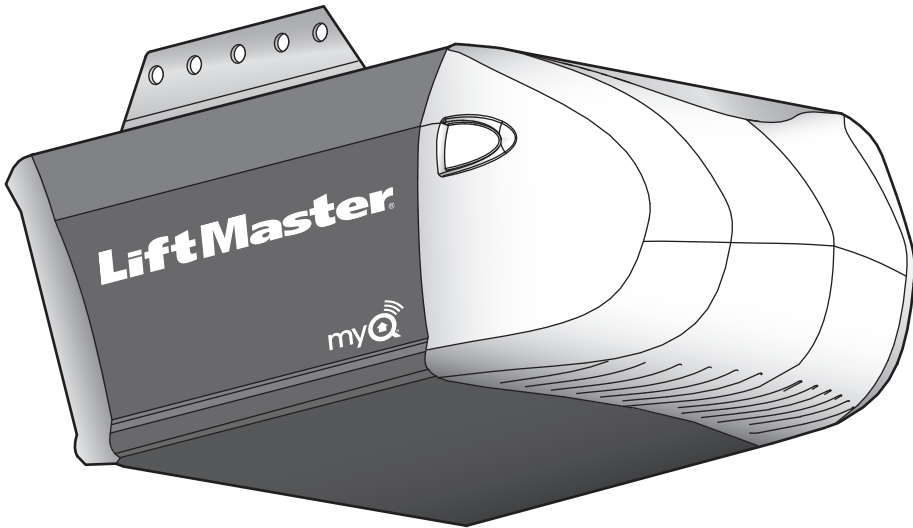


# LiftMaster®

## INSTRUCCIONES DE USO

SÓLO PARA USO RESIDENCIAL



## Abre-puerta de garaje serie **CONTRACTOR** MODELOS 8155 • 8160 • 8165 • 8065 • 8075

- Lea atentamente el contenido de este manual y las instrucciones de seguridad en él incluidas!
- La puerta **NO SE CERRARÁ** si el Protector System® no está conectado y debidamente alineado.
- Como medida de seguridad, es conveniente efectuar inspecciones periódicas del mecanismo de apertura.
- Está abre-puerta del garaje es compatibles con accesorios de MyQ® y Security+ 2.0® **SOLAMENTE**.
- **NO** usarlo para puertas de una sola pieza si utiliza dispositivos de cierre automático. Los dispositivos y funciones automáticas deben usarse **ÚNICAMENTE** con puertas seccionales.
- Coloque las etiquetas de advertencia en el lugar indicado en las mismas.

**Registre su abre-puertas de garaje para recibir actualizaciones y ofertas de LiftMaster**



**1** Tome una fotografía del icono de la cámara que incluya los puntos (⊙).

**2** Envíela por mensaje de texto al 71403 (EE. UU.)  
o visite [www.liftmaster.photo](http://www.liftmaster.photo) (Global)

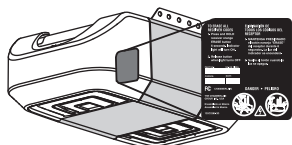


LiftMaster.com

LiftMaster  
300 Windsor Drive  
Oak Brook, IL 60523

# Contenido

Instrucciones de seguridad importantes .....	3-4
Operación .....	5
Montaje del control de puerta .....	6
Programación - Pulsador de comando de puerta .....	6
Programación - Panel de control de funciones múltiples .....	7
Programación - Controles remotos .....	8
Para borrar la memoria .....	8
Para abrir la puerta manualmente .....	9
Ajustes .....	10
Programación del desplazamiento .....	11
Prueba el sistema de reversa de seguridad .....	12
Prueba el Protector System® .....	12
Mantenimiento .....	13
Problemas .....	14-15
Piezas de repuesto .....	16
Accesorios .....	17
Registro .....	17
Garantía .....	18



Escribir la información que siguen por referencia en la futura:

Numero de serie:

Fecha de compra:

 /  / 

## Revisión de los símbolos y términos de seguridad

Este abre-puertas de garaje ha sido diseñado para un funcionamiento seguro, siempre y cuando se instale, se pruebe, se opere y se le dé mantenimiento como se indica a lo largo de este manual, cumpliendo al pie de la letra con todas las advertencias e instrucciones generales aquí contenidas.

Estas advertencias y/o símbolos de seguridad que aparecen a lo largo de este manual le alertarán de la existencia de riesgo de una lesión **seria o de muerte** si no se siguen las instrucciones correspondientes. El peligro puede ser eléctrico (electrocución) o mecánico. Lea las instrucciones con mucho cuidado.



### ADVERTENCIA

Mecánico



### ADVERTENCIA

Eléctrico

Quando vea esta palabra y/o símbolo de seguridad a lo largo de este manual le alertará de que existe el riesgo de dañar la puerta del garaje y/o el abre-puertas si no se siguen las instrucciones correspondientes. Lea las instrucciones con mucho cuidado.

## PRECAUCIÓN



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos (incluido el plomo), que a consideración del estado de California causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## Operaciones automatizadas

La función de temporizador de cierre (TTC), la aplicación de control inteligente MyQ® y el monitor de puertas y portones MyQ® son ejemplos de cierre automatizado que deben usarse ÚNICAMENTE en puertas seccionales. Todo dispositivo o función que cierre la puerta sin que el usuario la tenga directamente a la vista se considera cierre automatizado. El temporizador de cierre (TTC), el control inteligente MyQ® y otros dispositivos MyQ® se utilizarán ÚNICAMENTE en puertas seccionales.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

### **ADVERTENCIA**

## Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o la MUERTE:

1. LEA Y RESPETE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.
2. Instale el abre-puertas de garaje solamente en puertas de garaje que estén bien equilibrados y lubricados. Si la puerta NO está debidamente balanceada es posible que NO retroceda cuando así se requiera y podría ocasionar una LESIÓN GRAVE o INCLUSO LA MUERTE.
3. TODAS las reparaciones de los cables, resortes y otras partes las DEBE llevar a cabo un técnico especializado en sistemas de puertas, ANTES de instalar el abre-puertas.
4. Desarme TODAS los seguros y retire TODAS las cuerdas conectadas al puerta de el garaje ANTES de instalar el abre-puertas para evitar que estas se enreden.
5. Instale el abre-puertas de garaje a una distancia de 2.13 m (7 pies) del piso.
6. Monte la manija de liberación de emergencia dentro alcance, pero una altura mínima de 1.8 m (6 pies) sobre el y evitar contacto con los vehículos para evitar liberación accidente.
7. No conecte NUNCA el abridor de la puerta del garaje a una fuente de energía eléctrica hasta que se le indique.
8. NUNCA lleve puestos relojes, anillos o prendas sueltas durante la instalación o funcionamiento del abre-puertas, pues podrían atorarse en la puerta del garaje o en los mecanismos del abre-puertas.
9. Instale el control del abre-puertas de garaje para paredes:
  - de manera que quede a la vista desde la puerta de el garaje.
  - mantener alejado del alcance de los niños a una altura mínima de 5 pies (1.5 m) sobre pisos, escalones y cualquier superficie peatonal cercana.
  - lejos de todas las partes móviles de la puerta.
10. Coloque la calcomanía que advierte sobre el riesgo de enredarse sobre la pared cerca del control de la puerta del garaje.
11. Coloque la calcomanía que contiene la prueba de reversa de seguridad y liberación de emergencia a plena vista en la parte interior de la puerta del garaje.
12. Pruebe el sistema de protección contra atrapamiento al terminar la instalación. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con un objeto de 3.8 cm (1-1/2 de pulg.) de altura (o un tablón de madera de 2 X 4) acostado en el piso.
13. Para evitar lesiones personales GRAVES o la MUERTE por electrocución, desconectar TOTALMENTE la energía eléctrica y de batería ANTES de realizar CUALQUIER tipo de mantenimiento o servicio.
14. NO usarlo para puertas de una sola pieza si utiliza dispositivos de cierre automático. Los dispositivos y funciones automáticas deben usarse ÚNICAMENTE con puertas seccionales.
15. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.**

