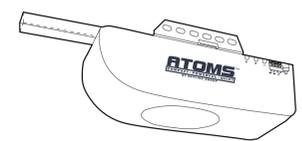


# Motor CC con Transmisión a Cadena y Correa

## ATOMS™

### ABRIDOR DE PUERTA DE GARAJE



#### ¡ IMPORTANTE

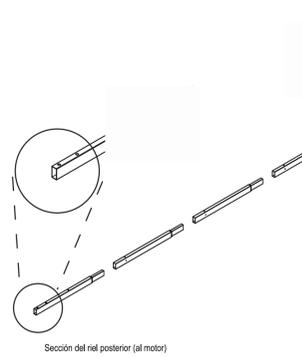
- Por favor, leer estas instrucciones y los materiales de seguridad cuidadosamente!
- El Sensor Infrarrojo de Seguridad debe ser instalado y alineado correctamente
- Se requiere de revisiones periódicas al abridor para garantizar un funcionamiento seguro
- Guarde este manual para consultas futuras
- Este equipo cumple o excede todos los requisitos federales, estatales y de Seguridad UL325.
- Para obtener más información, actualizaciones y enlaces útiles, visite nuestro sitio web <http://skylinkhome.com>.

#### ¡ NO DEVUELVA A LA TIENDA

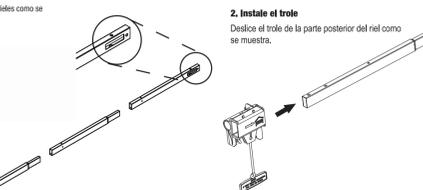
ESPAÑOL  
P/N: 101458-001

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

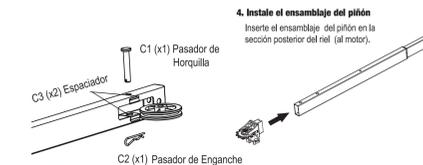
**1. Conecte las Secciones del RIEL**  
Alinee las 6 secciones del riel en el piso. Conecte estos rieles juntos con los espaciadores de rieles como se muestra.



**2. Instale el trole**  
Deslice el trole de la parte posterior del riel como se muestra.



**3. Instalar: Deslice el trole de la parte posterior del riel como se muestra**  
Instale la Polea tensora. Inserte los dos espaciadores (C3) en la parte superior e inferior de la ranura. Coloque la polea tensora en la ranura del riel frontal (a la puerta). Inserte el perno de la horquilla desde la parte superior a través del riel y la polea y conéctelo con el pasador de enganche. Gire la polea tensora para girar libremente.

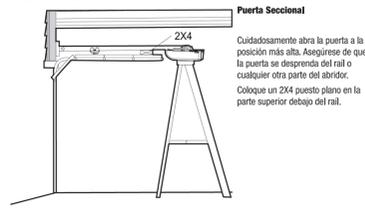


**4. Instale el ensamblaje del piñón**  
Inserte el ensamblaje del piñón en la sección posterior del riel (al motor).



#### COLGAR EL ABRIDOR

**1. Levantar el Abridor**  
Levante el abridor sobre una escalera. Utilice espaciadores adicionales en la parte superior de la escalera si la escalera no es lo suficientemente alta.



**Puerta Seccional**  
Cuidadosamente abra la puerta a la posición más alta. Asegúrese de que la puerta se desprenda del o cualquier otra parte del abridor. Coloque un ZX4 puesto plano en la parte superior debajo del riel.

**Jamba de la Puerta de una Sola Pieza**  
Cuidadosamente abra la puerta a la posición más alta, que es paralela al piso. Coloque el abridor de modo que la parte superior de la cabeza del abridor esté a nivel con la parte superior de la puerta abierta.

**ADVERTISMIEMTO**  
• Para evitar posibles lesiones graves por la caída de un abridor de puerta de garaje, sujetar firmemente los soportes estructurales del garaje. Se deben utilizar anclajes de concreto/hormigón si se instalan soportes en mampostería.

#### CONECTAR EL ABRIDOR A LA ENERGÍA ELÉCTRICA

**1. Conectar la Alimentación de Corriente Alterna**  
Conecte la unidad de motor a un tomacorriente de tierra. Si un tomacorriente de tierra no está disponible, llame a un electricista calificado para que instale un tomacorriente adecuado. **NO ACTIVE EL ABRIDOR HASTA QUE LAS INSTRUCCIONES SE LO INDUJEN.**

**2. Instalación Eléctrica Permanente - Retirar la cubierta**  
Asegúrese de que el cable de alimentación esté desconectado. Retire los tornillos de la cubierta del abridor.



**ADVERTENCIA**  
• Si la instalación Eléctrica Permanente es requerida por las normas locales, tenga un contrastista de electricidad con licencia que siga los procedimientos siguientes. Desconecte la alimentación eléctrica al circuito antes de retirar la cubierta.  
• Asegúrese de que la alimentación eléctrica no esté conectada al abridor y desconecte la alimentación eléctrica al circuito antes de retirar la cubierta para garantizar la conexión de la instalación eléctrica permanente.  
• La instalación de la puerta de garaje y el cableado deben cumplir con todos los códigos eléctricos y de construcción locales.  
• Nunca utilice un cable de extensión, un adaptador de 2 hilos, o cambie los enchufes de alguna manera para que se ajusten a una salida de corriente. Asegúrese de que el abridor esté conectado a tierra.  
• El abridor tiene un tipo de enchufe con toma de tierra para su protección y sólo encajan en una toma de tierra. No cambie el enchufe de ninguna manera.

**TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN..... 3

LISTA DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN PREVIA..... 4

QUE ESTA INCLUIDO..... 5

INSTRUCCIONES IMPORTANTES..... 6

ENSAMBLAJE DEL RIEL..... 9

INSTALAR EL SOPORTE DE CABECERA..... 14

COLGAR EL ABRIDOR..... 17

INSTALAR LOS SOPORTES DE LA PUERTA..... 19

INSTALAR LOS BRAZOS DE LA PUERTA..... 21

INSTALE EL CONSOLA DE PARED PARA LOS ATOMS™..... 23

CONECTAR LA ABRIDOR A LA ENERGÍA ELÉCTRICA..... 25

INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD..... 27

GUÍA DE PROGRAMACIÓN - ATOMS™..... 32

PRUEBA DE SEGURIDAD..... 43

FUNCIONAMIENTO ATOMS™..... 46

MANUTENIMIENTO..... 43

BATERÍA DE RESERVA..... 51

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS..... 48

PROGRAMACIÓN AL HUB INTERNET..... 54

ACCESORIOS..... 58

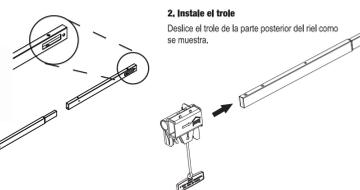
FCC..... 58

GARANTÍA LIMITADA..... 59

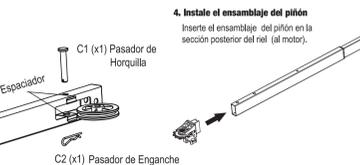
SERVICIO AL CLIENTE..... 60

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

Por favor, tenga en cuenta la flecha y la marca indica este lado a la unidad del motor.



**3. Instalar: Deslice el trole de la parte posterior del riel como se muestra**  
Instale la Polea tensora. Inserte los dos espaciadores (C3) en la parte superior e inferior de la ranura. Coloque la polea tensora en la ranura del riel frontal (a la puerta). Inserte el perno de la horquilla desde la parte superior a través del riel y la polea y conéctelo con el pasador de enganche. Gire la polea tensora para girar libremente.

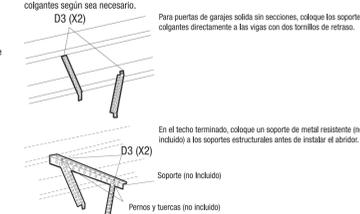


**4. Instale el ensamblaje del piñón**  
Inserte el ensamblaje del piñón en la sección posterior del riel (al motor).



#### COLGAR EL ABRIDOR

**2. Colocar los soportes de Suspensión**  
Los soportes colgantes o de suspensión deben estar en ángulo para proporcionar soporte rígido. Mida la distancia desde la unidad de motor al soporte estructural. Corte y doble los soportes colgantes según sea necesario.



**3. Colocar el Abridor a los Soportes de Suspensión**  
Conecte el abridor a los soportes de suspensión con dos pernos y tuercas. Asegúrese de que el riel T esté centrado sobre la puerta. Retire el A.

**ADVERTISMIEMTO**  
• Para evitar posibles lesiones graves por la caída de un abridor de puerta de garaje, sujetar firmemente los soportes estructurales del garaje. Se deben utilizar anclajes de concreto/hormigón si se instalan soportes en mampostería.

#### CONECTAR EL ABRIDOR A LA ENERGÍA ELÉCTRICA

**3. Instalación Eléctrica Permanente — Retirar el cable de alimentación.**

**4. Instalación Eléctrica Permanente - Retirar el Buj.**  
Asegúrese de que el cable de alimentación eléctrica está desconectado. Cortar el cable a unos 6" (15cm) por encima del buje.



**5. Instalación Eléctrica Permanente - Instalación de cables al abridor**  
Conecte el conductor al abridor con la terminación adecuada. Conecte el cableado del conductor al cableado del abridor con tuercas para cables (no incluido). Instale la cubierta inferior y los tornillos.

Felicitaciones por su compra del Abridor de Puertas de Garaje ATOMS™, un abridor de puerta de garaje con muchas características innovadoras. Las características incluyen un funcionamiento extraordinariamente silencioso con motor de corriente continua, ajuste de la fuerza automática para que la puerta se puede cerrar con la cantidad justa de fuerza, no sobre potenciado; estado de la técnica de seguridad del sistema de inversión que protegen su familia y su propiedad cerca de la puerta.

**Información de seguridad importante**  
Esta documentación incluida con el abridor ha sido cuidadosamente diseñada y organizada para hacer el montaje, funcionamiento y mantenimiento continuo de su producto tan fácil y seguro como sea posible, siempre y cuando esté instalado, operado, mantenido y probado en estricta conformidad con las instrucciones y advertencias contenidas en este manual. Lea y siga todas las pautas e instrucciones de funcionamiento antes del primer uso de este producto. Guarde el manual en un lugar seguro, de fácil acceso.

