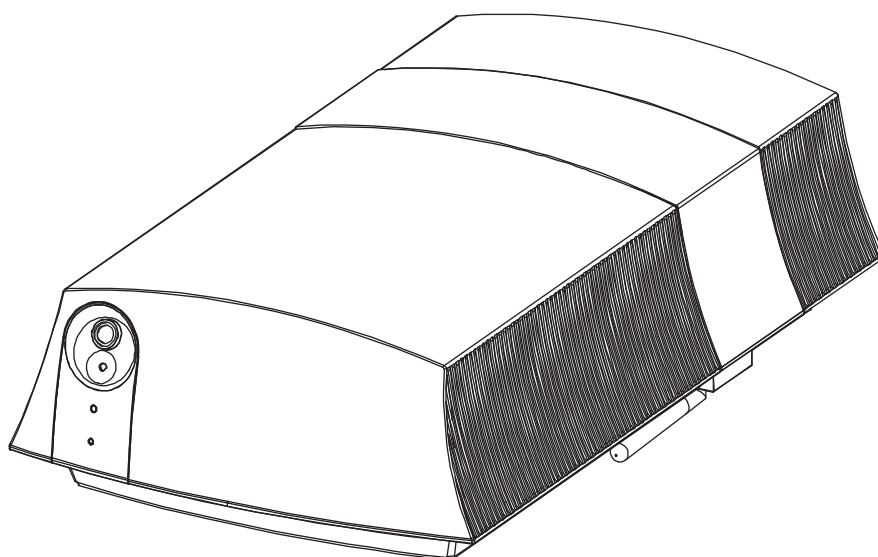


SERIE AMOS

Automatismos Para Puertas seccionales

MANUAL DE USUARIO



Reuse
Reduce
Recycle



1. Advertencias	2
2. Descripción de producto	3
2.1 Aplicaciones	3
2.2 Descripción del automatismo	3
3. Instalación	4
3.1 Inventario del automatismo de garaje	4
3.2 Montaje de riel	5
3.3 Fijación del riel en el motor	6
3.4 Fijación del riel en la pared y el techo	6
3.5 Conexión del desbloqueo con la puerta	7
3.6 Pasos finales antes del aprendizaje de sistema	8
3.7 Introducción del desbloqueo de emergencia	8
3.8 Accesorios De Automatismos (Riel T)	9
4. Operación	13
4.1 Conexión de accesorios	13
4.2 Posición de la puerta en fase de apertura	13
4.3 Proceso de memorización y borrado del transmisor	14
4.4 Aprendizaje de Sistema, proceso de restablecimiento y la pantalla LED	14
4.5 Indicación de LED de las funciones programables	16
4.6 Cómo configurar el parámetro	16
4.7 Configuración de las funciones programables	17
5. Función de accesorios externos	18
5.1 Función de fotocélulas	18
5.2 Función de pulsador externo	19
6. Especificación	20
7. Manual de la cajita wifi para los usuarios	20
8. Accesorios	23

1. ADVERTENCIA

Por favor, lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de la instalación.

Este manual es exclusivamente para personal de instalación calificado. TMT Automation Inc. no se responsabiliza por la instalación incorrecta ni por el incumplimiento de las normas eléctricas y de construcción locales. Conserve todos los componentes del sistema de automatismo y este manual para consultas adicionales.



● Por favor, Tenga extra atención a los contenidos marcados con el símbolo:

Tenga en cuenta los peligros que pueden existir en los procedimientos de instalación y operación del sistema de portones automatizados. Además, la instalación debe llevarse a cabo de conformidad con las normas y regulaciones locales.

- Si el sistema se instala y utiliza correctamente siguiendo todas las normas y regulaciones, garantizará un alto grado de seguridad.
- Asegúrese de que la puerta funcione correctamente antes de instalar el sistema de automatismo de garaje y confirme que la puerta sea adecuada para la aplicación.
- No permita que los niños operen o jueguen con el sistema de automatismo.
- No cruce el camino del sistema cuando esté funcionando.
- Mantenga todos los dispositivos de control y cualquier otro generador de impulsos fuera del alcance de los niños para evitar que el sistema se active accidentalmente.
- No realice ninguna modificación en ningún componente, excepto que se menciona en este manual.
- No intente abrir o cerrar las puertas manualmente antes de liberar el desbloqueo del automatismo.
- Si hay alguna falla que no se puede resolver y no está mencionada en este manual, comuníquese con el personal de instalación calificado.
- No utilice el sistema del automatismo de garaje antes de que se hayan llevado a cabo todos los procedimientos e instrucciones y se hayan leído detenidamente.
- Instale señales de advertencia (si es necesario) en ambos lados de la puerta para advertir a las personas en el área con peligros potenciales.

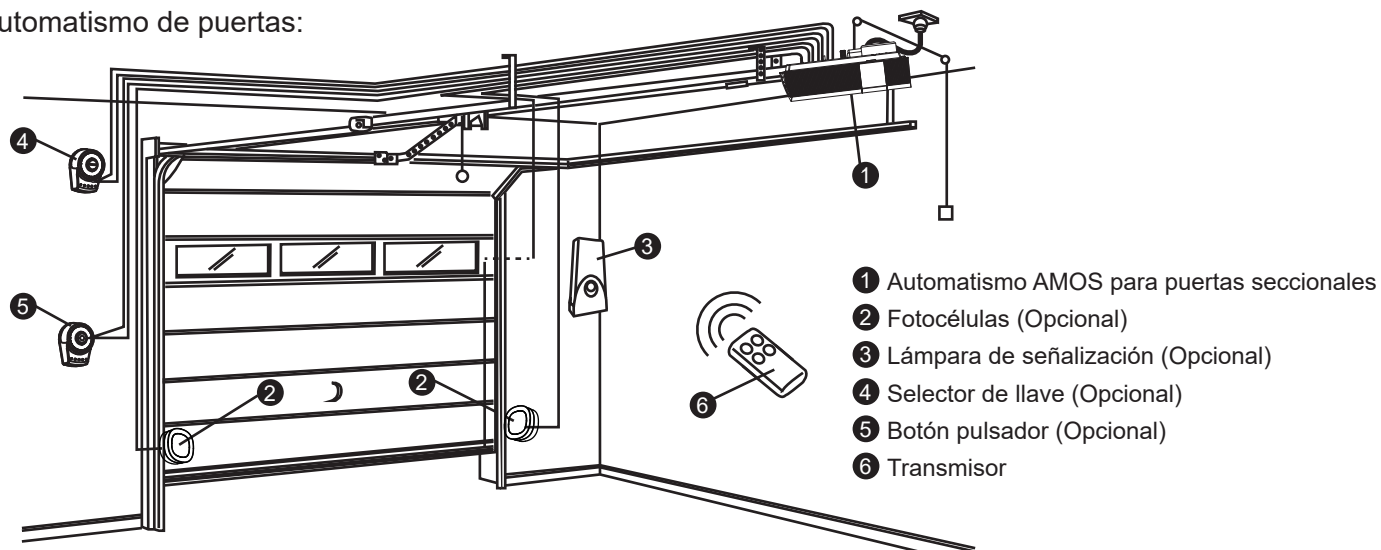
2. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

2.1 APLICACIONES

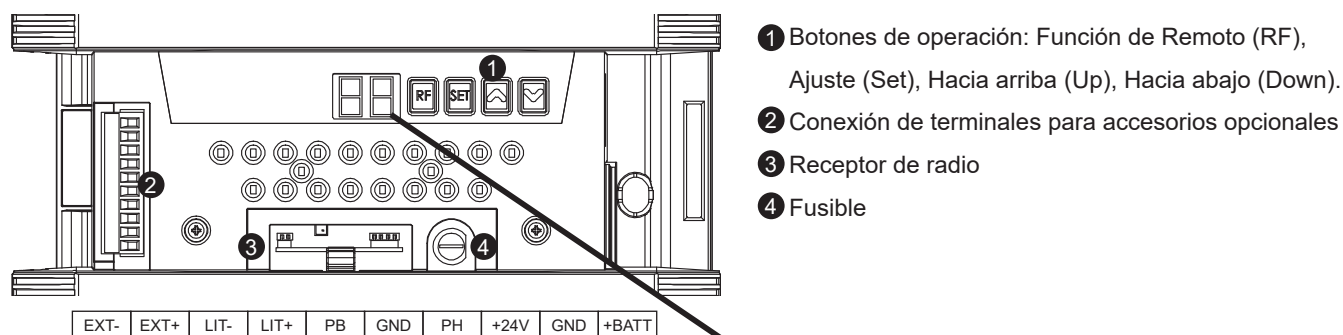
La serie AMOS se aplica para el automatismo residencial de puertas seccionales y tiene que ser operado con la electricidad y que está prohibido ser operado por baterías de respaldo para el uso normal. Las baterías de respaldo sólo se usan en caso de fallo de la alimentación, o puede desbloquear y mover la puerta manualmente a través de tirar del cable.

2.2 DESCRIPTION OF THE AUTOMATION

1). El siguiente diagrama de instalación típica describe algunos términos y accesorios del sistema de automatismo de puertas:

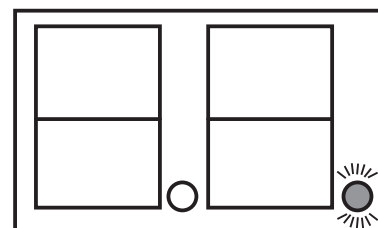


2). La indicación del panel de control



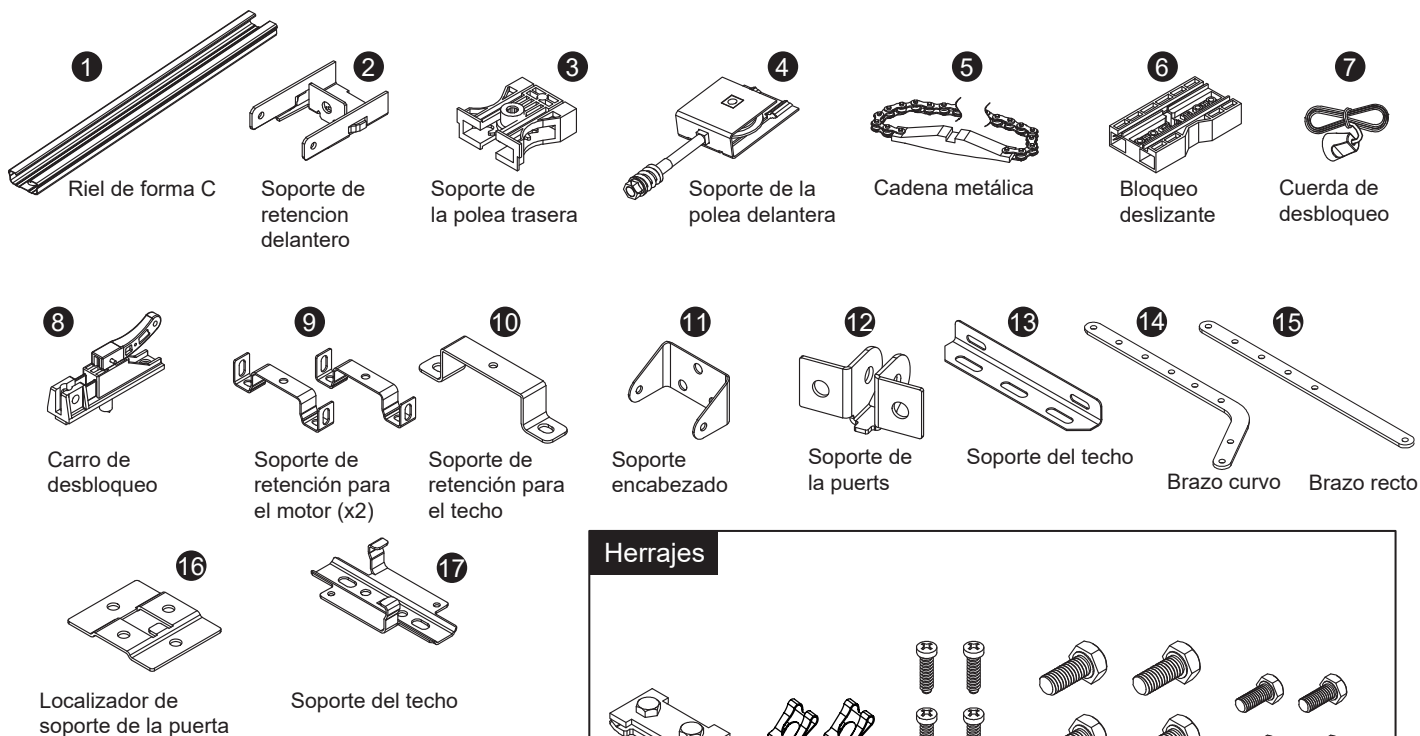
3). El indicador LED

- 1 El indicador de alimentación está en la parte inferior derecha de la pantalla. Cuando la alimentación está conectada, el punto LED estará encendido
- 2 Al entrar en modo de ahorro de energía, el punto LED estará parpadeando (0.5 segundos con luz y luego sin luz por 5 segundos)

