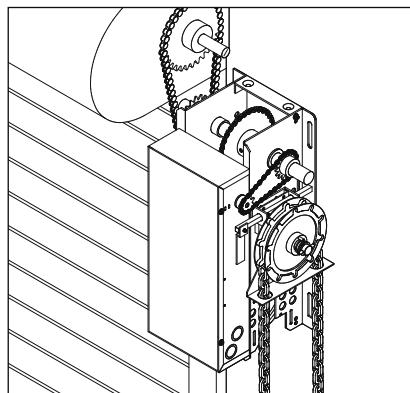




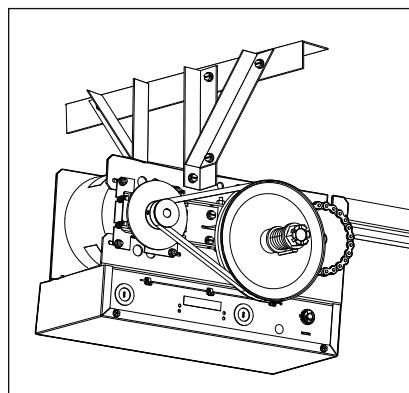
# LOGIQUE GAMME INTERMÉDIARE

## GUIDE DE L'UTILISATEUR

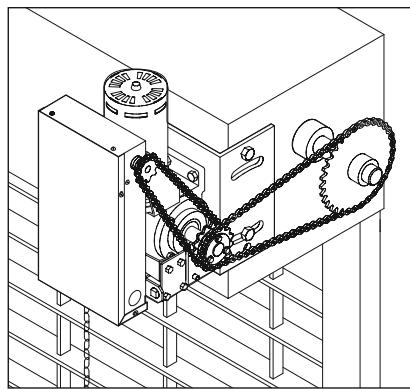
MH 5011U  
MHS 5011U



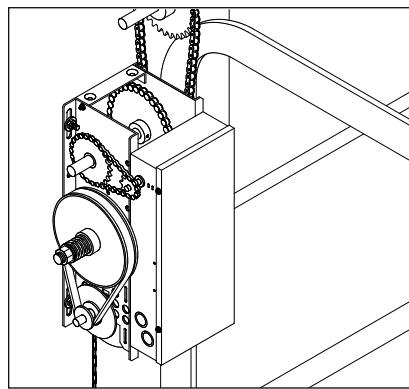
MT 5011U  
BMT 5011U



MGJ 5011U



MJ 5011U



### INFORMATIONS DE CONTACT



**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](http://www.P65Warnings.ca.gov)



Date d'installation \_\_\_\_\_

[www.liftmaster.com](http://www.liftmaster.com)

Récepteur radio  
intégré à la carte



# INTRODUCTION

---

Nous vous félicitons pour cet achat de qualité, un dispositif de fermeture de porte LiftMaster de gamme intermédiaire. Votre nouveau dispositif de fermeture est en mesure de fonctionner sur 12 cycles à l'heure et 50 cycles par jour. Il est équipé d'un récepteur radio intégré qui est compatible avec notre gamme de produits existants à 315 MHz ainsi qu'avec la fonctionnalité Timer To Close (TTC ou minuterie de fermeture) qui peut être activée lorsque le système commercial de protection LiftMaster est correctement installé et aligné.

## PROGRAMMATION DE BASE

---

### DÉTERMINATION DU TYPE DE CÂBLAGE

La fonctionnalité de ce dispositif de fermeture se base sur le type de câblage. Le système de fermeture de porte est expédié depuis l'usine avec un type de câblage standard C2 (par défaut en usine). LE DISPOSITIF SURVEILLÉ DE PROTECTION CONTRE LE COINCEMENT DE LIFTMASTER EST RECOMMANDÉ.

#### REMARQUES :

- La DEL sur la carte logique clignotera une fois en C2 et deux fois en B2.
- L'opérateur va automatiquement se convertir au câblage B2 lorsque le dispositif surveillé de protection contre le coincement est installé. Si le dispositif surveillé de protection contre le coincement est bloqué ou démonté, l'opérateur se mettra en mode de fermeture restreinte\*\*.

\*\*Le mode fermé restreint nécessite une commande de fermeture à pression constante. Le dispositif commencera sa fermeture après un délai de 5 secondes et la continuera jusqu'à l'interrupteur de fin de course. Le dispositif s'arrêtera si la pression de fermeture est libérée avant d'atteindre la fin de course.