**Información General del Símbolo de Seguridad**

- ADVERTENCIA**
- Este tipo de símbolo de advertencia se utiliza para indicar posibles peligros mecánicos que pueden causar graves lesiones o la pérdida de una vida.
- PRECAUCIÓN**
- Este tipo de símbolo de advertencia se utiliza para indicar la posibilidad de daño a la puerta de garaje o al abridor.

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

**5. Coloque el riel al abridor**  
Levante el riel para que el ensamblaje del riel pueda asentarse sobre la unidad del motor. Inserte el ensamblaje del piñón en el eje del motor. Apriete el ensamblaje del piñón con 2 tornillos y arandelas. Apriete las secciones del riel con 2 tornillos y soportes de montaje en el motor. Inserte un perno en el orificio del perno de tope y asegúrelo con la tuercas.

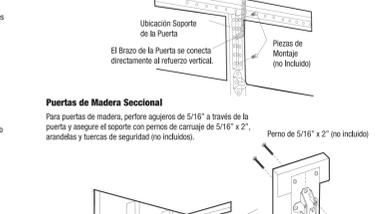


**6. Etiqueta de Seguridad de la Puerta de Garaje**  
Coloque esta etiqueta en el interior de su garaje.



#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

**7. Prepare la Cadena**  
Coloque la cadena en el piso, como se muestra. No gire la cadena o el cable.



**Puertas de Madera Seccional**  
Para puertas de madera, perforo agujeros de 5/16" a través de la puerta y asegure el soporte con pernos de camaje de 5/16" x 2", arandelas y buchas de seguridad (no incluidos).

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

#### INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD

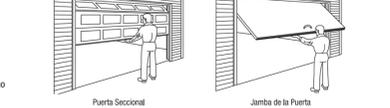
**3. Montaje del Sensor en el Carril de la Puerta**  
Deslice (1) y sujete (2) el soporte de montaje en el carril de la puerta del garaje.

**4. Instalación del sensor en la pared (opcional)**  
Para instalación en pared, utilice un bloque de madera para aumentar la profundidad y para asegurar que haya suficiente espacio para que el rayo del sensor no sea obstruido.

**5. Instalación del sensor en el piso (opcional)**  
Para instalación en el piso, utilice un bloque de madera para elevar los soportes del sensor si es necesario. Asegure de que el sensor no sea instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso. Apriete los tornillos al piso con anclaje de concreto (no incluido).

**ADVERTENCIA**  
• Evite que la luz solar brille directamente en los sensores infrarrojos de seguridad.  
• El sensor infrarrojo de seguridad debe ser instalado y alineado correctamente.  
• Este dispositivo de seguridad no debe ser desactivado.  
• El sensor infrarrojo de seguridad no debe ser instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso del garaje.

#### LISTA DE VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN PREVIA



Compruebe los siguientes artículos antes de ensamblar el abridor:

- Identificar el tipo de puerta. 1) Puerta seccional o 2) Puerta de una sola pieza.
- Asegúrese de que su puerta de garaje esté equilibrada y que no se pegue o doble.
- Aquí está cómo comprobar el equilibrio de la puerta:
  - Desde el exterior del garaje, abra la puerta lenta y completamente y ciérrala completamente. LA PUERTA NO SE DEBE DOBLAR O PLEGAR.
  - Levante la puerta hasta la mitad. LA PUERTA DEBE PERMANECER EN SU LUGAR, CON EL SOPORTE TOTALMENTE DEL RESORTE.

- ¡ IMPORTANTE**
- SI LA PUERTA DE GARAJE FALLA CUALQUIERA DE ESTAS PRUEBAS, TENGA A UN PROFESIONAL CALIFICADO EN PUERTAS DE GARAJE QUE LE AJUSTE O REPARE LA PUERTA.
  - Si la puerta es de peso ligero (hecho con el marco no soldado), la puerta (incluyendo el marco de la puerta) deberá tener un soporte o reforzarse antes de instalar el abridor. Consulte con el fabricante de la puerta del garaje o un profesional calificado en servicios de puertas de garaje para un kit de refuerzo de puerta.
  - Si usted no tiene una puerta de acceso además de la puerta del garaje, debe instalar un kit de emergencia con llave.
  - Si su puerta es más de 7 pies de altura, usted necesitará un kit de extensión de riel (se vende por separado).
  - Con la puerta del garaje cerrada, revise la alineación de la puerta y el piso del garaje. El espacio, si hay alguno, debería ser no más de 1/4". Si el espacio es más grande que esto, repare el piso o la puerta antes de instalar el abridor.

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

**8. Coloque el Cable/Cadena en la Polea**  
Sujete el extremo de la guía del trole y pase el cable / cadena a través de la ranura del extremo delantero del riel. Asegure el cable / la cadena alrededor de la polea tensora

**9. Alinear la Cadena en el Piñón**  
Empiece la alineación de la cadena colocando el tensor a 10" (25cm) del piñón. Envuelva la cadena alrededor del piñón. El piñón debe enganchar la cadena como se muestra.

**10. Apriete la Cadena**  
Conecte los dos extremos del ensamblaje de cadena en el tensor. Presione y gire las dos partes para asegurarse juntas.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

**8. Coloque el Cable/Cadena en la Polea**  
Sujete el extremo de la guía del trole y pase el cable / cadena a través de la ranura del extremo delantero del riel. Asegure el cable / la cadena alrededor de la polea tensora

**9. Alinear la Cadena en el Piñón**  
Empiece la alineación de la cadena colocando el tensor a 10" (25cm) del piñón. Envuelva la cadena alrededor del piñón. El piñón debe enganchar la cadena como se muestra.

