

s c s sentinel

CarGate 800 TRIO

Kit automatismos para puerta de garaje

MGA0011

CarGate 800 TRIO



x3 PACK 3
mandos a
distancia



Instalación
y uso fáciles

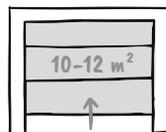
24 V



Fiabilidad



Motor
silencioso



800 N

120 kg max

 Instrucciones de uso e instalación

V.032025 - IndC

SUMARIO

A - Instrucciones de seguridad	43
B - Descripción	43
C- Instalación	45
D- Conexión	49
E- Función de las fotocélulas (ref AAM0036 en opción)	52
F- Especificaciones	53
G- Mantenimiento	53
H- Asistencia técnica	54
I- Garantía	55
J- Advertencia	55
K- Declaración de conformidad	56

A- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

 **Atención ! Este manual forma parte de su producto. Se facilitan la siguientes instrucciones para su seguridad. Leer detenidamente estas instrucciones antes de utilizar el producto y conservarlas para futuras consultas.**

ADVERTENCIA: Instrucciones de seguridad importantes. Siga todas las instrucciones, ya que una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.

Antes de instalar su motorización, retire todas las cuerdas y cadenas innecesarias y desactivar todo equipamiento, tal como cerradura, no necesario, para un funcionamiento de puerta motorizada. Antes de instalar su motorización, compruebe que la puerta está en buenas condiciones mecánicas, debidamente equilibrada y se abre y se cierre correctamente. Coloque permanentemente etiquetas de advertencia de aplastamiento en un lugar bien visible o cerca de cualquier dispositivo de control fijo. El automatismo no debe utilizarse con una puerta que incorpore una puerta peatonal incorporada (a menos que el automatismo no pueda funcionar con la puerta peatonal incorporada abierta). Después de la instalación, compruebe que las partes de la puerta no invadan las aceras o la vía pública. Para más seguridad, recomendamos la instalación de fotocélulas. Aunque la motorización incorpora un sistema de parada ante obstáculos, la adición de fotocélulas mejora la seguridad de funcionamiento de su puerta de garage automatizada.

Vigile la puerta en movimiento y mantenga alejadas a las personas hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada.

 El motor debe desenchufarse de la fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y la sustitución de piezas. Para reemplazar o reparar el sistema motorizado, utilice sólo piezas originales.

Este aparato pueden utilizarlo niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia ni conocimientos, siempre que se les supervise o se les proporcione instrucciones sobre el uso del aparato en condiciones de seguridad y que comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deberá llevarse a cabo por niños, salvo si son mayores de 8 años y están bajo supervisión. Coloque los controles fijos y los controles remotos a distancia fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado si utiliza el desbloqueo manual, ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a muelles débiles o rotos o desequilibrio. No utilice el reparación o ajuste, ya que una instalación defectuosa o una puerta mal equilibrada puede causar lesiones. Compruebe cada mes que el motor se reposiciona o que el objeto se puede liberar cuando la puerta entra en contacto con un objeto de 40 mm de altura en el suelo. En caso necesario, ajústelo y vuelva a comprobarlo, ya que un ajuste incorrecto podría ser peligroso. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio posventa o personas con cualificación similar para evitar riesgos.