**NOTA:** Si instale el abre-puertas de garaje en un puerta de una pieza, vea [LiftMaster.com](http://LiftMaster.com) para instrucciones de instalación.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

### **ADVERTENCIA**

## Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o la MUERTE:

1. LEA Y RESPETE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y LAS INSTRUCCIONES.
2. SIEMPRE conserve los controles remotos lejos del alcance de los niños. NUNCA permita que los niños operen o jueguen con los botones del control del abre-puertas de garaje ni con los controles remotos.
3. SÓLO active el abre-puertas de garaje siempre y cuando lo puedan ver con claridad, esté debidamente ajustado y no haya ninguna obstrucción en su recorrido al cerrarse.
4. SIEMPRE mantenga la puerta del garaje a la vista y alejada de las personas y objetos hasta que esté completamente cerrada. NADIE DEBE ATRAVESAR EL RECORRIDO DE LA PUERTA CUANDO ESTÁ EN MOVIMIENTO.
5. NO DEJAR PASAR A NADIE POR DEBAJO DE UNA PUERTA DE GARAJE DETENIDA, NI PARCIALMENTE ABIERTA.
6. De ser posible, use el desenganche de emergencia para soltar el carro SÓLO cuando la puerta del garaje esté CERRADA. Tenga precaución cuando utilice este desenganche con la puerta abierta. Los resortes débiles o rotos o la puerta desequilibrada pueden ocasionar que una puerta abierta caiga rápida y/o inesperadamente y aumentan el riesgo de LESIONES GRAVES o la MUERTE.
7. NUNCA use la manija del desenganche de emergencia a menos que la entrada al garaje esté libre de obstrucciones y no haya ninguna persona presente.
8. NUNCA use la manija para tirar de la puerta del garaje para abrirla o cerrarla. Si el nudo de la cuerda se suelta, usted podría caerse.
9. Después de llevar a cabo CUALQUIER ajuste, SE DEBE probar el sistema de reversa de seguridad.
10. El sistema de reversa de seguridad se DEBE probar cada mes. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con un objeto de 3.8 cm (1 1/2 de pulg.) de altura (o un tablón de madera de 2 X 4) acostado en el piso. Si no se ajusta el abre-puertas de garaje debidamente, aumentará el riesgo de sufrir LESIONES GRAVES o la MUERTE.
11. MANTENGA SIEMPRE LA PUERTA DEL GARAJE DEBIDAMENTE EQUILIBRADA. Si la puerta no está debidamente equilibrada es posible que NO retroceda cuando así se requiera y podría ocasionar una LESIÓN GRAVE o INCLUSO LA MUERTE.
12. TODAS las reparaciones necesarias para los cables, resortes y otras piezas las DEBE llevar a cabo un técnico profesional en sistemas de puertas, pues todas estas piezas están bajo una tensión EXTREMA.
13. SIEMPRE desconecte el suministro de corriente eléctrica del abre-puertas de garaje ANTES de llevar a cabo CUALQUIER reparación o de quitar las cubiertas.
14. Este sistema tiene una función de activación por estado pasivo. La puerta podría ponerse en movimiento repentinamente. NADIE DEBE ATRAVESAR EL RECORRIDO DE LA PUERTA CUANDO ESTÁ EN MOVIMIENTO.
15. NO usarlo para puertas de una sola pieza si utiliza dispositivos de cierre automático. Los dispositivos y funciones automáticas deben usarse ÚNICAMENTE con puertas seccionales.
16. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.**

# Operación

El abre-puerta tiene varias funciones que permiten tener más control sobre su funcionamiento de abre-puertas.

## ALERT2CLOSE

La función Alert2Close emite una señal visual y auditiva para indicar que la puerta se está cerrando.

## TEMPORIZADOR DE CIERRE (TTC)

La función de temporizador de cierre no está disponible en todos los controles de puerta. A continuación encontrará una lista de controles de puerta con la función de temporizador de cierre:

880LMW Smart Control Panel y 881LMW Panel de control con la capacidad de detectar movimiento.

El temporizador de cierre comanda automáticamente el cierre de la puerta después de un período preestablecido que puede regularse con el control de la puerta a control de la puerta con TTC (Modelo 881LMW o 880LM). Antes y durante que la puerta se cierre se escuchará una señal sonora y se verá una alerta visual.

## MyQ®

MyQ® genera una señal de 900 MHz para establecer comunicaciones entre el abre-puerta y los accesorios MyQ®. El abre-puerta de garaje es compatible hasta con 16 accesorios MyQ®.

## CONTROL REMOTOS Y CONTROL DE LA PUERTA DE SECURITY+ 2.0®

Viene programado de fábrica para funcionar con el control remoto, que cambia de código cada vez que se usa. Puede operar hasta con cien mil millones de código nuevos. Compatible con accesorios MyQ® y Security+ 2.0®.

**NOTA:** Antiguos controles remotos, controles de la puerta LiftMaster, y accesorios o de terceras marcas no son compatibles.

Accesorios Security+ 2.0®	CAPACIDAD DE MEMORIA
Controles remoto	Hasta 12
Control de la puerta	Hasta 2 paneles de control Smart o 4 controles de puerta Security+ 2.0®
Entrada sin llave	Hasta 1

## THE PROTECTOR SYSTEM® (SENSORES DE SEGURIDAD DE REVERSA)

Cuando están correctamente instalados y alineados, los sensores de seguridad de reversa detectarán una obstrucción en el trayecto de su haz de luz invisible. Si una obstrucción rompe el haz de luz mientras se cierra la puerta, ésta se detendrá y retrocederá hasta la posición totalmente abierta, y las luces de abra-puerta encenderán 10 veces. Si la puerta está totalmente abierta, y los sensores no están instalados o están desalineados, la puerta no se cerrará desde un control remoto. La puerta podrá cerrarse con el botón del control fijo o la cerradura digital a teclado pero no cierre con el control remoto. Los sensores de inversión no afectan la apertura de la puerta.

## CONSERVACIÓN DE ENERGÍA

Para ahorrar energía, el abre-puerta entrará a modo pasivo cuando la puerta esté totalmente cerrada. En modo pasivo, el abre-puerta permanece apagado hasta que vuelva a activarse. En modo pasivo está en sincronismo con la lámpara del abre-puerta. Al apagarse la lámpara se apagarán los LED de los sensores y cuando la lámpara se enciende, se encienden los sensores. El abrepuertas de garaje no pasará al modo pasivo hasta que haya completado 5 ciclos desde que se accionó.

## LUCES

Las luces del abre-puerta se encenderán cuando el abre-puerta se enchufa inicialmente, después de un corte de energía o al activarse el abre-puerta. Las luces se apagarán automáticamente después de 4 y medio minutos. Puede usarse una lámpara incandescente A19 de hasta 100 W o una lámpara fluorescente de alto rendimiento (CFL) de hasta 26 W (equivalente a 100 W).

