

# Operador de puerta Logic 5.0 de uso comercial

## GUÍA DEL USUARIO

**Security+** 2.0®

myQ®

Modelos T, APT, H, J, HJ, GH, GT, SD, y GSD



**SOLAMENTE UN TÉCNICO PROFESIONAL EN SISTEMAS DE APERTURA DE PUERTAS DEBE INSTALAR Y REPARAR ESTE PRODUCTO.**

Los operadores se envían en modo de operación C2.  
Visite [www.LiftMaster.com](http://www.LiftMaster.com) para encontrar un instalador profesional en su área.

**2 AÑOS DE GARANTÍA**

N.º de serie \_\_\_\_\_

Fecha de instalación \_\_\_\_\_

### INFORMACIÓN DE CONTACTO



LiftMaster  
300 Windsor Drive  
Oak Brook, IL 60523

LiftMaster.com



**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).

# LiftMaster®

# INTRODUCCIÓN

---

*Felicitaciones por comprar un Operador Logic 5.0 de puerta comercial LiftMaster de calidad.*

El operador Logic 5.0 le brinda todo lo que usted conoce y en lo que confía de la versión anterior además de las nuevas funciones que se detallan abajo:

## **myQ® Smart Facility Access**

La tecnología myQ® permite la supervisión y el control seguros de los operadores Logic 5.0 y otros accesorios myQ desde cualquier lugar con un dispositivo móvil o una computadora utilizando la aplicación myQ y la plataforma myQ® Smart Facility Management. Revise la página 3 para obtener más información.

## **Security+ 2.0®**

- Mayor seguridad: con cada clic se envía un código nuevo al operador de puerta comercial para asegurar que la puerta se abra solamente para la persona que presiona el control remoto.
- La radio mejorada mejora el alcance, garantizando que la puerta se abra, detenga y cierre convenientemente y confiablemente en cada ocasión.

## **Doble voltaje**

- Los operadores monofásicos brindan (115 V y 230 V)
- Los operadores trifásicos brindan (208/230 V y 460 V)
- Operador de 575 V

## **CAPACIDAD DE CICLOS**

### **SERVICIO ESTÁNDAR:**

Hasta 25 ciclos/hora en períodos pico.  
Hasta 80-90 ciclos/día.

Modelos T, APT, J, DJ,  
H, DHJ, y SD

### **SERVICIO PESADO:**

25 ciclos/hora, servicio continuo de  
alta carga más de 90 ciclos/día.

Modelos GT, GH, y GSD

## myQ® SMART FACILITY ACCESS

LiftMaster ofrece una experiencia conectada para empresas de todo tamaño y sus necesidades de acceso.

La tecnología myQ usa una señal de 900 Mhz para comunicarse de manera segura desde sus dispositivos conectados a sus accesorios myQ o a una red de Wi-Fi. Para tener conectividad Wi-Fi a Internet se requiere un Internet Gateway LiftMaster modelo 828LM o un Home Bridge myQ® modelo 819LMB. (vea la página 10 de Accesorios).

### myQ APP

Descargue la aplicación myQ y siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para conectar sus productos comerciales. La aplicación myQ permite el monitoreo y el control seguros de los operadores Logic 5.0 y otros accesorios myQ con un dispositivo móvil.



- Reciba alertas acerca del estado de una puerta comercial mediante correos electrónicos o notificaciones automáticas en un dispositivo móvil.
- La aplicación myQ es gratis y no requiere un cargo de activación anual.
- Los operadores conectados reciben las últimas actualizaciones de firmware.

### myQ FACILITY MANAGEMENT

myQ Facility Management es una plataforma basada en la nube que permite administrar el acceso a instalaciones, usuarios y vehículos ilimitados desde cualquier lugar. Supervise y controle sus puertas de acceso vehicular, entradas con portón y ubicaciones de carga desde una plataforma universal.

- Los tableros de las instalaciones ofrecen a las personas correctas visibilidad en todos los puntos de acceso de las instalaciones.
- Asigne el acceso a las instalaciones basándose en una función específica del usuario, los permisos del dispositivo y la programación.
- La administración de notificaciones permite asignar a usuarios específicos la visibilidad y el conocimiento de problemas relacionados con el proceso o informar cuando algo está fuera de lugar.
- Los informes de “Inteligencia” comercial ofrecen los conocimientos necesarios para programar el mantenimiento basado en el uso del equipo (en lugar del mantenimiento basado en el calendario), identificar las oportunidades de ahorro de energía y supervisar el tiempo general relacionado con los horarios de acceso.
- Un operador de puerta de carga conectado brinda una completa visibilidad en las operaciones de carga que incluyen el estado de los eventos de la puerta, la presencia de vehículos, el estado del nivelador de la plataforma, el estado del retenedor de camiones, la detección de montacargas de horquilla y la ubicación de remolques. Mejora la eficacia general de cada posición de carga.

## CONFIGURAR UNA CUENTA DE myQ® SMART FACILITY MANAGEMENT

**NOTA:** Si tiene una cuenta myQ® existente, su cuenta Smart Facility Management tendrá la misma contraseña.

1. Comuníquese con el Centro de Atención al Cliente de LiftMaster al 800.323.2276 para activar una cuenta Smart Facility Management.
2. Recibirá un correo electrónico de bienvenida de LiftMaster con instrucciones para registrarse e iniciar sesión en su cuenta.
3. Configure la instalación y agregue usuarios y grupos para dar acceso a la instalación (consulte la ayuda en Smart Facility Management).
4. Siga las indicaciones en pantalla para conectar su operador de puerta comercial Logic 5.0 y otros dispositivos adicionales.

