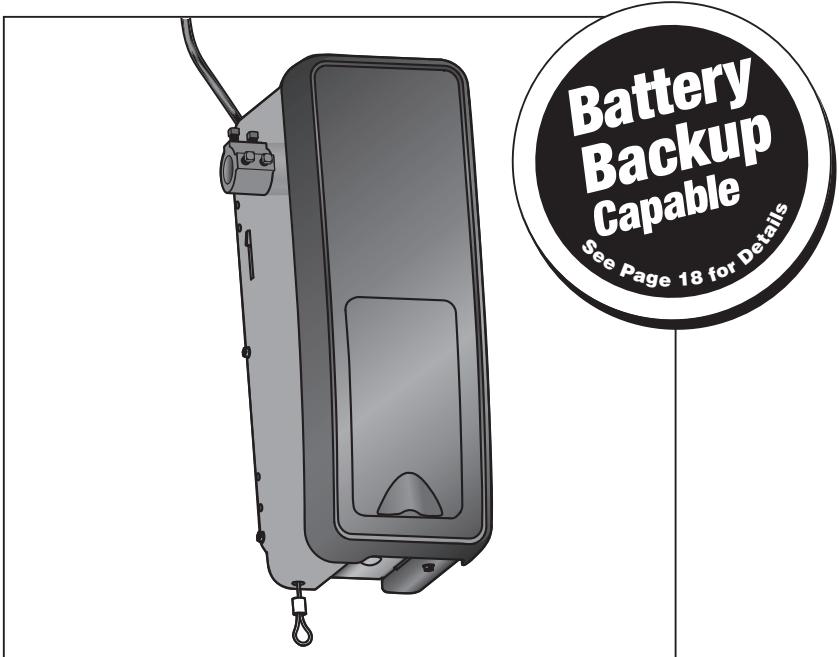


Wall Mount Garage Door Opener

Model 8500C

For Residential and Light Duty Commercial Use
Install on Sectional Doors with Torsion Assemblies Only



This product is intended for installation only by trained garage door technicians. This product may require adjustments to door springs and or track configurations. This product is not intended for use on low headroom tracks or garage doors utilizing extension springs.

- Please read this manual and the enclosed safety materials carefully!
- Fasten the manual near the garage door after installation.
- The door **WILL NOT CLOSE** unless the Protector System® and cable tension monitor are connected and properly aligned.
- Periodic checks of the garage door opener are required to ensure safe operation.
- The model number label is located behind the hinged door of your opener.
- **DO NOT** exceed 10 complete cycles of door operation per hour.
- This garage door opener is **ONLY** compatible with myQ® and Security+ 2.0® accessories.



LiftMaster
300 Windsor Drive
Oak Brook, IL 60523

LiftMaster®

Table of Contents

INTRODUCTION	2	ADJUSTMENT	19	MAINTENANCE	29
Safety Symbol and Signal Word Review	2	Program the Travel Limits	19	Care of Your Garage Door Opener	29
Planning	3	Set the Force	20	TROUBLESHOOTING	30
Preparing Your Garage Door	4	Test the Safety Reversal System	21	Diagnostic Chart	30
Tools Needed	4	Test the Protector System®	21	Troubleshooting	31
Carton Inventory	5	Test Cable Tension Monitor	22	Troubleshooting (Continued)	32
Hardware	5	Test Power Door Lock	22	REPAIR PARTS	33
ASSEMBLY	6	To Open the Door Manually	22	Installation Parts	33
Attach the Collar to the Garage Door Opener	6	OPERATION	23	Garage Door Opener Assembly Parts	34
Attach Mounting Bracket to Garage Door Opener	7	Using Your Garage Door Opener	23	CONTACT INFORMATION	34
INSTALLATION	7	Using the Door Control (myQ Control Panel)	24	ACCESSORIES	35
Position and Mount the Garage Door Opener	8	Using the Remote Control	25	WARRANTY	36
Attach the Emergency Release Rope and Handle	9	PROGRAMMING	26	Automatic Garage Door Opener Safety & Maintenance Guide	37
Install Power Door Lock	9	To Add a Remote Control, Keyless Entry, or myQ Enabled Accessories using the Door Control (myQ Control Panel)	26		
Attach the Cable Tension Monitor (Required)	10	LiftMaster® Internet Gateway (Not Provided)	27		
Install the Door Control (myQ Control Panel)	11	To Erase All Codes From the Door Control (myQ Control Panel) Memory	27		
Install Remote Light	12	Reprogramming Light or Additional Light	27		
Install the Protector System®	13	Additional Programming for the Keyless Entry (Not Provided)	28		
Connect Power	16	HomeLink®	28		
Install the Battery Backup (optional)	18				

Introduction

Safety Symbol and Signal Word Review

This garage door opener has been designed and tested to offer safe service provided it is installed, operated, maintained and tested in strict accordance with the instructions and warnings contained in this manual.

When you see these Safety Symbols and Signal Words on the following pages, they will alert you to the possibility of **serious injury or death** if you do not comply with the warnings that accompany them. The hazard may come from something mechanical or from electric shock. Read the warnings carefully.



WARNING

Mechanical



WARNING

Electrical



CAUTION

When you see this Signal Word on the following pages, it will alert you to the possibility of damage to your garage door and/or the garage door opener if you do not comply with the cautionary statements that accompany it. Read them carefully.



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which are known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Introduction

Planning

Survey your garage area to see if any of the conditions below apply to your installation. Depending on your requirements, additional materials may be required.

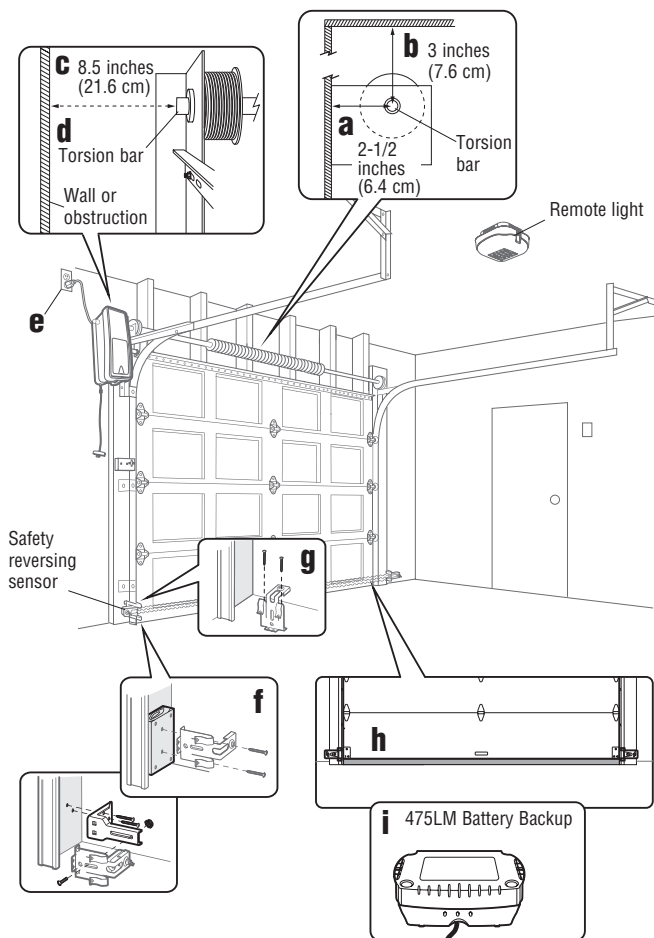
THIS GARAGE DOOR OPENER IS COMPATIBLE WITH:

- Doors that use a torsion bar and springs. The torsion bar must be 1 inch (2.5 cm) diameter.
- 4-6 inch (10-15 cm) drums, not to be used on tapered drums over 6 inches (15 cm).
- 3 to 3.9 inch (7.6cm to 9.9cm) drums may be used on doors up to 430lbs. (195.4Kgs)
- High lift (up to 54 inches (137.2 cm) high) and standard lift sectional doors up to 14 feet (4.3 m) high.
- Doors up to 18 feet (5.5 m) wide.
- Doors up to 180 sq. ft. (16.7 sq. m).

Review or inspect proposed installation area. The garage door opener can be installed on the left or right side of door. Select the side that meets the requirements listed below.

- Must have minimum of 2-1/2 inches (6.4 cm) between the garage wall and the center of the torsion bar.
- Must have minimum of 3 inches (7.6 cm) between the ceiling and the center of torsion bar.
- Must have minimum of 8.5 inches (21.6 cm) between the side garage wall (or obstruction) and the end of torsion bar.
- The torsion bar must extend at least 1-1/2 inches (3.81 cm) past the bearing. This may vary depending on your installation requirements.
- An electric outlet is required within 6 feet (1.83 m) of the installation area. If outlet does not exist, contact a qualified electrician or use a low voltage power supply (model 580LM).
- Depending upon garage construction, extension brackets or wood blocks may be needed to install safety reversing sensors.
- Alternate floor mounting of the safety reversing sensors will require hardware (not provided).
- Any gap between the floor and the bottom of the door must not exceed 1/4 inch (6 mm). Otherwise, the safety reversal system may not work properly.
- A model 475LM Battery Backup is strongly recommended if there is no access door to the garage, as this garage door opener cannot be used in conjunction with an external emergency release mechanism.

NOTE: Inspect the torsion bar while the door is raised and lowered. It is important that there is no noticeable movement up and down or left and right. If the movement is not corrected, the life of the garage door opener will be greatly reduced.



Introduction

Preparing Your Garage Door

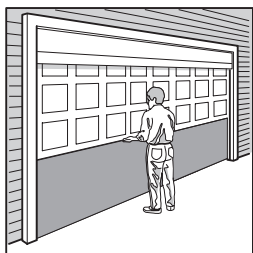
BEFORE YOU BEGIN:

- Disable locks.
- Remove any ropes connected to the garage door.

Complete the following test to make sure the garage door is balanced and is not sticking or binding:

1. Lift the door halfway up. Release the door. If balanced, it should stay in place, supported entirely by its springs.
2. Raise and lower the door to check for binding or sticking.

If your door binds, sticks, or is out of balance, call a trained door systems technician.



Sectional Door

! WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH**:

- ALWAYS call a trained door systems technician if garage door binds, sticks, or is out of balance. An unbalanced garage door may NOT reverse when required.
- NEVER try to loosen, move or adjust garage door, door springs, cables, pulleys, brackets or their hardware, ALL of which are under **EXTREME** tension.
- Disable ALL locks and remove ALL ropes connected to garage door BEFORE installing and operating garage door opener to avoid entanglement.

! CAUTION

To prevent damage to garage door and opener:

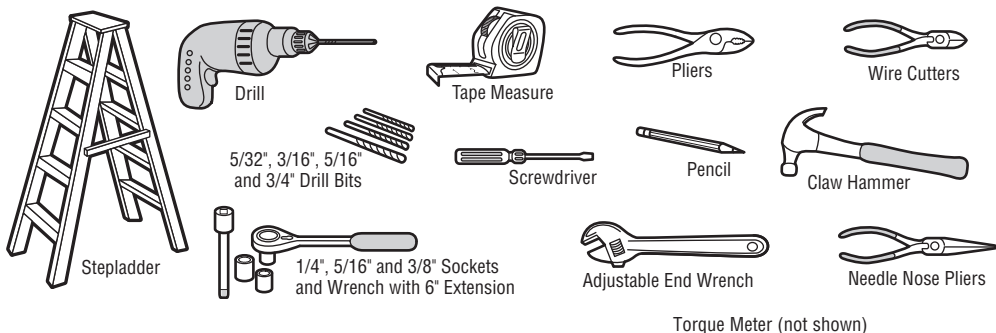
- ALWAYS disable locks BEFORE installing and operating the opener.
- ONLY operate garage door opener at 120 V, 60 Hz to avoid malfunction and damage.
- DO NOT exceed 10 complete cycles of door operation per hour.

Specifications

Volts 120 Vac - 60 Hz, ONLY
 Current 1.0 AMP

Tools Needed

During assembly, installation and adjustment of the garage door opener, instructions will call for hand tools as illustrated below.

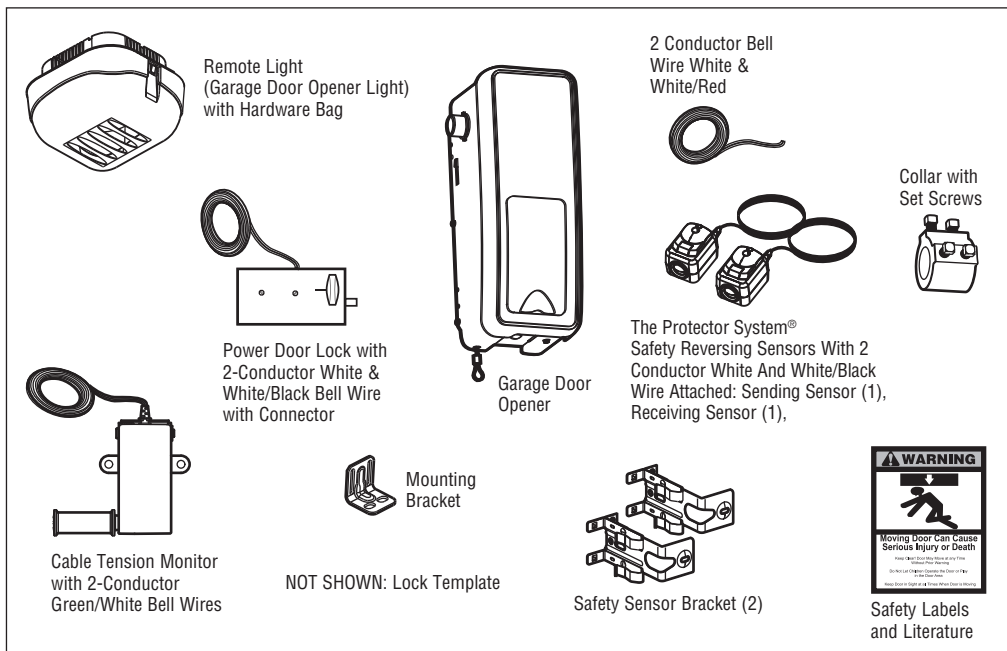


Torque Meter (not shown)

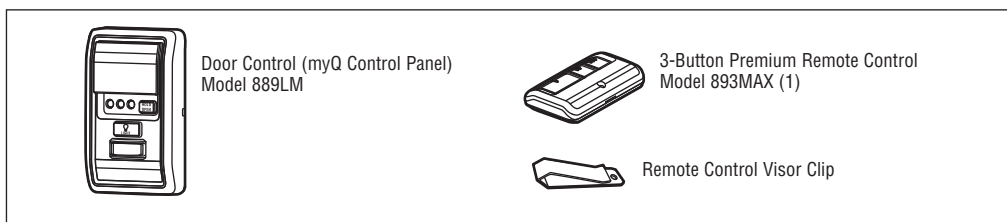
Introduction

Carton Inventory

Accessories included with the garage door opener will vary depending on the model purchased. If anything is missing, carefully check the packing material.



Included Accessories



Hardware

- Screw #10-32 (2)
- Screw 14-10x2" (4)
- Handle
- Rope
- Screw 1/4"-20x1/2" (2)
- Drywall Anchor (Screw-In) (2)

- Screw 8-32x1" (2)
- Screw 6ABx1-1/4" (2)
- Drywall Anchor (2)
- Screw 6-32x1" (2)
- Carriage Bolt 1/4"-20x1/2" (2)
- Wing Nut 1/4"-20 (2)

- REMOTE LIGHT HARDWARE:**
- Drywall Anchor (Screw-In) (2)
 - Screw #6x1" (2)
 - Screw #4-20x7/16" (2)
 - Hinge Clip (1)
 - Latch Clip (1)

Assembly

1 Attach the Collar to the Garage Door Opener

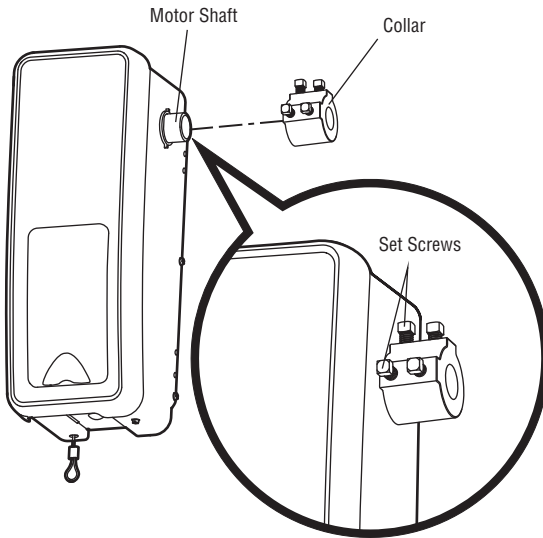
To avoid installation difficulties, do not run the garage door garage door opener until instructed to do so.

The garage door opener can be installed on either side of the door (see Planning section page 3). The illustrations shown are for installation on the left side.

1. Loosen the set screws.
2. Attach collar to the garage door opener motor shaft. The side of the collar with the larger hole should be placed on the motor shaft. Ensure that the collar is seated all the way on motor shaft until stop is reached.
3. Position the collar so the screws are facing out and are accessible when attached to the torsion bar.
4. Securely tighten the 2 square head set screws closest to the motor shaft by turning the screws 1/4 - 1/2 turn after making contact with the motor shaft.

⚠ WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, the collar **MUST** be properly tightened. The door may not reverse correctly or limits may be lost due to collar slip.



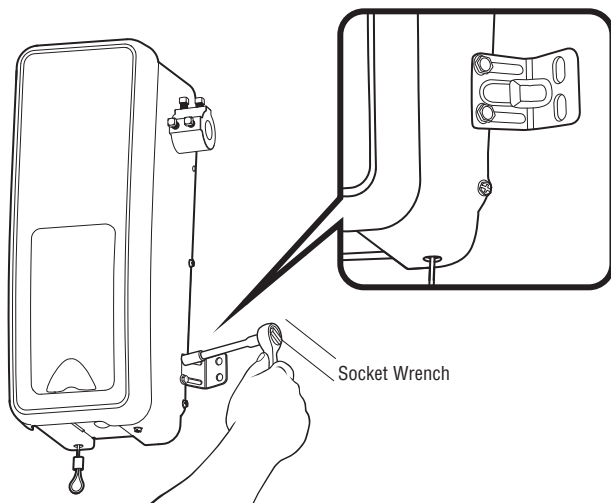
Assembly

2 Attach Mounting Bracket to Garage Door Opener

1. Loosely attach slotted side of mounting bracket to the same side of the garage door opener as the collar, using screws provided.

NOTE: Do not tighten screws until instructed.

Screw
#10-32 (2)



Installation

IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING

To reduce the risk of SEVERE INJURY or DEATH:

1. READ AND FOLLOW ALL INSTALLATION WARNINGS AND INSTRUCTIONS.
2. Install garage door opener ONLY on properly balanced and lubricated door. An improperly balanced door may NOT reverse when required and could result in SEVERE INJURY or DEATH.
3. ALL repairs to cables, spring assemblies and other hardware MUST be made by a trained door systems technician BEFORE installing garage door opener.
4. Disable ALL locks and remove ALL ropes connected to door BEFORE installing garage door opener to avoid entanglement.
5. Where possible, install the door operator 7 feet or more above the floor.
6. Mount the emergency release within reach, but at least 6 feet (1.83 m) above the floor and avoiding contact with vehicles to avoid accidental release.
7. NEVER connect garage door opener to power source until instructed to do so.
8. NEVER wear watches, rings or loose clothing while installing or servicing the garage door opener. They could be caught in door or operator mechanisms.
9. Install wall-mounted door control:
 - within sight of the door.
 - out of reach of small children at a minimum height of 5 feet (1.5 m) above floors, landings, steps or any other adjacent walking surface.
 - away from ALL moving parts of the door.
10. Install the Emergency Release Marking. Attach the marking on or next to the emergency release. Install the Entrapment Warning Placard next to the door control in a prominent location.
11. Place emergency release/safety reverse test label in plain view on inside of door.
12. Upon completion of installation, test safety reversal system. Door MUST reverse on contact with a 1-1/2" (3.8 cm) high object (or a 2x4 laid flat) on the floor.

Installation

1 Position and Mount the Garage Door Opener

NOTE: For additional mounting options refer to the accessories page.

1. Close the garage door completely.
2. Slide the garage door opener onto the end of the torsion bar. If the torsion bar is too long or damaged, you may need to cut the torsion bar.

Ensure the collar does NOT touch the bearing.

3. Use a level to position and vertically align the garage door opener. Verify the mounting bracket is located on a solid surface such as wood, concrete or door/flag bracket. If installing on drywall, the mounting bracket **MUST** be attached to a stud.
4. When the garage door opener is properly aligned, mark the mounting bracket holes. If necessary, tighten collar screws on the torsion bar to hold garage door opener in place while marking holes.

NOTE: The garage door opener does not have to be flush to wall.

5. Remove the garage door opener from torsion bar. Drill 3/16 inch pilot holes at the marked locations. Drill through metal door rail plates if necessary.
6. Slide the garage door opener back onto the torsion bar until pilot holes align with bracket.
7. Tighten the 2 square head set screws on the torsion bar. For a hollow torsion bar, tighten screws 3/4 - 1 full turn after making contact with the bar. For a solid shaft torsion bar, tighten screws 1/4 - no more than 1/2 turn after making contact with the shaft. If installing on a keyed torsion bar, **DO NOT** tighten the screws into the keyway.
8. Secure the mounting bracket to the wall and to the garage door opener. Use the 14-10 x 2" screws to secure the mounting bracket to the wall.

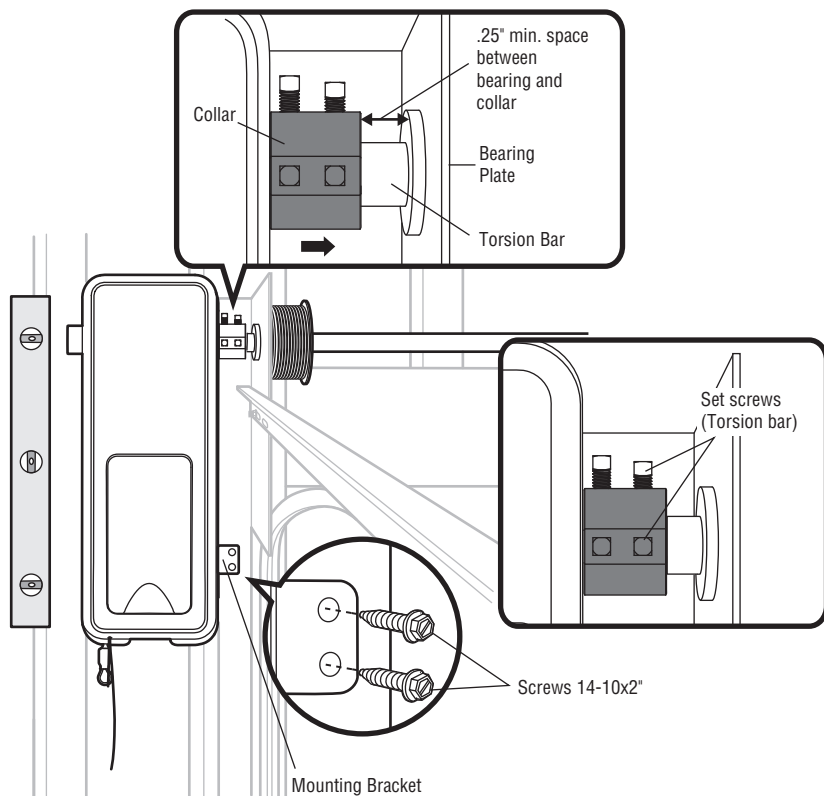
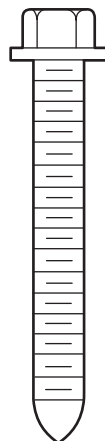
WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH**:

- Concrete anchors **MUST** be used if mounting bracket into masonry.
- **NEVER** try to loosen, move or adjust garage door, springs, cables, pulleys, brackets or their hardware, **ALL** of which are under **EXTREME** tension.
- **ALWAYS** call a trained door systems technician if garage door binds, sticks or is out of balance. An unbalanced garage door might **NOT** reverse when required.
- Garage door opener **MUST** be mounted at a right angle to the torsion bar to avoid premature wear on the collar.

HARDWARE

Screw
14-10x2" (2)

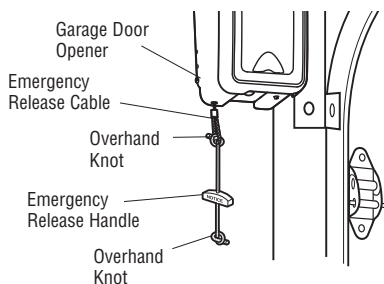


Installation

2 Attach the Emergency Release Rope and Handle

1. Thread one end of the rope through the hole in the top of the red handle so "NOTICE" reads right side up. Secure with an overhand knot at least 1 inch (2.5 cm) from the end of the rope to prevent slipping.
2. Thread the other end of the rope through the loop in the emergency release cable. Adjust rope length so the handle is no higher than 6 feet (1.83 m) above the floor. Secure with an overhand knot.

NOTE: If it is necessary to cut the rope, heat seal the cut end with a match or lighter to prevent unraveling.



! WARNING

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

- If possible, use emergency release handle to disengage door **ONLY** when garage door is **CLOSED**. Weak or broken springs or unbalanced door could result in an open door falling rapidly and/or unexpectedly.
- **NEVER** use emergency release handle unless garage doorway is clear of persons and obstructions.

HARDWARE

Handle



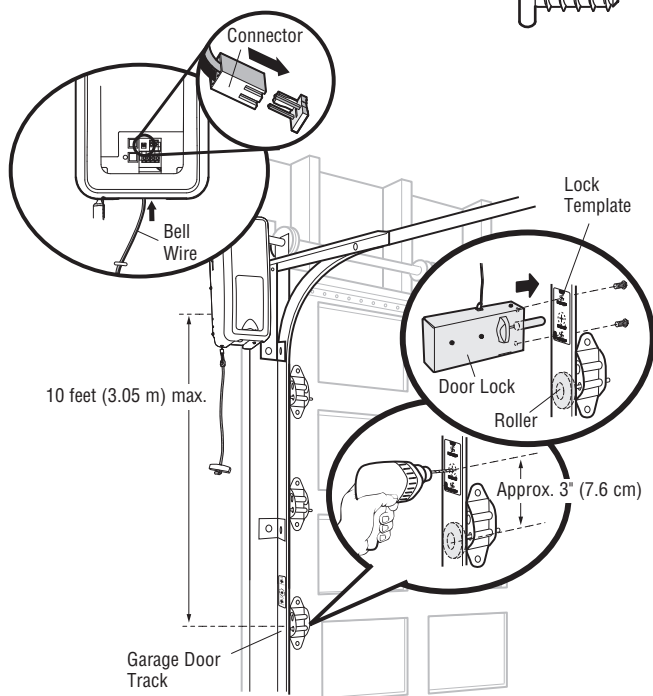
Rope



3 Install Power Door Lock

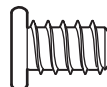
The power door lock is used to prevent the garage door from being manually opened once the door is fully closed.

1. The power door lock must be mounted within 10 feet (3.05 m) of garage door opener with approximately a 3 inch (7.6 cm) distance between the center of a door roller and the hole for the power door lock bolt. If possible, mount on same side as garage door opener. The second roller from the bottom is ideal for most installations.
2. Ensure rail surface is clean and attach lock template to track.
3. Drill holes as marked on the template.
4. Fasten power door lock to the outside of the garage door track with hardware provided.
5. Run bell wire up wall to garage door opener. Use insulated staples to secure wire in several places. Insert wire through the bottom of the garage door opener.
6. Plug the connector into the garage door opener.



HARDWARE

Screw
1/4"-20x1/2" (2)



Installation

4 Attach the Cable Tension Monitor (Required)

NOTE: The cable tension monitor is shipped for left side installation. It is recommended that the cable tension monitor be installed on the same side of the door as the garage door opener. For right side installation, remove the snap-ring holding the roller in place and reassemble it on the opposite side of the cable tension monitor.

1. Make sure the door cable is approximately 3/4" (19 mm) from the mounting surface. Door adjustments or shimming may be required to achieve proper depth for the door cable.
2. Position the cable tension monitor as close to the drum as possible. Make sure cable tension monitor is located over a wood support member and the roller is free from any obstructions.

NOTE: There must be no obstructions in the installation area that prevent the cable tension monitor from closing completely when slack is detected.

3. Mark and drill 3/16 inch pilot holes for screws (pilot holes are not required for anchors).

NOTE: If the cable tension monitor cannot be mounted into wood with the screws provided, it can be mounted into 1/2 inch (1 cm) or greater drywall using the drywall anchors (2) and the #8 screws (2) provided in the hardware bag.

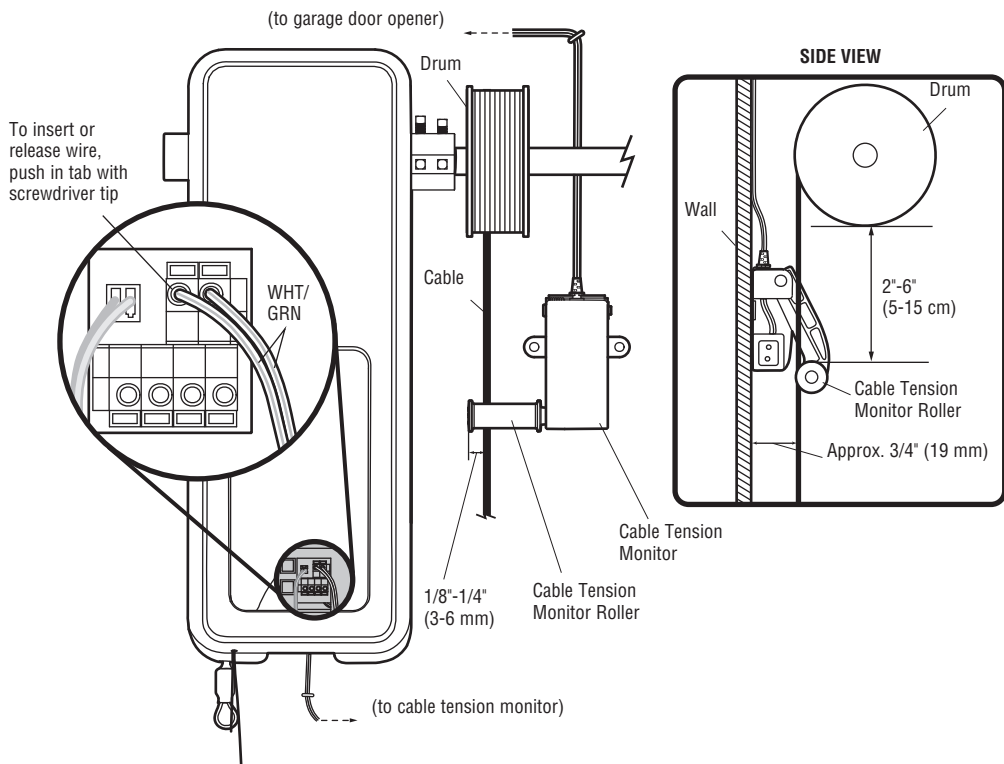
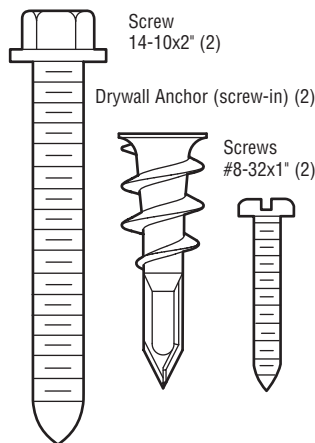
4. Attach the cable tension monitor to the wall using the hardware provided. Make sure that the roller is on top of the cable.
5. Run bell wire to garage door opener. Use insulated staples to secure wire.
6. Connect bell wire to the green quick-connect terminals on the garage door opener (polarity is not important).

