accessmatic
Opening your life

MANUAL DE USUARIO

Abre puertas de garaje con cámara integrada

Wi Fi ***Integrated Wi Fi device***
Dispositivo Wi Fi integrado

MOTOR DE GARAJE



cyborg Panther 1500

ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

CONTENIDO

1. Advertencias	1
2. Descripción de producto	2
2.1 Aplicaciones	2
2.2 Descripción del automatismo	2
3. Instalación	3
3.1 Inventario del automatismo de garaje	3
3.2 Montaje de riel	4
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	9
3.8 Accesorios De Automatismos (Riel T)	10
4. Operación	11
4.1 Conexión de accesorios	14
4.2 Posición de la puerta en fase de apertura	15
4.3 Proceso de memorización y borrado del transmisor	15
4.4 Apendizaje de Sistema, proceso de restablecimiento y la pantalla LED	16
4.5 Indicación de LED de las funciones programables	18
4.6 Cómo configurar el parámetro	18
4.7 Configuración de las funciones progrmables	19
5. Función de accesorios externos	20
5.1 Función de fotocélulas	20
5.2 Función de pulsador externo	21
6. Especificación	21
7. Manual dispositivo wifi para los usuarios	22
8. Accesorios	27

1. ADVERTENCIA

Por favor, lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de la instalación. Este manual es exclusivamente para personal de instalación calificado. Accessmatic 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.

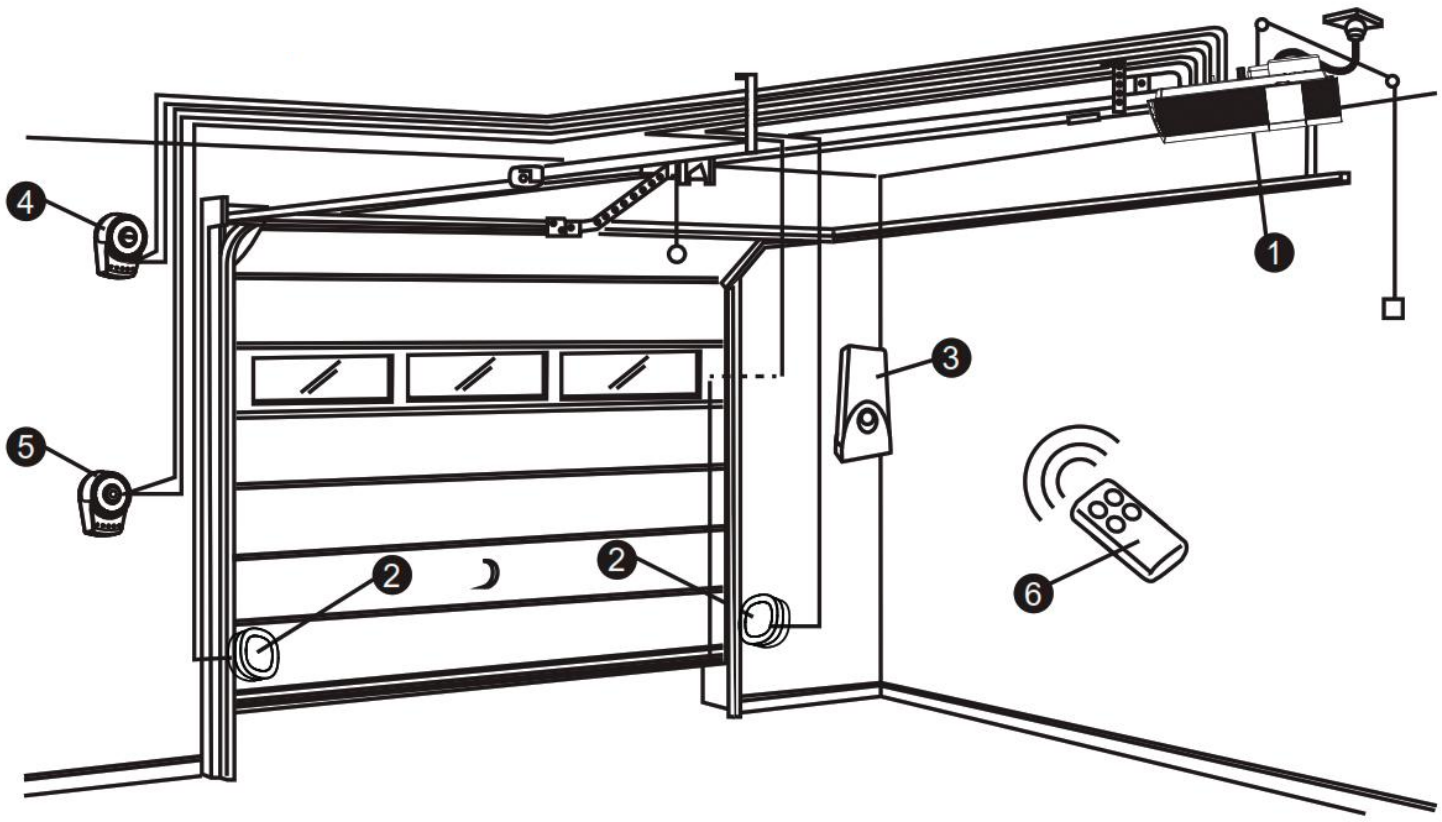
2. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

2.1 APLICACIONES

La serie Panther 1500 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 travéz de tirar del cable.

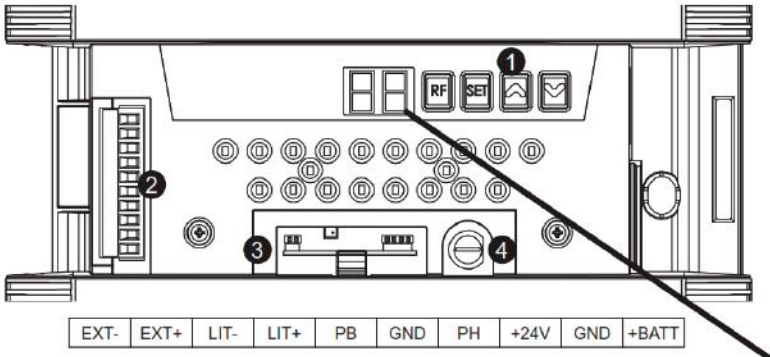
2.2 DESCRIPCIÓN DE LA AUTOMATIZACIÓN

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



1- Motor Panther 1500
2 - Fotocéldas (Opcional)
3 - Lámpara de señalización (Opcional)
4 - Selector de llave (Opcional)
5 - Botón pulsador (Opcional)
6 Transmisor

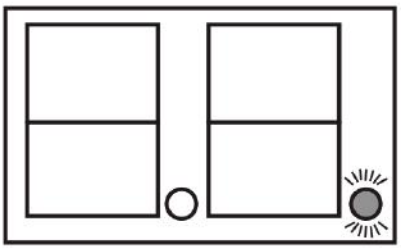
2). La indicación del panel de control



1. Botones de operación: Función de Remoto (RF), Ajuste (Set), Hacia arriba (Up), Hacia abajo (Down).
2. Conexión de terminales para accesorios opcionales
3. Receptor de radio
4. Fusible

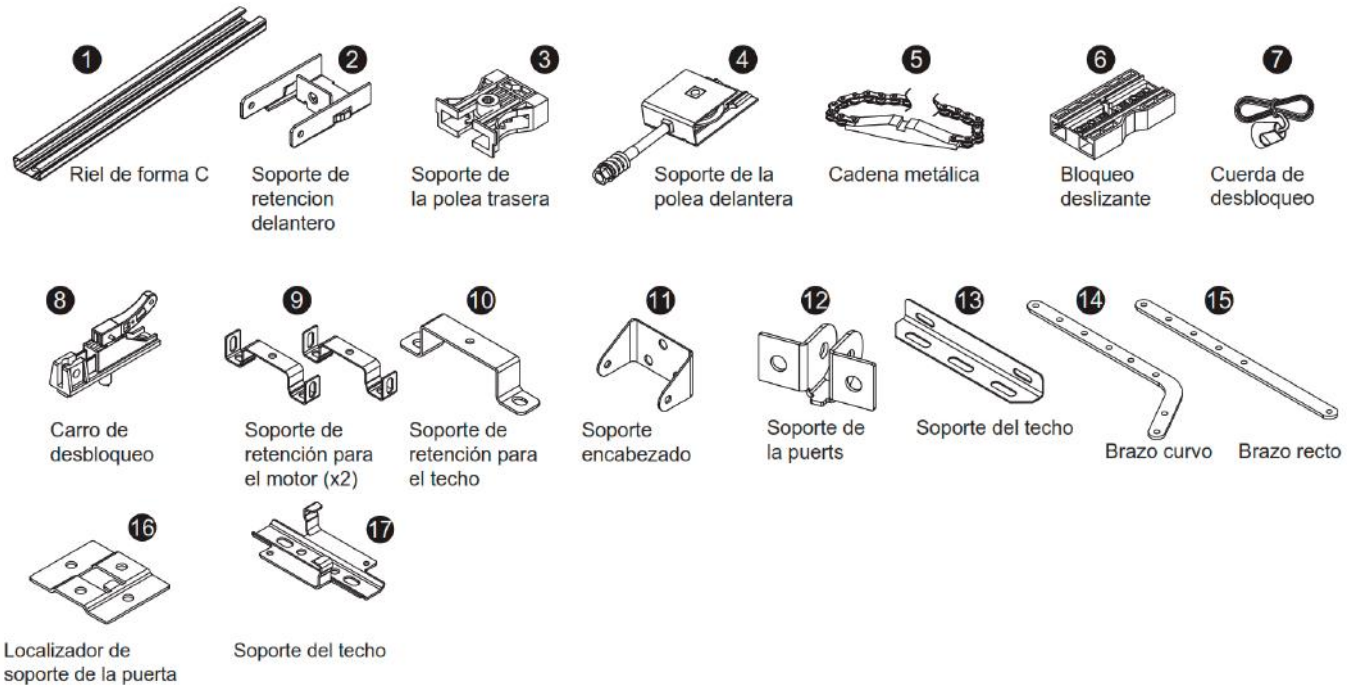
3). El indicador LED

El indicador de alimentación está en la parte inferior derecha de la pantalla.
Cuando la alimentación está conectada, el punto LED estará encendido
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).

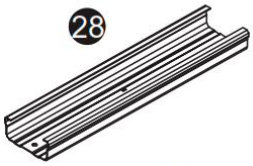


3. INSTALACIÓN

3.1 ACCESORIOS DE AUTOMATISMOS (RIEL U)

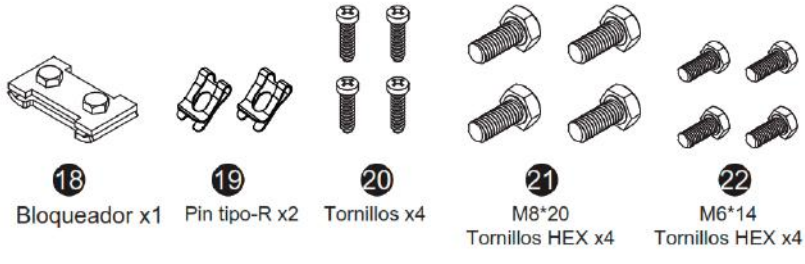


1pc x 1M riel optional



28 Unión x2

Herrajes



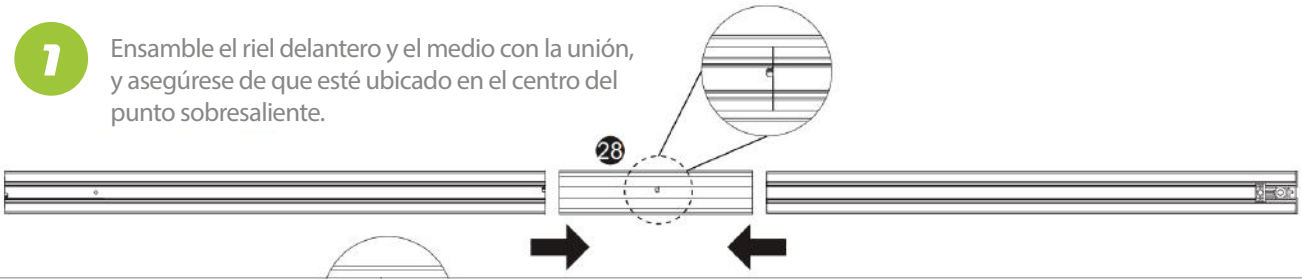
18 Bloqueador x1
19 Pin tipo-R x2
20 Tornillos x4
21 M8*20 Tornillos HEX x4
22 M6*14 Tornillos HEX x4



23 Clevis Pin x2
24 M8*8 Nut x4
25 M6*6 Nut x8
26 Long Clevis Pin
27 Cotter Pin

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.

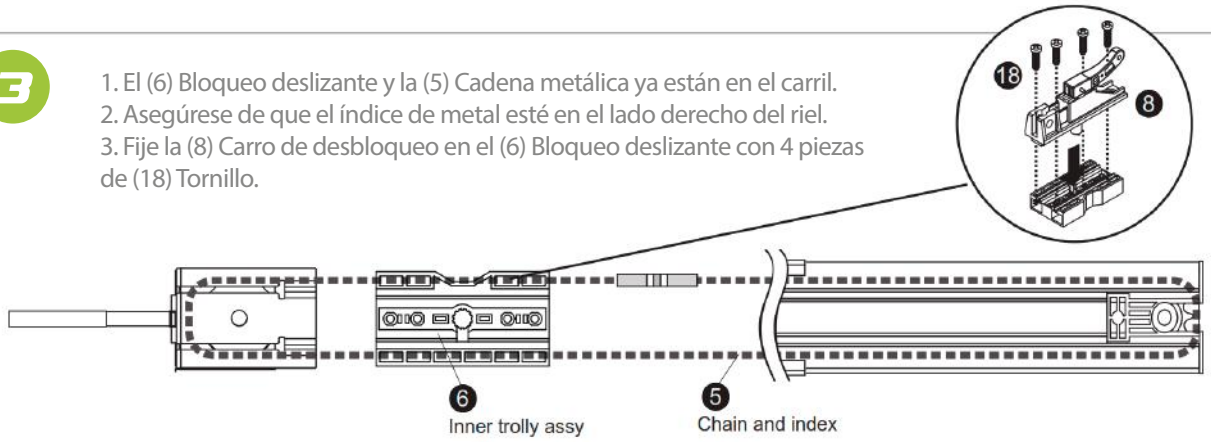


2 Ensamble la parte posterior y el riel medio con otra unión, y asegúrese de que esté ubicado en el centro del punto saliente.



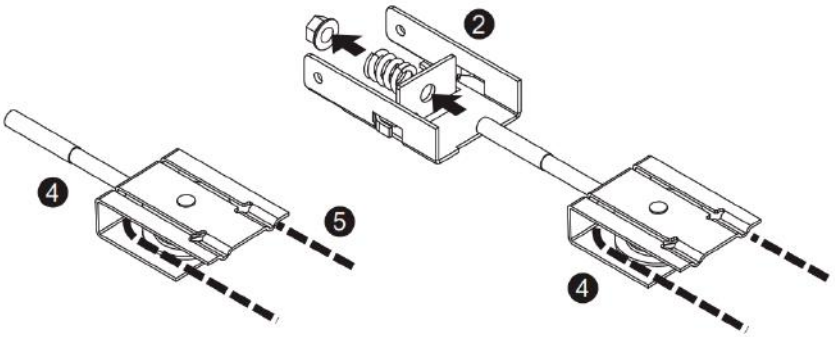
3

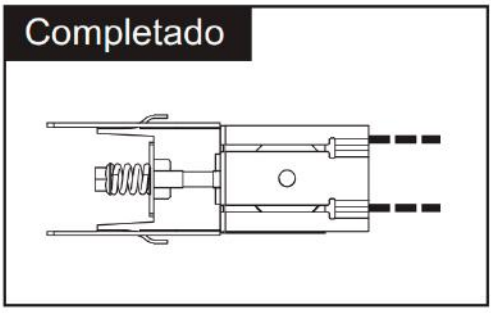
1. El (6) Bloqueo deslizante y la (5) Cadena metálica ya están en el carril.
2. Asegúrese de que el índice de metal esté en el lado derecho del riel.
3. Fije la (8) Carro de desbloqueo en el (6) Bloqueo deslizante con 4 piezas de (18) Tornillo.

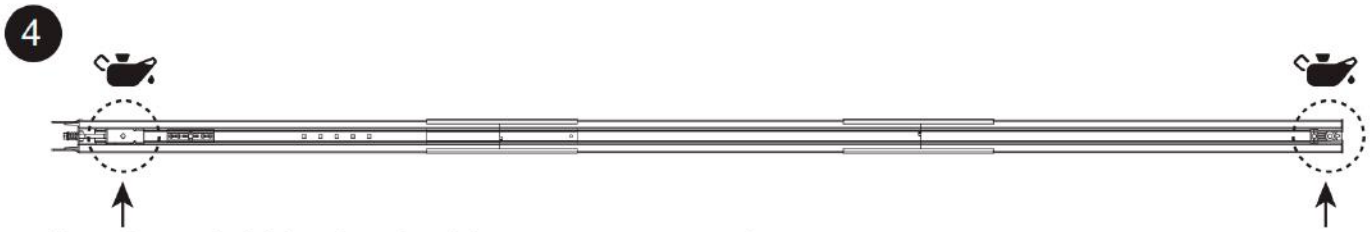


4

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.



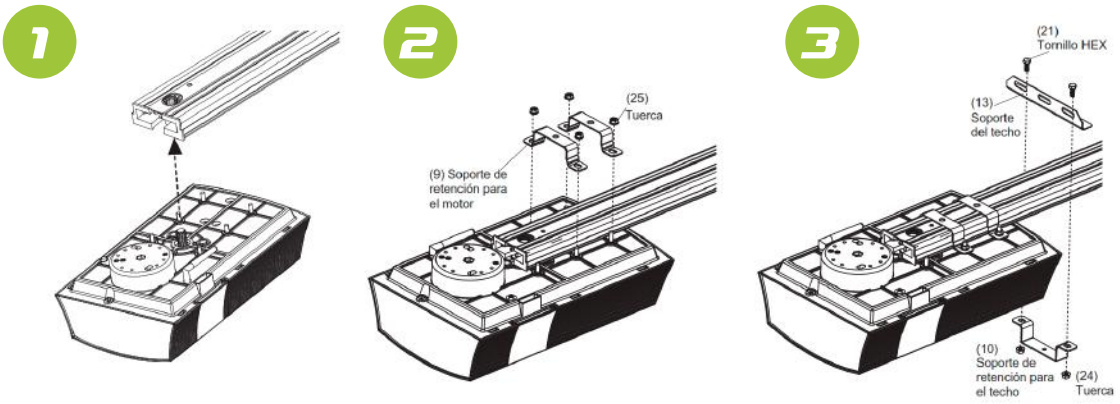




Nota: Recuerde lubricar la polea delantera y trasera antes de usar.