Visite [myQ.com](http://myQ.com) para obtener información sobre las soluciones conectadas myQ de LiftMaster.

## PROGRAMAR DISPOSITIVOS myQ

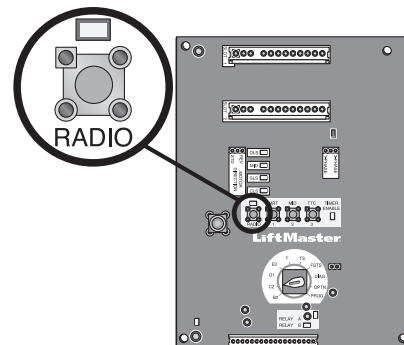
1. Presione y suelte el botón RADIO en el tablero lógico para ingresar al modo de programación. El LED RADIO se encenderá.
2. Coloque el dispositivo myQ en modo de aprendizaje, consulte las instrucciones del dispositivo.
3. Una vez que haya completado la programación, el LED RADIO se apagará.

**NOTA:** El operador saldrá del modo de programación en 3 minutos si la programación no se ha completado y el LED RADIO se apagará.

## CÓMO BORRAR TODOS LOS DISPOSITIVOS myQ:

1. Presione y suelte el botón RADIO en el tablero lógico (el LED RADIO se encenderá).
2. Mantenga presionado el botón MAS durante 5 segundos. El LED RADIO parpadeará aproximadamente 5 segundos y se apagará.

Ahora todos los dispositivos myQ se han borrado.



# PROGRAMACIÓN

## ⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE:

- Instale un dispositivo de protección contra atrapamientos controlado por LiftMaster (LMEP).
- NUNCA use relojes o anillos al abrir o dentro del gabinete con la energía encendida.
- Evite el contacto con cualquier cableado o puntos de conexión dentro del gabinete.
- Use SIEMPRE solo una mano dentro del gabinete al presionar los botones en el tablero lógico del circuito impreso.
- NUNCA permita que los niños operen o jueguen con los botones de control de la puerta o con los controles remotos.
- Active la puerta ÚNICAMENTE cuando pueda verla claramente, cuando esté correctamente ajustada y no haya obstrucciones en su recorrido.
- SIEMPRE mantenga la vista en la puerta hasta que esté totalmente cerrada. NUNCA permita que nadie se cruce por el recorrido de la puerta mientras se está cerrando.

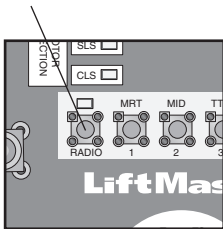
## CONTROLES REMOTOS

Receptor Security+ 2.0® de 3 canales para integrar hasta 90 controles remotos y hasta 30 teclados digitales de comando.

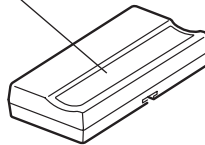
**NOTA:** La siguiente programación requiere un dispositivo de protección contra atrapamientos controlado por LiftMaster (LMEP).

### CONTROL REMOTO DE UN SOLO BOTÓN

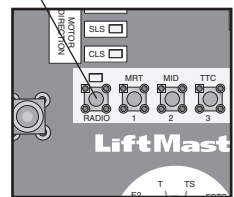
- 1** Presione y suelte el botón RADIO (se encenderá el LED de la RADIO).



- 2** Mantenga apretado el botón del control remoto hasta que el LED de RADIO parpadee rápidamente, luego suelte el botón del control remoto. El LED de RADIO permanecerá encendido después de soltar el botón. Repita y agregue los controles remotos adicionales.



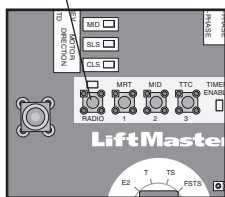
- 3** Presione y suelte el botón de RADIO para completar la programación. Si no hay actividad dentro de los siguientes 30 segundos se sale del modo de programación.



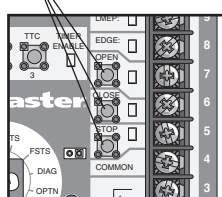
### CONTROL REMOTO DE 3 BOTONES PARA OPERAR COMO ESTACIÓN DE CONTROL DE 3 BOTONES INALÁMBRICA

**NOTA:** La función usará 3 de los 90 canales de memoria en el operador.

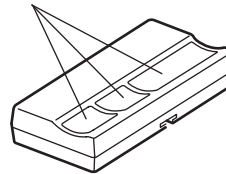
- 1** Pulse y suelte el botón RADIO en la tarjeta lógica (se encenderá el LED RADIO).



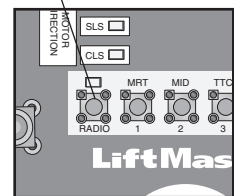
- 2** Presione y suelte el botón deseado en el tablero lógico (APERTURA, CIERRE o PARADA). El LED de Radio parpadeará y luego permanecerá encendido.