B- DESCRIPCIÓN

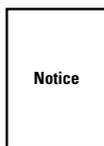
B1- Contenido del kit



1 bloque motor con transformador y tarjeta electrónica integrada



3 controles remotos

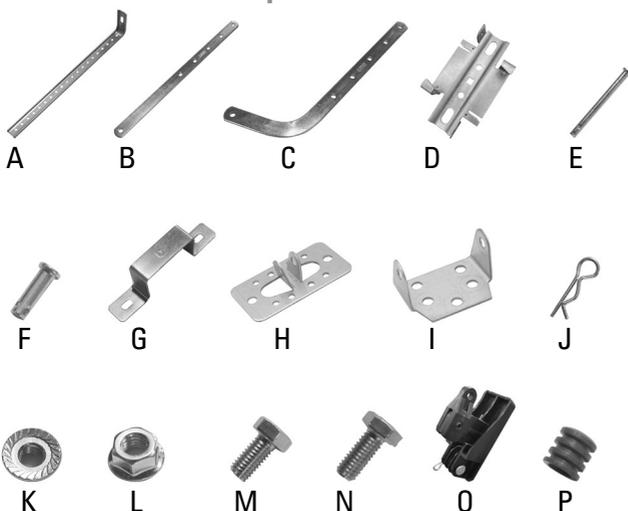


1 manual



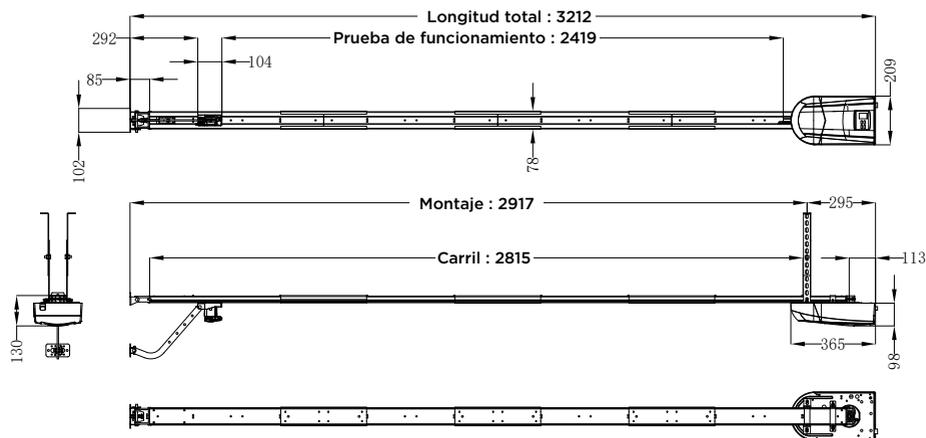
Carril acero 4 x 0,75 cm con cadena

B2- Inventario de las piezas



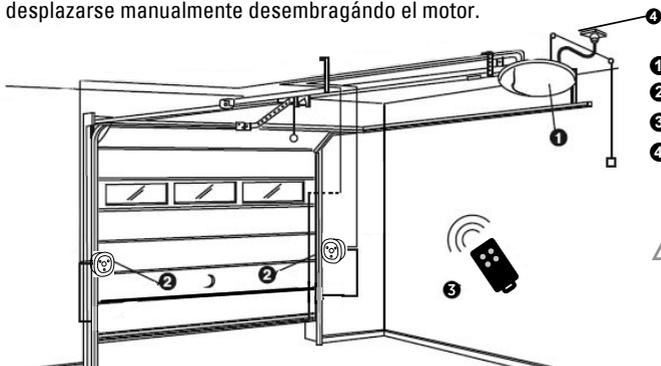
N°	Nom	Qté
A	Soporte de techo	2
B	Brazo porta derecho	1
C	Brazos de puerta acodada	1
D	Soporte de carril	1
E	Perno	1
F	Perno	1
G	Soporte en U (pequeño)	2
H	Soporte de puerta	1
I	Fijación del dintel	1
J	Perno	2
K	Tuerca M6	6
L	Tuerca M8	2
M	Tornillo M6	2
N	Tornillo M8	2
O	Carro de guía	1
P	Toma de la cuerda de desbloqueo	1
Q	Cuerda de desbloqueo	1
R	Soporte de fin de carril	1

B3- Dimensions



B4- Descripción del kit automatismos

El kit automatismos para puerta de garaje CarGate 800 TRIO se destina a un uso residencial de puertas basculantes rebordantes y puertas seccionales. Tiene que conectarse a la red eléctrica. La puerta puede desplazarse manualmente desembragando el motor.



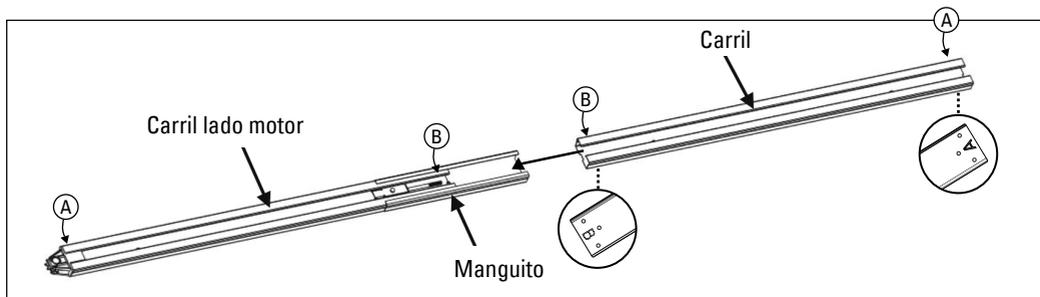
- 1 Kit automatismos para puerta de garaje
- 2 Fotocélulas (accesorio en opción ref AAM0036)
- 3 Controles remotos
- 4 Enchufe 230V



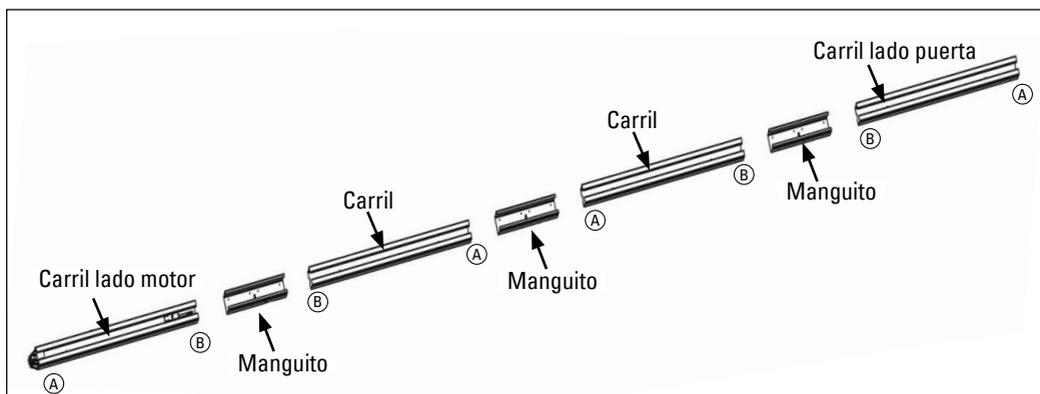
Si la puerta de garaje se abre en la vía, se necesita una luz intermitente de aviso al exterior.