### INSTALLATION RECOMMANDÉE : CÂBLAGE B2 AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE AVEC SURVEILLANCE

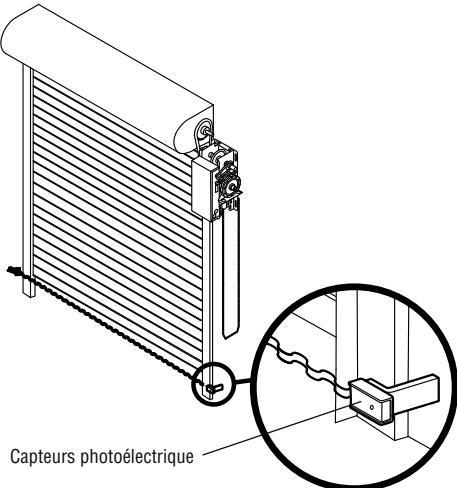
- Contact momentané d'ouverture, de fermeture et d'arrêt.
- Surpassement de l'ouverture qui s'inverse lors de la fermeture par n'importe quel dispositif d'ouverture.
- Câblage pour que le dispositif contre le piégeage assure l'inversion.

**REMARQUE :** Le système de fermeture passera automatiquement au câblage B2 lorsque le dispositif contre le piégeage avec surveillance est installé. (Reportez-vous à la page des accessoires pour les dispositifs de protection contre le piégeage avec surveillance.)

- La fonction de Timer-to-Close (TTC ou minuterie de fermeture) est disponible.

### Aucune programmation n'est requise

#### DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE AVEC SURVEILLANCE



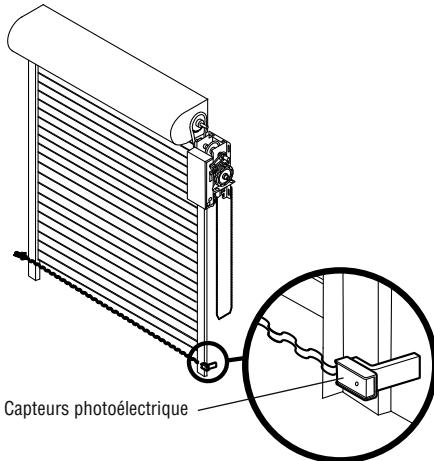
# PROGRAMMATION DE BASE

## DÉTERMINATION DU TYPE DE CÂBLAGE

### INSTALLATION ALTERNATIVE : CÂBLAGE C2 AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE AVEC SURVEILLANCE

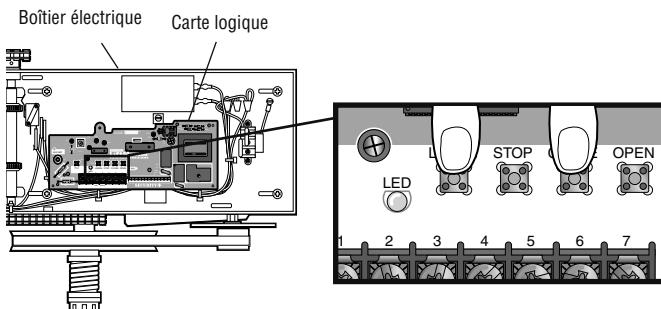
- Contact momentané d'ouverture et d'arrêt avec pression constante de fermeture.
- Surpassement de l'ouverture qui s'inverse lors de la fermeture par n'importe quel dispositif d'ouverture.
- Câblage pour que le dispositif contre le piégeage assure l'inversion.  
**REMARQUE :** Le système de fermeture passera automatiquement au câblage B2 lorsque le dispositif contre le piégeage avec surveillance est installé. (Reportez-vous à la page des accessoires pour les dispositifs de protection contre le piégeage avec surveillance.)
- La fonction de Timer-to-Close (TTC ou minuterie de fermeture) n'est pas disponible.

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE AVEC SURVEILLANCE



#### Programmation :

- 1 Maintenez appuyés les boutons LEARN et CLOSE (apprentissage et fermeture) jusqu'à ce que la DEL s'éteigne (environ 3 secondes).



#### Réinitialisation à la valeur usine par défaut (B2) avec dispositif de protection contre le piégeage avec surveillance :

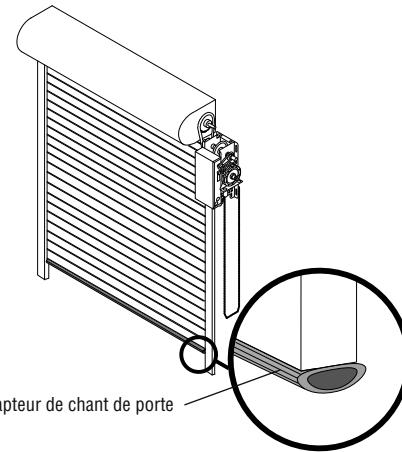
- 1 Maintenez appuyés les boutons LEARN et CLOSE (apprentissage et fermeture) jusqu'à ce que la DEL s'éteigne (environ 3 secondes).