- 3** Presione y mantenga presionado el botón deseado del control remoto hasta que el LED del Radio parpadee rápidamente y luego suéltelo.



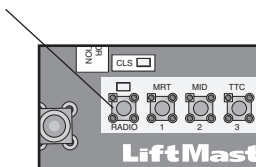
- 4** Presione y suelte el botón de RADIO para completar la programación. Si no hay actividad dentro de los siguientes 30 segundos se sale del modo de programación.



Repita de los pasos 1 a 4 para programar botones adicionales.

### PARA BORRAR TODOS LOS CONTROLES REMOTO

- 1** Mantenga presionado el botón de RADIO en el tablero lógico hasta que el LED de RADIO parpadee rápidamente (por aproximadamente 5 segundos). Se borrarán todos los controles remotos.



AVISO: Para cumplir con las reglas de la FCC y/o Canadá (IC), se prohíben los ajustes o modificaciones de este transmisor. NO EXISTEN OTRAS PARTES QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. Cualquier cambio o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con parte 15 de las reglas de FCC y IC RSS-210. La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su propia operación no deseada. Este aparato digital de Clase B cumple con ICES-003 de Canadá. Este dispositivo debe instalarse donde mantener una distancia de 20 cm (8 pulgadas) entre los usuarios/espectadores y el dispositivo.

## ⚠ ADVERTENCIA

Para prevenir posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE:

- Instale un dispositivo de protección contra atrapamientos controlado por LiftMaster (LMEP).
- NUNCA permita que los niños operen o jueguen con los botones de control de la puerta o con los controles remotos.

- Active la puerta ÚNICAMENTE cuando pueda verla claramente, cuando esté correctamente ajustada y no haya obstrucciones en su recorrido.
- SIEMPRE mantenga la vista en la puerta hasta que esté totalmente cerrada. NUNCA permita que nadie se cruce por el recorrido de la puerta mientras se está cerrando.

## TEMPORIZADOR DE CIERRE

**Característica:** El temporizador cierra automáticamente la puerta después del tiempo programado. No debe haber ninguna obstrucción de los dispositivos de protección.

**Ventaja:** La puerta se cerrará automáticamente después de la cantidad de tiempo preestablecida. Ideal para edificios de departamentos, estaciones de bomberos y otras aplicaciones donde el usuario final quiere que la puerta se cierre automáticamente después de una cantidad de tiempo determinada.

**Requisitos:** Se debe tener al menos un dispositivo de protección contra atrapamientos controlado por LiftMaster (LMEP) instalado (consulte el manual de instalación). El tipo de conexión debe estar establecido en TS, T o FSTS.

### PARA PROGRAMAR MANUALMENTE (MÉTODO 1):

1. Cierre la puerta.
2. Gire el selector a la posición PROG.
3. Presione y suelte el botón TTC (temporizador) del tablero lógico.
4. Presione y suelte el botón STOP (parar) para borrar el temporizador.
5. Presione y suelte el botón OPEN (abrir) por cada segundo que el operador debe esperar antes de cerrar la puerta. Presione y suelte el botón CLOSE (cerrar) por cada 15 segundos que el operador debe esperar antes de cerrar la puerta.

### PROGRAMAR EL TEMPORIZADOR DE CIERRE POR EJEMPLO (MÉTODO 2):

#### PARA PROGRAMAR:

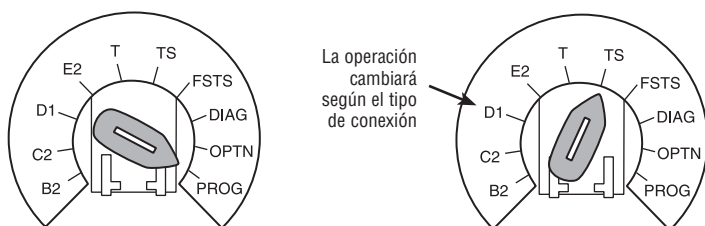
1. Cierre la puerta.
2. Gire el selector a la posición PROG.
3. Presione y mantenga el botón TTC durante 5 segundos hasta que OPEN y OLS parpadeen, después suelte.
4. Presione y suelte el botón OPEN (abrir) y espere hasta que la puerta se abra completamente o hasta que llegue a la posición de parada parcial.
5. Espere que pase la cantidad de tiempo deseada. (Un reloj de parada interno comienza a contar cuando la puerta se deja de mover).
6. Presione y suelte el botón TTC, el botón CLOSE (cerrar) o el botón STOP (parar) para detener el temporizador. (El LED de TIMER ENABLE se encenderá).
7. Gire el disco selector al tipo de conexión deseado (TS, T o FSTS).

**NOTA:** Para volver a leer el ajuste del temporizador de cierre, gire el disco selector a DIAG y presione el botón TTC. El LED de abrir parpadeará una vez por cada segundo programado y el LED de cerrar parpadeará una vez por cada 15 segundos programados.

6. Presione y suelte el botón de TTC para completar la programación. El LED del botón OPEN/CLOSE (abrir/cerrar) parpadeará para confirmar el ajuste del temporizador. El LED de abrir parpadeará una vez por cada segundo programado y el LED de cerrar parpadeará una vez por cada 15 segundos programados.
7. Gire el disco selector al tipo de conexión de temporizador deseada (TS, T o FSTS).

