

### INFORMACIÓN CRÍTICA LEER ANTES DE COMENZAR

Esta guía de inicio rápido pretende mostrar una instalación típica; estas instrucciones no buscan ser integrales.

#### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o MUERTE. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN incluidas en el manual. Esta guía de inicio rápido NO busca reemplazar el manual sino que sirve como recordatorio para aquellos familiarizados con el manual y la instalación de este producto.

- La puerta **NO SE CERRARÁ** a menos que el Protector System® esté conectado y bien alineado.
- Se requieren verificaciones periódicas del abrepuertas de garaje para verificar el funcionamiento seguro.

Consulte la Guía del usuario/Manual del propietario para obtener instrucciones sobre el uso de su producto, resolución de problemas y mantenimiento periódico.

#### FUNCIONAMIENTO SIN SUPERVISIÓN

La función Temporizador para cerrar (TTC), el control por la aplicación de smarphone myQ® y la puerta de garaje myQ® son ejemplos de cierres sin supervisión y **SOLO** deben utilizarse con puertas seccionales. Cualquier dispositivo o función que permita que la puerta se cierre sin estar en la línea de visión de la puerta se considera un cierre sin supervisión.

#### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

##### Simbolos de seguridad

Este abrepuertas de garaje se ha diseñado y probado para ofrecer un servicio seguro siempre que se instale, opere, mantenga y pruebe bajo estricto cumplimiento de las instrucciones y advertencias de este manual.

##### ADVERTENCIA

###### Mecánica

##### ADVERTENCIA

###### Eléctrica

##### PRECAUCIÓN

Cuando vea estos símbolos de seguridad y palabras de señalización en las páginas siguientes, le alertarán de la posibilidad de lesiones graves o la muerte si no cumple con las advertencias que los acompañan. El peligro puede provenir de algo mecánico o de descarga eléctrica. Lea las advertencias detenidamente.

Cuando vea esta palabra de señalización en las páginas siguientes, le alertará de la posibilidad de daños a la puerta de garaje o al abrepuertas de garaje si no cumple con las declaraciones de precaución que la acompañan. Léalas detenidamente.

##### Antes de empezar:

- Desinstale el abrepuertas de garaje anterior.
- Deshabilite las trabas.
- Quite las sogas conectadas a la puerta de garaje.
- Verifique el sello en la parte inferior de la puerta. Cualquier vacío entre el piso y la parte inferior de la puerta no debe exceder 1/4 de pulgada (6 mm). De lo contrario, el sistema de inversión de seguridad podría no funcionar correctamente.

Complete la prueba siguiente para asegurarse de que la puerta de garaje esté balanceada y no se adhiera o trabase.

- Levante la puerta hasta la mitad. Súellela. Si está balanceada, debe quedarse en su lugar, sostenida por completo por los resortes.
- Levante y baje la puerta para verificar si se adhiere o trava.

Si la puerta se atora, adhiere o no está balanceada, comuníquese con un técnico capacitado en sistemas de puertas ANTES de instalar este abrepuertas.

#### GLOSARIO

Término	Definición
Placa del cojinete	Actúa como soporte para la barra de torsión. El cojinete y la placa de montaje se suelen ubicar encima de la puerta de garaje.
Monitor de tensión del cable	El monitor de tensión del cable detecta cualquier holgura en los cables de la puerta de garaje. Si no se instala correctamente el monitor de tensión de los cables, estos podrían salir despedidos y provocar una situación de peligro.
Sello de la puerta	El sello de la puerta se encuentra en la parte inferior de la puerta y ayuda a evitar que elementos del exterior ingresen al garaje.
Tambor	Los tambores son bobinas redondas y ranuradas en la barra de torsión que mantienen ordenados los cables.
Resortes de extensión	Los resortes de extensión <b>NO</b> son compatibles con este abrepuertas. Los resortes de extensión se suelen montar sobre la sección horizontal de la guía y se extienden desde el frente de la abertura de la puerta colgante trasero. Los resortes buscan que la puerta sea más ligera para que pueda abrir y cerrar la puerta a mano.
Puerta seccional de elevación en alto	Un tipo de puerta de garaje construida con varios paneles que se deslizan por el interior del garaje. La guía sube verticalmente por la pared por encima de la puerta y se abre unas pulgadas antes de encontrar la curva en la guía. La distancia extendida sobre la parte superior de la puerta de garaje determina la medida de una elevación en alto.
Protector System®	El Protector System® consta de un conjunto de sensores y transmisores que actúan como implemento de seguridad para evitar lesiones o daños a la propiedad al cerrar la puerta de garaje. Consulte también: <b>Sensor de inversión de seguridad.</b>
Rodillo	Ruedas pequeñas que permiten que la puerta se mueva hacia arriba y abajo por la guía.
Sensor de inversión de seguridad	Los sensores de inversión de seguridad son un conjunto de ojos sensores que detectan obstrucciones en el camino de la puerta de garaje. Si encuentran una obstrucción, los sensores le indicarán a la puerta que invierta la dirección.
Resortes de torsión	Un resorte de torsión es un tipo de resorte que actúa de contrapeso para la puerta de garaje. El resorte de torsión se encuentra por encima de la puerta en la barra de torsión. Los resortes buscan que la puerta sea más ligera para que pueda abrir y cerrar la puerta a mano. Consulte a un técnico capacitado en sistemas de puerta si necesita ajustar o reemplazar los resortes.
Barra de torsión	Una barra de torsión es una barra metálica horizontal montada sobre la puerta de garaje. Los resortes de torsión se encuentran en la barra de torsión. La mayoría de las barras de torsión son huecas, mientras que algunas son sólidas. Algunas barras de torsión sólidas pueden tener una ranura que recorre todo el largo de la barra.

##### ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE:

- Llame SIEMPRE a un técnico capacitado en sistemas de puerta si la puerta de garaje se atora, adhiere o no está balanceada. Una puerta de garaje no balanceada podría **NO** invertirse cuando se necesita.
- NUNCA intente aflojar, mover o ajustar la puerta de garaje, resortes de puerta, cables, poleas, soportes o su herraje; **TODOS** están bajo tensión EXTREMA.
- Deshabilite **TODOS** los bloqueos y quite **TODAS** las sogas conectadas a la puerta ANTES de instalar el abrepuertas de garaje para evitar enredos.

##### PRECAUCIÓN

Para evitar daños en la puerta de garaje y el abrepuertas:

- Deshabilite SIEMPRE los bloqueos ANTES de instalar y operar el abrepuertas.
- SOLO use el abrepuertas de garaje a 120 V, 60 Hz para evitar averías y daños.

#### LISTA DE VERIFICACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN

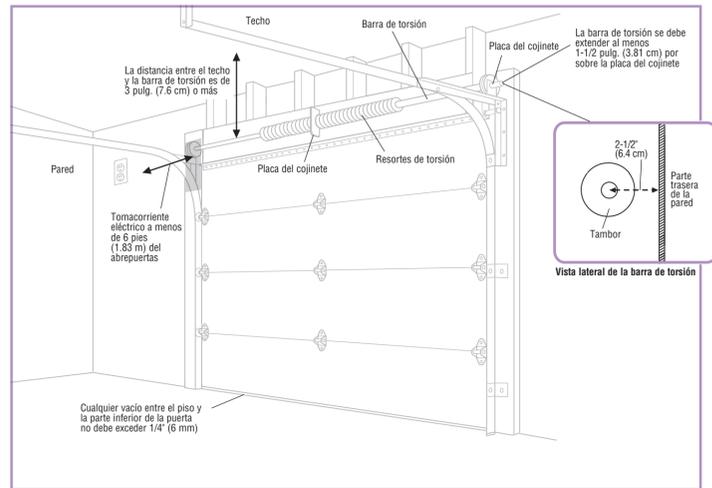
El garaje **DEBE** cumplir con los requisitos siguientes **ANTES** de comenzar a instalar el abrepuertas. Puede instalar el abrepuertas de garaje de ambos lados de la puerta de garaje.

Use la lista de verificación para ver si el garaje es compatible con los requisitos del abrepuertas de garaje. **IMPORTANTE: Si NO cumple con todos los requisitos, comuníquese con un técnico capacitado en sistemas de puerta.**

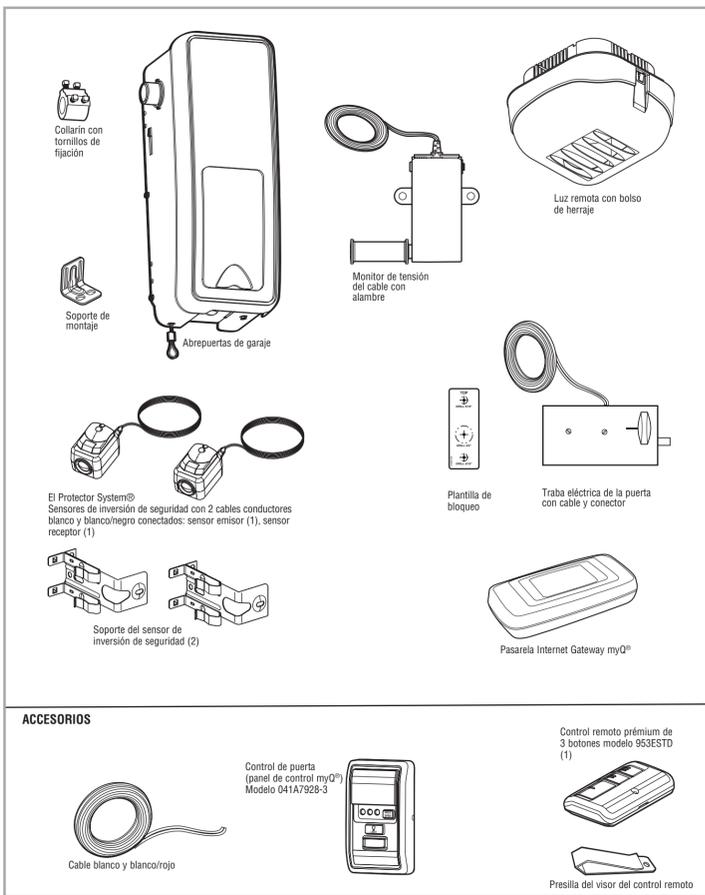
##### LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS

- Puerta de garaje seccional:**
  - Puerta seccional estándar de hasta 14 pies (4.3 m) de altura.
  - Puerta seccional de elevación en alto hasta 54 pulg. (137.2 cm) de altura.
  - Puerta seccional estándar de hasta 18 pies (5.5 m) de altura, pero solo hasta 180 pies cuadrados (16.7 m<sup>2</sup>).
  - Cualquier vacío entre el piso y la parte inferior de la puerta no debe exceder 1/4 de pulgada (6 mm). De lo contrario, el sistema de inversión de seguridad podría no funcionar correctamente.
- Barra de torsión y resortes de torsión:**
  - La barra de torsión tiene 1 pulg. (2.5 cm) de diámetro.
  - La barra de torsión se debe extender al menos 1-1/2 pulg. (3.81 cm) por sobre la placa del cojinete y no tener daños.
  - La distancia entre el techo y el centro de la barra de torsión es de 3 pulg. (7.6 cm) o más.
  - La distancia entre la pared del garaje donde está montada la barra de torsión es de 2-1/2 pulg. (6.4 cm) o más.
  - Un mínimo de 8.5 pulg. (21.6 cm) entre la pared lateral del garaje (u obstrucción) y el extremo de la barra de torsión.
- Tambores**
  - NO compatible con tambores de bobinado inverso.
  - Debe tener 4-6 pulg. (10-15 cm) de diámetro.
  - Se pueden usar tambores de 3 a 3.9 pulg. (7.6 cm a 9.9 cm) en puertas de hasta 430 lb (194 kg).
- Alimentación**
  - Debe haber un tomacorriente eléctrico accesible a menos de 6 pies (1.83 m) del área de instalación del abrepuertas. El tomacorriente debe ser de 120 VCA - 60 Hz y 1.0 A de corriente **SOLAMENTE**. Comuníquese con un electricista cualificado si necesita instalar un tomacorriente.

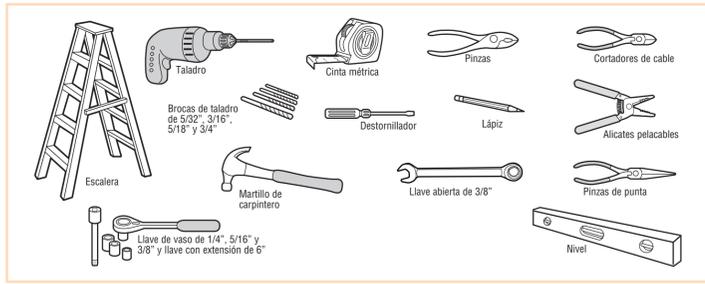
**TODOS** los requisitos mencionados **DEBEN** cumplirse. Si no cumple con los requisitos, comuníquese con un técnico capacitado en sistemas de puerta.



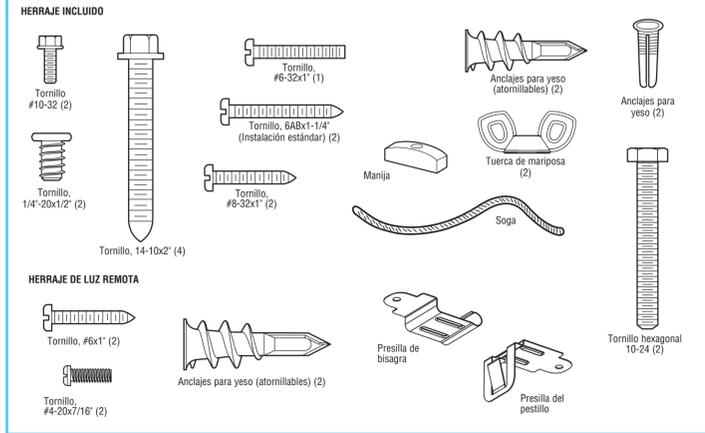
#### INVENTARIO EN CAJA



#### HERRAMIENTAS NECESARIAS



#### INCLUIDO



#### INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

##### 2 Posicionar y montar el abrepuertas

- Cierre la puerta de garaje completamente.
- Deslice el abrepuertas de garaje hasta el extremo de la barra de torsión. Asegúrese de que el collarín **NO** toque la placa del cojinete.
- Use un nivel para alinear el abrepuertas de garaje paralelo a la puerta. Verifique que al pared de instalación del soporte de montaje sea una superficie sólida, como madera, concreto o un marco de puerta.
- IMPORTANTE:** Si se instala sobre yeso, el soporte de montaje **DEBE** fijarse a un montante.
- Marque los agujeros de soporte de montaje. De ser necesario, apriete los tornillos del collarín en la barra de torsión para sostener el abrepuertas de garaje mientras marca los agujeros.
- NOTA:** El abrepuertas de garaje no necesita estar a ras de la pared.
- Quite el abrepuertas de garaje de la barra de torsión.
- Taladre agujeros piloto de 3/16 pulg. en las ubicaciones marcadas.
- Deslice el abrepuertas de garaje de nuevo por la barra de torsión.
- Apriete los 2 tornillos de cabeza cuadrada en la barra de torsión. En una barra de torsión hueca, apriete los tornillos 3/4 - 1 vuelta después de que haga contacto con la barra. En una barra de torsión de eje sólido, apriete los tornillos 1/4 - 1/2 vuelta máximo después de que haga contacto con el eje. Si se instala en una barra de torsión ranurada, **NO** apriete los tornillos hasta la ranura.
- Fije el soporte de montaje a la pared y al abrepuertas de garaje.