### INSTALLATION ALTERNATIVE : C2 CÂBLAGE SANS DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE AVEC SURVEILLANCE

#### (DÉFAUT USINE)

- Contact momentané d'ouverture et d'arrêt avec pression constante de fermeture.
- Surpassement de l'ouverture qui s'inverse lors de la fermeture par n'importe quel dispositif d'ouverture.
- Câblage pour que le dispositif contre le piégeage assure l'inversion.  
**REMARQUE :** Le système de fermeture passera automatiquement au câblage B2 lorsque le dispositif contre le piégeage avec surveillance est installé. (Reportez-vous à la page des accessoires pour les dispositifs de protection contre le piégeage avec surveillance.)
- La fonction de Timer-to-Close (TTC ou minuterie de fermeture) n'est pas disponible.

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE SANS SURVEILLANCE



#### Remettre le dispositif surveillé de protection contre le coincement en mode de réglage d'usine par défaut (C2) s'il a été programmé, puis démonté :

- 1 Démontez les dispositifs de protection contre le piégeage avec surveillance.
- 2 Mettre l'alimentation principale hors tension, puis sous tension pour remettre l'opérateur au mode de RÉGLAGE D'USINE PAR DÉFAUT.

# PROGRAMMATION DE BASE

## AVERTISSEMENT

Pour éviter des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES :

- Installez un dispositif de protection contre le piégeage LiftMaster avec surveillance (LMEP).
- NE permettez JAMAIS à des enfants de faire fonctionner ou de jouer avec les télécommandes ou avec les boutons-poussoirs de contrôle.

- La porte ne DOIT être activée que si elle est clairement visible, correctement réglée et sans qu'aucun objet n'entrave sa course.
- Vous devez TOUJOURS garder la porte de garage en vue jusqu'à sa fermeture complète. NE laissez JAMAIS quiconque se trouver sur le passage d'une porte de garage qui se ferme.

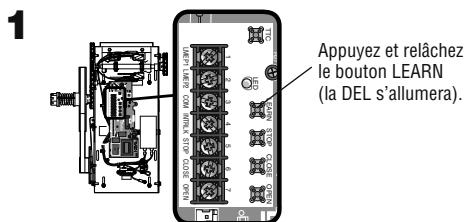
## FONCTIONNEMENT RADIO

MODE	OUVERTURE	FERMETURE	ARRÊT	INVERSION PENDANT FERMETURE	TTC RÉINITIALISATION
B2	X	X	X	X	
B2 avec TTC	X	X (télécommande à 3 boutons)	X	X	X sur ouverture
C2	X		X	X	

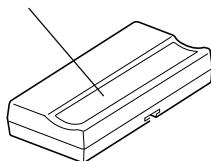
## TÉLÉCOMMANDES

Le récepteur radio intégré à 315 MHz permet d'utiliser jusqu'à 20 télécommandes Security+® ou des télécommandes à commutateurs DIP dans n'importe quelle combinaison.

### TÉLÉCOMMANDE À UN SEUL BOUTON



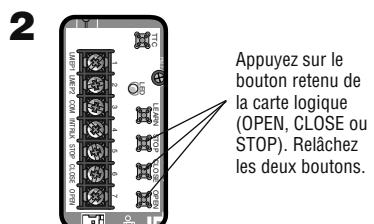
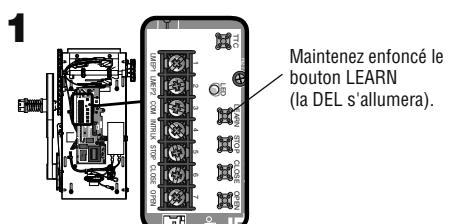
- 2** Maintenez enfoncé le bouton de la télécommande jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement et relâchez-le ensuite pour terminer la programmation (la DEL s'éteindra).



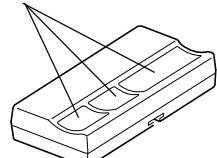
Répétez les étapes 1 et 2 pour des télécommandes supplémentaires.

### TÉLÉCOMMANDE À 3 BOUTONS POUR FONCTIONNER COMME UNE STATION DE CONTRÔLE SANS FIL À 3 BOUTONS

**REMARQUE :** Cette caractéristique utilisera 3 des 20 canaux de mémoire du système de fermeture.

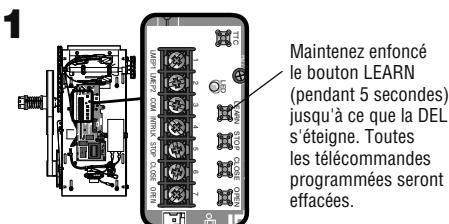


- 3** Maintenez enfoncé le bouton désiré de la télécommande jusqu'à ce que la DEL clignote rapidement et relâchez-le.



Répétez les étapes 1 à 3 pour programmer des boutons supplémentaires.