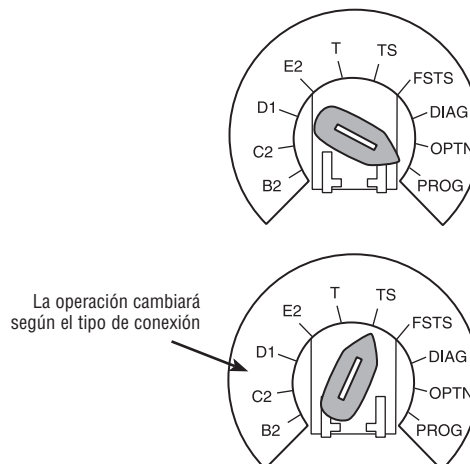
**Ejemplo:** Para cerrar la puerta después de 70 segundos. Gire el disco selector a PROG, presione y suelte el botón TTC, presione y suelte el botón STOP (parar) para borrar el temporizador, presione y suelte el botón CLOSE (cerrar) cuatro veces durante 60 segundos y presione y suelte el botón OPEN (abrir) 10 veces durante 10 segundos. Presione el botón TTC para finalizar la programación del temporizador. Devuelva el disco selector al tipo de conexión de temporizador deseado. (TS, T, FSTS).

### DISCO SELECTOR



En modo T, se puede desactivar el temporizador desde la posición abrir al presionar el botón STOP (parar). El temporizador se reactivará durante la siguiente orden de operación. El botón STOP NO desactivará el temporizador en el modo TS. Para desactivar el temporizador durante más de un ciclo en modo T o en modo TS, añada un interruptor de anulación a 11 y 12 (común y anulación del temporizador).

### DISCO SELECTOR



# LIBERACIÓN MANUAL

## ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE causadas por la caída de una puerta o brazo de puerta:

- NO se pare debajo del brazo de la puerta cuando jale la liberación de emergencia.
- De ser posible, utilice la manivela de liberación de emergencia para desenganchar el carro ÚNICAMENTE cuando la puerta esté CERRADA. Los resortes débiles o rotos o una puerta desequilibrada pueden ocasionar que la puerta caiga rápidamente y/o de improviso.
- NUNCA utilice la manivela de liberación de emergencia a menos que en el vano de la puerta no haya personas ni obstrucciones.

## SISTEMA DE DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA MODELOS GT y T

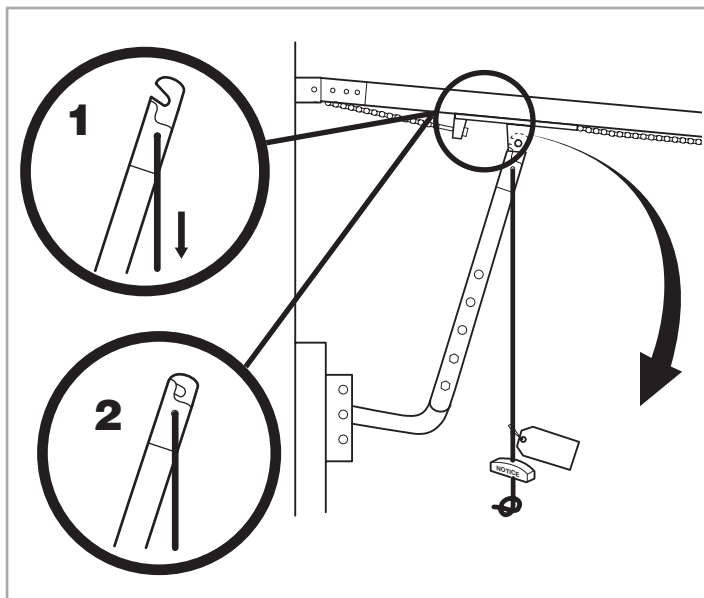
### PARA DESCONECTAR LA PUERTA DEL OPERADOR

De ser posible, la puerta debe estar completamente cerrada.

- 1** Jale la manivela de liberación de emergencia directamente hacia abajo. Se abrirá la desconexión de emergencia.

### PARA RECONECTAR EL BRAZO DE LA PUERTA AL CARRO

- 2** Levante el extremo libre del brazo de la puerta hasta el carro. Jale la manivela de liberación de emergencia para permitir que el brazo se enganche en el pasador de rodillo. Suelte la manivela. Se cerrará la desconexión de emergencia.



## SISTEMA DE DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA MODELO APT

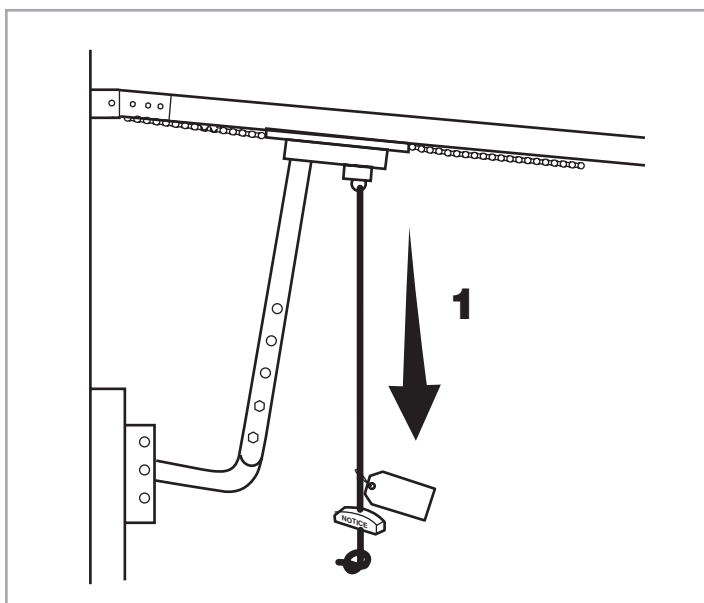
### PARA DESCONECTAR LA PUERTA DEL OPERADOR