## Funcionamiento de las luces

Las luces se encenderán si alguien entra por la puerta del garaje y se interrumpe el haz infrarrojo de los sensores de seguridad. Para control adicional de las luces en su abre-puertas de garaje.

## USO DE SU ABRE-PUERTAS DE GARAJE

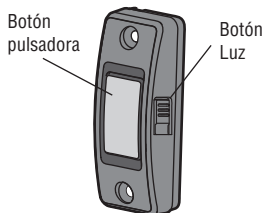
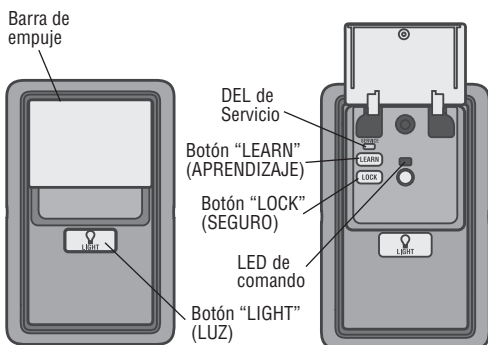
El abre-puerta puede activarse con un control fijo montado en la pared, un control remoto o una entrada sin llave. La puerta se cerrará si está abierta, o se abrirá si esta cerrada. Si hay una obstrucción durante la apertura, la puerta se detendrá. Si la puerta se ha detenida en una posición parcialmente abierta, se va a cerrar. Si hay una obstrucción mientras se cierra, invertirá la dirección de movimiento. Si una obstrucción interrumpiera el haz del sensor, la luz del sistema se encenderá intermitentemente 10 veces. Pero se puede cerrar la puerta si mantenga oprimido el control de la puerta o entrada sin llave hasta que la puerta esté cerrada completamente. Los sensores de seguridad de reversa no afectan el ciclo de apertura. El sensor de inversión de seguridad debe estar bien conectado y alineado antes de que el abre-puertas de garaje se mueva hacia abajo.

# Operación

## Montaje del control de puerta

### SINCRONIZACIÓN DEL CONTROL DE PUERTA

Para sincronizar el control de la puerta con el abre-puerta de garaje pulsar la barra o el botón hasta que el abre-puerta se active (podría ser necesario pulsar el botón hasta 3 veces). Probar el control de la puerta oprimiendo la barra o el pulsador. El abre-puerta debe activarse cada vez que se pulse el botón.



### PULSADOR DE BARRA O BOTÓN PULSADORA

Oprimir la barra o el pulsador para abrir o cerrar la puerta.

### BOTÓN DE "LIGHT" (LUZ)

Pulsar el botón de "LIGHT" (LUZ) para encender las luces del abre-puerta. Las luces continuarán encendidas hasta que se vuelva a pulsar el botón de "LIGHT" (LUZ) o hasta que se active el abre-puerta. Después de activarse el abre-puerta, las luces permanecerán encendidas el tiempo programado de fábrica, que es 4 minutos y medio). Con la puerta en movimiento, el botón de "LIGHT" (LUZ) no controlará las luces.

Las siguientes características son accesibles levantando la barra de empuje (únicamente para el control multifuncional):

### PROGRAMAR UN DISPOSITIVO

Todo control remoto o teclado compatible puede programarse para funcionar con el abre-puerta pulsando el botón "LEARN" (APRENDIZAJE) en el panel de control multifuncional.

### BLOQUEO

La función de bloqueo (LOCK) impide la activación del abre-puerta con un control remoto, pero el control fijo y el teclado digital de apertura continúan funcionando normalmente. Esto es útil como medida extra de seguridad cuando no hay nadie en la casa (por ejemplo, durante vacaciones).

### LUZ AUTOMÁTICO

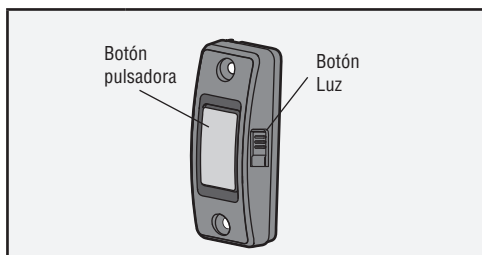
#### Funcionamiento de las luces

Las luces se encenderán cuando alguien entre por la puerta del garaje y sea interrumpido el haz de los sensores de seguridad.

### SISTEMA ALERTA DE MANTENIMIENTO (MAS)

Esta función ayuda al usuario a asegurarse de que el sistema del abre-puertas de garaje se mantenga en buenas condiciones de funcionamiento. Cuando la puerta del garaje debe ser atendido (a unos 4500 ciclos de abre-puertas) los DELs de Comando (amarillo) y Servicio (rojo) comenzarán a parpadear de forma alternativa de ida y vuelta. La función de alerta de mantenimiento (MAS) viene desactivada de fábrica, pero puede activarse en cualquier momento. Comuníquese con su distribuidor de instalación.

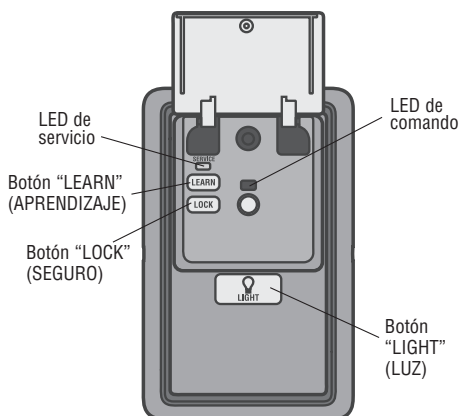
## Programación - Pulsador de comando de puerta



Funcion	
<b>Para programar un control remoto o un teclado</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Presione y mantenga oprimido el botón de la luz y el botón pulsador hasta que el DEL de botón pulsador comience a parpadear.</li><li>2. <b>Control remoto:</b> Oprimir el botón del control remoto con el cual desea comandar la puerta del garaje. <b>Llave digital:</b> Escribir un número de cuatro dígitos (PIN) como código personal de uso del teclado digital de acceso. Luego pulsar el botón ENTER. Las luces del abre-puertas se encenderán intermitentemente (o se escucharán dos clics) cuando el código quede programado.</li></ol>