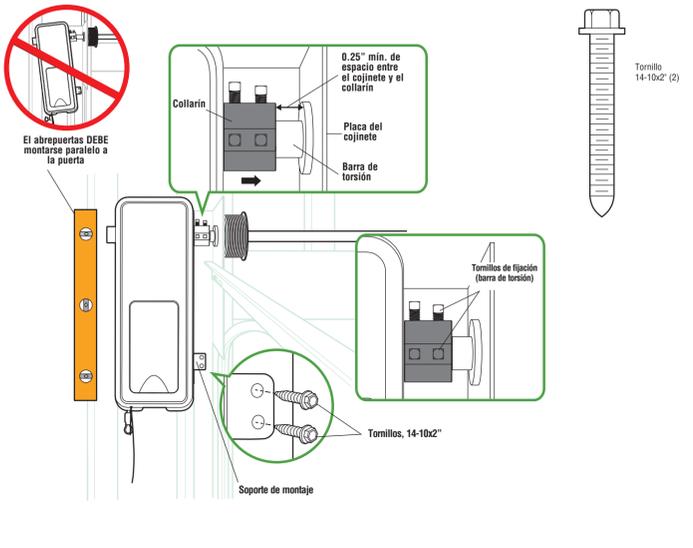
##### ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE:

- Se **DEBEN** usar anclajes de concreto si se monta el soporte en mampostería.
- NUNCA intente aflojar, mover o ajustar la puerta de garaje, resortes, cables, poleas, soportes o su herraje; **TODOS** están bajo tensión EXTREMA.
- Llame SIEMPRE a un técnico capacitado en sistemas de puerta si la puerta de garaje se atora, adhiere o no está balanceada. Una puerta de garaje no balanceada podría **NO** invertirse cuando se necesita.
- El abrepuertas de garaje **DEBE** montarse a un ángulo recto de la barra de torsión para evitar el desgaste prematuro del collarín.

##### NECESITARA

Tornillo 14-10x2" (2)



#### PASO 1: INSTALACIÓN

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE INSTALACIÓN

#### ADVERTENCIA

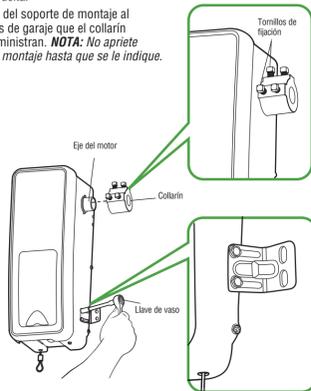
### Para reducir el riesgo de LESIÓN GRAVE o MUERTE:

- LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN.
- Instale el abrepuertas de garaje **SOLO** sobre una puerta bien balanceada y lubricada. Una puerta mal balanceada podría **NO** invertirse cuando sea necesario y causar LESIONES GRAVES o la MUERTE.
- Un técnico capacitado en sistemas de puertas **DEBE** realizar **TODAS** las reparaciones a cables, conjuntos de resortes y otros herrajes ANTES de instalar el abrepuertas de garaje.
- Deshabilite **TODAS** las trabas y quite **TODAS** las sogas conectadas a la puerta ANTES de instalar el abrepuertas de garaje para evitar enredos.
- Donde sea posible, instale el operador de la puerta a 7 pies o más por encima del suelo.
- Coloque la liberación de emergencia al alcance pero al menos a 6 pies (1.83 m) por encima del suelo y evitando el contacto con vehículos para evitar la liberación accidental.
- NUNCA conecte el abrepuertas de garaje a la fuente de alimentación hasta que se le instruya hacerlo.
- NUNCA use relojes, anillos o prendas sueltas cuando instale o dé servicio al abrepuertas de garaje. Pueden atraparse en la puerta o en los mecanismos operadores.
- Instale el control de puerta montado a la pared:
  - a la vista de la puerta.
  - fuera del alcance de niños pequeños a una altura mínima de 5 pies (1.5 m) sobre pisos, descansos, escalones u otras superficies adyacentes de tránsito.
  - lejos de **TODAS** las piezas móviles de la puerta.
- Instale la marca de liberación de emergencia. Fije la marca en o junto a la liberación de emergencia. Instale el cartel de advertencia de atrapamiento junto al control de la puerta en un lugar destacado.
- Coloque la liberación de emergencia/etiqueta de prueba de inversión de seguridad a simple vista en el interior de la puerta.
- Al completar la instalación, pruebe el sistema de inversión de seguridad. La puerta **DEBE** invertir la marcha al contacto con un objeto de 1-1/2" (3.8 cm) de alto (o 2x4 colocado plano) en el piso.

##### 1 Fijar el collarín al abrepuertas de garaje

El abrepuertas de garaje se puede instalar de ambos lados de la puerta. Las ilustraciones corresponden a la instalación del lado izquierdo.

- Afioje los tornillos de collarín precolocados con la llave abierta de 3/8".
- Deslice el collarín por el eje del motor del abrepuertas de garaje hasta que se detenga.
- Ajuste bien los 2 tornillos de cabeza cuadrada más cerca al eje del motor a mano y luego gire los tornillos 1/4 - 1/2 vuelta.
- Fije suelto el lado ranurado del soporte de montaje al mismo lado del abrepuertas de garaje que el collarín con los tornillos que se suministran. **NOTA: No apriete los tornillos del soporte de montaje hasta que se le indique.**



##### ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE, el collarín **DEBE** estar bien apretado. La puerta podría no invertirse correctamente o podría escapar de los límites por desdoblamiento del collarín.