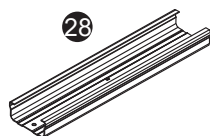


3. INSTALACIÓN

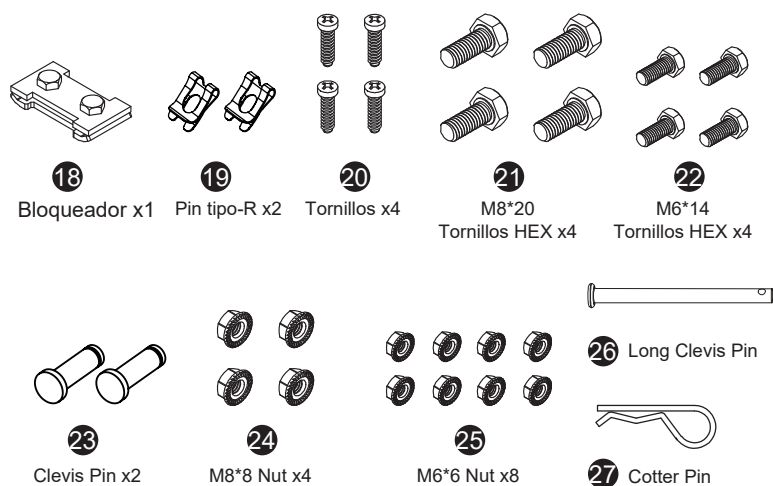
3.1 ACCESORIOS DE AUTOMATISMOS (RIEL U)



1pc x 1M riel optional

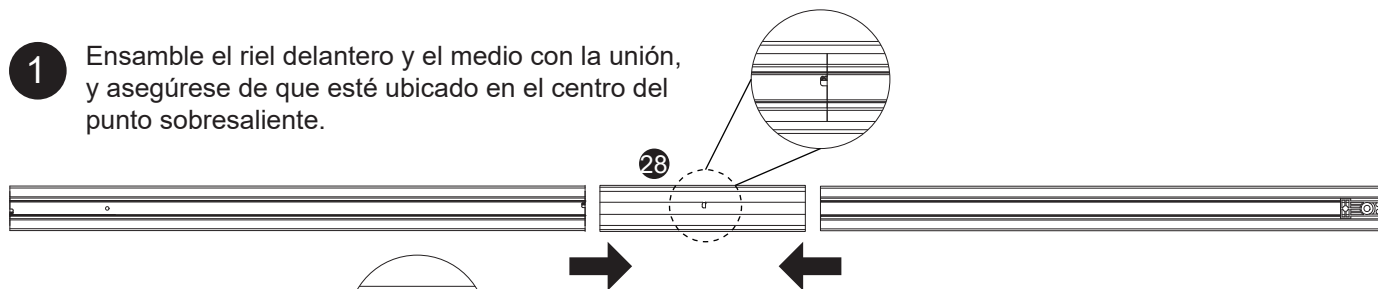


Herrajes

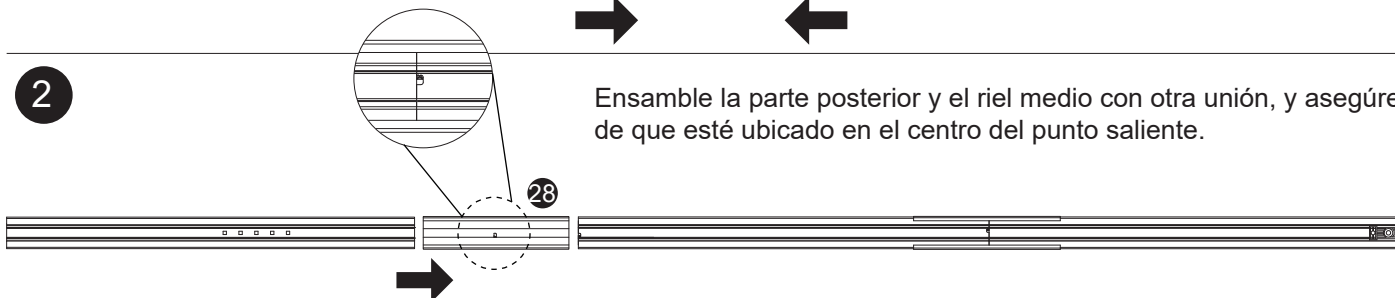


3.2 MONTAJE DEL RIEL

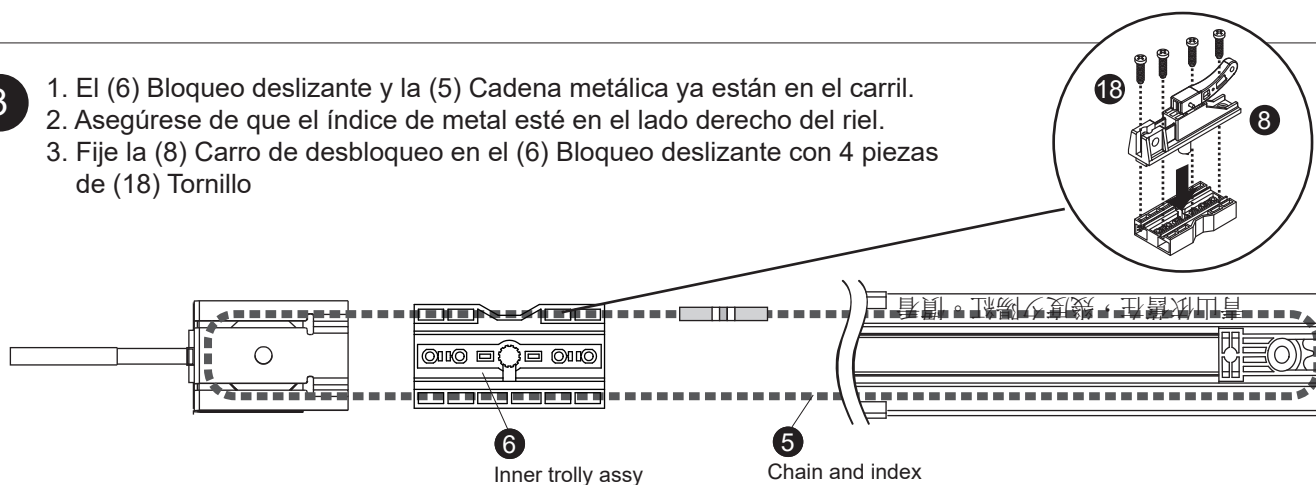
- 1** Ensamble el riel delantero y el medio con la unión, y asegúrese de que esté ubicado en el centro del punto sobresaliente.



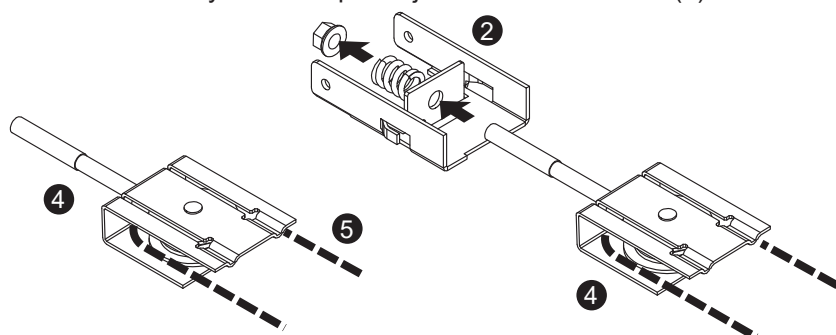
- 2** Ensamble la parte posterior y el riel medio con otra unión, y asegúrese de que esté ubicado en el centro del punto saliente.



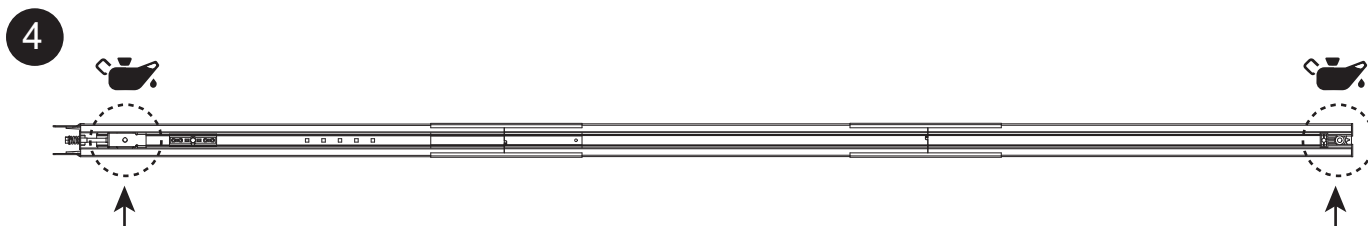
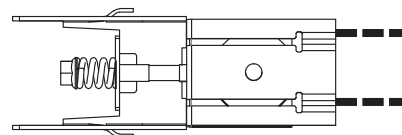
- 3** 1. El (6) Bloqueo deslizante y la (5) Cadena metálica ya están en el carril.
2. Asegúrese de que el índice de metal esté en el lado derecho del riel.
3. Fije la (8) Carro de desbloqueo en el (6) Bloqueo deslizante con 4 piezas de (18) Tornillo



- 4** Quite la tuerca y el muelle en el (4) soporte de la polea delantera. Asegúrese de que la cadena metálica se coloca en el hueco de la polea en los dos lados. Inserte el soporte de retención frontal (2) soporte de retención delantero. Utilice el resorte y la tuerca para ajustar la tensión de la (5) de cadena metálica.



Completado

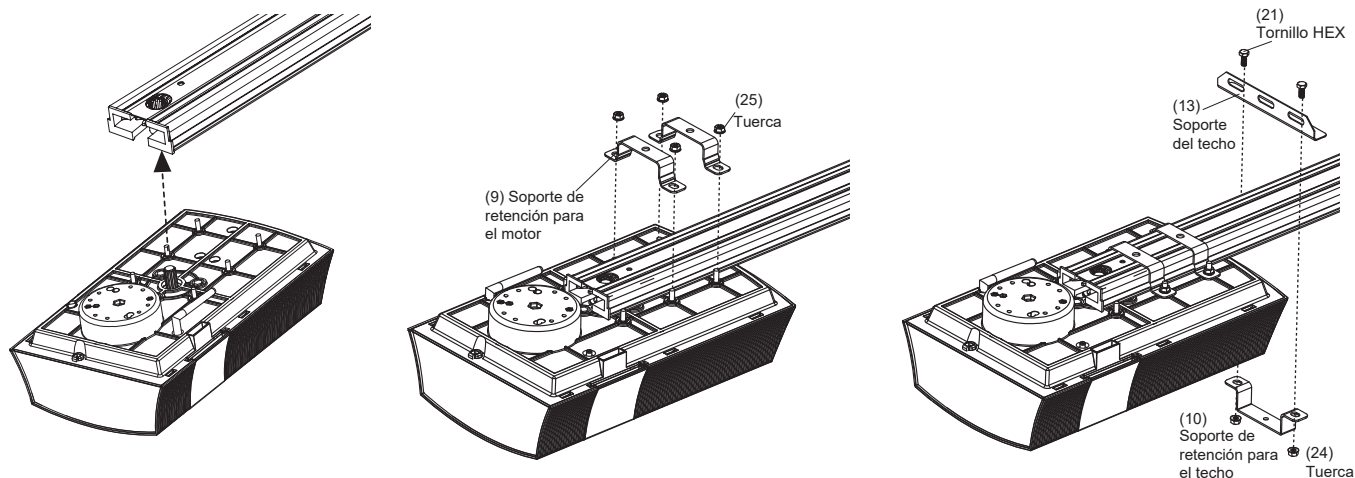


Nota: Recuerde lubricar la polea delantera y trasera antes de usar.