C- INSTALACIÓN

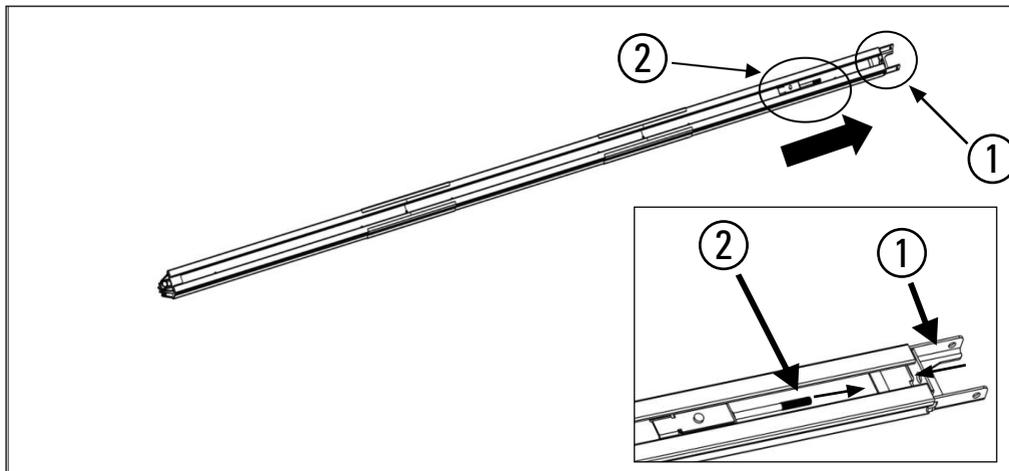
C1- Montaje del carril (guía carril de acero)



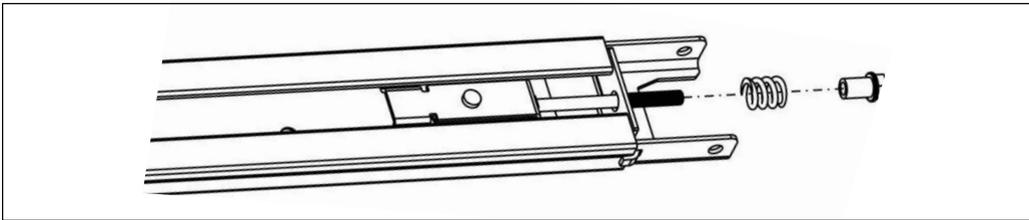
1. Cortar el perno-cable de plástico sobre el vástago roscado en el carril lado motor.
2. Deslizar el extremo (B) del carril lado motor en el primo manguito, hacer lo mismo con el segundo carril lato (B)



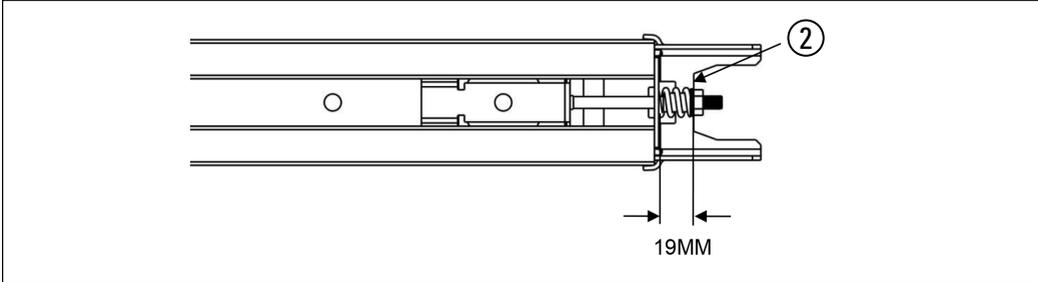
3. Deslizar un manguito en el extremo (A) del segundo carril luego deslizar el extremo (A) del tercer carril.
4. Deslizar un manguito en el extremo (B) del tercer carril luego deslizar el extremo (B) del carril lado puerta.



5. Insertar el soporte de fin de carril ① el extremo (A) del carril lado puerta.
Sacar la varilla roscada ② con la cadena interior al final del travesaño superior.