##### NECESITARA

Collarín

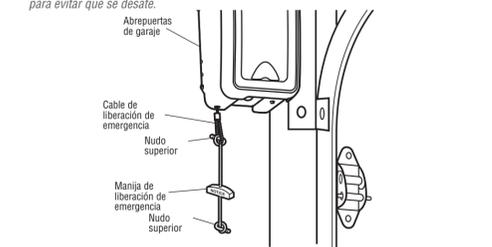
Tornillo #10-32 (2)

Soporte de montaje

##### 3 Fijar la soga y manija de liberación de emergencia

- Pase un extremo de la soga por el agujero en la parte superior de la manija roja de forma que "NOTICE" (AVISO) se lea correctamente. Fije con un nudo superior de al menos 1 pulg. (2.5 cm) desde el extremo de la soga para evitar que se resbale.
- Pase el otro extremo de la soga por el bucle en el cable de liberación de emergencia. Ajuste la longitud de la soga para que la manija no esté a una altura superior a 6 pies (1.83 m) sobre el suelo. Fije con un nudo superior y corte el exceso de soga.
- Coloque la liberación de emergencia/etiqueta de prueba de inversión de seguridad a simple vista en el interior de la puerta.

**NOTA:** De ser necesario cortar la soga, corte y queme la punta con un fósforo o encendedor para evitar que se deslice.



##### ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE por la caída de la puerta de garaje:

- De ser posible, use la manija de liberación de emergencia para soltar la puerta **SOLO** cuando se **CERRA** la puerta de garaje. Los resortes débiles o rotos o una puerta no balanceada podrían causar que la puerta caiga rápido o de forma repentina.
- NUNCA use la manija de liberación de emergencia a menos que no haya personas ni obstrucciones en la puerta de garaje.

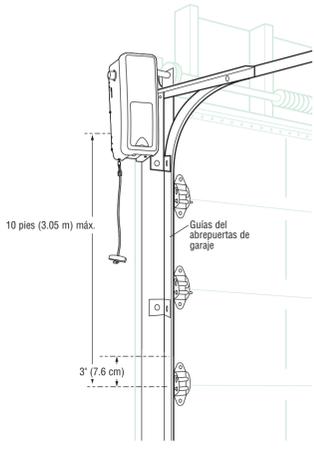
##### NECESITARA

Manija

Soga

##### 4 Ubicación de la traba eléctrica de la puerta

- Determine dónde instalar la traba eléctrica de la puerta.
  - Monte la traba de la puerta del mismo lado del abrepuertas. El segundo rodillo de la parte inferior es ideal para la mayoría de las instalaciones.
  - La traba eléctrica de puerta **DEBE** montarse a menos de 10 pies (3.05 m) del abrepuertas de garaje con una distancia aproximada de 3 pulg. (7.6 cm) entre el centro de un rodillo de puerta y el agujero del perno de bloqueo eléctrico de la puerta.



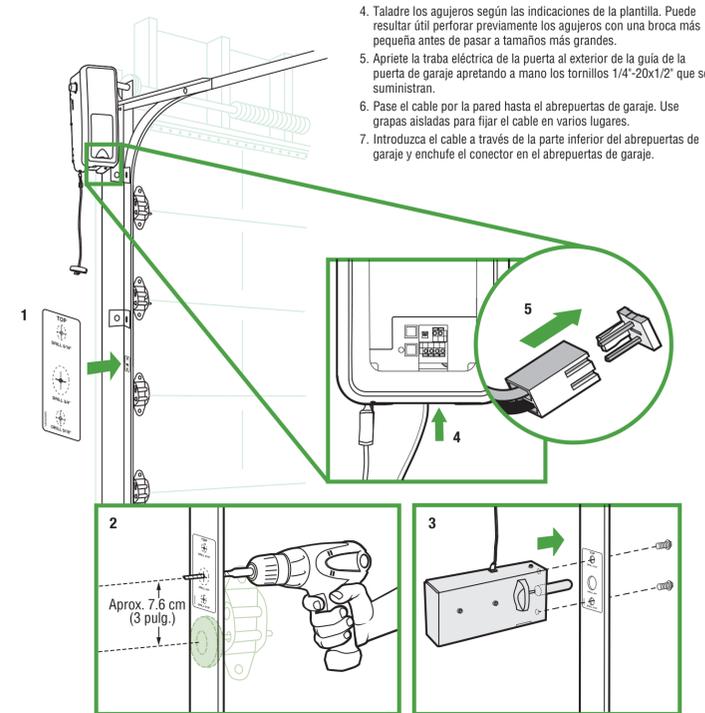
## INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

### 5 Instalar la traba eléctrica de la puerta

1. Determine dónde instalar la traba eléctrica de la puerta.

- Monte el bloqueo de puerta del mismo lado del abrepuertas. El segundo rodillo desde el suelo es ideal para la mayoría de las instalaciones.
  - La traba eléctrica de puerta DEBE montarse a menos de 10 pies (3.05 m) del abrepuertas de garaje con una distancia aproximada de 3 pulg. (7.6 cm) entre el centro de un rodillo de puerta y el agujero del perno de bloqueo eléctrico de la puerta.
2. Tire hacia abajo el desbloqueo manual para desenganchar la puerta y abrirla manualmente.
3. Limpie la superficie interior de la guía y fije la plantilla de bloqueo en la guía.

4. Taladre los agujeros según las indicaciones de la plantilla. Puede resultar útil perforar previamente los agujeros con una broca más pequeña antes de pasar a tamaños más grandes.
5. Apriete la traba eléctrica de la puerta al exterior de la guía de la puerta de garaje apretando a mano los tornillos 1/4"-20x1/2" que se suministran.
6. Pase el cable por la pared hasta el abrepuertas de garaje. Use grapas aisladas para fijar el cable en varios lugares.
7. Introduzca el cable a través de la parte inferior del abrepuertas de garaje y enchufe el conector en el abrepuertas de garaje.