**10. Apriete la Cadena**  
Conecte los dos extremos del ensamblaje de cadena en el tensor. Presione y gire las dos partes para asegurarse juntas.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

**Puertas de Madera de una Sola Pieza**  
Para puertas de madera, perforo agujeros de 5/16" a través de la puerta y asegure el soporte con pernos de camaje de 5/16" x 2", arandelas y buchas de seguridad (no incluidos).

#### INSTALAR LOS SOPORTES DE LA PUERTA

**Puertas de Madera de una Sola Pieza**  
Para puertas de madera, perforo agujeros de 5/16" a través de la puerta y asegure el soporte con pernos de camaje de 5/16" x 2", arandelas y buchas de seguridad (no incluidos).

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

**ADVERTENCIA**  
• Evite que la luz solar brille directamente en los sensores infrarrojos de seguridad.  
• El sensor infrarrojo de seguridad debe ser instalado y alineado correctamente.  
• Este dispositivo de seguridad no debe ser desactivado.  
• El sensor infrarrojo de seguridad no debe ser instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso del garaje.

#### QUE ESTA INCLUIDO



#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

Para evitar torcer el cable, use un destornillador para ajustar la cadena mientras aprieta el tensor con un destornillador plano.

Gire el tensor para apretar la tensión de la cadena hasta que la cadena esté a 8 mm (1/3") por encima de la base del riel.

Retire el pasador "U" del tensor después de apretar la tensión de la cadena correctamente.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

#### ENSAMBLAJE DEL RIEL

**1. Conecte la Cuerda de Liberación de Emergencia**  
Pase la cuerda roja a través del agujero de la manija de liberación del trole y ate un nudo simple. Deje la manija de liberación del trole en la posición liberada hasta que se completen más pruebas.

**2. Conecte el Brazo de la Puerta al Soporte de la Puerta**  
Conecte el brazo curvo de la puerta al soporte de la puerta con el pasador de horquilla y pasador de enganche.

**Puerta de una pieza**  
Conecte el brazo recto al soporte de la puerta con pasador de horquilla y pasador de enganche.

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

#### INSTALAR LOS BRAZOS DE LA PUERTA

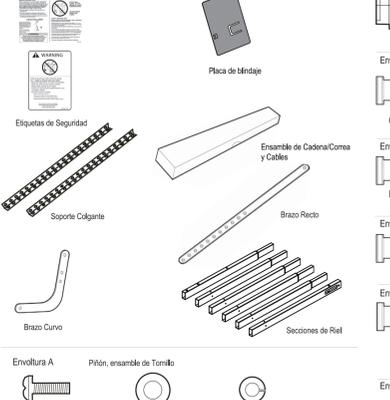
**1. Conecte la Cuerda de Liberación de Emergencia**  
Pase la cuerda roja a través del agujero de la manija de liberación del trole y ate un nudo simple. Deje la manija de liberación del trole en la posición liberada hasta que se completen más pruebas.

**2. Conecte el Brazo de la Puerta al Soporte de la Puerta**  
Conecte el brazo curvo de la puerta al soporte de la puerta con el pasador de horquilla y pasador de enganche.

**Puerta de una pieza**  
Conecte el brazo recto al soporte de la puerta con pasador de horquilla y pasador de enganche.

**ADVERTENCIA**  
• Evite que la luz solar brille directamente en los sensores infrarrojos de seguridad.  
• El sensor infrarrojo de seguridad debe ser instalado y alineado correctamente.  
• Este dispositivo de seguridad no debe ser desactivado.  
• El sensor infrarrojo de seguridad no debe ser instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso del garaje.

#### QUE ESTA INCLUIDO



#### INSTALAR EL SOPORTE DE CABECERA

**1. Marque la línea central de la puerta**  
Cierre la puerta desde el interior del garaje y marque la línea central vertical de la puerta en la pared y en el panel superior de la puerta.

**2. Marcar Por Encima del Punto más Alto de Recorrido**  
Cierre la puerta desde el interior del garaje y marque la línea central vertical de la puerta en la pared y en el panel superior de la puerta.

Retire el pasador "U" del tensor después de apretar la tensión de la cadena correctamente.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

#### INSTALAR LOS BRAZOS DE LA PUERTA

**3. Conecte el brazo de la puerta al trole**  
Conecte el brazo recto de la puerta al trole con el pasador de horquilla y pasador de enganche.

**4. Conecte los Brazos de la Puerta juntos**  
Traer los dos brazos juntos. Encontrar los dos pares de orificios que se alinean para unir los 2 brazos con pernos y tuercas. Seleccione orificios con la mayor separación posible para aumentar la rigidez del brazo de la puerta.

**Puerta de una pieza**  
Conecte el brazo curvo de la puerta al trole con pasador de horquilla y pasador de enganche.

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

**Puertas de Metal Seccional**  
Alinee el soporte de la puerta en la línea central 2" a 4" por debajo del borde superior de la puerta, o directamente por debajo de cualquier soporte estructural de la puerta. Marque dos orificios piloto de 3/16" ; utilizar 2 tornillos autosercantes para fijar el soporte de la puerta.