# Operación

## Programación - Panel de control de funciones múltiples



Funciones														
<b>LOCK (Seguro)</b>	<p><b>NOTA:</b> El control remoto NO funcionará con el modo bloqueo (LOCK) activado, pero en tal caso, el teclado digital de entrada continuará funcionando.</p> <p><b>Activar:</b> Mantenga oprimido el botón "LOCK" (SEGURO) durante 2 segundos. El LED de comando parpadeará mientras esté activado el seguro y su control remoto portátil no operará la puerta en este momento.</p> <p><b>Desactivar:</b> Mantenga oprimido de nuevo el botón "LOCK" (SEGURO) durante 2 segundos. El LED de comando dejará de parpadear y se reanudará la operación normal.</p>													
<b>LIGHT (Luz)</b>	<p><b>Para cambiar el tiempo que permanecerán encendidas las luces del abre-puertas de garaje (tiempo preasignado: 4.5 minutos)</b> Mantenga oprimido el botón "LOCK" (SEGURO) hasta que las luces del abre-puertas de garaje parpaddeen. * Las luces del abre-puertas parpadearán hasta 4 veces para indicar el tiempo que permanecerán encendidas las luces del abre-puertas de garaje (véase la tabla a continuación).</p> <table border="1" data-bbox="267 942 1074 1029"> <thead> <tr> <th data-bbox="267 942 655 986">CANTIDAD DE VECES QUE PARPADEAN LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE</th> <th data-bbox="655 942 764 986">1</th> <th data-bbox="764 942 862 986">2</th> <th data-bbox="862 942 959 986">3</th> <th data-bbox="959 942 1074 986">4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="267 986 655 1029">TIEMPO QUE PERMANEZCAN ENCENDIDAS LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE</td> <td data-bbox="655 986 764 1029">1 ½ Minutos</td> <td data-bbox="764 986 862 1029">2 ½ Minutos</td> <td data-bbox="862 986 959 1029">3 ½ Minutos</td> <td data-bbox="959 986 1074 1029">4 ½ Minutos</td> </tr> </tbody> </table> <p>Para cambiar el tiempo de las luces repita los pasos anteriores hasta que la luces titilen con la frecuencia que indica el tiempo deseado.</p> <p><b>NOTA:</b> <i>Parámetro de fábrica activado.</i></p> <p>Esta función enciende las luces del abre-puertas cuando no funcionan los sensores de seguridad.</p> <p><b>Desactivar:</b> Comience con las Luces del abre-puertas apagadas. Mantenga oprimido el botón "LIGHT" (LUZ) para encender las luces y continúe con el botón oprimido hasta que las luces se apaguen. *</p> <p><b>Activar:</b> Comience con las luces del abre-puertas encendidas. Mantenga oprimido el botón "LIGHT" (LUZ) para apagar las luces y continúe con el botón oprimido hasta que las luces se enciendan. *</p> <p>* Aproximadamente 10 segundos</p>				CANTIDAD DE VECES QUE PARPADEAN LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE	1	2	3	4	TIEMPO QUE PERMANEZCAN ENCENDIDAS LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE	1 ½ Minutos	2 ½ Minutos	3 ½ Minutos	4 ½ Minutos
CANTIDAD DE VECES QUE PARPADEAN LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE	1	2	3	4										
TIEMPO QUE PERMANEZCAN ENCENDIDAS LAS LUCES DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE	1 ½ Minutos	2 ½ Minutos	3 ½ Minutos	4 ½ Minutos										
<b>Cómo programar un control remoto o llave digital</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presione el botón "LEARN" (APRENDIZAJE) en el control de la puerta <b>dos veces</b>. El LED de comando parpadeará.</li> <li>2. <b>Control Remoto:</b> Oprima el botón del control remoto que usted desee que opere la puerta del garaje. <b>Entrada sin llave:</b> Ingrese un número de identificación personal (PIN) de cuatro dígitos en el teclado. A continuación, oprima el botón "ENTER" (ENTRAR). Las luces del abre-puertas de garaje parpadearán (o se escucharán dos clics) y el LED de comando dejará de parpadear cuando el código quede programado.</li> </ol>													
<b>Sistema alerta de mantenimiento (MAS)</b>	<p><b>Activar/Desactivar</b></p> <p><b>NOTA:</b> <i>Parámetro de fábrica activado.</i></p> <p>Presione y mantenga el botón "LEARN" (APRENDIZAJE). Pulse el botón "LIGHT" (LUZ). El LED de servicio parpadeará dos veces para activado y tres veces para desactivado.</p>													

# Operación

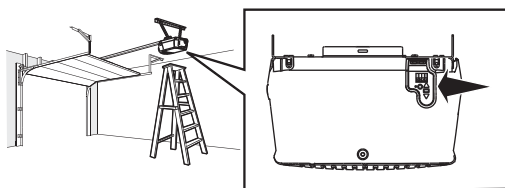
## Programación - Controles remoto

Su control remoto ha sido programado en la fábrica para funcionar con su abre-puertas de garaje. Los controles remotos LiftMaster más antiguos NO son compatibles. La programación puede realizarse a través del control de la puerta o el botón de aprendizaje del abre-puertas de garaje. Para programar accesorios adicionales consulte las instrucciones provistas con el accesorio o visite LiftMaster.com. Si su vehículo está equipado con HomeLink® podría ser necesario usar un puente de compatibilidad Compatability Bridge™ (no incluido). Para confirmar si es necesario usar el puente consultar el sitio [bridge.LiftMaster.com](http://bridge.LiftMaster.com).

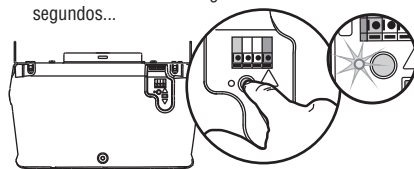
**NOTA:** Los productos ilustrados en las instrucciones son simplemente de referencia. El producto en uso podría ser diferente.

### CÓMO AGREGAR UN CONTROL REMOTO USANDO EL BOTÓN DE APRENDIZAJE DEL ABRE-PUERTAS DE GARAJE

- 1** Localice el botón de aprendizaje (Learn).



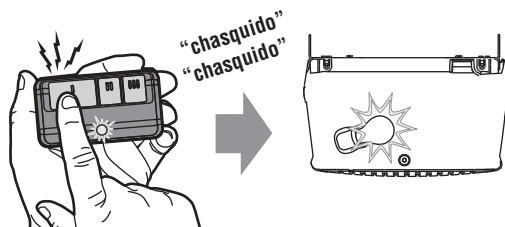
- 2** Presione y suelte inmediatamente el botón de aprendizaje (Learn). El LED de programación se encenderá durante 30 segundos. Dentro de 30 segundos...



- 3** Oprima y mantenga oprimido el botón de control remoto que desee usar.

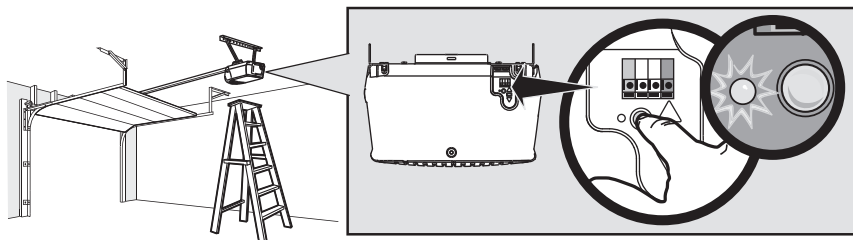
Suelte el botón cuando las luces de la unidad del motor empiecen a parpadear o se escucharan dos chasquidos.

Si quiere programar otros productos, oprima el botón otra vez para activar el producto.



### BORRAR TODOS LOS DISPOSITIVOS (incluyendo los accesorios MyQ®)

- 1** Mantener oprimido el botón de aprendizaje del abre-puerta hasta que se apague el LED (aproximadamente 6 segundos).
- 2** Inmediatamente pulsar el botón de aprendizaje hasta que el LED se apague. Ahora todos los códigos estarán borrados. Volver a programar los accesorios que desea usar.





# Operación

## Para abrir la puerta manualmente

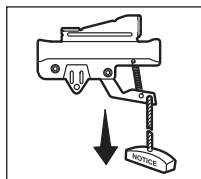
### **ADVERTENCIA**

Para evitar la posibilidad de una **LESIÓN GRAVE** o **INCLUSO LA MUERTE** si la puerta del garaje se cae:

- De ser posible, use el desenganche de emergencia para soltar el carro **SÓLO** cuando la puerta del garaje esté **CERRADA**. Si los resortes están débiles o rotos, o bien si la puerta está desbalanceada y se abre podría caerse rápida y/o inesperadamente.
- **NUNCA** use la manija del desenganche de emergencia a menos que la entrada al garaje esté libre de obstrucciones y no haya ninguna persona presente.
- **NUNCA** use la manija para abrir o cerrar la puerta. Si el nudo de la cuerda se suelta, usted podría caerse.