3.3 FIJACIÓN DEL RIEL EN EL MOTOR

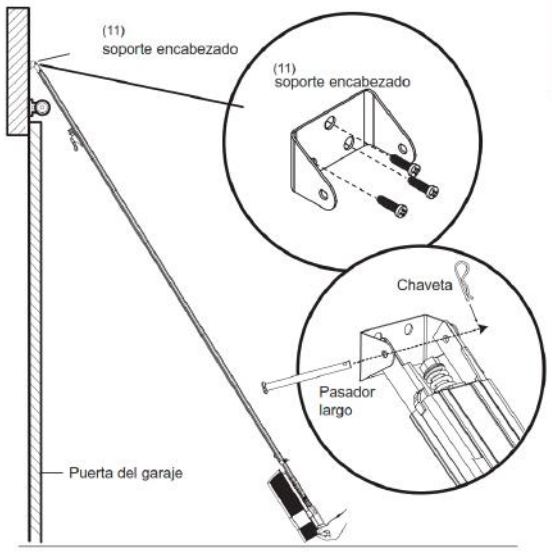
1. Conecte el soporte de la (3) polea trasera al eje de salida del motor.
2. Fije el riel en el motor con (9) soporte de retencion delantero y las (25) tuercas M6*6.
3. Fije el (10) Soporte de retención para el techo y el (13) soporte del techo en el lado trasero entre el motor y el bloqueador trasero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

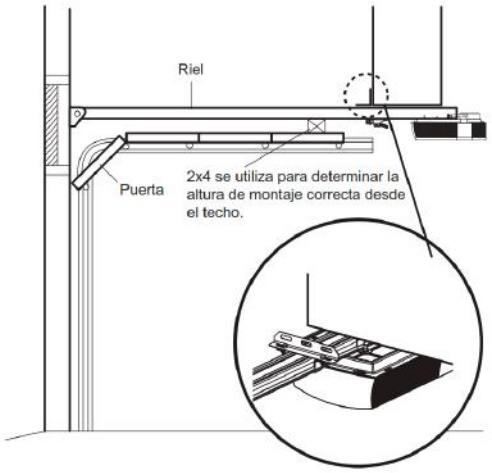
1. Coloque (11) el soporte encabezado en la pared.
*Se recomienda colocarlo en el centro de la puerta del garaje.
* La altura de instalación del (11) soporte encabezado varía de 30 a 50 cm desde la parte superior de la puerta del garaje.
2. Instale el (11) soporte con (20) tornillos.
3. Fije el riel 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



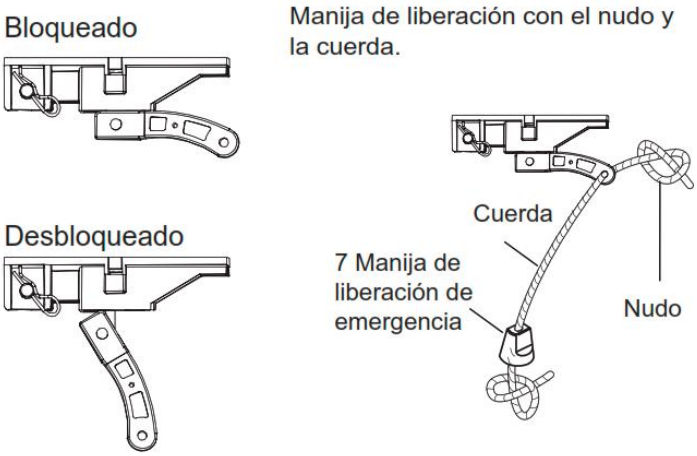
PRECAUCIÓN

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.

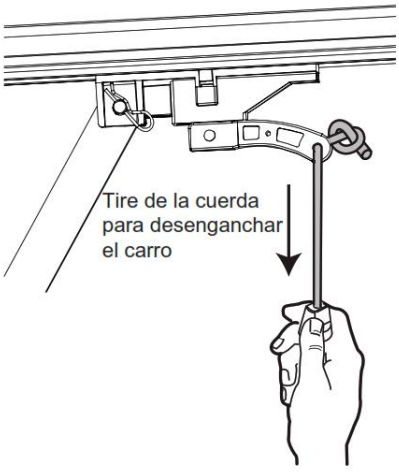
• NUNCA use la manija de liberación de emergencia a menos que la puerta del garaje esté libre de personas y obstrucciones.

• NUNCA use la manija para abrir o cerrar la puerta. Se podría caer si el nudo de la cuerda se desata.

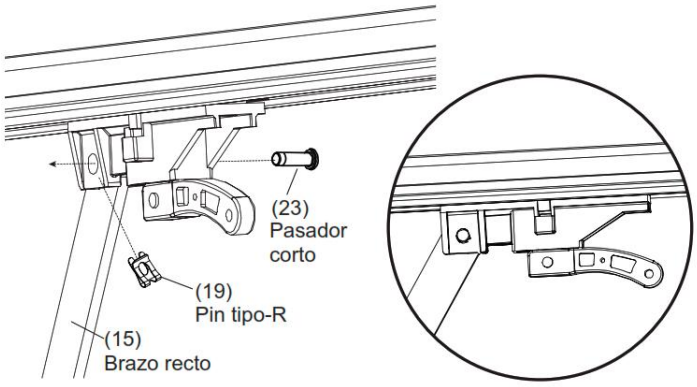
NOTA: La manija debe colgar 6 pies (1.5 m) sobre el piso. Asegúrese de que la cuerda y la manija despejen la parte superior de todos los vehículos para evitar el enredo.

CONECTE EL BRAZO DE LA PUERTA AL CARRO

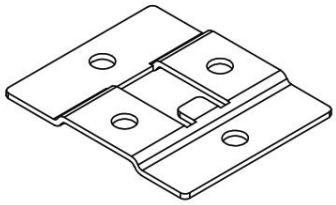
4 Tire de la cuerda de desbloqueo (7) para desenganchar el carro (6) (8).



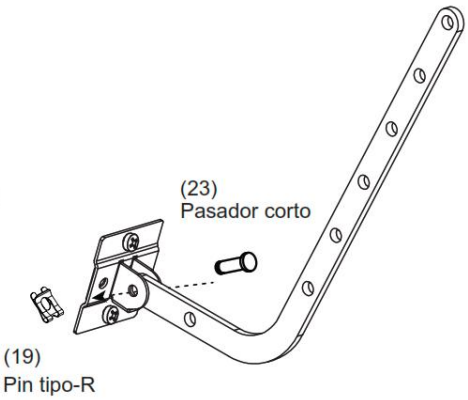
5 Conecte (15) el brazo recto para liberar el carro.



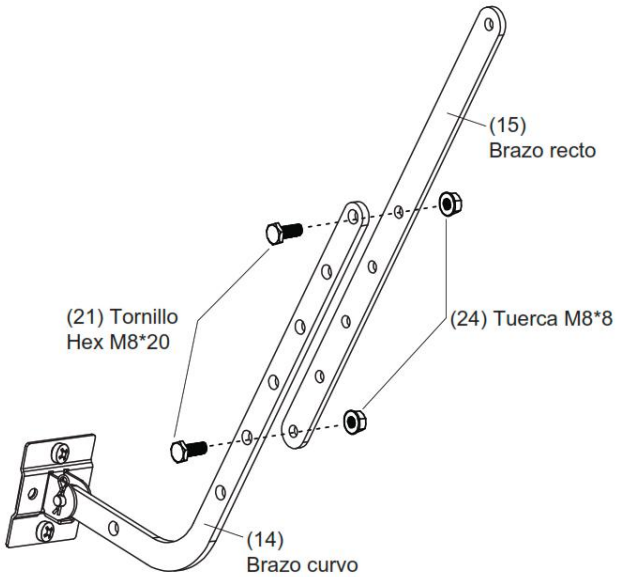
4 Fije el soporte de la puerta (12) y el localizador del soporte de la puerta (16) en el centro de la puerta del garaje. Conecte el brazo curvo (14) al soporte de la puerta (12).



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



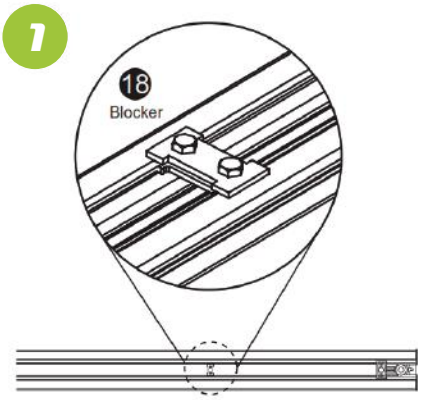
5 Conecte el brazo curvo (14) y el brazo recto (15) con los tornillos M8*20 (21) y tuercas M8*8 (24).



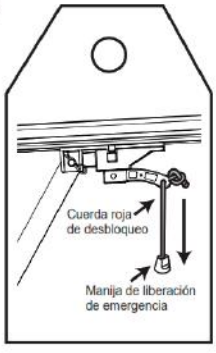
3.6 PASOS FINALES ANTES DEL APRENDIZAJE DE SISTEMA

1. Instale el bloqueador (18) en la posición de puerta abierta.
2. Adjuntado 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.

1



2



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.

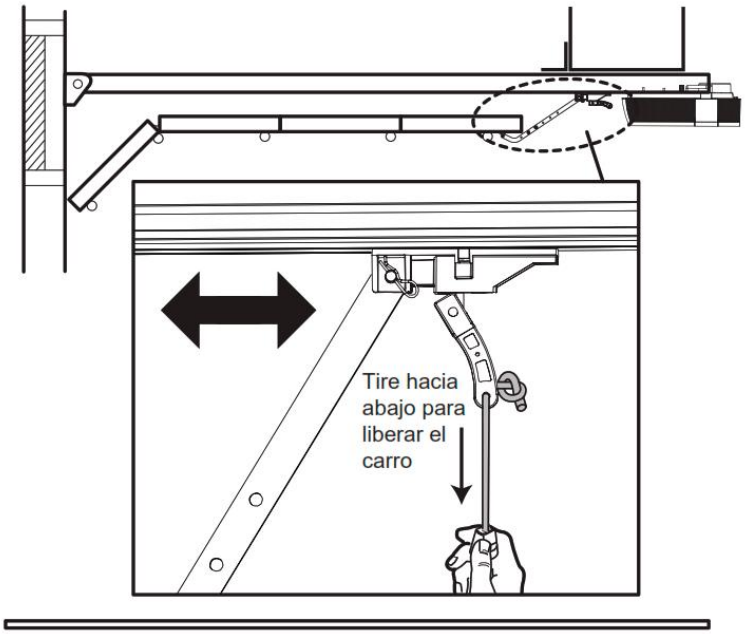
• La instalación de la puerta del garaje y el cableado DEBEN cumplir con todos los códigos locales de electricidad y construcción.

• 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.

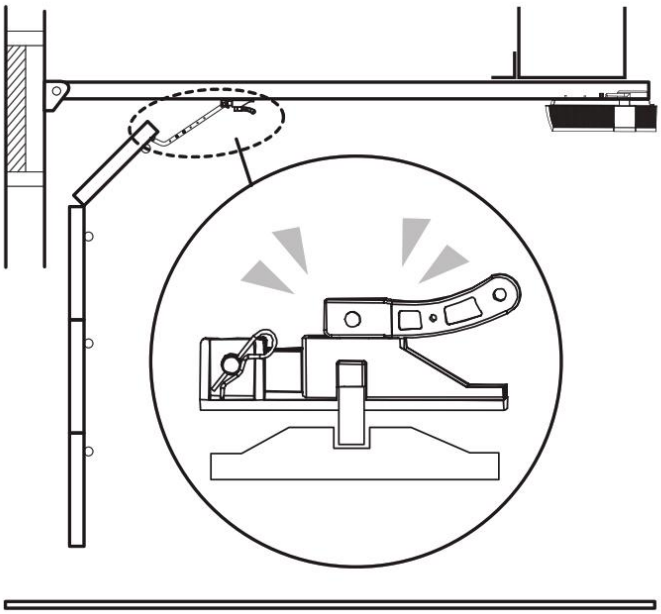
3.7 INTRODUCCIÓN DEL DESBLOQUEO DE EMERGENCIA

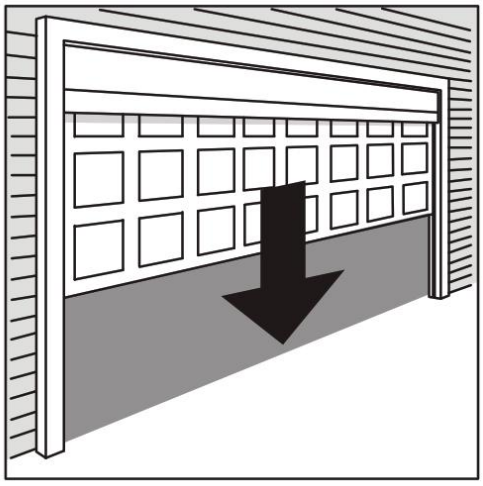
1. Tire de la (7) cuerda de desbloqueo de emergencia para liberar el carro. Asegúrese de que el carro esté desenganchado. La puerta del garaje puede ser operada manualmente.

2. Antes de reiniciar el motor, mueva manualmente la puerta del garaje hasta que el carro esté enganchado.

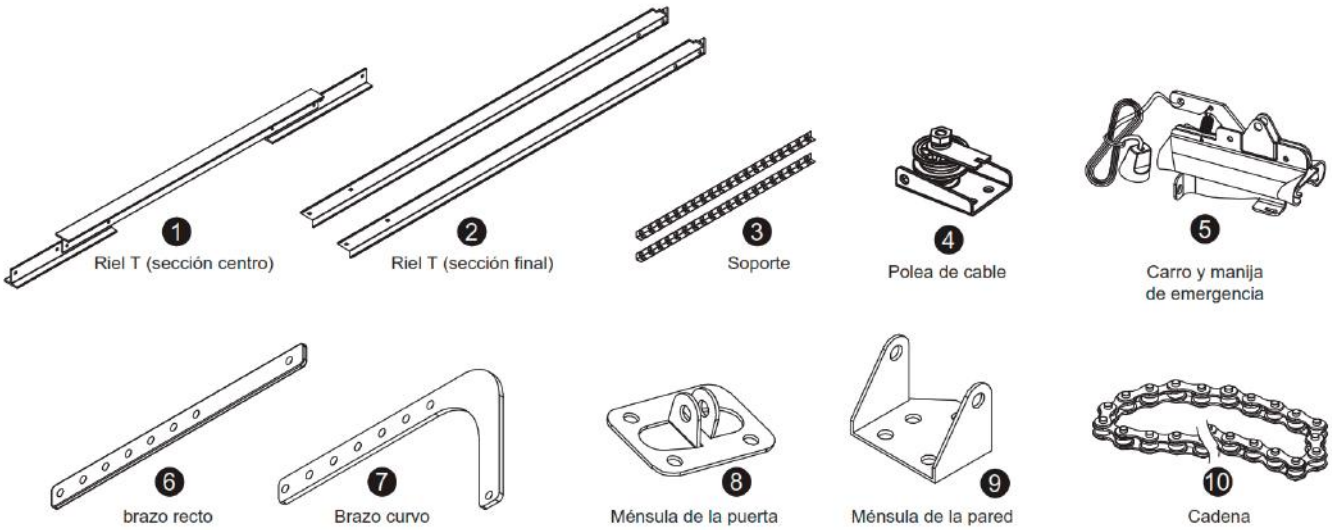




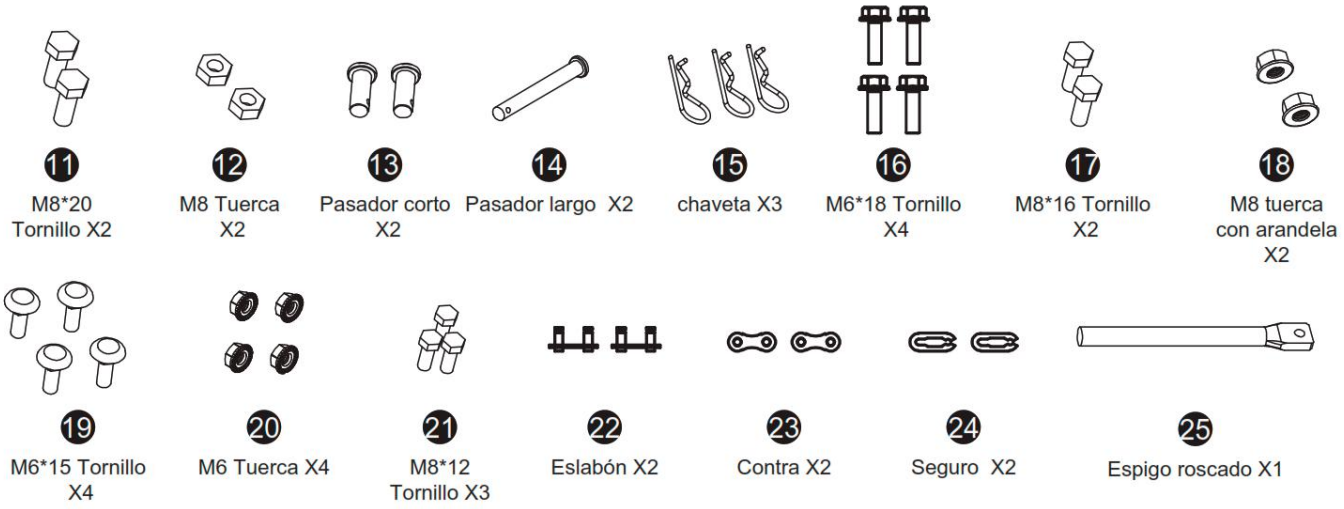




3.8 ACCESORIOS DE AUTOMATISMOS (RIEL T)



Herrajes

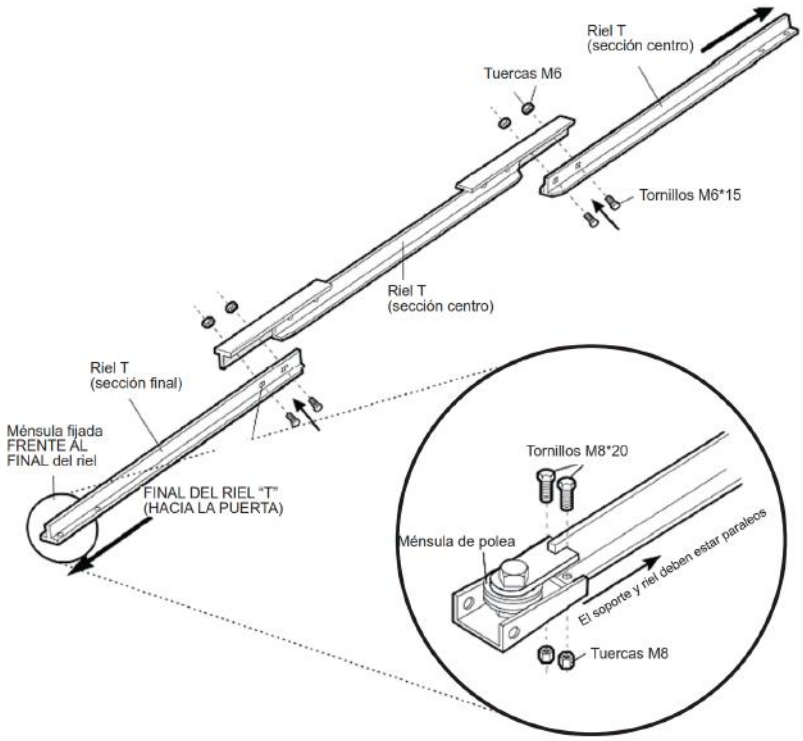


1 ENSAMBLADO PASO 1 – Riel T

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

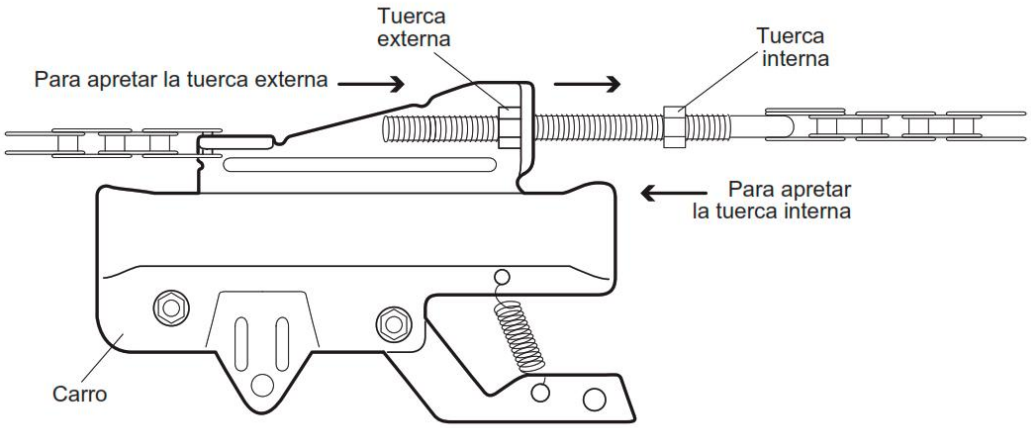
1. Coloque las 3 secciones del riel T en un plano para su ensamble y complete el montaje con los tornillos M6*15 (19) y las tuercas M6 (20) tal como se muestra.

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.

