD50 : Rouleau de 15,2 m (50 pi) d'extrusion pour chant de détection photoélectrique de porte articulée.

1-800-528-2806

www.liftmaster.com

© 2013, The Chamberlain Group, Inc.

Tous droits réservés