### **DESCONECTAR EL CARRO**

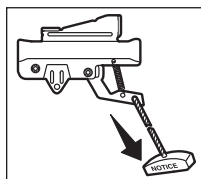
- 1 Si es posible, la puerta se debe cerrar completamente.
- 2 Jale la manija del desenganche de emergencia.



### **CONECTAR EL CARRO**

El dispositivo de cierre evita que el carro se vuelva a conectar automáticamente.

- 1 Tire de la manija de emergencia hacia abajo y hacia atrás. (hacia el abre-puertas de garaje). La puerta se puede subir y bajar manualmente siempre que sea necesario.



- 2 Para desactivar la función de bloqueo, tire del asa directamente hacia abajo.

El carro se volverá a conectar la próxima vez que accione hacia **ARRIBA** o hacia **ABAJO**, manualmente o con el control de la puerta o el control remoto.

# Ajustes

## Introducción

### **ADVERTENCIA**

Si el sistema de auto-reversa de seguridad no se ha instalado debidamente, las personas (y los niños pequeños en particular) podrían sufrir **LESIONES GRAVES** o **INCLUSO LA MUERTE** cuando se cierre la puerta del garaje.

- El ajuste incorrecto de los límites del recorrido de la puerta del garaje habrá de interferir con la operación adecuada del sistema de auto-reversa de seguridad.
- Después de llevar a cabo cualquier ajuste, se **DEBE** probar el sistema de reversa de seguridad. La puerta **DEBE** retroceder al entrar en contacto con un objeto de 3.8 cm (1 1/2 de pulg.) de altura (o un tablón de madera de 2 X 4) acostado en el piso.

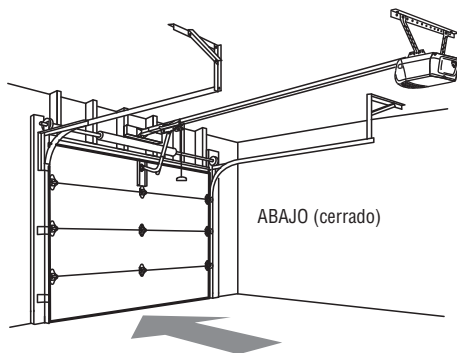
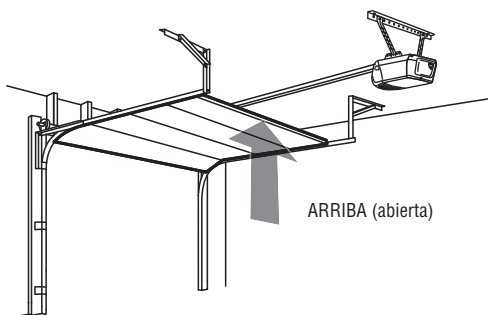
### **PRECAUCIÓN**

Para evitar que los vehículos sufran daños, de que cuando la puerta esté completamente abierta quede suficiente espacio asegúrese.

El abre-puerta tiene controles electrónicos que facilitan su instalación y regulación. Puede regularse el punto de parada de la puerta en su posición abierta (arriba) y cerrada (abajo). Los controles electrónicos detectan la fuerza que es necesaria para abrir y para cerrar la puerta. Esta fuerza se regula automáticamente al programarse la unidad y no puede cambiarse.

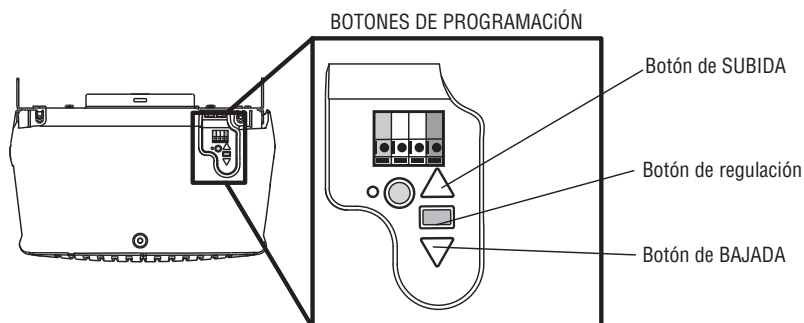
**NOTA:** Si algo interfiere con el recorrido de la puerta en su trayectoria hacia arriba, la puerta se detendrá. La puerta invertirá su dirección de movimiento si encuentra una interferencia en su movimiento hacia abajo.

Para ver un video conéctese a [youtu.be/Fy11-SxQxnE](https://youtu.be/Fy11-SxQxnE)



### **BOTONES DE PROGRAMACIÓN**

Los botones de programación están en el panel a la izquierda del abre-puerta y se utilizan para programar el desplazamiento de la puerta.



# Ajustes

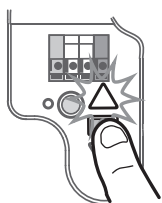
## 1 Programación del desplazamiento

### ADVERTENCIA

Si el sistema de auto-reversa de seguridad no se ha instalado debidamente, las personas (y los niños pequeños en particular) podrían sufrir LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE cuando se cierre la puerta del garaje.

- El ajuste incorrecto de los límites del recorrido de la puerta del garaje habrá de interferir con la operación adecuada del sistema de auto-reversa de seguridad.
- Después de llevar a cabo CUALQUIER ajuste, SE DEBE probar el sistema de reversa de seguridad. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con un objeto de 3.8 cm (1-1/2 de pulg.) de altura (o un tablón de madera de 2 X 4) acostado en el piso.

- 1.1** Mantener pulsado el botón de regulación hasta que el botón de SUBIDA se encienda intermitentemente y/o se escuche una señal sonora.

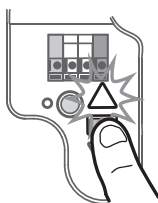


- 1.2** Mantener pulsado el botón de SUBIDA hasta que la puerta llegue a la posición deseada de apertura.

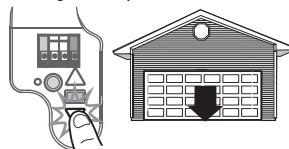


**NOTA:** Los botones de SUBIDA y BAJADA pueden utilizarse para mover la puerta cuando sea necesario.

- 1.3** Cuando la puerta se encuentre en la posición deseada de APERTURA, pulsar el botón de regulación. Las luces destellarán dos veces y el botón de BAJADA se encenderá intermitentemente.

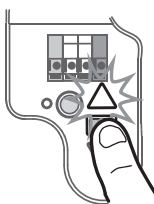


- 1.4** Mantener pulsado el botón de BAJADA hasta que la puerta llegue a la posición deseada de cierre.

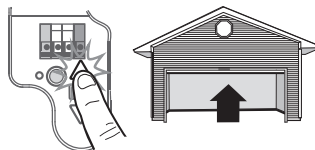


**NOTA:** Los botones de SUBIDA y BAJADA pueden utilizarse para mover la puerta cuando sea necesario.

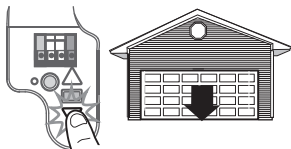
- 1.5** Cuando la puerta se encuentre en la posición deseada de cierre, pulsar el botón de regulación. Las luces destellarán dos veces y el botón de SUBIDA se encenderá intermitentemente.