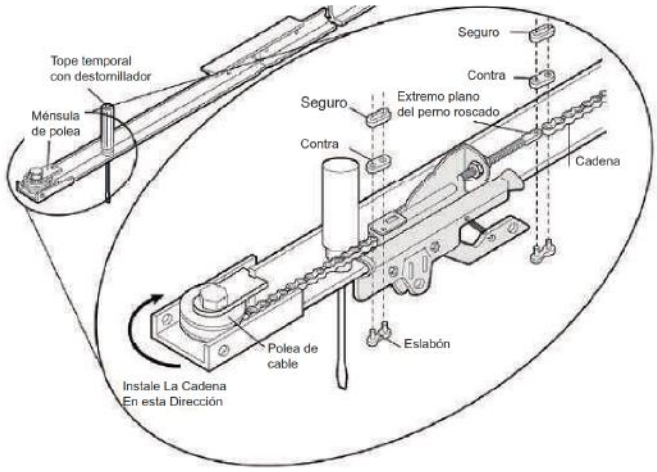


2 ENSAMBLADO PASO 2 – Carro y Cadena

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



2. Inserte un destornillador dentro del orificio unbicado 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.

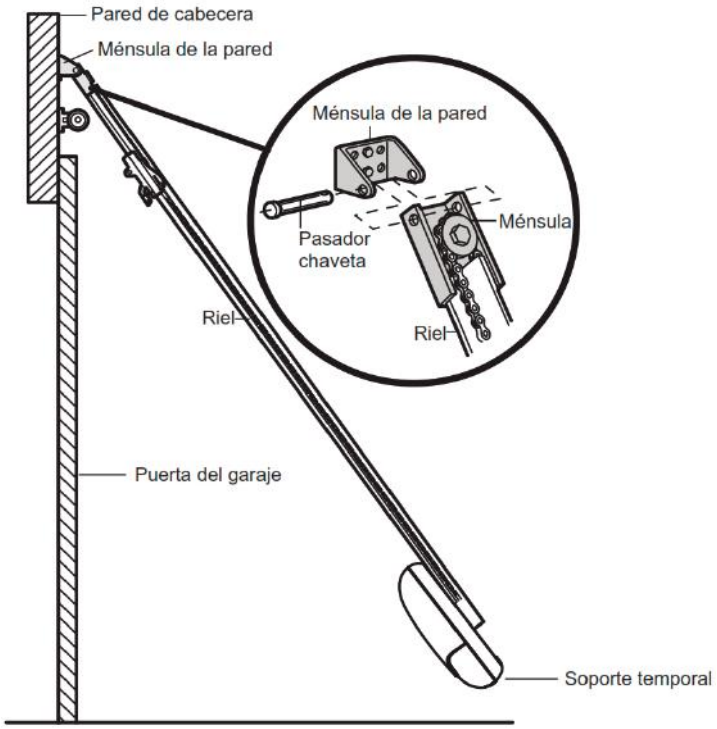


3. Une el carro con la cadena con los juegos de eslabón (eslabón 22, contra 23 y seguro 24). Aprete las tuercas en el espigo para ajustar la tensión de la cadena.

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

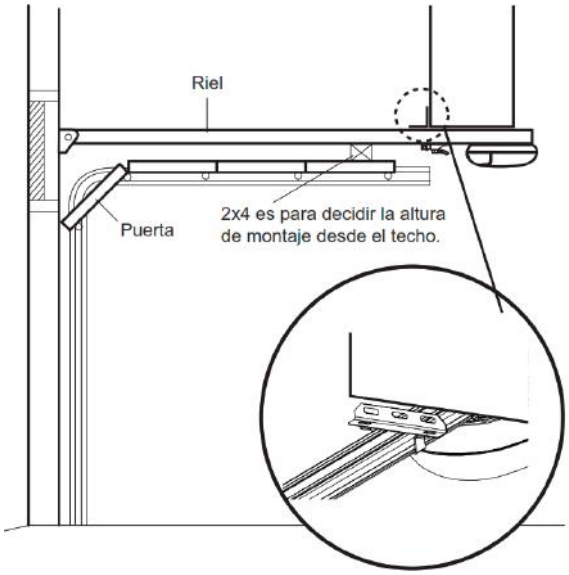
1. Coloque la ménsula en la pared (9) verticalmente.

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



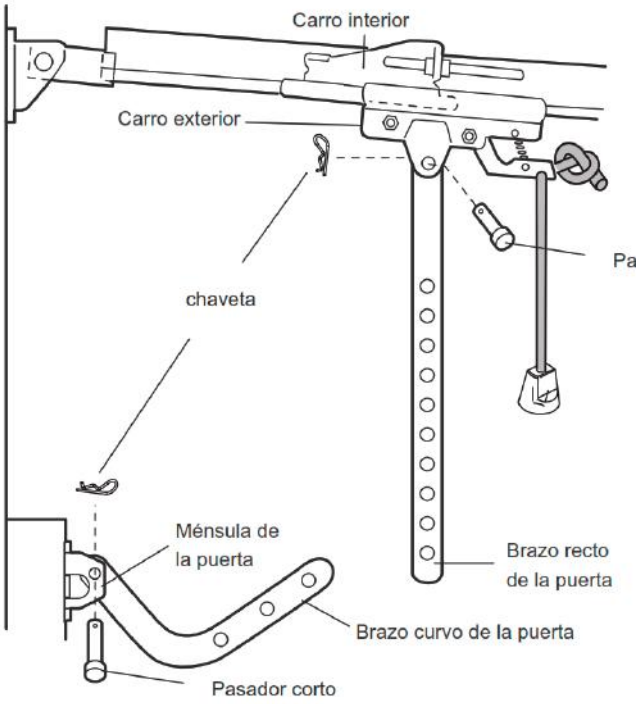
Precaución

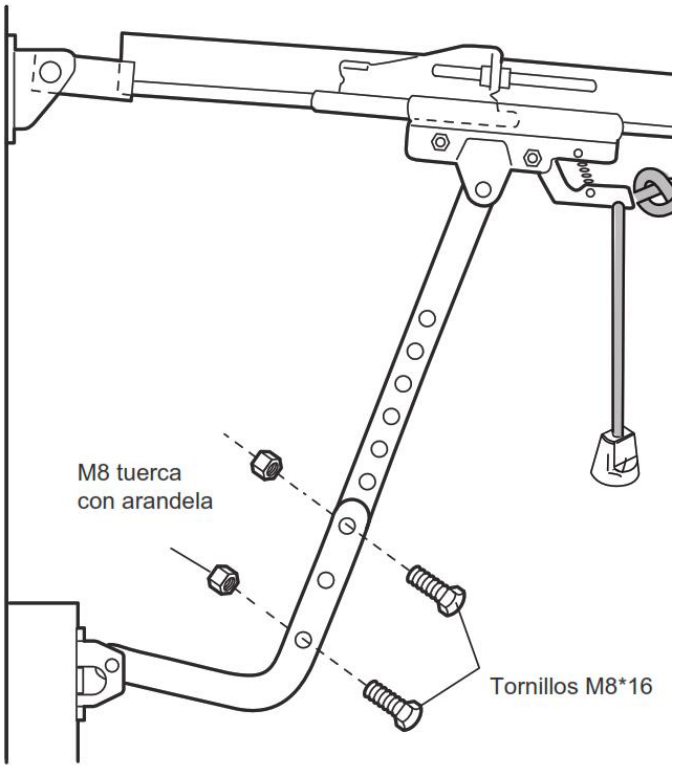
Para evitar daños, colocar la puerta del garaje en la parte superior para un soporte temporal.



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).



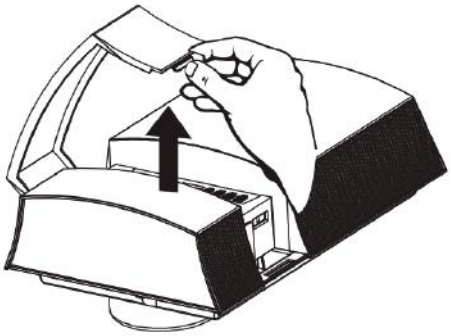


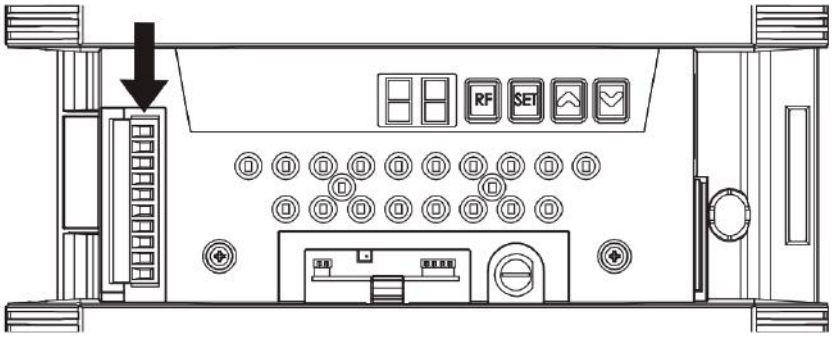
4. CONEXIÓN

4.1 CONEXIÓN DE ACCESORIOS

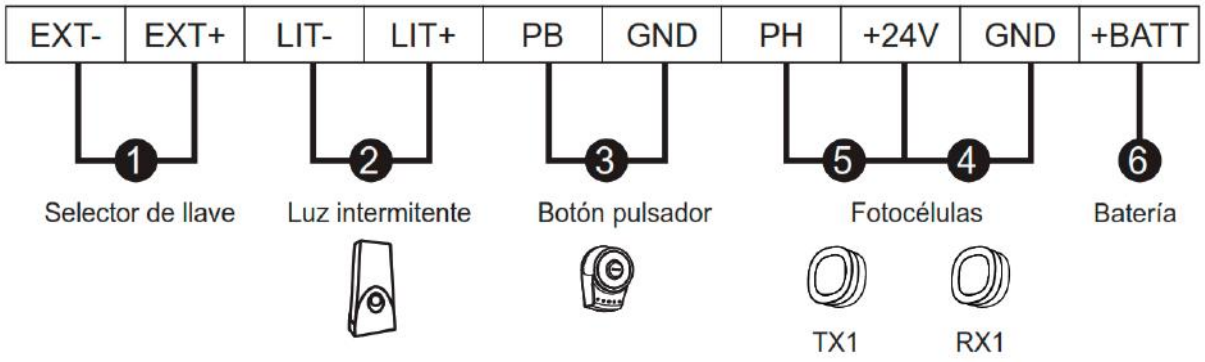
Solo realice conexiones eléctricas una vez que se haya desconectado la alimentación eléctrica al sistema.

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



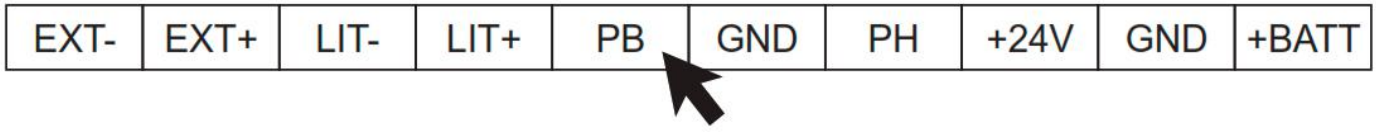


B. Conecte los cables de cada accesorio en el terminal. (Si es necesario).



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 Panther 1500 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 Panther 1500. Si aún no está disponible, la conexión de la toma de corriente del Panther 1500 debe ser instalada por personal calificado y en estricto cumplimiento de la legislación, las reglas y normas vigentes.



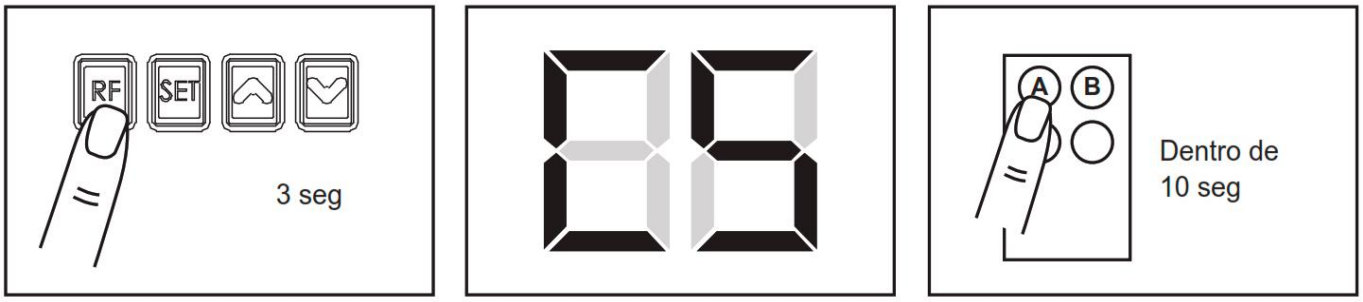
3. La línea de alimentación debe estar protegida contra cortocircuitos y fugas a tierra.

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

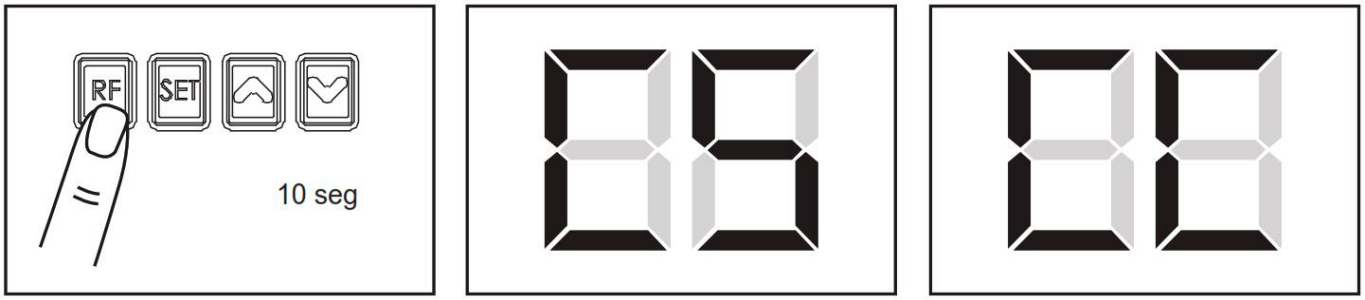
A. Memorización del transmisor:

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.



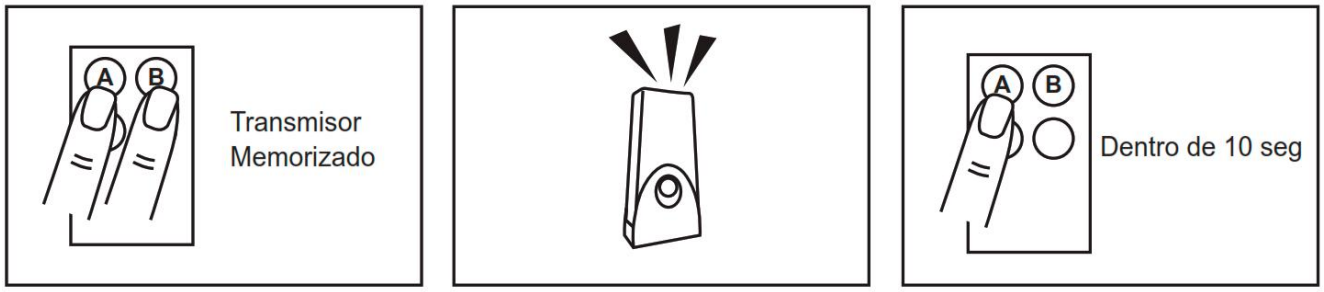
B. Borrado de la memoria del transmisor:

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.

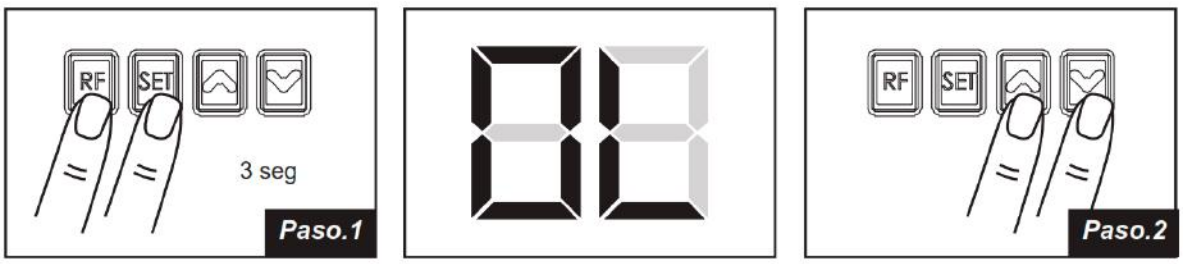
Paso 2: Configure el final de carrera de apertura y la pantalla LED muestra "OL". Mantenga presionado el botón "UP" o "DOWN" para subir o bajar la puerta. Cuando la puerta se mueva a la posición de apertura correcta, presione el botón "SET".

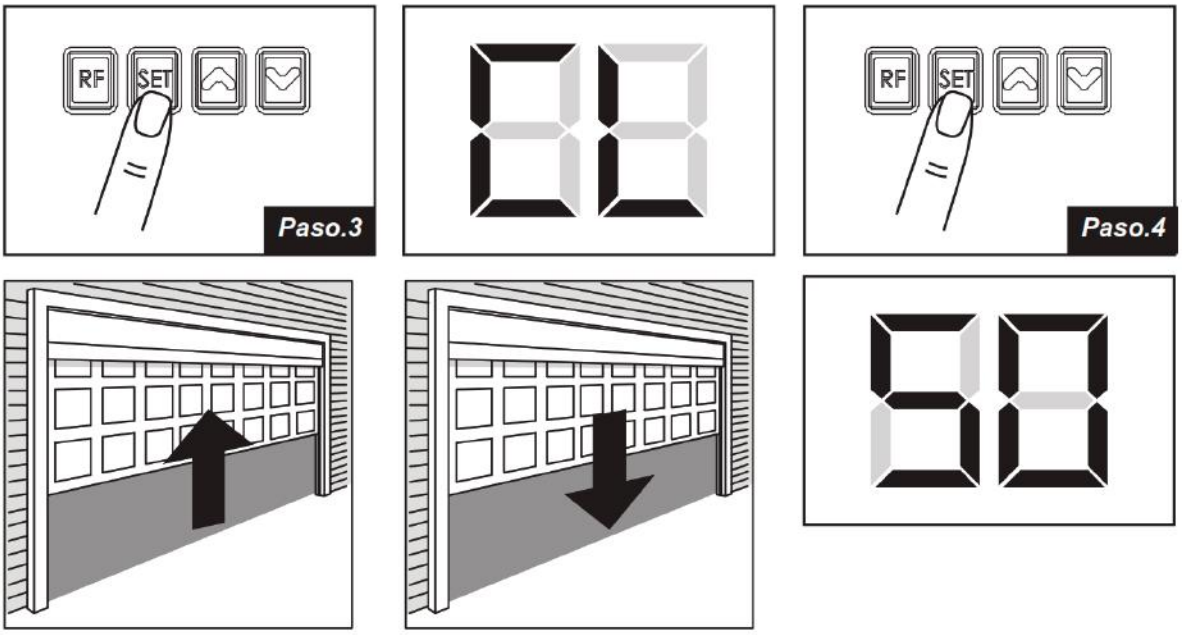
Paso 3: Configure el final de carrera de cierre y la pantalla LED muestra "CL". Mantenga presionado el botón "UP" o "DOWN" para subir o bajar la puerta. Cuando la puerta se mueva a la posición de cierre correcta, presione el botón "SET".

Paso 4: La pantalla LED parpadea "GE" continuamente. Presione el botón "SET" o "A" del transmisor para proceder la prueba de operción. 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.

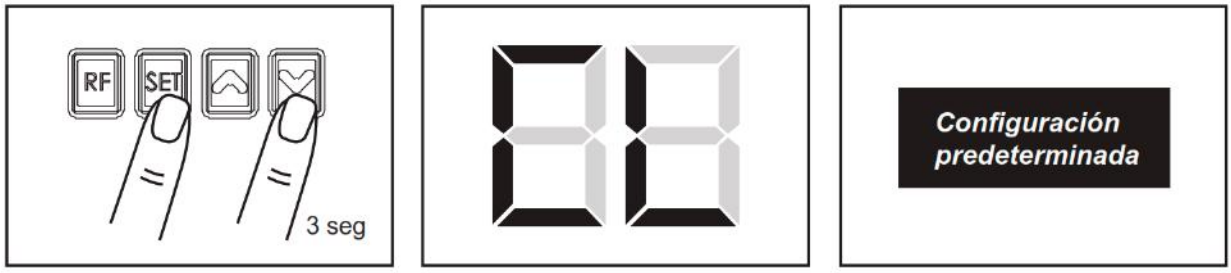
Nota: La función de sobrecorriente y de luz intermitente se activarán automáticamente después de que se complete el proceso de aprendizaje.





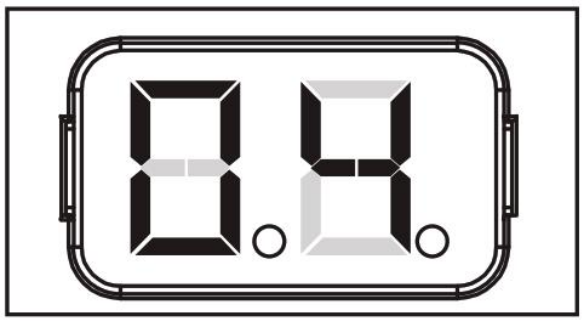
B. Restaurar la configuración predeterminada:

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.