### POUR EFFACER TOUTES LES TÉLÉCOMMANDES



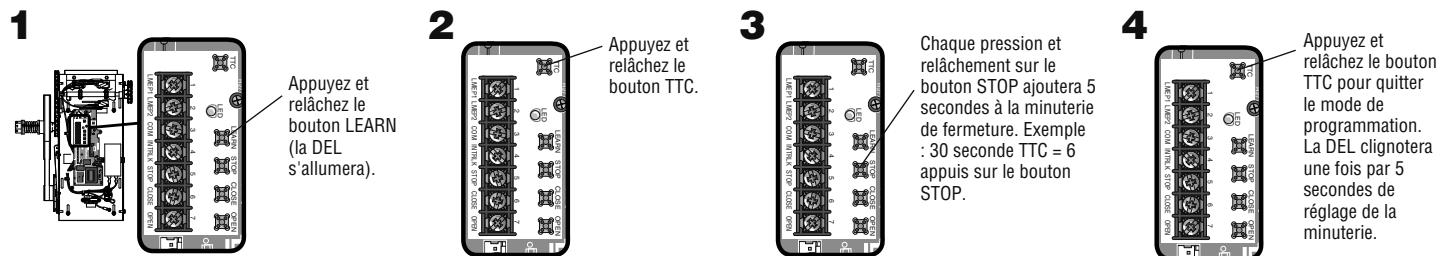
# PROGRAMMATION DE BASE

## TEMPORISATEUR DE FERMETURE (TTC)

La fonctionnalité Timer-to-Close (ou minuterie de fermeture) permet au système d'effectuer la fermeture depuis la limite d'ouverture après une durée prédéfinie, réglable entre 5 et 60 secondes. **Nécessite le dispositif de protection contre le piégeage avec surveillance LiftMaster (LMEP).**

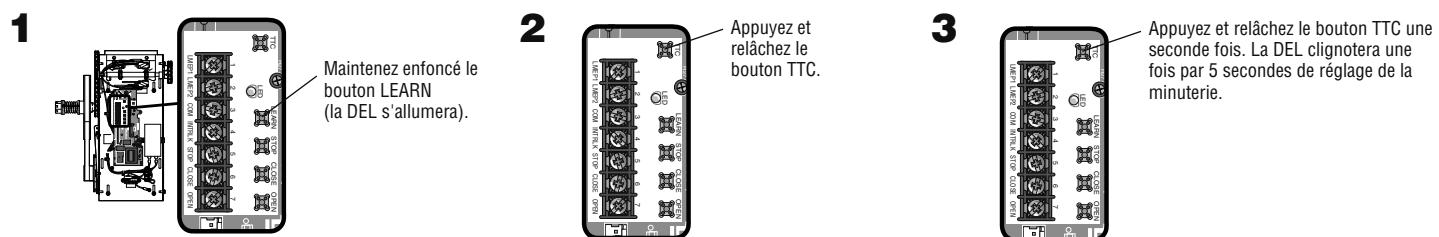
### PROGRAMMATION

Commencez par la porte en position complètement fermée.

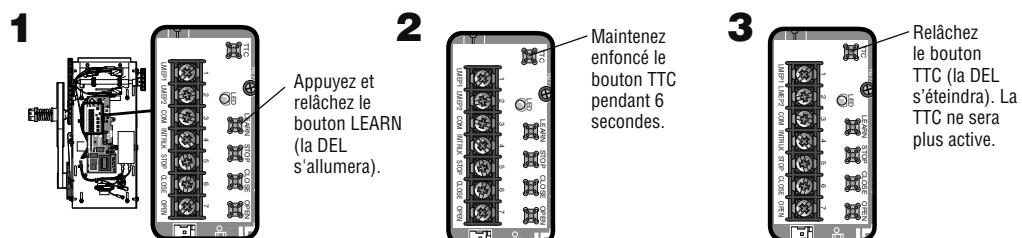


La TTC deviendra active après que le cycle d'ouverture suivant est terminé. **REMARQUE :** La DEL n'indique pas que la minuterie est en fonctionnement.

### POUR VÉRIFIER LE RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE FERMETURE (TTC)



### EFFACEMENT DE TIMER-TO-CLOSE (TTC OU MINUTERIE DE FERMETURE)



### ANNULATION DE LA MINUTERIE

La TTC peut être temporairement désactivée en appuyant sur un bouton STOP. La TTC sera réactivée après la prochaine commande d'ouverture.

# TESTS

## AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES :

- Déconnectez l'alimentation électrique AVANT de réaliser le moindre réglage ou la moindre maintenance.
- TOUTES les maintenances DOIVENT être réalisées par un technicien dûment formé sur les systèmes de fermeture de porte.

Mettez le système sous tension, la DEL clignotera alors 4 fois. Testez tous les contrôles et les dispositifs de protection contre le piégeage pour vous assurer que ceux-ci fonctionnent correctement. Il peut s'avérer nécessaire de se reporter à la section Réglages pour ajuster les limites.