#### INSTALAR LOS BRAZOS DE LA PUERTA

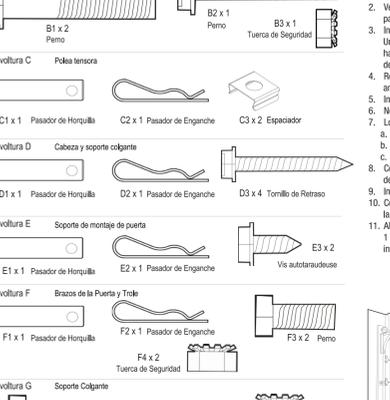
**3. Conecte el brazo de la puerta al trole**  
Conecte el brazo recto de la puerta al trole con el pasador de horquilla y pasador de enganche.

**4. Conecte los Brazos de la Puerta juntos**  
Traer los dos brazos juntos. Encontrar los dos pares de orificios que se alinean para unir los 2 brazos con pernos y tuercas. Seleccione orificios con la mayor separación posible para aumentar la rigidez del brazo de la puerta.

**Puerta de una pieza**  
Conecte el brazo curvo de la puerta al trole con pasador de horquilla y pasador de enganche.

**ADVERTENCIA**  
• Evite que la luz solar brille directamente en los sensores infrarrojos de seguridad.  
• El sensor infrarrojo de seguridad debe ser instalado y alineado correctamente.  
• Este dispositivo de seguridad no debe ser desactivado.  
• El sensor infrarrojo de seguridad no debe ser instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso del garaje.

#### QUE ESTA INCLUIDO



#### INSTALAR EL SOPORTE DE CABECERA

**3. Instale un ZX4 (si es necesario)**  
Si el soporte del cabezal calculado está por encima del travesaño de la puerta, instale un ZX4 entre dos puntos para instalar el soporte del cabezal.

**4. Instalar el Soporte del Cabezal**  
Coloque el borde inferior del cabezal en la línea marcada por encima del punto más alto del recorrido.

Retire el pasador "U" del tensor después de apretar la tensión de la cadena correctamente.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

#### INSTALAR EL SOPORTE DE CABECERA

**3. Instale un ZX4 (si es necesario)**  
Si el soporte del cabezal calculado está por encima del travesaño de la puerta, instale un ZX4 entre dos puntos para instalar el soporte del cabezal.

**4. Instalar el Soporte del Cabezal**  
Coloque el borde inferior del cabezal en la línea marcada por encima del punto más alto del recorrido.

Retire el pasador "U" del tensor después de apretar la tensión de la cadena correctamente.

**11. Instalación de la Cubierta del Piñón**  
Apriete ligeramente la cubierta e inserte las 2 lengüetas de la cubierta en las ranuras de la unidad de motor.

**ADVERTENCIA**  
• El Soporte del Cabezal debe ser asegurado a los soportes estructurales. Si no existe un soporte adecuado, instale un nuevo soporte usando un tablero de ZX4 en paneles de yeso o entre 2 postes, con tornillos Infrarrojo (no incluido). No instale soporte cabezal sobre paneles de yeso.  
• Andas de concreto deben ser utilizados si el soporte cabezal es instalado o ZX4 en la mampostería.  
• Siempre llame a un técnico entrenado en sistemas de puertas si la puerta de garaje se pega, dobla o está fuera de equilibrio. Una puerta de garaje desequilibrada puede no retroceder cuando se requiere.

#### INSTALAR EL SOPORTE DE CABECERA

**3. Instale un ZX4 (si es necesario)**  
Si el soporte del cabezal calculado está por encima del travesaño de la puerta, instale un ZX4 entre dos puntos para instalar el soporte del cabezal.

**4. Instalar el Soporte del Cabezal**  
Coloque el borde inferior del cabezal en la línea marcada por encima del punto más alto del recorrido.

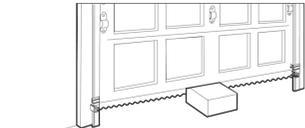
Retire el pasador "U" del tensor después de apretar la tensión de la cadena correctamente.

**ADVERTENCIA**  
• El Soporte del Cabezal debe ser asegurado a los soportes estructurales. Si no existe un soporte adecuado, instale un nuevo soporte usando un tablero de ZX4 en paneles de yeso o entre 2 postes, con tornillos Infrarrojo (no incluido). No instale soporte cabezal sobre paneles de yeso.  
• Andas de concreto deben ser utilizados si el soporte cabezal es instalado o ZX4 en la mampostería.  
• Siempre llame a un técnico entrenado en sistemas de puertas si la puerta de garaje se pega, dobla o está fuera de equilibrio. Una puerta de garaje desequilibrada puede no retroceder cuando se requiere.