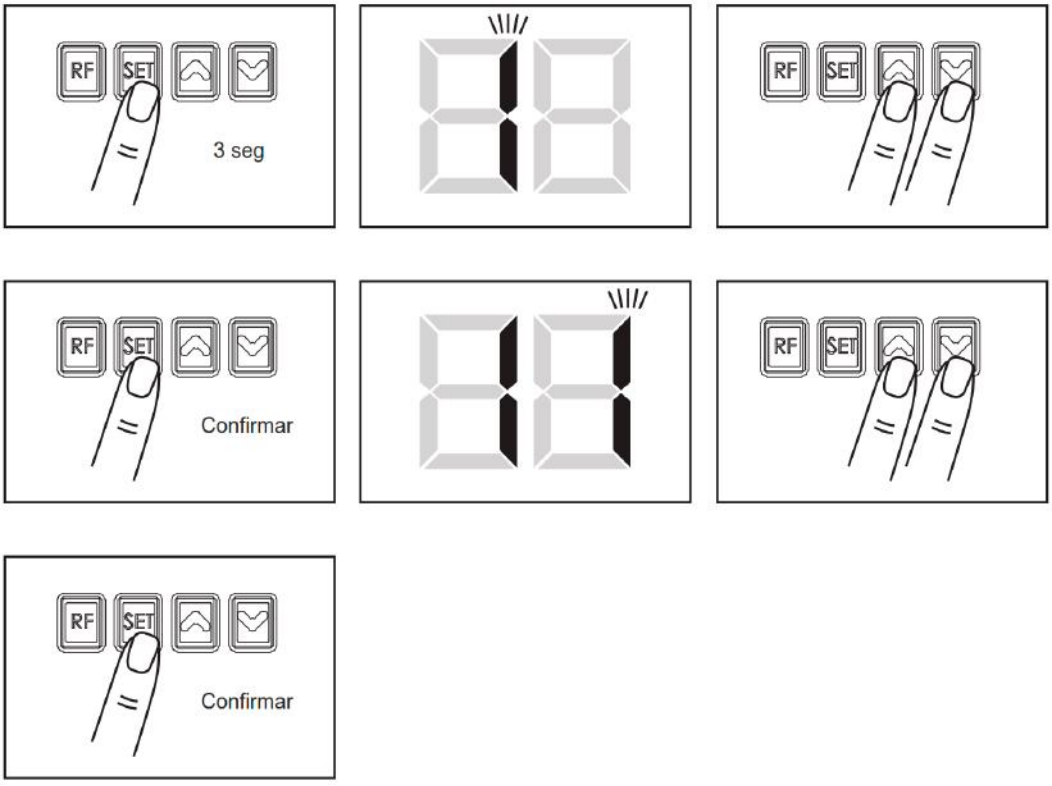
4.5 INDICACIÓN LED DE LAS FUNCIONES PROGRAMABLES

Pantalla LED	Funciones Programables
C5	Inicio del modo de aprendizaje del transmisor
CC	Borrado de todo el transmisor aprendido.
0C	Configuración de el final de carrera de apertura
CO	Configuración de el final de carrera de cierre.

Pantalla LED	Funciones Programables
OE	Prueba de operación
SF	Falla del aprendizaje de sistema.
SO	Aprendizaje de sistema completado.
CO	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"
		1-2	80%	2. La puerta retrocederá 2cm si ocurre una sobrecorriente en la última distancia del 10%.
		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 "
		5-1	Modo 1	2. Consulte la página 12_instalación de fotocélulas.
		5-2	Modo 2	
6	Alarma Zumbador	6-1	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "6-1"
		6-2	Función encendida	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.
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"
		9-2	Retrocede 2 seg. cuando ocurre una sobrecorriente	2.Consulte la página 12
		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	
G	Alimentación continua para el terminal +24V	G0	Función apagada	1. La configuración predeterminada es "G-0"
		G1	la luz destella durante la operación de motor.	
		G2	La luz parparderá 3 segundos antes de la apertura de la puerta	
H	Condominio	H1	Modo estándard	1. La configuración predeterminada es "H-1"
		H2	Modo condominio	

5. FUNCIÓN DE ACCESORIOS EXTERNOS

5.1 FUNCIÓN DE FOTOCÉLDAS

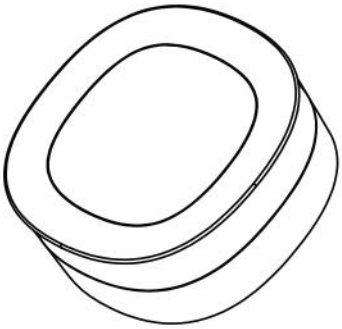
F5-1 Modo 1	
Estado de la puerta	Las reacciones de las fotocélulas al detectar obstáculos
Cerrada	Sin efecto
Abierta	1. Detiene hasta el siguiente comando 2. Detiene y vuelve a cargar el tiempo de cierre automático si el auto-cierre está activado
Parada durante el movimiento	1. Detiene hasta el siguiente 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
F5-2 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

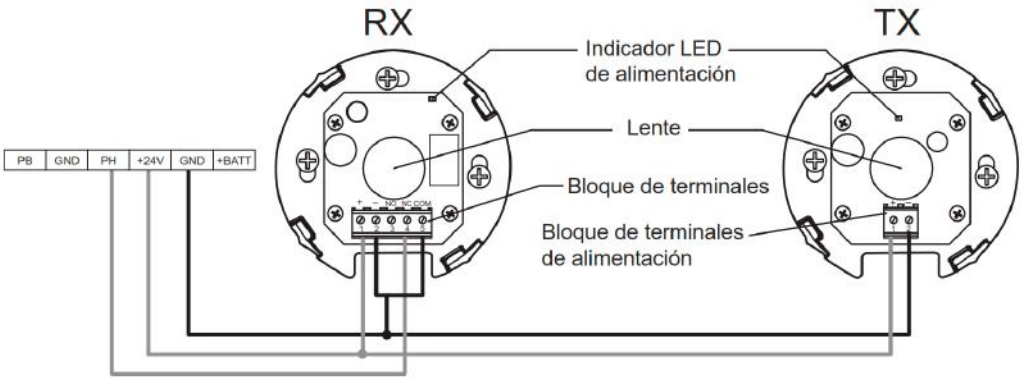
5.2 INSTALACIÓN DE FOTOCÉLDAS

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:

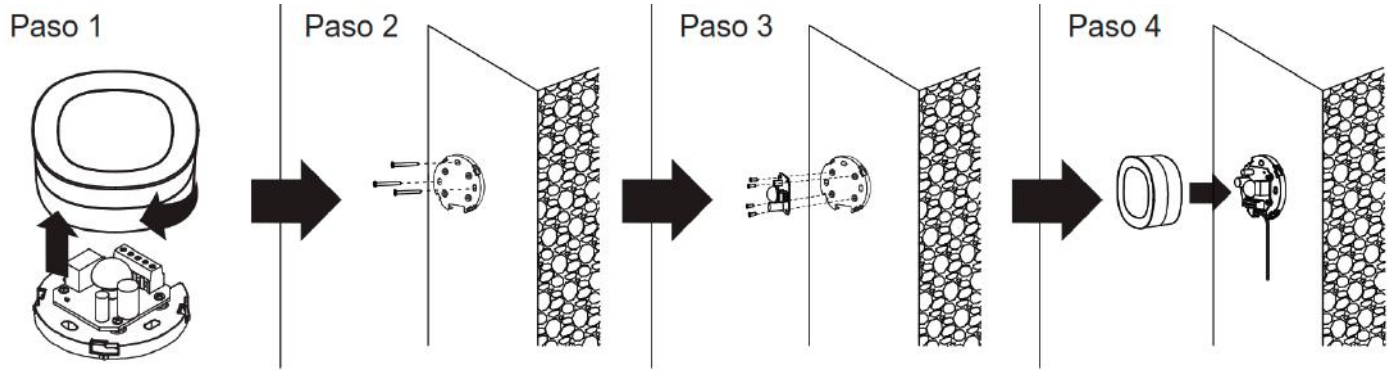
Método de detección	Barreras unidireccionales (Through beam)
Distancia de operación	MAX. 15 metros
voltaje	AC/DC 12~24V
Corriente de contacto	TX: 30mA Max, RX: 25 mA Max
Tiempo de respuesta	<100mS
Elemento emisor	Infrarrojo LED/ Longitud de onda：940nm
Indicador de operación	RX：LED rojo Encendido (rayo 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.



6. ESPECIFICACIÓN

Automatismos	Panther 1500
Voltaje	AC 220V / 110V ; 50Hz~60Hz
Voltaje de motor	DC24V
Potencia	120W
Fuerza	1500N
Frecuencia de emisor	433.92MHZ
Max. área de la puerta	14-16m²
Temperatura	-20oC ~ +50oC
Longitud de riel	3.0m/3.3m
Velocidad	140mm/seg



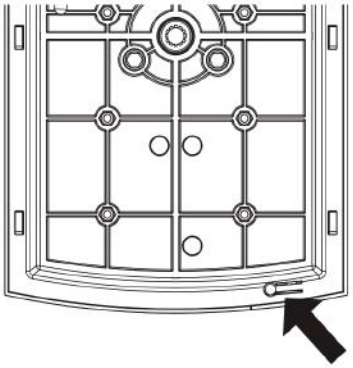
7. Manual de Usuario del Dispositivo Wi-Fi

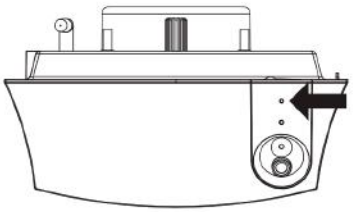
7.1 Indicaciones LED y los botones Botón y función El botón indicado es para reiniciar la placa Wifi

1. Presione el botón de reinicio por segundo para reiniciar presione el botón de reinicio por 6 segundos y la placa Wifi volverá a la configuración de fábrica, y el emparejamiento vaa ser borrado.

Indicadores LED

El LED rojo enciende: Panther 1500 está esperando la conexión de la APP.
El LED rojo parpadea: Panther 1500 está esperando la conexión del Bluetooth.
El LED verde enciende: Panther 1500 está conectado a la red Wifi.





7.2. Conectarse a la app Accessmatic

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

7.2.1 Conectarse a Accessmatic app por el primer usuario

1. Inicie sesión o regístrese en Accessmatic app
2. Toque el ícono (+) para agregar dispositivo
3. Toque el ícono de Panther 1500
4. Encienda el Bluetooth de su smartphone
5. Toque el Panther 1500 disponible en (Configurar nuevo Accessmatic app)
6. Ingrese un código PIN dos veces para confirmar. Su Panther 1500 se mostrará en la página principal de Accessmatic app.

** El código PIN se utiliza como contraseña para otros usuarios que solicitan acceso a Accessmatic app.

7. Elija una red Wifi e ingrese la contraseña correcta.
8. Elija el dispositivo en la página (Configurar nuevo Accessmatic app)
9. Conecte su smartphone a una red Wifi.

**Accessmatic app es compatible SOLAMENTE con la red Wifi de 2.4GHz.

**El Wifi box se conectará a la red Wi-Fi seleccionada.

10. Toque el ícono de Panther 1500 en la página principal para entrar a la página de operación.

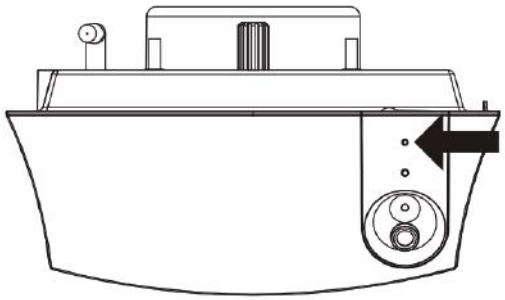








7.2.2 El indicador LED



PASO 1~4	**El LED rojo enciende** Panther 1500 está esperando la conexión
PASO 5~7	**El LED rojo parpadea** El Bluetooth Panther 1500 está encendido
PASO 8~10	**El LED verde enciende** Panther 1500 se ha conectado a la red Wi Fi

7.2.3 Agregar otros usuarios

1. Siga los pasos 1 a 4 en Conectarse a Accessmatic app por el primer usuario.
2. Elija el dispositivo en la página (Buscar dispositivo).
3. Ingrese el código PIN que fue establecido por el primer usuario.



7.3 Funciones de Accessmatic app.

7.3.1 Página de operación

1. Abrir / Parar / Cerrar
2. Vista en tiempo real desde la cámara IP
3. El interruptor para la detección de movimiento
4. El interruptor para la luz LED
5. Página de configuración
1) Información del dispositivo
2) Configuración de parámetros

7.3.2 Página de configuración Información del dispositivo



1. La red wifi se puede cambiar.
2. El código PIN se puede cambiar aquí.
3. El número de versión del firmware.
** El software se puede actualizar cuando se lanza una nueva versión.
4. La versión de Accessmatic app.
** Utilice la última versión del Accessmatic app.
5. El UID es una identificación única para cada dispositivo.
6. Para sincronizar con la hora local.



7.3.3 Página de configuración _Configuración de Parámetros
1. Los parámetros pueden ser cambiados.
2. Iniciar el aprendizaje del sistema.
** El aprendizaje del sistema solo se opera cuando tiene vista de puerta.
3. Establecer un nuevo código PIN con (Restablecer PIN).
4. Regresar a la configuración predeterminada.
** Se necesita el código PIN para regresar a la configuración predeterminada.
5. Comenzar el aprendizaje del remoto.



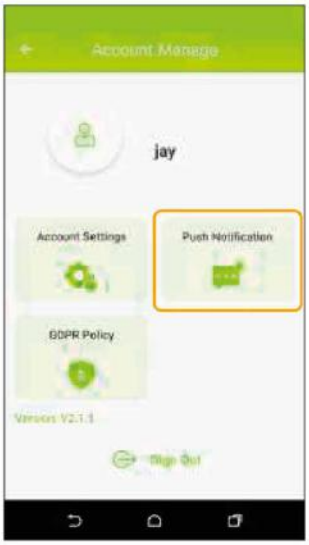
7.4 Configuración de la cuenta
1. Configuración de la cuenta.
** Establecer un nuevo E-mail y una contraseña para su cuenta.
2. Detalles de la política GDPR.
3. Notificación automática.
** Autorizar para todos los dispositivos o algunos dispositivos preferidos.
4. Cerrar sesión.
** El código PIN de cada dispositivo es necesario cuando inicie sesión de vuelta.

7.5. Configuración de notificación

1. Vaya a las Notificaciones de Ajustes del sistema iOS.
2. Elija Accessmatic app y encienda el (Permitir notificaciones).
3. Vaya a la página de cuenta de Accessmatic app.
4. Toque (Notificación) y active la notificación del dispositivo.









8. ACCESORIOS

TM3 Transmior

Frequencia	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)

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

Frequencia	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

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

accessmatic
Opening your life

USER MANUAL

GARAGE DOOR OPENER WITH INTEGRATED CAMERA

Wi Fi **Integrated Wi Fi device**
Dispositivo Wi Fi integrado

GARAGE MOTOR



cyborg Panther 1500

WARNING

Please read the manual carefully before installation using the product. The installation of your new door must be carried out by a technically qualified or licensed person. Attempting to install or repair the motor without technical qualification can result in severe personal injury, death, and / or property damage.

INDEX

1. Warnings	1
2. Product description	2
2.1 Applications	2
2.2 Description of the automation	2
3. Installation	3
3.1 Inventory of a garage door opener (C Rail)	3
3.2 Rail assembly	4
3.3 Attach the rail to the motor	6
3.4 Attach the rail on the header wall and ceiling	6
3.5 Connect release section to the garage door	7
3.6 Final steps before system learning	8
3.7 Introduction of the emergency release	9
3.8 Inventory of a garage door opener (T Rail)	10
4. Operation	11
4.1 Accessory connection	14
4.2 Door position for start-up phase	15
4.3 Transmitter memorizing and erasing process	15
4.4 System learning, reset process, and LED display	16
4.5 Programmable function indication LED	18
4.6 How to set the parameter	18
4.7 Programmable function setting	19
5. Function of terminals	20
5.1 Photocells	20
5.2 Installation of Photocells	21
6. Specification	21
7. Wi-Fi Device User Manual	22
8. Accessories	27

1. WARNINGS

WARNING :

Please read this instruction manual carefully before the installation.

This manual is exclusively for qualified installation personnel. TMT Automation Inc. is not responsible for improper installation and failure to comply with local electrical and building regulations.

Keep all the components for the garage door opener and this manual in hand for further consultation.

• In this manual, please pay extra attention to the contents m rked by the symbol:

• Be aware of the hazards that may exist in the procedures of nstallation and operation of the garage door opener. Besides, the installation must be carried out inconformity with local standards and regulations.

• If the system is correctly installed and followed all the re ulations, it will ensure a high degree of security.

• Make sure that the door works properly before installing th garage door opener and confirm the doors are appropriate for the application.

• Do not let children operate or play with the garage door ope er.

• Do not cross the path of the garage door opener when it is i operation.

• Please keep all the control devices and any other pulse gene ator away from children to avoid the system being activated accidentally.

• Do not make any modifications to any components except that t is mentioned in this manual.

• Do not try to manually open or close the doors before you re ease the opener.

• If there is a failure that cannot be solved and is not menti ned in this manual, please contact a professional installer.

• Do not use the garage door opener before all the procedures nd instructions have been carried out and thoroughly read.

• Install warning signs (if necessary) on the both sides of th door to warn the people in the area of potential hazards.

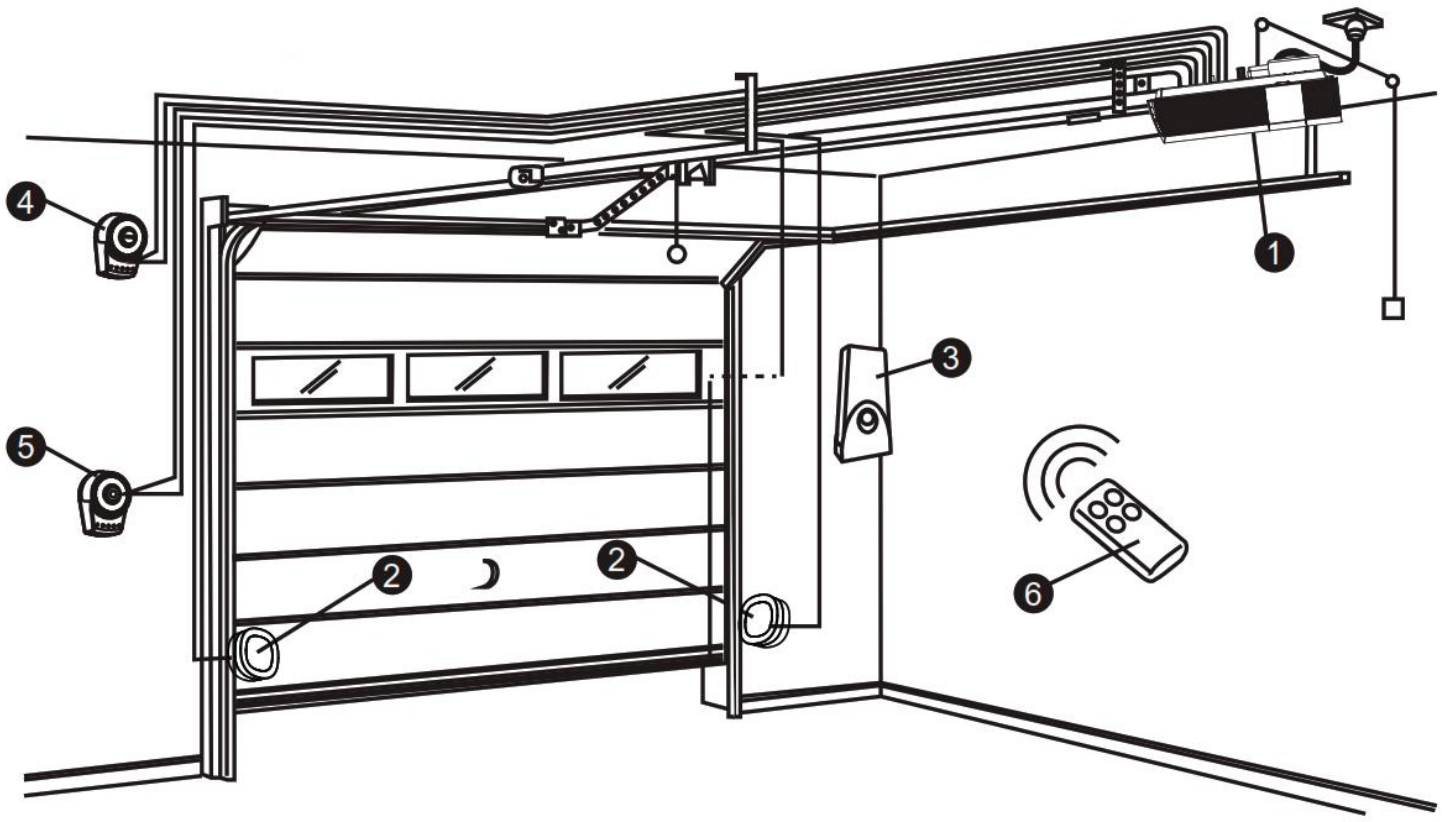
2. PRODUCT DESCRIPTION

2.1 APPLICATIONS

Garage door opener is applied for residential automation of up and over doors and sectional doors. It has to be operated with electricity. It's forbidden to be operated by back-up batteries for normal use.Back-up batteries are only allowed for emergent operation when there is a power failure, and the carriage can be released by pulling the cord to move the door manually.