3.3 FIJACIÓN DEL RIEL EN EL MOTOR

1. Conecte el soporte de la (3) polea trasera al eje de salida del motor.
2. Fije el riel en el motor con (9) soporte de retención delantero y las (25) tuercas M6*6.
3. Fije el (10) Soporte de retención para el techo y el (13) soporte del techo en el lado trasero entre el motor y el bloqueador trasero con los (21) Tornillos HEX M8*20 y las (24) Tuercas M8*8.

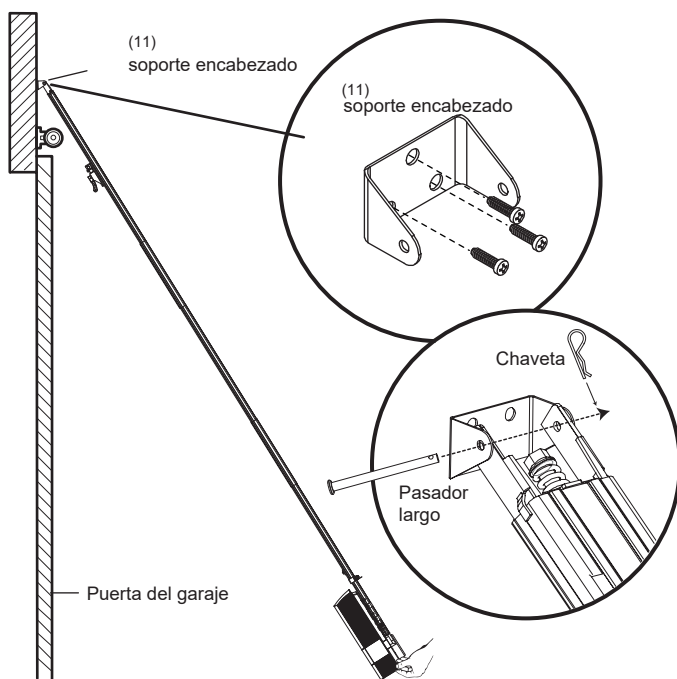
Observación: la opción es usar el soporte L para sujetar los soportes al techo, y sujetarlos al (13) soporte y al techo utilizando los (22) Tornillos HEX M6*14 y las (25) Tuercas M6*6.



3.4 FIJACIÓN DEL RIEL EN LA PARED Y EL TECHO

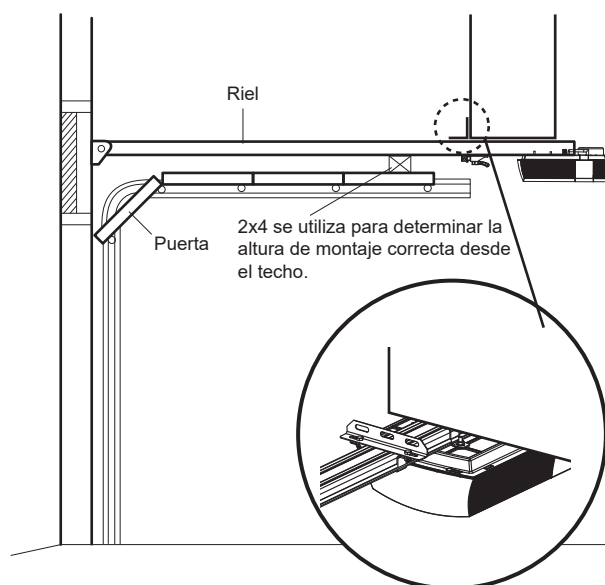
1. Coloque (11) el soporte encabezado en la pared.
- *Se recomienda colocarlo en el centro de la puerta del garaje.
- * La altura de instalación del (11) soporte encabezado varía de 30 a 50 cm desde la parte superior de la puerta del garaje.
2. Instale el (11) soporte con (20) tornillos.
3. Fije el riel frontal al soporte encabezado con el (26) pasador largo y la (27) chaveta.
4. Fije el soporte del techo (13) en la viga transversal del techo con tornillos.

Fije el riel al soporte encabezado



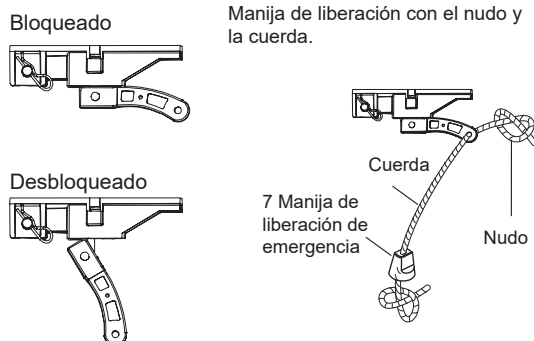
PRECAUCIÓN

Para evitar daños, coloque la puerta del garaje en la sección superior para crear un soporte temporal.



3.5 CONEXIÓN DEL DESBLOQUEO CON LA PUERTA

- 1** Conecte la (7) cuerda de desbloqueo en la (8) carro de desbloqueo



⚠ PRECAUCIÓN

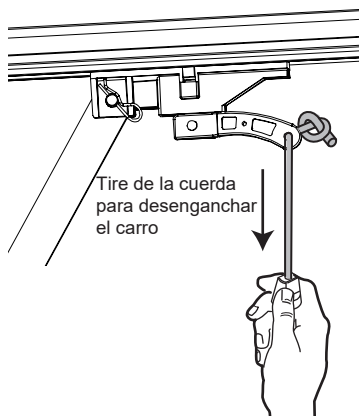
Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE de la puerta de garaje caída:

- Si es posible, use la manija de liberación de emergencia para desenganchar el carro SOLAMENTE cuando la puerta del garaje esté CERRADA. Los resortes débiles/rotos o la puerta desequilibrada pueden ocasionar que una puerta abierta caiga rápida inesperadamente.
- NUNCA use la manija de liberación de emergencia a menos que la puerta del garaje esté libre de personas y obstrucciones.
- NUNCA use la manija para abrir o cerrar la puerta. Se podría caer si el nudo de la cuerda se desata.

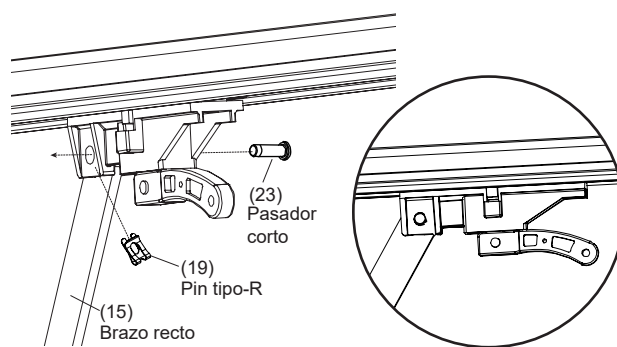
NOTA: La manija debe colgar 6 pies (1.5 m) sobre el piso. Asegúrese de que la cuerda y la manija despejen la parte superior de todos los vehículos para evitar el enredo.

CONECTE EL BRAZO DE LA PUERTA AL CARRO

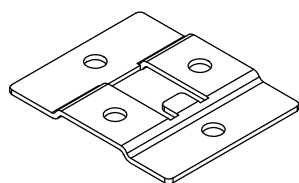
- 2** Tire de la cuerda de desbloqueo (7) para desenganchar el carro (6) (8)



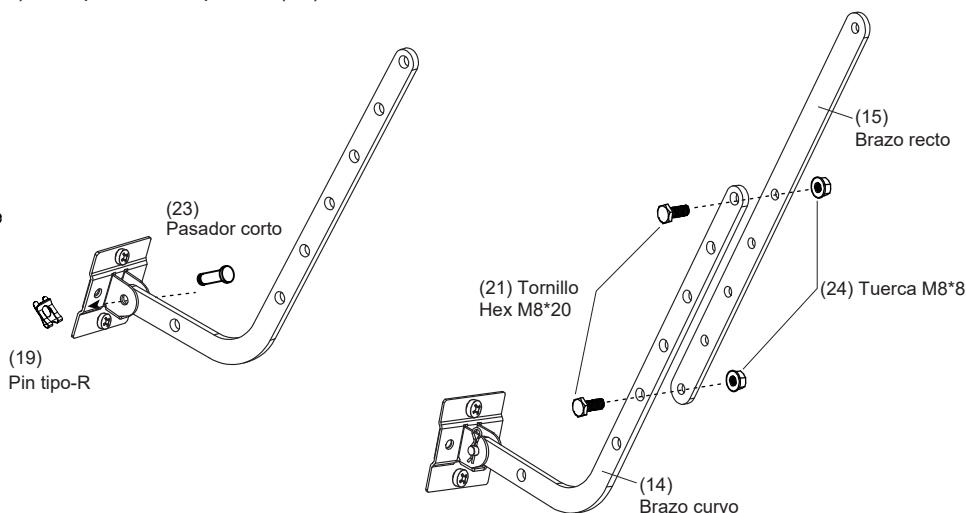
- 3** Conecte (15) el brazo recto para liberar el carro



- 4** Fije el soporte de la puerta (12) y el localizador del soporte de la puerta (16) en el centro de la puerta del garaje. Conecte el brazo curvo (14) al soporte de la puerta (12).

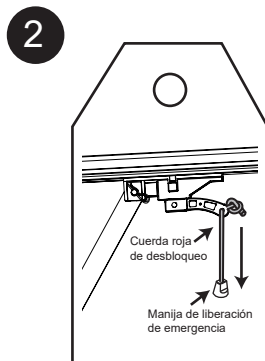
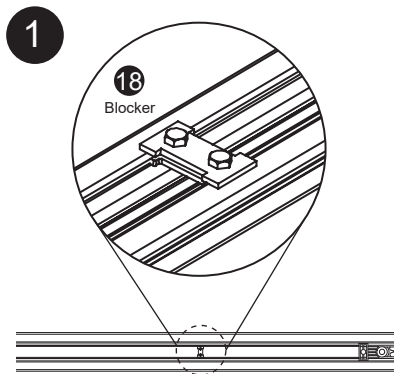


El localizador del soporte de la puerta se utiliza cuando se requiere el panel de la puerta



3.6 PASOS FINALES ANTES DEL APRENDIZAJE DE SISTEMA

1. Instale el bloqueador (18) en la posición de puerta abierta.
2. Adjunte la advertencia a la (7) cuerda de desbloqueo.
3. Conecte la alimentación al motor. Asegúrese de que el enchufe y la toma de corriente estén bien conectados.