#### INSTRUCIONES IMPORTANTES

- Para reducir el riesgo de lesiones graves o la pérdida de una vida:**
1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
  2. Verifique con el fabricante de la puerta para determinar si un refuerzo adicional es requerido para superar la puerta antes de la instalación del abridor de puerta de garaje.
  3. Instale el abridor de puertas de garaje sólo en una puerta de garaje correctamente equilibrada. Una puerta mal equilibrada podría causar lesiones graves. Tenga a un técnico calificado para hacer reparaciones a los cables de las puertas de garaje, resortes y otros soportes fijos antes de instalar el abridor.
  4. Retire todas las cuerdas y desactive todas las cerraduras conectadas a la puerta del garaje antes instalar el abridor.
  5. A la vista de la puerta del garaje
  6. No conecte el abridor a una fuente de energía hasta que éste manual lo indique hacerlo.
  7. Localice la consola de pared o botón de la pared:
  8. Fuera del alcance de los niños y a una altura mínima de 5 pies
  9. Alineado

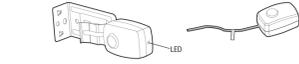
## INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD



Información Importante: El sensor infrarrojo de seguridad puede detectar obstáculos en el recorrido de su rayo invisible. Cuando el rayo es obstruido cuando la puerta se está cerrando, la puerta se detendrá inmediatamente y volverá a la posición completamente abierta y la luz del abridor parpadeará. Es importante asegurar que el rayo infrarrojo invisible no sea obstruido por ninguna parte de la puerta del garage, rieles de la puerta, otras piezas de montaje o de otros objetos cerca de la puerta del garage.

### 1. Instalación del sensor infrarrojo de seguridad con cable (opcional)

La unidad con LED rojo es el sensor de transmisión. La unidad con el LED azul es el sensor receptor. Evite que la luz solar ilumine directamente sobre el sensor receptor



#### NOTE

- El sensor receptor tiene una etiqueta de identificación "Recibir" en el cable.

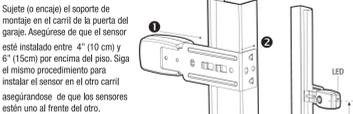
#### ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica no esté conectada al abridor de puerta de garage durante la instalación del sensor infrarrojo de seguridad.
- El sensor infrarrojo de seguridad debe ser instalado y alineado correctamente.
- Este dispositivo de seguridad no debe ser desactivado.
- El sensor infrarrojo de seguridad no debe ser instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso del garage.

33

## INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD

### 2. Instalación del sensor en el carril de la puerta



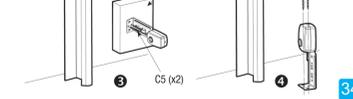
Sujete (o encaje) el soporte de montaje en el carril de la puerta del garage. Asegúrese de que el sensor esté instalado entre 4" (10 cm) y 6" (15cm) por encima del piso. Siga el mismo procedimiento para instalar el sensor en el otro carril asegurándose de que los sensores estén uno a frente del otro.

### 3. Instalación del sensor en la pared (opcional)

Para instalación en pared, utilice un bloque de madera para aumentar la profundidad y para asegurar que haya suficiente espacio para que el rayo del sensor no sea obstruido.

### 4. Instalación del sensor en el piso (opcional)

Para instalación en el piso, utilice un bloque de madera para elevar los soportes del sensor si es necesario. Asegúrese de que el sensor no sea instalado a más de 6" (15 cm) por encima del piso. Apriete los tornillos al piso con anclajes de concreto (no incluido).



## INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD

#### NOTE

Retire el soporte del resorte del soporte de montaje si se instala en la pared o piso.

- Deslice el sensor del soporte de montaje.
- Deslice el soporte del resorte del soporte de montaje.

#### 5. Colocar y asegurar los cables del sensor

Pasar los cables por la pared. Luego sobre el centro de la puerta. Asegure los cables a la pared con los soportes para alambre. Pase los cables por la parte superior del Riel-7 y asegúrelos con 4 clips metálicos previstos.

#### 6. Conecte los cables al abridor

Tuerza los cables del mismo color juntos. Conecte los cables a los terminales. Los cables no son sensibles a la polaridad (cualquier cable a cualquier terminal).



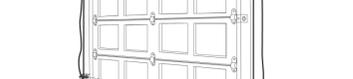
## INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD

### 7. Revisar el LED de los Sensores Infrarrojos de seguridad

Conectar el abridor. El LED (color azul) del indicador del sensor receptor se encenderá en la trayectoria de los cables y la alineación son correctas. El LED (color rojo) del indicador del sensor de transmisión se encenderá de manera constante independientemente de la alineación u obstrucciones.

### 8. Alinear los Sensores Infrarrojos de Seguridad

Si el LED del receptor está apagado, tenue, o parpadeeante (mientras que la trayectoria del rayo de luz invisible no está obstruida), se requiere de alineación.



Sensor Receptor (LED Azul)  
Luz Azul  
Prendido- Rayo Infrarrojo Alineado. No obstrucciones.  
Apagado- Rayo Infrarrojo no Alineado u Obstruido  
Tenuis/Parpadearante- Sensores No están Alineación

Sensor Transmisor (LED Rojo)  
Luz Rojo  
Encendido - Con Alimentación Eléctrica. Asegurado - Sin Alimentación Eléctrica.

Si el LED azul está parpadearando o apagado, desde el soporte de montaje hacia arriba o hacia abajo en el eje de la puerta hasta que el LED azul está constantemente encendido. Es posible metálico del sensor también se puede ajustar doblando ligeramente. En caso de ser necesario para la alineación. Cuando se ajusta adecuadamente el LED rojo y el azul, estarán constantemente encendidos. Después de dos minutos los sensores entrarán en modo de reposo y el LED rojo y azul parpadearán cada 10 segundos. Cuando la puerta se está cerrando, los sensores volverán a su funcionamiento normal en el LED rojo y azul en forma constante.