6. Insertar el resor

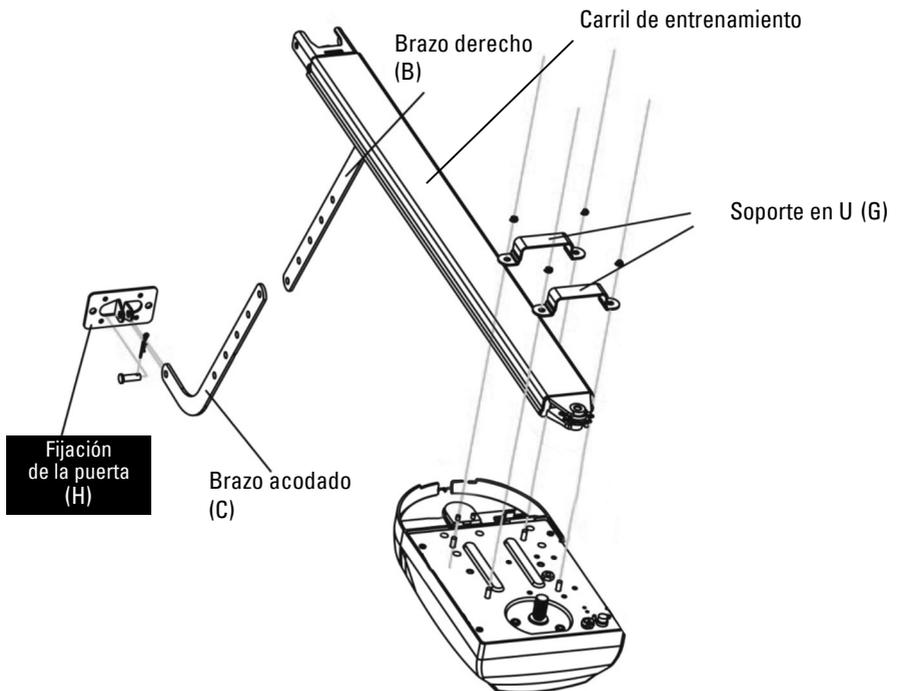


7. Cerrar la tuerca ② a la posición correcta, cortar el invernadero de plástico sobre el piñón. El montaje del carril está terminado.

8. Comprobar la tensión de la cadena, que no debe ser demasiado tensa ni demasiado floja.

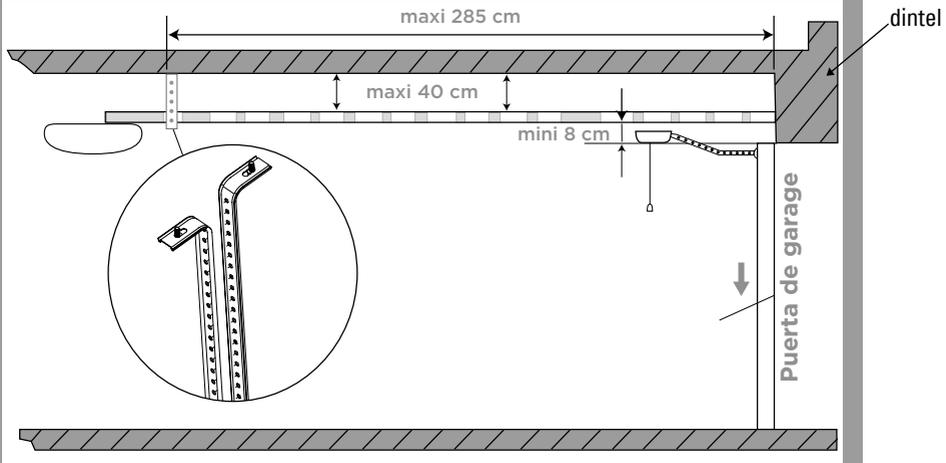
C2- Conexión del carril al motor

1. La salida del motor debe estar posicionada en el agujero de inserción previsto en el carril.
2. Fijar el carril de accionamiento al bloque motor con los soportes en U y las tuercas.



C3- Fijación del carril en el muro y en el techo

DIMENSIONES DE MONTAJE



1. Posicionar el soporte dintel sobre el muro (I).

Se recomienda colocarlo en el medio de la puerta de garaje

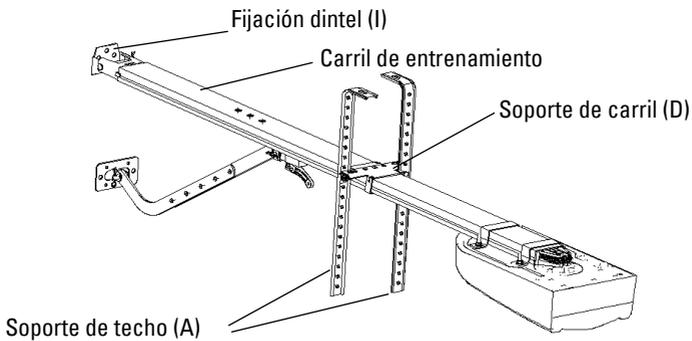
La altura de instalación del soporte dintel varía entre 8 a 40 cm desde lo alto de la puerta de garaje

2. Instalar la fijación dintel con tornillos adecuados (no suministrados)

3. Fije el extremo del riel al soporte del dintel utilizando el pasador largo y la clavija.

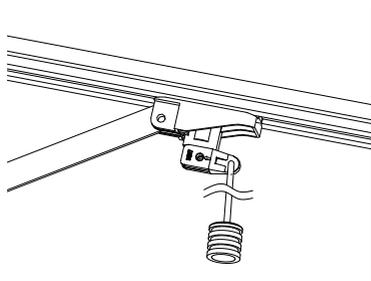
4. Fijar el soporte techo en el travesero del techo.

Atar el carril al soporte del carril (D) y fijarlo a los soportes techo (A)



C4- Instalación de la cuerda de desbloqueo

Unir la cuerda (O/P) al carro guía (O).