3

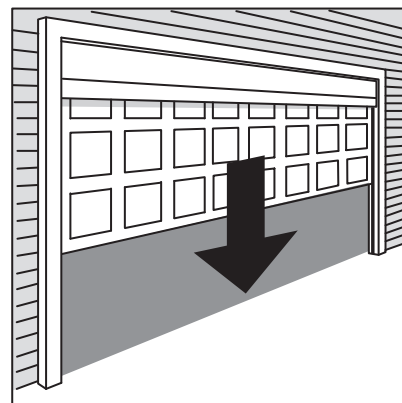
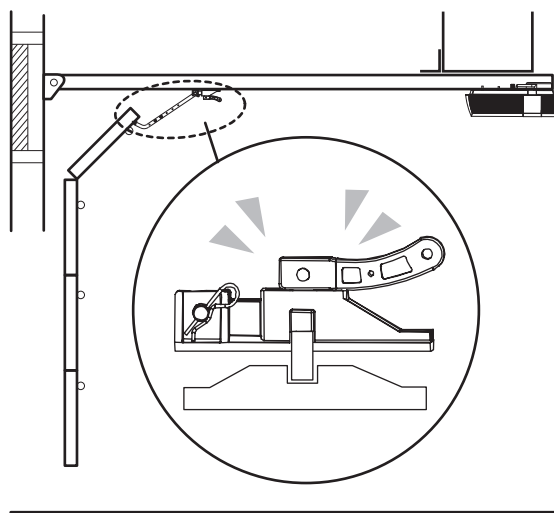
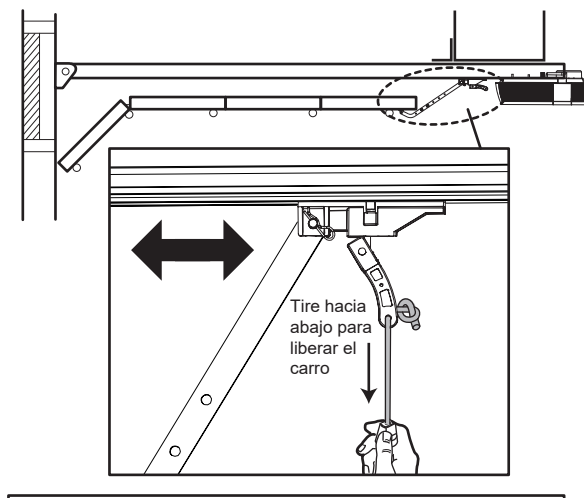
ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE por electrocución o incendio:

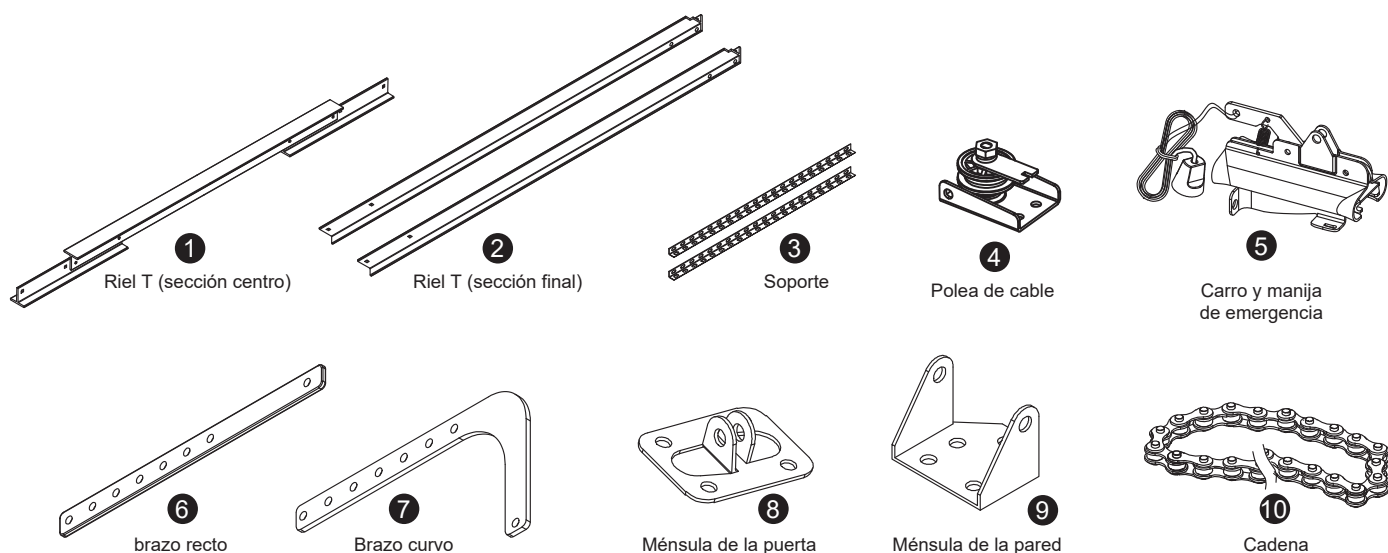
- Asegúrese de que la alimentación no esté conectada al motor y desconecte la alimentación del circuito ANTES de retirar la cubierta para establecer una conexión de cables permanente.
- La instalación de la puerta del garaje y el cableado DEBEN cumplir con todos los códigos locales de electricidad y construcción.
- NUNCA use ningún cable de extensión, ningún adaptador de 2 hilos ni cambie el enchufe de NINGUNA forma para que encaje en el tomacorriente. Asegúrese de que el motor esté conectado a la tierra.

3.7 INTRODUCCIÓN DEL DESBLOQUEO DE EMERGENCIA

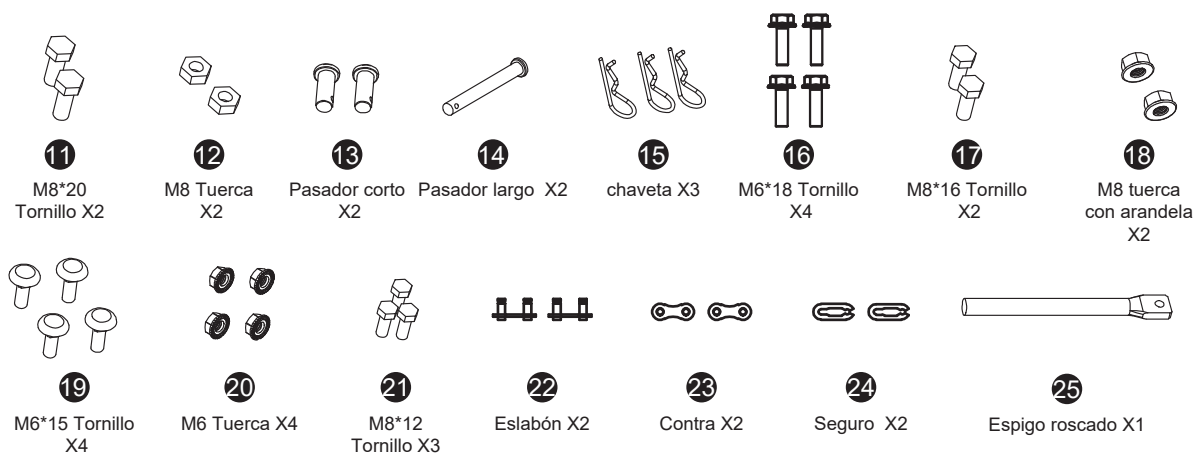
1. Tire de la (7) cuerda de desbloqueo de emergencia para liberar el carro. Asegúrese de que el carro esté desenganchado. La puerta del garaje puede ser operada manualmente.
2. Antes de reiniciar el motor, mueva manualmente la puerta del garaje hasta que el carro esté enganchado.



3.8 ACCESORIOS DE AUTOMATISMOS (RIEL T)



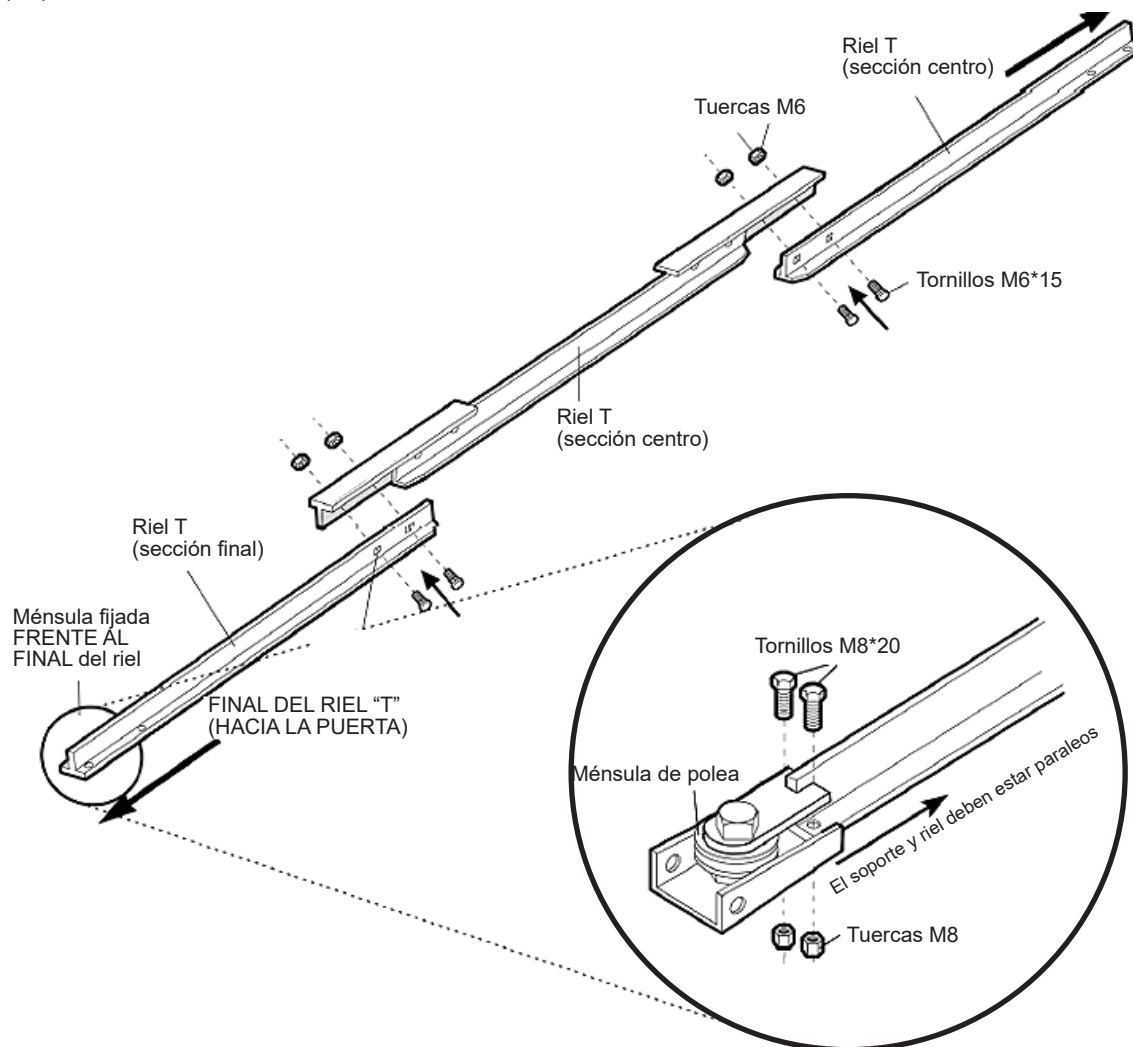
Herrajes



1 ENSAMBLADO PASO 1 – Riel T

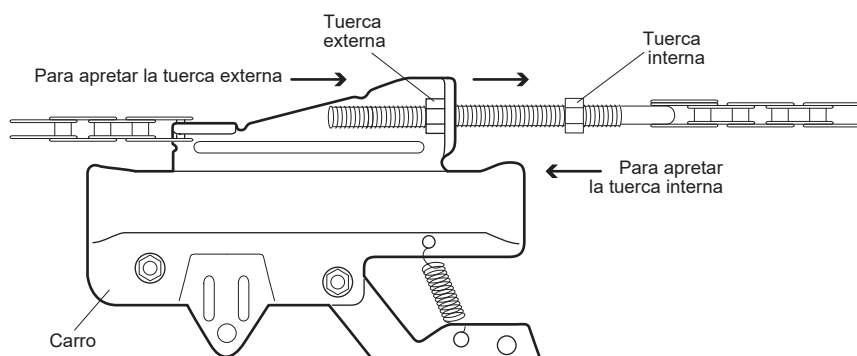
Para evitar problemas con la instalación, no opere el abre-puertas de garaje hasta que llegue al paso correspondiente.

1. Coloque las 3 secciones del riel T en un plano para su ensamble y complete el montaje con los tornillos M6*15 (19) y las tuercas M6 (20) tal como se muestra.
2. Arme la ménsula de polea frente al final del riel T y fije firmemente con los tornillos M8*16 (17) y las tuercas M8 (18) como se muestra.