- 1.6** Oprima y suelte el botón de SUBIDA. Cuando la puerta se desplace a la posición programada de apertura, el botón de BAJADA se encenderá intermitentemente.



- 1.7** Oprima y suelte el botón BAJADA. La puerta se desplace a la posición ABAJO. La programación ha finalizado.



Si las luces del abre-puerta se encendieran intermitentemente cinco veces durante la programación, significa que ha pasado el tiempo asignado a la programación. Si las luces del abre-puerta se encendieran intermitentemente diez veces durante la programación significa que los sensores de seguridad están mal alineados o obstruidos. Cuando los sensores estén bien alineados y no haya obstrucción, abrir y cerrar la puerta con el control remoto o con los botones de SUBIDA y BAJADA. La programación ha finalizado. Si no fuera posible hacer un ciclo de apertura y cierre de la puerta, repetir los pasos de programación explicados anteriormente.

# Ajustes

## 2 Pruebe el sistema de reversa de seguridad

### ⚠ ADVERTENCIA

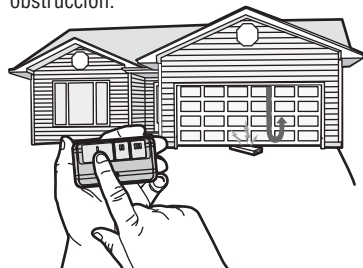
Si el sistema de auto-reversa de seguridad no se ha instalado debidamente, las personas (y los niños pequeños en particular) podrían sufrir LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE cuando se cierre la puerta del garaje.

- El sistema de reversa de seguridad se DEBE probar cada mes.
- Después de llevar a cabo cualquier ajuste, se DEBE probar el sistema de reversa de seguridad. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con un objeto de 3.8 cm (1-1/2 de pulg.) de altura (o un tablón de madera de 2 X 4) acostado en el piso.

- 2.1** Abra completamente la puerta, coloque un pedazo de madera de 3.8 cm (1-1/2 de pulg. o un tablón de madera de 2 X 4) acostado sobre el piso al centro de la puerta del garaje.



- 2.2** Oprima el botón en el control remoto para cerrar la puerta. La puerta DEBE entrar en reversa automáticamente al hacer contacto con la obstrucción.



Si la puerta se detiene sobre la obstrucción, significa que su recorrido de cierre es muy corto. Aumente el recorrido (vea Ajuste Paso 1).

Repita la prueba. Después que la puerta invierta su movimiento al tocar la obstrucción de 3.8 cm (1-1/2 de pulg.), quite la obstrucción y haga funcionar el abre-puertas 3 o 4 ciclos completos para probar el ajuste de los movimientos.

Si el sistema de reversa de seguridad continuara fallando, llame a un técnico especialista para efectuar la reparación.

## 3 Prueba el Protector System®

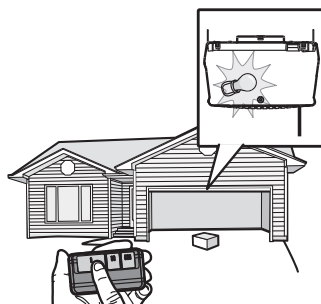
### ⚠ ADVERTENCIA

Si el sistema de auto-reversa de seguridad no se ha instalado debidamente, las personas (y los niños pequeños en particular) podrían sufrir LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE cuando se cierre la puerta del garaje.

- 3.1** Abra la puerta. Coloque la caja del abrepuertas de la cochera en el trayecto de la puerta.



- 3.2** Oprima el botón en el control remoto para cerrar la puerta. La puerta no se moverá más de 2.5 cm (1 pulg.) y la luz del abre-puertas comenzará a destellar 10 veces.



El abre-puertas no ejecutará el cierre con comando remoto si la luz indicadora de cualquiera de los sensores de seguridad estuviera apagada (advirtiendo al usuario que los sensores están desalineados o hay una obstrucción).

Si el abre-puertas comanda el cierre de la puerta con una obstrucción presente (y los sensores de seguridad no están instalados a más de 15 cm (6 pulg.) de altura sobre el piso), llame a un técnico especializado para reparar este problema.

# Mantenimiento

## CADA MES

- Haga funcionar la puerta manualmente. Si está desequilibrada o se atasca, llame a un profesional que arregle puertas de garaje.
- Verifique que la puerta se abre y se cierra completamente. Ajustar si es necesario, vea la página 11.
- Pruebe el sistema de reversa de seguridad. Ajustar si es necesario, vea la página 12.

## CADA AÑO

- Ponga aceite en los rodillos, los cojinetes y las bisagras de la puerta. El abre-puertas no necesita lubricación adicional. No lubrique los rieles de la puerta.

## CADA DOS O TRES AÑOS

- Limpie con un trapo la grasa en el riel guía del abre-puertas. Coloque grasa de riel en la parte superior y en los lados de la superficie del riel donde se desliza el carro.

## La pila del control remoto

### **ADVERTENCIA**

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE:

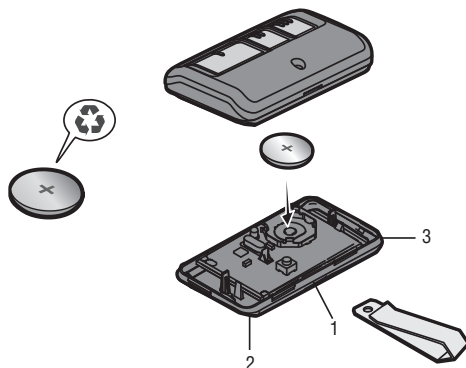
- NUNCA permita que los niños pequeños estén cerca de las baterías.
- Si alguien se traga una batería, llame al médico de inmediato.

Para reducir el riesgo de incendio, explosión o combustión química:

- Reemplace ÚNICAMENTE con baterías planas 3V CR2032.
- NO recargue, desarme, caliente por encima de 212 °F (100 °C) o incinere.

La batería de Lito puede durar hasta 3 años. Si la batería está baja, el DEL del control remoto no parpadea cuando se pulsa el botón. Para eliminar, abrir el control con el gancho de visera, primero en el medio (1) y después de cada lado (2 y 3). Coloque la pila con el lado positivo hacia arriba (+).

Reemplace las pilas solamente por pilas 3V CR2032. Elimine las baterías usadas en forma adecuada.



**AVISO:** Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la reglamentación de la FCC y las normas de RSS de Industry Canada para dispositivos exentos de licencia. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este dispositivo no cause interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar operaciones no deseadas.

Todo cambio o toda modificación no expresamente aprobada por la parte responsable del cumplimiento podría anular el derecho de usar el equipo.

Este dispositivo debe instalarse para garantizar que se mantenga una distancia mínima de 20 cm entre los usuarios/transeúntes y el dispositivo.

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC y la norma ICES de Industry Canada. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones podrá causar una interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo produce interferencia en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo la unidad, el usuario debe tratar de corregir el problema por medio de lo siguiente:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito eléctrico diferente al que esté conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor del producto o a un técnico idóneo de radio y televisión.

# Resolución de problemas

## Tabla de diagnóstico

El abre-puertas de garaje viene programado con funciones de autodiagnóstico. Las flechas hacia ARRIBA y ABAJO se encienden para mostrar los códigos de diagnóstico.