NOTE: Cable must have tension through entire door travel. Make sure there is no slack in cable on opposite side of garage door during normal operation. If slack occurs during door travel, adjust cables as required.

The cable tension monitor MUST be connected and properly installed before the garage door opener will move in the down direction.

The cable tension monitor detects ANY slack that may occur in the cables and will reverse the door, eliminating service calls.

HARDWARE



Installation

5 Install the Door Control (myQ Control Panel)

Install door control within sight of garage door, out of reach of small children at a minimum height of 5 feet (1.5 m) above floors, landings, steps or any other adjacent walking surface, and away from ALL moving parts of door.

For gang box installations it is not necessary to drill holes or install the drywall anchors. Use the existing holes in the gang box.

NOTE: Due to power consumption this door control (Model 889LM) cannot be used in conjunction with another wired door control connected to your garage door opener. If an additional door control is needed, the wireless door control model 885LM can be programmed to the door control (Model 889LM).

- Strip 7/16" (11 mm) of insulation from one end of the wire and separate the wires.
- Connect wires to the door control. Make sure the polarity is correct.
 - Red wire to the RED terminal.
 - White wire to the WHT terminal.
- Mark the location of the bottom mounting hole and drill a 5/32" (4 mm) hole.
- Install the bottom screw, allowing 1/8" (3 mm) to protrude from the wall.
- Position the bottom hole of the door control over the screw and slide down into place.
- Lift the push bar up and mark the top hole.
- Remove the door control from the wall and drill a 5/32" (4 mm) hole for the top screw.
- Position the bottom hole of the door control over the screw and slide down into place. Attach the top screw.
- Run the white and red/white wire from the door control to the garage door opener. Attach the wire to the wall and ceiling with the staples (not applicable for gang box or pre-wired installations). Do not pierce the wire with the staple as this may cause a short or an open circuit.
- Strip 7/16" (11 mm) of insulation from the end of the wire near the garage door opener. Connect bell wire to the quick-connect terminals on the garage door opener: white to white and white/red to red.
- Fasten the warning placard to the wall next to the door control.

NOTE: DO NOT connect the power and operate the garage door opener at this time. The door will travel to the fully open position but will not return to the close position until the safety reversing sensors are connected and properly aligned. See page 13.

⚠️ ⚡ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution:

- Be sure power is NOT connected BEFORE installing door control.
- Connect ONLY to 7-28 VOLT low voltage wires.

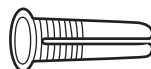
To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a closing garage door:

- Install door control within sight of garage door, out of reach of small children at a minimum height of 5 feet (1.5 m) above floors, landings, steps or any other adjacent walking surface, and away from ALL moving parts of door.
- NEVER permit children to operate or play with door control push buttons or remote control transmitters.
- Activate door ONLY when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
- ALWAYS keep garage door in sight until completely closed. NEVER permit anyone to cross path of closing garage door.

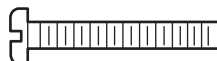
HARDWARE



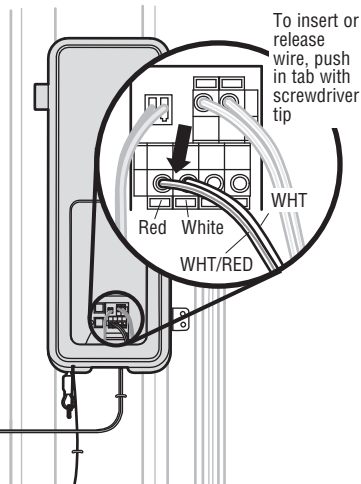
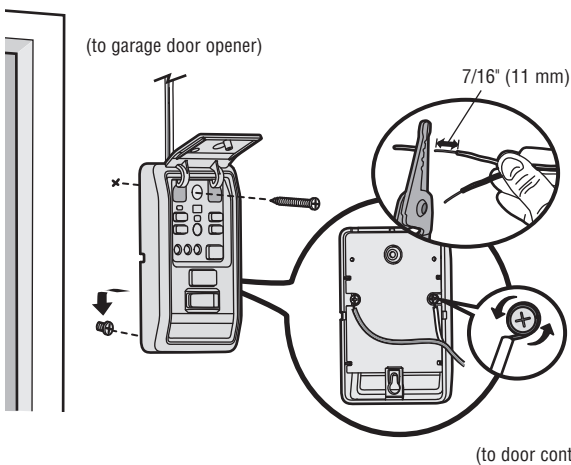
Screw 6ABx1-1/4" (Standard installation) (2)



Drywall Anchors (2)



Screw 6-32x1" (pre-wired) (2)



IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS



To reduce the risk of SEVERE INJURY or DEATH:

1. This portable luminaire has a polarized plug (one blade is wider than the other) as a feature to reduce the risk of electric shock.
2. This plug will fit in a polarized outlet ONLY one way.
3. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug.
4. If it still does not fit, contact a qualified electrician.
5. NEVER use with an extension cord unless plug can be fully inserted.
6. DO NOT alter the plug.
7. Light is intended for ceiling mount and indoor applications ONLY.

6 Install Remote Light

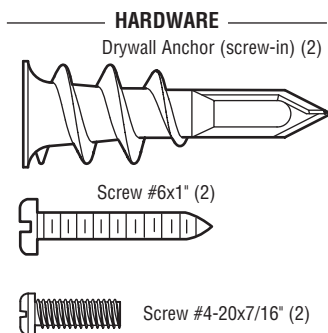
The remote light (garage door opener light) is designed to plug directly into a standard 120V outlet. Select an appropriate location on the ceiling to mount the light within 6 feet (1.83 m) of an electrical outlet so that the cord and light are away from moving parts.

1. Install the hinge and latch clips. Clips slide in between the metal plate and the plastic housing on each side of the light base.
2. Install screws into the ceiling through the metal plate, leaving 1/8 inch (3 mm) of the thread exposed.

NOTE: If installing light on drywall and a ceiling joist cannot be located, use drywall anchors provided. No pilot hole is required for drywall anchors.

3. Determine the length of power cord needed to reach the nearest outlet. Wind any excess cord around cord retainer on the top side of the light base.
4. Install the light base by pushing onto the screws and turning the base clockwise to lock the light in place.
5. Install two Type A19 incandescent or compact fluorescent bulbs (100 watt maximum per bulb, 200 watts total).
NOTE: Do not use LED bulbs as they may reduce the range or performance of your remote control(s).
6. Install the light lens by hooking one end of the lens over the hinge and pressing up on the other end to latch into place.

7. Plug in the light to outlet.
NOTE: Light will not operate until the garage door opener is activated. Multiple operators in the same garage may cause interference between lights. Program all lights to one operator to avoid interference.

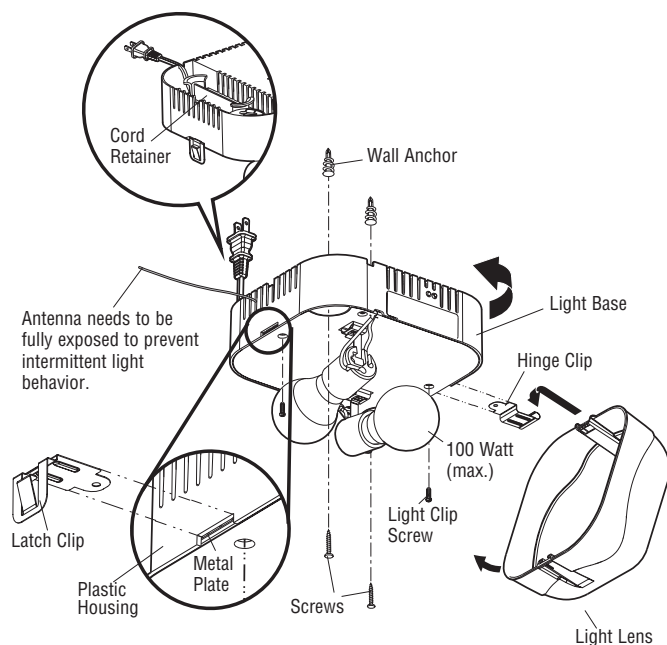


CAUTION

To prevent possible OVERHEATING of the endpanel or light socket:

- DO NOT use short neck or specialty light bulbs.
- DO NOT use halogen bulbs. Use ONLY incandescent.
- DO NOT use bulbs larger than 100W.
- ONLY use A19 size bulbs.

To provide an adequate visual alert, the garage door opener light bulb **MUST** be a minimum of 40 Watt (or equivalent).



Installation

7 Install the Protector System®

The safety reversing sensor must be connected and aligned correctly before the garage door will move in the down direction. This is a required safety device and cannot be disabled.

IMPORTANT INFORMATION ABOUT THE SAFETY REVERSING SENSOR

When properly connected and aligned, the safety reversing sensor will detect an obstacle in the path of its electronic beam. The sending sensor (with an amber indicator light) transmits an invisible light beam to the receiving sensor (with a green indicator light). If an obstruction breaks the light beam while the door is closing, the door will stop and reverse to fully open position.

The sensors must be installed inside the garage so that the sending and receiving sensors face each other across the door, no more than 6 inches (15 cm) above the floor. Either can be installed on the left or right of the door as long as the sun never shines directly into the receiving sensor lens.

The mounting brackets are designed to clip onto the track of sectional garage doors without additional hardware.

If it is necessary to mount the sensors on the wall, the brackets must be securely fastened to a solid surface such as the wall framing. Extension brackets (see accessories) are available if needed. If installing in masonry construction, add a piece of wood at each location to avoid drilling extra holes in masonry if repositioning is necessary.

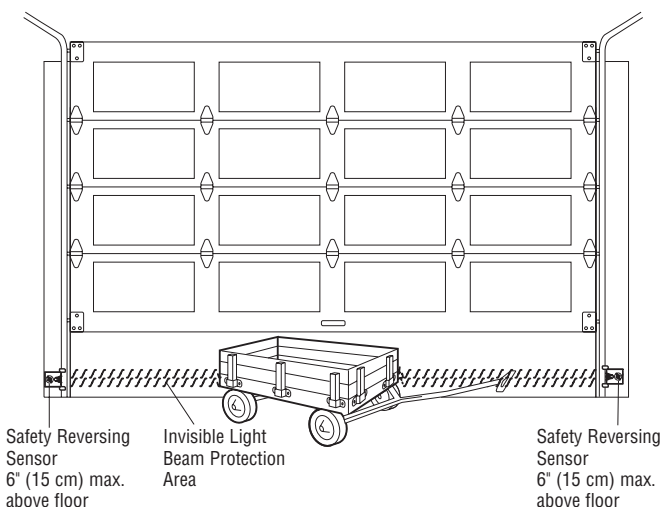
The invisible light beam path must be unobstructed. No part of the garage door (door tracks, springs, hinges, rollers or other hardware) may interrupt the beam while the door is closing.

WARNING

Be sure power is NOT connected to the garage door opener BEFORE installing the safety reversing sensor.

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

- Correctly connect and align the safety reversing sensor. This required safety device **MUST NOT** be disabled.
- Install the safety reversing sensor so beam is **NO HIGHER** than 6" (15 cm) above garage floor.



Facing the door from inside the garage.

Installation

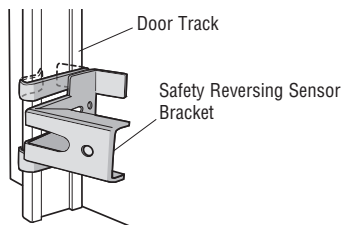
INSTALLING THE BRACKETS

Be sure power to the opener is disconnected. Install and align the brackets so the safety reversing sensors will face each other across the garage door, with the beam no higher than 6" (15 cm) above the floor. Choose one of the following installations.

OPTION A: Track Installation

1. Slip the curved arms over the rounded edge of each door track, with the curved arms facing the door. Snap into place against the side of the track. It should lie flush, with the lip hugging the back edge of the track, as shown.

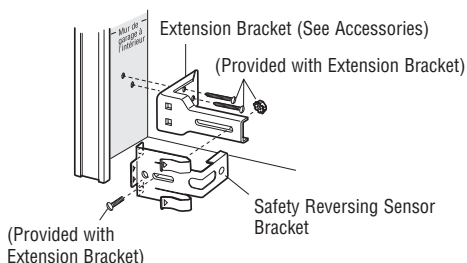
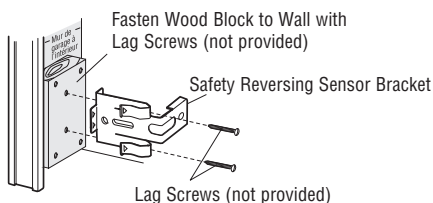
If your door track will not support the bracket securely, wall installation is recommended.



OPTION B: Wall Installation

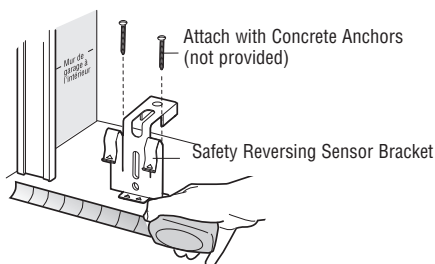
1. Place the bracket against the wall with curved arms facing the door. Be sure there is enough clearance for the sensor beam to be unobstructed.
2. If additional depth is needed, an extension bracket (see Accessories) or wood blocks can be used.
3. Use bracket mounting holes as a template to locate and drill (2) 3/16" diameter pilot holes on the wall at each side of the door, no higher than 6" (15 cm) above the floor.
4. Attach brackets to wall with lag screws (not provided).

If using extension brackets or wood blocks, adjust right and left assemblies to the same distance out from the mounting surface. Make sure all door hardware obstructions are cleared.



OPTION C: Floor Installation

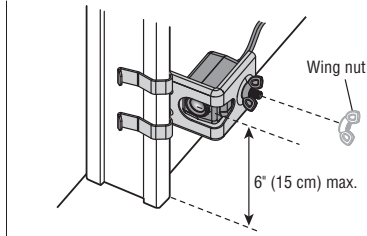
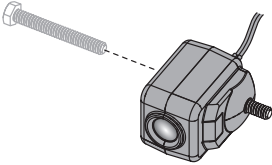
1. Use wood blocks or extension brackets (see Accessories) to elevate sensor brackets so the lenses will be no higher than 6" (15 cm) above the floor.
2. Carefully measure and place right and left assemblies at the same distance out from the wall. Be sure all door hardware obstructions are cleared.
3. Fasten to the floor with concrete anchors as shown.



Installation

MOUNTING THE SAFETY REVERSING SENSORS

1. Slide a hex screw into the slot on each sensor.
2. Use wing nuts to fasten safety reversing sensors to brackets, with lenses pointing toward each other across the door. Be sure the lens is not obstructed by a bracket extension.
3. Finger tighten the wing nuts.



HARDWARE

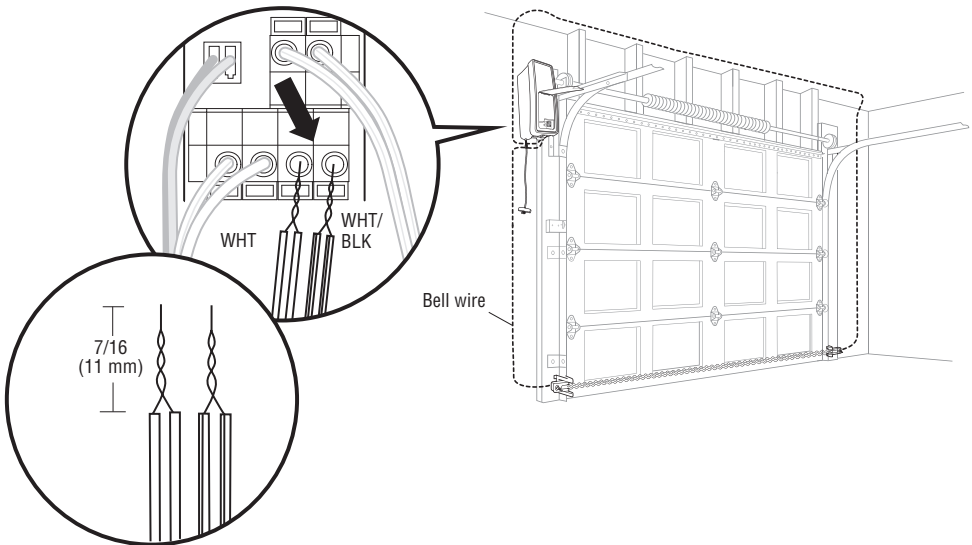
Hex Screw 10-24 (2)



Wing Nut (2)

WIRE THE SAFETY REVERSING SENSORS

1. Run the wire from both sensors to the garage door opener. Attach the wire to the wall and ceiling with the staples.
2. Strip 7/16 inch (11 mm) of insulation from each set of wires. Separate the wires. Twist the white wires together. Twist the white/black wires together.
3. Insert the white wires into the white terminal on the garage door opener. Insert the white/black wires into the grey terminal on the garage door opener. To insert or remove the wires from the terminal, push in the tab with a screwdriver tip.



Installation

8 Connect Power

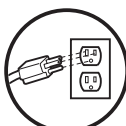
To avoid installation difficulties, do not run the garage door opener at this time.

To reduce the risk of electric shock, your garage door opener has a grounding type plug with a third grounding pin. This plug will only fit into a grounding type outlet. If the plug doesn't fit into the outlet you have, contact a qualified electrician to install the proper outlet.

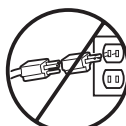
There are two options for connecting power:

OPTION A: TYPICAL WIRING

1. Plug in the garage door opener into a grounded outlet.
2. DO NOT run garage door opener at this time.



RIGHT



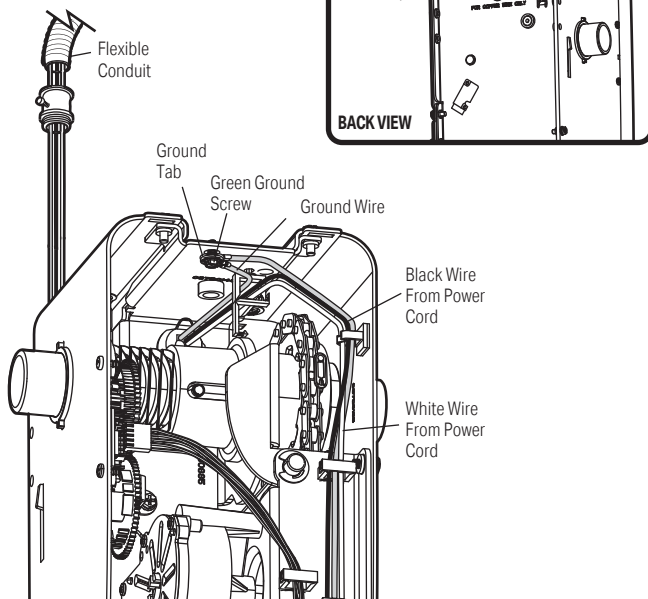
WRONG

OPTION B: PERMANENT WIRING CONNECTION

If permanent wiring is required by your local code, refer to the following procedure.

To make a permanent connection through the 7/8 inch hole in the back of the garage door opener (according to local code):

1. Be sure power is NOT connected to the opener, and disconnect power to circuit.
2. Remove the garage door opener from the torsion bar, remove cover screws and set the cover aside.
3. Cut the line cord 6" (15.2 cm) above the strain relief.
4. Squeeze the strain relief and push into motor unit, then remove the strain relief from the line cord.
5. Install a 90° conduit (not provided) or flex cable adapter (not provided) to the 7/8" hole. Reinstall garage door opener to torsion bar.
6. Run wires through conduit, cut to proper length and strip installation.
7. Strip 1/2" (1.3 cm) of insulation from the existing black, white and green wires.
8. Connect the line to the black wire and neutral to the white wire with wire nuts (not provided). Connect ground wire to the green ground screw.
9. Properly secure wires under plastic ties so that they do not come into contact with moving parts.
10. Reinstall cover.



⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution or fire:

- Be sure power is NOT connected to the opener, and disconnect power to circuit BEFORE removing cover to establish permanent wiring connection.
- Garage door installation and wiring MUST be in compliance with ALL local electrical and building codes.
- NEVER use an extension cord, 2-wire adapter or change plug in ANY way to make it fit outlet. Be sure the opener is grounded.

IMPORTANT NOTE: The model 580LM Alternate Power Supply may be installed if an outlet is not located near the garage door opener. myQ light controls will continue to work however all other myQ devices and TTC will not work if using the Model 580LM Alternate Power Supply. If you would like to use these features, contact an electrician to install an outlet near to the garage door opener.

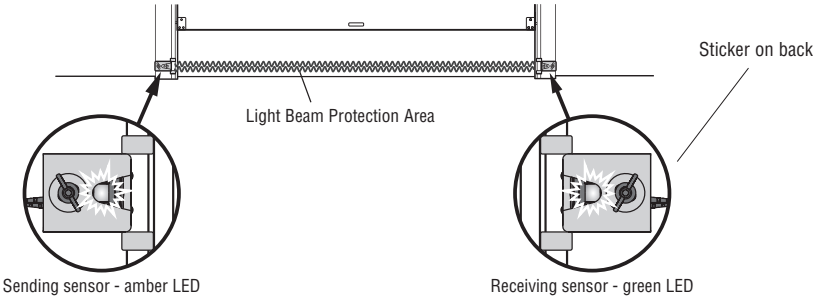
Installation

ENSURE THE SAFETY REVERSING SENSORS ARE ALIGNED

The door will not close if the sensors have not been installed and aligned correctly.

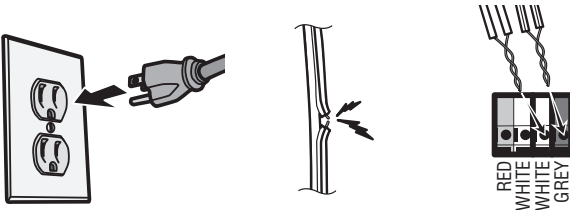
When the light beam is obstructed or misaligned while the door is closing, the door will reverse. If the door is already open, it will not close. The sensors can be aligned by loosening the wing nuts, aligning the sensors, and tightening the wing nuts.

1. Check to make sure the LEDs in both sensors are glowing steadily. The LEDs in both sensors will glow steadily if they are aligned and wired correctly.



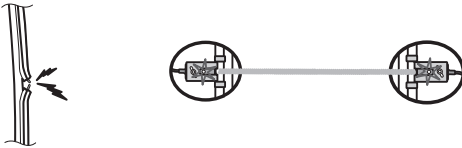
IF THE AMBER LED ON THE SENDING SENSOR IS NOT GLOWING:

- Make sure there is power to the garage door opener.
- Make sure the sensor wire is not shorted/broken.
- Make sure the sensor has been wired correctly: white wires to white terminal and white/black wires to grey terminal.



IF THE GREEN LED ON THE RECEIVING SENSOR IS NOT GLOWING:

- Make sure the sensor wire is not shorted/broken.
- Make sure the sensors are aligned.



ENSURE THE DOOR CONTROL IS WIRED CORRECTLY

The yellow command LED and the red learn LED on the door control will blink quickly for up to 5 minutes as the door control recharges. When the door control is operational, the yellow command LED will glow steadily.

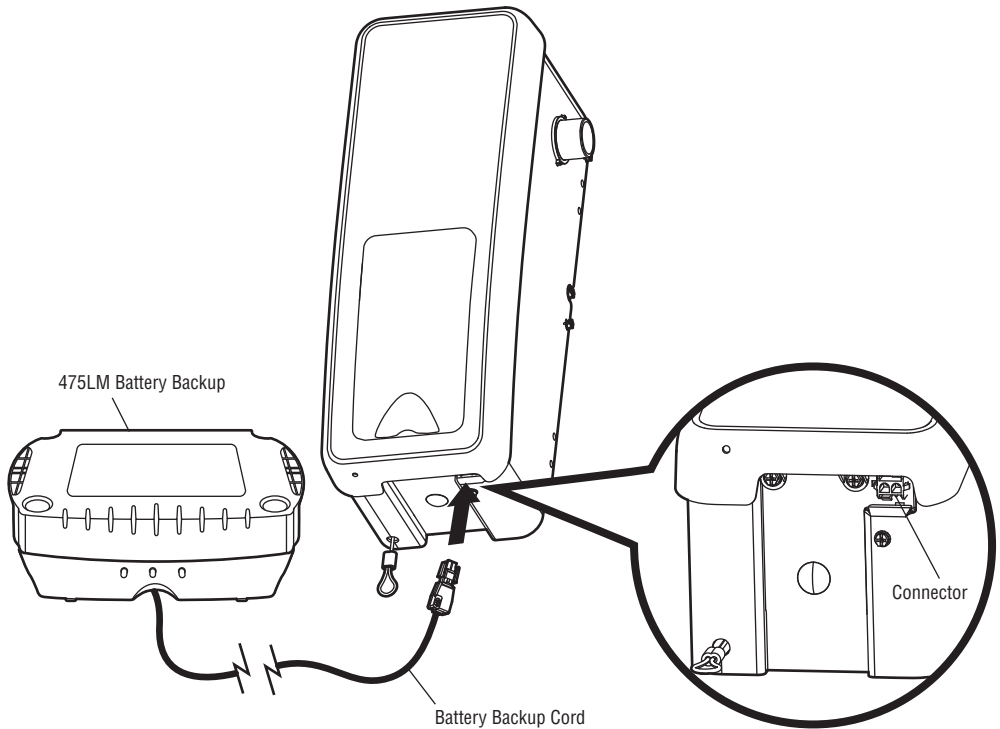
Installation

9 Install the Battery Backup (optional)

When in Battery Backup mode, wireless myQ devices and Timer-To-Close will be disabled.

If the optional Battery Backup is part of this installation, it should be installed at this time. The Battery Backup can be mounted to either the ceiling or a wall within 3 feet (.9 m) of the garage door opener.

1. Unplug the garage door opener.
2. Position the Battery Backup on a structural support (ceiling joist or wall stud).
3. Attach the Battery Backup to the support with the 1-1/2 inch lag screws (2) provided. There are mounting holes on either side of the Battery Backup.
4. Connect the Battery Backup cord into the connector on the bottom of the garage door opener.
5. Follow all instructions included with the Battery Backup to test for proper operation.



Adjustment

1 Program the Travel Limits

Travel limits regulate the points at which the door will stop when moving up or down.

Adjust the position of the door by using the black and yellow buttons. Black moves the door UP (open) and yellow moves the door DOWN (close).

NOTE: The yellow command LED and the red learn LED will blink quickly for up to 5 minutes as the control panel recharges. When the control panel is operational, the yellow command LED will glow steadily.

SETTING THE UP POSITION:

1. Press and hold the black button until the LED starts flashing slowly, then release.
2. Push and hold the black button until the door reaches the desired UP (open) position.

NOTE: Make sure the door opens high enough for your vehicle.

3. Push the door control or programmed remote control. This sets the UP (open) limit and begins closing the door.
4. Immediately when the door begins to close, press and release either the black or yellow button. This will stop the door.

SETTING THE DOWN POSITION:

5. Push and hold the yellow button until the door reaches the desired DOWN (closed) position.
6. Once the door is closed, if there appears to be too much pressure on the door, you may toggle the door back and forth using the black and yellow buttons to reach the desired closed position.
7. Push the door control or programmed remote control. This sets the DOWN (close) limit.

Proceed to *Set the Force*.

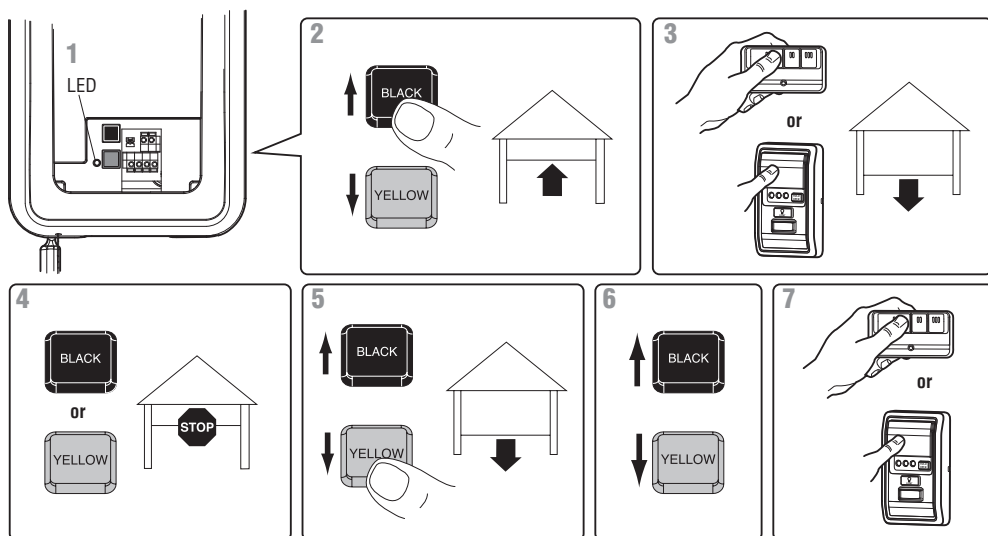
WARNING

Without a properly installed safety reversal system, persons (particularly small children) could be SERIOUSLY INJURED or KILLED by a closing garage door.

- NEVER learn forces or limits when door is binding or sticking. Repair door first.
- Incorrect adjustment of garage door travel limits will interfere with proper operation of safety reversal system.
- After ANY adjustments are made, the safety reversal system MUST be tested. Door MUST reverse on contact with 1-1/2" high (3.8 cm) object (or 2x4 laid flat) on floor.

CAUTION

To prevent damage to vehicles, be sure fully open door provides adequate clearance.



Adjustment

2 Set the Force

The force setting measures the amount of force required to open and close the door.

1. Push the yellow button twice to enter into the Force Adjustment Mode. The LED will flash quickly.
2. Push the door control or programmed remote control. The door will close (DOWN).
3. Push the door control or programmed remote control again. The door will open (UP).
4. Push the door control or programmed remote control a third time to close the door (DOWN).

The LED will stop flashing when the force has been programmed.