#### NOTE

- Asegúrese de mantenerse fuera del recorrido del rayo infrarrojo durante la alineación.
- El LED en los sensores infrarrojos de seguridad parpadearán cada 10 segundos durante el modo de espera.

36

## INSTALAR SENSORES INFRARROJOS DE SEGURIDAD

### 9. Prueba con Obstrucción

Con los sensores alineados correctamente, coloque un obstáculo en la trayectoria del rayo infrarrojo. El LED rojo del sensor transmisor deberá estar prendido, el LED azul del sensor receptor deberá estar apagado. Retire el obstáculo, ambos LED deben estar prendidos de manera constante.



NOTA  
Si el LED del sensor transmisor no se ilumina constantemente comprobar lo siguiente:  
I. La alimentación eléctrica en el abridor está conectada.  
II. Un cortocircuito en los cables o color blanco o blanco/rojo (de los soportes de cables o en los terminales del abridor).  
III. Instalación de cables incorrectos entre los sensores y el abridor.  
IV. Un cable roto.  
Si el LED del sensor transmisor se ilumina de manera constante pero el LED del sensor receptor no se ilumina.  
I. Revisar la alineación  
II. Revise si hay algún cable abierto en el sensor receptor.  
III. Revise si hay suciedad en el lente, o el sol iluminando en el lente.

37

## GUÍA DE PROGRAMACIÓN - ATOMS®

Durante la programación, los botones ▲ y ▼ se pueden utilizar para mover la puerta según sea necesario.

### A. Configuración del límite de recorrido y la Fuerza de Abrir / Cerrar



1. Conecte el abridor a una fuente de alimentación eléctrica aprobada. El punto en la pantalla LED permanece encendido.

2. Presione y mantenga presionado el botón [SET] durante 5 segundos hasta que la pantalla LED muestre el número "1". Suelte el botón [ SET].

3. Presione el botón [▲] hasta que la puerta está en posición de apertura total.

4. Presione el botón [SET] para confirmar la posición de la puerta

5. La pantalla LED mostrará el número "2". Presione el botón [▼] hasta que la puerta está en posición completamente cerrada.

6. Presione el botón [SET] de nuevo para confirmar.

7. La pantalla LED mostrará el número "3". Presione el botón de pared para abrir la puerta del garage a su posición de apertura total.

8. La luz LED parpadeará 3 veces cuando se haya completado la configuración del límite de recorrido.

9. La pantalla LED mostrará el número "3". Presione el botón de pared para abrir la puerta del garage a su posición de apertura total.

10. La luz LED parpadeará 3 veces.

## GUÍA DE PROGRAMACIÓN - ATOMS®

12. La pantalla LED mostrará el número "4".

13. Presione el botón de pared de nuevo para cerrar la puerta del garage a su posición completamente cerrada.

14. La pantalla LED se apaga.

B. Cambio del Ajuste de la Fuerza

1. Presione y mantenga presionado el botón [SET] durante 10 segundos, cuando la pantalla LED muestre "F", suelte el botón [SET].

2. La pantalla LED mostrará el "0".

3. Presione el botón [▲] o [▼] para configurar la fuerza 0, 1, 2 o 3.

0 es el nivel de la fuerza predeterminada. 3 es el nivel de fuerza máxima.

4. Presione el botón [SET] de nuevo para confirmar la fuerza en el nivel deseado

5. El nivel de la fuerza se muestra.

6. El nivel de la fuerza se muestra.

7. El nivel de la fuerza se muestra.

8. El nivel de la fuerza se muestra.

## GUÍA DE PROGRAMACIÓN - ATOMS®

### C. Programación de controles remotos

1. Presione el botón [SET] durante un segundo. La pantalla LED mostrará la letra "P".

2. Programar un control remoto: Dentro de 2 segundos, presione cualquier botón en el control remoto que le gustaría programar el abridor.

3. Una vez que se ha programado el botón en el control remoto. La pantalla LED se apagará y emitirá un pitido indicando que la programación fue exitosa.

D. Configuración Inicial del Teclado

El PIN predeterminado de fábrica es 0 0 0 0. Se utilizará durante la configuración inicial del teclado. Después de configurar su propio PIN, deberá usar su PIN actual en lugar de 0 0 0 0 en los pasos siguientes.

1. PANTALLA SIN SUELTAR PANTALLA:  
A. Introduzca 0 0 0 0 \*.  
B. Introduzca el nuevo PIN (contraseña de 2 a 8 dígitos) y \*.  
C. Introduzca su PIN nuevamente y \*. Si los nuevos códigos PIN son los mismos, el teclado emite tres pitidos. Si no, emitirá un pitido largo.

D. Presione el botón [SET] en el abridor. E. Dentro de 2 segundos, presione su PIN en el teclado y presione #. F. Ahora introduzca su PIN y # para abrir / cerrar la puerta del garage.