CÓDIGO DE DIAGNÓSTICO		SÍNTOMA	SOLUCIÓN
La flecha hacia arriba parpadea	La flecha hacia abajo parpadea		
1	1	El abre-puertas de garaje no cierra la puerta y la luz se enciende intermitentemente.	Sensores de seguridad no instalados, no conectados o cable cortado. Inspeccionar los cables del sensor para detectar si están desconectados o cortados.
1	2	El abre-puertas de garaje no cierra la puerta y la luz se enciende intermitentemente.	Hay un cable en cortocircuito o invertido para los sensores de seguridad. Inspeccionar el cable del sensor de seguridad en todos los puntos de engrapado y puntos de conexión y reemplazar el cable o corregir, según sea necesario.
1	3	El control de la puerta no funciona.	Los cables tienen un cortocircuito o el control de la puerta es defectuoso. Inspeccionar el cable del sensor de seguridad en todos los puntos de engrapado y puntos de conexión y reemplazar el cable o corregir, según sea necesario.
1	4	El abre-puertas de garaje no cierra la puerta y la luz se enciende intermitentemente.	Los sensores de seguridad están mal alineados o estaban momentáneamente obstruidos. Realinear ambos sensores para asegurar que ambos LED estén estables y no parpadeen. Asegurarse de que nada cuelgue ni esté montado en la puerta que pudiera interrumpir el recorrido de los sensores mientras se cierra.
1	5	La puerta se mueve 15-20 cm (6-8 pulg.), se detiene o retrocede.  No hay movimiento, tan solo un clic.	Abrir y cerrar la puerta manualmente. Verificar si hay obstrucciones, por ejemplo un resorte roto o bloqueo de puerta, corregir según sea necesario. Verificar las conexiones de cableado en el módulo de desplazamiento y en el tablero lógico. Reemplazar el módulo de desplazamiento, si es necesario.  Abrir y cerrar la puerta manualmente. Verificar si hay obstrucciones, por ejemplo un resorte roto o bloqueo de puerta, corregir según sea necesario. Reemplazar el tablero lógico, si es necesario.
1	6	El abridor hace un zumbido durante 1-2 segundos sin movimiento.  La puerta se desliza después de haberse detenido por completo.	Abrir y cerrar la puerta manualmente. Verificar si hay obstrucciones, por ejemplo un resorte roto o bloqueo de puerta, corregir según sea necesario. Reemplazar el motor, si es necesario.  Programar el recorrido hasta la posición de deslizamiento o haga que un técnico profesional equilibre la puerta.
2	1-5	No hay movimiento ni sonido.	Reemplazar el tablero lógico.
3	2	No se puede fijar la posición de recorrido o sujeción.	Verificar el montaje adecuado del módulo de desplazamiento, reemplazar si es necesario.

# Resolución de problemas

## Tabla de diagnóstico

CÓDIGO DE DIAGNÓSTICO		SÍNTOMA	SOLUCIÓN
La flecha hacia arriba parpadea <b>4</b>	La flecha hacia abajo parpadea <b>1-4</b>	La puerta se mueve, se detiene o retrocede.	Abrir y cerrar la puerta manualmente. Verificar si hay obstrucciones, por ejemplo un resorte roto o bloqueo de puerta, corregir según sea necesario. Si la puerta estuviera trabada o pegada, llamar a un técnico profesional en sistemas de puertas. Si la puerta no se traba o adhiere, intentar reprogramar el recorrido (consultar la página 11).
<b>4</b>	<b>5</b>	El abridor se mueve aproximadamente 15-20 cm (6-8 pulg.), se detiene y retrocede.	Error de comunicación con el módulo de desplazamiento. Verificar las conexiones del módulo de desplazamiento, reemplazar el módulo si es necesario.
<b>4</b>	<b>6</b>	El abre-puertas de garaje no cierra la puerta y la luz se enciende intermitentemente.	Los sensores de seguridad están mal alineados o estaban momentáneamente obstruidos. Realinear ambos sensores para asegurar que ambos LED estén estables y no parpadeen. Asegurarse de que nada cuelgue ni esté montado en la puerta que pudiera interrumpir el recorrido de los sensores mientras se cierra.

### El control remoto no activa la puerta del garaje:

- Verificar que la función de bloqueo no esté activada.
- Reprogramar el control remoto.
- Si aun así el control remoto no activa la puerta, revise los códigos de diagnóstico para comprobar que el abre-puertas de garaje esté funcionando correctamente.

### La puerta no cierra y la luz parpadea en la unidad del motor:

El sensor de inversión de seguridad debe estar bien conectado y alineado antes de que el abre-puertas de garaje se mueva hacia abajo.

- Verificar que los sensores de seguridad estén debidamente instalados, alineados y libres de obstrucciones.

### Las luces no se apagan cuando la puerta está abierta:

El abre-puertas tiene una función que enciende las luces cuando los sensores de seguridad indican una obstrucción o cuando el sensor de movimiento del control fijo. Estas funciones pueden desactivarse con el control de la puerta, vea la página 7.

### Mi puerta puede abrirse con el control remoto de mi vecino:

Borre la memoria de su abre-puertas y vuelva a programar el control remoto.

### El Homelink® de mi vehículo no está programado para mi abre-puertas de garaje:

Para ciertos vehículos podría ser necesario usar Compatibility Bridge™ (no incluido). Para confirmar si es necesario usar el puente consultar el sitio [bridge.LiftMaster.com](http://bridge.LiftMaster.com).

# Piezas de repuesto

Para ver los repuestos disponibles de su abre-puerta de garaje, determine el modelo que figura en el panel del abre-puerta y conéctese a [LiftMaster.com/Customer-Support](http://LiftMaster.com/Customer-Support) para descargar o imprimir el manual de instalación.

## Garantía

### GARANTÍA LIMITADA DE LIFTMASTER®

LiftMaster ("El Vendedor") garantiza al primer comprador minorista de este producto, para la residencia en la que se instaló originalmente este producto, que está libre de defectos de materiales y mano de obra durante un período específico según se define abajo (el "Período de garantía"). El período de garantía empieza el día de compra.

	PERÍODO DE GARANTÍA			
	Piezas	Motor	Accesorios	Correa
<b>8155</b>	1 año	4 años	1 año	10 años
<b>8065 8075 8160 8165</b>	1 año	4 años	1 año	-

La operación correcta de este producto depende de que usted cumpla con las instrucciones referentes a la instalación, a la operación, al mantenimiento y a la prueba. No seguir estrictamente esas instrucciones anulará por completo esta garantía limitada.

Si, durante el período de garantía limitada, parece que este producto contiene un defecto cubierto por esta garantía limitada, comuníquese al número gratuito 1-800-528-9131 antes de desmontar el producto. Cuando llame, recibirá instrucciones sobre el desarme y el envío del producto. A continuación, envíe este producto, una vez que sea pagado por anticipado y asegurado, al centro de servicio correspondiente, con el fin de realizar la reparación, cubierta por la garantía. Por favor, incluir una descripción breve del problema y un recibo fechado como prueba de compra, con cualquier producto que sea devuelto por concepto de reparación cubierta por la garantía. Los productos devueltos al Vendedor para la reparación cubierta por la garantía, los cuales una vez recibidos por el Vendedor, se confirme que sean defectuosos y que estén cubiertos por esta garantía limitada, serán reparados o reemplazados (a opción única del Vendedor) sin costo para usted y serán devueltos con el porte pagado. Los componentes defectuosos serán reparados o reemplazados a opción única del Vendedor con componentes nuevos o reconstruidos de fábrica. [Usted tiene la responsabilidad de afrontar todo costo involucrado con el desmontaje y la instalación del producto o componente.]