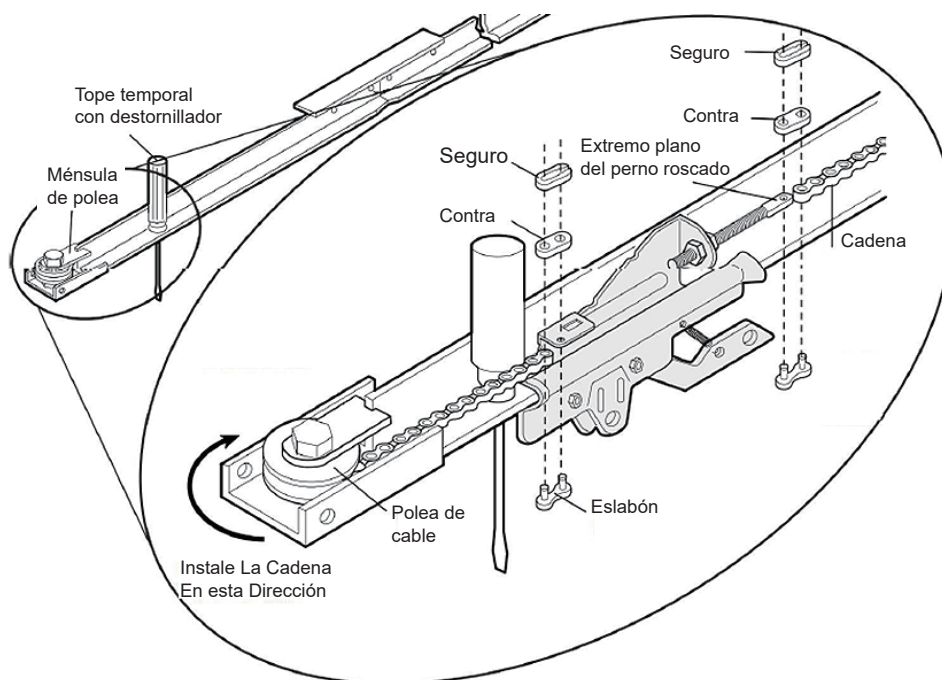


2 ENSAMBLADO PASO 2 – Carro y Cadena

1. Une el espigo roscado con el carro con dos tuercas M8 (12) consultando la siguiente imagen.



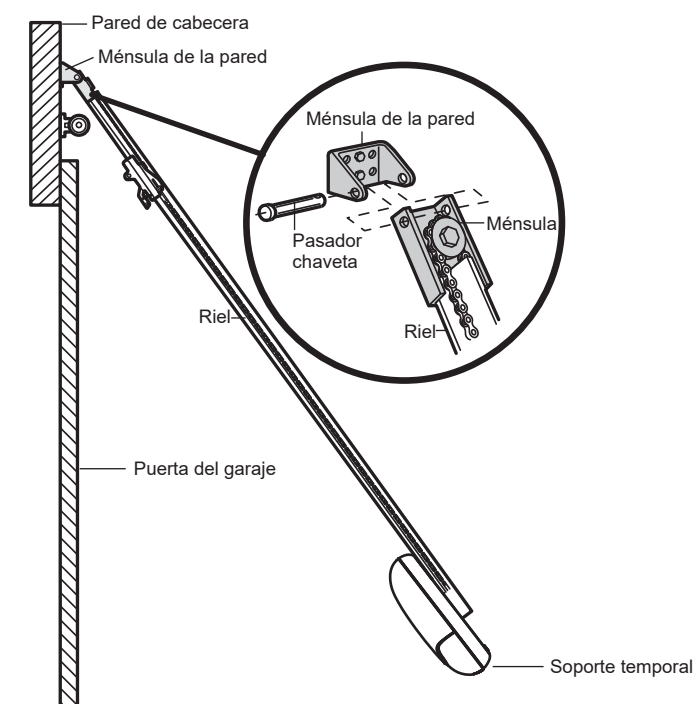
2. Inserte un destornillador dentro del orificio ubicado en la parte frontal del riel T como un tope temporal. Deslice el carro ensamblado a lo largo del riel hasta chocar con el destornillador.



3. Une el carro con la cadena con los juegos de eslabón (eslabón 22, contra 23 y seguro 24). Aprete las tuercas en el espigo para ajustar la tensión de la cadena.

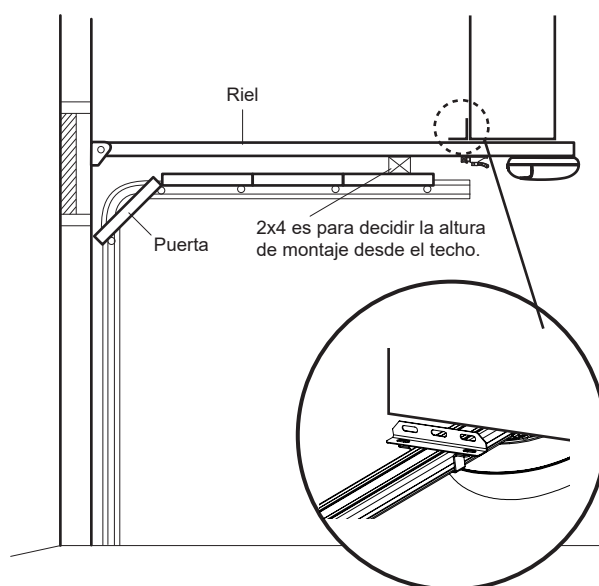
1 INSTALACIÓN PASO 1 – Colocación del riel en la ménsula de la pared

1. Coloque la ménsula en la pared (9) verticalmente.
2. Conecte la ménsula de la pared con la de polea con el pasador largo (14) y la chaveta (15) como se muestra.



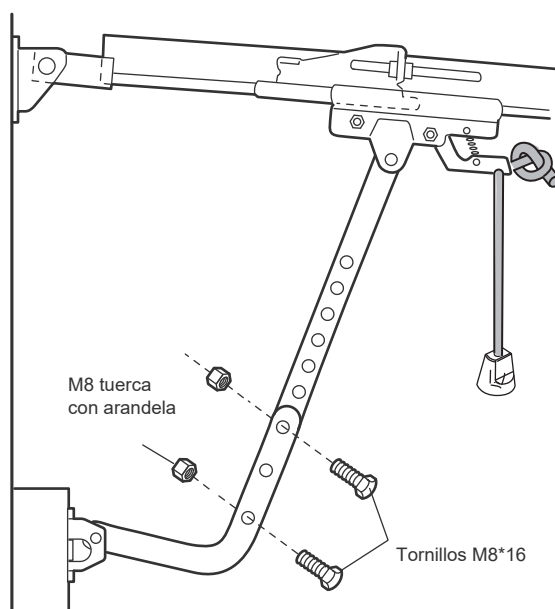
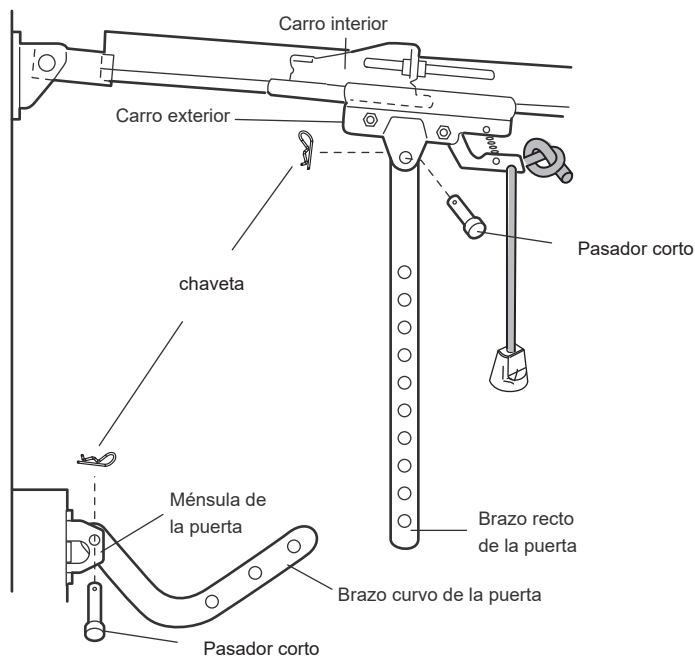
CAUCIÓN

Para evitar daños, colocar la puerta del garaje en la parte superior para un soporte temporal.



2 INSTALACIÓN PASO 2 – Conexión de los brazos con el carro

1. Conecte el brazo recto y el carro con el pasador corto (13) y la chaveta (15).
2. Coloque la ménsula de la puerta en el portón del garaje y conectarla con el brazo curvo con el otro pasador corto (13) y el chaveta (15).
3. Conecte el brazo curvo y el recto con los tornillos M8*20 (17) y tuercas M8 (18).



4. CONEXIÓN

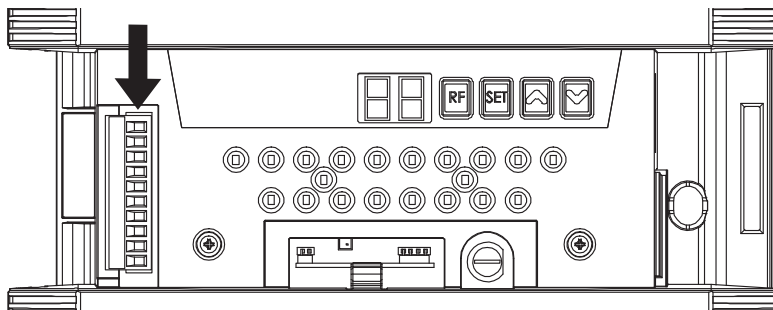
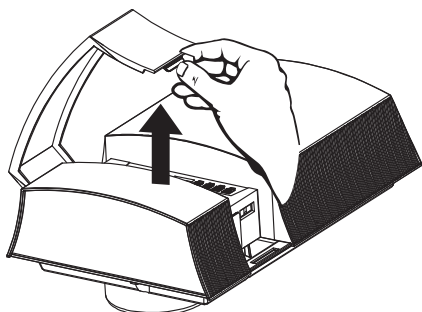
4.1 CONEXIÓN DE ACCESORIOS



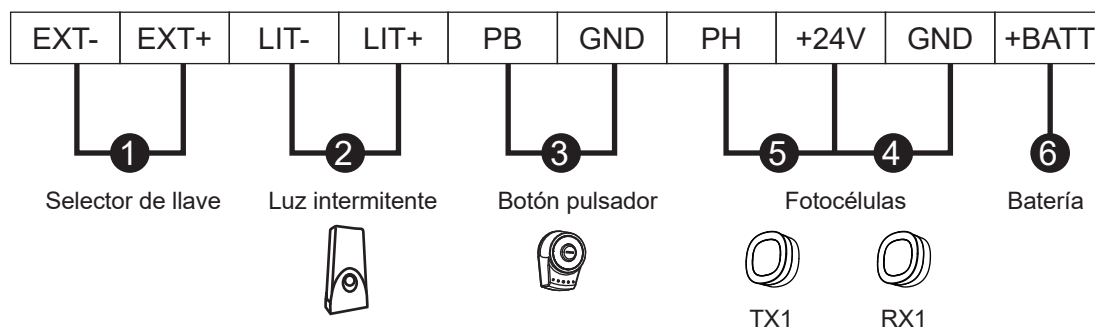
Solo realice conexiones eléctricas una vez que se haya desconectado la alimentación eléctrica al sistema.

Desconecte todo

Abra la tapa para acceder a la conexión del terminal en el penal de control.



B. Conecte los cables de cada accesorio en el terminal. (Si es necesario)



C. Función del botón pulsador externo:

La lógica de la puerta al presionar el botón pulsador: Abre-Para-Cierra-Para



4.2 POSICIÓN DE LA PUERTA EN FASE DE APERTURA

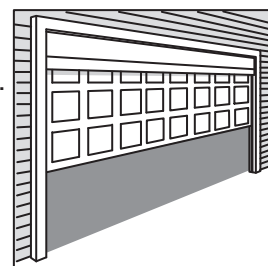
1. Conecte el enchufe. Si es necesario, use un adaptador comercial si el enchufe de la serie AMOS no corresponde a la toma disponible. Cuando el sistema está enciendo, verifique el LED en la pantalla y asegúrese de que la pantalla LED esté encendida.