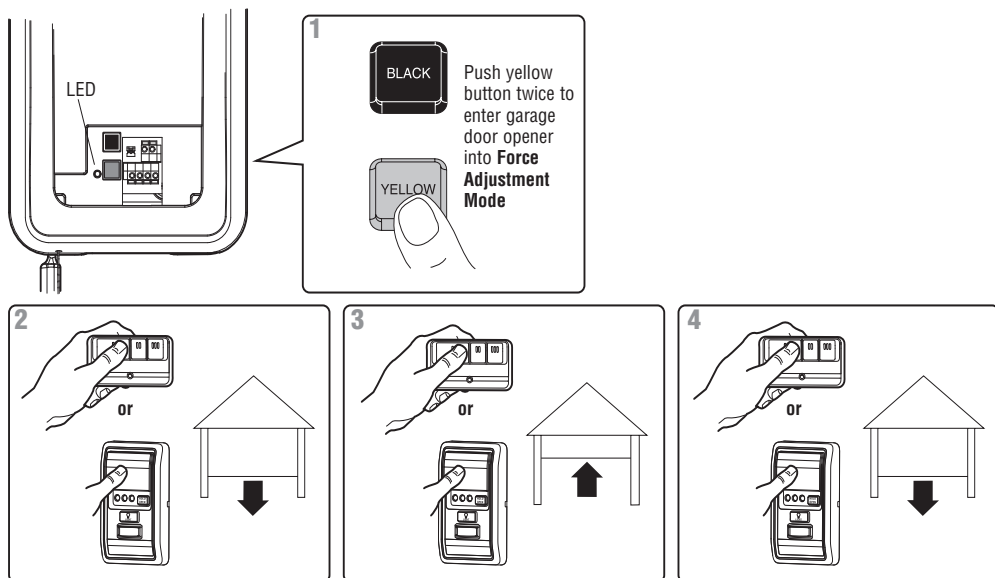
The door must travel through a complete cycle, up and down, in order for the force to be set properly. If the garage door opener cannot open and close the door fully, inspect the door to ensure that it is balanced properly and is not sticking or binding.

If the door is not stopping exactly where you would like it, repeat *Program the Travel Limits*.

WARNING

Without a properly installed safety reversal system, persons (particularly small children) could be **SERIOUSLY INJURED** or **KILLED** by a closing garage door.

- NEVER learn forces or limits when door is binding or sticking. Repair door first.
- Too much force on garage door will interfere with proper operation of safety reversal system.
- After ANY adjustments are made, the safety reversal system **MUST** be tested. Door **MUST** reverse on contact with 1-1/2" high (3.8 cm) object (or 2x4 laid flat) on floor.



Adjustment

3 Test the Safety Reversal System

TEST

1. With the door fully open, place a 1-1/2 inch (3.8 cm) board (or a 2x4 laid flat) on the floor, centered under the garage door.
2. Operate the door in the down direction. The door must reverse on striking the obstruction. Upon successful safety reversal test proceed to Adjustment Step 4.

ADJUST

If the door stops on the obstruction, it is not traveling far enough in the down direction. Complete Adjustment Steps 1 and 2 Program the Travel Limits and Set the Force.

Repeat the test.

When the door reverses on the 1-1/2 inch (3.8 cm) board (or 2x4 laid flat), remove the obstruction and run the garage door opener through 3 or 4 complete travel cycles to test adjustment.

If the garage door opener continues to fail the Safety Reverse Test, call for a trained door systems technician.

IMPORTANT SAFETY CHECK:

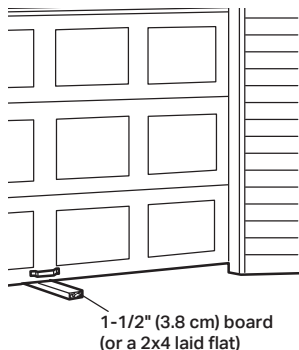
Test the Safety Reverse System after:

- Each adjustment of limits, or force controls.
- Any repair to or adjustment of the garage door (including springs and hardware).
- Any repair to or buckling of the garage floor.
- Any repair to or adjustment of the opener.

WARNING

Without a properly installed safety reversal system, persons (particularly small children) could be SERIOUSLY INJURED or KILLED by a closing garage door.

- Safety reversal system **MUST** be tested every month.
- If one control (force or travel limits) is adjusted, the other control may also need adjustment.
- After ANY adjustments are made, the safety reversal system **MUST** be tested. Door **MUST** reverse on contact with 1-1/2" (3.8 cm) high object (or 2x4 laid flat) on the floor.



4 Test the Protector System®

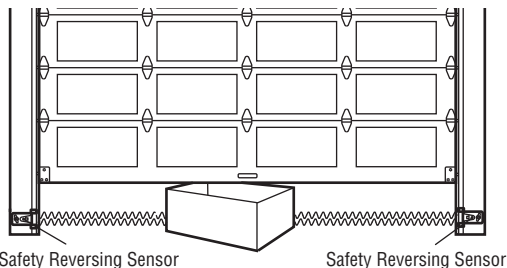
1. Press the remote control push button to open the door.
2. Place the opener carton in the path of the door.
3. Press the remote control push button to close the door. The door will not move more than an inch (2.5 cm).

The garage door opener will not close from a remote if the indicator light in either sensor is off (alerting you to the fact that the sensor is misaligned or obstructed).

If the garage door opener closes the door when the safety reversing sensor is obstructed, do not operate the door. Call for a trained door systems technician.

WARNING

Without a properly installed safety reversing sensor, persons (particularly small children) could be SERIOUSLY INJURED or KILLED by a closing garage door.

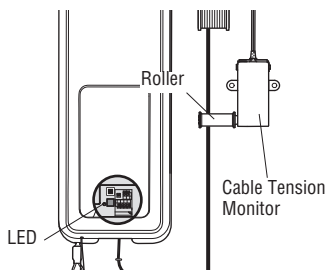


Adjustment

5 Test Cable Tension Monitor

1. With the door fully closed, push on the front of the cable tension monitor. A click should be heard. If there is no click, the roller may be hitting the jamb and not allowing the switch to detect slack in the cable. Make sure the cable tension monitor is mounted flush with the wall and the roller is free from any obstructions.

If your cable tension monitor has been activated the LED on the garage door opener will blink 9 times.



! WARNING

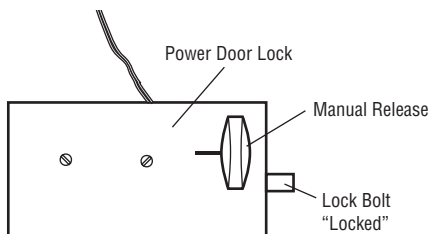
To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH** from a falling garage door:

- If possible, use emergency release handle to disengage door **ONLY** when garage door is **CLOSED**. Weak or broken springs or unbalanced door could result in an open door falling rapidly and/or unexpectedly.
- **NEVER** use emergency release handle unless garage doorway is clear of persons and obstructions.

6 Test Power Door Lock

1. With the door fully closed, the power door lock bolt should be protruding through the track.
2. Operate the door in the open direction. The power door lock should retract before the door begins to move.
3. Operate the door in the down direction. When the door reaches the fully closed position, the power door lock should automatically activate to secure the door.

NOTE: If the power door lock does not function, the lock can be manually released by sliding the manual release handle to the open position.



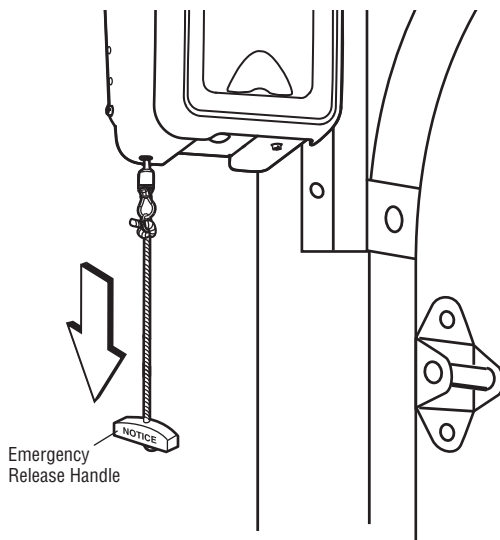
7 To Open the Door Manually

Disengage door lock before proceeding. The door should be fully closed if possible. Pull down on the emergency release handle until a click noise is heard from the garage door opener and lift the door manually.

To reconnect the door to the garage door opener, pull the emergency release handle straight down a second time until a click noise is heard from the garage door opener. The door will reconnect on the next UP or DOWN operation.

Test the emergency release:

1. Make sure the garage door is closed.
2. Pull the emergency release handle. The garage door should then be able to be opened manually.
3. Return the door to the closed position.
4. Pull the emergency handle a second time.
5. Reconnect the door to the garage door opener.



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



To reduce the risk of SEVERE INJURY or DEATH:

1. Read and follow ALL warnings and instructions.
2. ALWAYS keep remote controls out of reach of children. NEVER permit children to operate or play with door control push buttons or remote controls.
3. ONLY activate door when it can be seen clearly, it is properly adjusted and there are no obstructions to door travel.
4. ALWAYS keep garage door in sight and away from people and objects until completely closed. NO ONE SHOULD CROSS THE PATH OF THE MOVING DOOR.
5. NO ONE SHOULD GO UNDER A STOPPED, PARTIALLY OPENED DOOR.
6. If possible, use emergency release handle to disengage door ONLY when door is CLOSED. Use caution when using this release with the door open. Weak or broken springs or unbalanced door could result in an open door falling rapidly and/or unexpectedly and increasing the risk of SEVERE INJURY or DEATH.
7. NEVER use emergency release handle unless doorway is clear of persons and obstructions.
8. After ANY adjustments are made, the safety reversal system MUST be tested. Failure to adjust the garage door opener properly may cause SEVERE INJURY or DEATH.
9. Safety reversal system MUST be tested every month. Door MUST reverse on contact with 1-1/2" (3.8 cm) high object (or a 2x4 laid flat) on the floor. Failure to adjust the garage door opener properly may cause SEVERE INJURY or DEATH.
10. ALWAYS KEEP DOOR PROPERLY BALANCED (see page 4). An improperly balanced door may NOT reverse when required and could result in SEVERE INJURY or DEATH.
11. ALL repairs to cables, spring assemblies and other hardware, ALL of which are under EXTREME tension, MUST be made by a trained door systems technician.
12. To avoid SERIOUS PERSONAL INJURY or DEATH from electrocution, disconnect ALL electric and battery power BEFORE performing ANY service or maintenance.
13. This operator system is equipped with an unattended operation feature. The door could move unexpectedly. NO ONE SHOULD CROSS THE PATH OF THE MOVING DOOR.

14. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

Using Your Garage Door Opener

Your garage door opener has already been programmed at the factory to operate with your remote control, which changes with each use, randomly accessing over 100 billion new codes. myQ technology uses a 900MHz signal to provide two-way communication between the garage door opener and myQ enabled accessories. When programmed to the LiftMaster® Internet Gateway you can monitor and control your garage door from any internet enabled computer or smartphone. You may program up to 12 Security+ 2.0® remote controls, 2 Security+ 2.0® keyless entries and a combination of 16 myQ accessories to the myQ control panel.

The garage door opener can be activated through a wall-mounted door control, remote control, wireless keyless entry or myQ accessory. When the door is closed and the garage door opener is activated, the door will open. If the door senses an obstruction or is interrupted while opening the door will stop. When the door is in any position other than closed and the garage door opener is activated the door will close. If the garage door opener senses an obstruction while closing, the door will

reverse. However, you can close the door if you hold the button on the door control or keyless entry until the door is fully closed. The safety reversing sensors do not affect the opening cycle. The safety reversing sensor must be connected and aligned correctly before the garage door opener will move in the down direction.

The garage door opener lights will turn on when the garage door opener is activated. They will turn off automatically after 4-1/2 minutes or provide constant light when the Light feature on the myQ Control Panel is activated. Bulb size is A19. Bulb power is 100 watts maximum.

TIMER-TO-CLOSE (TTC)

The TTC feature automatically closes the door after a specified time period that can be adjusted using a TTC enabled door control. Prior to and during the door closing the garage door opener lights will flash and the garage door opener will beep.

BATTERY BACKUP*

The battery backup system allows access in and out of your garage, even when the power is out. When the garage door opener is operating on battery power, the garage door opener will run slower, the light will not function, the Battery Status LED will glow solid orange, and a beep will sound approximately every 2 seconds.

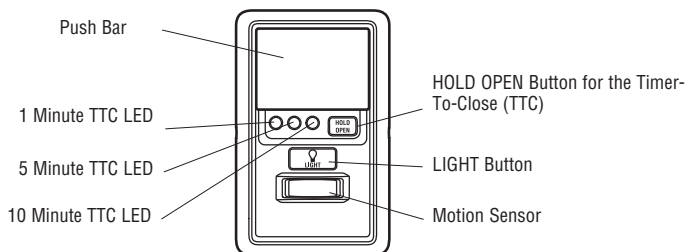
* If applicable.

Operation

Using the Door Control (myQ Control Panel)

NOTE: Due to power consumption this door control (Model 889LM) cannot be used in conjunction with another wired door control connected to your garage door opener. If an additional door control is needed, the wireless door control model 885LM can be programmed to the door control (Model 889LM). To program the 885LM to the myQ Control Panel, follow the remote control programming steps.

NOTE: myQ light controls will continue to work however all other myQ devices and TTC will not work if using the Model 580LM Alternate Power Supply or when in Battery Backup mode.



PUSH BAR

Press the push bar to open/close the door.

LOCK

Designed to prevent operation of the door from hand-held remote controls. However, the door will open and close from the Door Control, the Outdoor Key Switch, the Keyless Entry Accessories and LiftMaster® Internet Gateway.

Activate:

Press and hold the LOCK button for 2 seconds. The command LED will flash as long as the lock feature is activated and your handheld remote control will not operate your door at this time.

Deactivate:

Press and hold the LOCK button again for 2 seconds. The command LED will stop flashing and normal operation will resume.

MOTION SENSOR

This feature will automatically turn on the garage door opener lights when motion is sensed. The lights will come on for 4-1/2 minutes, then shut off.

Activate/Deactivate:

Slide the motion sensor switch ON or OFF.

TIMER-TO-CLOSE (TTC)

The TTC feature automatically closes the door after a specified time period (1, 5, or 10 minutes). Once the TTC has been set and the door is open, the LED for the selected close interval will blink and begin to count down to close the door. The control panel will beep, and the garage door opener lights will flash before closing the door.

The TTC feature will deactivate if the garage door encounters an obstruction twice; or the safety reversing sensors are incorrectly installed. The garage door will reverse open and WILL NOT close until the obstructions are clear or the safety reversing sensors are correctly installed. When the obstruction has been cleared or the safety reversing sensors have been aligned, the door will close when the garage door opener is activated.

Activate:

Press and hold the ON button until one of the TTC LEDs light up. Then press the ON button again to cycle through the time interval options (the corresponding TTC LED will light for each time interval). The garage door opener light bulbs will blink as confirmation.

Deactivate:

Press and hold the OFF button until all TTC LEDs turn off and a beep is heard from the control panel.

To suspend the TTC:

To suspend the TTC and temporarily hold the door open, press and release the HOLD OPEN button (the HOLD OPEN LED will turn solid). The TTC will remain suspended until the HOLD OPEN button is pressed again or the garage door opener is activated from another device (door control, remote control, keyless entry, etc.).

LIGHTS

Press the LIGHT button to turn the garage door opener lights on or off. When the lights are turned on, they will stay on until the LIGHT button is pressed again, or until the garage door opener is activated.

Once the garage door opener is activated the lights will turn off after the specified period of time (the factory setting is 4-1/2 minutes). The LIGHT button will not control the lights when the door is in motion.

To change the amount of time the garage door opener lights will stay on:

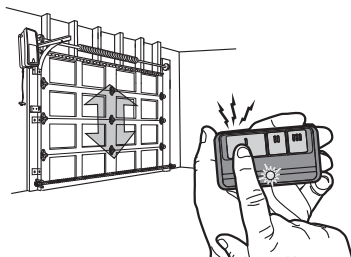
Press and hold the LOCK button until the garage door opener lights flash. The time interval is indicated by the number of flashes.

NUMBER OF TIMES GARAGE DOOR OPENER LIGHTS FLASH	TIME THE GARAGE DOOR OPENER LIGHT STAYS ON
1	1 ½ Minutes
2	2 ½ Minutes
3	3 ½ Minutes
4	4 ½ Minutes

Operation

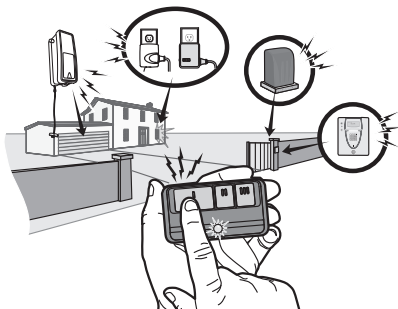
Using the Remote Control

Press and hold the button down until the door or gate starts to move. The remote control will operate from up to 3 car lengths away on typical installations. Installations and conditions vary, contact an installing dealer for more information.



3-Button Remote Controls

Additional buttons on the remote control can be programmed to operate up to 3 devices such as additional garage door openers, light controls, gate operators or access control systems.



NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device must be installed to ensure a minimum 20 cm (8 in.) distance is maintained between users/bystanders and device.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules and Industry Canada ICES standard. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Programming

Your hand-held remote control (model 893MAX) has already programmed to the door control (myQ Control Panel) at the factory. Below are instructions for programming additional remote controls and keyless entries to the door control.

NOTE: Use the learn button on the door control to program all accessories. The yellow learn button on the garage door opener will NOT program accessories.

To Add a Remote Control or Keyless Entry using the Door Control (myQ Control Panel)

REMOTE CONTROL

1. Press the myQ Control Panel LEARN button twice, the red learn LED will turn on.
2. Press the button on the remote control that you wish to operate your garage door.
3. The garage door opener lights will flash (or two clicks will be heard) when the code has been programmed.

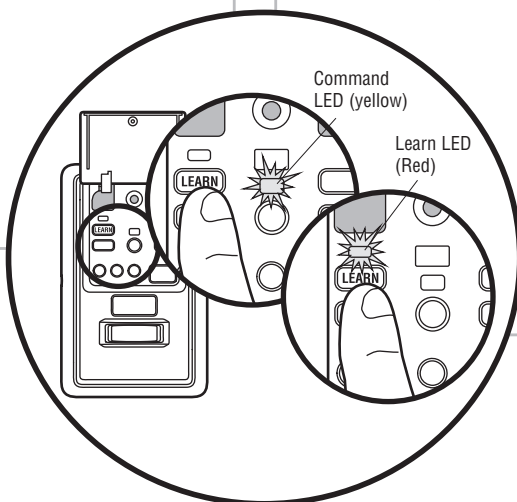


KEYLESS ENTRY

1. Press the myQ Control Panel LEARN button twice, the red learn LED will turn on.
2. Enter a 4-digit personal identification number (PIN) of your choice on the keyless entry keypad. Then press the ENTER button.
3. The garage door opener lights will flash (or two clicks will be heard) when the code has been programmed.



? ? ? ?
PIN



Programming

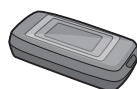
LiftMaster® Internet Gateway (Not Provided)

The LiftMaster® Internet Gateway gives you control of your garage door from your internet connected computer or mobile device.

To program your myQ Control Panel to the LiftMaster® Internet Gateway:

1. Download the myQ App.
2. Set up an account and connect.
3. Select “Internet Gateway” and follow the instructions in the app. **IMPORTANT: When instructed to press the “Learn” Button, this will be located on the myQ Control Panel, and the “Learn” button must be pressed 2 times.**

IMPORTANT NOTE: Model 580LM Alternate Power Supply may be installed if an outlet is not located near the garage door opener. myQ light controls will continue to work however all other myQ devices (LiftMaster® Internet Gateway) and TTC WILL NOT work if using the Model 580LM Alternate Power Supply. If you would like to use these features, contact an electrician to install an outlet near the garage door opener.



**Model 828LM
LiftMaster® Internet
Gateway**

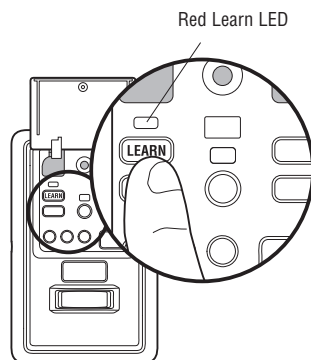
To Erase All Codes from the Door Control (myQ Control Panel) Memory

Erase all remote controls and keyless entries:

1. Press and hold the LEARN button on the control panel until the red learn LED goes out (approximately 6 seconds). All remote control and keyless entry codes are now erased. Reprogram any compatible accessory you wish to use.

Erase all devices (including myQ enabled accessories):

1. Press and hold the LEARN button on the control panel until the red learn LED goes out (approximately 6 seconds).
2. Immediately press and hold the LEARN button again until the red learn LED goes out. All codes are now erased. Reprogram any compatible accessory you wish to use.



Reprogramming Remote Light or Additional Light

Your garage door opener remote light has already been programmed at the factory to operate with your opener. Any additional or replacement remote lights will need to be programmed.

1. Press the LEARN button on the light until the LED comes ON.
2. Activate the garage door opener using the hand-held remote, door control, or keyless entry.
3. The code has been programmed when the remote light comes on.



Programming

Additional Programming for the Keyless Entry (Not Provided)

TO CHANGE AN EXISTING, KNOWN PIN

If the existing PIN is known, it may be changed by one person without using a ladder.

1. Press the four buttons for the present PIN, then press and hold the # button. Release the # button.
2. Press the new 4-digit PIN you have chosen, then press Enter.

Test by pressing the new PIN, then press Enter. The door should move.

TO SET A TEMPORARY PIN

You may authorize access by visitors or service people with a temporary 4-digit PIN. After a programmed number of hours or number of accesses, this temporary PIN expires and will no longer open the door. It can be used to close the door even after it has expired. To set a temporary PIN:

1. Press the four buttons for your personal entry PIN (not the last temporary PIN), then press and hold the * button. Release the button.
2. Press the temporary 4-digit PIN you have chosen, then press Enter.
3. To set the number of hours this temporary PIN will work, press the number of hours (up to 255), then press *.

OR

3. To set the number of times this temporary PIN will open door, press the number of times (up to 255), then press #.

Test by pressing the four buttons for the temporary PIN, then press Enter. The door should move. If the temporary PIN was set to a certain number of openings, remember that the test has used up one opening. To clear the temporary password, repeat steps 1-3, setting the number of hours or times to 0 in step 3.

ONE BUTTON CLOSE:

The garage door opener can be closed by pressing only the ENTER button if the one button close feature has been activated. This feature has been activated at the factory. To activate or deactivate this feature press and hold buttons 1 and 9 for 10 seconds. The keypad will blink twice when the one button close is active. The keypad will blink four times when one button close is deactivated.

HomeLink®

In the rare case the HomeLink system does not program with the Security+ 2.0 Garage door opener, install a repeater kit. Refer to HomeLink instructions below.

HomeLink is the in-vehicle system. The image used is for reference only and your product may look different.

WHEN TO INSTALL A HOMELINK REPEATER KIT

All 2006 and Older vehicles – A repeater kit is required and must be purchased by the homeowner.

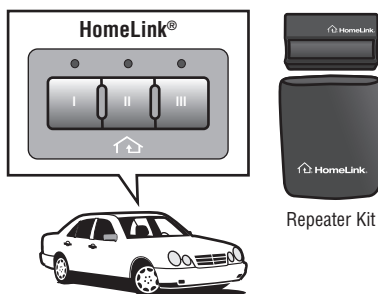
All 2007 and Newer vehicles – Program the HomeLink according to the vehicle instructions. If after ONE attempt to program the HomeLink to the garage door opener and you are unsuccessful, install a repeater.

HOW TO ORDER

Order the HomeLink repeater kit from an installer or call 1-800-355-3515. To program the HomeLink repeater kit, refer to the instructions provided in the kit or visit: <http://www.homelink.com/program>.

INSTALLATION QUICK FACTS

- Only one repeater kit is required per home.
- Use different HomeLink buttons in vehicle if programming multiple cars, button 1 first car, button 2 second car... etc.
- HomeLink remote is NOT a garage door opener.
- If you are using the HomeLink repeater with a garage door opener that has a battery backup system, ensure your original garage door opener remote control is programmed to the garage door opener and place it in your glove box for use in the event of a power outage.
- The remote included in this repeater kit MUST be kept for future programming (new vehicle, new garage door opener etc.).



Maintenance

Care of Your Garage Door Opener

MAINTENANCE SCHEDULE

Once a Month

- Manually operate door. If it is unbalanced or binding, call a trained door systems technician.
- Check to be sure door opens and closes fully. Adjust limits and/or force if necessary (see Adjustment Steps 1 and 2).
- Repeat the safety reverse test. Make any necessary adjustments (see Adjustment Step 3).

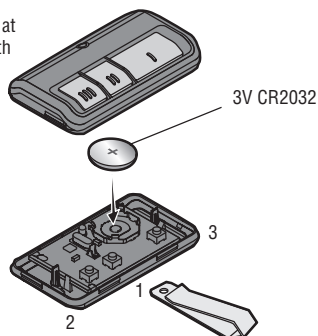
Once a Year

- Oil door rollers, bearings and hinges. The garage door opener does not require additional lubrication. Do not grease the door tracks.

THE REMOTE CONTROL BATTERY

The LED(s) on your remote control will stop flashing when the battery is low and needs to be replaced. To replace battery, open the case as shown. Insert battery positive side up (+). Replace the battery with only 3V CR2032 coin cell batteries. Dispose of old battery properly.

Pry open the case first in the middle (1), then at each side (2 and 3) with the visor clip.



WARNING

To prevent possible **SERIOUS INJURY** or **DEATH**:

- NEVER allow small children near batteries.
- If battery is swallowed, immediately notify doctor.

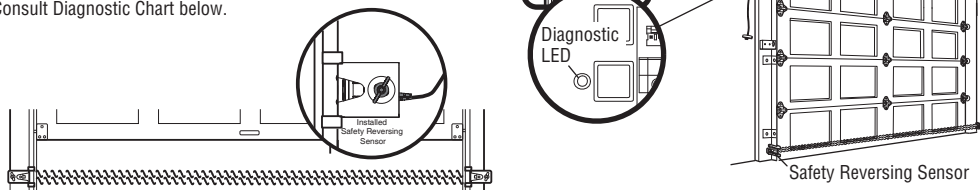
To reduce risk of fire, explosion or chemical burn:

- Replace **ONLY** with 3V CR2032 coin batteries.
- **DO NOT** recharge, disassemble, heat above 212° F (100° C) or incinerate.

Troubleshooting

Diagnostic Chart

Your garage door opener is programmed with self-diagnostic capabilities. The diagnostic LED will flash a number of times, then pause, signifying it has found a potential issue. Consult Diagnostic Chart below.



1 FLASH

Safety reversing sensors wire open (broken or disconnected)

OR

2 FLASHES

Safety reversing sensors wire shorted or black/white wire reversed

3 FLASHES

Door control or wire shorted

4 FLASHES

Safety reversing sensors slightly misaligned (dim or flashing LED)

5 FLASHES

Motor RPM is not recognized

9 FLASHES

Cable tension monitor reversal

10 FLASHES

Limits and forces need reprogramming

11 FLASHES

Limits and forces need reprogramming

12 FLASHES

Attempting to compensate

13 FLASHES

Attempting to compensate

SYMPTOM: One or both of the Indicator lights on the safety sensors do not glow steady.

- Inspect sensor wires for a short (staple in wire), correct wiring polarity (black/white wires reversed), broken or disconnected wires, replace/attach as needed.
- Disconnect all wires from back of garage door opener.
- Remove sensors from brackets and shorten sensor wires to 1-2 ft. (30-60 cm) from back each of sensor.
- Reattach sending sensor to garage door opener using shortened wires. If sending sensor indicator light glows steadily, attach the receiving sensor.
- Align sensors. If the indicator lights glow, replace the wires for the sensors. If the sensor indicator lights do not light, replace the safety reversing sensors.

SYMPTOM: The door doesn't activate from the door control.

- Inspect door control/wires for a short (staple in wire), replace as needed.
- Disconnect wires at door control, touch wires together. If garage door opener activates, replace door control.
- If garage door opener does not activate, disconnect door control wires from garage door opener. Momentarily short across red and white terminals with jumper wire. If garage door opener activates, replace door control wires.

SYMPTOM: Sending indicator light glows steadily, receiving indicator light is dim or flashing.

- Realign receiving sensor, clean lens and secure brackets.
- Verify door track is firmly secured to wall and does not move.

SYMPTOM: Door travels 2-3 inches and stops.

- Reprogram limits and forces. See Adjustment section.
- If the motor unit continues to travel 2-3 inches, check the travel module connection or replace the travel module.

SYMPTOM: No movement, motor runs 2-3 seconds.

- Reconnect the emergency release.
- Motor may need to be replaced.

SYMPTOM: Door stops and reverses while closing.

- Check for possible door obstructions and remove.
- Check that the cable tension monitor is properly connected to the opener.
- Replace the cable tension monitor.

SYMPTOM: Door stops while opening.

- Reprogram limits and forces. See Adjustment section.

SYMPTOM: Door stops and reverses while closing.

- Reprogram limits and forces. See Adjustment section.

SYMPTOM: Door stops and reverses while closing.

- Garage door opener will try to compensate three times before turning to a 10 Flash.

SYMPTOM: Door stops while opening.

- Garage door opener will try to compensate three times before turning to a 11 Flash.

Troubleshooting

Troubleshooting

The garage door doesn't operate from the myQ Home Control App.

- When using Model 580LM Alternate Power Supply or when in Battery Backup mode, the LiftMaster® Internet Gateway will not activate the garage door through the myQ Home Control App. If you wish to use the LiftMaster® Internet Gateway with your garage door opener, please contact your local electrician to wire an outlet next to the garage door opener.

The garage door opener doesn't operate from either the Door Control or the remote control:

- Does the garage door opener have electric power? Plug a lamp into the outlet. If it doesn't light, check the fuse box or the circuit breaker. (Some outlets are controlled by a wall switch.)
- Have you disabled all door locks? Review installation instruction warnings on page 7.
- Is there a build-up of ice or snow under the door? The door may be frozen to the ground. Remove any restriction.
- The garage door spring may be broken. Have it replaced (see page 3 for reference).
- If the yellow command LED does not turn on, reverse the wires connected to the RED and WHT terminals of the control panel. Replace wire if necessary.

The yellow and red LEDs on the Door Control are blinking quickly:

- The control panel is charging, and may take up to 5 minutes to become operational.

My remote control will not activate the garage door:

- Verify the lock feature is not activated on the door control.
- Reprogram the remote control.
- If the remote control will still not activate the door check the diagnostic codes to ensure the garage door opener is working properly.

The remote control has short range:

- Change the location of the remote control in your car.
- Some installations may have shorter range due to a metal door, foil backed insulation, or metal garage siding.

The door doesn't open completely:

- Check power door lock.
- Is something obstructing the door? Is it out of balance, or are the springs broken? Remove the obstruction or repair the door.