### REMARQUES IMPORTANTES :

- *Ne laissez pas le dispositif de fermeture sous tension avant que tous les systèmes de sécurité et de protection contre le piégeage aient été testés et fonctionnent correctement.*
- *Assurez-vous que vous avez lu et compris toutes les instructions de sécurité incluses dans ce manuel.*
- *Assurez-vous que le propriétaire ou les personnes responsables du fonctionnement de la porte ont lu et compris les instructions de sécurité, savent comment faire fonctionner la porte en toute sécurité et comment la déconnecter manuellement de son dispositif de fermeture.*

### TEST DE LA STATION DE CONTRÔLE À 3 BOUTONS

- 1 Appuyez sur le bouton OPEN (ouverture). (La porte doit se déplacer dans le sens de l'ouverture.)
- 2 Appuyez sur le bouton STOP. (La porte doit s'arrêter.)
- 3 Appuyez sur le bouton CLOSE. (La porte doit se déplacer dans le sens de la fermeture.)
- 4 Relâchez le bouton CLOSE. La porte doit s'arrêter si en mode C2. (La porte doit continuer sa fermeture si en mode B2.)
- 5 Appuyez sur le bouton STOP. (La porte doit s'arrêter.)

### TEST DES DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE

- 1 Ouverture de la porte.
- 2 Placez un obstacle sur le passage des capteurs photoélectriques ou de la détection du chant de porte.
- 3 Appuyez sur le bouton CLOSE. La porte ne doit pas se fermer si des capteurs photoélectriques sont installés. La porte doit se fermer jusqu'à l'obstacle et s'inverser si la détection du chant de porte est installée.
- 4 Retirez l'obstacle.
- 5 Appuyez sur le bouton CLOSE. La porte doit se fermer.

Si la porte ne s'inverse pas en raison de l'obstacle, veuillez vérifier les dispositifs de protection contre le piégeage.

### TEST DU RÉGLAGE DE FIN DE COURSE

- 1 Appuyez sur le bouton OPEN (ouverture). (La porte doit s'ouvrir.)
- 2 Laissez la porte s'ouvrir complètement.
- 3 Appuyez sur le bouton CLOSE. (La porte doit se fermer.)
- 4 Laissez la porte se fermer complètement.

Si les limites ne sont pas correctement réglées, coupez l'alimentation et réglez-les (reportez-vous à la section Réglages).

### TEST DE LA TÉLÉCOMMANDE

Nécessite un câblage du type B2 et une télécommande compatible LiftMaster. Avec le câblage C2, la télécommande ouvrira seulement la porte.

- 1 Appuyez sur le bouton de la télécommande.
- 2 La porte doit s'ouvrir. Laissez la porte s'ouvrir complètement.
- 3 Appuyez sur le bouton de la télécommande.
- 4 La porte doit se fermer. Laissez la porte se fermer complètement.

# DÉCONNEXION MANUELLE

Les dispositifs de fermeture sont équipés d'un système manuel de fonctionnement de la porte en cas d'urgence ou d'une panne secteur. Reportez-vous aux instructions appropriées de votre modèle de dispositif de fermeture.

## **AVERTISSEMENT**

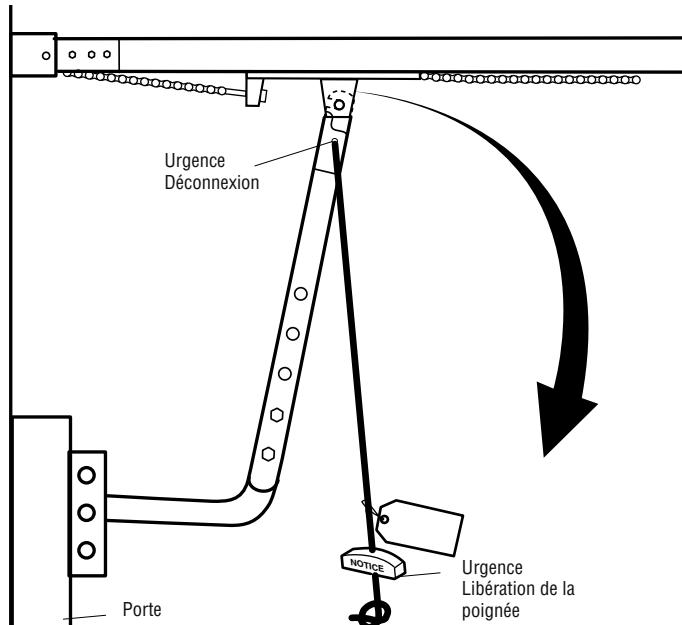
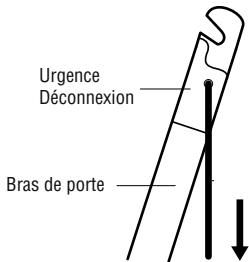
Pour éviter des **BLESSURES GRAVES**, voire **MORTELLES** suite à la chute d'un bras ou d'une porte de garage :

- NE STATIONNEZ PAS sous le bras de porte en tirant sur le système de libération d'urgence.
- Si possible, utilisez la poignée de libération d'urgence du chariot SEULEMENT quand la porte est FERMÉE. Des ressorts faibles ou brisés ou une porte déséquilibrée peuvent provoquer la chute rapide et/ou imprévue d'une porte ouverte.
- N'UTILISEZ JAMAIS la poignée de libération d'urgence avant que l'entrée soit dégagée, sans personnes ni obstructions.