PROGRAMAR CONTROLES INALÁMBRICOS

## GUÍA DE PROGRAMACIÓN - ATOMS®

### 2. PARA PUERTAS MÚLTIPLES:

- A. Introduzca 0 0 0 0 \* 9 para activar el modo de puertas múltiples. (0 0 0 0 # para desactivar y volver a una sola puerta). Emitirá un pitido 2 veces para confirmar que el modo de operación de puertas múltiples está activado.
- B. Introduzca 0 0 0 0 \* .
- C. Introduzca el nuevo PIN y presione \*.
- D. Ingrese su PIN nuevamente y presione \*.
- E. Presione el botón [SET] en el abridor.
- F. Dentro de 2 minutos, ingrese su PIN en el teclado y presione #.
- G. Ahora introduzca su PIN # 1 para abrir / cerrar la puerta del garage.
- H. Ahora los pasos E a F para programar puertas adicionales.  
2ª puerta: PIN # 2, ex. 1 2 3 4 # 2  
3ª puerta: PIN # 3, ex. 1 2 3 4 # 3.

### E. Borrado de todos los controles remotos del abridor

Nota: Para borrar cualquier control remoto no deseado, primero borre todos los controles remotos.

1. Presione el botón [SET] durante 15 segundos, cuando la pantalla LED parpadee "E" suelte el botón [SET].

2. Presione de nuevo el botón [SET] para confirmar que todos los controles remotos programados se han borrado

3. El punto en la pantalla LED permanece encendido indicando que el borrado de los controles remotos programados ha sido exitoso.

BORRAR CONTROL INALÁMBRICO (PARPADAEANDO)

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

## PRUEBA DE SEGURIDAD

### Prueba del sistema de reversión de seguridad.

Con la puerta completamente abierta, coloque un tablero de 1-1/2" (3,8 cm) en el piso, centrado debajo de la puerta del garage. Cierre la puerta presionando el botón en la consola de pared. Después de hacer contacto con el tablero, la puerta debe detenerse con la obstrucción, luego reverterse a la posición totalmente abierta.

Si la puerta falla en reverterse:

- Si la puerta se detiene en la obstrucción, volver a ajustar el límite del recorrido hacia abajo ya que no está recorriendo lo suficiente en la dirección hacia abajo.
- Repetir la prueba hasta que la puerta se invierte con la obstrucción.

Probar el Sistema de los Sensores Infrarrojos de Seguridad. 244

Para probar el Sistema de Sensores Infrarrojos de Seguridad, abra la puerta a la posición completamente abierta.

1. Colocar un obstáculo (como el cortón de la caja del abridor) para romper el rayo infrarrojo de seguridad.

2. Presione el botón para cerrar la puerta.

3. La puerta no debe moverse más de 1" (2,5 cm), y la luz del abridor parpadeará. Si esto no sucede:

- Asegúrese de que los sensores infrarrojos de seguridad estén alineados correctamente (Consulte la sección "Instalación de Sistema de los Sensores Infrarrojos de Seguridad").
- Asegúrese de que el obstáculo está rompiendo el rayo comprobando si el LED azul del sensor receptor está apagado.
- Si todo falla, llamar a un técnico entrenado en sistemas de puertas.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

ADVERTENCIA  
Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, los personas (en especial los niños pequeños) podrían ser gravemente heridos o perder la vida por una puerta de garage que se está cerrando.

## OPERACIÓN - ATOMS™

### Instrucciones de Seguridad Importantes

#### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones graves o la pérdida de una vida:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE

2. Nunca permita que los niños operen o jueguen con los controles de la puerta o con los controles remotos. Siempre mantenga estos controles lejos de los niños.

3. Mantenga siempre la puerta en movimiento a la vista y lejos de las personas y los objetos hasta que esté completamente cerrada. NADE DEBE CERRARSE EN EL CAMINO DE UNA PUERTA EN MOVIMIENTO.

4. Sólo active la puerta del garage cuando pueda verse con claridad, esté correctamente ajustada y no haya obstáculos para el desplazamiento de la puerta.

5. NUNCA NADE DEBE PASAR POR DEBAJO DE UNA PUERTA DETENIDA, O PARCIALMENTE ABIERTA.

6. Pruebe el abridor de puerta mensualmente. La puerta del garage DEBE invertirse al entrar en contacto con un objeto de 1/2" (4 cm) de altura (2x4 colocado plano) en el piso. Reinicie el abridor después de ajustar los límites de cierre. Si no ajusta correctamente el abridor puede causar lesiones graves o la pérdida de una vida.

7. Si es posible, utilice la manija de emergencia roja solamente cuando la puerta está cerrada. Tenga cuidado al usar la manija de emergencia para tirar de la puerta del garage abierta o cerrada. Si el nudo de la cuerda se suelta, usted podría caerse.

8. Nunca use la cuerda de desbloqueo de emergencia para tirar de la puerta del garage abierta o cerrada. Si el nudo de la cuerda se suelta, usted podría caerse.

9. Este sistema de operador está equipado con una función de operación desatendida. La puerta podría moverse inesperadamente. NADE DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

10. Desconecte la alimentación eléctrica a la puerta del garage antes de hacer cualquier reparación o retirar la tapa de la caja.

11. Este sistema de operador está equipado con una función de operación desatendida. La puerta podría moverse inesperadamente. NADE DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

12. Este sistema de operador está equipado con una función de operación desatendida. La puerta podría moverse inesperadamente. NADE DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

13. Este sistema de operador está equipado con una función de operación desatendida. La puerta podría moverse inesperadamente. NADE DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

14. Este sistema de operador está equipado con una función de operación desatendida. La puerta podría moverse inesperadamente. NADE DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.

15. Este sistema de operador está equipado con una función de