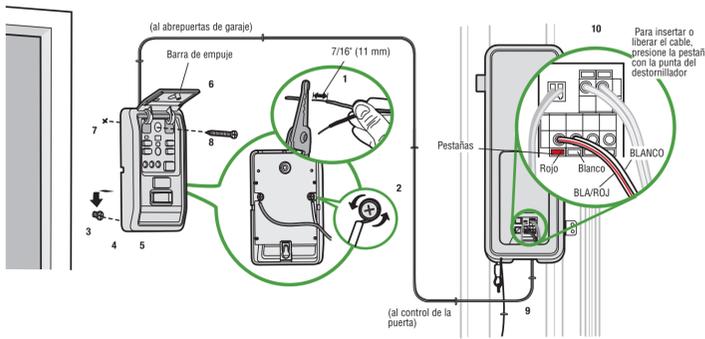
## INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

### 7 INSTALAR EL CONTROL DE PUERTA (PANEL DE CONTROL myQ®)

Instale el control de la puerta a la vista de la puerta de garaje, fuera del alcance de niños pequeños a una altura mínima de 5 pies (1.5 m) sobre pisos, descansos, escalones u otras superficies adyacentes de tránsito, y lejos de TODAS las piezas móviles de la puerta.

Instale el cartel de advertencia de atrapamiento junto al control de la puerta en un lugar destacado.

- NECESITARA
- Tornillo 6ABx1-1/4" (Instalación estándar de yeso/madera) (2)
  - Anclajes para yeso (2)
  - Tornillo #6-32x1" (precalado para caja eléctrica) (2)



### 6 FIJAR EL MONITOR DE TENSION DEL CABLE (REQUERIDO)

El monitor de tensión del cable detecta cualquier holgura en los cables de la puerta de garaje. El monitor de tensión del cable se debe instalar del mismo lado que el abrepuertas de garaje. La configuración por defecto de fábrica es la instalación del lado izquierdo.

Para ver un video, ingrese a <https://tinyurl.com/yadxyzqk>

Determine si el monitor de tensión del cable se instalará del lado izquierdo o derecho de la puerta. **NOTA:** Verifique la ubicación de prueba del monitor de tensión del cable abriendo y cerrando el monitor para ver si la acción interfiere con el recorrido de la puerta. El monitor de tensión del cable aparecerá ligeramente abierto si está bien instalado.

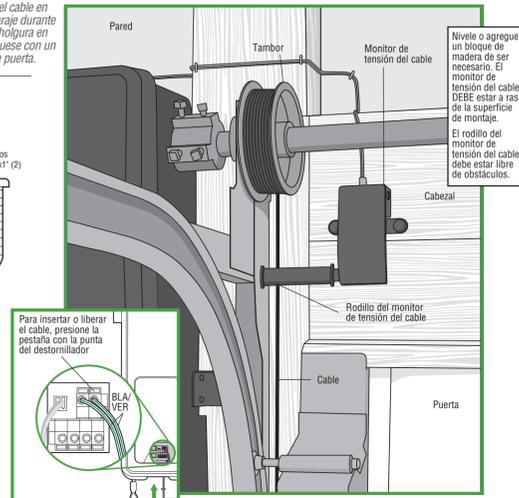
#### POSICIONAR EL MONITOR DE TENSION DEL CABLE

- Asegúrese de que el cable de la puerta esté a aproximadamente 3/4" (19 mm) de la superficie de montaje.
  - Coloque el monitor de tensión del cable lo más cerca posible al tambor (2" a 6" (5-15 cm) de la parte inferior del tambor).
  - Nivele o agregue un bloque de madera de ser necesario.
  - El soporte DEBE estar a ras de la superficie de montaje.
- Si el monitor de tensión del cable no se puede montar en madera, se puede montar en yeso de 1/2 pulg. (1 cm) o más con anclajes de yeso (2) y los tornillos #8 (2) que se suministran en la bolsa de herrajes.
- Asegúrese de que el rodillo esté libre de obstrucciones.
- NOTA:** Consulte el manual para instalar en madera.

1. Fije el monitor de tensión del cable a la pared con el herraje que se suministra. Verifique que el rodillo esté encima del cable.
2. Pase el cable hasta el abrepuertas de garaje y fíjelo.

**NOTA:** El cable debe tener suficiente tensión durante todo el recorrido de la puerta. Verifique que no haya holgura en el cable en el lado opuesto de la puerta del garaje durante el funcionamiento normal. Si hay holgura en el recorrido de la puerta, comuníquese con un técnico capacitado en sistemas de puerta.

- NECESITARA
- Tornillo 14-10x2" (2)
  - Anclajes para yeso (atornillables) (2)
  - Tornillos #8-32x1" (2)



## INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

### 9 INSTALAR EL PROTECTOR SYSTEM®

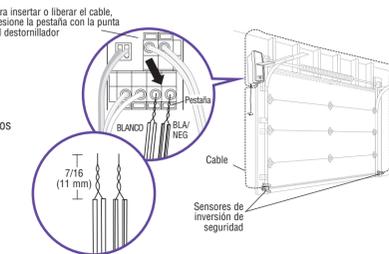
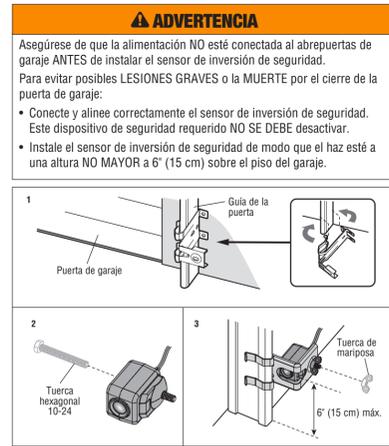
Asegúrese de que los soportes de cada lado estén apartados de las guías de la puerta y tengan la misma distancia de modo que los sensores se alineen correctamente. Si se requiere mayor distancia, use soportes de extensión 041A5281-1 (no se suministran) o bloques de madera.