## MODÈLE MT/BMT

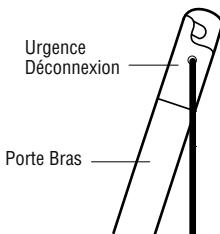
### POUR DÉCONNECTER LA PORTE DU DISPOSITIF D'OUVERTURE

- 1 Tirez sur la poignée de libération d'urgence vers le bas. La déconnexion d'urgence s'ouvrira.



### POUR RECONNECTER LE BRAS DE LA PORTE AU CHARIOT

- 1 Relevez l'extrémité libre du bras de la porte vers le chariot.
- 2 Tirez sur la poignée d'urgence pour permettre au bras de se fixer sur la goupille cylindrique.
- 3 Relâchez la poignée. La déconnexion d'urgence se fermera.



# DÉCONNEXION MANUELLE

## AVERTISSEMENT

Afin d'éviter des BLESSURES GRAVES par une chaîne en mouvement :

- Déconnectez l'alimentation électrique du système de fermeture AVANT de faire fonctionner la porte manuellement.
- Si possible, n'utilisez la déconnexion d'urgence que si la porte est FERMÉE. Des ressorts faibles ou brisés ou une porte déséquilibrée peuvent provoquer la chute rapide et/ou imprévue d'une porte ouverte.

- N'utilisez JAMAIS la poignée de libération d'urgence AVANT que l'entrée soit dégagée, sans personnes ni obstructions.

### MODÈLE MH

Ces dispositifs sont équipés d'un palan manuel. Un système de verrouillage électrique désactivera les contrôles électriques lorsque le palan est utilisé.

- 1 Tirez sur la chaîne de déconnexion afin d'embrayer le mécanisme du palan. La chaîne de déconnexion peut être verrouillée en position en faisant glisser l'extrémité à travers le trou de la patte de fixation montée au mur.
- 2 Faites fonctionner la porte dans la direction désirée en tirant sur un côté ou l'autre de la chaîne en boucle fermée du palan.
- 3 La chaîne de déconnexion doit être libérée de la patte de fixation de la chaîne avant que la porte ne puisse fonctionner à nouveau électriquement.

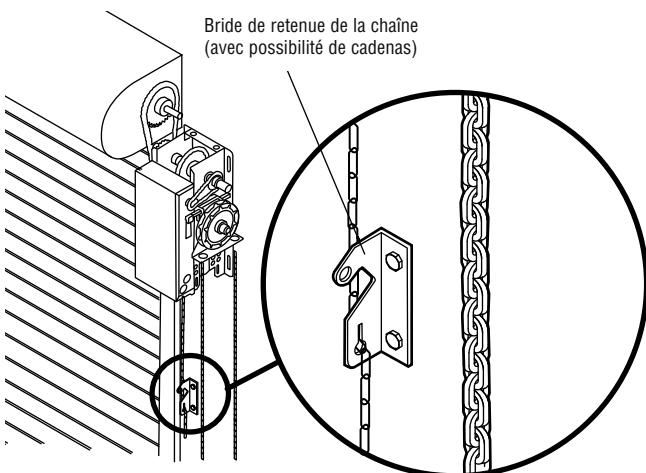
### MODÈLE MHS

La dispositif de fermeture MHS comprend à la fois une chaîne de décrochage au sol pour séparer la porte du dispositif de fermeture et une chaîne de décrochage à treuil manuel pour désactiver électriquement les commandes du dispositif de fermeture.

- 1 Consultez les instructions du modèle MH à propos du fonctionnement du treuil.
- 2 Consultez les instructions du modèle MJ à propos du fonctionnement manuel.

Lorsque le dispositif de fermeture est déconnecté par la chaîne d'utilisation manuelle, le palan et le fonctionnement électrique seront hors service.