De ser posible, la puerta debe estar completamente cerrada.

- 1** Jale hacia abajo la manivela de liberación de emergencia y levante o baje la puerta manualmente.

### PARA RECONECTAR EL BRAZO DE LA PUERTA AL CARRO

- 2** El carro volverá a conectarse en la próxima operación ASCENDENTE o DESCENDENTE de la puerta, ya sea que se utilice el control de la puerta o el control remoto.



# LIBERACIÓN MANUAL

## SISTEMA DE DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA MODELOS H, GH, J y HJ

Este operador cuenta con disposiciones para operar la puerta manualmente en caso de emergencia o fallo de electricidad. Consulte las instrucciones correspondientes a continuación según el modelo de su operador.

### MODELOS H y GH

Estos operadores están equipados con un elevador manual. Un interbloqueo eléctrico desactivará los controles eléctricos cuando se utilice el elevador. Para operar el elevador:

- 1** Jale la cadena de desconexión (cadena de contrapeso) para enganchar el mecanismo del elevador. Se puede bloquear la cadena de desconexión en posición deslizando el extremo a través del ojo de la cerradura del sujetador de la cadena montado en la pared.
- 2** Opere la puerta en la dirección deseada jalando de uno u otro lado de la cadena del elevador de circuito continuo.
- 3** Se debe soltar la cadena de desconexión del sujetador antes de que la puerta vuelva a operar eléctricamente.

### MODELO J

Este operador cuenta con una cadena de desconexión a nivel del piso para desconectar la puerta del operador para puertas.

- 1** Para desenganchar, jale la cadena de desconexión (cadena de persiana) y asegure en la posición de desenganche deslizando el extremo a través del soporte del ojo de la cerradura montado en la pared.
- 2** Ahora se puede empujar o jalar la puerta en forma manual.
- 3** Para volver a operar la puerta en forma eléctrica, suelte la cadena de desconexión.

### MODELO HJ

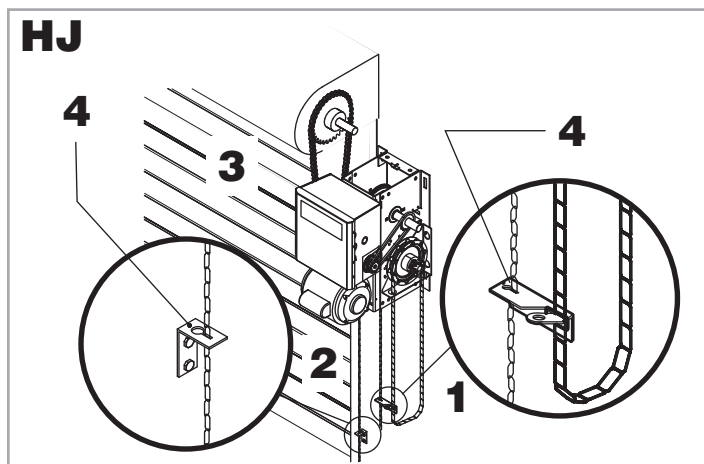
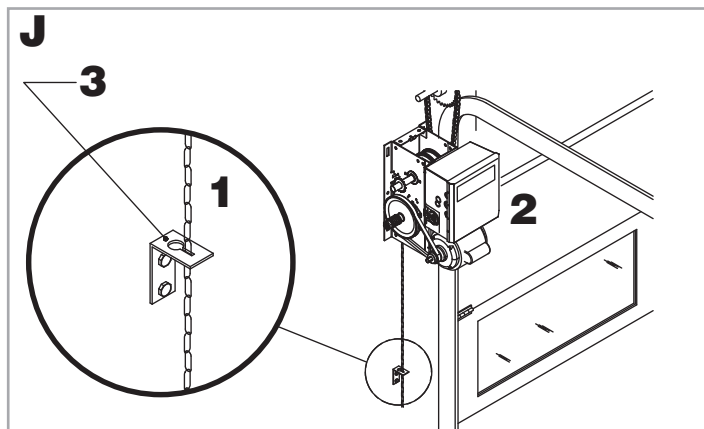
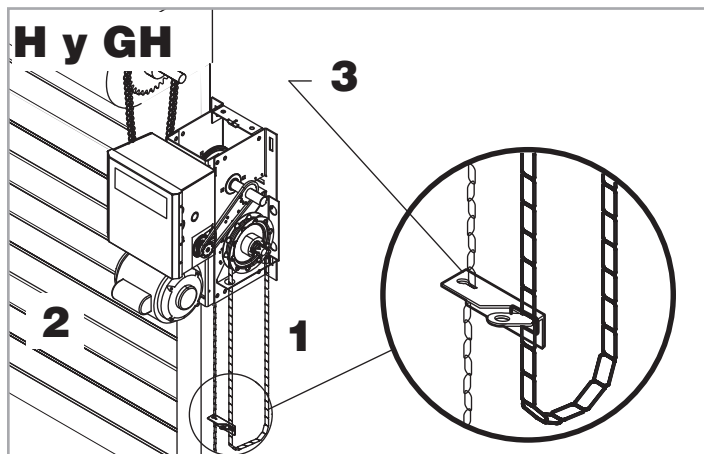
Este operador incluye una cadena de desconexión a nivel del piso (cadena de contrapeso) para desconectar la puerta del operador y una cadena de desconexión con elevador manual para desactivar eléctricamente los controles del operador.