2. Nunca corte ni retire el cable suministrado con el automatismo de la serie AMOS. Si aún no está disponible, la conexión de la toma de corriente de AMOS debe ser instalada por personal calificado y en estricto cumplimiento de la legislación, las reglas y normas vigentes.

3. La línea de alimentación debe estar protegida contra cortocircuitos y fugas a tierra.

4. Se recomienda colocar la puerta del garaje a medio recorrido.

Esto asegurará que la hoja se mueva libremente durante la apertura y el cierre.



4.3 PROCESO DE MEMORIZACIÓN Y BORRADO DEL TRANSMISOR

A. Memorización del transmisor:

Presione el botón "RF Learn" durante 3 segundos, y la pantalla mostrará "CS"; luego presione el botón A del transmisor dentro de 10 segundos, la "CS" parpadeará tres veces y después mostrará "CS" permanente. Después de 10 segundos sin ningún movimiento, "CS" estará apagado. El aprendizaje del transmisor está completo.



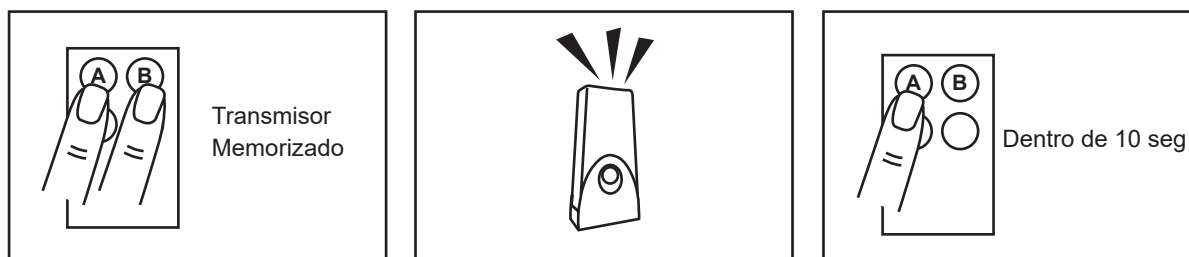
B. Borrado de la memoria del transmisor:

Mantenga presionado el botón "RF Learn" durante 10 segundos, la pantalla mostrará "CS". Cuando aparece "CC", la memoria está borrada.



C. Memorización a través del transmisor memorizado:

Mantenga presionados los botones A y B durante 5 segundos, el LED y el flash externo comenzarán a parpadear al mismo tiempo. Dentro de 10 segundos, presione cualquier botón del transmisor que aún no está memorizado por 2 segundos, el transmisor se memorizará después de que el LED y el flash externo estén apagados.



4.4 APRENDIZAJE DE SISTEMA, PROCESO DE RESTABLECIMIENTO Y LA PANTALLA LED

A. Aprendizaje de Sistema:

Paso 1: Mantenga presionados los botones "RF" y "SET" durante 3 segundos, la pantalla LED muestra "OL" y el motor entra al programa de aprendizaje del sistema.

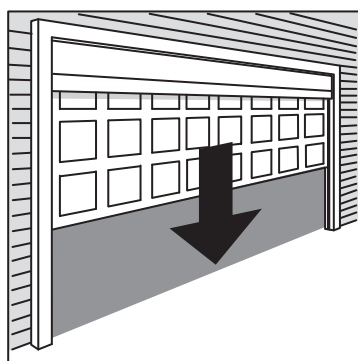
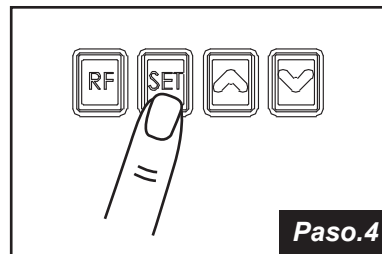
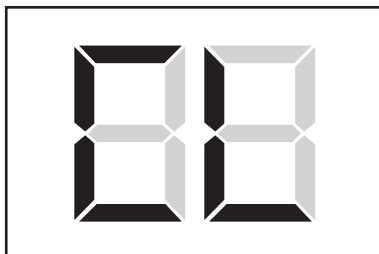
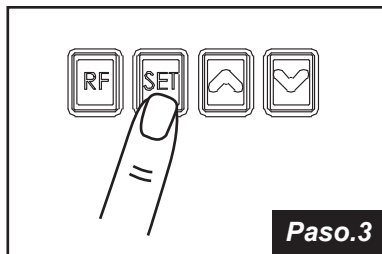
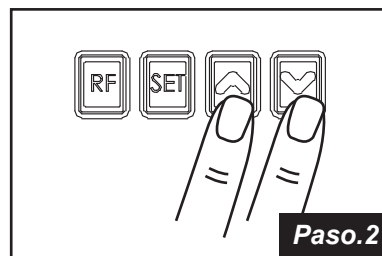
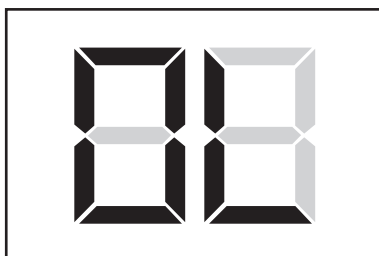
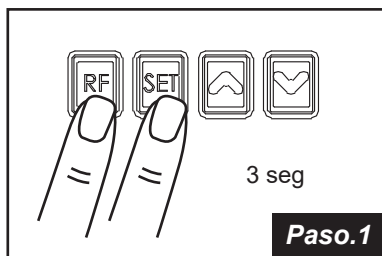
Paso 2: Configure el final de carrera de apertura y la pantalla LED muestra "OL". Mantenga presionado el botón "UP" o "DOWN" para subir o bajar la puerta. Cuando la puerta se mueva a la posición de apertura correcta, presione el botón "SET".

Paso 3: Configure el final de carrera de cierre y la pantalla LED muestra "CL". Mantenga presionado el botón "UP" o "DOWN" para subir o bajar la puerta. Cuando la puerta se mueva a la posición de cierre correcta, presione el botón "SET".

Paso 4: La pantalla LED parpadea "GE" continuamente. Presione el botón "SET" o "A" del transmisor para proceder la prueba de operación. La pantalla LED muestra el valor actual de la operación en el proceso y memoriza el valor de sobrecorriente.

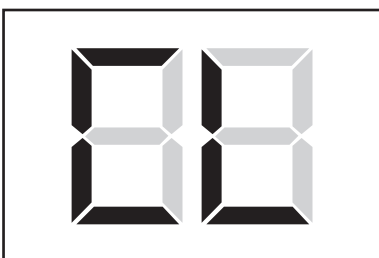
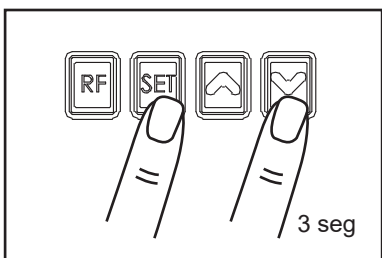
Paso 5: El motor se abre y se cierra automáticamente a toda velocidad. La pantalla LED muestra "SO" mientras se completa el aprendizaje del sistema. La pantalla LED muestra "SF" si falla el aprendizaje del sistema. La pantalla LED se apagará después de 10 segundos.

Nota: La función de sobrecorriente y de luz intermitente se activarán automáticamente después de que se complete el proceso de aprendizaje.



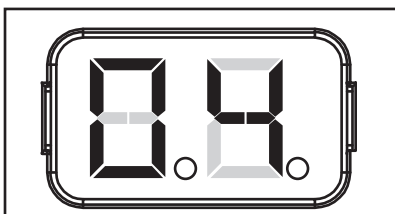
B. Restaurar la configuración predeterminada:

Presione los botones "RF" y "DOWN" durante 3 segundos, y la pantalla LED muestra "CL" para recuperar la configuración predeterminada.



C. Detección automática del corriente de motor

La pantalla LED muestra el consumo actual del motor



Durante el proceso de aprendizaje del sistema, el panel de control detectará automáticamente el consumo de corriente de cada motor, indicará el nivel de resistencia de la puerta durante el funcionamiento del motor. Si esta lectura aumenta instantáneamente o permanece en lectura alta, verifique si hay algún objeto en el medio de la zona de movimiento de la puerta y póngase en contacto con su instalador para su inspección.

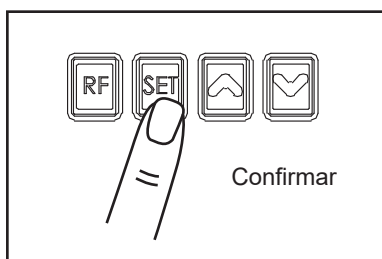
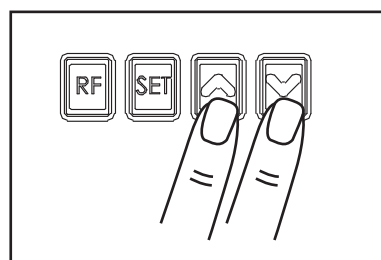
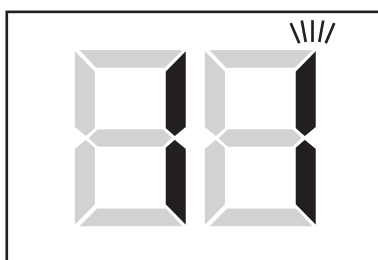
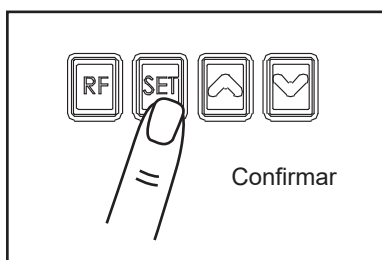
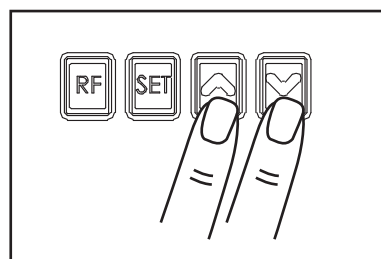
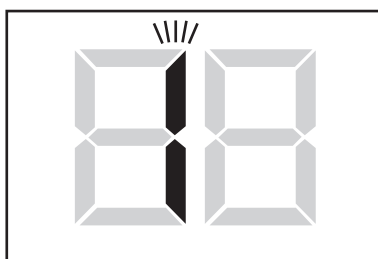
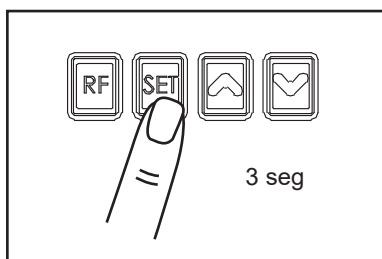
4.5 INDICACIÓN LED DE LAS FUNCIONES PROGRAMABLES

Pantalla LED	Funciones Programables	Pantalla LED	Funciones Programables
	Inicio del modo de aprendizaje del transmisor		Prueba de operación
	Borrado de todo el transmisor aprendido.		Falla del aprendizaje de sistema.
	Configuración de el final de carrera de apertura		Aprendizaje de sistema completado.
	Configuración de el final de carrera de cierre.		Restablecimiento

4.6 CÓMO CONFIGURAR EL PARÁMETRO:

Paso 1: Presione el botón "Set" durante 3 segundos, la pantalla mostrará el código de función.

Paso 2: Eligiendo la configuración con las teclas UP y DOWN, después de elegir la función indicada, presione el botón SET para entrar a la configuración de la misma. El segundo dígito se mostrará a la derecha de la pantalla, indicando la función relacionada (consulte la tabla a continuación para obtener más detalles). Utilice los botones UP y DOWN para elegir la función y presione el botón SET para guardarla.