#### VERROUILLAGE ÉLECTRIQUE AVEC PALAN DU MODELS MH AND MHS

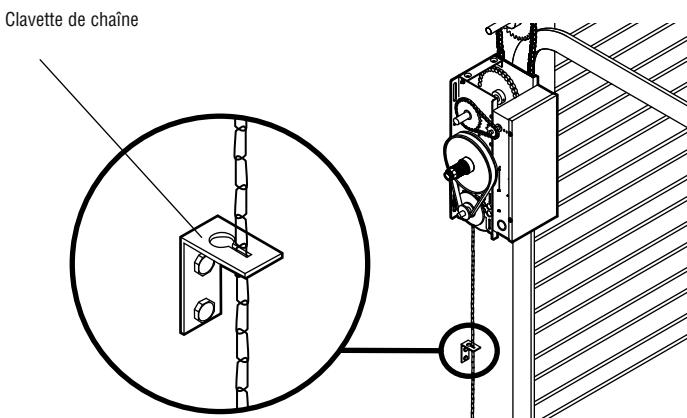


### MODÉLES MJ ET MGJ

Ce dispositif de fermeture a une chaîne de décrochage au niveau du sol pour décrocher la porte du dispositif de fermeture.

- 1 Pour désenclencher, tirer la chaîne et la fixer en position désenclenchée en insérant l'extrémité dans l'encoche du support monté sur le mur. Ou si le dispositif d'entrée d'urgence est utilisé, tirer la poignée pour désenclencher le dispositif de fermeture de la porte.
- 2 La porte peut désormais être ouverte ou fermée manuellement.
- 3 Relâcher la chaîne de décrochage pour faire fonctionner la porte de nouveau électriquement.

#### DÉCONNEXION MANUELLE POUR LES MODÈLE MJ



# DÉPANNAGE

Pour trouver un concessionnaire dans votre région, rendez-vous visite sur [www.liftmaster.com](http://www.liftmaster.com)

CONDITIONS	CAUSE POSSIBLE	RÉPARATION
<b>LE DISPOSITIF DE FERMETURE NE RÉPONDRA À AUCUNE COMMANDE</b>	Pas d'alimentation	► Vérifiez le disjoncteur.
	Panne d'un accessoire	► Vérifiez que les cellules photoélectriques sont alignées.
	Panne possible d'un composant	► Contactez le concessionnaire chargé de l'installation.
<b>LE DISPOSITIF DE FERMETURE FAIT DU BRUIT MAIS LA PORTE NE BOUGE PAS</b>	Le dispositif de fermeture nécessite un réglage	► Contactez le concessionnaire chargé de l'installation.
<b>LA PORTE SE DÉPLACE APRÈS L'ARRÊT DU DISPOSITIF DE FERMETURE</b>	Le dispositif de fermeture ou la porte nécessite un réglage	► Contactez le concessionnaire chargé de l'installation.
<b>LA PORTE S'OUVRE/SE FERME TROP LOIN</b>	Le dispositif de fermeture nécessite un réglage	► Contactez le concessionnaire chargé de l'installation.
<b>LA PORTE INVERSE SA COURSE SANS RAISON APPARENTE</b>	Système de protection d'obstruction activé	► Vérifiez que les cellules photoélectriques sont alignées. Si les cellules photoélectriques sont alignées et si le dispositif de fermeture ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter le concessionnaire chargé de l'installation.
<b>FONCTIONNALITÉ RADIO</b>		
<b>PAS DE RÉPONSE</b>	La télécommande n'est pas programmée	► Reportez-vous à la section PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES.
	Pile faible	► Remplacez la pile.
<b>LA TÉLÉCOMMANDE NE PEUT PAS ÊTRE PROGRAMMÉE</b>	Pile faible	► Remplacez la pile.
<b>FAIBLE PORTÉE</b>	Piles faibles dans la télécommande	► Remplacez la pile.
	Interférences radio possibles	► Contactez le concessionnaire chargé de l'installation.

## PLANIFICATION DES MAINTENANCES

Pour éviter des BLESSURES SÉRIEUSES, voire MORTELLES par électrocution, déconnectez TOUTE l'alimentation électrique AVANT de procéder à AUCUNE maintenance.

Tous les trois mois ou tous les 5 000 cycles, recommencez tous les tests de la section Test.

Faites appel à un fournisseur qualifié pour la maintenance. Pour trouver un concessionnaire dans votre région, rendez-vous visite sur [www.liftmaster.com](http://www.liftmaster.com)

Le dispositif de fermeture doit être entretenu selon les intervalles suivants :

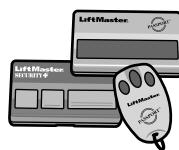
- Tous les 3 mois ou les 5 000 cycles
- Tous les 10 mois ou les 10 000 cycles
- Tous les 12 mois ou les 20 000 cycles

## **REMARQUES SUR LE DISPOSITIF DE FERMETURE**

# ACCESOIRS

## TELÉCOMMANDES 315 MHZ

LiftMaster offre toute une gamme de télécommandes SECURITY+® répondant à vos besoins. De 1 à 4 boutons, viseur ou porte-clés. Contactez votre revendeur autorisé.