The door opens but won't close:

- Check cable tension monitor (see Installation Step 4).
- Go to the Door Control and press and hold the command button. If the door closes, check the safety reversing sensor (See Installation Step 9).

Repeat the safety reverse test after the adjustment is complete.

The door reverses for no apparent reason and garage door opener lights don't blink:

- Check cable tension monitor (see Installation Step 4).
- Is something obstructing the door? Pull the emergency release handle. Operate the door manually. If it is unbalanced or binding, call a trained door systems technician.
- Clear any ice or snow from the garage floor area where the door closes.
- Review Adjustment Step 2.

Repeat safety reverse test after adjustments.

Troubleshooting

Troubleshooting (Continued)

My door will not close:

The safety reversing sensor must be connected and aligned correctly before the garage door opener will move in the down direction.

- Verify the safety sensors are properly installed, aligned and free of any obstructions.

The garage door opener strains to operate door:

- The door may be out of balance, or the springs may be broken. Close the door and use the emergency release handle to disconnect the door. Open and close the door manually. A properly balanced door will stay in any point of travel while being supported entirely by its springs. If it does not, disconnect the garage door opener and call a trained door systems technician.

The garage door opener motor hums briefly, then won't work:

- The garage door springs may be broken. See above.
- If the problem occurs on the first operation of the garage door opener, door may be locked. Disable the power door lock.

The garage door opener won't operate due to power failure:

- Manually open the power door lock.
- Use the emergency release handle to disconnect the door. The door can be opened and closed manually. When power is restored, pull manual release a second time.
- If a Battery Backup is connected, the opener should be able to operate for up to 24 hours without power.

Door loses limits.

- Collar not tightened securely. Tighten collar (see Assembly Steps 1 and 2) and reprogram limits (see Adjustment Step 1).

The garage door opener moves when the door is in operation:

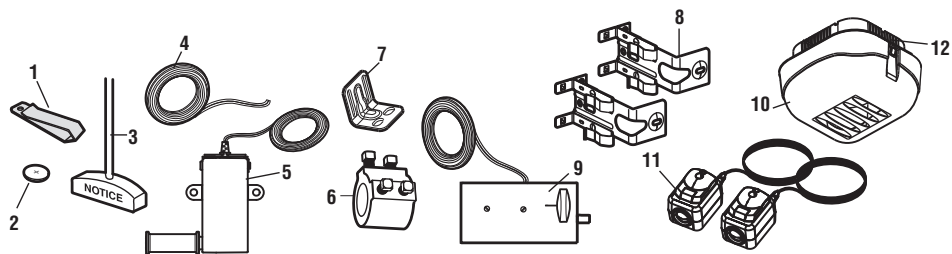
- Some minor movement is normal for this product. If it is excessive the collar will wear prematurely.
- Check to make sure the torsion bar is not moving left/right excessively.
- Check to make sure the torsion bar is not visibly moving up and down as it rotates.
- Check that the opener is mounted at a right angle to the jackshaft. If not, move the position of the mounting bracket.

Power lock makes noise when operating.

- Call LiftMaster® dealer for replacement power lock.

Repair Parts

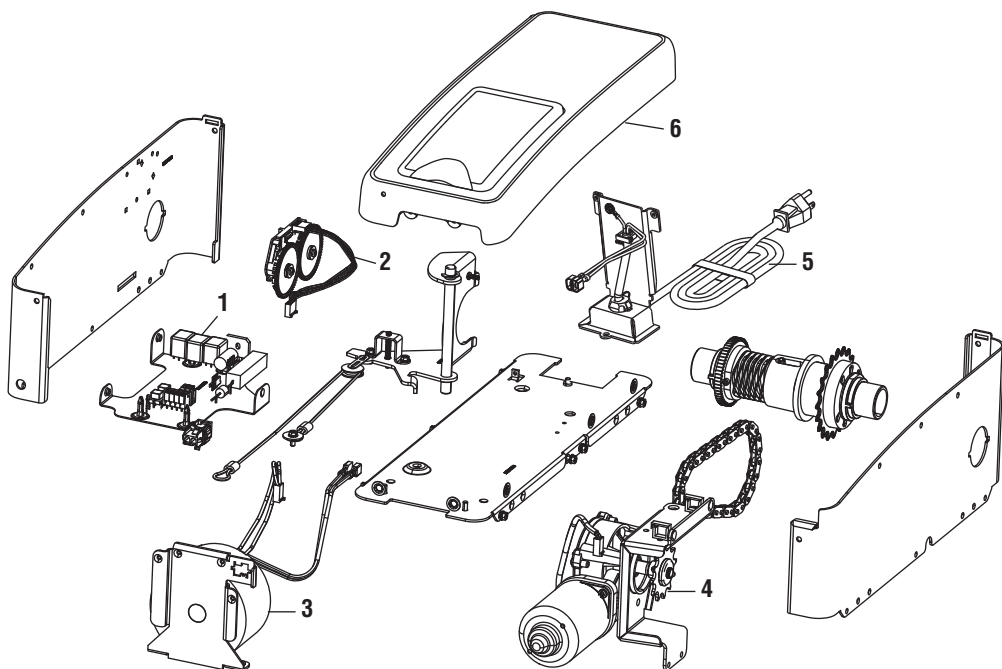
Installation Parts



KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	29B137	Remote control visor clip	10	41D96-1	Light lens for light
2	10A20	3V CR2032 Lithium battery	11	041-0136	Safety sensor kit: receiving and sending sensors with 2-conductor wire
3	041A4582	Emergency release rope & handle assembly	12	380LM	Remote Light (garage door opener light)
4	41B4494-1	2-Conductor wire - white and white/red			NOT SHOWN
5	041A6104	Cable tension monitor		101D173	Push bar for door control
6	041D8615	Collar with set screws		41A6288	Hardware bag for light
7	41C0902	Mounting bracket		41A6298	Installation hardware bag (includes hardware listed on page 5)
8	041-0155-000	Safety sensor brackets (2)		114-5281	Owner's Manual
9	41A6102	Power door lock			

Repair Parts

Garage Door Opener Assembly Parts



KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION	KEY NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	041DJ002	Logic board complete with plate	4	41A6095	Motor with bracket
2	41A6408	Travel Module	5	41B122	Power cord
3	41C168	Transformer	6	041A6348-1	Cover

Contact Information

Address repair parts order to:
LiftMaster
 6050 S. Country Club Rd.
 Tucson, AZ 85706

For installation and service
 information visit us online at:
LiftMaster.com

Before contacting us, please have the model number of the garage door opener. If you are contacting us about a troubleshooting issue, it is recommended that you have access to your garage door opener. If you are ordering a repair part, please have the following information: part number, part name, and model number.

Accessories

MAX ACCESSORIES

Compatible with LiftMaster® garage door openers manufactured since 1993.

878MAX

MAX Wireless Keyless Entry:

For use outside of the home to enable access to the garage using a 4-digit PIN.



890MAX

Mini 3-Button MAX Remote Control



MYQ ACCESSORIES

828LM

LiftMaster® Internet Gateway:

Internet enabled accessory which connects to the computer and allows you to monitor and control garage door openers and lighting accessories enabled by myQ technology.



STANDARD ACCESSORIES

885LM

Security+ 2.0® Wireless Door Control:

Push bar, light feature and auxiliary button. Includes battery.



891LM

Single Button Remote Control:

Includes visor clip.



893LM

3-Button Remote Control:

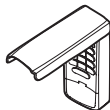
Includes visor clip.



877LM

Wireless Keyless Entry:

For use outside of the home to enable access to the garage using a 4-digit PIN.



380LM

Remote Light:

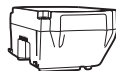
Enables homeowner to turn on a work light from their car with their garage door opener remote or from anywhere in their home with an additional LiftMaster Security+® remote.



475LM

Battery Backup:

Provides backup power to the garage door opener.



41A5281

Extension Brackets:

(Optional) For safety reversing sensor installation onto the wall or floor.



480LM

Alternate Mounting Kit:

This kit allows model 8500C to be mounted below the torsion bar in the case where the torsion bar is not round or the normal mounting area is obstructed.



Warranty

LIFTMASTER® LIMITED WARRANTY

LiftMaster® (“Seller”) warrants to the first retail purchaser of this product, for the residence in which this product is originally installed, that it is free from defects in materials and/or workmanship for a specific period of time as defined below (the “Warranty Period”). The warranty period commences from the date of purchase.

WARRANTY PERIOD			
Parts	Motor	Accessories	Battery Backup
5 years	Lifetime	1 year	1 year

The proper operation of this product is dependent on your compliance with the instructions regarding installation, operation, and maintenance and testing. Failure to comply strictly with those instructions will void this limited warranty in its entirety.

If, during the limited warranty period, this product appears to contain a defect covered by this limited warranty, call 1-800-528-9131, toll free, before dismantling this product. You will be advised of disassembly and shipping instructions when you call. Then send the product or component, pre-paid and insured, as directed to our service center for warranty repair. Please include a brief description of the problem and a dated proof-of-purchase receipt with any product returned for warranty repair. Products returned to Seller for warranty repair, which upon receipt by Seller are confirmed to be defective and covered by this limited warranty, will be repaired or replaced (at Seller's sole option) at no cost to you and returned pre-paid. Defective parts will be repaired or replaced with new or factory rebuilt parts at Seller's sole option. [You are responsible for any costs incurred in removing and/or reinstalling the product or any component.]

ALL IMPLIED WARRANTIES FOR THE PRODUCT, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO THE APPLICABLE LIMITED WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE FOR THE RELATED COMPONENT(S), AND NO IMPLIED WARRANTIES WILL EXIST OR APPLY AFTER SUCH PERIOD. Some States and Provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER NON-DEFECT DAMAGE, DAMAGE CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION, OPERATION OR CARE (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ABUSE, MISUSE, FAILURE TO PROVIDE REASONABLE AND NECESSARY MAINTENANCE, UNAUTHORIZED REPAIRS OR ANY ALTERATIONS TO THIS PRODUCT), LABOR CHARGES FOR REINSTALLING A REPAIRED OR REPLACED UNIT, REPLACEMENT OF CONSUMABLE ITEMS (E.G., BATTERIES IN REMOTE CONTROL TRANSMITTERS AND LIGHT BULBS), OR UNITS INSTALLED FOR NON-RESIDENTIAL USE. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER ANY PROBLEMS WITH, OR RELATING TO, THE GARAGE DOOR OR GARAGE DOOR HARDWARE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE DOOR SPRINGS, DOOR ROLLERS, DOOR ALIGNMENT OR HINGES. THIS LIMITED WARRANTY ALSO DOES NOT COVER ANY PROBLEMS CAUSED BY INTERFERENCE. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SELLER BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING IN CONNECTION WITH USE, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL SELLER'S LIABILITY FOR BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY EXCEED THE COST OF THE PRODUCT COVERED HEREBY. NO PERSON IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR US ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS PRODUCT.

Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of consequential, incidental or special damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state and province to province.

Automatic Garage Door Opener Safety & Maintenance Guide

Garage Door Opener Safety – An Automatic Decision

A garage door is the largest moving object in the home. An improperly adjusted garage door and opener can exert deadly force when the door closes – which could lead to entrapment of children or adults and subsequent injury or death.

Proper installation, operation, maintenance, and testing of the garage door and automatic opener are necessary to provide a safe, trouble-free system.

Careless operation or allowing children to play with or use garage door opener controls are also dangerous situations that can lead to tragic results. A few simple precautions can protect your family and friends from potential harm.

Please review the safety and maintenance tips in this brochure carefully and keep it for reference. Check the operation of your garage door and opener to ensure they function in a safe and trouble-free manner.

Be sure to read all Important Safety Information found in your garage door opener's manual as it provides more details and safety considerations than can be supplied with this brochure.

Garage Door Openers are Not Toys

Discuss garage door and opener safety with your children. Explain the danger of being trapped under the door.



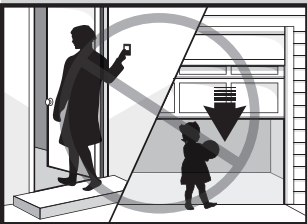
Stay away from a moving door.



Keep transmitters and remote controls out of reach of children. Do not let children play with or use transmitters or other remote control devices.



The wall-mounted push button should be out of reach of children, at least 5 feet from the nearest standing surface and away from all moving parts. Mount and use the button where you can clearly see the closing garage door.



Keep the door in sight until it completely closes when using the wall-mounted push button or transmitter.

Routine Maintenance Can Prevent Tragedies

Make monthly inspection and testing of your garage door and opener system a part of your regular routine. Review your owner's manual for both the door and door opener. If you don't have the owner's manuals, contact the manufacturer(s) and request a copy for your specific model(s). Look for the opener model number on the back of the power unit.



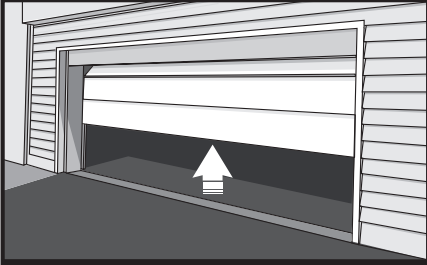
WARNING – Springs are under high tension. Only qualified individuals should adjust them.

Visually check the door and installation:



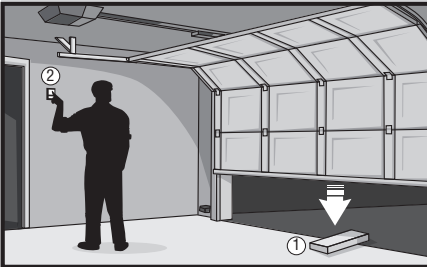
- Starting with the door in the closed position, use the manual disconnect on the opener to disconnect the door.
- Look for signs of wear or damage on hinges, rollers, springs, and door panels.
- These parts may require periodic lubrication. Check the owner's manual for suggested maintenance.
- If any signs of damage are evident, contact a trained door systems technician for assistance.
- Verify the photoeye height is no higher than 6" from the garage floor.

Test the door for proper operation:



- Open and close the door manually using handles or suitable gripping points.
- The door should move freely and without difficulty.
- **The door should balance and stay partially open 3–4 feet above the floor.**
- If you detect any signs of improper operation, contact a trained door systems technician for assistance.

Test the opener safety features:

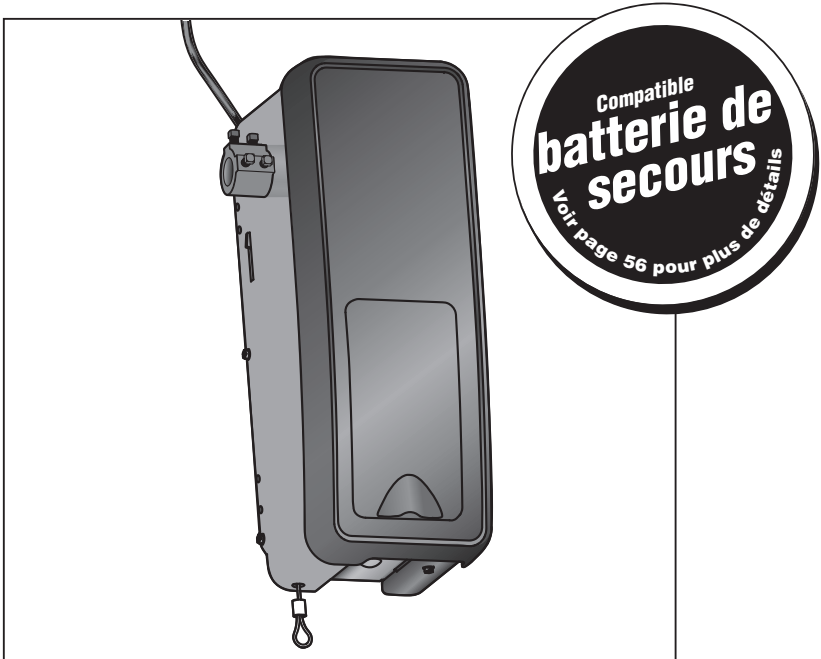


- Reconnect the opener to the door using the manual disconnect and open the door.
- Place a 2x4 board flat in the path of the door (1) and try to close it (2). The door should stop when it comes in contact with the 2x4 and then reverse direction.
- Block the photoelectric sensor by waving an object in front of the sensor and attempt to close the door. The door should not close unless the wall-mounted push button is manually held during operation.
- If the opener does not perform as described, contact a trained door systems technician for assistance.

Ouvre-porte de garage à montage mural

Modèle 8500C

Pour usage résidentiel et commercial léger Installer uniquement sur les portes sectionnelles avec assemblages à torsion



Ce produit est destiné à être installé uniquement par des techniciens qualifiés en matière de portes de garage. Ce produit peut nécessiter un ajustement des ressorts de la porte et/ou de la configuration des rails. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé sur des rails à faible hauteur ou des portes de garage utilisant des ressorts d'extension.

- Veuillez lire attentivement ce manuel et les documents relatifs à la sécurité ci-joints!
- Fixez le manuel près de la porte de garage après l'installation.
- La porte NE SE FERMERA PAS avant que le Protector System® et le moniteur de tension de câble ne soient connectés et alignés correctement.
- Des vérifications périodiques de l'ouvre-porte de garage sont nécessaires pour assurer un fonctionnement sûr.
- L'étiquette du numéro de modèle est située sur le panneau arrière de votre ouvre-porte.
- Ne dépassez PAS 10 cycles de fonctionnement complets de la porte par heure.
- Cet ouvre-porte de garage est UNIQUEMENT compatible avec les accessoires myQ® et Security+ 2.0®.



LiftMaster
300 Windsor Drive
Oak Brook, IL 60523

LiftMaster®

Table des matières

INTRODUCTION	40	RÉGLAGE	57	ENTRETIEN	67
Examen des symboles de sécurité et des notes d'avertissement.....	40	Programmer les limites de déplacement ..	57	Utilisation de votre ouvre-porte de garage ..	67
Planification	41	Régler la force.....	58	DÉPANNAGE	68
Préparez votre porte de garage.....	42	Tester le système d'inversion de sécurité...59		Tableau de diagnostic	68
Outils nécessaires.....	42	Tester le Protector System®	59	Dépannage.....	69
Inventaire du carton.....	43	Tester le moniteur de tension de câble....60		Dépannage (suite).....	70
Matériel.....	43	Tester le verrouillage électrique de porte ..60		PIÈCES DÉTACHÉES	71
		Pour ouvrir la porte manuellement.....60		Pièces d'installation	71
ASSEMBLAGE	44	FONCTIONNEMENT	61	Pièces d'assemblage de l'ouvre-porte de garage.....	72
Fixer le collier à l'ouvre-porte de garage ..44		Utilisation de votre ouvre-porte de garage	61	COORDONNÉES DE CONTACT	72
Fixez les supports de montage sur l'ouvre-porte de garage.....	45	Utilisation de la commande de porte (panneau de commande myQ).....	62	ACCESSOIRES	73
INSTALLATION	45	Utilisation de la télécommande	63	GARANTIE	74
Positionner et monter l'ouvre-porte de garage	46	PROGRAMMATION	64	Guide de sécurité et d'entretien de l'ouvre-porte de garage automatique	75
Fixer la corde et la poignée de déverrouillage d'urgence.....	47	Pour ajouter une télécommande ou une entrée sans clé à l'aide de la commande de porte (panneau de commande myQ).....	64		
Installer le verrouillage électrique de la porte.....	47	Passerelle Internet LiftMaster® (non fournie).....	65		
Fixer le moniteur de tension du câble (requis).....	48	Pour effacer tous les codes de la mémoire de la commande de porte (panneau de commande myQ).....	65		
Installer la commande de porte (panneau de commande myQ).....	49	Reprogrammation de la lampe à distance ou additionnelle	65		
Installer la lumière à distance.....	50	Programmation supplémentaire pour l'entrée sans clé (non fournie)	66		
Installer le Protector System®	51	HomeLink®	66		
Connecter l'alimentation	54				
Installer la batterie de secours (en option) ..56					

Introduction

Examen des symboles de sécurité et des notes d'avertissement.

Cet ouvre-porte de garage a été conçu et testé pour offrir un service sûr à condition qu'il soit installé, utilisé, entretenu et testé en stricte conformité avec les instructions et les avertissements de ce manuel.

Lorsque vous voyez ces symboles de sécurité et notes d'avertissement aux pages suivantes, ils vous avertissent du risque de **blessures graves voire mortelles** si vous ne respectez pas les avertissements qu'ils accompagnent. Le danger peut provenir de quelque chose de mécanique ou d'un choc électrique. Lisez attentivement les avertissements.

Lorsque vous voyez ce mot d'avertissement aux pages suivantes, il vous avertit du risque que votre porte de garage et/ou l'ouvre-porte soit endommagé(e) si vous ne respectez pas les mises en garde qui l'accompagnent. Lisez-les attentivement.

 **AVERTISSEMENT**

Mécanique

 **AVERTISSEMENT**

Électrique

 **ATTENTION**



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, qui sont reconnus par l'État de Californie comme provoquant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'information, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

Introduction

Planification

Examinez la zone de votre garage pour voir si l'une des conditions ci-dessous s'applique à votre installation. En fonction de vos besoins, des matériaux supplémentaires peuvent être nécessaires.

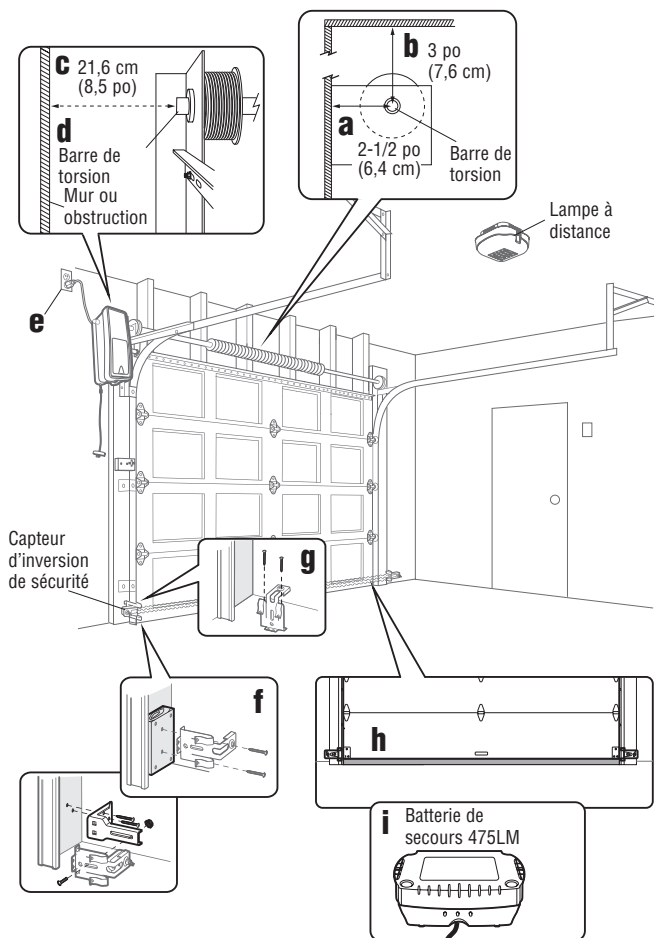
CET OUVERTE-PORTE DE GARAGE EST COMPATIBLE AVEC :

- Portes qui utilisent une barre de torsion et des ressorts. La barre de torsion doit avoir un diamètre de 1 pouce (2,5 cm).
- Tambours de 4 à 6 pouces (10 à 15 cm), à ne pas utiliser sur les tambours coniques de plus de 6 pouces (15 cm).
- Les tambours de 7,6 cm à 9,9 cm (3 à 3,9 pouces) peuvent être utilisés sur des portes pesant jusqu'à 430 lb. (195,4 kg)
- Portes sectionnelles à levage élevé (jusqu'à 137,2 cm de hauteur) et à levage standard jusqu'à 4,3 m de hauteur.
- Portes d'une largeur maximale de 18 pi (5,5 m).
- Portes jusqu'à 180 pieds carrés (16,7 mètres carrés).

REMARQUE : Inspectez la barre de torsion lorsque la porte est levée et abaissée. Il est important qu'il n'y ait pas de mouvement perceptible de haut en bas ou de gauche à droite. Si le mouvement n'est pas corrigé, la durée de vie de l'ouvre-porte de garage sera fortement réduite.

Examinez ou inspectez la zone d'installation proposée. L'ouvre-porte de garage peut être installé d'un côté ou l'autre de la porte. Sélectionnez le côté qui répond aux exigences énumérées ci-dessous.

- Un minimum de 2,5 po (6,4 cm) entre le mur latéral du garage et le centre de la barre de torsion.
- Il doit y avoir un minimum de 3 po (7,6 cm) entre le plafond et le centre de la barre de torsion.
- Un minimum de 8,5 po (21,6 cm) entre le mur latéral du garage (ou l'obstruction) et l'extrémité de la barre de torsion.
- La barre de torsion doit dépasser d'au moins 1,5 po (3,81 cm) la plaque d'appui et ne pas être endommagée. Cela peut varier en fonction des exigences de votre installation.
- Une prise électrique est nécessaire à moins de 6 pi (1,83 m) de la zone d'installation. S'il n'y a pas de prise, contactez un électricien qualifié ou utilisez une alimentation basse tension (modèle 580LM).
- Selon la construction du garage, des supports d'extension ou des blocs de bois peuvent être nécessaires pour installer les capteurs d'inversion de sécurité.
- Le montage au sol (autre option) des capteurs d'inversion de sécurité nécessitera du matériel non fourni.
- Tout écart entre le sol et le bas de la porte ne doit pas dépasser 6 mm (1/4 po). Sinon, le système d'inversion de sécurité risque de ne pas fonctionner correctement.
- Il est fortement recommandé d'utiliser un modèle 475LM à batterie de secours s'il n'y a pas de porte d'accès au garage, car cet ouvre-porte de garage ne peut pas être utilisé en conjonction avec un mécanisme de déclenchement d'urgence externe.



Introduction

Préparez votre porte de garage

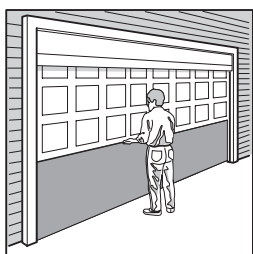
AVANT DE COMMENCER :

- Désactivez les verrous.
- Retirez les cordes reliées à la porte du garage.

Effectuez le test suivant pour vous assurer que la porte de garage est équilibrée et qu'elle ne se coince pas.

1. Soulevez la porte à mi-hauteur. Libérez la porte. Si elle est équilibrée, elle doit rester en place, entièrement soutenue par ses ressorts.
2. Soulevez et abaissez la porte pour vérifier qu'elle ne se coince pas ou ne colle pas.

Si votre porte se coince, colle ou est déséquilibrée, appelez un technicien qualifié en systèmes de porte.



Porte sectionnelle

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

- Appelez TOUJOURS un technicien qualifié en systèmes de porte si la porte de garage se coince, colle ou est déséquilibrée. Une porte de garage déséquilibrée risque de ne PAS s'inverser lorsque cela est nécessaire.
- N'essayez JAMAIS de desserrer, déplacer ou ajuster la porte de garage, les ressorts de porte, les câbles, les poulies, les supports ou leur matériel, qui sont TOUS sous une tension EXTRÊME.
- Désactivez TOUTES les serrures et retirez TOUTES les cordes connectées à la porte de garage AVANT d'installer et d'utiliser l'ouvre-porte pour éviter tout enchevêtrement.

⚠ ATTENTION

Pour éviter d'endommager la porte de garage et l'ouvre-porte :

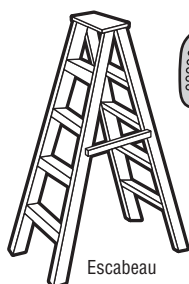
- Désactivez TOUJOURS les verrous AVANT d'installer et d'utiliser l'ouvre-porte.
- Utilisez UNIQUEMENT l'ouvre-porte de garage sur 120 V, 60 Hz pour éviter les dysfonctionnements et les dommages.
- NE dépassez PAS 10 cycles complets de fonctionnement de la porte par heure.

Spécifications

Volts 120 VCA - 60 Hz, UNIQUEMENT
Courant 1,0 A

Outils nécessaires

Pendant l'assemblage, l'installation et le réglage de l'ouvre-porte, les instructions feront appel à des outils manuels comme illustré ci-dessous.



Escabeau



Perceuse



Ruban à mesurer



Pince



Pince coupante

Forets de 5/32 po, 3/16 po, 5/16 po et 3/4 po



Tournevis



Crayon



Marteau à griffes



Douilles 1/4, 5/16 et 3/8 po et clé avec extension 6 po



Clé à embout réglable



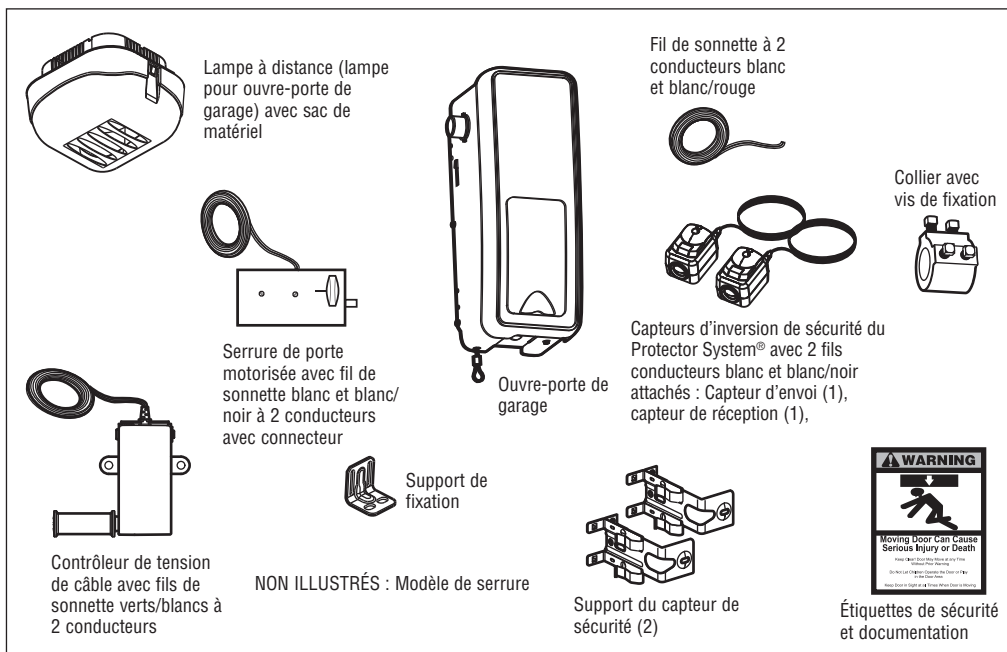
Pince demi-ronde

Couplemètre (non illustré)

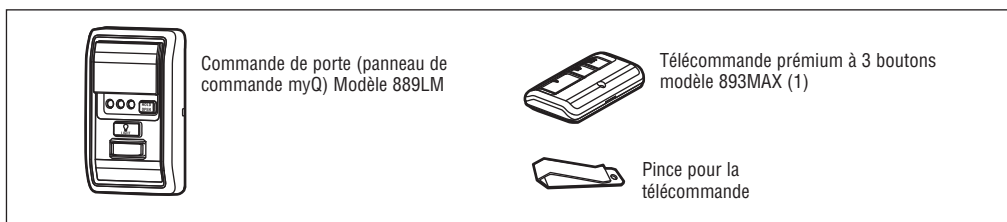
Introduction

Inventaire du carton

Les accessoires inclus avec l'ouvre-porte de garage varient en fonction du modèle acheté. Si quelque chose manque, vérifiez soigneusement le matériel d'emballage.