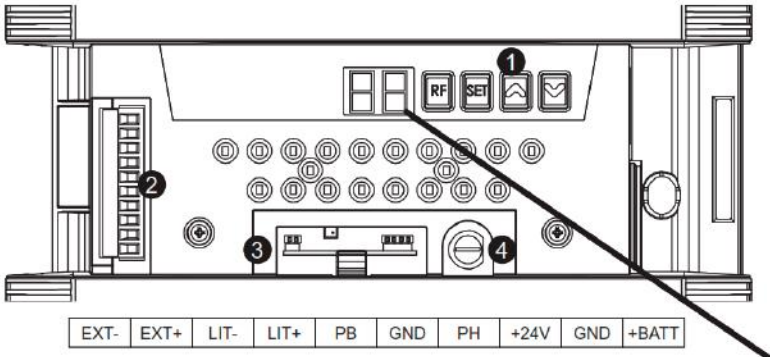
2.2 DESCRIPTION OF THE AUTOMATION

1). The following diagram of typical installation describes some terms and accessory of the door automation system:



1.Garage Door Opener
2. Photocells (Optional accessories)
3. Flashing Light (Optional accessories)
4.Key selector (Optional accessories)
5. Push Button (Optional accessories)
6. Transmitter

2). The indication of control panel

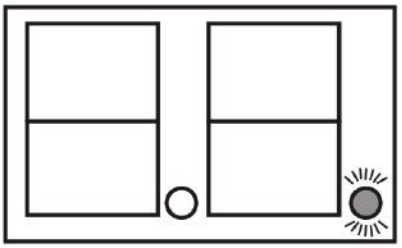


1. Operation buttons: Remote Function key (RF),
2. Setting key (Set), UP key (Up), DOWN key (Down).
3. Connection terminal of Optional accessories
4. Radio receiver board
5. Fuse

3). The LED indication

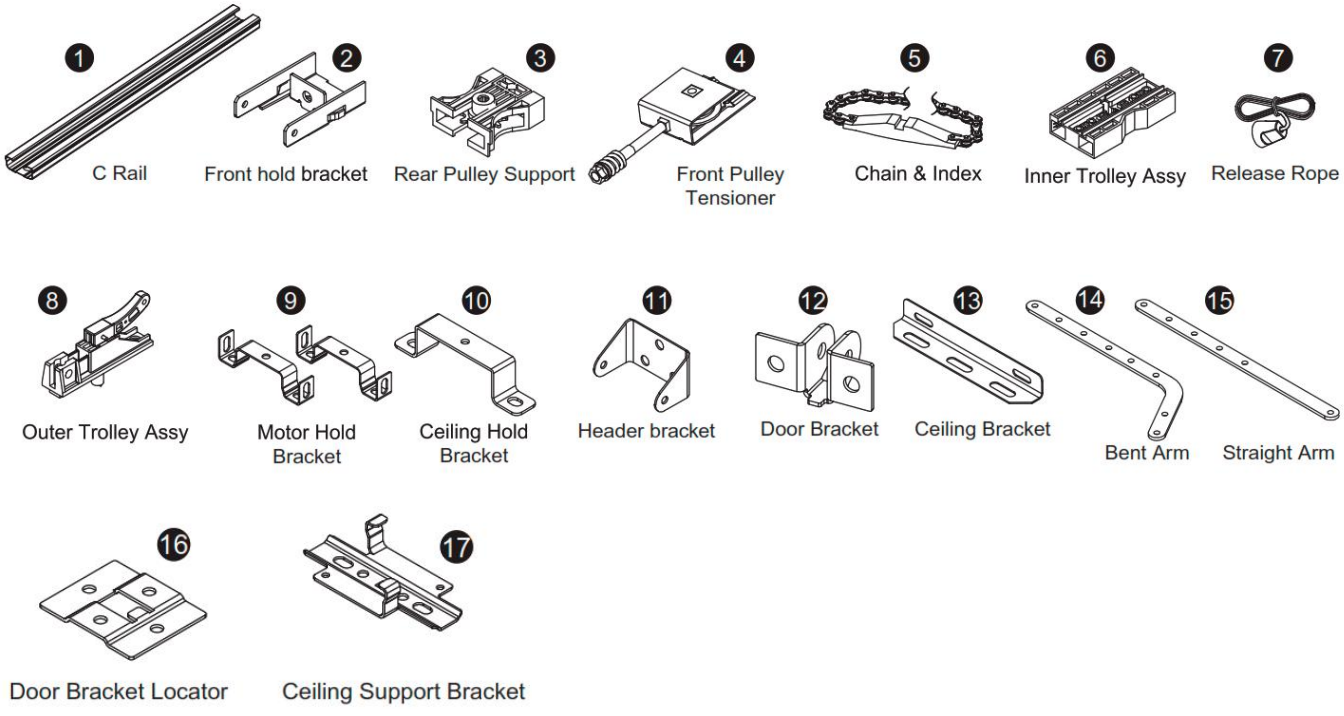
1 . The power indicator is on the bottom right of the display. When the motor is powered, the LED dot indicator is alight.

2. When entering to the power-saving mode, the LED power indicator is flashing (light for 0.5 second and then no light for 5 seconds).

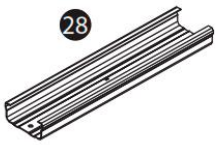


3. Installation

3.1 Inventory of a garage door opener

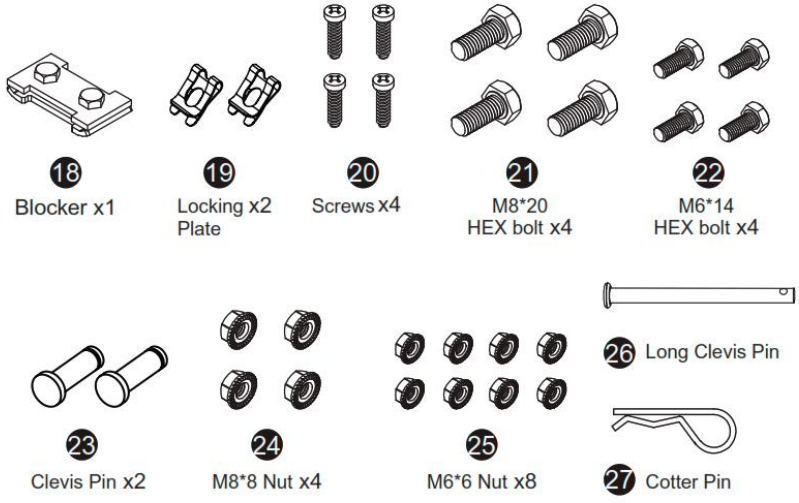


Optional for 1pcs x 1M Rail

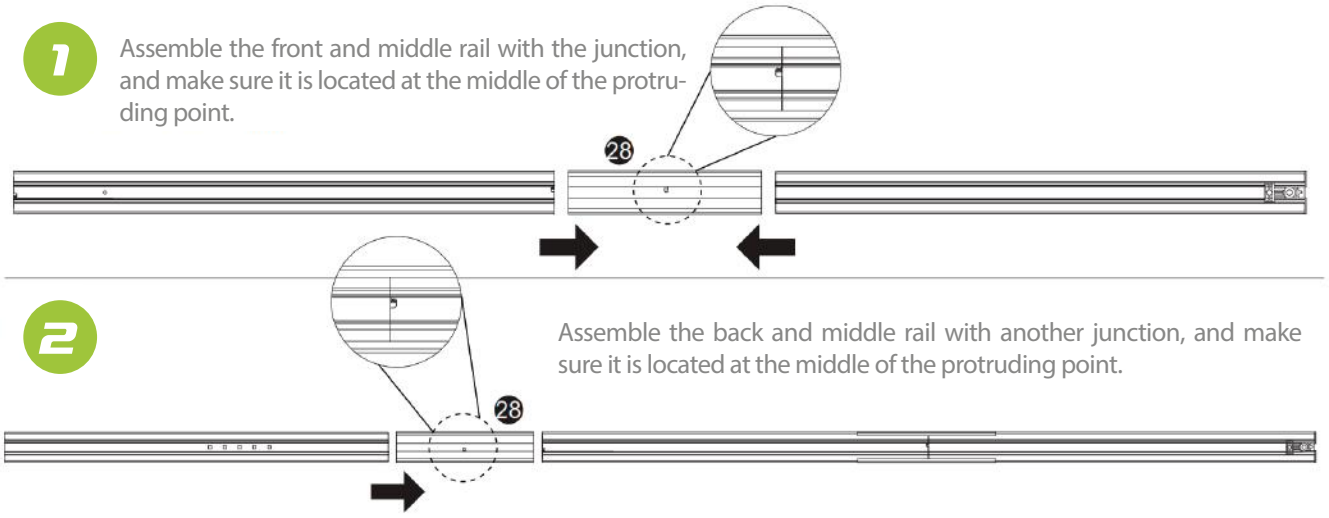


28 Junction x2

Hardware Inventory

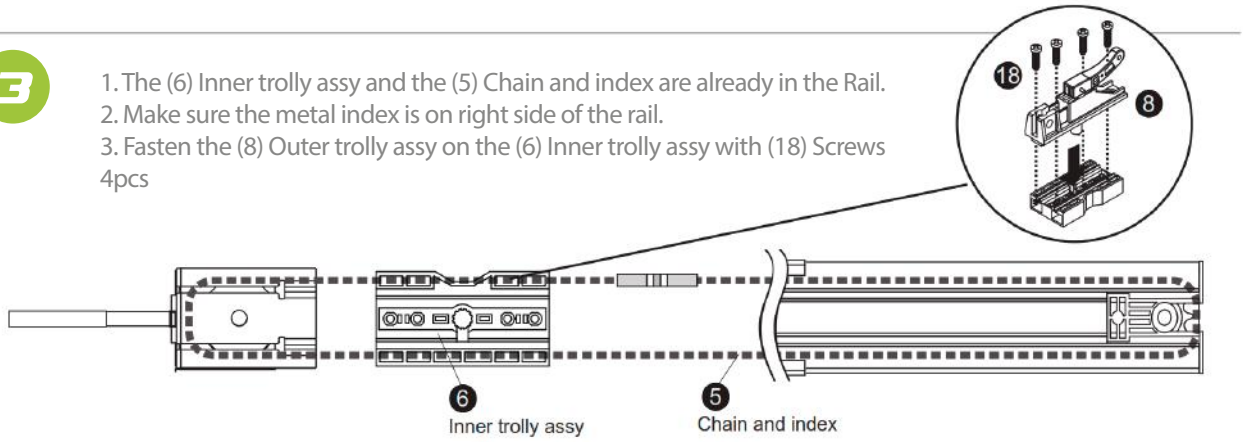


3.2 Rail assembly



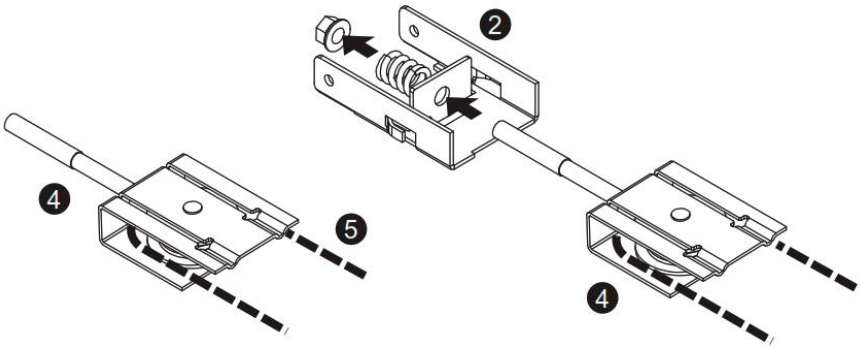
3

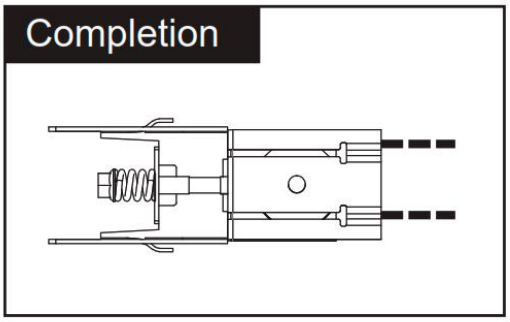
1. The (6) Inner trolly assy and the (5) Chain and index are already in the Rail.
2. Make sure the metal index is on right side of the rail.
3. Fasten the (8) Outer trolly assy on the (6) Inner trolly assy with (18) Screws 4pcs

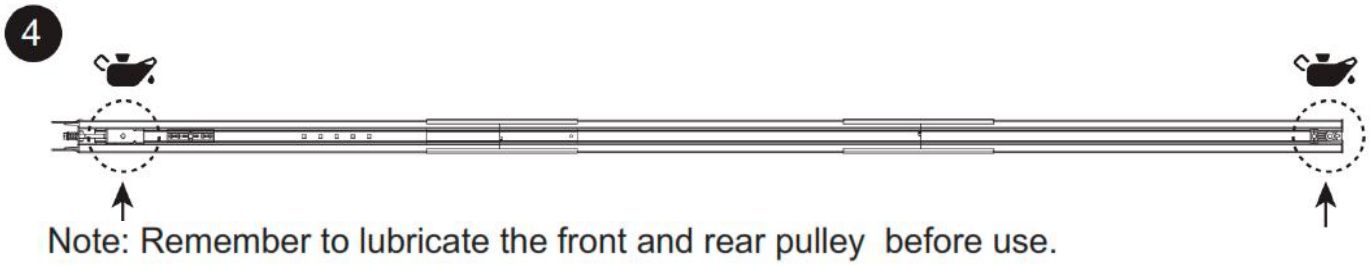


4

Remove the nut and the spring in the (4) Front pulley tensioner. Make sure the metal chain is placed in the gap of the pulley on the two sides. Insert the (2) Front hold bracket against the rail. Use the spring and the nut to adjust the tightness of the (5) Chain.

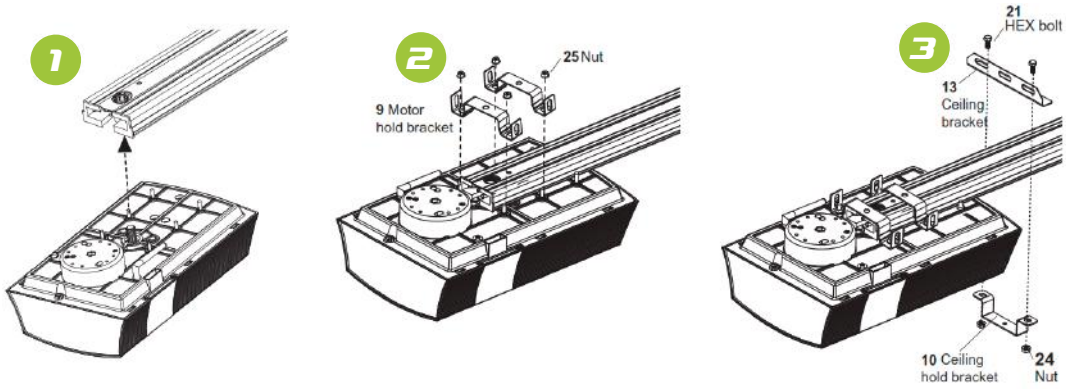






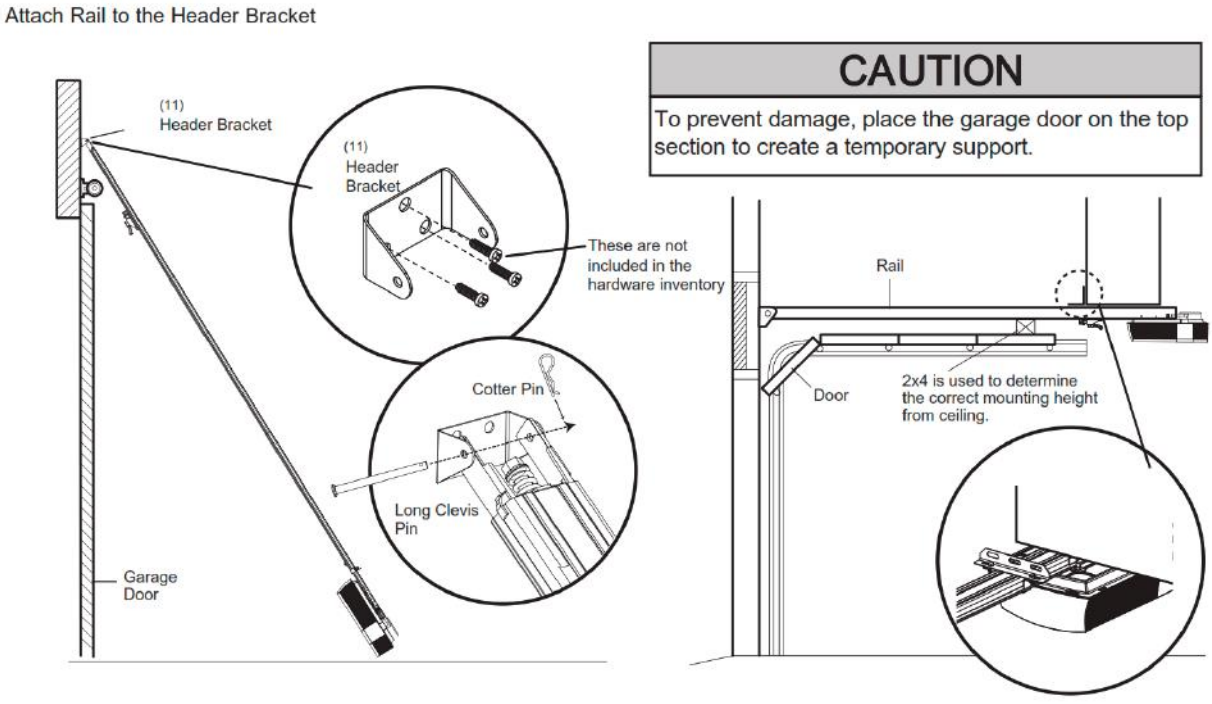
3.3 Attach the rail to the motor

1. Connect the (3) Rear pulley support to the output shaft of the motor.
2. Fasten the rail on the motor with (9) Motor hold bracket and the (25) Hex nuts.
3. Fasten the (10) Ceiling hold bracket and (13) Ceiling bracket at the rear side between the motor and the rear blocker with Hex bolt (21) and Hex nuts (24). Remark: Optional choice is to use L-bracket to hold the brackets to the ceiling, and fasten to both the ceiling and ceiling bracket(13) using Hex bolt(22) and Hex nuts(25).