4.7 CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES PROGRAMABLES

Pantalla LED	Definición	Parámetro	Función	Descripción
1	Punto de desaceleración (% operación completa)	1-1	75%	1. La configuración predeterminada es "1-3" 2. La puerta retrocederá 2cm si ocurre una sobrecorriente en la última distancia del 10%.
		1-2	80%	
		1-3	85%	
		1-4	90%	
		1-5	95%	
2	Botón principal de operación	2-0	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "2-1"
		2-1	Botón A	
		2-2	Botón B	
		2-3	Botón C	
		2-4	Botón D	
3	Botón de la luz intermitente	3-0	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "3-2"
		3-1	Botón A	
		3-2	Botón B	
		3-3	Botón C	
		3-4	Botón D	
4	Botón de dispositivo externo	4-0	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "4-3"
		4-1	Botón A	
		4-2	Botón B	
		4-3	Botón C	
		4-4	Botón D	
5	Modo de fotocélulas Terminal PH	5-0	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "5-0 " 2. Consulte la página 12_instalación de fotocélulas.
		5-1	Modo 1	
		5-2	Modo 2	
6	Alarma Zumbador	6-1	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "6-1" 2. Si la puerta queda abierta por más de 10 minutos, el zumbador comienza a sonar y no se apaga hasta que se cierre la puerta.
		6-2	Función encendida	
7	Auto-cierre	7-1	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "7-1"
		7-2	30 seg	
		7-3	60 seg	
		7-4	90 seg	
		7-5	120 seg	
		7-6	150 seg	
		7-7	180 seg	
		7-8	210 seg	
		7-9	240 seg	
8	Luz de cortesía	8-1	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "8-4"
		8-2	La luz funciona 1 minuto	
		8-3	La luz funciona 2 minutos	
		8-4	La luz funciona 3 minutos	
9	Reacción de sobrecorriente	9-1	Detenido cuando ocurre una sobrecorriente	1. La configuración predeterminada es "9-2" 2.Consulte la página 12
		9-2	Retrocede 2 seg. cuando ocurre una sobrecorriente	
		9-3	Retrocede hasta el final cuando ocurre una sobrecorriente	
A	Configuración de sobrecorriente	1-0	El corriente de aprendizaje más 0.2A como la sobrecorriente	1. La configuración predeterminada es "3-0"
		2-0	El corriente de aprendizaje más 0.4A como la sobrecorriente	
		3-0	El corriente de aprendizaje más 0.5A como la sobrecorriente	
		4-0	El corriente de aprendizaje más 0.6A como la sobrecorriente	
		5-0	El corriente de aprendizaje más 0.8A como la sobrecorriente	
		6-0	El corriente de aprendizaje más 1.0A como la sobrecorriente	
		7-0	El corriente de aprendizaje más 1.2A como la sobrecorriente	
		8-0	El corriente de aprendizaje más 1.4A como la sobrecorriente	
		9-0	El corriente de aprendizaje más 1.6A como la sobrecorriente	
		9-9	El corriente de aprendizaje más 1.8A como la sobrecorriente	

Pantalla LED	Definición	Parámetro	Función	Descripción
C	Valor de sobrecorriente en apertura	C1	2A como el valor de sobrecorriente en apertura	1. La configuración predeterminada es "C-3"
		C2	3A como el valor de sobrecorriente en apertura	
		C3	4A como el valor de sobrecorriente en apertura	
		C4	5A como el valor de sobrecorriente en apertura	
		C5	6A como el valor de sobrecorriente en apertura	
		C6	7A como el valor de sobrecorriente en apertura	
		C7	8A como el valor de sobrecorriente en apertura	
E	Valor de sobrecorriente en cierre	E1	2A como el valor de sobrecorriente en cierre	1. La configuración predeterminada es "E-3"
		E2	3A como el valor de sobrecorriente en cierre	
		E3	4A como el valor de sobrecorriente en cierre	
		E4	5A como el valor de sobrecorriente en cierre	
		E5	6A como el valor de sobrecorriente en cierre	
		E6	7A como el valor de sobrecorriente en cierre	
		E7	8A como el valor de sobrecorriente en cierre	
F	Alimentación continua para el terminal +24V	F1	Alimentación continua	1. La configuración predeterminada es "F-1"
		F2	Modo de reposo	

5. FUNCIÓN DE ACCESORIOS EXTERNOS

5.1 FUNCIÓN DE FOTOCÉLULAS

F5-2 Modo 1

Estado de la puerta	Las reacciones de las fotocélulas al detectar obstáculos
Cerrada	Sin efecto
Abierta	1. Detiene hasta el siguiente comando 2. Detiene y vuelve a cargar el tiempo de cierre automático si el auto-cierre está activado
Parada durante el movimiento	1. Detiene hasta el siguiente comando 2. Detiene y vuelve a cargar el tiempo de cierre automático si el auto-cierre está activado
Cerrando	Detiene hasta el siguiente comando
Abriendo	Detiene hasta el siguiente comando

F5-3 Modo 2

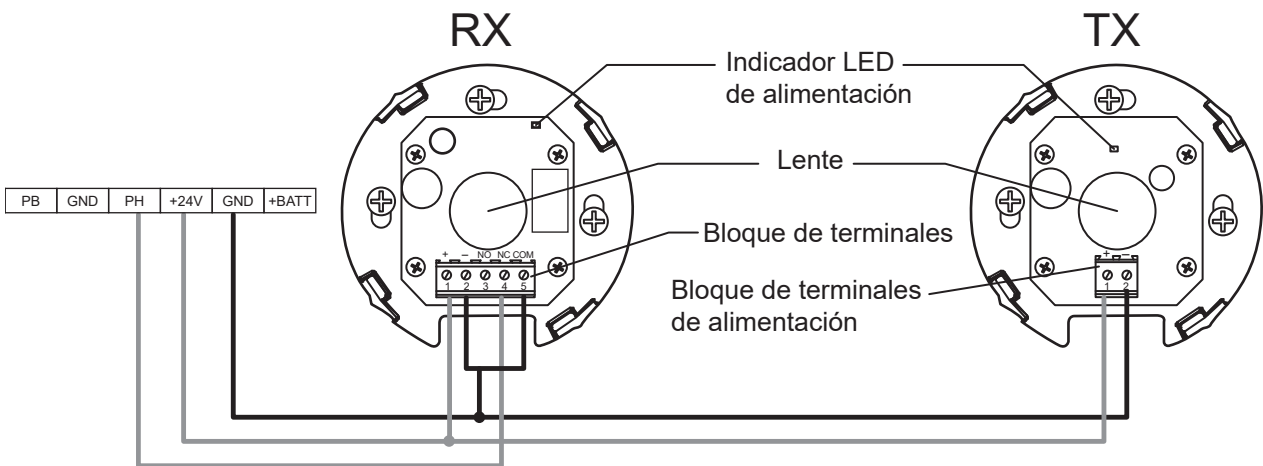
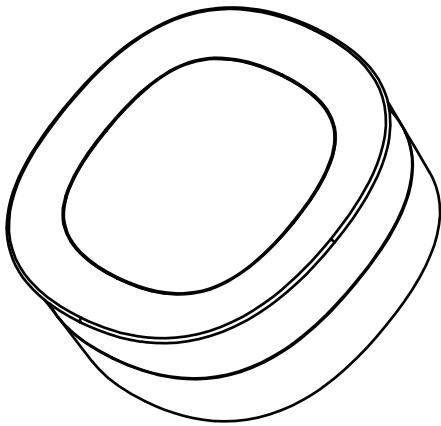
Estado de la puerta	Las reacciones de las fotocélulas al detectar obstáculos
Cerrada	Sin efecto
Abierta	1. Detiene hasta el siguiente comando 2. Detiene y vuelve a cargar el tiempo de cierre automático si el auto-cierre está activado
Parada durante el movimiento	1. Detiene hasta el siguiente comando 2. Detiene y vuelve a cargar el tiempo de cierre automático si el auto-cierre está activado
Cerrando	Detiene hasta el siguiente comando
Abriendo	Sin efecto

5.2 INSTALACIÓN DE FOTOCÉLULAS

Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para el control de puertas automáticas. Consta de un transmisor y un receptor basados en cubiertas impermeables; Se dispara al romper el camino del rayo.

ESPECIFICACIÓN:

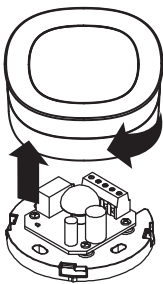
Método de detección	Barreras unidireccionales (Through beam)
Distancia de operación	MAX. 15 metros
voltaje	AC/DC 12~24V
Corriente de contacto	TX: 30mA Max, RX: 25 mA Max
Tiempo de respuesta	<100mS
Elemento emisor	Infrarrojo LED/ Longitud de onda : 940nm
Indicador de operación	RX : LED rojo Encendido (rayo cortado) / Apagado (rayo alineado) TX : Red LED On
Dimensiones	63*63*30 mm
Método de salida	Salida de relé
Consumo de corriente	Rayo alineado : RX<25ma\TX<30ma Rayo cortado : RX <10ma\TX <30ma
Método de Conexión	Bloque de terminales
Material de la cubierta	ABS / PC
Impermeabilidad	IP54
Norma de seguridad	CE



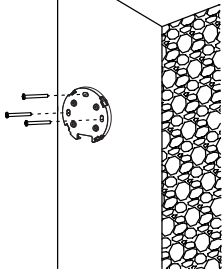
INSTALACIÓN:

1. Abre la cubierta y conecte los cables.
2. Monte el receptor y el transmisor en la posición apropiada.
3. Asegúrese de que no haya obstáculos entre el receptor y el transmisor.
Para una eficiencia óptima, el receptor y el transmisor deben estar alineados correctamente.
4. Encienda las fotocélulas y asegúrese de que el LED del receptor y el transmisor estén encendidos.

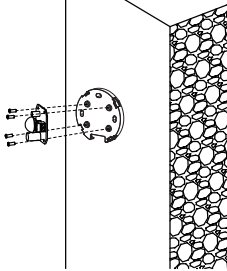
Paso 1



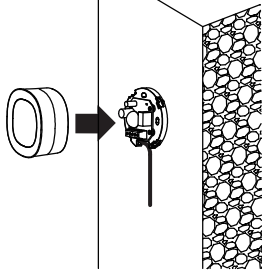
Paso 2



Paso 3

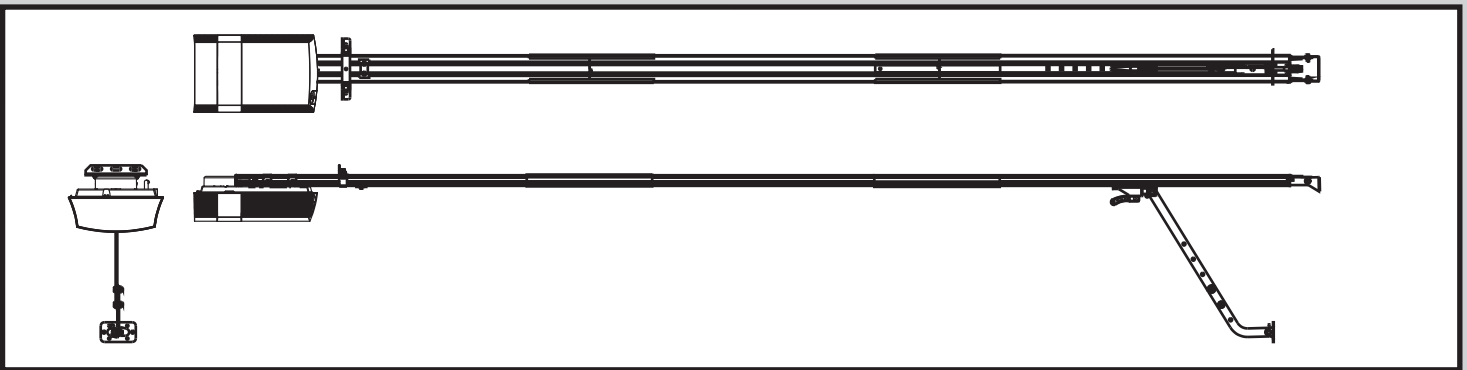


Paso 4



6. ESPECIFICACIÓN

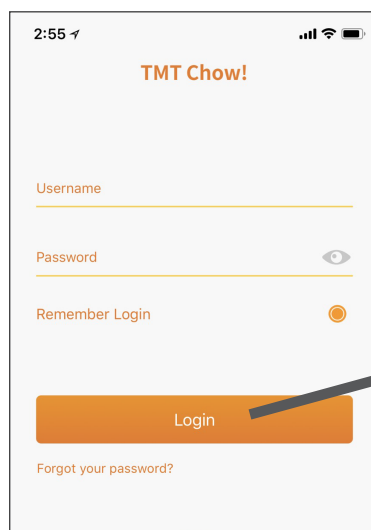
Automatismos	AMOS80	AMOS120
Voltaje	AC 220V / 110V ; 50Hz~60Hz	AC 220V / 110V ; 50Hz~60Hz
Voltaje de motor	DC24V	DC24V
Potencia	80W	120W
Fuerza	800N	1200N
Frecuencia de emisor	433.92MHZ	433.92MHZ
Max. área de la puerta	10-12m ²	14-16m ²
Temperatura	-20oC ~ +50oC	-20oC ~ +50oC
Longitud de riel	3.0m/3.3m	3.0m/3.3m
Velocidad	140mm/seg	140mm/seg