Accessoires inclus



Matériel

Vis n° 10-32 (2)

Vis 14-10x2 po (4)

Poignée

Corde

Vis 1/4 po - 20 x 1-2/2 po (2)

Ancrage pour cloison sèche (à visser) (2)

Vis 8 - 32 x 1 po (2)

Vis 6 AB x 1 1/4 po (2)

Ancrage pour cloisons sèches (2)

Vis 6 - 32 x 1 po (2)

Boulon de carrosserie 1/4 po - 20 x 1/2 po (2)

Écrou hexagonal 1/4 po - 20 (2)

MATÉRIEL POUR L'ÉCLAIRAGE À DISTANCE :

Ancrage pour cloison sèche (à visser) (2)

Vis 6 x 1 po (2)

Vis 4 - 20 x 7/16 po (2)

Clip de charnière (1)

Clip de verrouillage (1)

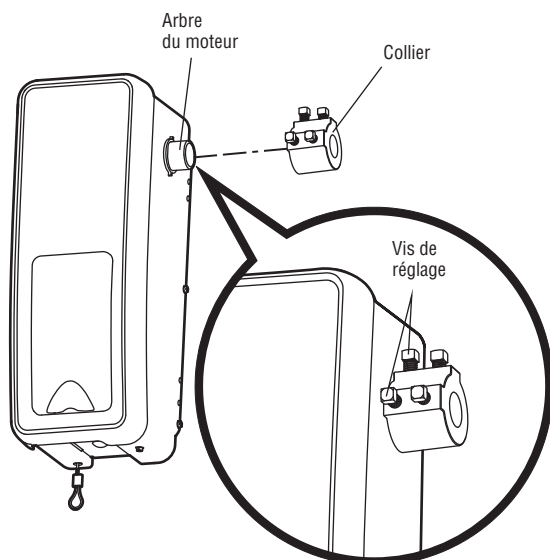
Assemblage

1 Fixer le collier à l'ouvre-porte de garage

Pour éviter les difficultés d'installation, ne faites pas fonctionner l'ouvre-porte de garage avant d'y être invité.

L'ouvre-porte de garage peut être installé d'un côté ou l'autre de la porte (voir la section Planification, page 41). Les illustrations présentées sont pour une installation sur le côté gauche.

1. Desserrez les vis de réglage.
2. Fixez le collier à l'arbre du moteur de l'ouvre-porte de garage. Le côté du collier avec le plus grand trou doit être placé sur l'arbre du moteur. Veillez à ce que le collier soit enfoncé à fond sur l'arbre du moteur jusqu'à ce que la butée soit atteinte.
3. Positionnez le collier de manière à ce que les vis soient orientées vers l'extérieur et accessibles lorsqu'il est fixé à la barre de torsion.
4. Serrez fermement les 2 vis de réglage à tête carrée les plus proches de l'arbre du moteur en les tournant vis de 1/4 à 1/2 tour après leur contact avec l'arbre du moteur.



⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou MORTELLES, le collier DOIT être serré correctement. La porte peut ne pas s'inverser correctement ou des limites peuvent être perdues en raison du glissement du collier.

Assemblage

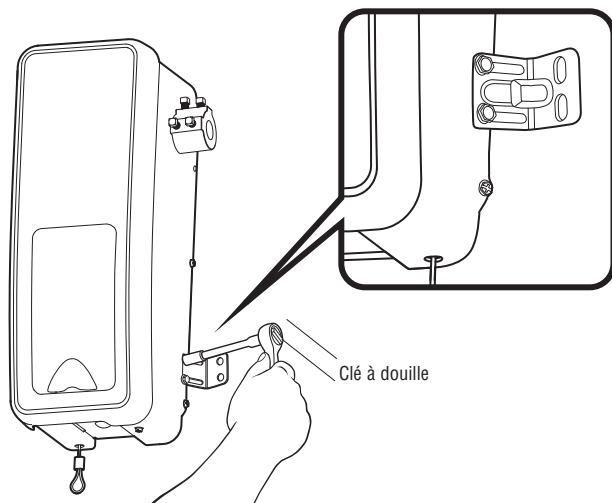
2 Fixez les supports de montage sur l'ouvre-porte de garage

1. Fixez sans serrer le côté fendu du support de montage sur le même côté de l'ouvre porte de garage que le collier à l'aide des vis de montage fournies.

REMARQUE : Ne serrez pas les vis du support de montage avant d'y être invité.

MATÉRIEL

Vis
n° 10-32 (2)



Installation

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION IMPORTANTES

⚠️ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

1. LISEZ ET SUIVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.
2. Installez l'ouvre-porte de garage UNIQUEMENT sur une porte de garage correctement équilibrée et lubrifiée. Une porte mal équilibrée risque de ne PAS s'inverser lorsque cela est nécessaire et pourrait entraîner des BLESSURES GRAVES voire MORTELLES.
3. TOUTES les réparations de câbles, ressorts et autre matériel DOIVENT être effectuées par un technicien en systèmes de portes qualifié AVANT l'installation de l'ouvre-porte de garage.
4. Désactivez TOUS les verrous et retirez TOUTES les cordes reliées la porte AVANT d'installer l'ouvre-porte de garage afin d'éviter tout enchevêtrement.
5. Dans la mesure du possible, installez l'opérateur de porte à au moins 7 pieds du sol.
6. Installez le déclencheur d'urgence à portée de main, mais à une distance minimum de moins 1,83 m (6 pieds) du sol et en évitant tout contact avec les véhicules, afin d'éviter tout déclenchement accidentel.
7. Ne branchez JAMAIS l'ouvre-porte de garage à une source d'alimentation avant d'y être invité.
8. Ne portez JAMAIS de montres, bagues ou vêtements amples en installant ou entretenant l'ouvre-porte de garage. Ils peuvent être pris dans les mécanismes de la porte ou de l'opérateur.
9. Installez la commande de porte murale :
 - en vue de la porte.
 - hors de portée des jeunes enfants, une hauteur minimale de 5 pi (1,5 m) au-dessus du sol, des paliers, des marches ou de toute autre surface de marche adjacente.
 - loin de TOUTES les pièces mobiles de la porte.
10. Installez le marquage du déclencheur d'urgence. Fixez les marquages sur le déclencheur d'urgence ou à proximité de celui-ci. Installez la plaque d'avertissement de coincement à côté de la commande de la porte, dans un endroit bien visible.
11. Placez l'étiquette de test d'inversion de sécurité/déverrouillage d'urgence bien en vue à l'intérieur de la porte.
12. Une fois l'installation terminée, testez le système d'inversion de sécurité. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet de 3,8 cm (1-1/2 po) de haut (ou un 2x4 posé à plat) sur le sol.

Installation

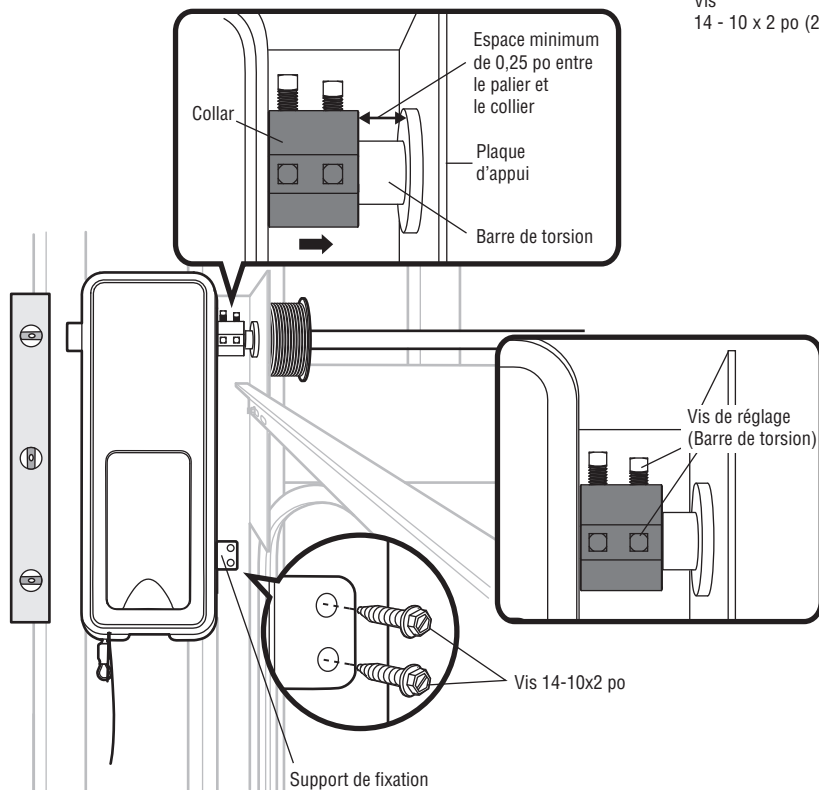
1 Positionner et monter l'ouvre-porte de garage.

REMARQUE : Pour des options de montage supplémentaires, consultez la page des accessoires.

1. Fermez complètement la porte.
2. Faites glisser l'ouvre-porte de garage sur l'extrémité de la barre de torsion. Si la barre de torsion est trop longue ou endommagée, vous devrez peut-être la couper.
Assurez-vous que le collier ne touche PAS la plaque de d'appui.
3. Utilisez un niveau pour placer et aligner à la verticale l'ouvre-porte de garage. Vérifiez que le support de montage est situé sur une surface solide, comme du bois, du béton ou un support de porte/de drapeau. En cas d'installation sur une cloison sèche, le support de montage DOIT être fixé à un montant.
4. Lorsque l'ouvre-porte de garage est correctement aligné, marquez les trous du support de montage. Si nécessaire, serrez les vis à collier sur la barre de torsion pour maintenir l'ouvre-porte de garage en place pendant le marquage des trous.

REMARQUE : L'ouvre-porte de garage n'a pas besoin d'arriver à égalité avec le mur.

5. Retirez l'ouvre-porte de garage de la barre de torsion. Percez des trous pilotes de 3/16 po aux endroits marqués. Percez les plaques métalliques du rail de la porte si nécessaire.
6. Faites glisser l'ouvre-porte de garage sur la barre de torsion jusqu'à ce que les trous pilotes soient alignés avec le support.
7. Serrez les 2 vis de pression à tête carrée sur la barre de torsion. Pour une barre de torsion creuse, serrez les vis de 3/4 à 1 tour complet après avoir établi le contact avec la barre. Pour une barre de torsion à arbre plein, serrez les vis de 1/4 à 1/2 tour maximum après avoir établi le contact avec l'arbre. En cas d'installation sur une barre de torsion clavetée, NE serrez PAS les vis dans la rainure de clavetage.
8. Fixez le support de montage au mur et à l'ouvre-porte de garage. Utilisez les vis 14-10 x 2 po pour fixer le support de montage au mur.



⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

- Des ancrages à béton DOIVENT être utilisés si le support est monté dans la maçonnerie.
- N'essayez JAMAIS de desserrer, déplacer ou ajuster la porte de garage, les ressorts de porte, les câbles, les poulies, les supports ou leur matériel, qui sont TOUS sous une tension EXTRÊME.
- Appelez TOUJOURS un technicien qualifié en systèmes de porte si la porte de garage se coince, colle ou est déséquilibrée. Une porte de garage déséquilibrée risque de NE PAS s'inverser lorsque cela est nécessaire.
- L'ouvre-porte de garage DOIT être monté à angle droit par rapport à la barre de torsion pour éviter une usure prématurée du collier.

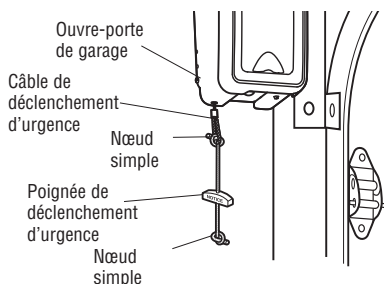
MATÉRIEL

Installation

2 Fixez la corde et la poignée de déclenchement d'urgence

1. Enfilez une extrémité de la corde dans le trou situé en haut de la poignée rouge de façon à ce que « AVIS » se lise à l'endroit. Fixez avec un nœud simple à un minimum de 1 po (2,5 cm) de l'extrémité de la corde pour éviter qu'elle glisse.
2. Passez l'autre extrémité de la corde dans la boucle du câble de déclenchement d'urgence. Ajustez la longueur de la corde afin que la poignée ne soit pas plus haute que 1,83 m (6 pi) au-dessus du plancher. Fixez avec un nœud plat.

REMARQUE : Si vous devez couper la corde, arrêtez l'extrémité coupée avec une allumette ou un briquet pour éviter qu'elle ne s'effiloche.

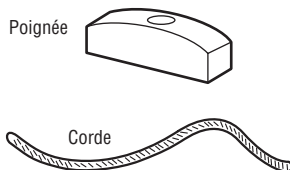


⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par une porte de garage qui tombe :

- Dans la mesure du possible, utilisez **UNIQUEMENT** la poignée de déverrouillage d'urgence pour désengager le chariot lorsque la porte du garage est FERMÉE. Des ressorts faibles ou cassés, ou une porte déséquilibrée peuvent entraîner une chute rapide et/ou inattendue d'une porte ouverte.
- N'utilisez **JAMAIS** la poignée de déverrouillage d'urgence si l'entrée de la porte de garage est obstruée.

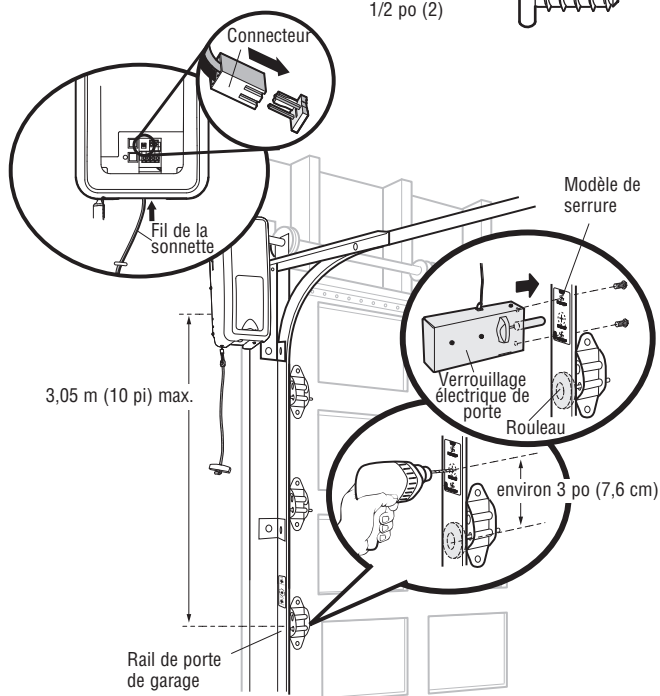
MATÉRIEL



3 Installer le verrouillage électrique de la porte

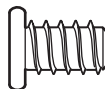
Le verrouillage électrique de la porte est utilisé pour empêcher l'ouverture manuelle de la porte de garage une fois que la porte est complètement fermée.

1. La serrure de porte électrique doit être montée à moins de 10 pi (3,05 m) de l'ouvre-porte de garage avec une distance d'environ 3 po (7,6 cm) entre le centre d'un rouleau de porte et le trou pour le boulon de la serrure de porte électrique. Si possible, montez du même côté que l'ouvre-porte de garage. Le deuxième rouleau à partir du bas est idéal pour la plupart des installations.
2. Assurez-vous que la surface du rail est propre et fixez le gabarit de verrouillage au rail.
3. Percez les trous comme indiqué sur le gabarit.
4. Fixez le verrou de porte électrique à l'extérieur du rail de la porte de garage avec le matériel fourni.
5. Faites passer le fil dans le mur jusqu'à l'ouvre-porte de garage. Utilisez des agrafes isolées pour fixer le fil à plusieurs endroits. Insérez le fil dans la partie inférieure de l'ouvre-porte de garage.
6. Branchez le connecteur dans l'ouvre-porte de garage.



MATÉRIEL

Vis
1/4 po - 20 x
1/2 po (2)



Installation

4 Fixer le moniteur de tension du câble (requis)

REMARQUE : Le moniteur de tension de câble est expédié pour une installation du côté gauche. Nous recommandons d'installer le contrôleur de tension de câble du même côté que l'ouvre-porte de garage. Pour une installation du côté droit, retirez l'anneau élastique qui maintient le rouleau en place et réassemblez-le sur le côté opposé du moniteur de tension de câble.

1. Assurez-vous que le câble de la porte est environ à 19 mm (3/4 po) de la surface de l'installation. Des ajustements de la porte ou des cales peuvent être nécessaires pour obtenir une profondeur correcte pour le câble de la porte.
2. Positionnez le moniteur de tension de câble aussi près que possible du tambour. Assurez-vous que le moniteur de tension du câble est situé au ras d'un élément de support en bois et que le rouleau est libre de toute obstruction.

REMARQUE : Il ne doit y avoir aucun obstacle dans la zone d'installation qui puisse empêcher le contrôleur de tension de câble de se fermer complètement lorsqu'un mou est détecté.

3. Marquez et percez des trous pilotes de 3/16 po pour les vis (les trous pilotes ne sont pas nécessaires pour les ancrages).

REMARQUE : Si le moniteur de tension de câble ne peut pas être monté dans du bois, il peut être monté dans une cloison sèche de 1/2 po (1 cm) ou plus à l'aide des ancrages pour cloison sèche (2) et des vis n° 8 (2) fournis dans le sac de matériel.

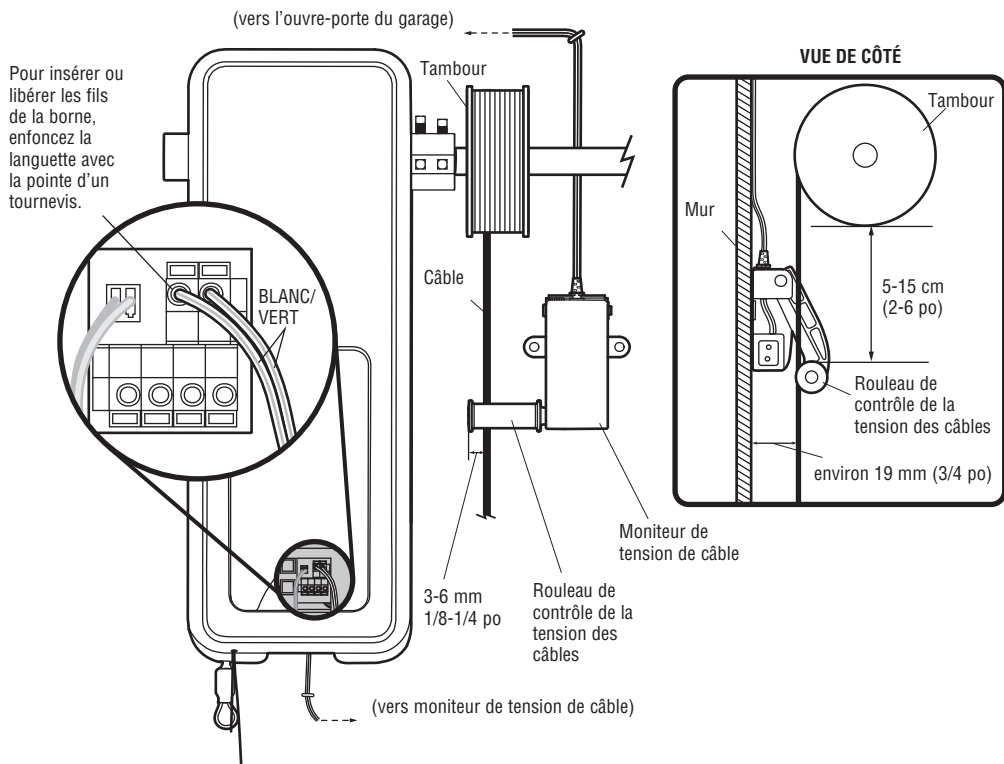
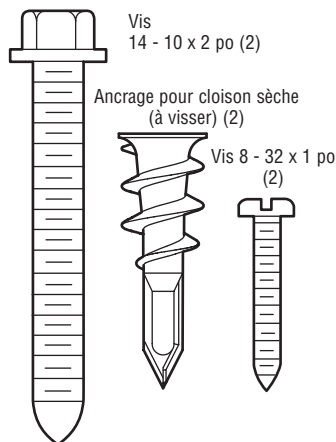
4. Fixez le moniteur de tension de câble au mur à l'aide du matériel fourni. Vérifiez que le rouleau est sur le dessus du câble.
5. Faites passer le fil de la sonnette dans le mur jusqu'à l'ouvre-porte du garage. Utilisez des agrafes isolées pour fixer le fil.
6. Connectez le fil de la sonnette aux bornes vertes à connexion rapide de l'ouvre-porte de garage (la polarité n'est pas importante).

REMARQUE : Le câble doit être tendu sur toute la course de la porte. Vérifiez qu'il n'y a pas de jeu dans le câble du côté opposé de la porte de garage pendant le fonctionnement normal. S'il y a du jeu pendant le déplacement de la porte, réglez les câbles comme il se doit.

Le moniteur de tension de câble DOIT être connecté et aligné correctement avant que l'ouvre-porte de garage fasse descendre la porte.

Le moniteur de tension de câble détecte TOUT relâchement qui pourrait se produire dans les câbles et inversera la porte, éliminant ainsi les appels de service.

MATÉRIEL



Installation

5 Installer la commande de porte (panneau de commande myQ)

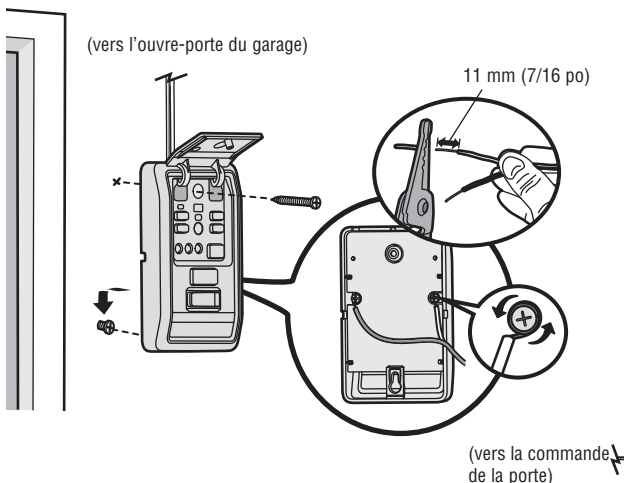
Installez la commande de porte à portée de vue de la porte de garage, hors de portée des jeunes enfants, à une hauteur minimale de 1,5 m (5 pi) au-dessus du sol, des papiers, des marches ou de toute autre surface de marche adjacente, et loin de **TOUTES** les pièces mobiles de la porte.

Pour les installations d'une boîte de commande, il n'est pas nécessaire de percer des trous ou d'installer des ancrages pour cloisons sèches. Utilisez les trous existants de la boîte de commande.

REMARQUE : En raison de la consommation d'énergie, cette commande de porte (modèle 889LM) ne peut pas être utilisée conjointement avec une autre commande de porte câblée connectée à votre ouvre-porte de garage. Si une commande de porte supplémentaire est nécessaire, la commande de porte sans fil modèle 885LM peut être programmée sur la commande de porte (modèle 889LM).

1. Dénudez 11 mm (7/16 po) d'isolant à une extrémité du fil et séparez les fils.
2. Connectez les fils à la commande de porte. Assurez-vous que la polarité est correcte.
 - Fil rouge vers la borne ROUGE.
 - Fil blanc à la borne BLANCHE.
3. Marquez l'emplacement du trou de montage inférieur et percez un trou de 4 mm (5/32 po).
4. Installez la vis inférieure, en laissant 3 mm (1/8 po) dépasser du mur.
5. Positionnez le trou inférieur de la commande de porte sur la vis et faites-la glisser en place.
6. Soulevez la barre de poussée et marquez le trou supérieur.
7. Retirez la commande de porte du mur et percez un trou de 5/32 po (4 mm) pour la vis du haut.
8. Positionnez le trou inférieur de la commande de porte sur la vis et faites-la glisser en place. Fixez la vis supérieure.
9. Faites passer le fil blanc et rouge/blanc de la commande de porte à l'ouvre-porte de garage. Fixez le fil au mur et au plafond avec l'agrafe (ne s'applique pas aux boîtes de commande ou aux installations précâblées). Ne percez pas le fil avec l'agrafe car ceci risquerait de créer un court-circuit ou un circuit ouvert.
10. Dénudez 7/16 (11 mm) d'isolant à l'extrémité du fil, près de l'ouvre-porte de garage. Connectez le fil de la sonnette aux bornes à connexion rapide de l'ouvre-porte de garage : blanc sur blanc et blanc/rouge sur rouge.
11. Fixez la plaque d'avertissement sur le mur à côté de la commande de la porte.

REMARQUE : Ne branchez PAS l'alimentation en faisant simultanément fonctionner l'ouvre-porte de garage. La porte se déplacera jusqu'à la position d'ouverture complète mais ne reviendra pas en position de fermeture tant que les capteurs d'inversion de sécurité ne seront pas connectés et alignés correctement. Voir page 51.



ATTENTION

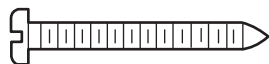
Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES par électrocution :

- Vérifiez que l'alimentation n'est PAS branchée AVANT d'installer la commande de porte.
- Connectez UNIQUEMENT aux fils basse tension de 7 à 28 volts.

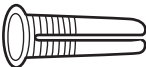
Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par la fermeture d'une porte de garage :

- Installez la commande de porte à portée de vue de la porte de garage, hors de portée des jeunes enfants, à une hauteur minimale de 1,5 m (5 pi) au-dessus du sol, des papiers, des marches ou de toute autre surface de marche adjacente, et loin de TOUTES les pièces mobiles de la porte.
- N'autorisez JAMAIS des enfants à utiliser ou jouer avec les boutons de commande de porte ou les émetteurs de la télécommande.
- Activez la porte UNIQUEMENT lorsqu'elle est clairement visible et correctement réglée, et qu'il n'y a pas d'obstacles au déplacement de la porte.
- Gardez TOUJOURS la porte de garage en vue jusqu'à ce qu'elle soit complètement fermée. Ne permettez JAMAIS à quiconque de passer la ligne de la porte de garage lorsqu'elle est en train de se fermer.

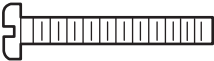
MATÉRIEL



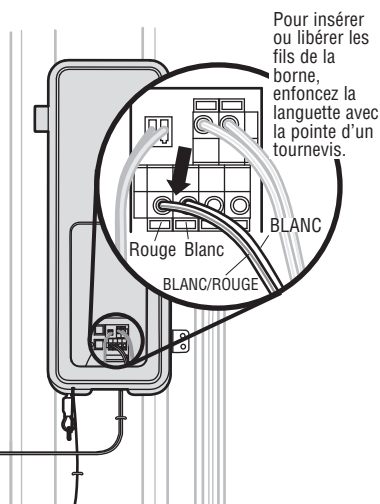
Vis 6 AB x 1-1/4 po (installation standard) (2)



Cheilles pour cloisons sèches (2)



Vis 6 - 32 x 1 po (pré-câblé) (2)



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION IMPORTANTES

⚠️ ⚠️ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

1. Ce luminaire portable a une fiche polarisée (une broche plus large que l'autre) – c'est une protection qui réduit le risque d'électrocution.
2. Cette fiche rentre seulement dans un sens SEULEMENT d'une prise polarisée.
3. Si la fiche ne rentre pas à fond dans la prise, essayer dans l'autre sens.
4. Si elle ne rentre toujours pas, contacter un électricien qualifié.
5. N'utilisez JAMAIS avec une rallonge si la fiche ne peut pas être complètement insérée.
6. Ne modifiez PAS la fiche.
7. La lampe est destinée à être montée au plafond et à des applications intérieures UNIQUEMENT.

6 Installer la lumière à distance

La lumière à distance (lumière de l'ouvre-porte de garage) est conçue pour se brancher directement sur une prise standard de 120V. Choisissez un emplacement approprié au plafond pour installer la lampe à moins de 6 pi (1,83 m) d'une prise électrique, de sorte que le cordon et la lampe soient éloignés des pièces mobiles.

1. Installez les clips de la charnière et de verrouillage. Les clips se glissent entre la plaque métallique et le boîtier en plastique de chaque côté de la base de la lumière.

2. Installez les vis dans le plafond en les faisant traverser la plaque métallique, en laissant 1/8 po (3 mm) de filet exposé.

REMARQUE : Si vous installez le luminaire sur une cloison sèche et qu'il est impossible de trouver une solive de plafond, utilisez les ancrages pour cloison sèche fournis. Aucun trou pilote n'est nécessaire pour les ancrages pour cloison sèche.

3. Déterminez la longueur du cordon d'alimentation nécessaire pour atteindre la prise la plus proche. Enroulez l'excédent de cordon autour du support de cordon situé sur la partie supérieure de la base de la lampe.

4. Installez la base de la lampe en poussant sur les vis et en tournant la base dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller la lampe en place.

5. Installez deux ampoules à incandescence ou fluorescentes compactes de type A19 (100 watts maximum par ampoule, 200 watts au total).

REMARQUE : n'utilisez pas d'ampoules à DEL car elles peuvent réduire la portée ou les performances de votre ou vos télécommandes.

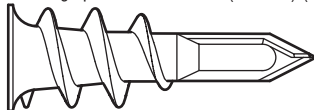
6. Installez la lentille d'éclairage en accrochant une extrémité de la lentille sur la charnière et en appuyant sur l'autre extrémité pour la verrouiller en place.

7. Branchez la lampe à la prise de courant.

REMARQUE : La lampe ne fonctionnera pas tant que l'ouvre-porte de garage ne sera pas activé. Plusieurs opérateurs dans le même garage peuvent provoquer des interférences entre les lampes. Programmez toutes les lampes sur un seul opérateur pour éviter les interférences.