### 371LM

#### Télécommande à 1 bouton SECURITY+® :

Comprend l'agrafe de pare-soleil.

### 373LM

#### Télécommande à 3 boutons SECURITY+® :

Comprend l'agrafe de pare-soleil.

### 333LM

#### Télécommande avec commutateur DIP à 3 boutons, trois couleurs :

Fonctionnalités Ouverture/Fermeture/Arrêt.  
Comprend l'agrafe de pare-soleil.

### WPB1LM3

#### Contrôle sans fil à un seul bouton SECURITY+® :

Boîtier en composite résistant. (Les contrôles sans fil ne peuvent pas être utilisés à la place des contrôles câblés.)



### WPB3LM3

#### Contrôle sans fil à 3 boutons SECURITY+® :

Boîtier en composite résistant. (Les contrôles sans fil ne peuvent pas être utilisés à la place des contrôles câblés.)



### WKP5LM3 (5 codes d'entrée à 4 chiffres)

### WKP250LM3 (250 codes d'entrée à 4 chiffres)

#### Claviers de contrôle d'accès sans fil SECURITY+® :

Boîtier en composite résistant. (Les contrôles sans fil ne peuvent pas être utilisés à la place des contrôles câblés.)

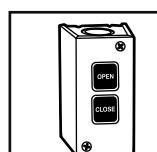


## STATIONS DE CONTRÔLE

### 02-102

#### Station de contrôle à deux boutons :

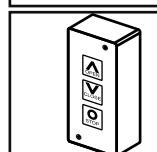
Steel enclosure.



### 02-103

#### Station de contrôle à 3 boutons :

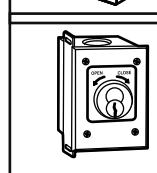
Enceinte en acier.



### 02-109

#### Station de contrôle à clé :

En intérieur et en affleurement, NEMA 1.



## DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LE PIÉGEAGE

### CPS-UN4

#### Système commercial de protection :

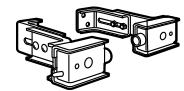
La protection contre le piégeage LiftMaster avec surveillance (LMEP) offre une protection sur des portes de garage jusqu'à 45 pieds de large. Classé NEMA 4.



### CPS-U

#### Système commercial de protection :

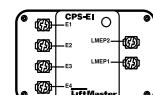
La protection contre le piégeage LiftMaster avec surveillance (LMEP) offre une protection sur des portes de garage jusqu'à 30 pieds de large.



### CPS-EI

#### Interface de détection de chant avec surveillance :

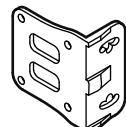
Nécessite une détection de chant avec surveillance à 4 fils.



### 65ME1234

#### Chant avec sécurité et surveillance à 4 fils Miller ME123 :

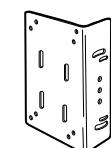
Pour les portes articulées ou roulantes.



### 65ME110

#### Chant avec sécurité et surveillance à 4 fils Miller ME110 :

Pour les grilles et les volets roulants.

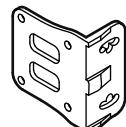


## SUPPORT DE FIXATION

### 10-12360

#### Support de fixations :

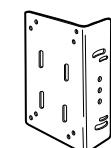
Support de montage d'angle, acier peint, pour MJ, MH et MHS.



### 10-9095

#### Support de montage d'angle de gamme intermédiaire :

Support en acier épais. Peut être soudé. Pour utilisation avec des systèmes de fermeture MJ, MGJ et MH.



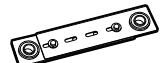
## TENDEURS DE CHAÎNES

Pour des systèmes de fermeture de type à arbre intermédiaire

### 71-6023

#### Tendeurs de chaîne :

Pour des arbres de 1 po.



### 71-6125

#### Tendeurs de chaîne :

Pour des arbres de 1-1/2 po

# ACCESSOIRES

---

## KITS DE MODIFICATION SUR SITE

---

### 71MLSBC

#### Contrôle un bouton unique :

Fournit une entrée complémentaire pour la fonctionnalité de contrôle à bouton unique. Les fonctions d'entrée telle que l'entrée de la Fermeture quand le système de fermeture est à l'arrêt au niveau de la limite d'Ouverture. Des fonctions d'entrée telles que entrée ouverture toutes les autres fois. Est aussi utilisé avec des contrôles radio externes.

### 71 MLMOTION

#### Porte en mouvement :

Fournit un contact sec et un bornier avec des contacts de commutation pour alimenter un dispositif auxiliaire pendant que la porte est en mouvement.

## ANTENNE

---

### EXT-ANT

#### Antenne :

Enceinte en acier. Kit extérieur de gamme intermédiaire.



### 86LM (15')

### 86LMT (25')

#### Kit d'extension d'antenne :

Le kit d'extension d'antenne peut être utilisé avec EXT-ANT pour une couverture radio maximum.