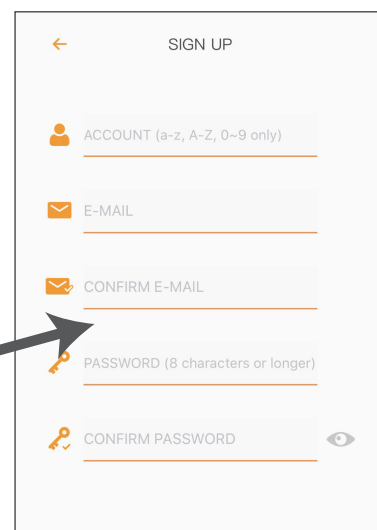
7. Wi-Fi MANUAL DE USUARIO

Instalación y Operación de la APP

1. Busque "TMT Chow" en el APP Store para descargar.
 2. Abre TMT Chow y regístrese.
 3. Conecte su smartphone con el Wi-Fi de su hogar.
- (Se requiere conexión a la red Wi-Fi de su hogar, porque con 4G / 3G no permite realizar la instalación)
4. Enchufe el automatismo de su puerta. Verá el LED parpadeando continuamente con luz azul.



Ingrese su nombre de cuenta y contraseña para iniciar sesión en TMT Chow.

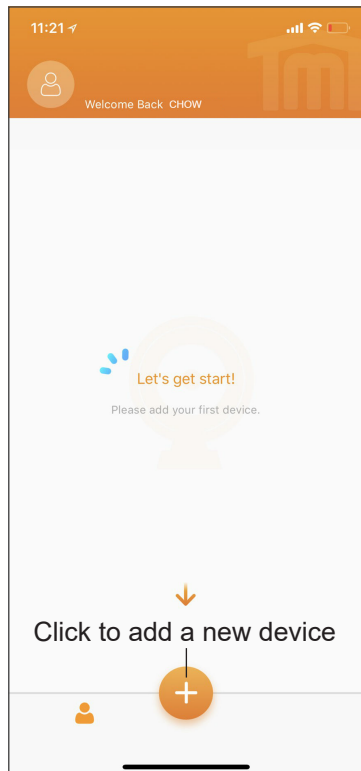


Regístrese TMT Chow por primera vez. Su nombre de cuenta sería rechazado si ya es tomado por otra persona.

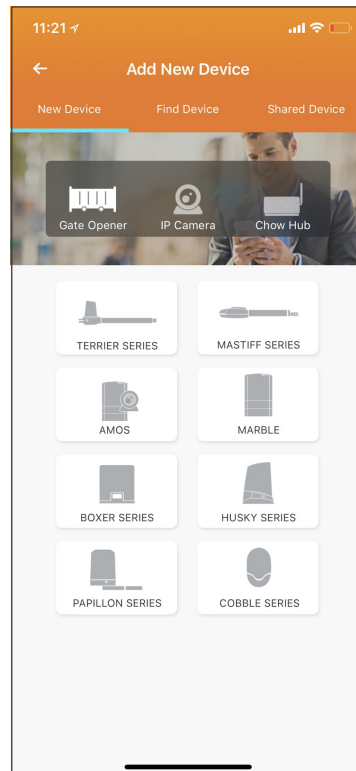
Lo que necesita para instalar:

- Wi-Fi: La recepción de Wi-Fi doméstica debe ser estable, y se requieren el nombre de usuario y la contraseña del Wi-Fi de su hogar.
- Dispositivos inteligentes: Se requiere un dispositivo de iPhone 5 o más avanzado, con versión iOS8.0 o más avanzado; Android 4.2 o más avanzado.
- Datos móviles: Para operar el Wi-Fi Box, necesitará un dispositivo móvil que pueda conectarse a Internet o una conexión Wi-Fi disponible.

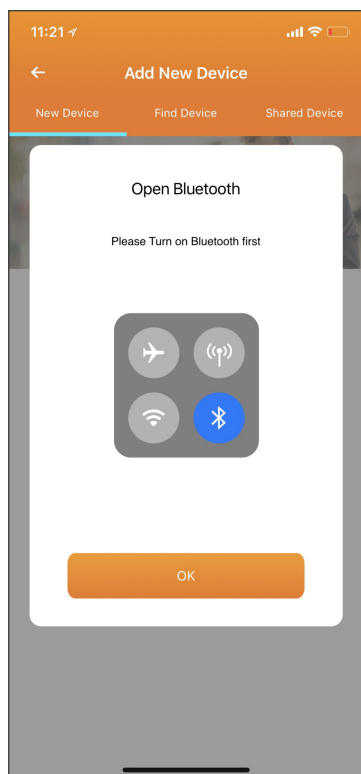
Paso 1 : Chow APP, comenzando a conectar el dispositivo de automatismo, presione el icono 「+」



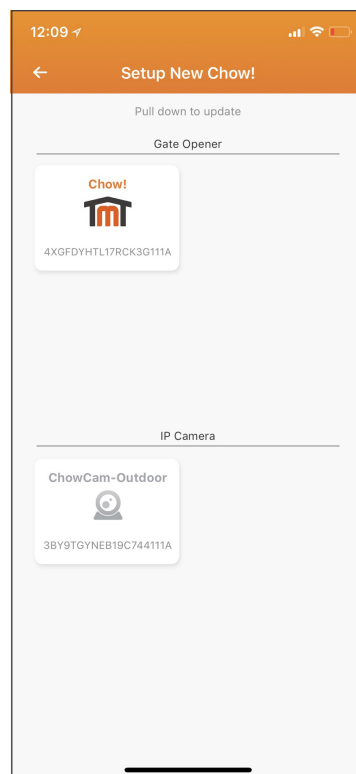
Paso 2 : Presione el icono AMOS



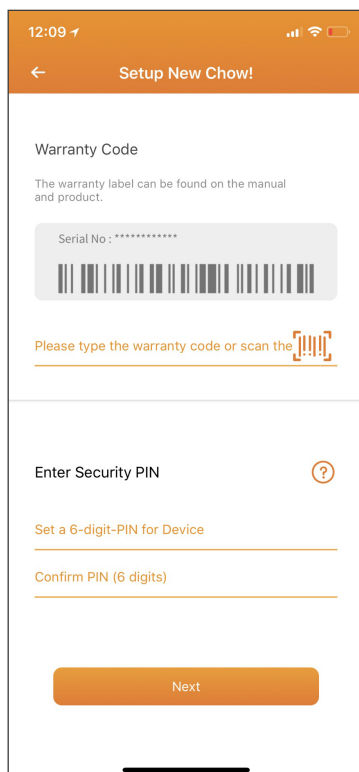
Paso 3 : Encienda el Bluetooth de su smartphone



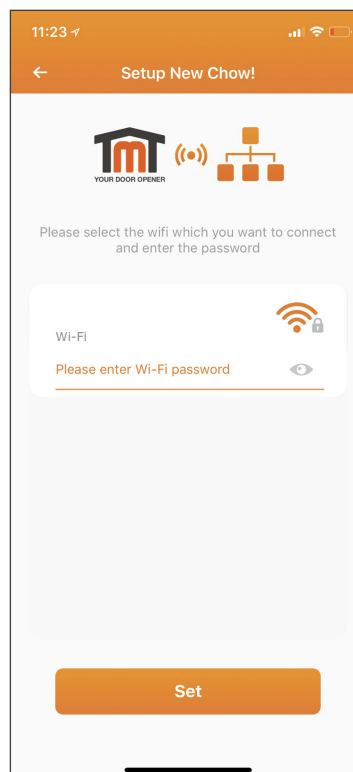
Paso 4 : La aplicación mostrará el dispositivo disponible



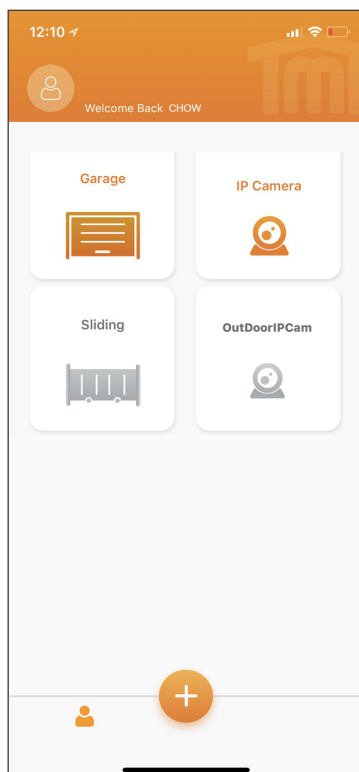
Paso 5 : Establezca el código pin para la primera conexión. Este código pin será necesario para la autorización y configuración avanzada



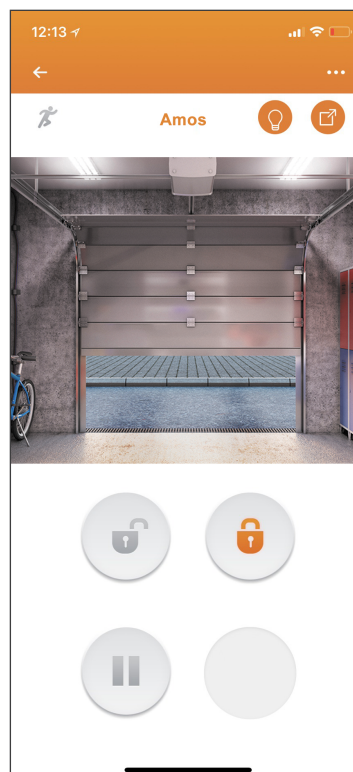
Paso 6 : Conecte a un Wi-Fi accesible



Paso 7 : El automatismo conectado se mostrará en la página de administración de dispositivos



Paso 8 : La operación por el smartphone ya está disponible



8. ACCESORIOS

TM3 Transmisor

Frecuencia	433.92Mhz
Codificación	Código variable
Botones	4 botones
Alimentación	3V con pila de botón de litio CR2032
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Dimensión	37*67.5*12 (mm)

FL2 Lámpara intermitente

Voltaje	24V DC
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Instalación	Instalación horizontal o vertical
Dimensión	74*167*58.4 (mm)

H2 Fotocélulas

Tipo de detección	Barreras unidireccionales (Through beam)
Distancia de operación	MAX. 15 metros
Tiempo de respuesta	<100mS
Voltaje de entrada	AC/DC 12-24V
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Impermeabilidad	IP54
Dimensión	63*63*30 (mm)

K1 Selector de llave

Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Dimensión	73.2*73.2*42.3 (mm)

P1 Llave digital

Frecuencia	433.92Mhz
Codificación	Código variable
Voltaje	12 ~ 24V DC/AC
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Dimensión	106*53*20 (mm)

RB1 Caja del receptor

Frecuencia	433.92Mhz
Codificación	Código variable
Voltaje	12 ~ 24V DC/AC
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Dimensión	106*53*20 (mm)