**TODO TIPO DE GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD COMERCIAL O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA DECLARADA ANTERIORMENTE PARA LOS COMPONENTES CORRESPONDIENTES. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños consecuenciales, incidentales o especiales, de manera que la anterior limitación o exclusión puede ser que no se aplique a usted. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE DAÑO ALGUNO QUE SURJA COMO CONSECUENCIA NO RELACIONADA CON DEFECTO ALGUNO DEL PRODUCTO, NI TAMPOCO CUBRE EL DAÑO CAUSADO POR LA INCORRECTA INSTALACION, OPERACION O CUIDADO (INCLUYENDO PERO NO LIMITADA AL ABUSO, MALTRATO, FALTA DE PROPORCIONAR EL MANTENIMIENTO RAZONABLE Y NECESARIO, O CUALQUIER ALTERACION A ESTE PRODUCTO), NI LOS CARGOS DE MANO DE OBRA PARA DESMANTELAR O VOLVER A INSTALAR UNA UNIDAD REPARADA O REEMPLAZADA, NI TAMPOCO EL REEMPLAZO DE LAS BATERIAS. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE PROBLEMAS RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON LA PUERTA NI CON LOS ACCESORIOS DE LA MISMA, INCLUYENDO RESORTES, RODILLOS, BISAGRAS NI OTROS PROBLEMAS DE ALINEACIÓN. ESTA GARANTÍA LIMITADA TAMPOCO CUBRE PROBLEMAS CAUSADOS POR INTERFERENCIA ELECTRÓNICA. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA EL VENDEDOR SERA RESPONSABLE DE DAÑOS CONSECUENCIALES, INCIDENTALES O ESPECIALES QUE SURJAN EN RELACION CON EL USO O INCAPACIDAD DE USO DE ESTE PRODUCTO. LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR POR VIOLACION DE LA GARANTIA, POR VIOLACION DEL CONTRATO, NEGLIGENCIA O RESPONSABILIDAD ESTRICTA, EN NINGUN CASO DEBERA EXCEDER AL COSTO DEL PRODUCTO CUBIERTO POR LA PRESENTE. NINGUNA PERSONA ESTA AUTORIZADA A ASUMIR POR NOSOTROS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LA VENTA DE ESTE PRODUCTO.**

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños consecuenciales, incidentales o especiales, de manera que la anterior limitación o exclusión puede ser que no se aplique a usted. Esta garantía limitada le proporciona derechos legales específicos y usted puede también tener otros derechos los cuales varían de un estado a otro.



# Guía de seguridad y mantenimiento del abre-puertas de garaje automático

## Seguridad del abre-puertas de garaje automático – Una decisión automática

Una puerta de garaje es el objeto móvil más grande de la casa. Una puerta y un abre-puertas de garaje mal ajustados pueden ejercer una fuerza mortal cuando la puerta se cierra, que puede ocasionar el atrapamiento de niños o adultos y la posterior lesión o muerte.

Es necesario realizar una adecuada instalación, operación, mantenimiento y prueba de la puerta de garaje y del abre-puertas automático para brindar un sistema seguro y sin problemas.

Una operación descuidada o permitir que los niños usen o jueguen con los controles del abre-puertas de garaje también ocasionan situaciones peligrosas que pueden provocar resultados trágicos. Algunas sencillas precauciones pueden proteger a su familia y amigos de daños potenciales.

En este guía encontrará consejos de seguridad y mantenimiento, revíselos detenidamente y conserve el folleto para referencia futura. Revise la operación de su puerta de garaje y abre-puertas para asegurarse de que funcionan de manera segura y sin problemas.

Asegúrese de leer toda la Información de seguridad importante en el manual de su abre-puertas de garaje dado que proporciona más detalles y consideraciones de seguridad que este guía.

## Los abre-puertas de garaje no son juguetes

Hable con sus hijos sobre la seguridad de la puerta de garaje y del abre-puertas. Explique el peligro de quedar atrapado bajo la puerta.



**Manténgase alejado de una puerta en movimiento.**



**Mantenga los transmisores y los controles remotos fuera del alcance de los niños.** No permita que los niños usen o jueguen con los transmisores u otros dispositivos de control remoto.



**El botón de montaje en la pared debe estar fuera del alcance de los niños,** por lo menos a 1.5 m (5 pies) de la superficie del suelo y alejado de todas las partes móviles. Monte y use el botón donde pueda ver claramente la puerta de garaje al cerrarse.



**Mantenga su vista en la puerta hasta que se cierre completamente** cuando use el transmisor o botón de montaje en la pared.

# El mantenimiento de rutina puede evitar tragedias

La inspección y prueba mensual de su puerta de garaje y sistema de abre-puertas debe formar parte de su rutina regular. Consulte el manual del propietario tanto para la puerta como para el abre-puertas. Si no tiene los manuales del propietario, comuníquese con el fabricante y solicite una copia para su modelo específico. Busque el número de modelo del abre-puertas en la parte posterior de la unidad de potencia.



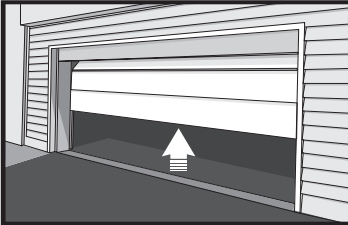
**ADVERTENCIA – Los resortes están en alta tensión.  
Solamente las personas calificadas pueden ajustarlos.**

## Revise visualmente la puerta y la instalación:



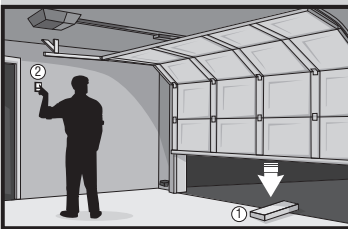
- Empezando con la puerta en posición cerrada, use la desconexión manual en el abre-puertas para desconectar la puerta.
- Busque signos de daño o desgaste en bisagras, rodillos, resortes y paneles de puertas.
- Estas partes pueden requerir una lubricación periódica. Consulte el manual del propietario para conocer las sugerencias en cuanto al mantenimiento.
- Si observa signos de daños, llame a un técnico profesional en sistemas de puertas para obtener asistencia.
- Verifique que la altura del sensor fotoeléctrico no supere las 15 cm (6 pulg.) desde el piso del garaje.

## Verifique que la puerta funcione correctamente:



- Abra y cierre la puerta manualmente usando las manijas o los puntos de agarre adecuados.
- La puerta debe moverse libremente y sin dificultad.
- **La puerta debe equilibrarse y mantenerse parcialmente abierta de .9 a 1.2 m (3 a 4 pies) por encima del piso.**
- Si observa algún signo de operación inadecuada, llame a un técnico profesional en sistemas de puertas para obtener asistencia.

## Pruebe las funciones de seguridad del abre-puertas:



- Vuelva a conectar el abre-puertas a la puerta usando la desconexión manual y abra la puerta.
- Coloque una tabla plana de 2 x 4 en el recorrido de la puerta (1) e intente cerrarla (2). La puerta deberá detenerse cuando entre en contacto con la tabla de 2 x 4 y luego invertir la dirección.
- Bloquee el sensor fotoeléctrico pasando un objeto enfrente del sensor e intente cerrar la puerta. La puerta no deberá cerrarse a menos que el botón de montaje en la pared se mantenga presionado durante la operación.
- Si el abre-puertas no funciona tal como se describe, llame a un técnico profesional en sistemas de puertas para obtener asistencia.



© 2017, LiftMaster

Todos los derechos reservados