MATÉRIEL

Ancrage pour cloison sèche (à visser) (2)



Vis 6 x 1 po (2)



Vis 4 - 20 x 7 po (16)

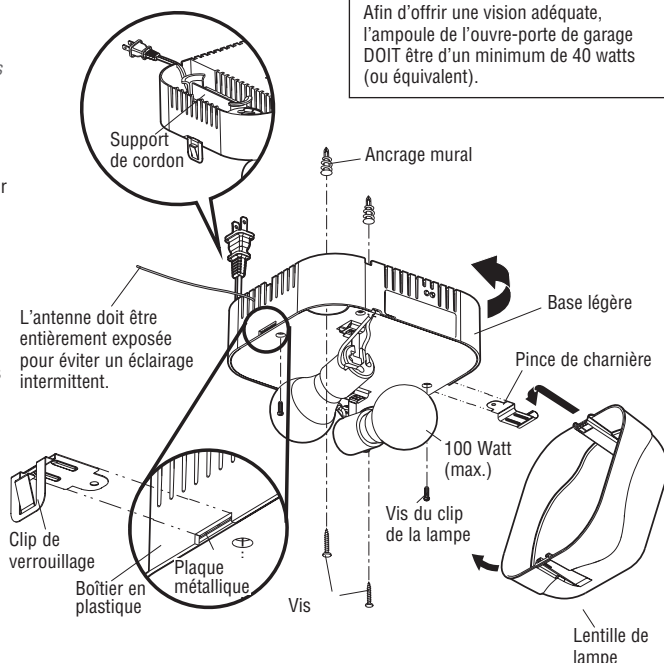


⚠️ ATTENTION

Pour éviter toute SURCHAUFFE éventuelle du panneau d'extrémité ou de la douille d'éclairage :

- N'utilisez PAS d'ampoules à col court ou de forme spéciale.
- N'utilisez PAS d'ampoules halogènes. Utilisez UNIQUEMENT des ampoules à incandescence.
- N'utilisez PAS d'ampoules à de plus de 100 W.
- Utilisez UNIQUEMENT des ampoules de taille A19.

Afin d'offrir une vision adéquate, l'ampoule de l'ouvre-porte de garage DOIT être d'un minimum de 40 watts (ou équivalent).



Installation

7 Installer le Protector System®

Le capteur d'inversion de sécurité doit être connecté et aligné correctement avant que l'ouvre-porte de garage fasse descendre la porte. Ce dispositif de sécurité est requis et ne peut pas être désactivé.

INFORMATION IMPORTANTE CONCERNANT LE CAPTEUR D'INVERSION DE SÉCURITÉ

Lorsqu'il est connecté et aligné correctement, le capteurs d'inversion de sécurité détecte toute obstruction de la trajectoire du faisceau infrarouge. Le capteur d'envoi (avec une DEL ambrée) transmet un faisceau lumineux invisible au capteur de réception (avec une DEL verte). Si un obstacle brise le faisceau infrarouge pendant la fermeture de la porte, la porte s'arrête, puis retourne en position complètement ouverte.

Les capteurs doivent être installés à l'intérieur du garage de manière à ce que les capteurs d'envoi et de réception se fassent face d'un côté à l'autre de la porte, à une hauteur maximale de 15 cm (6 po) du sol. L'un ou l'autre de ces capteurs peut être installé à gauche ou à droite de la porte, à condition que le soleil ne brille jamais directement dans la lentille du capteur de réception.

Les supports de montage sont conçus pour se fixer sur le rail des portes de garage sectionnelles sans matériel supplémentaire.

S'il est nécessaire de monter les capteurs sur le mur, les supports doivent être solidement fixés sur une surface solide telle que l'encadrement du mur. Des supports d'extension (reportez-vous aux accessoires) sont disponibles si nécessaire. En cas d'installation sur une construction en maçonnerie, ajoutez une pièce de bois à chaque emplacement pour éviter de percer des trous supplémentaires dans la maçonnerie si un repositionnement est nécessaire.

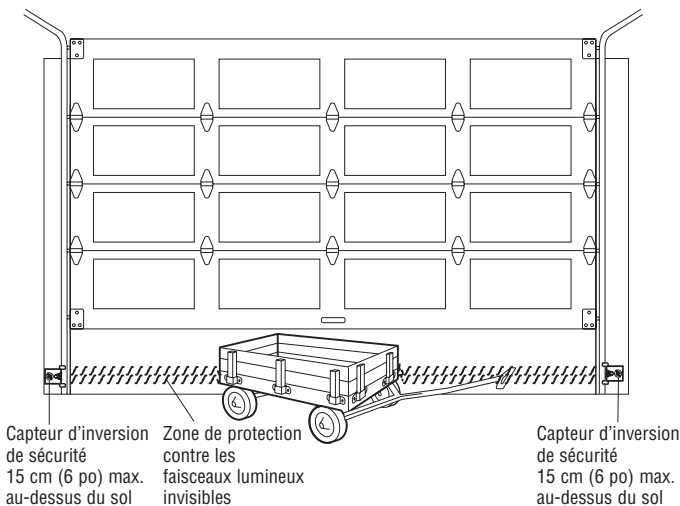
La trajectoire du faisceau de lumière invisible ne doit pas être obstruée. Aucune partie de la porte de garage (rails de la porte, ressorts, charnières, rouleaux ou autre matériel) ne peut interrompre le faisceau pendant la fermeture de la porte.

⚠ AVERTISSEMENT

Vérifiez que l'alimentation n'est PAS connectée à l'ouvre-porte de garage AVANT d'installer le capteur d'inversion de sécurité.

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par la fermeture d'une porte de garage :

- Raccordez et alignez correctement le capteur d'inversion de sécurité. Ce dispositif de sécurité requis NE DOIT PAS être désactivé.
- Installez le capteur d'inversion de sécurité de sorte que le faisceau ne soit PAS à une HAUTEUR SUPÉRIEURE à 15 cm (6 po) du sol de la garage.



Face à la porte depuis l'intérieur du garage.

Installation

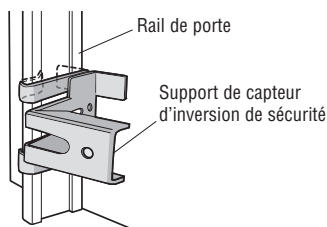
INSTALLATION DES SUPPORTS

Assurez-vous que l'alimentation de l'ouvre-porte est débranchée. Installez et alignez les supports de sorte que les capteurs d'inversion de sécurité se fassent face de part et d'autre de la porte de garage, la poutre ne dépassant pas 6 po (15 cm) au-dessus du sol. Choisissez l'une des installations suivantes.

OPTION A : Installation des rails

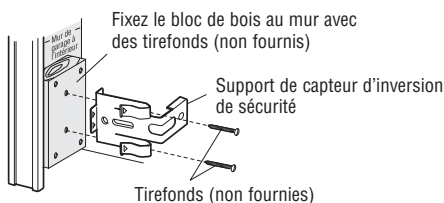
1. Glissez les bras incurvés sur le bord arrondi de chaque rail de porte, les bras incurvés faisant face à la porte. Enclenchez en place contre le côté du rail. Il doit être à fleur, avec la lèvre épousant le bord arrière du rail, comme illustré.

Si le rail de porte ne supporte pas le support, une installation murale est recommandée.



OPTION B : Installation murale.

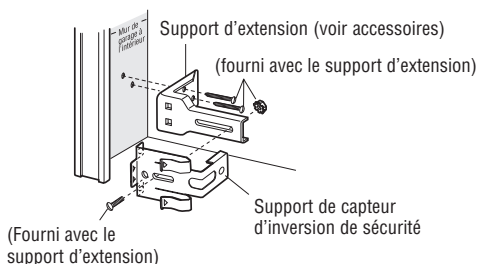
1. Placez le support contre le mur, les bras courbés faisant face à la porte. Assurez-vous que l'espace est suffisant pour que le faisceau du capteur ne soit pas obstrué.
2. Si une profondeur supplémentaire est nécessaire, un support d'extension (voir la page Accessoires) ou des blocs de bois peuvent être utilisés.



3. Utilisez les trous de montage du support comme modèle pour localiser et percer (2) trous pilotes d'un diamètre de 3/16 po sur le mur de chaque côté de la porte, à une hauteur maximale de 15 cm (6 po) au-dessus du sol.

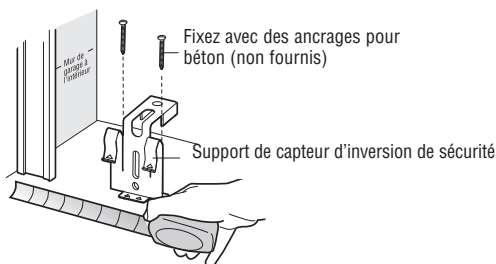
4. Fixez les supports au mur avec des tirefonds (non fournis).

Si vous utilisez des supports d'extension ou des blocs de bois, réglez les ensembles de droite et de gauche à la même distance de la surface de montage. Assurez-vous que toutes les obstructions de la quincaillerie de porte sont dégagées.



OPTION C : Installation au sol

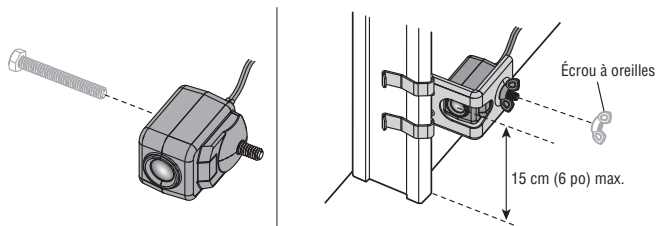
1. Utilisez des blocs de bois ou des supports d'extension (voir la page Accessoires) pour élever les supports de capteur de sorte que les lentilles ne soient pas à plus de 15 cm (6 po) du sol.
2. Mesurez et placez soigneusement les ensembles droit et gauche à la même distance du mur. Assurez-vous que toutes les obstructions de la quincaillerie de la porte sont dégagées.
3. Fixez au sol avec des ancrages à béton comme indiqué.



Installation

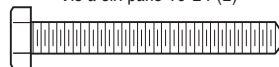
MONTAGE DES CAPTEURS D'INVERSION DE SÉCURITÉ

1. Faites glisser une vis hexagonale dans la fente de chaque capteur.
2. Utilisez des écrous à oreilles pour fixer les capteurs d'inversion de sécurité aux supports, les lentilles étant orientées l'une vers l'autre à travers la porte. Assurez-vous que l'objectif n'est pas obstrué par une extension du support.
3. Serrez à la main les écrous à oreilles.



MATÉRIEL

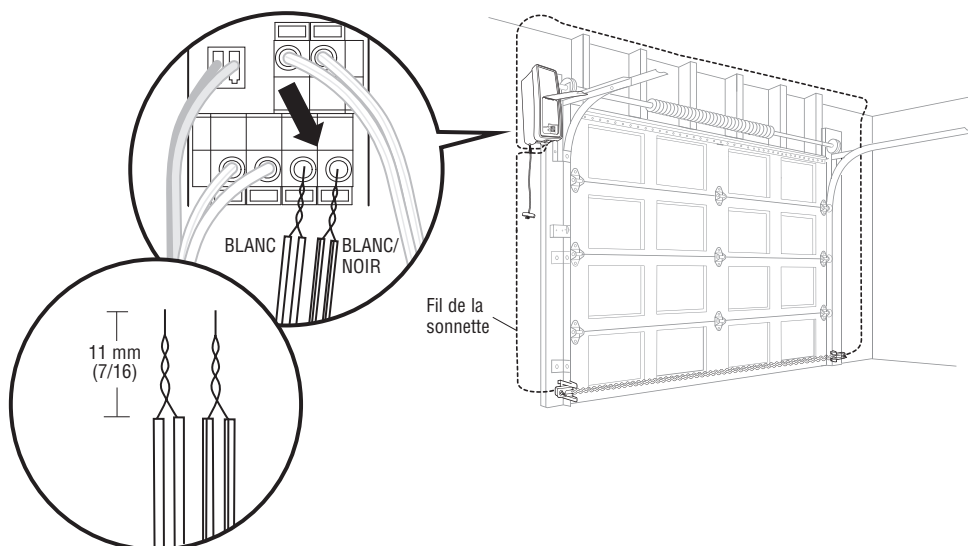
Vis à six pans 10-24 (2)



Écrou à oreilles (2)

CÂBLEZ LES CAPTEURS D'INVERSION DE SÉCURITÉ

1. Faites passer le fil des deux capteurs à l'ouvre-porte de garage. Fixez solidement le fil au mur et au plafond à l'aide d'agrafes.
2. Dénudez 11 mm (7/16 po) d'isolant sur chaque jeu de fils. Séparez les fils. Torsadez les deux fils blancs ensemble. Torsadez ensuite les deux fils blancs/noirs ensemble.
3. Insérez les fils blancs dans la borne blanche de l'ouvre-porte de garage. Insérez les fils noir/blanc dans la borne blanche de l'ouvre-porte de garage. Pour insérer ou retirer les fils de la borne, enfoncez la languette avec la pointe d'un tournevis.



Installation

8 Connectez l'alimentation

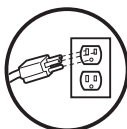
Pour éviter les difficultés d'installation, assurez-vous de ne pas faire fonctionner l'ouvre-porte à ce moment-là.

Pour réduire le risque de choc électrique, votre ouvre-porte de garage est équipé d'une fiche de type mise à la terre avec une troisième goupille de mise à la terre. Cette fiche rentre seulement dans une prise de terre. Si la fiche ne rentre pas dans la prise, communiquez avec un électricien qualifié pour faire installer une prise adéquate.

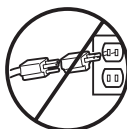
Il existe deux options pour connecter l'alimentation :

OPTION A - CÂBLAGE TYPIQUE

1. Branchez l'ouvre-porte de garage dans une prise de courant mise à la terre.
2. Ne faites PAS fonctionner l'ouvre-porte de garage à ce moment-là.



CORRECT



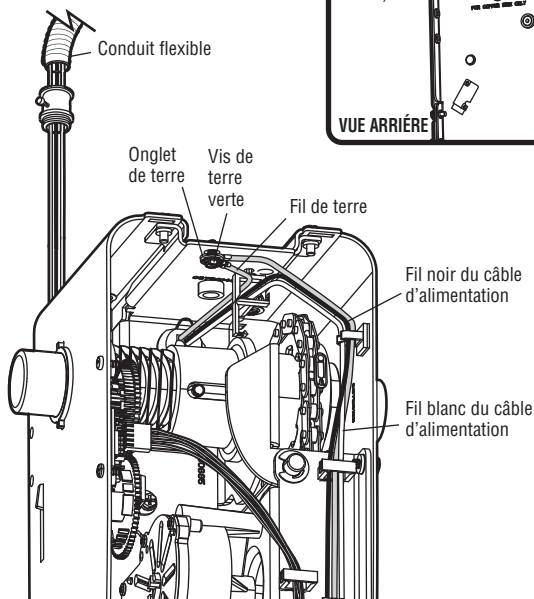
INCORRECT

OPTION B : CONNEXION PERMANENTE DU CÂBLAGE

Si un câblage permanent est requis par votre code local, consultez la procédure suivante.

Pour établir une connexion permanente à travers le trou de 7/8 po à l'arrière de l'ouvre-porte de garage (selon le code local) :

1. Assurez-vous que l'alimentation n'est PAS connectée à l'ouvre-porte et coupez l'alimentation du circuit.
2. Retirez l'ouvre-porte de garage de la barre de torsion, enlevez les vis du couvercle et mettez le couvercle de côté.
3. Coupez le cordon de ligne à 15,2 cm (6 po) au-dessus de la décharge de traction.
4. Serrez la décharge de traction et poussez-la dans l'unité moteur, puis retirez la décharge de traction du cordon d'alimentation.
5. Installez un conduit à 90° (non fourni) ou un adaptateur de câble flexible (non fourni) dans le trou de 7/8 po. Réinstallez l'ouvre-porte de garage sur la barre de torsion.
6. Faites passer les fils dans le conduit, coupez-les à la bonne longueur, puis dénudez-les.
7. Dénudez 1,3 cm (1/2 po) d'isolant des fils noir, blanc et vert existants.
8. Connectez la ligne au fil noir et le neutre au fil blanc à l'aide d'écrous (non fournis). Connectez le fil de terre à la vis de terre verte.
9. Fixez correctement les fils sous des attaches en plastique afin qu'ils n'entrent pas en contact avec les pièces mobiles.
10. Réinstallez le couvercle.



REMARQUE IMPORTANTE : Le modèle 580LM d'alimentation alternative peut être installé si une prise de courant n'est pas située près de l'ouvre-porte de garage. Les commandes d'éclairage myQ continueront de fonctionner, mais tous les autres dispositifs myQ et la TTC ne fonctionneront pas si vous utilisez le modèle 580LM d'alimentation alternative. Si vous souhaitez utiliser ces fonctions, contactez un électricien pour installer une prise à proximité de l'ouvre-porte de garage.

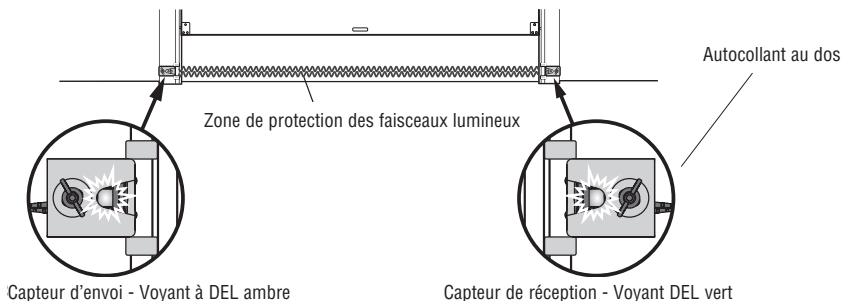
Installation

ASSUREZ-VOUS QUE LES CAPTEURS D'INVERSION DE SÉCURITÉ SONT ALIGNÉS

La porte ne se fermera pas si les capteurs n'ont pas été installés et alignés correctement.

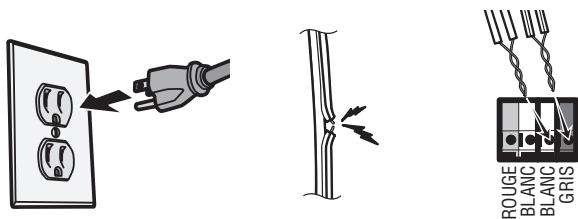
Lorsque le faisceau lumineux est obstrué ou mal aligné pendant la fermeture de la porte, celle-ci s'inverse. Si la porte est déjà ouverte, elle ne se ferme pas. Les capteurs peuvent être alignés en desserrant les écrous à oreilles, alignez les capteurs et resserrant les écrous à oreilles.

1. Vérifiez que les voyants à DEL des deux capteurs sont allumés en permanence. Les DEL des deux capteurs s'allument en permanence si elles sont alignées et câblées correctement.



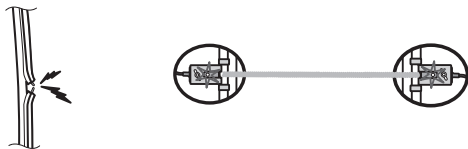
SI LA DEL AMBRE DU CAPTEUR D'ENVOI N'EST PAS ALLUMÉE :

- Vérifiez que l'ouvre-porte de garage est bien alimenté.
- Vérifiez que le fil du capteur n'est pas court-circuité ou cassé.
- Vérifiez que le capteur a été câblé correctement : les fils blancs à la borne blanche et les fils blancs/noirs à la borne grise.



SI LA DEL VERTE DU CAPTEUR DE RÉCEPTION N'EST PAS ALLUMÉE :

- Vérifiez que le fil du capteur n'est pas court-circuité ou cassé.
- Vérifiez que les capteurs sont alignés.



ASSUREZ-VOUS QUE LE CONTRÔLE DE LA PORTE EST CORRECTEMENT CÂBLÉ

Le voyant jaune de commande et le voyant rouge d'apprentissage de la commande de porte clignoteront rapidement pendant 5 minutes au maximum pendant que la commande de porte se recharge. Lorsque la commande de la porte est opérationnelle, la DEL de commande jaune s'allume en continu.

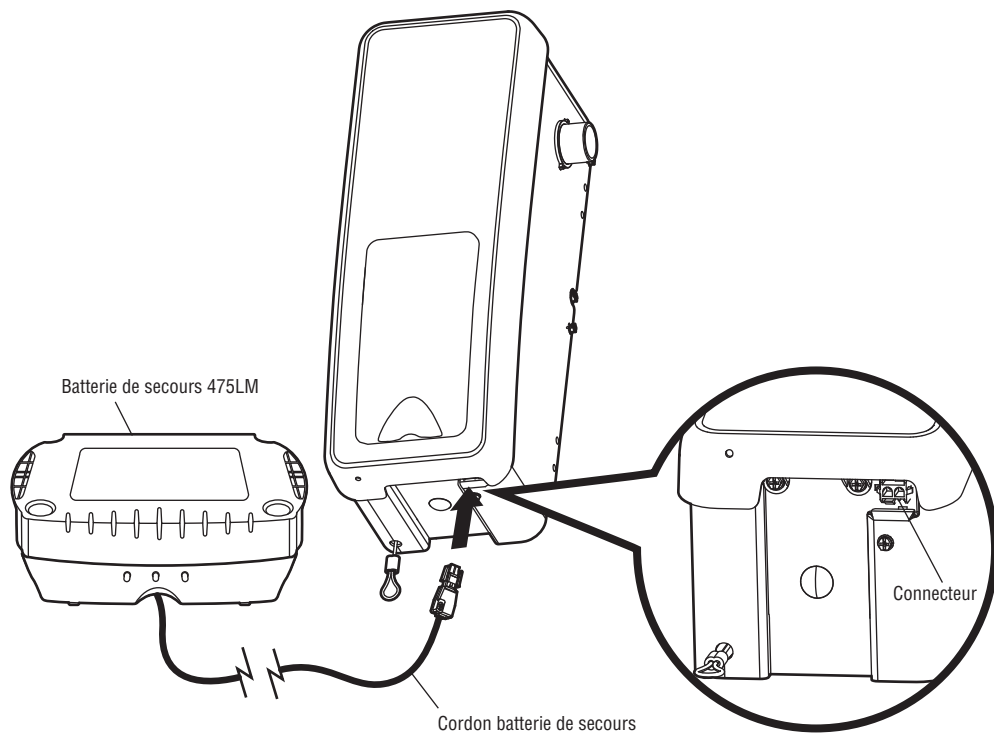
Installation

9 Installer la batterie de secours (en option)

En mode Batterie de secours, les dispositifs myQ sans fil et la TTC sont désactivés.

Si la batterie de secours en option fait partie de cette installation, elle doit être installée à ce moment-là. La batterie de secours peut être installée soit au plafond, soit sur un mur à moins de 3 pieds (0,9 m) de l'ouvre-porte de garage.

1. Débranchez l'ouvre-porte de garage.
2. Placez la batterie de secours sur un support structurel (solive de plafond ou montant mural).
3. Fixez la batterie de secours au support à l'aide des vis de fixation de 1-1/2 po (2) fournies. Des trous de montage se trouvent de chaque côté de la batterie de secours.
4. Branchez le cordon de la batterie de secours dans le connecteur situé au bas de l'ouvre-porte de garage.
5. Suivez toutes les instructions fournies avec la batterie de secours pour tester son bon fonctionnement.



Réglage

1 Programmer les limites de déplacement

Les limites de déplacement règlent les points auxquels la porte s'arrête lorsqu'elle monte ou descend.

Réglez la position de la porte à l'aide des boutons noir et jaune. Le noir déplace la porte vers le haut (ouverture) et le jaune déplace la porte vers le bas (fermeture).

REMARQUE : le voyant à DEL jaune de commande et le voyant à DEL rouge de programmation clignoteront rapidement pendant 5 minutes au maximum pendant que le panneau de commande se recharge. Lorsque le panneau de commande est opérationnel, la DEL de commande jaune s'allume en continu.

RÉGLAGE DE LA POSITION HAUTE :

1. Appuyez sur le bouton noir et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter lentement, puis relâchez-le.
2. Appuyez et maintenez le bouton noir jusqu'à ce que la porte soit dans la position HAUTE désirée.

REMARQUE : Assurez-vous que la porte s'ouvre suffisamment haut pour votre véhicule.

3. Poussez la commande de porte ou la télécommande programmée. Ceci définit la limite HAUTE (ouverte) et commence à fermer la porte.
4. Dès que la porte commence à se fermer, appuyez et relâchez le bouton noir ou jaune. Cela arrêtera la porte.

RÉGLAGE DE LA POSITION BASSE :

5. Appuyez et maintenez le bouton jaune jusqu'à ce que la porte soit dans la position BASSE désirée.
6. Une fois la porte fermée, s'il semble y avoir trop de pression sur la porte, vous pouvez faire basculer la porte d'avant en arrière en utilisant les boutons noir et jaune pour atteindre la position fermée souhaitée.
7. Poussez la commande de porte ou la télécommande programmée. Ceci définit la limite BASSSE (fermeture).

Procédez au réglage de la force.

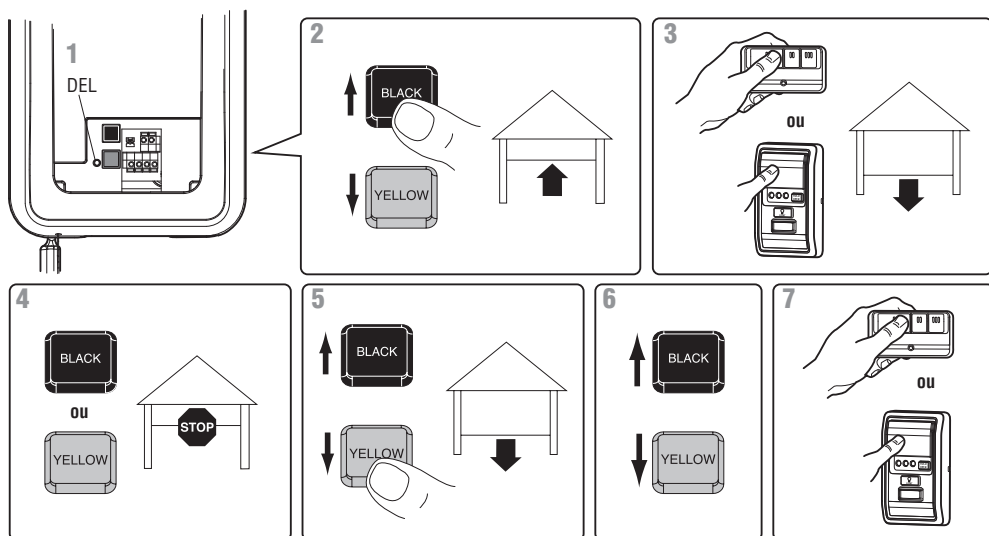
⚠ AVERTISSEMENT

Si le capteur d'inversion de sécurité n'est pas installé correctement, les personnes (en particulier les jeunes enfants) peuvent SUBIR DES BLESSURES GRAVES voire MORTELLES par une porte de garage qui se ferme.

- N'apprenez JAMAIS les forces ou les limites lorsque la porte est coincée ou collée. Réparez d'abord la porte.
- Un réglage incorrect des limites de déplacement de la porte de garage empêchera le bon fonctionnement du système d'inversion de sécurité.
- Vous DEVEZ tester le système d'inversion de sécurité après TOUT réglage. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet de 3,8 cm (1 1/2 po) de haut (ou 2x4 posé à plat) sur le sol.

⚠ ATTENTION

Pour éviter d'endommager les véhicules, assurez-vous que la porte complètement ouverte offre un espace suffisant.



Réglage

2 Régler la force

Le réglage de la force mesure la quantité de force nécessaire pour ouvrir et fermer la porte.

1. Appuyez deux fois sur le bouton jaune pour entrer dans le mode de réglage de la force. La DEL clignote rapidement.
2. Poussez la commande de porte ou la télécommande programmée. La porte se ferme (BAS).
3. Appuyez à nouveau sur la commande de la porte ou sur la télécommande programmée. La porte devrait s'ouvrir (HAUT).
4. Appuyez une troisième fois sur la commande de la porte ou sur la télécommande programmée pour fermer la porte (BAS).

Le voyant à DEL s'arrête de clignoter lorsque la force a été programmée.

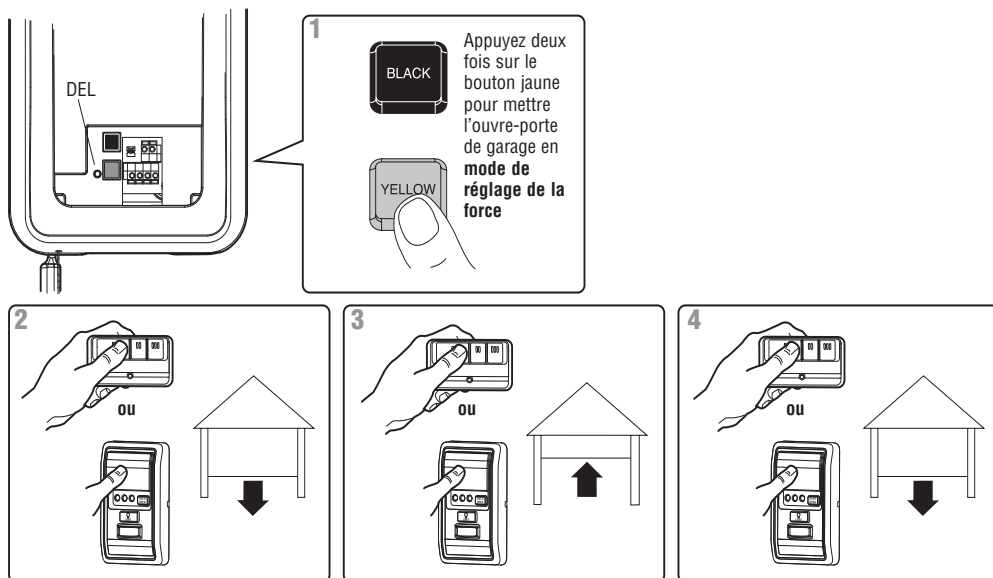
La porte doit effectuer un cycle complet, de haut en bas, pour que la force soit correctement réglée. Si l'ouvre-porte de garage ne peut pas ouvrir et fermer complètement la porte, inspectez la porte pour vous assurer qu'elle est bien équilibrée et qu'elle ne se coince pas.

Si la porte ne s'arrête pas exactement là où vous le souhaitez, répétez la *programmation des limites de déplacement*.

⚠ AVERTISSEMENT

Si le capteur d'inversion de sécurité n'est pas installé correctement, les personnes (en particulier les jeunes enfants) peuvent SUBIR DES BLESSURES GRAVES voire MORTELLES par une porte de garage qui se ferme.

- N'apprenez JAMAIS les forces ou les limites lorsque la porte est coincée ou collée. Réparez d'abord la porte.
- Une force excessive sur la porte de garage empêchera le bon fonctionnement du système d'inversion de sécurité.
- Vous DEVEZ tester le système d'inversion de sécurité après TOUT réglage. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet de 3,8 cm (1 1/2 po) de haut (ou 2x4 posé à plat) sur le sol.



Réglage

3 Tester le système d'inversion de sécurité

TEST

1. La porte étant complètement ouverte, placez une planche de 1,5 po (3,8 cm) ou un 2x4 posé à plat, centré(e) sous la porte du garage.
2. Faites fonctionner la porte dans le sens de la descente. La porte doit s'inverser lorsqu'elle heurte l'obstacle. Une fois le test d'inversion de sécurité réussi, passez à l'étape de réglage 4.