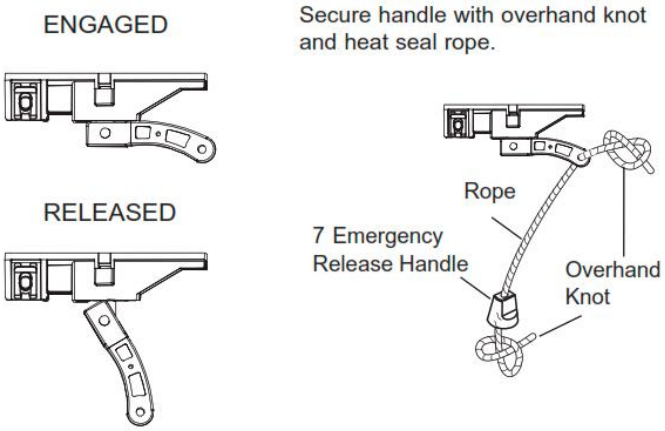
3.4 Attach the rail on the header wall and ceiling

1. Position (11) Header bracket on the header wall.
* It is recommended to align the (11) Header bracket with the horizontal center of the door
*It is recommended to position the (11) Header bracket at a height 30-50cm from the top of the door.
2. Install the (11) Header bracket with screws.
3. Attach the front rail to header bracket with bolts.
4. Attach the (13) Ceiling bracket on the crossbeam of ceiling with crews.



3.5 Connect release section to the garage door

1 Connect the (7) Emergency release rope on the (8) Outer trolley assy.



WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a falling garage door:

• If possible, use emergency release handle to disengage trolley ONLY when garage door is CLOSED. Weak or broken springs or unbalanced door could result in an open door falling rapidly and/or unexpectedly.

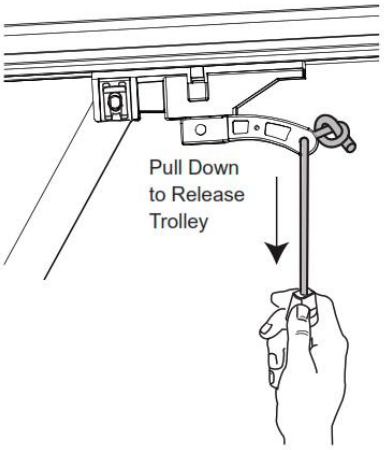
• NEVER use emergency release handle unless garage doorway is clear of persons and obstructions.

• NEVER use handle to pull door open or closed. If rope knot becomes untied, you could fall.

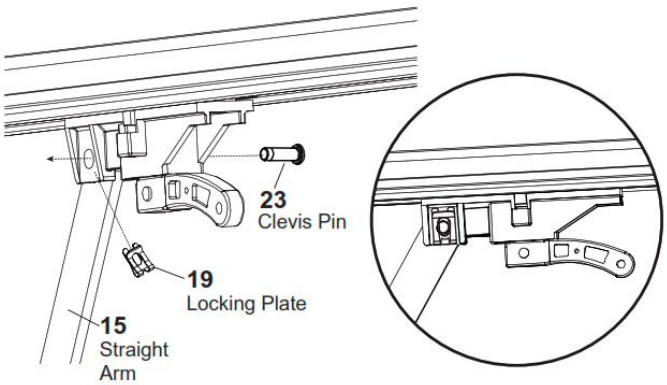
NOTE: Handle should hang 6 feet (1.5 m) above floor. Ensure that the rope and handle clear the tops of all vehicles to avoid entanglement.

CONNECT DOOR ARM TO TROLLEY

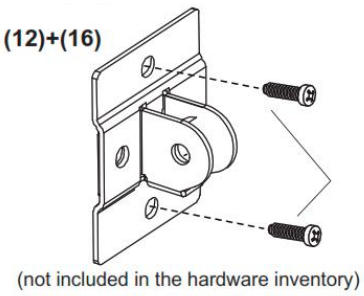
2 Pull the (7) Release rope to disengage the (8) trolley.

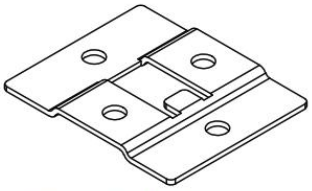


3 Connect (15) Straight door arm to Release trolley.

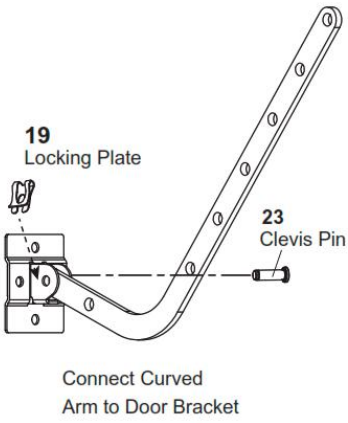


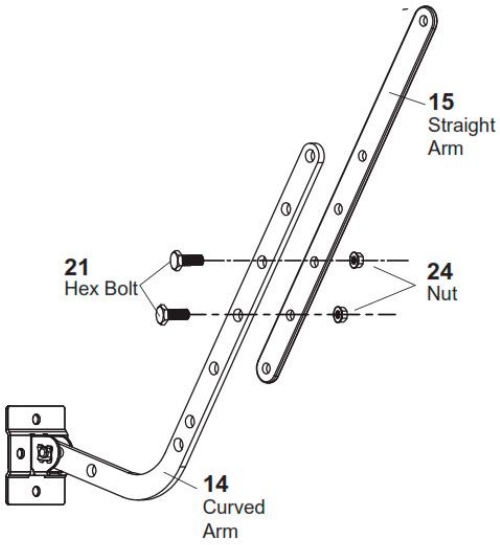
4 Fasten the (12) Door bracket and (16) Door bracket locator on the center of the garage door. Connect (14) Curved arm to (12) Door bracket.





5 Connect the (14) Curved arm and the (15) straight arm with bolts and nuts.

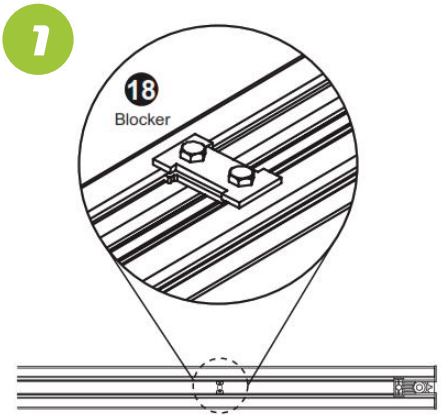




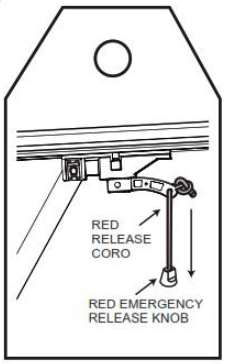
3.6 Final steps before the system learning

1. Install the (18) Blocker at the door open position.
2. Attach the warning sign to the (7) Emergency release rope.
3. Connect the power to the motor. Ensure the electric plug and socket are well connected.

1



2



3 WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution or fire:

• Ensure power is not connected to the opener, and disconnect power from the circuit BEFORE removing cover to establish permanent wiring connection.

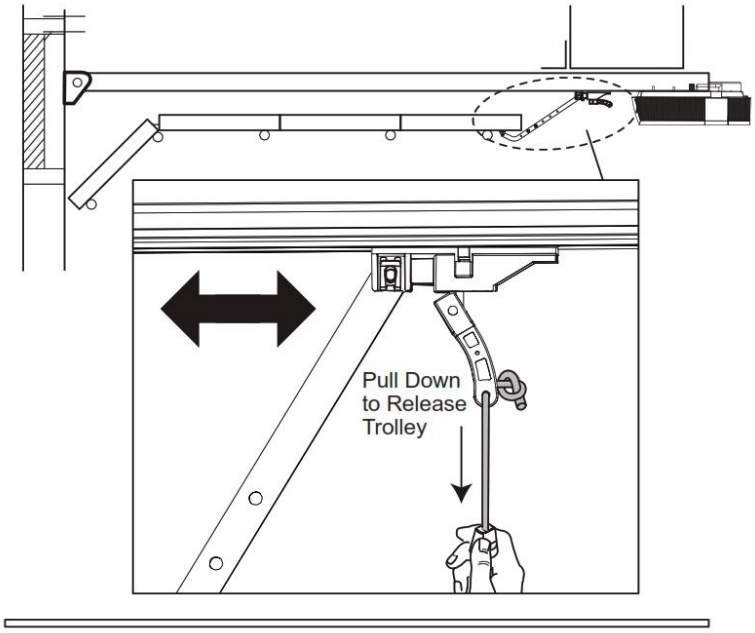
• Garage door installation and wiring ARE in compliance with all local electrical and building codes.

• NEVER use an extension cord, 2-wire adapter, or change plug in ANY way to make it fit an outlet. Ensure the opener is grounded.

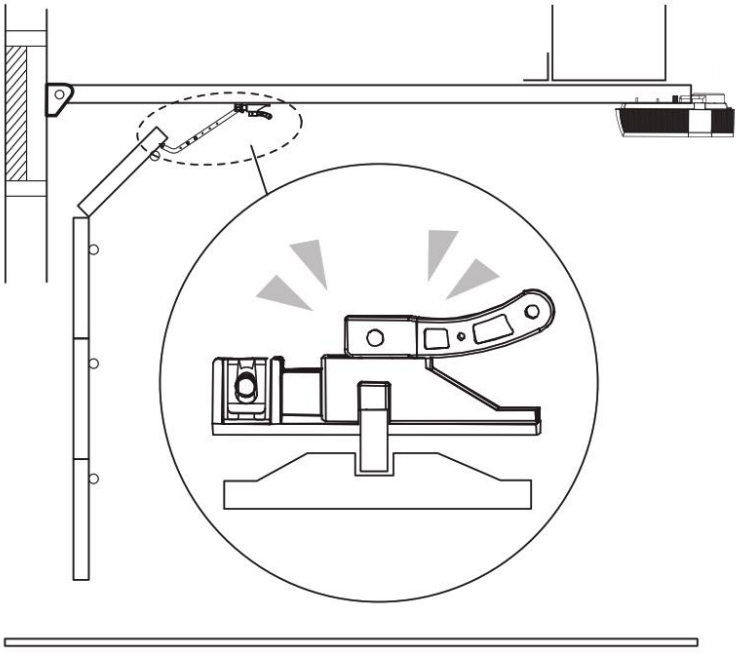
3.7 Introduction of the emergency release

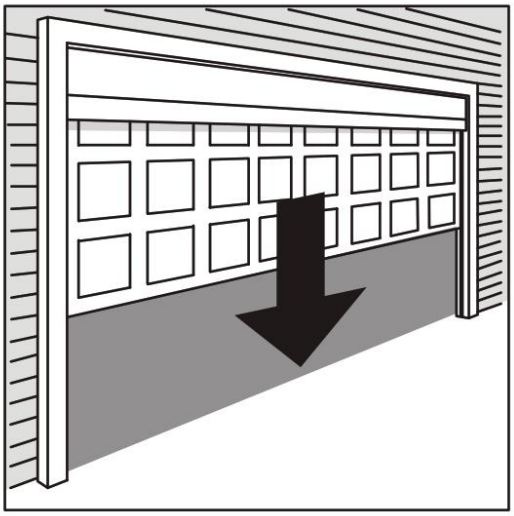
1. Pull the (7) Emergency release rope to release the trolley. Make sure the trolley is disengaged. The garage door can be operated manually.

2. Before restarting the motor, manually move the garage door until the trolley is engaged.

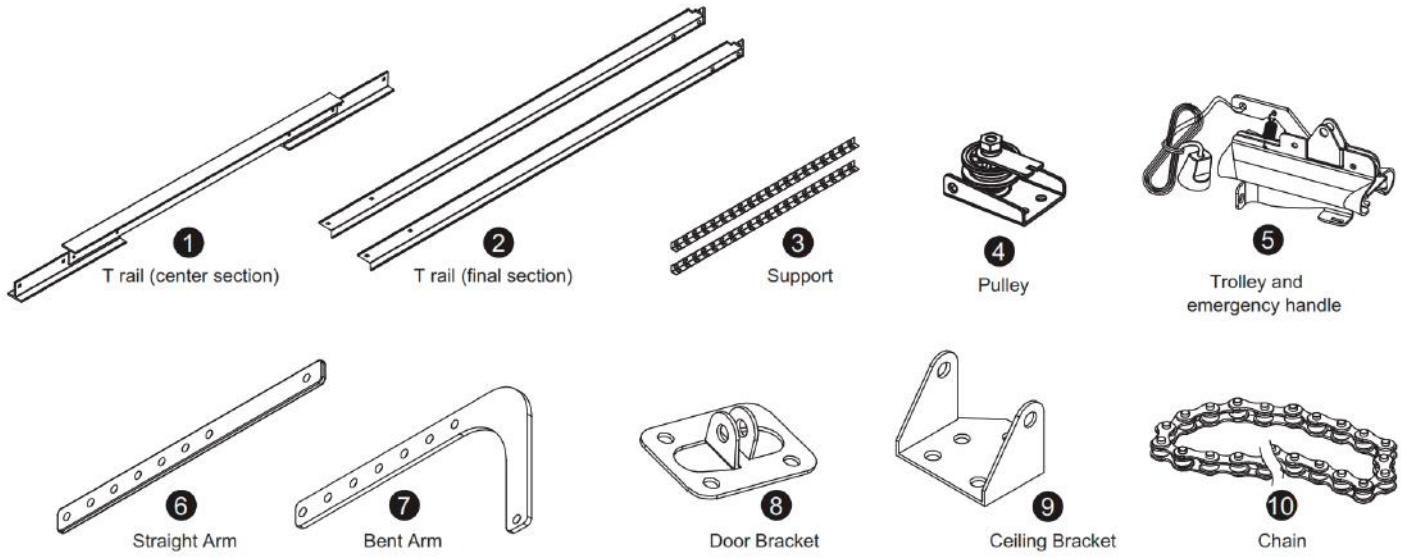




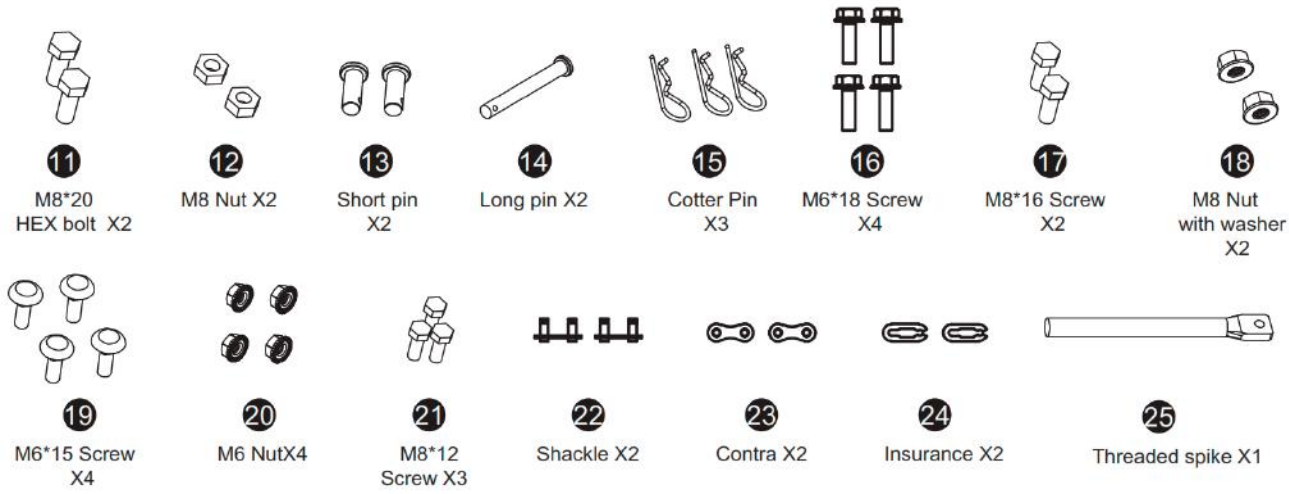




3.8 Inventory of a garage door opener (T Rail)



Hardware

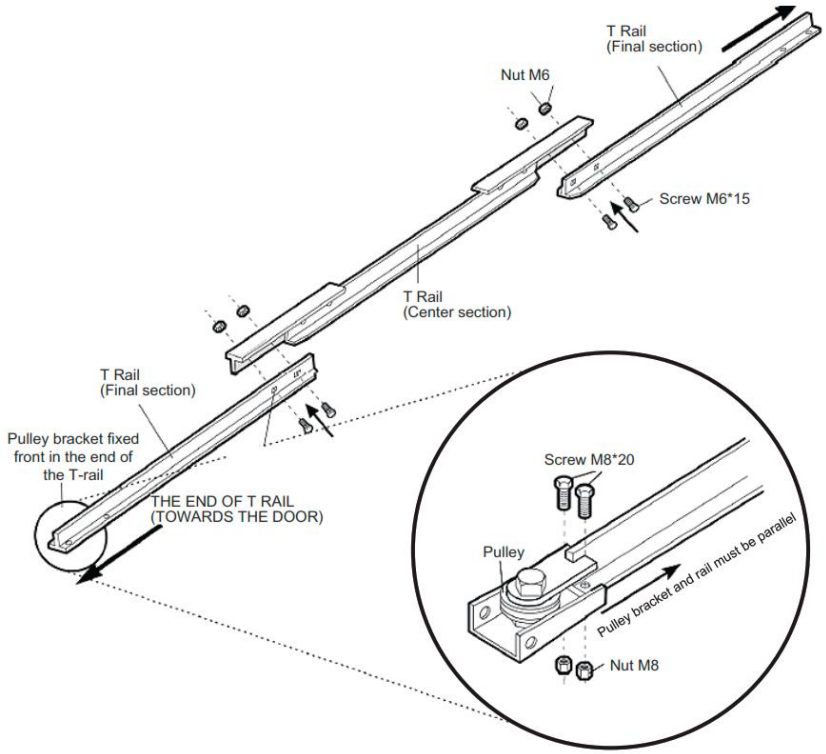


1 ASSEMBLY STEP 1 - T Rail

To avoid problems with installation, do not operate the garage door opener until you reach the appropriate step.

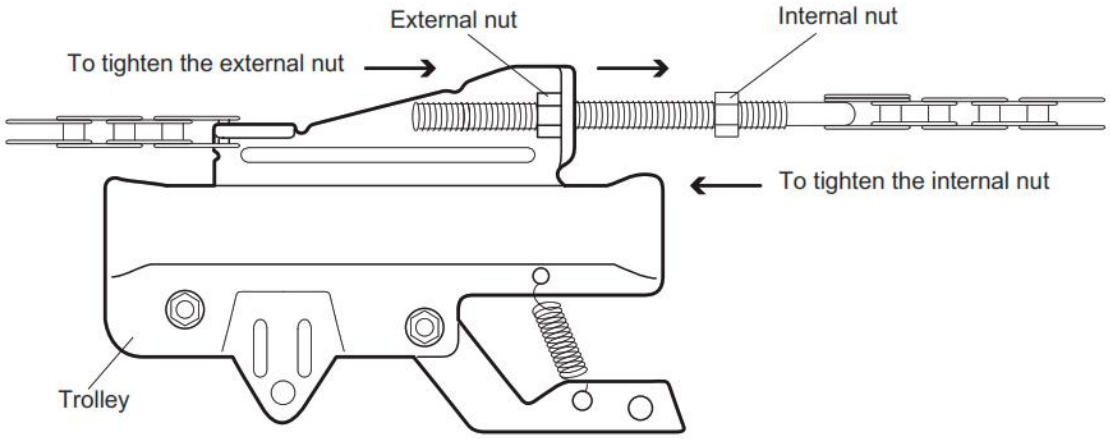
1. Lay the 3 sections of the T-rail in a flat surface and complete the assembly with the M6*15 screws (19) and M6 nuts (20) as shown.

2. Assemble the pulley bracket front in the end of the T-rail and fix securely with the M8*16 screws (17) and M8 nuts (18) as shown.

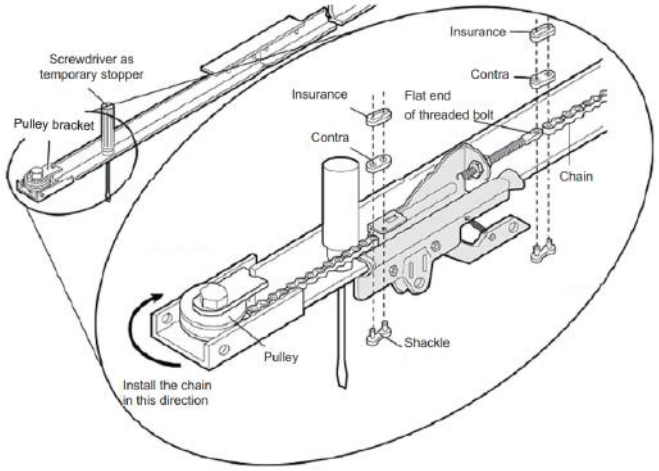


2 ASSEMBLY STEP 2 – Trolley and Chain

1. Assemble the threaded spike and the trolley with two M8 (12) nut referring to the following image.



2. Insert a screwdriver into the hole located in the front of the T-rail as a temporary stopper. Slide the assembled trolley along the rail until it collides with the screwdriver.