1. Fije el soporte del sensor contra la pared con dos tornillos de entibación (no se suministran).
2. Deslice el tornillo hexagonal por el sensor.
3. Fije el sensor al soporte con la tuerca de mariposa. Asegúrese de que el soporte no obstruya la lente.
4. Repita los pasos con el otro sensor en el lado opuesto de la puerta del garaje. Ambas lentes deben estar enfrentadas entre sí.

**NOTA:** Si la guía de la puerta no sostiene el soporte de forma segura, consulte el manual del propietario para ver la instalación en pared o piso del Protector System.

### CONECTAR LOS SENSORES DE INVERSIÓN DE SEGURIDAD

1. Pase el cable hasta el abrepuertas de garaje y fíjelo. Fije con firmeza el cable a la pared y al techo con grapas.
2. Pele 7/16 de pulgada (11 mm) del aislamiento de cada juego de cables. Separe el blanco de los cables negros.
3. Retuerza entre sí los cables blanco/negros. Una los cables blancos y luego los cables blanco/negro.
4. En el abrepuertas de garaje, presione la pestaña con la punta de un destornillador para insertar los cables blancos en el terminal blanco y los cables blanco/negro en el terminal gris.



### 10 CONECTAR LA ALIMENTACIÓN

Para evitar dificultades en la instalación, no ponga en funcionamiento el abrepuertas de garaje en este momento. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, el abrepuertas de garaje tiene un enchufe con conexión a tierra mediante una tercera clavija. Este enchufe sólo encajará de una manera en un tomacorriente con conexión a tierra. Si el enchufe no encaja en el tomacorriente, llame a un electricista capacitado para instalar uno adecuado.

Hay dos opciones para conectar la alimentación:

- OPCIÓN A: CABLEADO TÍPICO**
1. Enchufe el abrepuertas de garaje en un tomacorriente conectado a tierra.
  2. NO ponga en funcionamiento el abrepuertas de garaje en este momento.
- OPCIÓN B: CABLEADO PERMANENTE**
- Consulte la opción de cableado permanente en el manual del propietario.

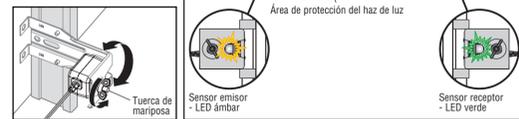
#### ALINEAR LOS SENSORES DE INVERSIÓN DE SEGURIDAD

**Importante:** Los sensores de inversión de seguridad DEBEN estar conectados y alineados correctamente antes de que el abrepuertas de garaje se mueva en la dirección de bajada.

Cuando el abrepuertas de garaje esté alimentado, verifique los sensores de inversión de seguridad. Si los sensores están bien alineados y cableados, ambos LED se encenderán de manera fija.

#### PARA ALINEAR LOS SENSORES DE INVERSIÓN DE SEGURIDAD:

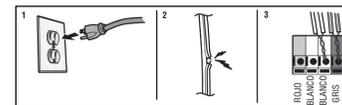
1. Afloje las tuercas de mariposa, alinee los sensores y reajuste las tuercas de mariposa.
2. Ajuste los sensores hacia arriba o abajo hasta que ambos LED se enciendan de manera fija, lo cual indica que están alineados.
3. Apriete la tuerca de mariposa para fijar el sensor.



#### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL SENSOR DE SEGURIDAD

Si alguno de los LED del sensor está apagado, el sensor no está recibiendo alimentación eléctrica:

1. Verifique que tenga alimentación en el abrepuertas de garaje.
2. Verifique el cable del sensor emisor. Verifique que el cable del sensor no esté en cortocircuito o roto.
3. Verifique que los sensores estén bien conectados; los cables blancos en el terminal blanco y los cables blanco/negro en el terminal gris.
4. Si el LED ámbar está encendido pero el LED verde está apagado (o el sensor receptor) verifique los cables del sensor receptor.



Si el LED del sensor receptor verde está parpadeando, los sensores están obstruidos o desalineados:

1. Verifique si hay obstrucciones en el haz de luz del sensor.
2. Alinee los sensores.
3. Si el sensor receptor (LED verde) está orientado hacia la luz solar directa, cambie el sensor receptor por el sensor emisor y repita el PASO 9. Instalar el Protector System® para asegurar una correcta operación.

#### VERIFICAR QUE EL CONTROL DE PUERTA ESTÉ BIEN CONECTADO

Si el control de la puerta se ha instalado y cableado correctamente, el LED de comando en el panel de control con detección de movimiento parpadeará.

## INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

### INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN DE LA LUZ



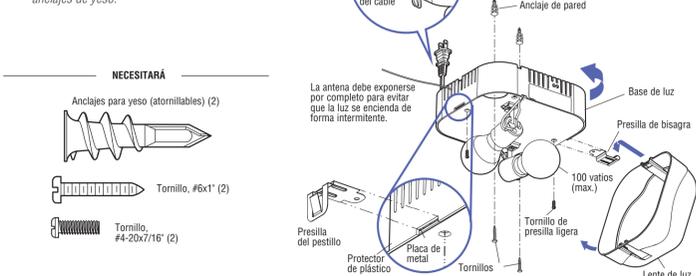
#### 8 INSTALAR LA LUZ REMOTA

La luz remota (luz del abrepuertas de garaje) está diseñada para conectarse a una salida estándar.