RÉGLAGE

Si la porte s'arrête sur l'obstacle, elle ne se déplace pas assez loin dans le sens de la descente. Complétez les étapes de réglage 1 et 2 de la programmation des limites de déplacement et de réglage de la force.

Répétez le test.

Lorsque la porte s'inverse sur la planche de 1-1/2 pouce (3,8 cm) (ou un 2x4 posé à plat), enlevez l'obstruction et faites faire à l'ouvre-porte de garage 3 ou 4 cycles complets de déplacement pour tester le réglage.

Si l'ouvre-porte de garage continue d'échouer au test d'inversion de sécurité, appelez un technicien qualifié en systèmes de portes.

CONTRÔLE DE SÉCURITÉ IMPORTANT :

Testez le système d'inversion de sécurité après :

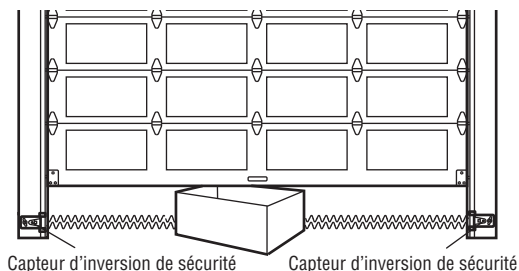
- Chaque réglage de limites, ou de contrôle de force.
- Toute réparation ou tout réglage de la porte de garage (y compris les ressorts et la quincaillerie).
- Toute réparation ou déformation du sol du garage.
- Toute réparation ou tout réglage de l'ouvre-porte.

4 Tester le Protector System®

1. Appuyez sur le bouton poussoir de la télécommande pour ouvrir la porte.
2. Placez le carton de l'ouvre-porte sur le parcours de la porte.
3. Appuyez sur le bouton poussoir de la télécommande pour fermer la porte. La porte ne bougera pas de plus d'un pouce (2,5 cm).

L'ouvre-porte de garage ne se fermera pas à partir d'une télécommande si le témoin lumineux de l'un ou l'autre des capteurs est éteint (ce qui vous avertit du fait que le capteur est mal aligné ou obstrué).

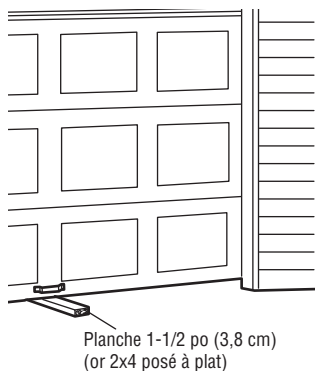
Si l'ouvre-porte de garage ferme la porte lorsque le capteur d'inversion de sécurité est obstrué, ne faites pas fonctionner la porte. Appelez un technicien qualifié en systèmes de portes.



⚠ AVERTISSEMENT

Si le capteur d'inversion de sécurité n'est pas installé correctement, les personnes (en particulier les jeunes enfants) peuvent SUBIR DES BLESSURES GRAVES voire MORTELLES par une porte de garage qui se ferme.

- Le système d'inversion de sécurité DOIT être testé tous les mois.
- Si une commande (limites de force ou de déplacement) est ajustée, l'autre commande peut également nécessiter un ajustement.
- Vous DEVEZ tester le système d'inversion de sécurité après TOUT réglage. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet de 3,8 cm (1-1/2 po) de haut (ou 2x4 posé à plat) sur le sol.



⚠ AVERTISSEMENT

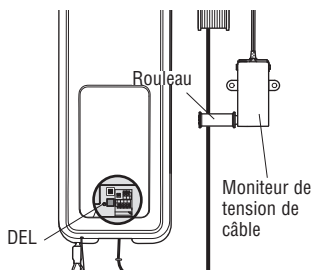
Si le capteur d'inversion de sécurité n'est pas installé correctement, les personnes (en particulier les jeunes enfants) peuvent SUBIR DES BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par une porte de garage qui se ferme.

Réglage

5 Tester le moniteur de tension de câble

1. La porte étant complètement fermée, appuyez sur l'avant du moniteur de tension de câble. Un clic devrait être entendu. S'il n'y a pas de clic, il se peut que le rouleau heurte le montant et ne permette pas à l'interrupteur de détecter s'il y a du jeu dans le câble. Assurez-vous que le moniteur de tension de câble est monté au ras du mur et que le rouleau est libre de toute obstruction.

Lorsque le moniteur de tension de câble a été activé, le voyant de l'ouvre-porte de garage clignote 9 fois.



⚠ AVERTISSEMENT

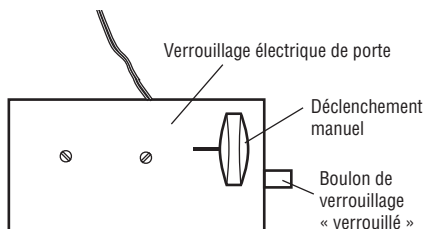
Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par une porte de garage qui tombe :

- Dans la mesure du possible, utilisez UNIQUEMENT la poignée de déverrouillage d'urgence pour désengager le chariot lorsque la porte du garage est FERMÉE. Des ressorts faibles ou cassés, ou une porte déséquilibrée peuvent entraîner une chute rapide et/ou inattendue d'une porte ouverte.
- N'utilisez JAMAIS la poignée de déverrouillage d'urgence si l'entrée de la porte de garage est obstruée.

6 Tester le verrouillage électrique de porte

1. Lorsque la porte est complètement fermée, le boulon de verrouillage de la porte électrique doit dépasser du rail.
2. Faites fonctionner la porte dans le sens de l'ouverture. Le verrou électrique de la porte doit se rétracter avant que la porte ne commence à bouger.
3. Faites fonctionner la porte dans le sens de la descente. Lorsque la porte atteint la position complètement fermée, le verrouillage électrique de la porte doit s'activer automatiquement pour sécuriser la porte.

REMARQUE : Si le verrouillage électrique de porte ne fonctionne pas, le verrouillage peut être déverrouillé manuellement en faisant glisser la poignée de déverrouillage manuel en position ouverte.



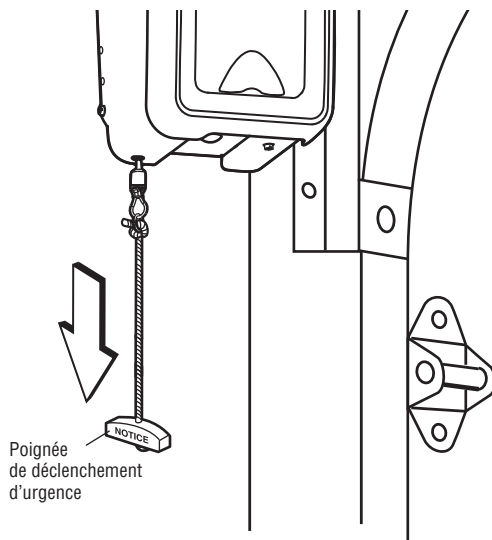
7 Pour ouvrir la porte manuellement

Désengagez le verrouillage de la porte avant de procéder. Si possible, la porte devrait être fermée complètement. Tirez vers le bas sur la poignée de déverrouillage d'urgence jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre de l'ouvre-porte de garage et soulevez la porte manuellement.

Pour reconnecter la porte à l'ouvre-porte de garage, tirez la poignée de déverrouillage d'urgence vers le bas une deuxième fois jusqu'à ce que vous entendiez un clic de l'ouvre-porte de garage. La porte se reconnectera lors de la prochaine ouverture ou fermeture.

Testez le déverrouillage d'urgence :

1. Assurez-vous que la porte du garage est fermée.
2. Tirez la poignée de déclenchement d'urgence. La porte du garage doit alors pouvoir être ouverte manuellement.
3. Remettez la porte en position fermée.
4. Tirez une seconde fois la poignée de secours.
5. Rebranchez la porte à l'ouvre-porte de garage.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

1. Lisez et suivez TOUS les avertissements et les instructions.
2. Gardez TOUJOURS les télécommandes hors de portée des enfants. Ne permettez JAMAIS aux enfants de manipuler ou de jouer avec les boutons-poussoirs ou les télécommandes de la porte de garage.
3. N'activez la porte du garage QUE lorsqu'elle est bien visible, qu'elle est correctement réglée et qu'il n'y a pas d'obstacles à son déplacement.
4. Gardez TOUJOURS la porte de garage en vue et loin des personnes et des objets jusqu'à ce qu'elle soit complètement fermée. NE TRAVERSEZ JAMAIS LA PORTE LORSQU'ELLE EST EN MOUVEMENT.
5. PERSONNE NE DEVRAIT PASSER SOUS UNE PORTE ARRÊTÉE OU PARTIELLEMENT OUVERTE.
6. Dans la mesure du possible, utilisez UNIQUEMENT la poignée de déverrouillage d'urgence pour désengager le chariot lorsque la porte du garage est FERMÉE. Soyez prudent lorsque vous utilisez cette poignée pendant que la porte est ouverte. Des ressorts abîmés ou une porte mal équilibrée pourraient entraîner une chute rapide ou inattendue d'une porte ouverte et augmenter le risque de BLESSURE GRAVE voire MORTELLE.
7. N'utilisez JAMAIS la poignée de déverrouillage d'urgence si l'entrée de la porte est obstruée.
8. Après TOUT réglage, le système d'inversion de sécurité DOIT être testé. Une installation inadéquate de l'ouvre-porte de garage augmente le risque de BLESSURE GRAVE voir MORTELLE.
9. Le système d'inversion de sécurité DOIT être testé tous les mois. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet de 3,8 cm (1-1/2 po) de haut (ou un 2x4 posé à plat) sur le sol. Une installation inadéquate de l'ouvre-porte de garage augmente le risque de BLESSURE GRAVE ou FATALE.
10. GARDEZ TOUJOURS LA PORTE CORRECTEMENT CALIBRÉE (voir page 4). Une porte mal équilibrée risque de ne PAS s'inverser lorsque cela est nécessaire et pourrait entraîner des BLESSURES GRAVES voir MORTELLES.
11. TOUTES les réparations de câbles, de ressorts et d'autres éléments, qui sont tous soumis à une tension EXTRÊME, DOIVENT être effectuées par un technicien qualifié en systèmes de portes.
12. Pour éviter des BLESSURES PERSONNELLES GRAVES voir MORTELLES par électrocution, débranchez TOUTE l'alimentation électrique et la batterie AVANT d'effectuer tout entretien ou toute maintenance.
13. Ce système de commande est équipé d'une fonction de marche sans surveillance. La porte pourrait bouger de façon inattendue. NE TRAVERSEZ JAMAIS LA PORTE LORSQU'ELLE EST EN MOUVEMENT.

14. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Utilisation de votre ouvre-porte de garage

Votre ouvre-porte de garage a déjà été programmé en usine pour fonctionner avec votre télécommande, qui change à chaque utilisation, accédant de façon aléatoire à plus de 100 milliards de nouveaux codes. La technologie myQ utilise un signal de 900 MHz pour assurer une communication bidirectionnelle entre l'ouvre-porte de garage et les accessoires compatibles myQ. Lorsqu'il est programmé à la passerelle Internet LiftMaster®, vous pouvez surveiller et contrôler votre porte de garage à partir de n'importe quel ordinateur ou téléphone intelligent compatible Internet. Vous pouvez programmer jusqu'à 12 télécommandes Security+ 2.0®, 2 entrées sans clé Security+ 2.0® et une combinaison de 16 accessoires sur le panneau de commande myQ.

L'ouvre-porte de garage peut être activé par une commande de porte murale, une télécommande, un système d'entrée sans clé sans fil ou un accessoire myQ. Lorsque la porte est fermée et que l'ouvre-porte de garage est activé, la porte s'ouvre. Si la porte détecte une obstruction ou est interrompue pendant l'ouverture,

elle s'arrête. Lorsque la porte est dans n'importe quelle position et que l'ouvre-porte de garage est activé, la porte se ferme. Si l'ouvre-porte de garage détecte une obstruction pendant la fermeture, la porte s'inverse. Cependant, vous pouvez fermer la porte si vous maintenez le bouton de la commande de la porte ou du système d'accès sans clé jusqu'à ce que la porte soit complètement fermée. Les capteurs d'inversion de sécurité n'affectent pas le cycle d'ouverture. Le capteur d'inversion de sécurité doit être connecté et aligné correctement avant que l'ouvre-porte de garage fasse descendre la porte.

Les lampes de l'ouvre-porte de garage s'allument lorsque l'ouvre-porte de garage est activé. Elles s'éteignent automatiquement après 4 minutes et demie ou fournissent une lumière constante lorsque la fonction Lumière du panneau de commande myQ est activée. La taille de l'ampoule est A19. La puissance de l'ampoule est de 100 watts maximum.

MINUTERIE DE FERMETURE (TTC)

La fonction TTC ferme automatiquement la porte après une période de temps déterminée qui peut être réglée à l'aide d'une commande de porte TTC. Avant et pendant la fermeture de la porte, les lumières de l'ouvre-porte de garage clignotent et l'ouvre-porte de garage émet un bip.

BATTERIE DE SECOURS*

La batterie de secours de 12 V permet d'entrer et de sortir de votre garage, même en cas de panne de courant. Lorsque l'ouvre-porte de garage fonctionne sur batterie, l'ouvre-porte de garage fonctionnera plus lentement, la lumière ne fonctionnera pas, le voyant DEL d'état de la batterie sera orange fixe et un bip retentira toutes les 2 secondes environ.

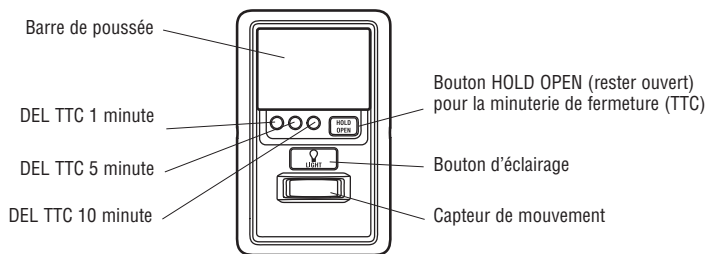
* Le cas échéant.

Fonctionnement

Utilisation de la commande de porte (panneau de commande myQ)

REMARQUE : En raison de la consommation d'énergie, cette commande de porte (modèle 889LM) ne peut pas être utilisée conjointement avec une autre commande de porte câblée connectée à votre ouvre-porte de garage. Si une commande de porte supplémentaire est nécessaire, la commande de porte sans fil modèle 885LM peut être programmée sur la commande de porte (modèle 889LM). Pour programmer le 885LM sur le panneau de commande myQ, suivez les étapes de programmation de la télécommande.

REMARQUE : les commandes d'éclairage myQ continueront à fonctionner, mais tous les autres dispositifs myQ et la TTC ne fonctionneront pas si vous utilisez l'alimentation de recharge du modèle 580LM ou si vous êtes en mode de sauvegarde de la batterie.



BARRE DE POUSSÉE

Appuyez sur la barre de poussée pour ouvrir ou fermer la porte.

SERRURE

Conçu pour empêcher le fonctionnement de la porte à partir de télécommandes manuelles. Cependant, la porte s'ouvrira et se fermera à partir de la commande de porte, de l'interrupteur à clé extérieur, des accessoires d'entrée sans clé et de la passerelle Internet LiftMaster®.

Activer :

Appuyez et maintenez le bouton de VERROUILLAGE pendant 2 secondes. La DEL de commande clignote tant que la fonction de verrouillage est activée et votre télécommande manuelle ne peut pas faire fonctionner votre porte à ce moment-là.

Désactiver :

Appuyez et maintenez à nouveau le bouton de VERROUILLAGE pendant deux secondes. Le voyant DEL cesse de clignoter et le fonctionnement normal reprend.

CAPTEUR DE MOUVEMENT

Cette fonction permet d'allumer automatiquement les lumières de l'ouvre-porte de garage lorsqu'un mouvement est détecté. Les lumières s'allument pendant 4 minutes et demie, puis s'éteignent.

Activer/Désactiver :

Faites glisser l'interrupteur du détecteur de mouvement sur ON (activer) ou OFF (désactiver).

MINUTERIE DE FERMETURE (TTC)

La fonction TTC permet de fermer automatiquement la porte après une durée

déterminée (1, 5 ou 10 minutes). Une fois que la TTC a été réglée et que la porte est ouverte, le voyant correspondant à l'intervalle de fermeture sélectionné clignote et commence le compte à rebours pour la fermeture de la porte. Le panneau de commande émet un bip et les lumières de l'ouvre-porte de garage clignotent avant la fermeture de la porte.

La fonction TTC se désactive si la porte de garage rencontre deux fois un obstacle ou si les capteurs d'inversion de sécurité sont mal installés. La porte de garage s'ouvrira et ne se fermera PAS tant que les obstructions ne seront pas dégagées ou que les capteurs d'inversion de sécurité ne seront pas correctement installés. Une fois que l'obstacle a été dégagé ou que les capteurs d'inversion de sécurité ont été alignés, la porte se ferme quand l'ouvre-porte de garage est activé.

Activer :

Appuyez sur le bouton ON (marche) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'un des voyants TTC s'allume. Puis appuyez à nouveau sur ce bouton pour faire défiler les options d'intervalle de temps (le voyant TTC correspondant s'allume pour chaque intervalle de temps). Les ampoules de l'ouvre-porte de garage clignoteront pour confirmer.

Désactiver :

Appuyez sur le bouton OFF (arrêt) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que toutes les DEL de la TTC s'éteignent et qu'un bip soit émis par le panneau de commande.

Pour arrêter la TTC :

Pour suspendre la TTC et maintenir temporairement la porte ouverte, appuyez et relâchez le bouton HOLD OPEN (rester ouvert) (sa DEL s'allume

en continu). La TTC restera suspendue jusqu'à ce que le bouton HOLD OPEN (rester ouvert) soit à nouveau enfoncé ou que l'ouvre-porte de garage soit activé à partir d'un autre dispositif (commande de porte, télécommande, entrée sans clé, etc.).

ÉCLAIRAGE

Appuyez sur le bouton de l'ÉCLAIRAGE pour allumer ou éteindre les lampes de l'ouvre-porte de garage. Lorsque les lumières sont allumées, elles le demeureront jusqu'à ce que le bouton de l'ÉCLAIRAGE soit enfoncé à nouveau, ou jusqu'à ce que l'ouvre-porte de garage soit activé. Une fois l'ouvre-porte de garage activé, les lumières s'éteignent après le délai précisé (le paramètre réglé en usine est de 4 minutes et demie). Le bouton d'éclairage ne permet pas de contrôler les lumières lorsque la porte est en mouvement.

Pour modifier la durée d'allumage des lumières de l'ouvre-porte de garage :

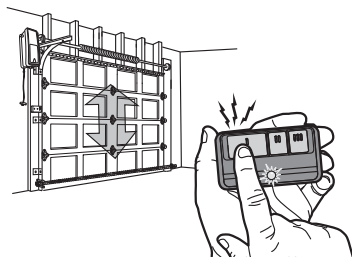
Appuyez sur le bouton de VERROUILLAGE et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que les lumières de l'ouvre-porte de garage clignotent. L'intervalle de temps est indiqué par le nombre de clignotements.

NOMBRE DE FOIS QUE LES LUMIÈRES DE L'OUVRE-PORTE DE GARAGE CLIGNONT	LE TEMPS QUE LA LUMIÈRE DE L'OUVRE-PORTE DE GARAGE RESTE ALLUMÉE
1	1,5 minute
2	2,5 minutes
3	3,5 minutes
4	4,5 minutes

Fonctionnement

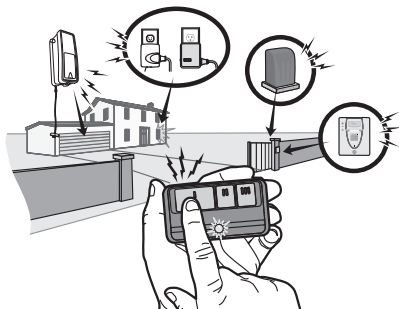
Utilisation de la télécommande

Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la porte ou le portail commence à bouger. La télécommande fonctionnera jusqu'à une distance de 3 longueurs de voiture sur des installations typiques. Les installations et les conditions varient, contactez un revendeur installateur pour plus d'informations.



Télécommandes à 3 boutons

Des boutons supplémentaires sur la télécommande peuvent être programmés pour faire fonctionner jusqu'à 3 dispositifs tels que des ouvre-portes de garage supplémentaires, des commandes d'éclairage, des opérateurs de portail ou des systèmes de contrôle d'accès.



AVIS : Cet appareil est conforme à la Partie 15 du Règlement de la FCC et des normes RSS d'Industrie Canada exemptes de permis. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent causer le fonctionnement indésirable de l'appareil.

Les modifications ou les changements non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil doit être installé pour qu'une distance minimum de 20 cm (8 po) soit maintenue entre les utilisateurs, les passants et l'appareil.

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B selon la partie 15 des règlements de la FCC et des normes ICES d'Industrie Canada. Ces limites ont pour objet de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas possible de garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence en prenant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Programmation

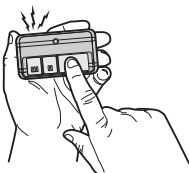
Votre télécommande manuelle (modèle 893MAX) a déjà été programmée en usine sur la commande de la porte (panneau de commande myQ). Vous trouverez ci-dessous les instructions pour programmer des télécommandes et des entrées sans clé supplémentaires sur la commande de la porte.

REMARQUE : Utilisez le bouton de programmation de la commande de la porte pour programmer tous les accessoires. Le bouton de programmation jaune de l'ouvre-porte de garage ne permet PAS de programmer les accessoires.

Pour ajouter une télécommande ou une entrée sans clé à l'aide de la commande de porte (panneau de commande myQ)

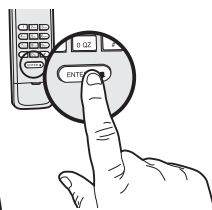
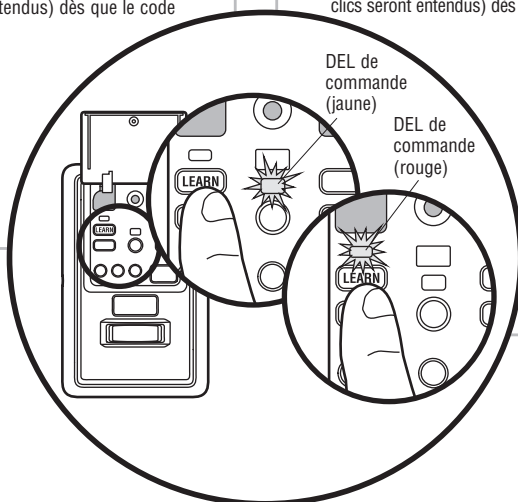
TÉLÉCOMMANDE

1. Appuyez deux fois sur le bouton LEARN (apprentissage) du panneau de commande myQ, le voyant rouge d'apprentissage s'allume.
2. Appuyez sur le bouton de la télécommande que vous avez choisi pour faire fonctionner votre porte de garage.
3. Les lumières de l'ouvre-porte de garage clignotent (ou deux clics seront entendus) dès que le code a été programmé.



ENTRÉE SANS CLÉ

1. Appuyez deux fois sur le bouton LEARN (apprentissage) du panneau de commande myQ, le voyant rouge d'apprentissage s'allume.
2. Entrez un numéro d'identification personnel (NIP) à 4 chiffres de votre choix sur le clavier du dispositif d'entrée sans clé. Appuyez ensuite sur la touche ENTER (entrée).
3. Les lumières de l'ouvre-porte de garage clignotent (ou deux clics seront entendus) dès que le code a été programmé.



? ? ? ?
NIP

Programmation

Passerelle Internet LiftMaster® (non fournie)

La passerelle Internet LiftMaster® vous donne le contrôle de votre porte de garage à partir de votre ordinateur ou appareil mobile connecté à Internet.

Pour programmer votre panneau de contrôle myQ à la passerelle Internet LiftMaster® :

1. Téléchargez l'application myQ
2. Créez un compte et connectez-vous.
3. Sélectionnez « Passerelle Internet » et suivez les instructions de l'application.
IMPORTANT : Lorsqu'on vous demande d'appuyer sur le bouton d'apprentissage, celui-ci se trouve sur le panneau de commande myQ, et vous devez appuyer 2 fois sur ce bouton.

REMARQUE IMPORTANTE : L'alimentation de recharge du modèle 580LM peut être installée si une prise n'est pas située près de l'ouvre-porte de garage. Les commandes d'éclairage myQ continueront à fonctionner, mais tous les autres dispositifs myQ (passerelle Internet LiftMaster®) et TTC ne fonctionneront pas si vous utilisez l'alimentation de recharge du modèle 580LM. Si vous souhaitez utiliser ces fonctions, contactez un électricien pour installer une prise à proximité de l'ouvre-porte de garage.

Pour effacer tous les codes de la mémoire de la commande de porte (panneau de commande myQ)

Efface toutes les télécommandes et les entrées sans clés. :

1. Appuyez et maintenez le bouton LEARN (apprentissage) sur le panneau de commande jusqu'à ce que le voyant à DEL rouge correspondant s'éteigne (environ 6 secondes). Tous les codes de télécommandes et des entrées sans clé sont maintenant effacés. Reprogrammez tout accessoire compatible que vous voulez utiliser.

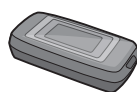
Efface tous les appareils y compris les accessoires compatibles myQ :

1. Appuyez et maintenez le bouton LEARN (apprentissage) sur le panneau de commande jusqu'à ce que le voyant à DEL rouge correspondant s'éteigne (environ 6 secondes).
2. Appuyez immédiatement sur le bouton LEARN (apprentissage) et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant à DEL correspondant rouge s'éteigne. Tous les codes sont maintenant supprimés. Reprogrammez tout accessoire compatible que vous voulez utiliser.

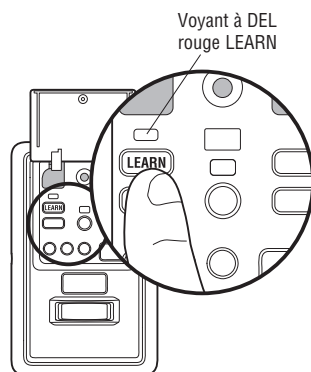
Reprogrammation de la lampe à distance ou additionnelle

La lampe télécommandée de votre ouvre-porte de garage a déjà été programmée en usine pour fonctionner avec votre ouvre-porte. Toute télécommande supplémentaire ou de remplacement devra être programmée.

1. Appuyez sur le bouton LEARN (apprentissage) de la lampe jusqu'à ce que le voyant s'allume.
2. Activez l'ouvre-porte de garage à l'aide de la télécommande manuelle, de la commande de porte ou du système d'entrée sans clé.
3. Le code a été programmé lorsque le voyant de la télécommande s'allume.



Passerelle Internet LiftMaster® modèle 828LM



Programmation

Programmation supplémentaire pour l'entrée sans clé (non fournie)

POUR MODIFIER UN CODE NIP EXISTANT ET CONNU

Si le code NIP existant est connu, il peut être modifié par une seule personne sans utiliser d'échelle.

1. Appuyez sur les quatre boutons correspondant au code NIP actuel, puis appuyez sur le bouton # et maintenez-le enfoncé. Relâchez le bouton CLOSE (fermeture).
2. Appuyez sur le nouveau code NIP à 4 chiffres que vous avez choisi, puis appuyez sur Entrée.

Testez en appuyant sur le nouveau code NIP, puis appuyez sur Entrée. La porte doit se déplacer.

POUR DÉFINIR UN CODE NIP TEMPORAIRE

Vous pouvez autoriser l'accès des visiteurs ou des personnes de service avec un code NIP temporaire à 4 chiffres. Après un nombre d'heures ou un nombre d'accès programmés, ce code NIP temporaire expire et ne permet plus d'ouvrir la porte. Elle peut être utilisée pour fermer la porte même après son expiration. Pour définir un code NIP temporaire :

1. Appuyez sur les quatre touches de votre code NIP d'entrée personnel (pas le dernier code NIP temporaire), puis appuyez sur la touche * et maintenez-la enfoncée. Relâchez le bouton.
2. Appuyez sur le code NIP temporaire à 4 chiffres que vous avez choisi, puis appuyez sur Entrée.
3. Pour définir le nombre d'heures pendant lesquelles ce code NIP temporaire fonctionnera, appuyez sur le nombre d'heures (jusqu'à 255), puis sur *.

OU

3. Pour définir le nombre de fois que ce code NIP temporaire ouvrira la porte, appuyez sur le nombre de fois (jusqu'à 255), puis appuyez sur #. Testez en appuyant sur les quatre boutons du code NIP temporaire, puis appuyez sur Entrée. La porte doit se déplacer. Si le code NIP temporaire a été défini pour un certain nombre d'ouvertures, rappelez-vous que le test a utilisé une ouverture. Pour effacer le mot de passe temporaire, répétez les étapes 1 à 3, en réglant le nombre d'heures ou d'heures sur 0 à l'étape 3.

UN BOUTON DE FERMETURE :

L'ouvre-porte de garage peut être fermé en appuyant uniquement sur le bouton ENTRÉE si la fonction de fermeture à un seul bouton a été activée. Cette fonction a été activée en usine. Pour activer ou désactiver cette fonction, appuyez sur les boutons 1 et 9 pendant 10 secondes. Le clavier clignote deux fois lorsque la fermeture à une touche est active. Le clavier clignote quatre fois lorsqu'un bouton de fermeture est désactivé.

HomeLink®

Dans le rare cas où le système HomeLink ne se programme pas avec l'ouvre-porte de garage Security+ 2.0, installez un ensemble de répétition. Reportez-vous aux instructions HomeLink ci-dessous.

HomeLink est le système pour véhicule. L'image utilisée est uniquement à titre de référence et votre produit peut être différent.

QUAND INSTALLER UN ENSEMBLE DE RÉPÉTITION HOMELINK?

Tous les véhicules de 2006 et plus anciens : un ensemble de répétition est nécessaire et doit être acheté par le propriétaire.

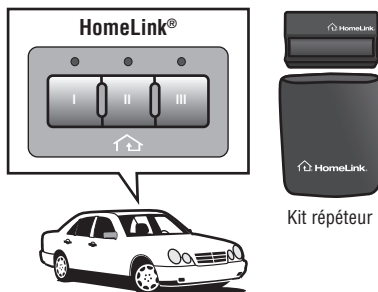
Tous les véhicules de 2007 et plus récents : programmez le HomeLink selon les instructions du véhicule. Si après UNE tentative de programmer le HomeLink à l'ouvre-porte de garage, vous n'y arrivez pas, installez un ensemble de répétition.

COMMENT COMMANDER

Commandez l'ensemble de répétition HomeLink chez un installateur ou appelez le 1-800-355-3515. Pour programmer l'ensemble de répétition HomeLink, consultez les instructions qui y sont jointes ou visitez le site : <http://www.homelink.com/program>.