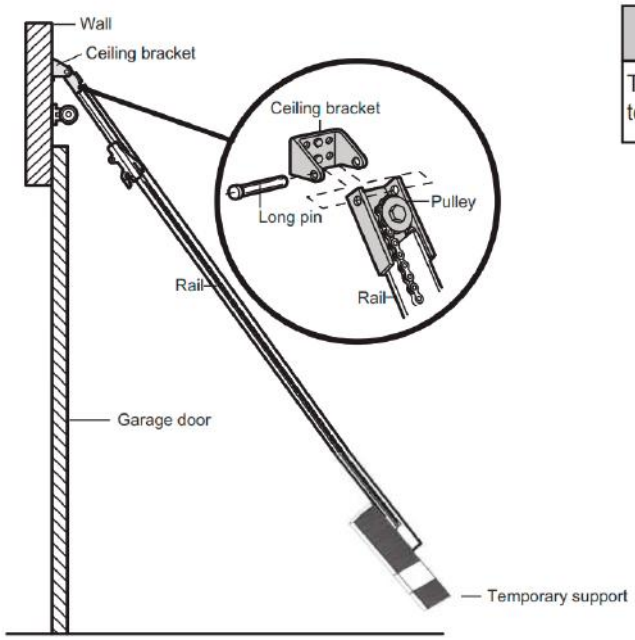


3. Assemble the trolley to the chain with the shackle set (shackle 22, contra 23 and insurance 24). Tighten the nuts on the spike to adjust the chain tension.

1 INSTALLATION STEP 1 – Attaching the rail to the ceiling bracket

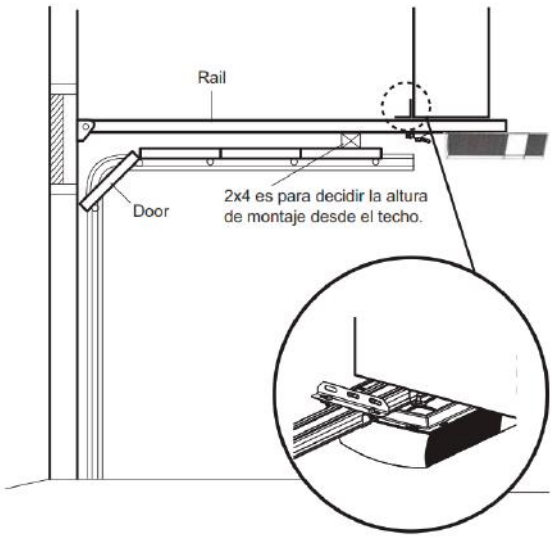
1. Place the bracket (9) on the wall vertically.

2. Connect ceiling bracket to pulley bracket with long pin (14) and cotter pin (15) as shown.



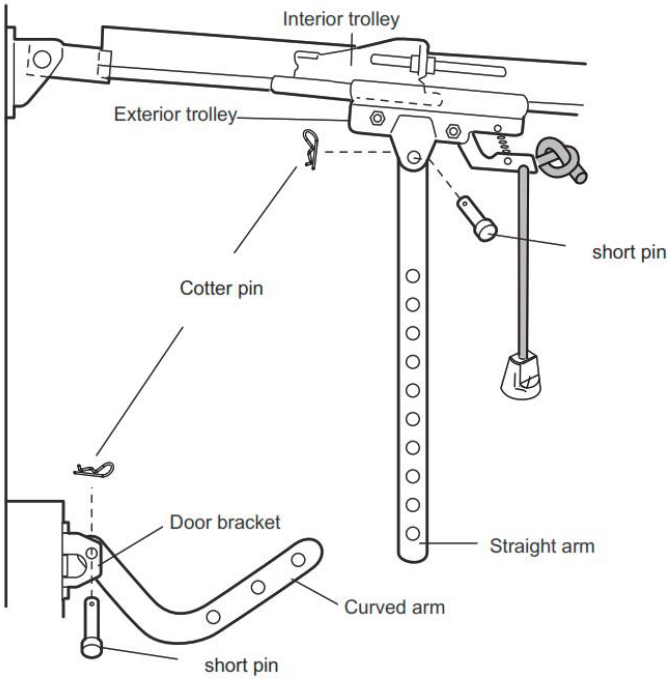
CAUTION

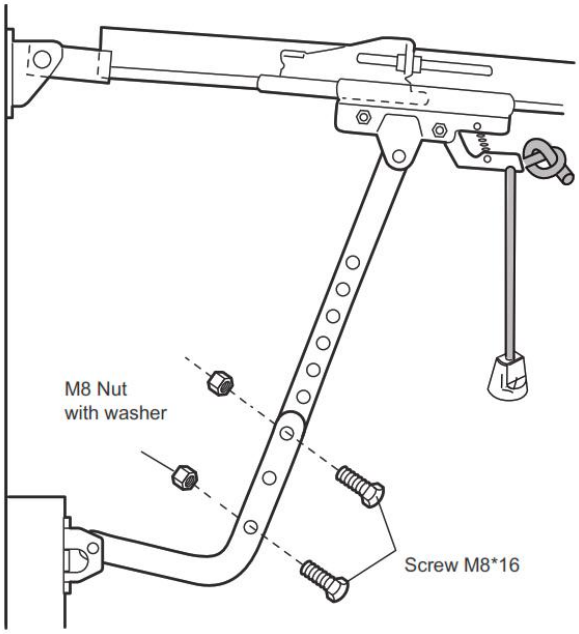
To prevent damage, place the garage door on the top section to create a temporary support.



2 INSTALLATION STEP 2 - Connecting the arms to the trolley

1. Connect straight arm and trolley with short pin (13) and cotter pin (15).
2. Place the door bracket (8) on the garage door and connect it to the curved arm with the other short pin (13) and the cotter pin (15).
3. Assemble the curved arm and the straight arm with the M8 * 20 screws (17) and M8 nuts (18).



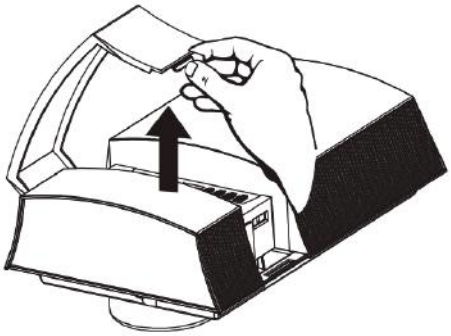


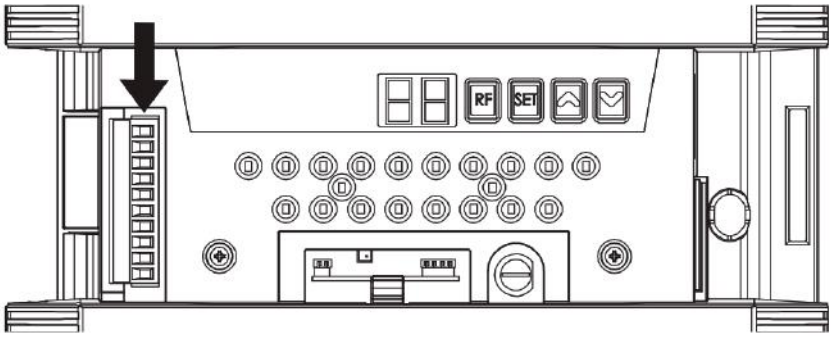
4. Connection

4.1 Accessory connection

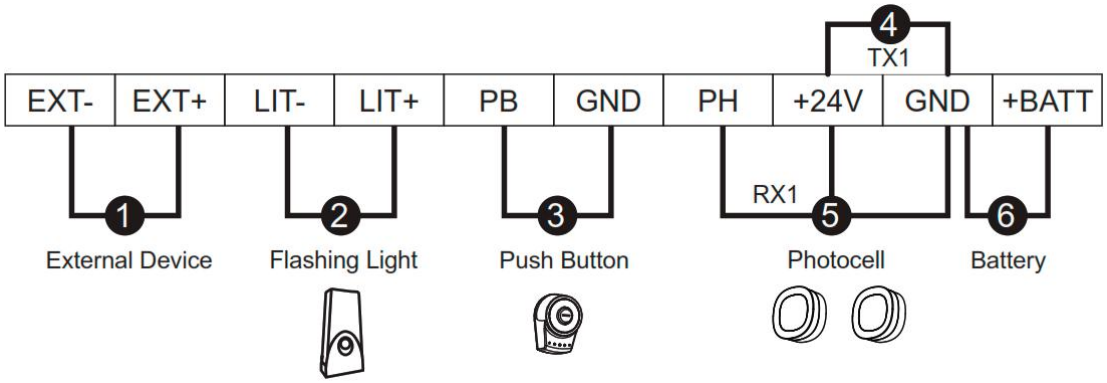
Only establish electrical connections when the electricity supply to the system is OFF.

A. Open the cover in order to access the electronic connection terminal of the garage gate opener.



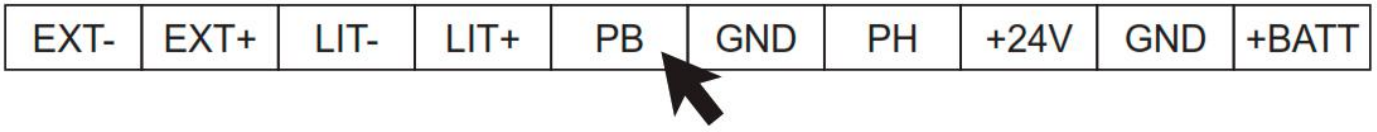


B. Connect the wires of each accessory to the terminal.



C. Function of external push button:

Door operation when pressing the push button: open-stop-close-stop



4.2 Door position for start-up phase

1. Use a commercial adaptor if the plug on the Panther 1500 Series unit does not correspond to the socket available.When the system is powered up, check if the LED is ON.

2. Never cut or remove the cable supplied with the Panther 1500 Series garage opener. The power socket of Panther 1500 garage opener connection must be fitted by skilled and qualified personnel in strict observance of current legislation, standards and regulations.



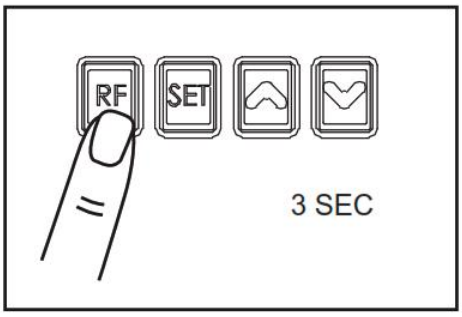
3. The power supply line must be protected from short circuits and ground leakage.

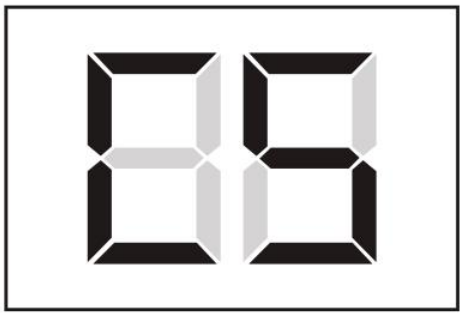
4. The garage door is recommeded to be set at half travel. This will ensure the leaf is free to move both during opening and closure.

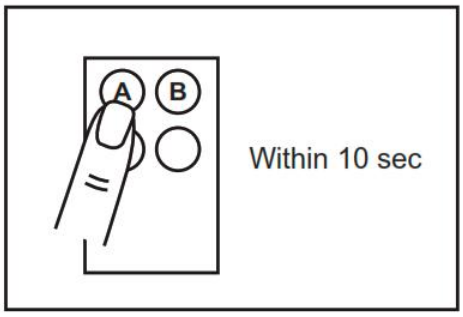
4.3 Transmitter memorizing and erasing process

A. Transmitter Memorizing:

Press "RF Learn" button for 3 seconds, and the LED display will show "CS"; then press the transmitter A button within 10 seconds; "CS" will blink three times and stay ON After 10 seconds without any movement, "CS" will disappear The transmitter learning is completed.

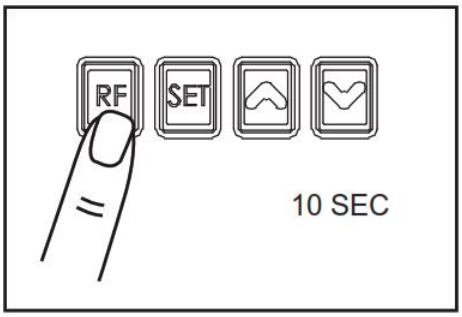


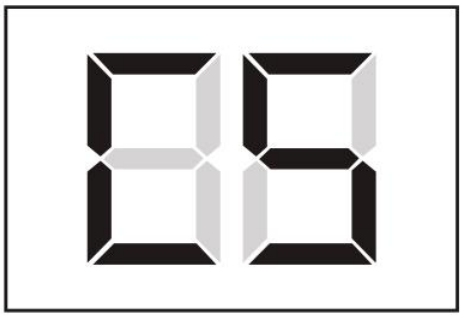


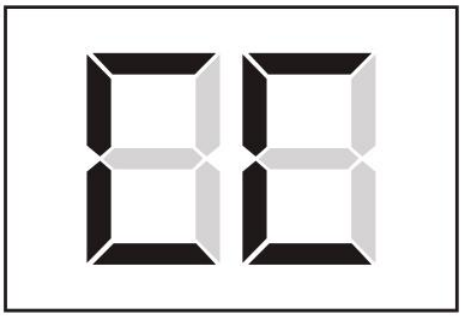


B. Erasing Transmitter Memory:

Press and hold "RF Learn" button for 10 seconds, the display will show "CS". When "CC" is displayed, the memory is cleared.

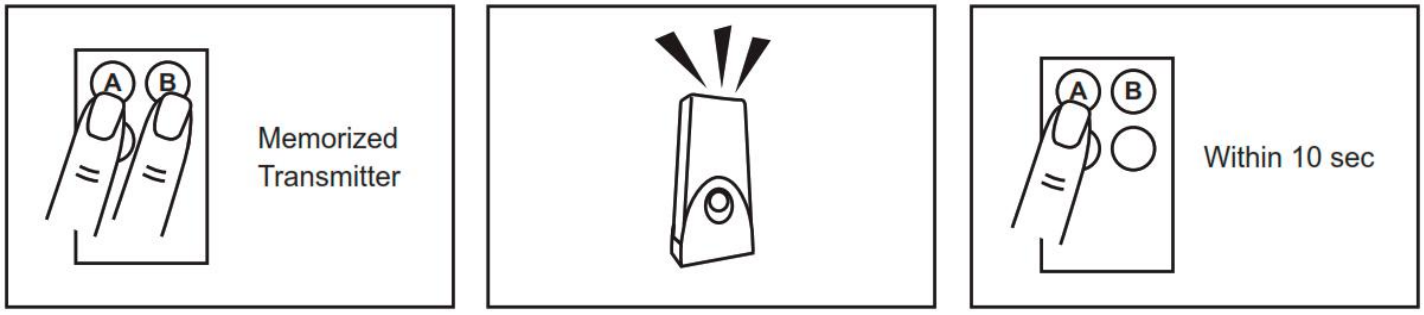






C. Memorizing an additional transmitter by a memorized one:

Press and hold A and B buttons for 5 seconds, LED light and external flash light will blink at the same time. Within 10 seconds, press any button on the un-memorized transmitter for 2 seconds, the transmitter will be memorized after LED light and external flash light are off. To program by memorized transmitter, just can do the transmitter learning one by one.



4.4 System learning, reset process, and LED display

A. System Learning:

Step1: Press and hold "RF" and "SET" buttons for 3 seconds, the LED display shows "OL" and the motor enters the system learning program.

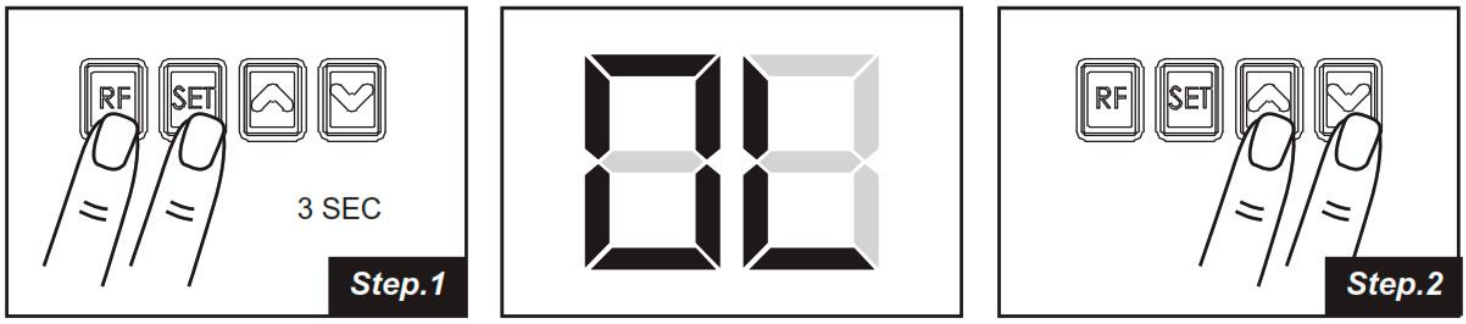
Step2: Set the open limit and LED shows "OL". Press and hold "UP" or "DOWN" button to adjust the door. When the door is at the proper open position, press "SET" button.

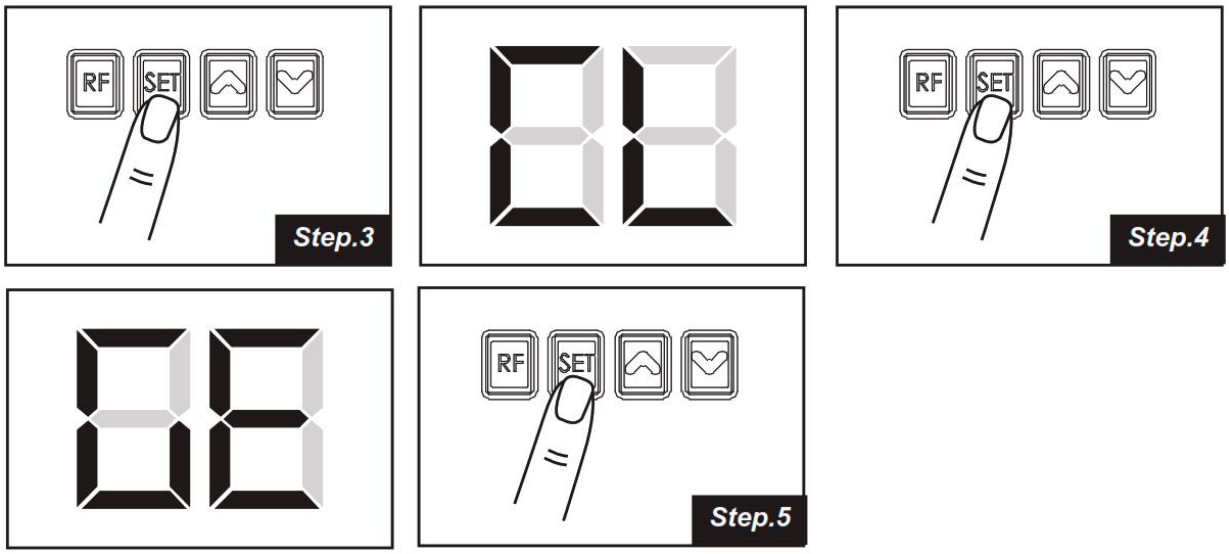
Step3: Set the close limit and LED shows "CL". Press and hold "UP" or "DOWN" button to adjust the door. When the door is at the proper close position, press "SET" button.

Step4: When the LED shows "GE". Press "SET" button to proceed operation testing. The LED will show the operation current value in the process and memorize overcurrent value.

Step5: The motor opens and closes automatically with full speed. The LED shows "SO" while the system learning is completed. Otherwise, the LED will show "SF" when the system learning is failed. The LED will be off after 10 seconds.