- 1** Jale la cadena de desconexión para enganchar el mecanismo del elevador. Se puede bloquear la cadena de desconexión en posición deslizando el extremo a través del ojo de la cerradura del sujetador de la cadena montado en la pared.
- 2** Para desenganchar, jale la cadena de desconexión y asegúrela en la posición de desenganche deslizando el extremo a través del soporte del ojo de la cerradura montado en la pared.
- 3** Opere la puerta en la dirección deseada jalando de uno u otro lado de la cadena del elevador de circuito continuo.
- 4** Para volver a operar la puerta en forma eléctrica, suelte la cadena de desconexión.

## ⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar posibles LESIONES GRAVES ocasionadas por una cadena en movimiento:

- DESCONECTE la energía eléctrica del operador ANTES de operar la puerta manualmente.
- De ser posible, utilice la desconexión de emergencia ÚNICAMENTE cuando la puerta esté CERRADA. Los resortes débiles o rotos o una puerta desequilibrada pueden ocasionar que la puerta caiga rápidamente y/o de improviso.
- NUNCA utilice la desconexión de emergencia a menos que en el vano de la puerta no haya personas ni obstrucciones.



# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Para encontrar un distribuidor en su área, visítenos en línea en [www.LiftMaster.com](http://www.LiftMaster.com).

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	REPARAR
<b>EL OPERADOR NO RESPONDE A NINGÚN COMANDO</b>	No hay energía	➤ Verifique el disyuntor.
	Falla de accesorios	➤ Verifique la alineación de los sensores fotoeléctricos.
	Posible falla de componentes	➤ Comuníquese con su distribuidor de instalación.
<b>EL OPERADOR HACE RUIDO PERO LA PUERTA NO SE MUEVE</b>	El operador requiere ajuste	➤ Comuníquese con su distribuidor de instalación.
<b>LA PUERTA SE MUEVE DESPUÉS DE QUE EL OPERADOR SE DETIENE</b>	El operador o la puerta requieren ajuste	➤ Comuníquese con su distribuidor de instalación.
<b>LA PUERTA SE ABRE/ CIERRA DEMASIADO LEJOS</b>	El operador requiere ajuste	➤ Comuníquese con su distribuidor de instalación.
<b>LA PUERTA RETROCEDE IMPREVISTAMENTE</b>	Dispositivo de protección contra atrapamientos activado	➤ Si los sensores fotoeléctricos están alineados y el operador sigue sin funcionar correctamente, comuníquese con su distribuidor de instalación.
<i>FUNCIONALIDAD DE LA RADIO</i>		
<b>SIN RESPUESTA</b>	El control remoto no está programado	➤ Consulte la sección PROGRAMACIÓN DE CONTROLES REMOTO.
	Batería baja	➤ Reemplace la batería.
<b>EL CONTROL REMOTO NO SE PUEDE PROGRAMAR</b>	Batería baja	➤ Reemplace la batería.
<b>ALCANCE INSUFICIENTE</b>	La batería del control remoto está baja	➤ Reemplace la batería.
	Posible interferencia de radio	➤ Comuníquese con su distribuidor de instalación.

# CALENDARIO DE MANTENIMIENTO

## **ADVERTENCIA**

Para evitar LESIONES personales SERIAS o la MUERTE:

- Desconecte la energía eléctrica ANTES de realizar CUALQUIER ajuste o mantenimiento.
- TODO mantenimiento DEBE realizarlo un técnico de sistemas de puertas capacitado.

Cada 3 meses o 5,000 ciclos, repita todas las pruebas en la sección Pruebas.

Llame a un técnico profesional en sistemas de puertas. Para encontrar un distribuidor en su área, visítenos en línea en [www.LiftMaster.com](http://www.LiftMaster.com).

Se debe dar mantenimiento al operador en los siguientes intervalos:

- Cada 3 meses o 5,000 ciclos
- Cada 6 meses o 10,000 ciclos
- Cada 12 meses o 20,000 ciclos



# ACCESORIOS

## DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO

### MONITOREADO

#### CPS-U



#### Sensores fotoeléctricos infrarrojos de doble cara

- Gabinete NEMA 1 para uso general.
- Sensores infrarrojos de doble lado.
- Para uso interior.
- Rango máximo de 9.1 m (30 pies).