FAITS RAPIDES SUR L'INSTALLATION

- Un seul ensemble de répétition est requis par foyer.
- Utilisez différents boutons HomeLink du véhicule si vous programmez plusieurs voitures, bouton 1 première voiture, bouton 2 deuxième voiture... etc.
- La télécommande HomeLink n'est PAS un ouvre-porte de garage.
- Si vous utilisez le répéteur HomeLink avec un ouvre-porte de garage doté d'un système de secours par batterie, assurez-vous que votre télécommande d'origine est programmée pour l'ouvre-porte de garage et placez-la dans votre boîte à gants pour l'utiliser en cas de panne de courant.
- La télécommande incluse dans ce kit répéteur DOIT être conservée pour une programmation ultérieure (nouveau véhicule, nouvel ouvre-porte de garage, etc.).



Entretien

Utilisation de votre ouvre-porte de garage

PLANIFICATION DE L'ENTRETIEN

Une fois par mois

- Activez manuellement la porte. Si elle est déséquilibrée ou pliée, appelez un technicien qualifié en systèmes de porte.
- Vérifiez que la porte s'ouvre et se ferme complètement. Ajustez les limites et/ou la force si nécessaire (voir les étapes de réglage 1 et 2).
- Répétez le test d'inversion de sécurité. Effectuez les réglages nécessaires (voir l'étape de réglage 3).

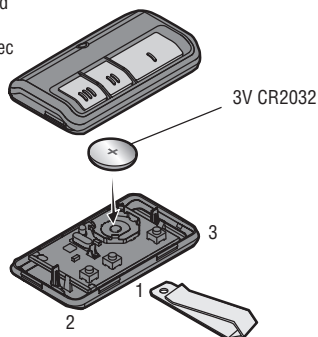
Une fois par an

- Huilez les rouleaux, les roulements et les charnières de porte. L'ouvre-porte de garage ne nécessite pas davantage de lubrification. N'appliquez pas de la graisse sur les rails de la porte.

BATTERIE DE LA TÉLÉCOMMANDE

La ou les DEL de votre télécommande cessent de clignoter lorsque la pile est faible et doit être remplacée. Pour remplacer la batterie, ouvrez le boîtier comme illustré. Insérez la pile, face positive vers le haut (+). Remplacez les piles seulement avec des piles CR2032 de 3 V. Jetez les piles usagées de manière appropriée.

Ouvrez le boîtier d'abord au milieu (1), puis de chaque côté (2 et 3) avec le clip du pare-soleil.



AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES :

- Ne laissez JAMAIS de jeunes enfants s'approcher des piles.
- En cas d'ingestion de la pile, prévenez immédiatement un médecin.

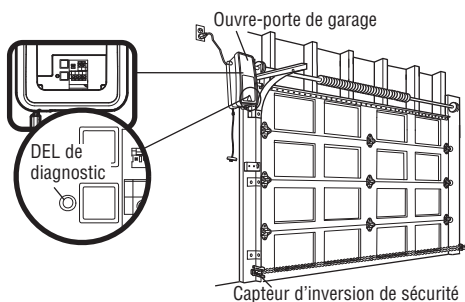
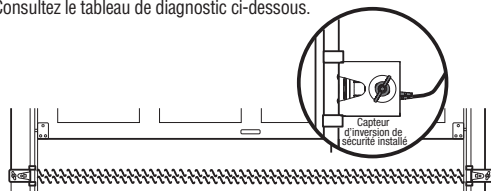
Pour réduire les risques d'incendie, d'explosion ou de brûlures chimiques respectez ce qui suit :

- Utilisez SEULEMENT des piles CR2032 de 3 V pour remplacer.
- Ne rechargez, démontez, chauffez PAS à plus de 100 °C (212 °F) et n'incinerez PAS.

Dépannage

Tableau des diagnostics

Votre ouvre-porte de garage est programmé pour s'autodiagnostiquer. Le voyant de diagnostic clignote un certain nombre de fois, puis s'arrête, ce qui signifie qu'il a trouvé un problème potentiel. Consultez le tableau de diagnostic ci-dessous.



1 CLIGNOTEMENT

Fil des capteurs d'inversion de sécurité ouvert (cassé ou déconnecté)

OU

2 CLIGNOTEMENTS

Court-circuit ou inversion du fil des capteurs d'inversion de sécurité blanc/noir

3 CLIGNOTEMENTS

Court-circuit du fil ou de la commande de porte

4 CLIGNOTEMENTS

Capteur d'inversion de sécurité légèrement désaligné (voyant à DEL faible ou clignotant)

5 CLIGNOTEMENTS

Les tr/min du moteur ne sont pas reconnus

9 CLIGNOTEMENTS

Inversion du moniteur de tension de câble

10 CLIGNOTEMENTS

Les limites et les forces doivent être reprogrammées

11 CLIGNOTEMENTS

Les limites et les forces doivent être reprogrammées

12 CLIGNOTEMENTS

Essaie de compenser

13 CLIGNOTEMENTS

Essaie de compenser

PROBLÈME : L'un ou les deux témoins lumineux des capteurs de sécurité ne sont pas allumés en permanence.

- Inspectez les fils du capteur pour vérifier qu'il n'y a pas de court-circuit (agrafe dans le fil), que la polarité du câblage est correcte (fils noir/blanc inversés), que les fils sont cassés ou déconnectés, remplacez/attachez si nécessaire.
- Débranchez tous les fils à l'arrière de l'ouvre-porte de garage.
- Retirez les capteurs des supports et raccourcissez les fils des capteurs à 1 ou 2 pieds (30-60 cm) de l'arrière de chaque capteur.
- Fixez à nouveau le capteur émetteur à l'ouvre-porte de garage en utilisant des fils raccourcis. Si le témoin du capteur d'envoi est allumé en permanence, fixez le capteur de réception.
- Aligner les capteurs. Si les témoins lumineux s'allument, remplacez les fils des capteurs. Si les témoins lumineux des capteurs ne s'allument pas, remplacez les capteurs d'inversion de sécurité.

PROBLÈME : La porte ne s'active pas à partir de la commande de la porte.

- Inspectez les commandes/fils de la porte pour détecter un court-circuit (agrafe dans le fil), remplacez-les si nécessaire.
- Débranchez les fils de la commande de la porte, touchez les fils ensemble. Si l'ouvre-porte de garage s'active, remplacez la commande de la porte.
- Si l'ouvre-porte de garage ne s'active pas, débranchez les fils de commande de l'ouvre-porte de garage. Court-circuitez momentanément les bornes rouge et blanche avec un fil de liaison. Si l'ouvre-porte de garage s'active, remplacez la commande de la porte.

PROBLÈME : Le témoin lumineux d'envoi est allumé en permanence, le témoin lumineux de réception est faible ou clignote.

- Réalignez le capteur de réception, nettoyez la lentille et fixez les supports.
- Vérifiez que le rail de la porte est fermement fixé au mur et ne bouge pas.

PROBLÈME : la porte se déplace de 2 à 3 po et s'arrête.

- Reprogrammer les limites et les forces. Voir la section Ajustements.
- Si l'unité moteur continue à se déplacer de 2 à 3 po, vérifiez la connexion du module de déplacement ou remplacez le module de déplacement.

PROBLÈME : Pas de mouvement, le moteur tourne pendant 2 à 3 secondes.

- Reconnecter le déclencheur d'urgence.
- Le moteur peut avoir besoin d'être remplacé.

PROBLÈME : La porte s'arrête et s'inverse lors de la fermeture.

- Vérifier s'il y a des obstructions dans la porte et retirez-les.
- Vérifier que le moniteur de tension de câble est correctement connecté à l'ouvre-porte.
- Remplacer le moniteur de tension du câble.

PROBLÈME : La porte s'arrête en s'ouvrant.

- Reprogrammer les limites et les forces. Voir la section Ajustements.

PROBLÈME : La porte s'arrête et s'inverse lors de la fermeture.

- Reprogrammer les limites et les forces. Voir la section Ajustements.

PROBLÈME : La porte s'arrête et s'inverse lors de la fermeture.

- L'ouvre-porte de garage essaiera de compenser trois fois avant de passer à 10 clignotements.

PROBLÈME : La porte s'arrête en s'ouvrant.

- L'ouvre-porte de garage essaiera de compenser trois fois avant de passer à 11 clignotements.

Dépannage

Dépannage

La porte de garage ne fonctionne pas à partir de l'application myQ Home Control App.

- Lorsque vous utilisez l'alimentation de rechange du modèle 580LM ou lorsque vous êtes en mode de batterie de secours, la passerelle Internet LiftMaster® n'activera pas la porte de garage par le biais de cette application. Si vous souhaitez utiliser la passerelle Internet LiftMaster® avec votre ouvre-porte de garage, veuillez contacter votre électricien local pour câbler une prise à côté de l'ouvre-porte de garage.

L'ouvre-porte de garage ne fonctionne ni à partir de la commande de la porte ni à partir de la télécommande :

- L'ouvre-porte de garage est-il alimenté en électricité ? Branchez une lampe dans la prise. Si elle ne s'allume pas, vérifiez la boîte de fusible ou le disjoncteur. (Certaines prises sont contrôlées par un interrupteur mural.)
- Avez-vous désactivé tous les verrouillages de porte? Voir les avertissements relatifs aux instructions d'installation de la page 7.
- Y a-t-il une accumulation de glace ou de neige sous la porte? La porte pourrait être gelée au sol. Retirez tout ce qui pourrait bloquer.
- Le ressort de la porte de garage est peut-être cassé. Faites-le remplacer (voir la page 3 pour référence).
- Si le voyant jaune de commande ne s'allume pas, inversez les fils connectés aux bornes ROUGE et BLANC du panneau de commande. Remplacez le Fil, au besoin.

Les voyants jaune et rouge du contrôleur de porte clignotent rapidement :

- Le panneau de commande est en cours de chargement et peut prendre jusqu'à 5 minutes pour devenir opérationnel.

Ma télécommande n'active pas la porte de garage :

- Vérifiez que la fonction de verrouillage n'est pas activée sur la commande de la porte.
- Reprogrammez la commande de la porte.
- Si la télécommande n'active toujours pas la porte, vérifiez les codes de diagnostic pour vous assurer que l'ouvre-porte de garage fonctionne correctement.

La télécommande a une courte portée :

- Changez l'emplacement de la télécommande dans votre voiture.
- Certaines installations peuvent avoir une portée plus courte en raison d'une porte métallique, d'une isolation à feuille d'aluminium ou d'un revêtement métallique de garage.

La porte n'ouvre pas complètement :

- Vérifiez le verrouillage électrique de porte.
- Quelque chose obstrue-t-il la porte? Est-elle déséquilibrée ou y a-t-il des ressorts brisés? Retirez l'obstruction ou réparez la porte.

La porte ouvre, mais ne se ferme pas :

- Vérifiez le moniteur de tension du câble (voir l'étape 4 de l'installation).
- Allez à la commande de porte et appuyez sur le bouton de commande et maintenez-le enfoncé. Si la porte se ferme, vérifiez le capteur d'inversion de sécurité (voir l'étape 9 de l'installation).

Répétez le test d'inversion de sécurité une fois le réglage terminé.

La porte s'inverse sans raison apparente et les lumières de l'ouvre-porte de garage ne clignotent pas :

- Vérifiez le moniteur de tension du câble (voir l'étape 4 de l'installation).
- Quelque chose obstrue-t-il la porte? Tirez la poignée de déclenchement d'urgence. Faites fonctionner la porte manuellement. Si elle est déséquilibrée ou pliée, appelez un technicien qualifié en systèmes de porte.
- Dégagez toute glace ou neige de la zone du plancher du garage où la porte se ferme.
- Réviser l'étape 2 de réglage.

Refaites le test d'inversion de sécurité après les ajustements.

Dépannage

Dépannage (suite)

Ma porte ne se ferme pas :

Le capteur d'inversion de sécurité doit être connecté et aligné correctement avant que l'ouvre-porte de garage fasse descendre la porte.

- Vérifiez que les capteurs de sécurité sont installés et alignés correctement et qu'ils ne sont pas obstrués.

L'ouvre-porte de garage semble forcer pour ouvrir la porte :

- La porte est peut-être déséquilibrée ou les ressorts sont peut-être cassés. Fermez la porte et utilisez la poignée de déclenchement d'urgence pour déconnecter la porte. Ouvrez et fermez la porte manuellement. Une porte adéquatement équilibrée restera à n'importe quel endroit du déplacement tout en étant entièrement supportée par ses ressorts. Si ce n'est pas le cas, déconnectez l'ouvre-porte de garage et appelez un technicien qualifié en systèmes de porte.

Le moteur de l'ouvre-porte de garage émet un bref bourdonnement, puis ne fonctionne pas :

- Les ressorts de la porte de garage sont peut-être cassés. Voir ci-dessus.
- Si le problème se produit lors du premier fonctionnement de l'ouvre-porte de garage, il se peut que la porte soit verrouillée. Désactivez le verrouillage électrique de la porte.

L'ouvre-porte de garage ne fonctionnera pas en raison d'un manque d'alimentation électrique :

- Désactivez manuellement le verrouillage électrique de la porte.
- Utilisez la poignée de déverrouillage d'urgence pour déconnecter la porte. La porte peut être ouverte et fermée manuellement. Lorsque l'alimentation en électricité est rétablie, tirez sur le déclenchement manuel une deuxième fois.
- Si une batterie de secours est connectée, l'ouvre-porte devrait pouvoir fonctionner jusqu'à 24 heures sans électricité.

La porte perd les limites.

- Collier mal serré. Serrez le collier (voir les étapes d'assemblage 1 et 2) et reprogrammez les limites (voir l'étape de réglage 1).

L'ouvre-porte de garage se déplace lorsque la porte fonctionne :

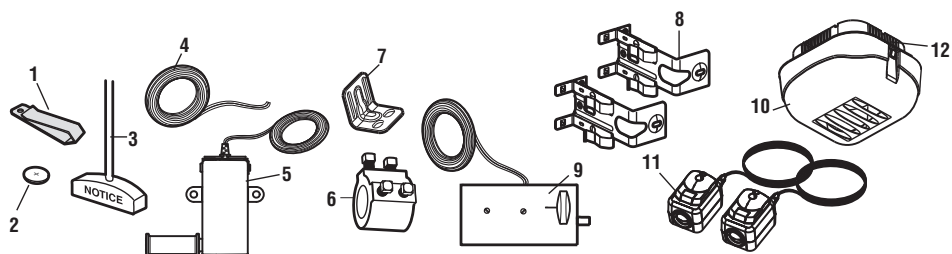
- Un léger mouvement est normal pour ce produit. Si les mouvements sont excessifs, le collier peut être usé de façon prématurée.
- Vérifiez que la barre de torsion ne se déplace pas excessivement vers la gauche ou la droite.
- Vérifiez que la barre de torsion ne bouge pas visiblement de haut en bas lorsqu'elle tourne.
- Vérifiez que l'ouvre-porte est monté à angle droit par rapport à l'arbre du vérin. Sinon, déplacez le support de fixation.

Le verrouillage électrique fait du bruit lors de l'ouverture.

- Appelez le concessionnaire LiftMaster® pour le remplacement de la serrure électrique.

Pièces de rechange

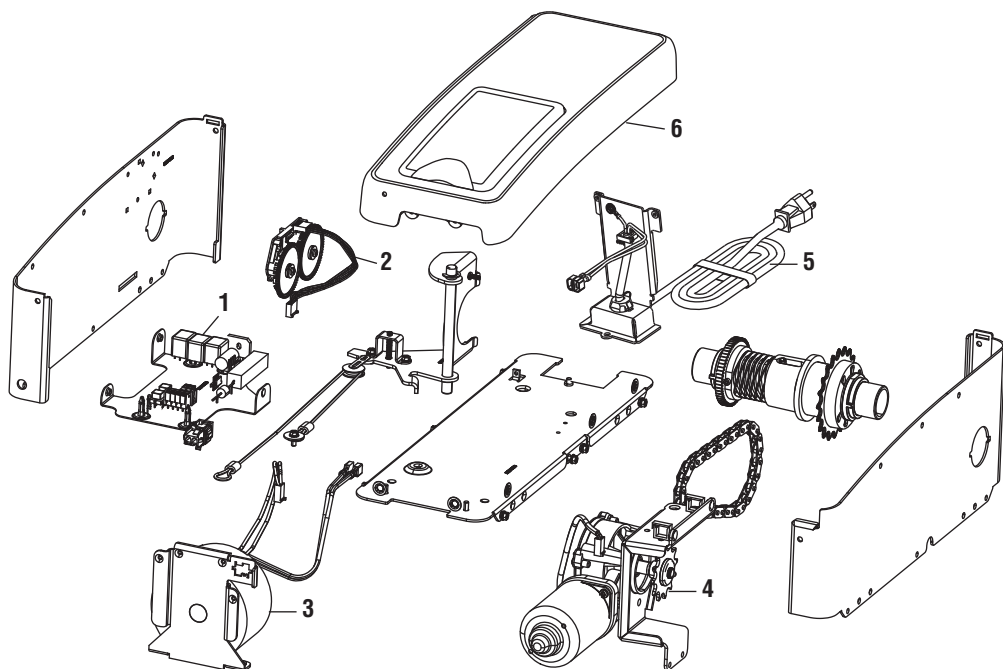
Pièces d'installation



NO	RÉF.	DESCRIPTION	NO	RÉF.	DESCRIPTION	
1	29B137	Clip de pare-soleil pour la télécommande	10	41D96-1	Lentille pour lampe	
2	10A20	Batterie au lithium 3 V CR2032	11	041-0136	Kit de capteurs de sécurité : capteurs de réception et d'envoi avec deux fils conducteurs	
3	041A4582	Ensemble corde et poignée de déclenchement d'urgence	12	380LM	Lampe à distance (lumière d'ouverture de porte de garage)	
4	41B4494-1	Fil à 2 conducteurs - blanc et blanc/rouge			NON ILLUSTRÉS	
5	041A6104	Moniteur de tension de câble			101D173	Barre de poussée pour commande de porte
6	041D8615	Collier avec vis de fixation			41A6288	Sac de matériel pour la lampe
7	41C0902	Support de montage			41A6298	Sac de matériel d'installation (comprend le matériel indiqué à la page 5)
8	041-0155-000	Supports de capteur de sécurité (2)			114-5281	Manuel de l'utilisateur
9	41A6102	Verrouillage électrique de porte				

Pièces de rechange

Pièces d'assemblage de l'ouvre-porte de garage



NO	RÉF.	DESCRIPTION	NO	RÉF.	DESCRIPTION
1	041DJ002	Carte mère complète avec plaque	4	41A6095	Moteur avec support
2	41A6408	Module de déplacement	5	41B122	Cordon d'alimentation
3	41C168	Transformateur	6	041A6348-1	Couvercle

Coordonnées de contact

Adressez votre commande de pièces de rechange à :

LiftMaster
6050 S. Country Club Rd.
Tucson, AZ 85706

Pour l'information relative à l'installation
et l'entretien

visitez-nous en ligne à :
LiftMaster.com

Avant de nous contacter, veuillez avoir en main le numéro de modèle de l'ouvre-porte de garage. Si vous nous contactez au sujet d'un dépannage, il est recommandé que vous ayez accès à votre ouvre-porte de garage. Si vous commandez une pièce de remplacement, veuillez avoir en main les données suivantes : numéro de la pièce, le nom de la pièce et le numéro de modèle.

Accessoires

ACCESSOIRES MAX

Compatible avec les opérateurs de porte LiftMaster® fabriqués depuis 1993.

878MAX

Entrée sans clé MAX :

Pour utilisation à l'extérieur de la maison pour permettre l'accès au garage en utilisant un code à 4 chiffres.



890MAX

Mini-télécommande MAX à 3 boutons



ACCESSOIRES MYQ

828LM

Passerelle Internet LiftMaster® :

Accessoire compatible Internet qui se connecte à l'ordinateur et vous permet de surveiller et de contrôler les ouvre-portes de garage et les accessoires d'éclairage dotés de la technologie myQ.



ACCESSOIRES STANDARD

885LM

Commande de porte sans fil Security+ 2.0® :

Barre de poussée, options de lumière et bouton auxiliaire. Comprend la batterie.



891LM

Télécommande à 1 seul bouton :

Comprend une pince pour le pare-soleil.



893LM

Télécommande à 3 boutons :

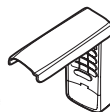
Comprend une pince pour le pare-soleil.



877LM

Entrée sans clé sans fil :

Pour utilisation à l'extérieur de la maison pour permettre l'accès au garage en utilisant un code à 4 chiffres.



380LM

Lumières de la commande à distance :

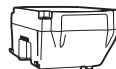
Permet au propriétaire d'allumer une lampe de travail depuis sa voiture avec sa télécommande d'ouverture de porte de garage ou depuis n'importe où dans sa maison avec une télécommande supplémentaire LiftMaster Security+®.



475LM

Batterie de secours :

Permet d'alimenter l'ouvre-porte de garage.



41A5281

Supports d'extension :

(Optionnels) Pour l'installation du capteur d'inversion de sécurité sur un mur ou le plancher.



480LM

Kit de montage alternatif :

Ce kit permet de monter le modèle 8500C sous la barre de torsion dans le cas où la barre de torsion n'est pas ronde ou que la zone de montage normale est obstruée.



GARANTIE LIMITÉE LIFTMASTER®

LiftMaster® (le « Vendeur ») garantit au premier acheteur au détail de ce produit, pour la résidence dans laquelle ce produit est installé à l'origine, qu'il est exempt de défauts de matériaux et/ou de fabrication pendant une période spécifique définie ci-dessous (la « Période de garantie »). La période de garantie débute à la date d'achat.

PÉRIODE DE GARANTIE			
Pièces	Moteur	Accessoires	Batterie de secours
5 ans	À vie	1 an	1 an

Le bon fonctionnement de ce produit dépend de votre respect des instructions concernant l'installation, le fonctionnement, l'entretien et les tests. Le fait de ne pas se conformer strictement à ces instructions annulera la présente garantie limitée dans son intégralité.

Si, pendant la Période de garantie limitée, ce produit semble présenter un défaut couvert par cette garantie limitée, appelez le 1-800-528-9131, sans frais, avant de démonter ce produit. Lorsque vous appelez, vous serez avisé des instructions de désassemblage et d'expédition. Vous pourrez ensuite envoyer le produit ou ses pièces en port payé et assuré selon les instructions de notre centre de services pour la réparation sous garantie. Veuillez inclure une brève description du problème et la preuve d'achat comportant une date avec tout produit retourné pour réparation sous garantie. Les produits retournés au Vendeur pour réparation en vertu de la garantie et dont la défectuosité et la couverture de la garantie sont confirmés dès la réception par le Vendeur seront réparés ou remplacés (à l'entière discrétion du Vendeur) sans frais pour vous et retournés en envoi prépayé. Les pièces défectueuses seront réparées ou remplacées avec des pièces neuves ou remises à neuf à la seule discrétion du vendeur. [Vous êtes responsable de tous les frais encourus pour retirer et/ou réinstaller le produit ou tout composant].

TOUTE GARANTIE TACITE POUR CE PRODUIT, Y COMPRIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ COMMERCIALE ET D'ADAPTATION À UNE QUELCONQUE UTILISATION, EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE LIMITÉE CI-DESSUS POUR LES PIÈCES CONNEXES ET LES GARANTIES NON TACITES EXISTERONT OU SERONT APPLIQUÉES APRÈS CETTE PÉRIODE. Certains États et Provinces ne permettent pas de limiter la durée d'une garantie implicite, de sorte que la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à vous. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES NON-DÉFECTUEUX, LES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE INSTALLATION, UNE UTILISATION OU UN ENTRETIEN INAPPROPRIÉS (DONT, SANS TOUÉFOIS S'Y LIMITER, UN ABUS, UNE UTILISATION INCORRECTE, UN MANQUE D'ENTRETIEN RAISONNABLE ET NÉCESSAIRE, DES RÉPARATIONS NON AUTORISÉES OU TOUTE MODIFICATION DE CE PRODUIT), LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE POUR LA RÉINSTALLATION D'UNE UNITÉ RÉPARÉE OU REMPLACÉE, LE REMPLACEMENT D'ARTICLES CONSOMMABLES (PAR EXEMPLE, LES PILES DES TÉLÉCOMMANDES ET LES AMPOULES), OU LES UNITÉS INSTALLÉES POUR UN USAGE NON RÉSIDENTIEL. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES PROBLÈMES LIÉS À LA PORTE DE GARAGE OU À LA QUINCAILLERIE DE LA PORTE DE GARAGE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES RESSORTS DE LA PORTE, LES ROULEAUX DE LA PORTE, L'ALIGNEMENT DE LA PORTE OU LES CHARNIÈRES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS NON PLUS LES PROBLÈMES CAUSÉS PAR DES INTERFÉRENCES. EN AUCUN CAS, LE VENDEUR NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCIDENTELS OU SPÉCIAUX LIÉS À L'UTILISATION OU À L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE PRODUIT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR EN CAS DE RUPTURE DE GARANTIE, DE RUPTURE DE CONTRAT, DE NÉGLIGENCE OU DE RESPONSABILITÉ STRICTE NE POURRA DÉPASSER LE COÛT DU PRODUIT COUVERT PAR LES PRÉSENTES. PERSONNE N'EST AUTORISÉ À ASSUMER POUR NOUS TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ AYANT TRAIT À LA VENTE DE CE PRODUIT.

Certains États et Provinces n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs, accessoires ou spéciaux, il est possible que la limitation ou l'exclusion susmentionnée ne s'applique pas à vous. La présente garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits, qui varient d'un État à l'autre et d'une Province à l'autre.

Guide de sécurité et d'entretien de l'ouvre-porte de garage automatique

Sécurité de l'ouvre-porte de garage – Une décision automatique

La porte de garage est le plus grand objet mobile d'une maison. Le réglage inapproprié de la porte de garage et de l'ouvre-porte peut entraîner une force mortelle lorsque la porte ferme, ce qui pourrait faire en sorte qu'un enfant ou un adulte soit coincé et se solder par des blessures ou la mort.

L'installation, l'utilisation, l'entretien et les tests appropriés de la porte de garage et de l'ouvre-porte appropriés sont nécessaires pour avoir un système sécuritaire et sans problème.

Une utilisation imprudente ou permettre à des enfants de jouer avec les commandes de l'ouvre-porte ou de l'utiliser sont également des situations dangereuses qui peuvent mener à des conséquences tragiques. Quelques précautions simples peuvent protéger votre famille et vos amis de blessures possibles.

Veuillez examiner les conseils de sécurité et d'entretien qui se trouvent dans la présente brochure et le garder pour consultation future. Vérifiez le fonctionnement de votre porte de garage et de votre ouvre-porte pour vous assurer qu'ils fonctionnent de façon sécuritaire et sans problème.

Assurez-vous de lire toutes les données importantes sur la sécurité qui se trouvent dans votre manuel d'ouvre-porte, car elles contiennent davantage de détails et d'éléments à prendre en considération que ce qui peut être fournis dans la présente brochure.

L'ouvre-porte de garage n'est pas un jouet.

Parlez avec vos enfants de la sécurité relative à la porte de garage et à l'ouvre-porte. Expliquez les dangers de se retrouver coincé sous la porte.



Tenez-vous loin d'une porte en mouvement.



Gardez TOUJOURS les émetteurs et les télécommandes hors de la portée des enfants. Ne pas laisser les enfants jouer avec les émetteurs ou d'autres télécommandes ou les utiliser.



Le bouton-poussoir installé sur le mur devrait être hors de la portée des enfants, à une distance d'au moins 1,5 mètre de la surface la plus proche sur laquelle on peut se tenir debout et loin de toutes les parties qui peuvent être en mouvement. Installez et utilisez le bouton à un endroit où vous pouvez clairement voir la porte de garage se fermer.



Gardez la porte en vue jusqu'à ce qu'elle se ferme complètement lorsque vous utilisez le bouton-poussoir ou l'émetteur mural.

L'entretien de routine peut éviter des tragédies

Faites des inspections et des tests de votre porte de garage et votre système d'ouvre-porte tous les mois en tant que partie de votre routine. Relisez le guide de l'utilisateur de la porte ainsi que de l'ouvre-porte. Si vous n'avez pas de guide de l'utilisateur, communiquez avec le fabricant et demandez l'exemplaire pour votre modèle précis. Recherchez le numéro de modèle de votre ouvre-porte au dos du bloc d'alimentation.

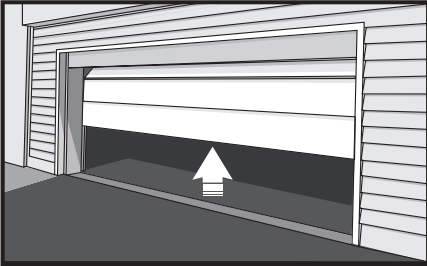
⚠ AVERTISSEMENT - Les ressorts sont sous tension élevée. Seules les personnes qualifiées devraient en faire le réglage.

Vérifiez visuellement la porte et l'installation:



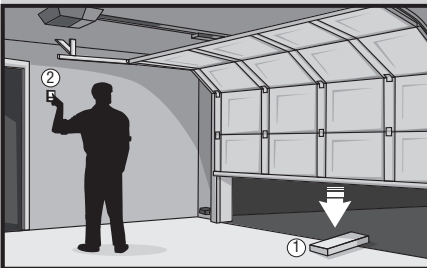
- En commençant avec la porte en position fermée, utilisez la déconnexion manuelle sur l'ouvre-porte pour déconnecter la porte.
- Vérifiez s'il y a des signes d'usure ou de dommage sur les charnières, les rouleaux, les ressorts et les panneaux de la porte.
- Ces pièces peuvent nécessiter une lubrification périodique. Consultez le guide du propriétaire pour connaître l'entretien suggéré.
- S'il y a des signes de dommages évidents, communiquez avec un technicien qualifié en systèmes de portes pour obtenir de l'aide.
- Vérifiez que le capteur n'est pas à plus de 6 po du sol du garage.

Effectuez un test de la porte pour vérifier qu'elle fonctionne correctement :



- Ouvrez et fermez manuellement la porte à l'aide des poignées ou de points de prise appropriés.
- La porte devrait bouger librement sans difficulté.
- **La porte doit s'équilibrer et rester partiellement ouverte à 3-4 pieds au-dessus du sol.**
- Si vous détectez des signes de fonctionnement inadéquats, communiquez avec un technicien qualifié en systèmes de porte pour obtenir de l'aide.

Effectuez un test des fonctions de sécurité de l'ouvre-porte :



- Reconnectez l'ouvre-porte à la porte en déconnectant manuellement la porte et ouvrez la porte.
- Placez une planche de 2x4 à plat dans le passage de la porte (1) et essayez de la fermer (2). La porte devrait s'arrêter lorsqu'elle entre en contact avec le bloc de 2x4 et remonter.
- Obstruez le capteur photoélectrique en agitant un objet devant le capteur essayez de fermer la porte. La porte ne doit pas se fermer si le bouton-poussoir mural n'est pas maintenu manuellement pendant le fonctionnement.
- Si l'ouvre-porte ne fonctionne pas tel que décrit, communiquez avec un technicien qualifié en systèmes de portes pour obtenir de l'aide.



© 2022, LiftMaster
Tous droits réservés