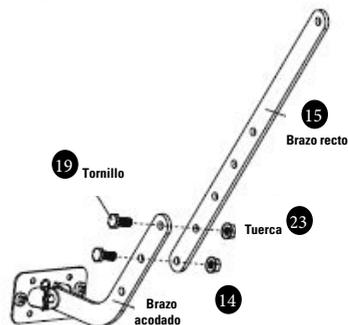
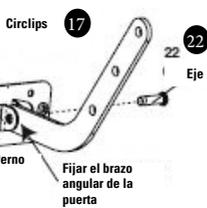
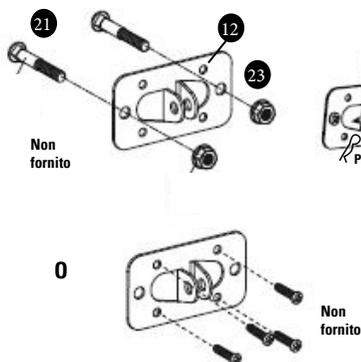
AVISOS

- Nunca utilizar el pomo de salida de emergencia si una persona o cosas obstruyen la puerta de garaje.
- Instale el elemento que acciona el desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8 m. Si es desmontable, el elemento de accionamiento debe almacenarse en la proximidad directa de la puerta.

C5- Fijación de la puerta

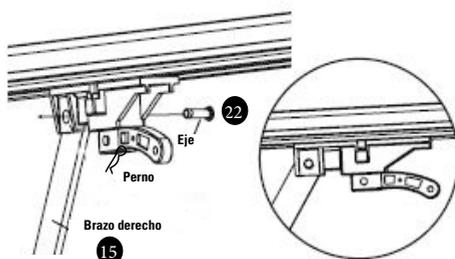
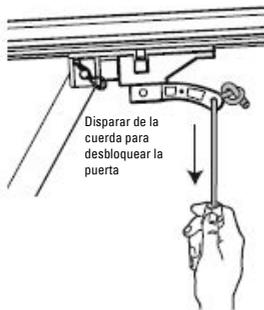
1. Fijar el soporte de la puerta (12) en el centro de la puerta del garaje. Fijar el brazo angular de la puerta (14) al soporte de la puerta (12.)

2. Fijar el brazo acodado (14) de la puerta a un brazo recto (15) utilizando tuercas y tornillos.



3. Disparar de la cuerda para desenganchar la polea

4. Conectar el brazo de la puerta en posición recta a la polea



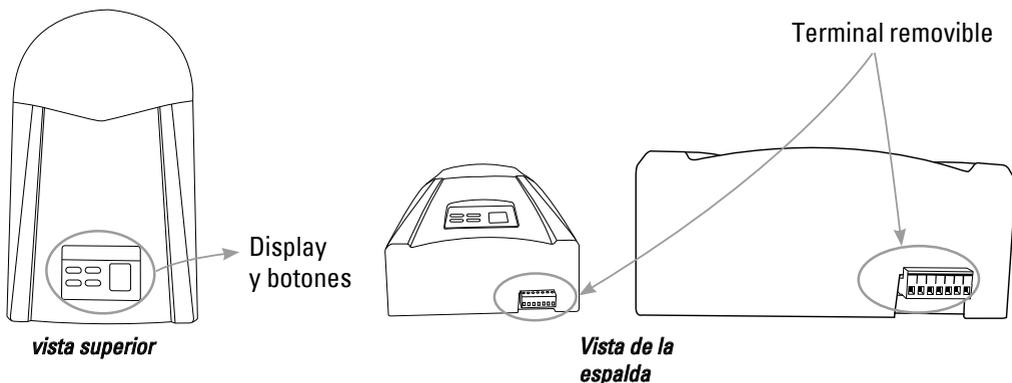
5. Conectar el motor

C6- Embrague

La motorización está equipada con una cuerda de desbloqueo manual que permite mover la puerta cuando la tira está Paul0210 hacia abajo. Tirar la manija para desenganchar el carro. Para volver a conectar la puerta, reposicionar el carro guía delante del gancho de la cadena y bajar el pestillo.

D- CONEXIÓN

D1- Ubicación del terminal, botones y display



D2- Conexión de los accesorios

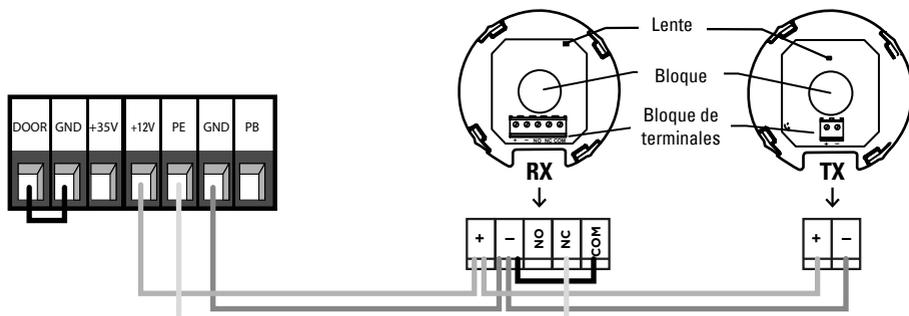


Antes de realizar las conexiones, es imprescindible cortar la electricidad.