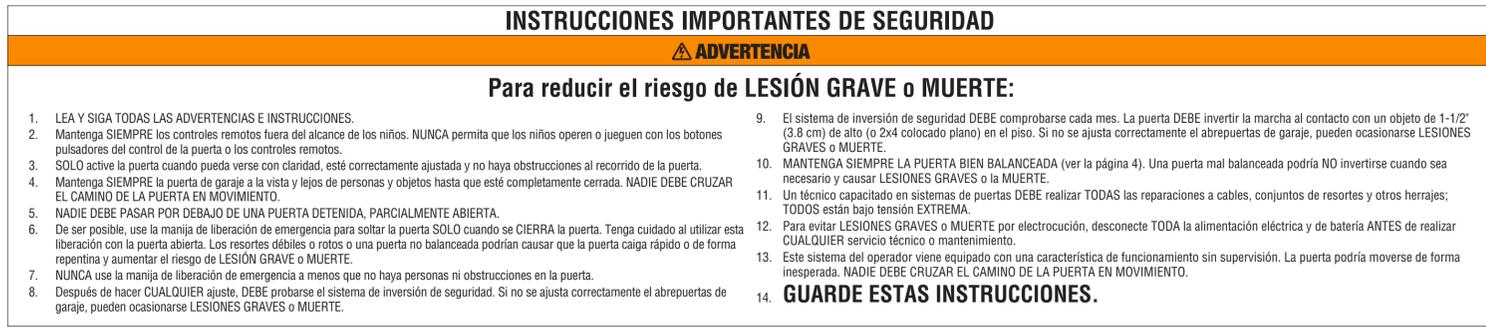
Antes de taladrar, coloque la luz contra el techo. Use un lápiz para marcar las ubicaciones de los tornillos. Instale la luz a menos de 6 pies (1.83 m) de la salida para mantener el cable y la luz lejos de las piezas en movimiento.

Instale dos bombillas incandescentes tipo A19 o fluorescentes compactas (máximo 100 vatios por bombilla). La luz no funcionará hasta que se active el abrepuertas de garaje.

**NOTA:** Si instala la luz en yeso y no se puede ubicar una viga en el techo, use los anclajes de yeso que se suministran. No necesita agujeros piloto para anclajes de yeso.



## PASO 2: PASOS PARA TERMINAR



## CONECTARSE

### PASARELA INTERNET GATEWAY

La pasarela Internet Gateway le da control de la puerta de garaje, lo que le permite usar la aplicación myQ® para abrir y cerrar la puerta, obtener alertas y establecer programas desde cualquier lugar. Además, los abrepuertas de garaje inteligentes conectados también reciben actualizaciones de software para garantizar que tengan las funciones más recientes. Debe tener su pasarela Internet Gateway establecida en la aplicación myQ® para usarla con el panel de control.

Antes de empezar, necesitará:

- Teléfono inteligente o tableta con Wi-Fi
- Conexión a Internet de banda ancha y enrutador
- Señal Wi-Fi en el garaje (se requiere 2.4 GHz, 802.11 b/g/n)
- Contraseña para su internet doméstica (la cuenta principal del enrutador, no la red de invitados)
- Número de serie de myQ® ubicado en el abrepuertas de garaje

Conecte la pasarela Internet Gateway al enrutador y a la alimentación. Cuando el LED verde de la pasarela deja de parpadear y se enciende de manera fija, la pasarela está conectada a Internet.

Configure y conecte la pasarela y el abrepuertas en la aplicación myQ®

1. Descargue la aplicación myQ® y configure su cuenta.
2. Siga las instrucciones que se brindan en la aplicación para encontrar y conectar su pasarela Internet Gateway.
3. A continuación, seleccione el dispositivo que desea agregar (abrepuertas de garaje).
4. Una vez que seleccione el abrepuertas en la aplicación, tiene 3 minutos para presionar el botón LEARN (APRENDER) dos veces en el panel de control myQ®. El LED indicador rojo de aprender se encenderá. (Figura 2)
5. Cuando el LED rojo de aprender se apaga, la programación está completa. Una vez que se activa el abrepuertas y aparece en la lista de dispositivos de la aplicación, asigne un nombre a su dispositivo (por ejemplo, abrepuertas de garaje).

**NOTA:** Si no puede agregar el panel de control myQ® a su pasarela Chamberlain Internet Gateway, borre todos los códigos del control de puerta y vuelva a intentar. Tenga en cuenta que deberá reprogramar los accesorios que desee utilizar.

El herraje está instalado pero la instalación no se completó. Consulte la tabla a continuación para ver pasos importantes requeridos para garantizar un funcionamiento seguro.

IMPORTANTE	
CONSULTE EL MANUAL DEL PROPIETARIO PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN	
1. Programar los límites de recorrido	Página 22
2. Establecer la fuerza	Página 23
3. Probar el sistema de inversión de seguridad	Página 24
4. Probar el sistema protector	Página 24
5. Probar la traba eléctrica de la puerta	Página 25
6. Probar el monitor de tensión del cable	Página 25
7. Probar la liberación de emergencia	Página 25
8. Programar accesorios adicionales	Página 29
9. Conectarse - Usar la pasarela Chamberlain Internet Gateway	Página 31