#### CPS-UN4



#### Sensores fotoeléctricos monitoreados de haz pasante

- Carcasa de servicio pesado para aplicaciones industriales.
- El gabinete NEMA 4X protege contra el rocío directo.
- Sensores infrarrojos de doble lado.
- Para uso interior/externo.
- Rango máximo de 13.7 m (45 pies).

#### CPS-RPEN4



#### Sensores fotoeléctricos retrorreflectantes monitoreados

- Reflector polarizado para el uso en aplicaciones con superficies altamente reflectantes.
- El gabinete NEMA 4X protege contra el rocío directo del agua y la corrosión.
- Sensor retrorreflectante.
- Para uso interior/externo.
- Rango máximo de 15 m (50 pies).

#### CPS-OPEN4



#### Sensores fotoeléctricos de doble cara monitoreados

- Las carcasas flexibles mantienen la alineación en las áreas con una alta tendencia al contacto del sensor.
- El gabinete NEMA 4X protege contra el rocío directo del agua y la corrosión.
- Sensores infrarrojos de doble lado.
- Para uso interior/externo.
- Rango máximo de 13.7 m (45 pies).

### Sistema de borde óptico (OES)

#### OES-SD16



#### Sistema de borde óptico

Juego de borde de puerta seccionada de dos cables de 4.9 m (16 pies) con sensores ópticos infrarrojos, borde de puerta de caucho y todos los herrajes de montaje (el canal se vende por separado).

#### OES-SD24



#### Sistema de borde óptico

Juego de borde de puerta enrollable de dos cables de 7.3 m (24 pies) con sensores ópticos infrarrojos, borde de puerta de caucho y herrajes de montaje (no requiere canal).

#### OES-RD16



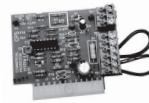
#### Sistema de borde óptico

Juego de borde de puerta enrollable de dos cables de 4.9 m (16 pies) con sensores ópticos infrarrojos, borde de puerta de caucho y todos los herrajes de montaje (no requiere canal de puerta).

- El borde de puerta de caucho es duradero, flexible y fácil de instalar.
- El caucho premium se puede cortar a medida para un ajuste exacto.
- La clasificación NEMA 6 protege contra la humedad y el agua estancada.
- Los sensores ópticos infrarrojos eliminan la necesidad de contactos eléctricos.
- Rango máximo de 10 m (33 pies).
- Los bordes de puerta seccionada y enrollable también están disponibles en rollos de 15 m (50 pies), además de componentes adicionales que le permiten ahorrar en grandes trabajos de instalación.

### MONITOREADO

#### CPS3CARD



#### Tarjeta de interfaz de seguridad

La tarjeta de interfaz enchufable utiliza un segundo juego de sensores fotoeléctricos o bordes monitoreados con un operador de puerta comercial. (Consulte también 041K0811.)

#### CPS-MEI

#### Interfaz de borde de 2 cables monitoreada

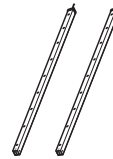
Para usar con bordes de 2 cables aprobados.

#### CPS-EI

#### Interfaz de borde de 4 cables monitoreada

Para usar con bordes de 4 cables aprobados.

#### LC36M



#### Cortina de luz monitoreada

Un dispositivo de protección de cierre primario monitoreado que forma un patrón cruzado de 3 pies de haces de luz invisibles para la mayor protección personal y de la propiedad (ver también 100MAPS).

### NO MONITOREADO

#### 65-8202



#### Sistema de detección de vehículos

Juego de borde de detección neumático con interruptor de aire exterior, cable de bobina de 2 alambres y manguera de aire de 4.3 m (14 pies).

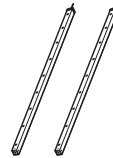
#### 65-5202



#### Sistema de detección de vehículos

Juego de borde de detección neumático con interruptor de aire exterior, carrete tensor de 2 alambres (6 m [20 pies] extendido) y manguera de aire de 4.3 m (14 pies).

#### LC-36A



#### Cortina de luz

Un dispositivo de protección contra atrapamiento no monitoreado que forma un patrón cruzado de haces de luz invisibles de 91 cm (3 pies) para obtener la máxima protección de la propiedad (ver también 100MAPS).

#### 100MAPS



#### Suministro de energía enchufable

Brinda alimentación a la cortina de luz LC-36A.

# ACCESORIOS

## ACCESORIOS myQ

828LM



### LiftMaster® Internet Gateway

Permite a los propietarios de los operadores de puerta comercial abrir y cerrar sus puertas y encender/apagar las luces en su instalación o alrededor de ella utilizando un dispositivo móvil o una computadora desde cualquier lugar del mundo.

819LMB



### myQ® Home Bridge

Utiliza el control mediante el teléfono inteligente de los productos myQ que no tienen Wi-Fi incorporado y controla sus puertas de garaje o luces desde cualquier lugar. También permite la entrega segura en el garaje de los paquetes de Amazon Prime.

825LM



### Control remoto de luz

Controla automáticamente sus luces con el abre-puertas de garaje, un control remoto Security+ 2.0® o un Internet Gateway LiftMaster®. Se conecta en cualquier enchufe interno.

## CONTROLES REMOTOS CON SECURITY+ 2.0® Y CONECTIVIDAD

811LMX



### Control remoto de un botón con interruptor DIP programable

Ideal para aplicaciones de puerta comercial que requieren una gran cantidad de controles remotos para un espacio común.