A. Conectar los hilos de cada accesorio (si es necesario)

1- **Fotocélulas** (accesorio en opción ref AAM0036)

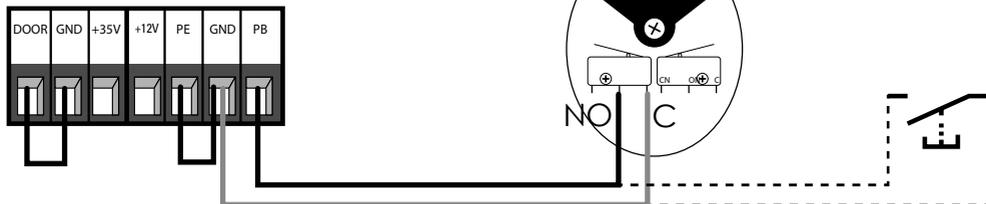
Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para los portales automáticos. Se componen de un transmisor y de un receptor y se activan cuándo se interrumpe el haz infrarrojo.



Las fotocélulas quedan activas sólo durante el cierre.

Si la pantalla muestra «E» y después «4», el corto circuito entre GND y DOOR no está correctamente instalado.

2- Selector de llaves, pulsador y control de apertura desde un intercomunicador.



Si la pantalla muestra «E» y después «4», el corto circuito entre GND y DOOR no está correctamente instalado.

D3- Posición de la puerta para la fase de aprendizaje

Si se han cumplido todas las etapas de instalación, la puerta se coloca a la mitad de su recorrido cuando se vuelva a embragar.

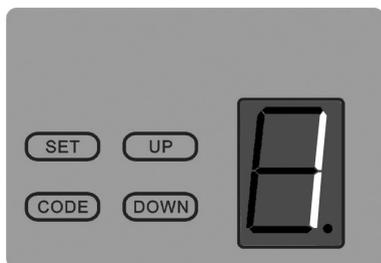
Conectar la toma de 230 voltios de su motor a una toma de corriente instalada cerca.

Su instalación eléctrica debe cumplir la norma NF C 15-100.

D4- Ajustes del sistema



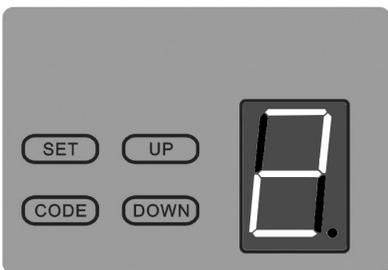
1. Ajuste de la posición alta y baja de la puerta.



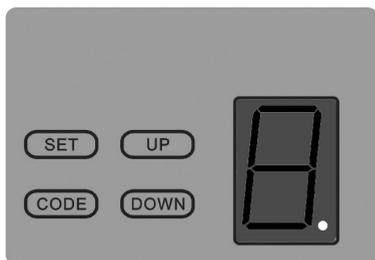
Pulsar y mantener pulsado el botón «SET» hasta que aparezca el número «1» en la pantalla. Pulsar el botón «UP» hasta que se obtenga la apertura deseada. Liberar el botón UP cuando la puerta está abierta. Ajustar, si es necesario, el punto de apertura con el botón UP o DOWN.

Si se pulsa el botón «SET», aparece el número «2».

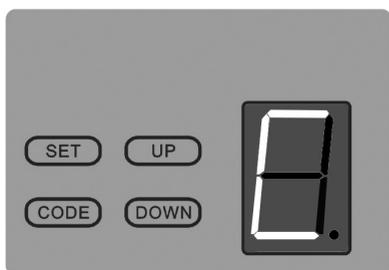
Mantener pulsado el botón DOWN hasta la posición de cierre deseada. Ajustar, si es necesario, el punto de cierre con el botón UP o DOWN. Pulsar SET y el motor realizará automáticamente un ciclo de apertura y cierre para recordar las posiciones finales.



2. Programación de los controles remotos

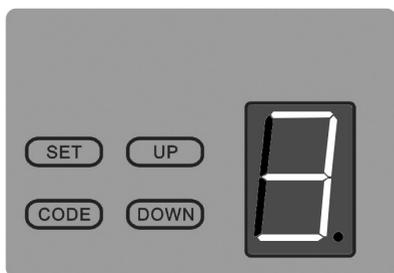


Pulsar y mantener el botón «CODE» durante 3 segundos. El punto situado abajo a la derecha parpadea. Pulse dos veces durante 2 segundos el botón del mando a distancia que desea programar. El punto se apaga. El mando a distancia está programado.



Para borrar todos los controles remotos programados pulsar y mantener el botón «CODE» más de 8 segundos hasta que el display muestre la letra «C».

3. Ajuste de la fuerza en función del peso y las dimensiones de la puerta de garaje

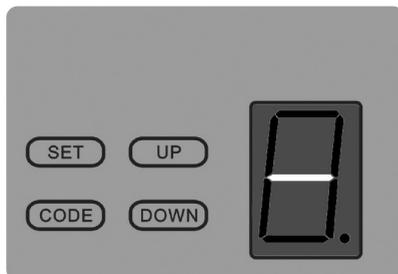


Pulsar y mantener el botón «SET» hasta que aparezca el número «3» en la pantalla.

Pulsar el botón «UP» para aumentar la fuerza y «DOWN» para disminuirla.

La fuerza está comprendida entre «1» y «9». Pulsar «SET» para confirmar la selección.

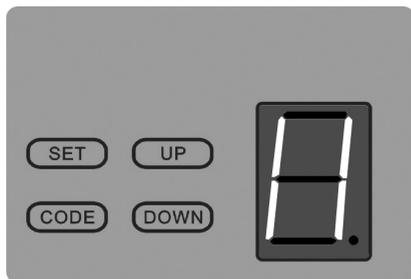
4. Cierre automático



Pulsar y mantener el botón «UP» hasta que aparezca en la pantalla un número entre 0 y 9. «0» desactiva el cierre automático. «1» define un cierre automático 1 minuto después de la apertura completa. Lo mismo para los demás dígitos. «9» es el valor máximo (9 minutos).

Ajustar el valor con los botones «UP» y «DOWN» y, a continuación, validar pulsando el botón «SET».

5. Fococélulas



Pulsar y mantener el botón «DOWN» hasta que la pantalla muestre «11».

Una vez pulsado el botón «UP» se muestra «H», la función de fotocélula está activa.

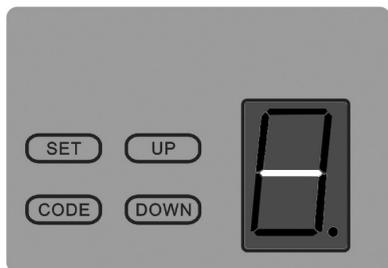
Una vez pulsado el botón «DOWN» el LED muestra «11», la función de fotocélula está inactiva.

Pulse «SET» para confirmar la selección.

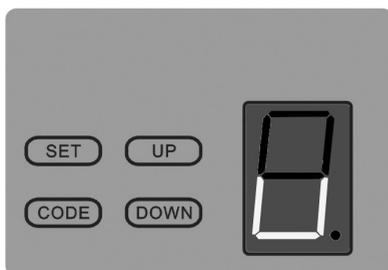


No olvidar desconectar la función «fococélula» si no se utiliza.

6. Pantalla de espera



El aprendizaje aún no se ha hecho o necesita rehacerse. (véase más arriba «Ajustes del sistema»)



El sistema está operativo

E- FUNCIÓN DE LAS FOCOCÉLULAS (en opción - AAM0036)

Estatu de la puertu	Reacción de las fotocelulas durante la detección de un obstáculo
Cerrada	Ningún efecto
Abierta	Reinicia el tiempo de cierre si activo.
Detención durante el desplazamiento	Desplazamiento prohibido. Reinicia el tiempo de cierre automático si está programado en ese sentido.
Cierre	Parada inmediata del cierre y reapertura completa. Reinicia el tiempo de cierre automático si está programado en ese sentido.
Apertura	Sigue con la apertura.
Parada durante la apertura	Espera orden de cierre.
Parada durante el cierre	Espera orden de apertura.

F- ESPECIFICACIONES

Kit automatismos	CarGate 800 TRIO MGA0011
Entrada	230-240V AC, 50-60Hz, 235W
Salida	24V DC
Fuerza nominal	350N
Fuerza maxima	800N
Superficie puerta max	12 m ²
Peso máximo de la puerta	120 kg
Temp. de funcionamiento	-20°C ~ +40°C
Longitud de carrera	3 m
Velocidad de apertura	0,15 m/sec

Control remoto	
Frecuencia control remoto	433.05 MHz a 434.79 MHz
Massimi di potenza trasmessa	<10 mW
Alimentación	3V DC / 1 pila lithium CR2032
Temperatura de servicio	-20° a +60°C
Alcance en campo libre	50 m

El nivel de presión acústica emitido ponderado A de la motorización es igual o inferior a 70 dB (A).

G- MANTENIMIENTO

G1- Motor

Efectuar las operaciones siguientes por lo menos cada 6 meses.
En caso de uso frecuente, reducir este palzo.

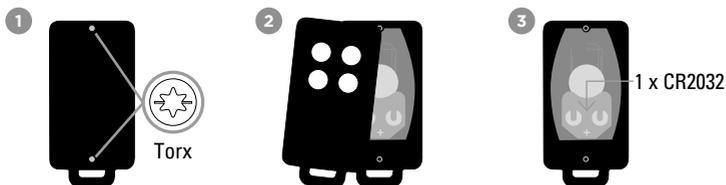
Interrumpir la alimentación:

- (1) Limpiar y engrasar los tornillos, los tarugos y la bisagra.
- (2) Verificar que los puntos de fijación queden bien apretados.
- (3) Verificar la buena conexión de los cables.

Conectar la alimentación:

- (1) Verificar el funcionamiento del desbloqueo manual.
- (2) Verificar el buen funcionamiento de las fotocélulas o otro dispositivo de seguridad.

G2- Controle remoto



H- ASISTENCIA TÉCNICA

H1 - Ayuda de reparación

Código	Problema encontrado	Soluciones
E1	No se detecta ninguna señal en el sensor principal	No se detecta la señal principal. Comprueba la conexión entre el sensor principal y el PCBA (HALL 1). Reduzca la posición superior de la puerta.
E2	No se detecta señal en el segundo sensor	No se detecta la señal del segundo sensor. Comprueba la conexión entre el segundo sensor Hall y el PCBA (HALL 2). Si esto no resuelve el error, apaga y reinicia el dispositivo.
E3	Incoherencia entre las señales de los 2 sensores	El motor secundario es más rápido que el principal. Por favor, vuelve a realizar la memorización.
E4	La puerta aparece como abierta (puente o terminales)	Compruebe que el bloque de terminales está correctamente enchufado. Vuelva a hacer el puente entre los terminales «DOOR» y «GND».
E5	El tipo de motor utilizado es desconocido o el motor está dañado	Por favor, comprueba el modelo del motor.
E6	Bloqueo de la puerta durante el cierre	Por favor, comprueba si hay algo debajo de la puerta. Si no hay ningún objeto, reinicia el límite de apertura/cierre.

H2- Consejos de los expertos

Los técnicos del servicio posventa están disponibles al número siguiente:



937376105

Si el producto funciona mal durante la instalación o pocos días después, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente permaneciendo cerca del producto para que nuestros técnicos puedan diagnosticar el problema inmediatamente.

H3- Chat en línea



Una pregunta ?

Para una respuesta personalizada, se puede utilizar nuestro chat en línea en www.scs-sentinel.com

I- GARANTÍA



SCS Sentinel concede a este producto una garantía superior a la duración legal, como referencia de calidad y fiabilidad.

Conservar el recibo de compra durante todo este período de garantía.

Conservar el código de barra así como que su justificante de compra, serán necesarios para hacer uso de la garantía.

La garantía no incluye :

- Daños materiales o eléctricos resultantes de una instalación incorrecta (error de cableado, polaridad invertida ..)
- Daños resultantes de un uso impropio de la luz intermitente (uso diferente de su origen) o de modificaciones.
- Daños resultantes del uso y/o instalación de piezas no procedentes a las previstas y incluidas por SCS Sentinel.
- Daños resultantes de una falta de mantenimiento o de un choque
- Daños resultantes de inclemencias meteorológicas como : granizo, rayo, viento fuerte, etc.
- Retorno de los artículos sin copia de factura o prueba de compra.

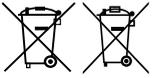
J- ADVERTENCIA



Desconectar el cable de alimentación antes de realizar la limpieza o el mantenimiento. No se debe limpiar el producto con sustancias abrasivas o corrosivas. Utilizar un simple paño suave. No se debe vaporizar ningún producto sobre el aparato.



Asegurarse de efectuar un correcto mantenimiento del producto y verificar a menudo la instalación para detectar algún posible defecto. No se debe utilizar el aparato si necesita una reparación o un ajuste. Llamar a un personal calificado.



No tire las pilas ni los aparatos inservibles con los residuos domésticos, ya que las sustancias peligrosas que puedan contener pueden perjudicar la salud y al medio ambiente. Pídale a su distribuidor que los recupere o utilice los medios de recogida selectiva puestos a su disposición por el ayuntamiento.



No ingerir la batería, riesgo de quemaduras químicas. Este producto contiene una pila de botón. Si se ingiere, la pila de botón puede causar graves quemaduras internas en tan sólo 2 horas, lo que puede ser mortal. Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños. Si el compartimento de las pilas no cierra bien, no utilice el producto y manténgalo fuera del alcance de los niños. Si sospecha que se ha tragado o introducido una pila en cualquier parte del cuerpo, acuda inmediatamente al médico. No limpie el producto con sustancias abrasivas o corrosivas. Utilice un simple paño suave. Asegúrese de que los niños no juegan con el producto o con el embalaje. Las pilas no deben exponerse a un calor excesivo como el del sol, el fuego o fuentes similares.



K- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa SCS Sentinel, declara bajo su exclusiva responsabilidad que la motorización de la puerta del garaje designado a continuación :

Denominación comercial : **CarGate 800 TRIO**

Código de artículo : **MGA0011**

Código de barras : **3701085205492**

Cumple con los requisitos aplicables de las siguientes Directivas y Reglamentos Europeos :

Directiva Máquina - **2006/42/EC**

Directiva de Equipos de Radio - **2014/53/EU**

Directiva RoHS - **2011/65/EU + 2015/863**

Cumple las normas armonizadas pertinentes y/o las especificaciones técnicas pertinentes :

Automatización :

EN 60335-1 : 2012 + A11 + A13 + A1 + A14 + A2 + A15

EN 60335-2-95 : 2015 + A1 + A2

EN 62233 : 2008

EN 62479 : 2010

EN IEC 62311 : 2020

EN 301 489-1 V2.2.3 : 2019

EN 301 489-3 V2.1.1 : 2019

EN 300 220-2 V3.1.1 : 2017

EN IEC 55014-1 : 2021

EN IEC 55014-2 : 2021

EN IEC 61000-3-2 : 2019 + A1

EN 61000-3-3 : 2013 + A1 + A2

Remoto

EN 62368-1 : 2014 + A11 : 2017

EN 62479 : 2010

EN 301489-1 V2.2.3 : 2019

EN 301489-3 V2.3.1 : 2022

EN 300220-1 V3.1.1 : 2017

EN 300220-2 V3.1.1 : 2017

Cholet, le 17/04/2024

Stéphane GARREAU

Director general



Toutes les infos sur :
www.scs-sentinel.com



SCS sentinel

110, rue Pierre-Gilles de Genes
49300 Cholet - France