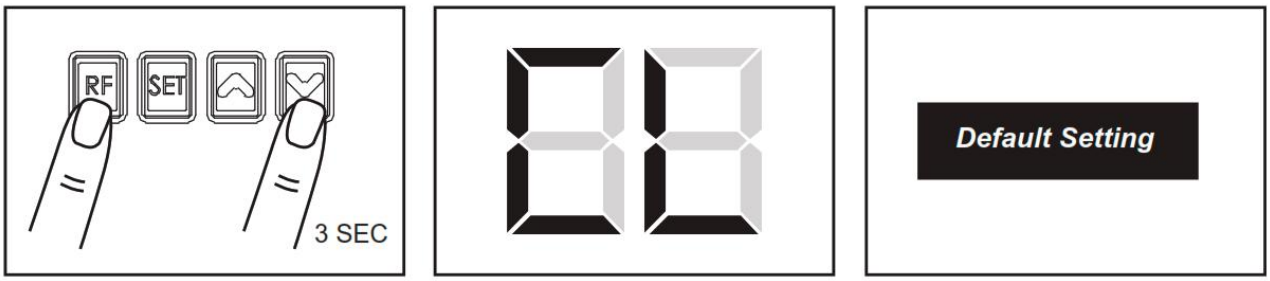
Note: The overcurrent function and flashing light function will be activated automatically after the learning process is completed.





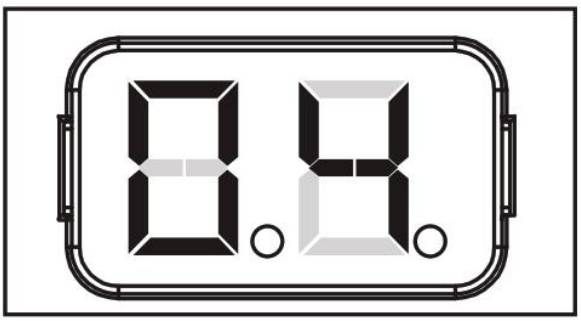
B. Return to the Default Setting:

Press "RF" and "DOWN" buttons for 3 seconds, and the whole setting will be defaulted when the LED shows "CL".



C. Motor current auto-detection

The LED shows the current consumption of the motor



During the system learning process, the control panel will automatically detect the current consumption from each motor, indicate the resistance level of the gate whiling the motor operation. If this reading increase instantly or stay in high reading, please DO check if any object is in between the gate moving area, and contact your installer for further inspection.

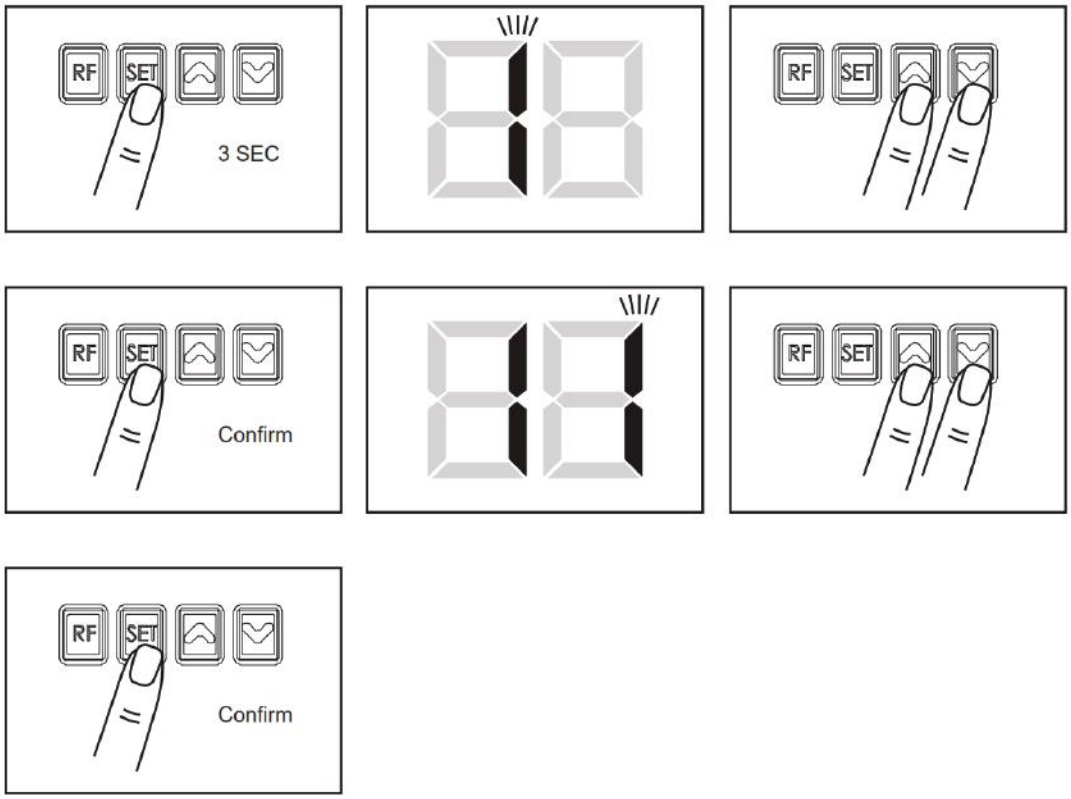
4.5 Programmable function indication LED

LED Display	Programmable Functions
05	Start transmitter learning mode.
0C	Cleaned all studied transmitter.
0d	Set up Open Limit.
0E	Set up Close Limit.

LED Display	Programmable Functions
0E	Operation testing
SF	System Learning Fail.
SO	System Learning Completely.
CL	System setting clear

4.6 How to set the parameter:

Step 1: Press the"Set" key for 3 seconds, the LED will show the function code.
Step 2: Choosing the function by "Up" or "Down" keys. Press the "Set" key to enter the setting of parameters. Please refer to the following sections for further details of the function setting.



4.7 Programmable function setting

LED Display	Definition	Function	Value	Description
1	Deceleration Point (% full operation)	1-1	75%	1.The default setting is "1-3"
		1-2	80%	
		1-3	85%	
		1-4	90%	
		1-5	95%	
2	Main Operation Key	2-0	Function off	1.The default setting is "2-1"
		2-1	A Key	
		2-2	B Key	
		2-3	C Key	
		2-4	D Key	
3	Lighting Key	3-0	Function off	1.The default setting is "3-2"
		3-1	A Key	
		3-2	B Key	
		3-3	C Key	
		3-4	D Key	
4	External Device Key	4-0	Function off	1.The default setting is "4-3"
		4-1	A Key	
		4-2	B Key	
		4-3	C Key	
		4-4	D Key	
5	Photocell Function Mode PH Terminal	5-0	Function off	1.The default setting is "5-0 "
		5-1	Mode 1	2. Please refer to page 14_Function of photocells
		5-2	Mode 2	
6	Alarm Buzzer	6-1	Function off	1.The default setting is "6-1"
		6-2	Function on	2. IF the door left opened for longer than 10mins then buzzer start beeping and turn off until the door been closed.
7	Auto-closing	7-1	Function off	1.The default setting is "7-1"
		7-2	30 sec	
		7-3	60 sec	
		7-4	90 sec	
		7-5	120 sec	
		7-6	150 sec	
		7-7	180 sec	
		7-8	210 sec	
		7-9	240 sec	
8	Lighting	8-1	Function off	1.The default setting is "8-4"
		8-2	LED light starts running 1 minute	
		8-3	LED light starts running 2 minutes	
		8-4	LED light starts running 3 minutes	
9	Overcurrent reaction	9-1	Stop when over-current	1.The default setting is "9-2"
		9-2	Reverse 2 seconds when over-current	
		9-3	Reverse to the end when over-current	
A	Overcurrent setting	1-0	Learning current add 0.2A as overcurrent	1. The default setting is "3-0"
		2-0	Learning current add 0.4A as overcurrent	
		3-0	Learning current add 0.5A as overcurrent	
		4-0	Learning current add 0.6A as overcurrent	
		5-0	Learning current add 0.8A as overcurrent	
		6-0	Learning current add 1.0A as overcurrent	
		7-0	Learning current add 1.2A as overcurrent	
		8-0	Learning current add 1.4A as overcurrent	
		9-0	Learning current add 1.6A as overcurrent	
		9-9	Learning current add 1.8A as overcurrent	

LED Display	Definition	Function	Value	Description
C	Overcurrent setting of open limit	C1	2A as overcurrent value of open limit	1. The default setting is "C-3"
		C2	3A as overcurrent value of open limit	
		C3	4A as overcurrent value of open limit	
		C4	5A as overcurrent value of open limit	
		C5	6A as overcurrent value of open limit	
		C6	7A as overcurrent value of open limit	
		C7	8A as overcurrent value of open limit	
E	Overcurrent setting of close limit	E1	2A as overcurrent value of close limit	1. The default setting is "E-3"
		E2	3A as overcurrent value of close limit	
		E3	4A as overcurrent value of close limit	
		E4	5A as overcurrent value of close limit	
		E5	6A as overcurrent value of close limit	
		E6	7A as overcurrent value of close limit	
		E7	8A as overcurrent value of close limit	
F	Power supply for +24V terminal	F1	Continuously power supply	1. The default setting is "F-1"
		F2	Sleep mode	2. Sleep mode: Power supply only when motor is operating
G	Continuous supply for terminal + 24V	G0	Function off	1. The default setting is "G-0"
		G1	Light flashes during the operation.	
		G2	The light will flash 3 sec. before opening the door	
H	Condominium	H1	Standard mode	1. The default setting is "H-1"
		H2	Condominium mode	

5. Function of external accessory

5.1 Photocells

F5-1 Mode 1

Gate Status	The reactions of the photocells when obstacles are detected
Closed	No effect
Opened	1. Stop till next command is given 2. Stop and reload the auto-closing time if the auto-closing feature is on
Stop during moving	1. Stop till next command is given 2. Stop and reload the auto-closing time if the auto-closing feature is on
Closing	Stop till next command is given
Opening	Stop till next command is given

F5-2 Mode 2

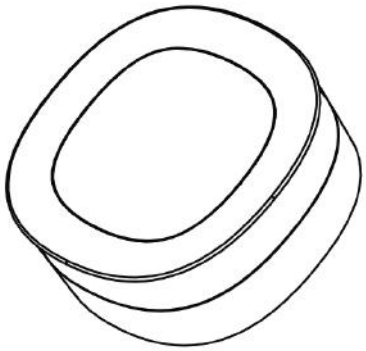
Gate Status	The reactions of the photocells when obstacles are detected
Closed	No effect
Opened	1. Stop till next command is given 2. Stop and reload the auto-closing time if the auto-closing feature is on
Stop during moving	1. Not allow to close till next command is given 2. Not allow to close and reload the auto-closing time if the auto-closing feature is on
Closing	Stop till next command is given
Opening	No effect

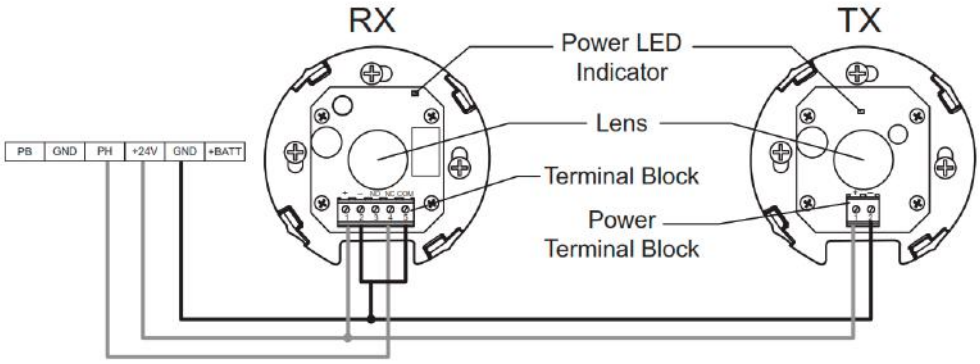
5.2 Installation of Photocells

The safety photocells are security devices to control automatic gates. It's consist of one transmitter and one receiver set in the waterproof covers. It will be triggered when the path of the beam is blocked.

SPECIFICATION:

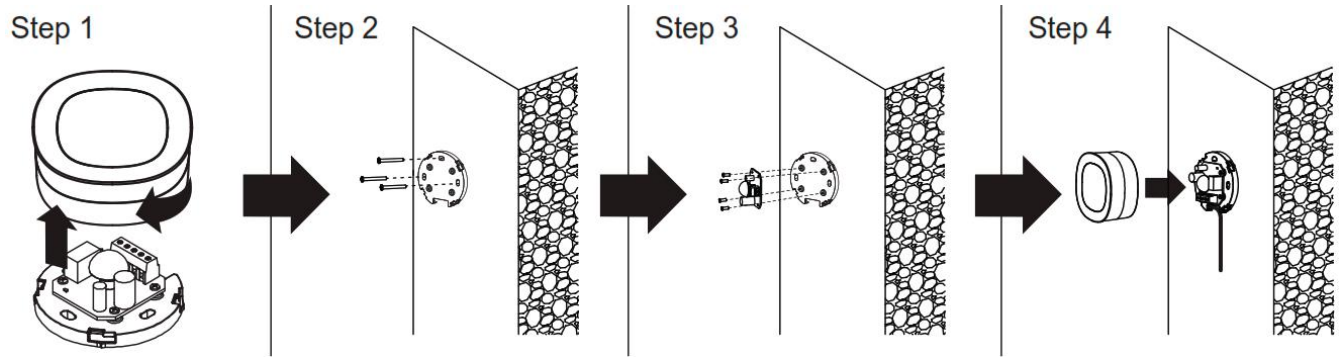
Detection Method	Through Beam
Sensing Range	MAX~15m
Input Voltage	AC/DC 12~24V
Contact Current	TX: 30mA Max , RX: 25 mA Max
Response Time	<100mS
Emitting Element	Infrared LED/ Wave Length : 940nm
Operation Indicator	RX: Red LED On (beam broken) / Off (beam aligned) TX: Red LED On
Dimensions	63*63*30 mm
Output Method	Relay Output
Current Consumption	Beam aligned : RX<25ma\TX<30ma Beam broken : RX <10ma\TX <30ma
Connection Method	Terminal Block
Housing Material	ABS / PC
Water Proof	IP54
Safety Standard	CE





INSTALLATION:

1. Open the cover and connect the wires.
2. Mount the receiver and transmitter on the proper position.
3. Ensure there are no obstacles between receiver and transmitter. For optimal efficiency, the receiver and transmitter should be properly aligned.
4. Power-up the photocells and make sure the LED light on receiver and transmitter are ON.



6. Specification

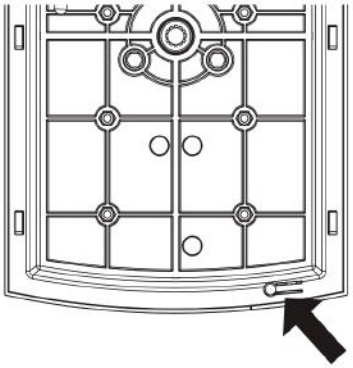
Garage Door Opener	Panther 1500
Volt	AC 220V / 110V ; 50Hz~60Hz
Motor volt	DC24V
Power	120W
Force	1500N
Remote frequency	433.92MHZ
Max door area	14-16m²
Temperature range	-20°C ~ +50°C
Rail length	3.0m/3.3m
Running speed	140mm/sec

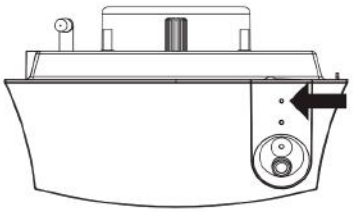


7. Wi-Fi Device User Manual

7.1 LED indications and buttons

Button and function
A reset button for Wifi board
Press the reset button for 1 second to Reboot
Press Reset button for 6 seconds and the Wifi board will return the factory setting, and the pairing will be erased.
LED indicators
The Red LED is ON: Panther 1500 is waiting for the App connection
The Red LED blinks: Panther 1500 is waiting for the Blue tooth connection
The Green LED is ON: Panther 1500 has connected to the Wifi network





7.2. Connecting to Accessmatic app

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

7.2.1 Connecting to Accessmatic app by the first user

1. Log in or sign up for Accessmatic app.
2. Tap the (+) icon to add device.
3. Tap the icon of Panther 1500.
4. Turn on the Bluetooth of your smart phone on the Accessmatic app.
5. Tap on the available Panther 1500 on (Setup New Accessmatic app!).
6. Entering a PIN code twice to confirm. The device will show on the main page of Accessmatic app.

** The PIN code is used a password for other users who is asking for access to Accessmatic app.

7. Choose a Wifi network and enter the correct password.
8. Choose the device on the (Setup New Accessmatic app!) page.
9. Connect your smart phone to a Wifi network.

**Accessmatic app is ONLY compatible with 2.4GHz Wifi network.

**Wifi box will be connected to the Wi-Fi network you select.

10. Tap on the Panther 1500 icon on the main page to enter the operation page.

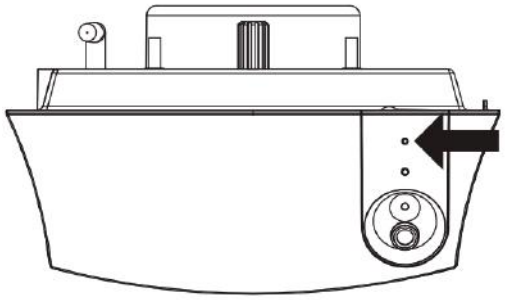








7.2.2 The LED indicator



PASO 1~4	**El LED rojo enciende** Panther 1500 is waiting for connection
PASO 5~7	**El LED rojo parpadea** The Bluetooth of the Panther 1500 is ON
PASO 8~10	**El LED verde enciende** Panther 1500 has connected to the Wifi network

7.2.3 Adding other users

1. Follow Step 1 to 4 in Connecting to Accessmatic app by the first user.
2. Choose the device on the (Find device) page.
3. Entering the PIN code which was set by the first user.



7.3 Functions of Accessmatic app

7.3.1 Operation page

1. Open / Stop / Close
2. Real-time view from the IP-camera
3. The switch for the motion detection
4. The witch for the LED light
5. Setting page
1) Device information
2) Parameter Settings

7.3.2 Setting page_Device information

1. Wifi network can be changed.
2. Pin code can be changed here.
3. The version number if the Firmware.

** Software can be updated when new version is released.

4. The version of Accessmatic app.

** Please use the latest version of the Accessmatic app.

5. The UID is a unique identification for each device.
6. To synchronize with local time.



7.3.3 Setting page_Parameter Settings

1. Parameters can be changed.
2. Start the System learning.

** The system learning can only be operated when you have a view of your gate or garage door.

3. Set a new PIN code with (Reset RIN).
4. Return to the default setting.

** Pin code is needed when returning to the default setting.

5. Start the remote learning.



7.4 Account page

1. Account setting.

** Setting a new email and a password for your account.

2. Details of GDPR Policy.
3. Push notification.

** Switches for all notification of devices or each device.

4. Sign out the account.

** The PIN code for each device is needed when you Log in next time.

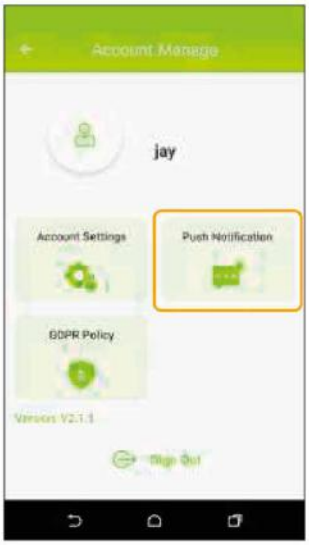


7.5. Setting of notification

1. Go to the setting App of the iOS system.
2. Tap on the Accessmatic app and turn on the (Allow notification).
3. Go the Account page of Accessmatic app.
4. Tap the (Push notification) and turn on the notification of the device.









8. Accessories

TM3 Transmitter

Frequency	433.92Mhz
Coding	Rolling code
Buttons	4 buttons
Power Supply	3V with one CR2032 button type lithium battery
Operating Temperature	-20°C~+50°C
Dimension	37*67.5*12 (mm)

H2 Photocells

Detection type	Through beam
Operating distance	MAX~15 meters
Response time	<100mS
Input voltage	AC/DC 12-24V
Operating Temperature	-20°C~+50°C
Protection level	IP54
Dimension	63*63*30 (mm)

K1 Key Selector

Operating Temperature	-20°C~+50°C
Dimension	73.2*73.2*42.3 (mm)

P1 Keypad

Frequency	433.92Mhz
Coding	Rolling code
Power Supply	12 ~ 24V DC/AC
Operating Temperature	-20°C~+50°C
Dimension	106*53*20 (mm)

RB1 Receiver Box

Frequency	433.92Mhz
Coding	Rolling code
Power Supply	12 ~ 24V DC/AC
Operating Temperature	-20°C~+50°C
Dimension	106*53*20 (mm)

accessmatic

Opening your life

www.accessmatic.com