813LMX



### Control remoto de tres botones con interruptor DIP programable

Incluye marcas roja, amarilla y verde que indican apertura, cierre, parada.

877LM



### Teclado inalámbrico

Se puede programar con códigos de acceso temporales para visitantes o personal de entregas.

## RADIO

STAR1000



### Receptor de control de acceso comercial

Conecta hasta 1000 controles remotos LiftMaster®. Admite suspensión y anulación de suspensión de controles remotos para retener y restablecer el acceso.

850LM



### Receptor universal

Posee Tecnología Security+ 2.0®. Está diseñado para que las comunidades con portones y las propiedades comerciales admitan y administren múltiples puntos de acceso con múltiples controles remotos.

## ESTACIONES DE CONTROL

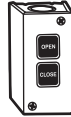
02-101



### Estación de control de 1 botón

Carcasa de acero.

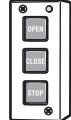
02-102



### Estación de control de 2 botones

Carcasa de acero.

02-103L



### Estación de control de 3 botones

Carcasa de acero con sistema de alerta de mantenimiento.

02-110



### Estación de control clave

Montaje interior empotrado, NEMA1 con botón de parada.

02-401M



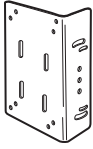
### Estación de control de 1 botón

Montaje en superficie interna/externa, un solo botón para activar la apertura de una puerta comercial.

# ACCESORIOS

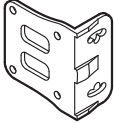
## MÉNSULAS DE MONTAJE

### 10-12360



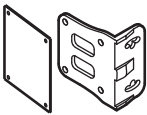
Ménsula de acero de gran calibre para montaje vertical u horizontal en la parte frontal o superior de la bobina de una puerta enrollable. Posee distintos patrones de orificios de montaje compatibles con muchos fabricantes OEM. Para utilizar con operadores J, H, DJ y DH. Se puede soldar.

### 08-9098



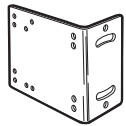
Ménsula de fundición de hierro para montar operadores de montaje lateral J, H, DH, DJ y GH en la ménsula del extremo de una puerta o reja enrollable. Para montaje vertical u horizontal en la parte frontal o superior de la bobina. No se pueden soldar.

### 08-9098EZ



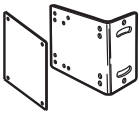
Igual que 08-9098, pero con una placa adaptadora para sostener los pernos de montaje en su lugar para un montaje fácil.

### 1A4324



Ménsula de acero de gran calibre para montaje vertical u horizontal en la parte frontal o superior de la bobina de una puerta enrollable. Se puede soldar. Para utilizar con operadores J, H, DJ y DH.

### 1A4324EZ



Igual que 1A4324, pero con una placa adaptadora para sostener los pernos de montaje en su lugar para un montaje fácil.

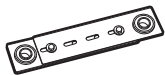
## TENSORES DE CADENA

Para operadores de eje transversal

### 71-6023

Para ejes de 2.5 cm (1 pulg.) Se recomienda tensar adecuadamente la cadena motriz entre el eje del operador y el eje de la puerta.

### 71-6125



Igual que 71-6023, pero para ejes de 3.2 cm (1-1/4 pulg.).

## TARJETAS OPCIONALES

### TLS1CARD

#### Tarjeta de estado de luz con temporizador

La tarjeta opcional TLS brinda una funcionalidad especial que activa y hace parpadear dispositivos auxiliares tales como luces, timbres y sirenas/luces en varias posiciones de la puerta, y proporciona funciones especiales de temporizador.

### AUXCARD

#### Tarjeta de contacto auxiliar

La tarjeta de opción de contacto auxiliar posee contactos normalmente abiertos y normalmente cerrados que actúan cuando la puerta está en inactividad, apertura o cierre.

## ACCESORIOS DE CONTROL ADICIONALES

### 86LM (4.6 M [15 pies]) 86LMT (7.6 M [25 pies])



#### Juego de extensión de antena

EL juego de extensión de la antena se puede utilizar con EXT-ANT para un alcance máximo del receptor de radio.

### RGL24LY



#### Semáforo rojo/verde

Indica cuando una puerta comercial alcanza la posición abierta. Brinda garantía de un ingreso y una salida seguros de las instalaciones, que reduce el potencial de accidentes costosos. (Se recomienda TLS1CARD)

### RGL-CTL



#### Semáforo rojo/verde compacto

Similar a la función de RGL24LY, pero con LED de alta intensidad y gabinete totalmente sellado. Ideal para las operaciones de un solo carril que requieren una visibilidad enfocada. (Se recomienda TLS1CARD)

### 50-HERK2



#### Detector de movimiento de 24 V

Detector de movimiento de microondas con dos canales que se pueden programar independientemente.

### 50450



#### Interruptor de enclavamiento de puerta seccionada

El interruptor NEMA 4 deshabilita el circuito de control del operador cuando la puerta está bloqueada para impedir la operación eléctrica de la puerta.

© 2021, LiftMaster

Todos los derechos reservados

Wi-Fi® es una marca comercial de Wi-Fi Alliance®

App Store y los logotipos de Apple y App Store son marcas comerciales de Apple Inc.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC