

CarGate 800 TRIO

Motorisation pour porte de garage

Garage door opener
Motorizzazione per porta di garage
Kit automatismos para puerta de garaje

MGA0011

CarGate 800 TRIO



x3 **PACK TRIO**
Télécommandes



Installation
Utilisation
faciles

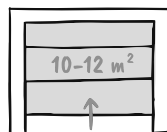
24 V



Fiabilité



Moteur
silencieux



800 N

120 kg max

📖 Notice d'utilisation et d'installation 🌐 Installation and user manual

📖 Manuale d'installazione e uso 🌐 Instrucciones de uso e instalación

SOMMAIRE

A - Consignes de sécurité.....	2
B - Descriptif	3
C- Câblage / Installation	4
D- Connexion.....	7
E- Fonctions des photocellules (ref AAM0036 en option).....	10
F- Spécifications	11
G- Maintenance	11
H- Assistance technique.....	12
I- Garantie	13
J- Avertissements.....	13
K- Déclaration de conformité.....	14

A- CONSIGNES DE SÉCURITÉ



ATTENTION !

Cette notice fait partie intégrante de votre produit. Ces instructions sont pour votre sécurité. Lisez-les attentivement avant installation et utilisation. Conservez-les pour une consultation ultérieure.

MISE EN GARDE: Instructions importantes de sécurité. Suivre toutes les instructions, car une installation incorrecte peut conduire à des blessures graves.

Avant d’installer la motorisation, retirez toutes les cordes et chaînes inutiles et désactivez tout équipement, tel que le verrou / serrure, non nécessaire, pour un fonctionnement de porte motorisée. Avant d’installer la motorisation, vérifiez que la porte est en bon état mécanique, correctement équilibrée et s’ouvre et se ferme correctement. Fixer à demeure les étiquettes de mise en garde contre l’écrasement en un endroit très visible ou près des dispositifs de commande fixes éventuels. La motorisation ne doit pas être utilisée avec une porte comprenant un portillon (à moins que la motorisation ne puisse pas être mise en fonctionnement avec le portillon ouvert). Après installation, vérifier que des parties de la porte n’empiètent pas sur les trottoirs ou sur la voie publique.

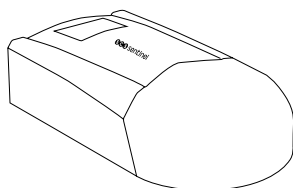
Pour plus de sécurité, nous recommandons fortement l’installation de photocellules. Bien que la motorisation intègre un système d’arrêt sur obstacle, l’ajout de photocellules améliorera la sécurité de fonctionnement de votre porte de garage automatisée. Surveiller la porte en mouvement et maintenir les personnes éloignées jusqu’à ce que la porte soit complètement ouverte ou fermée. Pour remplacer ou réparer le système motorisé, utilisez uniquement des pièces d’origine.



Le moteur doit être débranché de sa source d’alimentation pendant le nettoyage, l’entretien et le remplacement de pièces. Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d’expérience et de connaissances à condition qu’elles aient reçu une supervision ou des instructions concernant l’utilisation de l’appareil en toute sécurité et qu’elles comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l’appareil. Le nettoyage et l’entretien par l’usager ne doivent pas être effectués par des enfants, sauf s’ils ont plus de 8 ans et qu’ils sont surveillés. Placez les dispositifs de commande fixes et les télécommandes hors de portée des enfants. Faites attention si vous utilisez le déverrouillage manuel, car une porte ouverte peut tomber rapidement en raison de ressorts faibles ou cassés ou d’un déséquilibre. Ne pas utiliser le système si une réparation ou un réglage est nécessaire car un défaut dans l’installation ou une porte mal équilibrée peut provoquer des blessures. Chaque mois, vérifiez que le moteur se repositionne ou que l’objet peut être libéré lorsque la porte entre en contact avec un objet de 40 mm de haut placé sur le sol. Réglez si nécessaire et vérifiez à nouveau car un mauvais réglage peut présenter un danger. Si le câble d’alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d’éviter un danger.

B- DESCRIPTIF

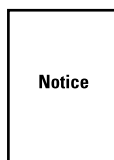
B1- Contenu du kit



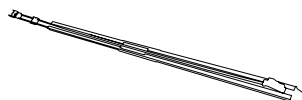
1 bloc moteur avec transformateur et cartes électroniques intégrées



3 télécommandes

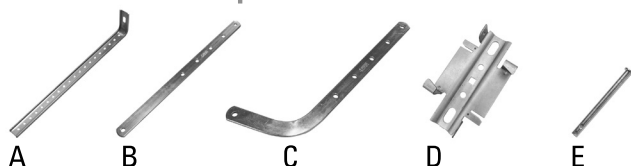


1 notice



Rail acier 4 x 0,75 cm avec chaîne

B2- Inventaire des pièces



A

B

C

D

E



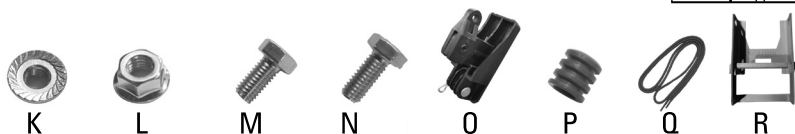
F

G

H

I

J



K

L

M

N

O

P

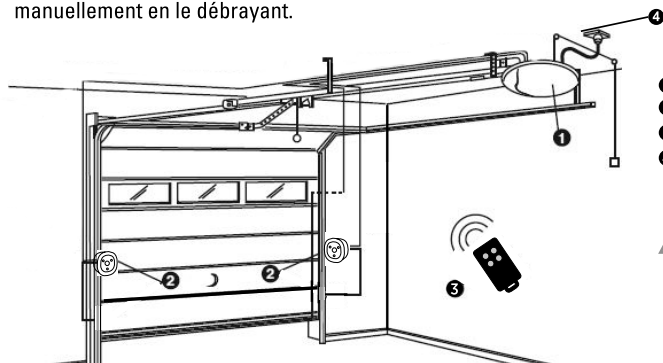
Q

R

N°	Nom	Qté
A	Support de plafond	2
B	Bras porte droit	1
C	Bras porte coudé	1
D	Support de rail	1
E	Goupille	1
F	Goupille	1
G	Support en U (petit)	2
H	Support de porte	1
I	Fixation linteau	1
J	Goupille	2
K	Ecrou M6	6
L	Ecrou M8	2
M	Boulon M6	2
N	Boulon M8	2
O	Chariot de guidage	1
P	Poignée de la cordelette de débrayage	1
Q	Cordelette de débrayage	1
R	Support de fin de rail	1

B3- Description de l'automatisme

L'automatisme pour porte de garage CarGate 800 TRIO est destiné à un usage résidentiel de portes basculantes débordantes et portes sectionnelles. Il doit être utilisé sur secteur. Le déplacement de la porte peut se faire manuellement en le débrayant.

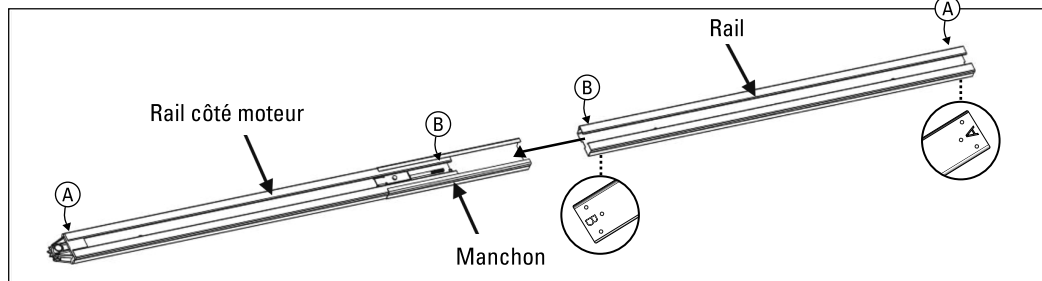


- 1 Automatisme pour porte de garage
- 2 Photocellules (accessoire en option réf AAM0036)
- 3 Télécommande
- 4 Prise 230V

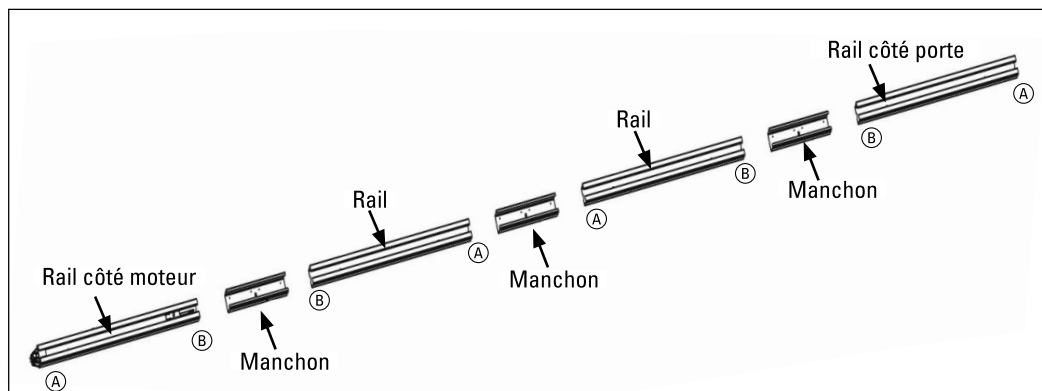


Si la porte de garage donne sur la voie, la présence d'un feu clignotant d'avertissement est obligatoire à l'extérieur.

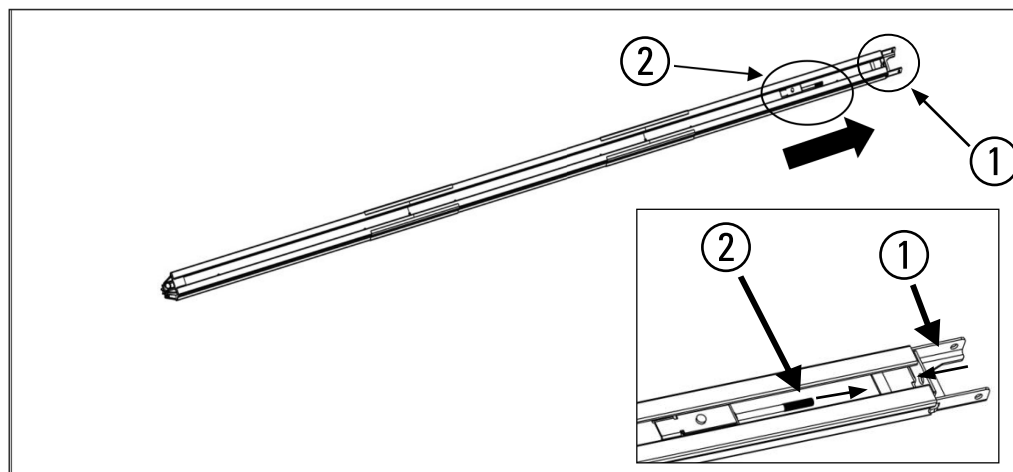
C1- Montage du rail (guide rail en acier)



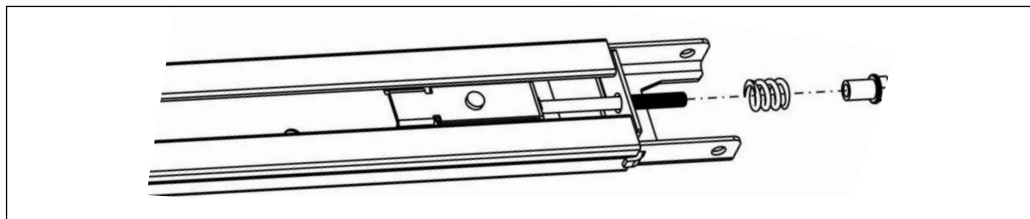
1. Couper le serre-câble en plastique sur la tige filetée sur le rail côté moteur.
2. Faire glisser l'extrémité (B) du rail moteur dans le premier manchon, faire de même avec le deuxième rail côté (B).



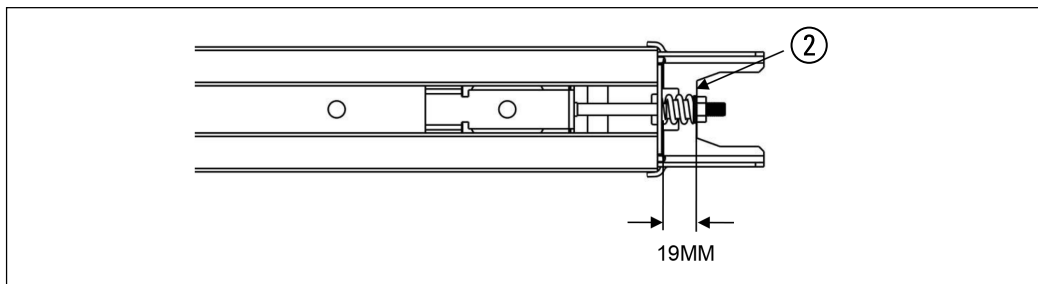
3. Glisser un manchon à l'extrémité (A) du deuxième rail puis glisser l'extrémité (A) du 3e rail.
4. Glisser un manchon à l'extrémité (B) du 3e rail puis glisser l'extrémité (B) du rail côté porte.



5. Insérer le support de fin de rail ① à l'extrémité (A) du rail côté porte.
Tirer la tige filetée ② avec la chaîne intérieure à la fin de la traverse supérieure



6. Insérer le ressort puis visser l'écrou.

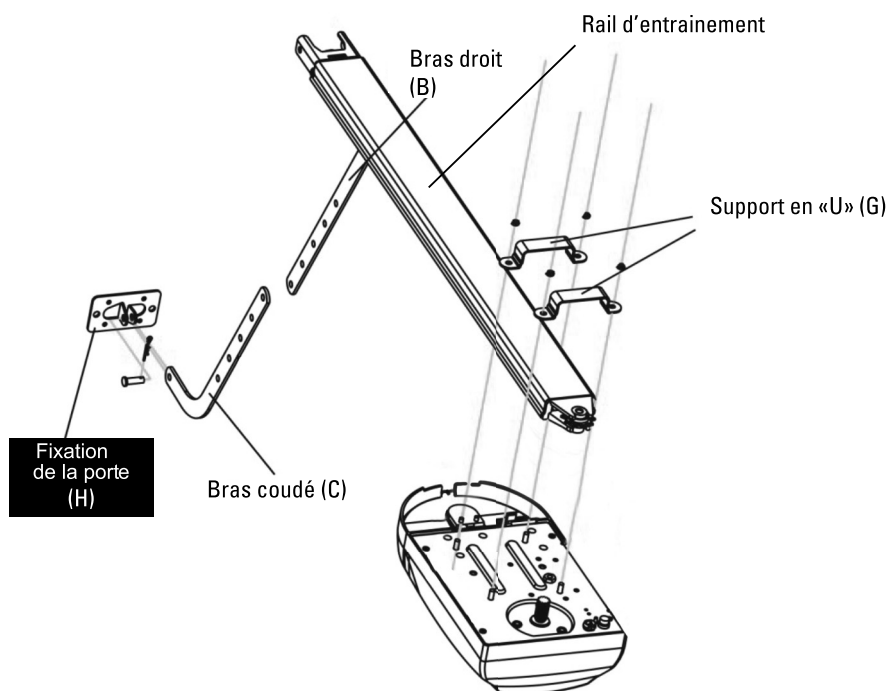


7. Serrer l'écrou ② à la bonne position, couper le serre-câble en plastique sur le pignon.
L'assemblage du rail est terminé.

8. Vérifier la tension de la chaîne qui ne doit ni être trop tendue ni trop lâche.

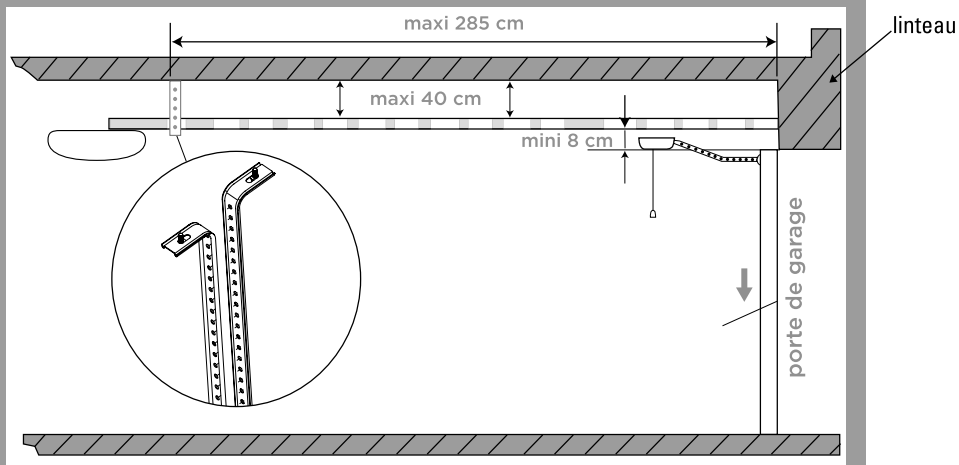
C2- Raccordement du rail au moteur

1. La sortie du moteur doit être positionnée dans le trou d'insertion prévu à cet effet sur le rail.
2. Fixer le rail d'entraînement au bloc moteur à l'aide des supports en U et des écrous.



C3- Fixation du rail au mur et au plafond

COTES DE POSE



1. Positionner le support linteau sur le mur (I).

Il est recommandé de le placer au milieu de la porte de garage.

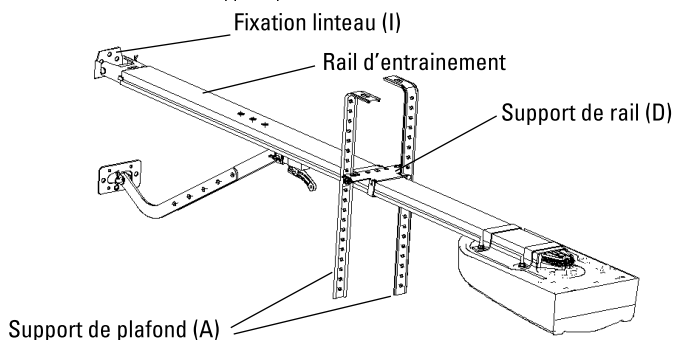
La hauteur de l'installation du support linteau varie de 8 à 40 cm du haut de la porte de garage.

2. Installer la fixation linteau avec les écrous.

3. Fixer l'extrémité du rail au support linteau à l'aide des boulons.

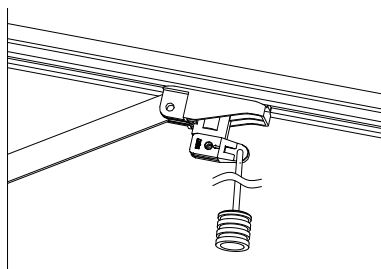
4. Fixer le support plafond (A) sur la traverse du plafond à l'aide des écrous.

Attacher le rail au support de rail (D) et le fixer aux supports plafond (A)



C4- Installation de la corde de débrayage

Raccorder la corde (Q/P) au chariot de guidage (O).



AVERTISSEMENTS

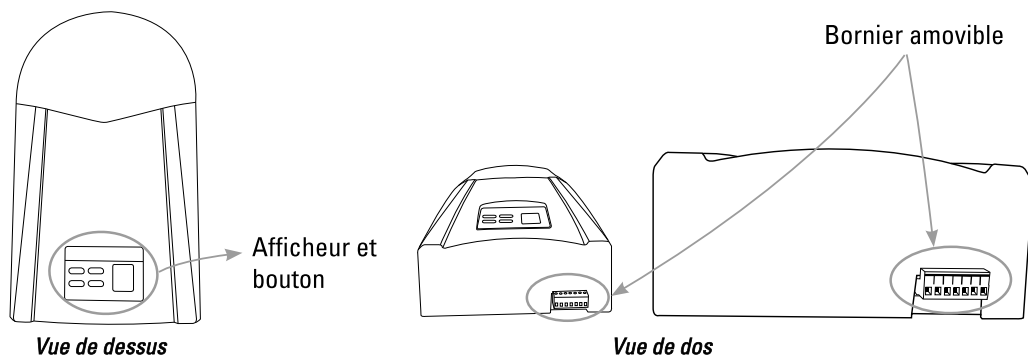
- Ne JAMAIS utiliser la poignée de sortie de secours si des personnes ou des objets obstruent la porte du garage.
- Installer l'élément d'actionnement du déverrouillage manuel à une hauteur inférieure à 1,8 m. S'il est amovible, l'élément d'actionnement doit être stocké à proximité directe de la porte

C5- Débrayage

La motorisation est équipée d'une corde de déverrouillage manuel pour permettre de déplacer la porte lorsque la tirette est orientée vers le bas. Tirer la poignée pour désengager le chariot. Pour réengager la porte, repositionner le chariot de guidage en face du crochet de la chaîne et abaisser le loquet.

D- CONNEXION

D1- Emplacement du bornier, boutons et afficheur



D2- Connexion des accessoires

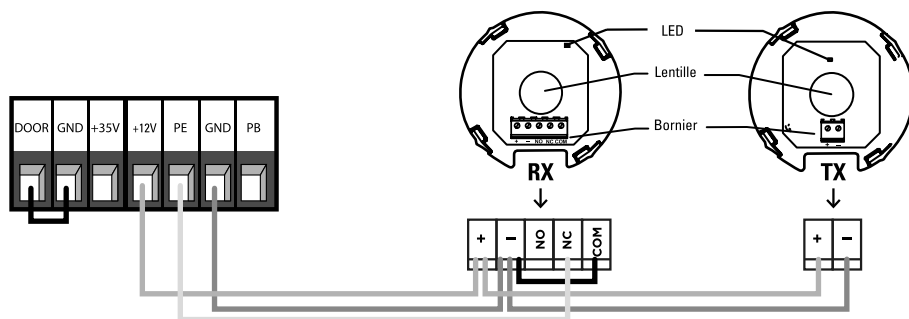


Avant d'effectuer les branchements, vous devez impérativement couper l'électricité

A. Connecter les fils de chaque accessoire (si nécessaire)

1- Photocellules (en option AAM0036)

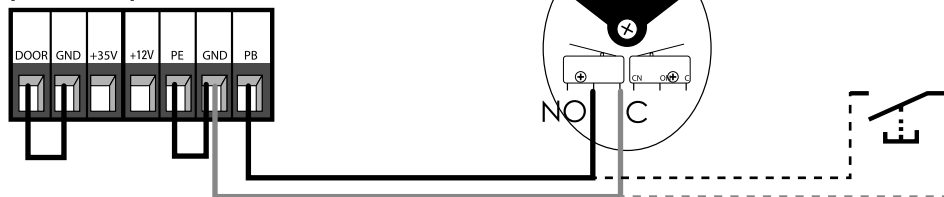
Les photocellules sont des dispositifs de sécurité pour les portails automatiques. Elles sont composées d'un émetteur et d'un récepteur et elles se déclenchent lorsque la trajectoire du faisceau est interrompue. Si un obstacle est détecté, la porte s'arrête et s'ouvre légèrement permettant à l'obstacle d'être dégagé en toute sécurité. Les photocellules peuvent être posées indépendamment sur le côté gauche ou droit sur le mur.



Les photocellules sont actives uniquement à la fermeture.

Si l'afficheur affiche «E» puis «4» en permanence, c'est que le pontage entre GND et DOOR n'est pas correctement installé.

2- Sélecteur à clé, bouton poussoir et commande ouverture depuis un interphone.



Si l'afficheur affiche «E» puis «4» en permanence, c'est que le pontage entre GND et DOOR n'est pas correctement installé.

D3- Position de la porte pour la phase d'apprentissage

Si toutes les étapes d'installation ont été respectées, la porte de votre garage sera positionnée à la moitié de sa course quand elle sera ré-embrayée.

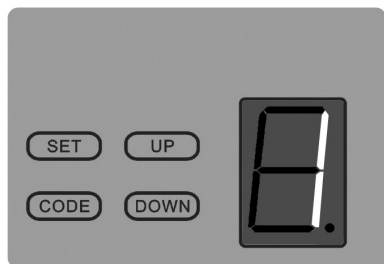
Brancher la prise 230 volts de votre motorisation à une prise installée à proximité.

Votre installation électrique doit répondre à la norme NF C 15-100.

D4- Réglages du système

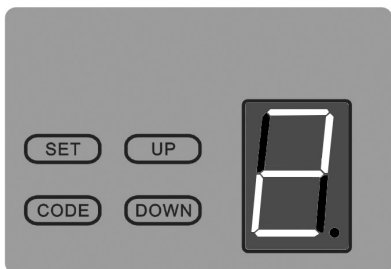


1. Réglage des positions haute et basse de la porte.

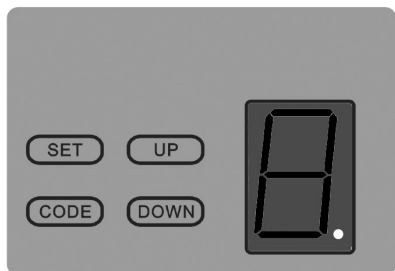


Appuyer et maintenir le bouton «SET» jusqu'à ce qu'apparaisse le chiffre « 1 » dans l'afficheur. Appuyer sur le bouton «UP» jusqu'à obtenir l'ouverture désirée. Relacher le bouton UP lorsque la porte est ouverte. Ajuster si besoin le point d'ouverture avec le bouton UP ou DOWN.

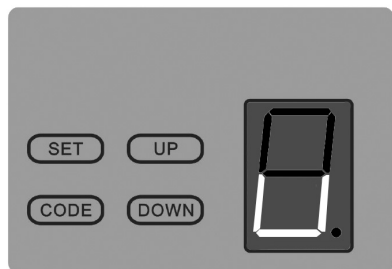
Appuyer sur le bouton «SET», le chiffre « 2 » apparaît. Maintenir appuyé le bouton DOWN jusqu'à la position désirée en fermeture. Ajuster si besoin le point de fermeture avec le bouton UP ou DOWN. Appuyer sur SET et le moteur effectuera automatiquement un cycle ouverture et fermeture pour rappeler les positions finales.



2. Programmation des télécommandes

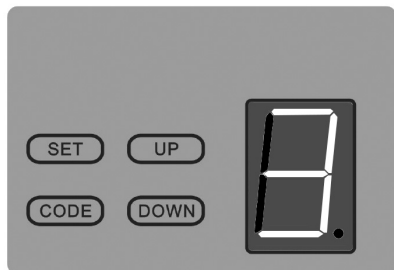


Le point en bas à droite clignote. Appuyez deux fois 2 secondes sur le bouton de la télécommande que vous désirez programmer. Le point s'éteint. La télécommande est programmée.



Pour effacer toutes les télécommandes programmées appuyer et maintenir le bouton « CODE » plus de 8 secondes jusqu'à ce que l'afficheur affiche la lettre « C ».

3. Ajustement de la force en fonction du poids et des dimensions de la porte de garage

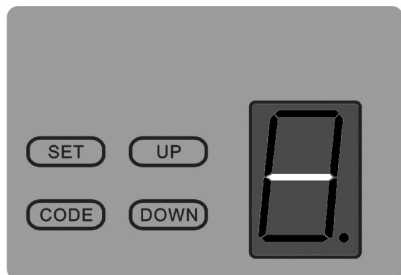


Appuyer et maintenir le bouton « SET » jusqu'à ce que le chiffre «3» apparaisse sur l'afficheur.

Appuyer sur le bouton « UP » pour augmenter la force et « DOWN » pour la diminuer.

La force est comprise entre «1» et «9». Appuyer sur « SET » pour confirmer la sélection.

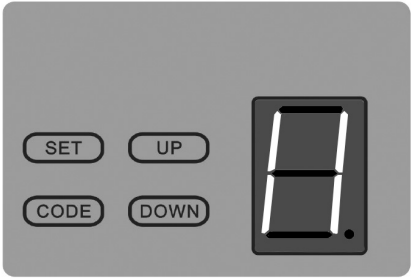
4. Fermeture automatique



Appuyer et maintenir le bouton « UP » jusqu'à ce qu'un chiffre entre 0 et 9 apparaisse à l'écran. «0» désactive la fermeture automatique. «1» définit une fermeture automatique 1 minute après l'ouverture complète. Idem pour les autres chiffres. «9» est la valeur maximale (9 minutes).

Ajuster la valeur avec les boutons «UP» et «DOWN» puis valider en appuyant sur le bouton «SET».

5. Photocellules



Appuyer et maintenir le bouton « DOWN » jusqu'à ce que l'afficheur affiche « 11 ».

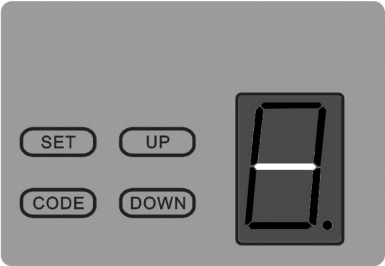
Appuyer une fois sur le bouton « UP » l'afficheur indique « H », la fonction de photocellule est active.

Appuyer une fois sur le bouton « DOWN » l'afficheur indique « 11 », la fonction de photocellule est inactive.

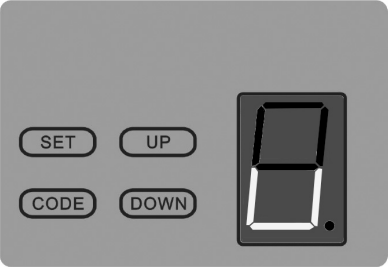
Appuyez sur « SET » pour confirmer la sélection.

 **Ne pas oublier de déconnecter la fonction « photocellule » si elle n'est pas utilisée.**

6. Affichage en standby



L'apprentissage n'a pas encore été fait ou il faut le refaire. (voir la partie « réglage du système » ci-dessus)



Le système est opérationnel

E- FONCTIONS DES PHOTOCELLULES (en option - AAM0036)

Etat de la porte	Réaction des photocellules lors de la détection d'un obstacle
Fermée	Pas d'effet.
Ouverte	Relance le temps de fermeture automatique si active.
Arrêt lors déplacement	Déplacement interdit. Relance le temps de fermeture automatique si programmé dans ce sens.
Fermeture	Arrêt immédiat de la fermeture et réouverture complète. Relance le temps de fermeture automatique si programmé dans ce sens.
Ouverture	Continue l'ouverture.
Arrêt pendant ouverture	Attente commande fermeture.
Arrêt pendant fermeture	Attente commande ouverture.

F- SPÉCIFICATIONS

Motorisation		CarGate 800 TRIO MGA0011
Entrée	230-240V AC, 50-60Hz, 235W	
Sortie	24V DC	
Force nominale	350N	
Force maximale	800N	
Surface porte max	12 m²	
Poids de porte maximal	120 kg	
Temp. de fonctionnement	-20°C ~ +40°C	
Longueur de course	3 m	
Vitesse d'ouverture	0,15 m/sec	

Télécommande	
Fréquence télécommande	433.05 MHz à 434.79 MHz
Puissance maximale d'émission	<10 mW
Alimentation	3V DC / 1 pile lithium CR2032
Température d'utilisation	-20° à +60°C
Portée en champ libre	50 m

Le niveau de pression acoustique émis pondéré A de la motorisation est égal ou inférieur à 70 dB (A).

G- MAINTENANCE

G1- Moteur

Effectuer les opérations suivantes au moins tous les 6 mois. En cas d'utilisation fréquente, raccourcir ce délai.

Couper l'alimentation:

- (1) Nettoyer et graisser les vis, les chevilles et la charnière.
- (2) Vérifier que les points de fixation soient bien serrés.
- (3) Vérifier la bonne connexion de vos câbles.

Connecter l'alimentation:

- (1) Vérifier le fonctionnement du déverrouillage manuel.
- (2) Vérifier le bon fonctionnement des photocellules ou autre dispositif de sécurité.

G2- Télécommande



H- ASSISTANCE TECHNIQUE

H1- Aide au dépannage

Code	Problème	Solutions
E1	Aucun signal détecté sur le capteur principal	Le signal principal n'est pas détecté. Veuillez vérifier la connexion entre le capteur principal et le PCBA (HALL 1)
E2	Pas de signal détecté sur le 2e capteur	Le signal du 2e capteur n'est pas détecté. Veuillez vérifier la connexion entre le 2e capteur Hall et le PCBA (HALL 2) Si cela ne résout pas l'erreur, éteignez et redémarrez l'appareil.
E3	Incohérence entre les signaux des 2 capteurs	Veuillez refaire un apprentissage.
E4	La porte apparaît comme ouverte (pontage ou bornier)	Vérifier que le bornier soit correctement enfiché. Refaire le pontage entre les bornes «DOOR» et «GND».
E5	Un moteur de type inconnu est utilisé ou le moteur est endommagé	Veuillez vérifier le modèle de moteur.
E6	Porte bloquée pendant la fermeture	Veuillez vérifier s'il y a un objet sous la porte. S'il n'y a pas d'objet, vous pouvez réinitialiser la limite d'ouverture/fermeture.

H2- Conseils d'expert



En cas de besoin, vous pouvez prendre contact avec notre assistance technique au numéro ci-dessous.

Notre équipe de techniciennes et de techniciens, basée en France, assure un conseil avisé et personnalisé.

0 892 350 490 Service 0,15 €/ min
+ prix appel

Horaire du service, voir sur le site internet : www.scs-sentinel.com/contact

Avant de nous contacter :

- Préparez votre ticket de caisse ou votre facture d'achat ORIGINALE
- Indiquez-nous la référence de votre automatisme
- Munissez-vous de l'outillage nécessaire.
- Ouvrez le caisson pour accéder à la carte électronique
- Placez-vous près de votre automatisme, nos techniciens vous donnent des instructions adaptées à votre cas précis, il est donc indispensable que vous puissiez effectuer en temps réel les manipulations prescrites.

H3- Chat en ligne



Une question ?

Pour une réponse personnalisée, utilisez notre chat en ligne sur notre site web www.scs-sentinel.com

I- GARANTIE



SCS Sentinel accorde à ce produit une garantie bien supérieure à la durée légale, en gage de qualité et de fiabilité.

Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute la période de garantie.

Conservez soigneusement le code-barre ainsi que votre justificatif d'achat, il vous sera demandé pour faire jouer la garantie.

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Dommages matériels ou électriques ou résultant d'une mauvaise installation (erreur de câblage, polarité inversée, ..)
- Dommages résultant d'une utilisation impropre (utilisation différente de son origine) ou de modifications.
- Dommages résultant de l'utilisation et/ou installation de pièces ne provenant pas de celles prévues et incluses par SCS Sentinel.
- Dommages dus à un manque d'entretien ou un choc
- Dommages dus aux intempéries telles que : grêle, foudre, vent violent, etc.
- Retours articles sans copie de facture ou justificatif d'achat.

J- AVERTISSEMENTS



Avant tout entretien, débrancher vos appareils. Ne pas nettoyer le produit avec des solvants, des substances abrasives ou corrosives. Utiliser un simple chiffon doux pour nettoyer. Ne rien vaporiser sur le produit.



Assurez-vous de la bonne maintenance de votre produit et vérifiez fréquemment l'installation pour déceler tout signe d'usure. N'utilisez pas l'appareil si une réparation ou un réglage est nécessaire. Faites appel à du personnel qualifié.



Ne pas ingérer la pile, risque de brûlure chimique. Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, la pile bouton, peut causer des brûlures internes sévères en à peine 2 heures qui peuvent être mortelles. Conserver les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas de manière sûre, ne plus utiliser le produit et le tenir hors de portée des enfants. En cas de soupçon d'ingestion d'une pile ou d'introduction dans une partie quelconque du corps, demander immédiatement un avis médical. Ne pas nettoyer votre télécommande avec des substances abrasives ou corrosives. Utiliser un simple chiffon doux. Ne pas laisser les enfants jouer avec le produit ou avec les emballages. Les batteries/piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que celle du soleil, d'un feu ou d'origine similaire.



Ne jetez pas les piles et les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Utilisez les moyens de collectes sélectives mis à votre disposition par votre commune ou votre distributeur.



FR

Cet appareil,
ses accessoires
et piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



K- DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La société SCS Sentinel, déclare sous sa seule responsabilité que la motorisation de porte de garage désignée ci-dessous :

Désignation commerciale : **CarGate 800 TRIO**

Code article : **MGA0011**

Code-barre : **3701085205492**

Est conforme aux exigences applicables des Directives et Réglementations Européennes suivantes :

Directive Machine - **2006/42/EC**

Directive des Equipements Radio - **2014/53/EU**

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

Est conforme aux normes harmonisées et/ou spécifications techniques pertinentes applicables :

Motorisation :

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 300 328 V2.2.2 : 2019

EN IEC 55014-1 : 2021

EN IEC 55014-2 : 2021

EN IEC 61000-3-2 : 2019 + A1

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

Télécommande

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 23/06/2023

Stéphane GARREAU

Directeur général



TABLE OF CONTENTS

A - Safety instructions	15
B - Description	16
C- Wiring / Installing	17
D- Connection.....	20
E- Function of photocells (ref AAM0036 option)	23
F- Specifications	24
G- Maintenance	24
H- Technical assistance	25
I- Warranty.....	25
J- Warning	26
K- Declaration of conformity.....	26

A- SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION !

This manual is an integral part of your product.



These instructions are provided for your safety. Read this manual carefully before installing and keep it in a safe place for future reference.

WARNING: Important safety instructions. Follow all instructions since incorrect installation can lead to severe injury.

Before installing the motorization, remove all unnecessary ropes and chains and disable any equipment, such as the lock/ lock, not required, for motorized door operation. Before installing the motorization, check that the door is in good mechanical condition, properly balanced and opens and closes properly. Permanently fix the labels warning against entrapment in a prominent place or near any fixed controls. The drive must not be used with a door incorporating a wicket door (unless the drive cannot be operated with the wicket door open) After installation, ensure that parts of the door do not extend over public footpaths or roads. For greater safety, we strongly recommend the installation of photocells. While the powerplant incorporates an obstacle stop system, adding photocells will improve the operational safety of your automated garage door. Watch the moving door and keep people away until the door is completely opened or closed.

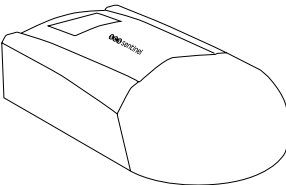


The drive shall be disconnected from its power source during cleaning, maintenance and when replacing parts.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Keep fixed control devices and remote controls out of the reach of children. Be careful when using manual unlocking, as an open door can fall quickly due to weak or broken springs or imbalance. Do not use if repair or adjustment is needed since a fault in the installation or an incorrectly balanced door may cause injury. Each month check that the drive reverses or the object can be freed when the door contacts a 40 mm high object placed on the floor. Adjust if necessary and recheck since an incorrect adjustment may present a hazard. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

B- DESCRIPTION

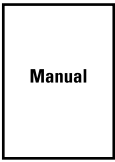
B1- Contents



1 motor with transformer and integrated electronic card



3 remotes control

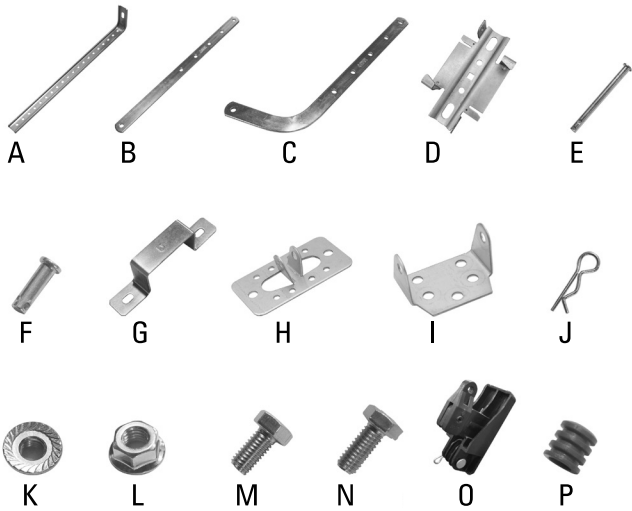


1 user manual



Steel rack 4 x 0,75 cm with chain

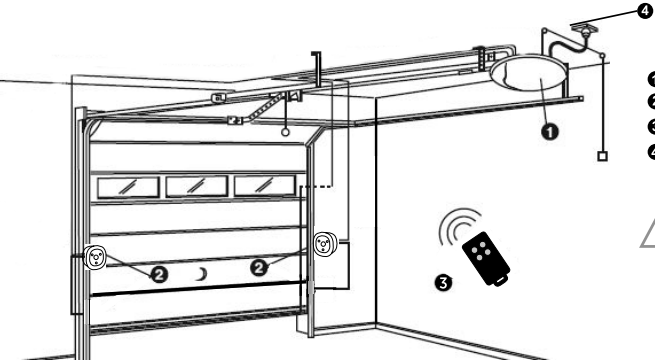
B2- Parts inventory



N°	Nom	Qté
A	Ceiling bracket	2
B	Straight door arm	1
C	Bent door arm	1
D	Rack support	1
E	Clevis pin	1
F	Clevis pin	1
G	Ceiling hold bracket (little)	2
H	Door bracket	1
I	Header bracket	1
J	Clevis pin	2
K	Nut M6	6
L	Nut M8	2
M	HEX bolt M6	2
N	HEX bolt M8	2
O	Release trolley	1
P	Release Cord Handle	1
Q	Release rope	1
R	End of rack support	1

B3- Description of the automation

CarGate 800 TRIO garage door opener is applied for residential automation of up and over doors and sectional doors. It operates on mains. The trolley can be released by pulling the cord to move the door manually.

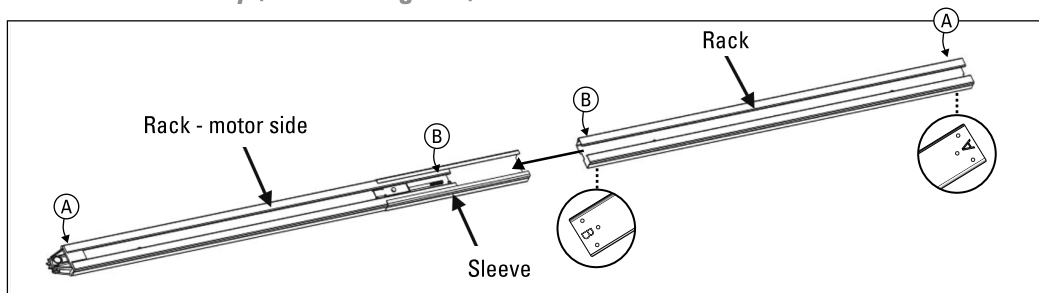


- 1 Garage door opener
- 2 Photocells (optional accessory AAM0036)
- 3 Remote control
- 4 230V socket

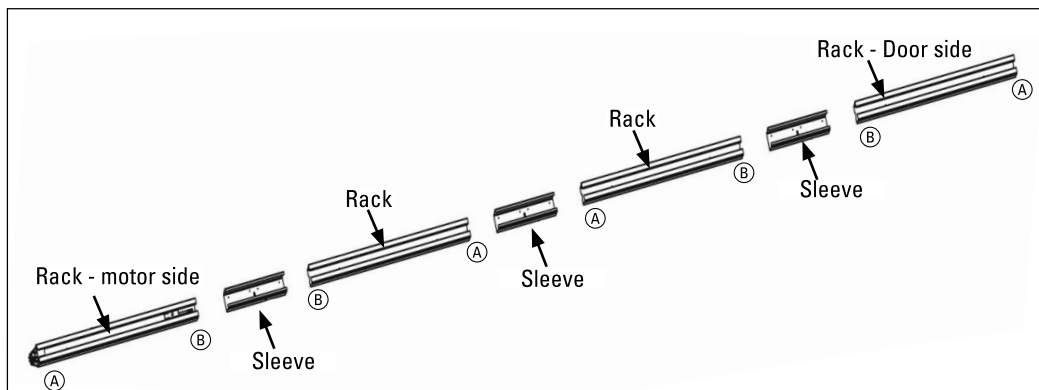
⚠ If the garage door opens to the road, an outdoor warning blinker is compulsory.

C- WIRING / INSTALLING

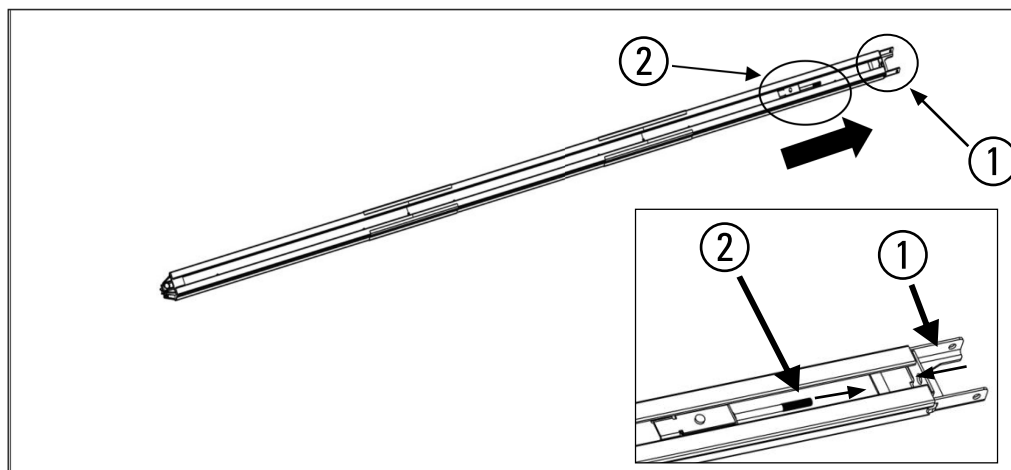
C1- Rack assembly (steel rack guide)



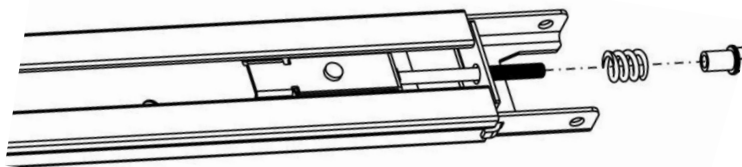
1. Cut the plastic cable clamp on the threaded rod 1 on the motor side rack.
2. Slide the end (B) of the motor side rack into the 1st sleeve, do the same with the second rack side (B).



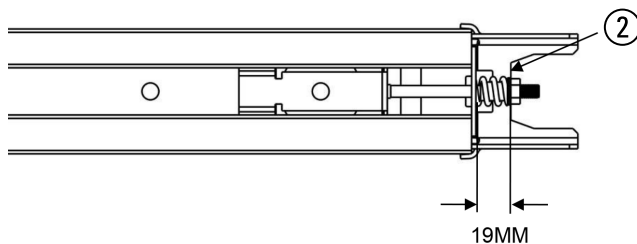
3. Slide a sleeve at the end (A) of the second rack then slide the end (A) of the third rack.
4. Slide a sleeve at the end (B) of the third rack then slide the end (B) of the door side rack.



5. Insert the end of rack support ① at the end (A) of the door side rack.
Pull the screw rod ② along with inner chain to the end of top rack.



6. Insert the spring and screw the nut.



7. Tight the nut ② to the right position, cut the plastic cable tie on sprocket.

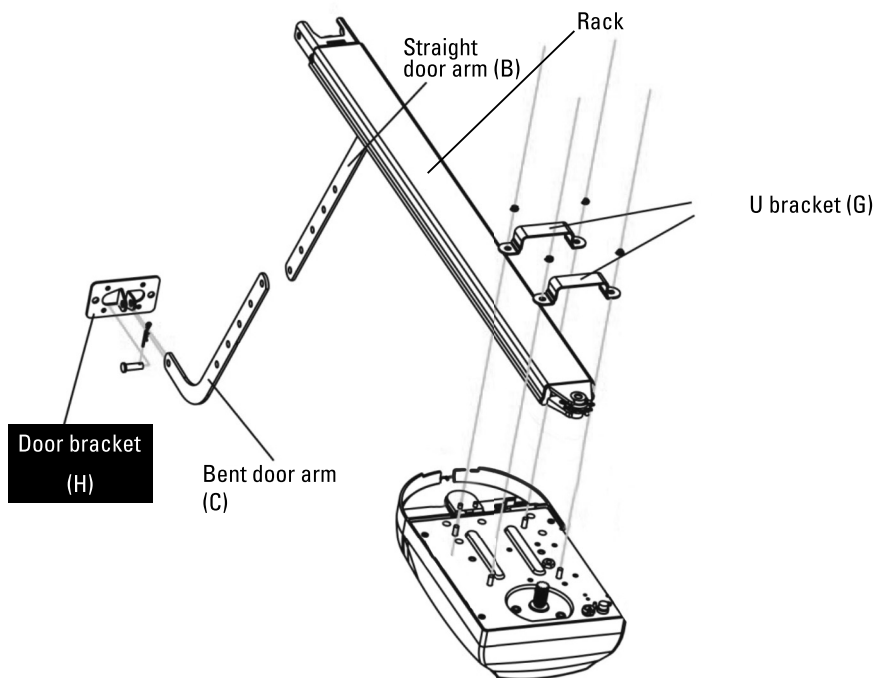
Rack assembly is complete.

8. Check the chain tension, which should not be too tight nor too loose.

C2- Attach the rack to the motor

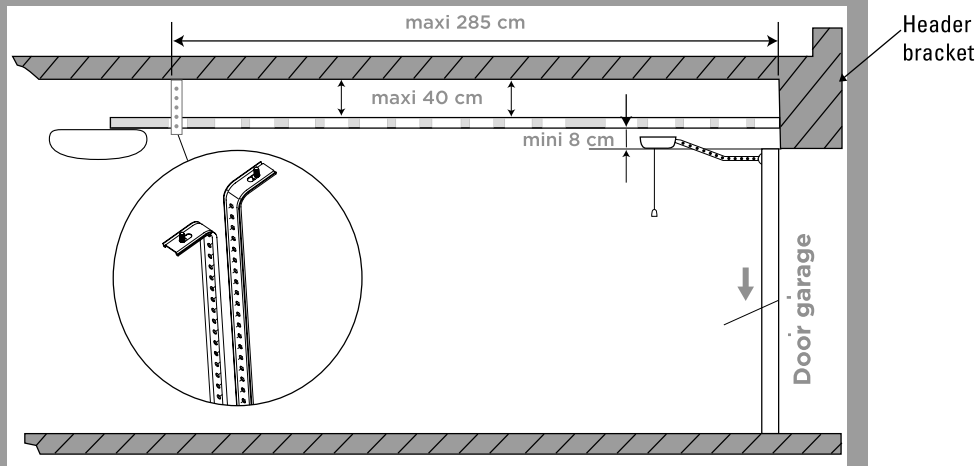
1. The motor output should be placed in the pin hole dedicated.

2. Fix the rack to the motor with U bracket and axis pin.



C3- Fixing the rack to the header wall and ceiling

FITTING DIMENSIONS



1. Position (I) header bracket on the header wall.

It's recommended to be positioned at the center of the garage door.

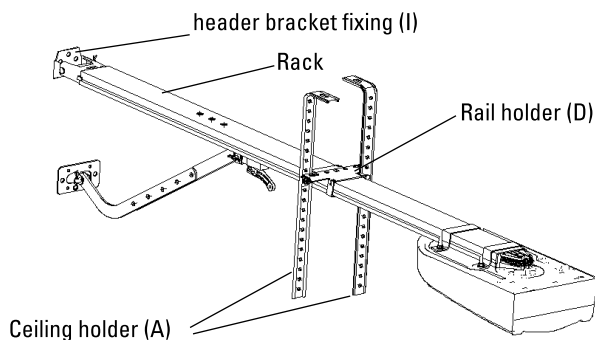
The installation height of the header bracket varies from 8-40 cm from the top garage door.

2. Install the header bracket with screws.

3. Fix the front rack to header bracket with bolts.

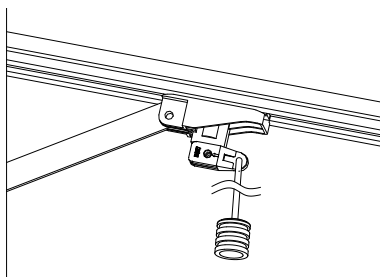
4. Fix the (A) ceiling bracket on the crossbeam of ceiling with crews.

Fix the rack to the rack holder (D) and assemble with the ceiling holder.



C4- Release rope installation

Fix the rope (Q/P) to the release trolley (O).



WARNING

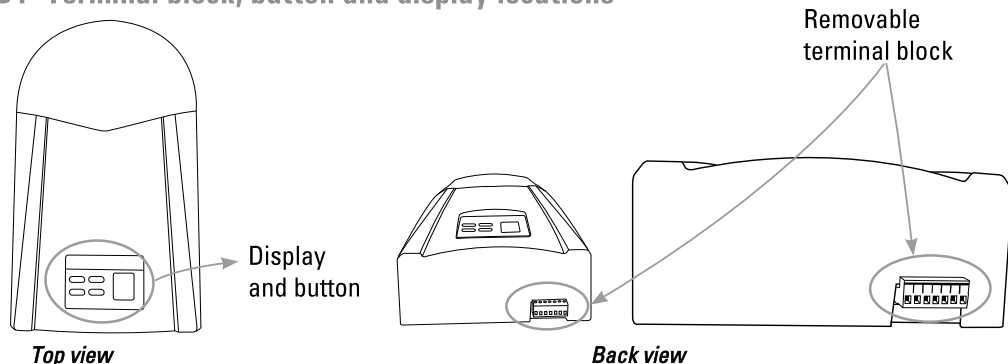
- **NEVER** use emergency release handle unless garage doorway is clear of persons and obstructions
- Install the actuating member for the manual release at a height less than 1,8m. If removable, the actuating member should be stored in direct vicinity of the door

C5- Release

The opener is equipped with a manual release rope to move the door while holding the handle down. Pull the handle to disengage the trolley. To re-engage the door, reposition the trolley in front of the chain hook and lower the latch.

D- CONNECTION

D1- Terminal block, button and display locations



D2- Accessories connection

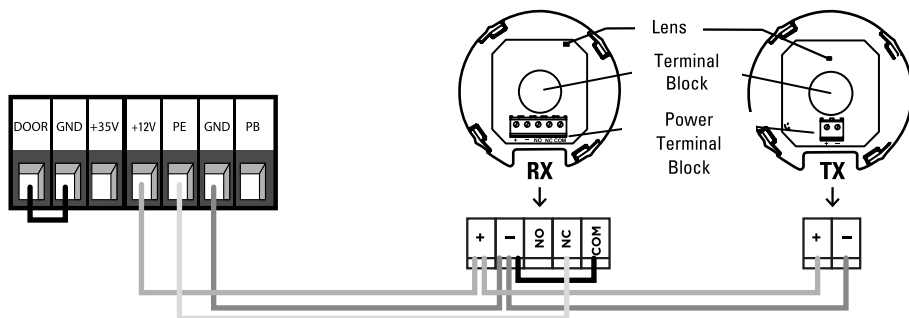


Before making the connections, you must switch off the electricity.

A. Connect the wires of each accessories on the terminal. (If necessary)

1- Photocells (optional accessory AAM0036)

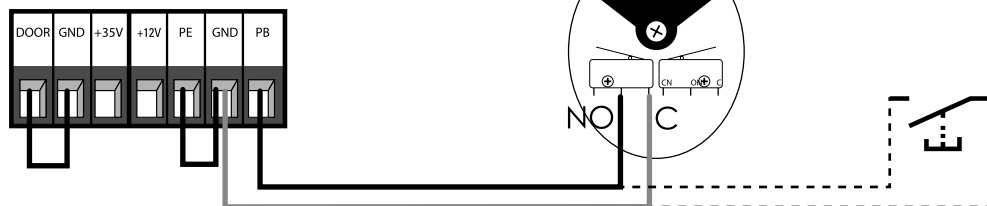
The photocells are safety devices for control automatic gates. Consist of one transmitter and one receiver based in waterproof covers; it is triggered while breaking the path of the beams.



Photocells are active during the closing phase only.

If the displays shows «E» then «4», the short-circuit between GND & DOOR is not correctly intalled.

2- Key selector, push button and opening control from a door phone.



If the displays shows «E» then «4», the short-circuit between GND & DOOR is not correctly intalled.

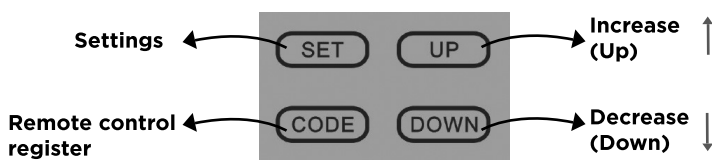
D3- Door place for learning phase

If all the installation steps have been followed, the door of your garage will be positioned at half its stroke when it is re-engaged.

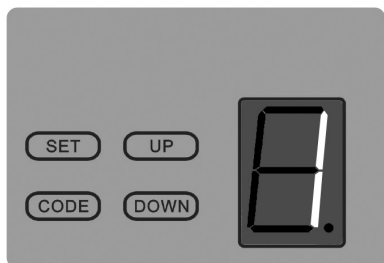
Connect the 230-volt plug in your powerplant to a nearby plug.

Your electrical installation must meet the NF C 15-100 standard.

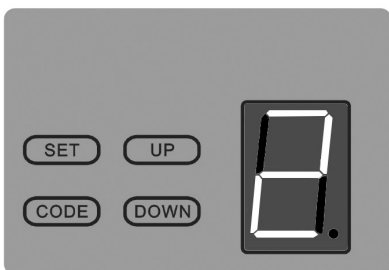
D4- System settings



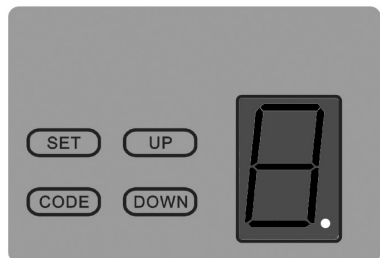
1. Open and closed positions settings



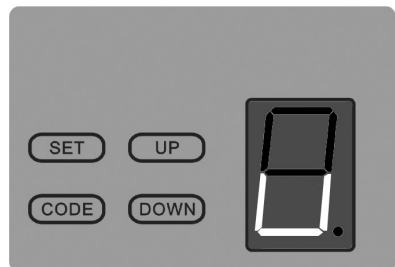
Press and hold 'SET' button until the LED displays figure '1', then adjust the up limit by pressing 'up' button. Fine-tuning 'up' or 'down' button to determine the final up limit position then press 'set' button the display turn into '2' automatically. Adjust the down limit by pressing 'down' button. Fine-tuning 'up' or 'down' button to determine the final down limit position then press 'set' button. The opener will operate a cycle automatically to remember the limit positions and the opening & closing force.



2. Matching the receiver and transmitter

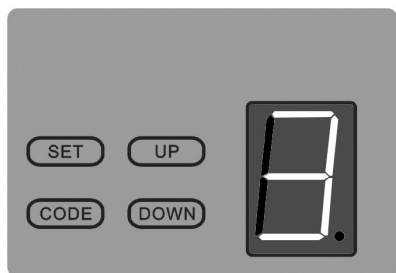


The dot at bottom right flashes. Press the button on the remote control you wish to program twice for 2 seconds. The dot turns off. The remote control is programmed.



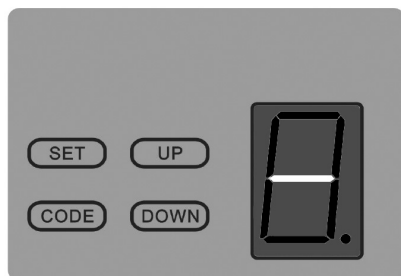
Press 'CODE' button more than 8 seconds until the LED displays 'C', all the stored codes will be deleted.

3. Force adjustment (depending on weight and right of the door)



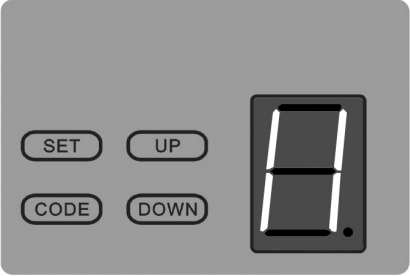
Press and hold 'SET' button until the LED displays '3'. Press 'UP' button to increase the force and 'DOWN' button to decrease the force. The maximum force is 9 and the minimum is 1. Press 'SET' button to confirm.

4. Auto-close settings



Press and hold the "UP" button until a number between 0 and 9 appears on the screen. "0" disables auto-close. "1" sets an automatic close 1 minute after full opening. Same for other numbers. «9» is the maximum value (9 minutes). Adjust the value with the «UP» and «DOWN» buttons and validate by pressing the «SET» button.

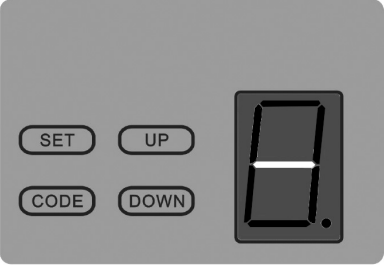
5. Photocells



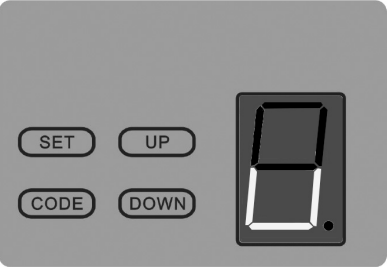
Press and hold the “DOWN” button until the LED displays “11”. Press once the “UP” button the display indicates “H”, the photocell function is active. Press once the “DOWN” button the LED displays “11”, the photocell function is inactive. Press “SET” to confirm the selection.

 **Do not forget to disconnect the function “photocell” if not used.**

6. Standby display



Learning has not yet been done or needs to be redone. (see «System settings» above).



The system is operational

E- FUNCTION OF PHOTOCELLS (option - AAM0036)

Door state	Photocells reaction when obstacle detected
Closed	No effect.
Opened	Restart automatic closing time if active.
Stop when displacement	Cannot move. Restarts automatic closing time if programmed in this way.
Closing	Immediate shutdown and full reopening. Restarts automatic closing time if programmed in this way.
Opening	Continue opening.
Stop when opening	Waiting for closing command.
Stop when closing	Waiting for closing command.

F- SPECIFICATIONS

Automation		CarGate 800 TRI0 MGA0011
Input	230-240V AC, 50-60Hz, 235W	
Output	24V DC	
Nominal strength	350N	
Maximum force	800N	
Max door area	12 m²	
Maximum door weight	120 kg	
Temperature range	-20°C ~ +40°C	
Stroke lenght	3 m	
Running speed	0,15 m/sec	

Remote control	
Remote control frequency	433.05 MHz to 434.79 MHz
Max transmitted power	<10 mW
Power	3V DC / 1 lithium battery CR2032
Operating temperature	-20° to +60°C
Free-field range	50 m

The A-weighted emitted sound pressure level of the motor is equal or less than 70 dB (A).

G- MAINTENANCE

G1- Motor

Conduct the following operations at least every 6 months. If in high intensity of use, shorten the period in between.

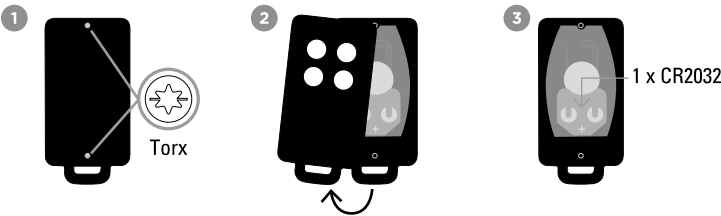
Disconnect the power supply:

- (1) Clean and lubricate the screws, the pins, and the hinge with grease.
- (2) Check the fastening points are properly tightened.
- (3) Make the wire connection are in good condition.

Connect the power supply:

- (1) Check the function of the manual release.
- (2) Check the function of photocells or other safety device.

G2- Remote control



H- TECHNICAL ASSISTANCE

H1- Troubleshooting

Code	Problems encountered	Solutions
E1	No signal detected on main hall sensor	The main hall signal is not detected. Please check the connection between the main hall sensor and PCBA
E2	No signal detected on sub hall sensor	The sub hall signal is not detected. Please check the connection between the sub hall sensor and PCBA. If can not solve, then power off and restart the device.
E3	Sub hall count faster than main hall	The count of the sub hall is faster than the count of the main hall. Please learn the open/close limit again.
E4	Pass door is open	Check that the terminal block is correctly plugged in. Repeat the jumper between the «DOOR» and «GND» terminals.
E5	Unknown type motor is used/ Motor damage	Please chaeck the motor model for any errors. Change to a new motor.
E6	Door blocked during closing	Please check wheter there is any object under the door. If there is no object, you can reset open/close limit.

H2- Online chat



Any question ?

For an individual answer, use our online chat on our website www.scs-sentinel.com

I- WARRANTY



SCS Sentinel grants to this product a longer warranty period, beyond the legal time, as a sign of quality and reliability.

The invoice will be required as proof of purchase date. Please keep it during the warranty period.

Carefully keep the barcode and the proof of purchase, that will be necessary to claim warranty.

Are never covered by our warranty:

- Damage resulting from the consequences of a bad installation (bad wiring, reverse polarity ...).
- Damage resulting from improper use of the device (use in contradiction with the manual) or its modification.
- Damage resulting from the consequences of the use of components not from SCS SENTINEL.
- Damage due to lack of maintenance, physical shock.
- Damage due to weather: hail, lightning, strong wind etc..
- Returns made without a copy of the invoice or receipt.

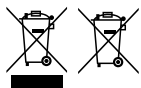
J- WARNINGS



Disconnect the appliance from the main power supply before service. Do not clean the product with solvent, abrasive or corrosive substances. Only use a soft cloth. Do not spray anything on the appliance.



Make sure that your appliance is properly maintained and regularly checked in order to detect any sign of wear. Do not use it if a repair or adjustment is needed. Always call on qualified personnel.



Don't throw batteries or out of order products with the household waste (garbage). The dangerous substances that they are likely to include may harm health or the environment. Make your retailer take back these products or use the selective collect of garbage proposed by your city.



Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard. This product contains a button cell battery. If the button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death. Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention. Do not clean the remote control with abrasive or corrosive substances. Use a simple cloth. Do not allow children to play with the product or packaging. Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or similar sources.



K- DECLARATION OF CONFORMITY

SCS Sentinel Company declares under his sole responsibility that the following designated garage door opener :

Commercial designation : **CarGate 800 TRI0**

Item code : **MGA0011**

Barcode : **3701085205492**

Complies with the relevant requirements of European Directives and Regulations :

Machine directive - **2006/42/EC**

Radio equipments directive - **2014/53/EU**

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

Is in conformity with the following harmonized standards and/or relevant technical specifications :

Motorisation :

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 300 328 V2.2.2 : 2019

EN IEC 55014-1 : 2021

EN IEC 55014-2 : 2021

EN IEC 61000-3-2 : 2019 + A1

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

Remote

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 23/06/2023

Stéphane GARREAU

General manager

INDICE

A - Istruzioni di sicurezza.....	27
B - Descrizione.....	28
C - Cablaggio / Installazione	29
D - Connessione.....	32
E - Funzioni delle fotocellule (ref AAM0036 opzione).....	35
F - Specifiche tecniche	36
G- Manutenzione	36
H- Assistenza tecnica.....	37
I- Garanzia.....	38
J- Avvertenze.....	38
K- Dichiarazione UE di conformità.....	39

A- ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE !

Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto. Queste istruzioni vengono fornite per vostra sicurezza. Siete pregati di leggerle con attenzione prima dell'installazione ed uso. Conservatele per ulteriori esigenze di consultazione.

AVVERTENZA: Importanti istruzioni di sicurezza. Seguire tutte le istruzioni, poiché un'installazione non corretta può causare gravi lesioni.

Prima dell'installazione della motorizzazione, rimuovere tutti i cavi e le catene non necessarie e disattivare qualsiasi apparecchiatura, come il chiavistello/serratura, non necessaria per il funzionamento del portone motorizzato. Prima dell'installazione della motorizzazione, verificare che il portone sia in buone condizioni meccaniche, correttamente bilanciato e che si apra e chiuda correttamente. Affiggere in modo permanente le etichette di avvertenza per la frantumazione in un luogo ben visibile o in prossimità di qualsiasi dispositivo di controllo fisso, vicino a qualsiasi dispositivo di controllo fisso. L'operatore non deve essere utilizzato con una porta che incorpora una porta a battente (a meno che l'operatore non possa essere azionato con la porta a battente aperta). Dopo l'installazione, verificare che le parti della porta non invadano i marciapiedi o la strada pubblica, strada pubblica.

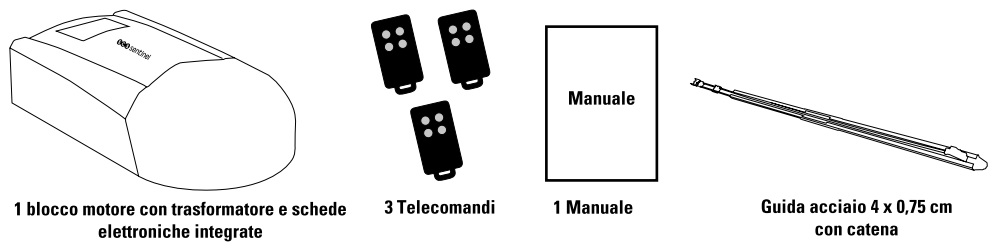
Per una maggiore sicurezza, si consiglia vivamente l'installazione di fotocellule. Se la motorizzazione integra un sistema di blocco rilevazione ostacoli, l'aggiunta di fotocellule migliorerà la sicurezza del portone automatizzato. Tenere d'occhio la porta in movimento e allontanare le persone finché la porta non è completamente aperta o chiusa. Per la sostituzione o la riparazione della motorizzazione, usare solo parti originali.

 Il motore deve essere scollegato dalla sua fonte di alimentazione durante la pulizia, la manutenzione e la sostituzione di parti.

Questo dispositivo può essere usato da bambini dagli 8 anni in su e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o senza esperienza e conoscenza, a condizione che siano stati seguiti o istruiti sull'uso sicuro del dispositivo e che comprendano i pericoli connessi. I bambini non devono giocare con il dispositivo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini, a meno che non abbiano più di 8 anni e siano supervisionati. Tenere i comandi fissi e i telecomandi fuori dalla portata dei bambini. Fare attenzione quando si utilizza il rilascio manuale, poiché un portone aperto può cadere rapidamente per molle deboli o rotte o uno squilibrio. Non utilizzare il è necessario effettuare una riparazione o una regolazione, in quanto un'installazione errata o un bilanciamento non corretto una porta non correttamente bilanciata può causare lesioni. Ogni mese, controllare che il motore si riposizioni o che l'oggetto possa essere rilasciato quando la porta entra in contatto con un oggetto alto 40 mm posto sul pavimento. Regolare se necessario e ricontrollare, una regolazione errata può essere pericolosa. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da persone analogamente qualificate, al fine di evitare un pericolo.

B- DESCRIZIONE

B1- Contenuto del kit

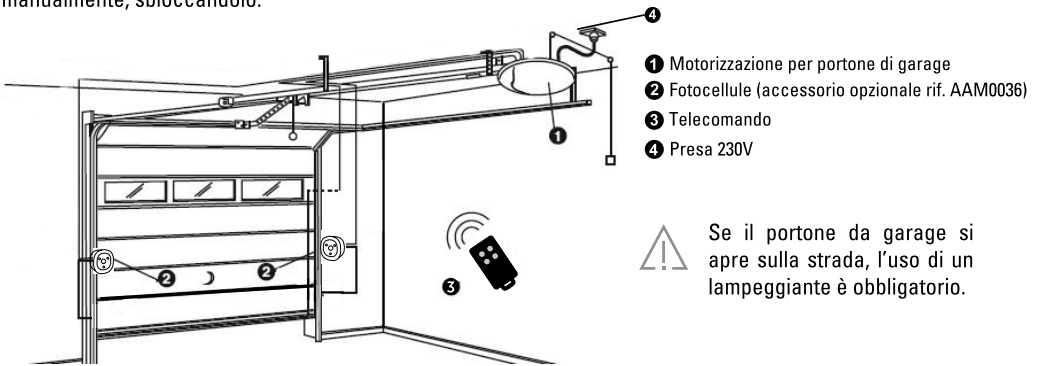


B2- Lista dei componenti

N°	Nome	Qtà
A	Staffa a soffitto	2
B	Braccio destro del portone	1
C	Braccio del portone ad angolo	1
D	Staffa guida	1
E	Perno	1
F	Perno	1
G	Staffa ad U (piccola)	2
H	Staffa porta	1
I	Fissaggio architrave	1
J	Perno	2
K	Dado M6	6
L	Dado M6	2
M	Bullone M6	2
N	Bullone M6	2
O	Carrello guida	1
P	Maniglia del cavo di rilascio	1
Q	Cavo di rilascio	1
R	Fine del supporto della guida	1

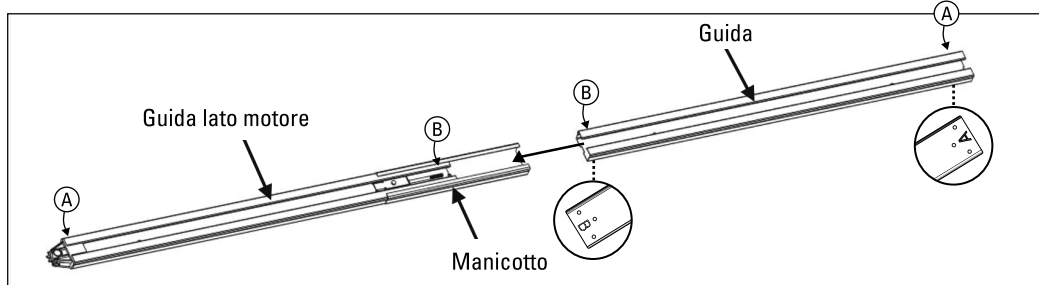
B3- Descrizione dell'automatizzazione

La motorizzazione per portone di garage CarGate 800 TRIO è progettata per l'uso residenziale di portone basculante debordante e portoni sezionali. Deve essere utilizzato con l'alimentazione elettrica. Il portone può essere spostato manualmente, sbloccandolo.

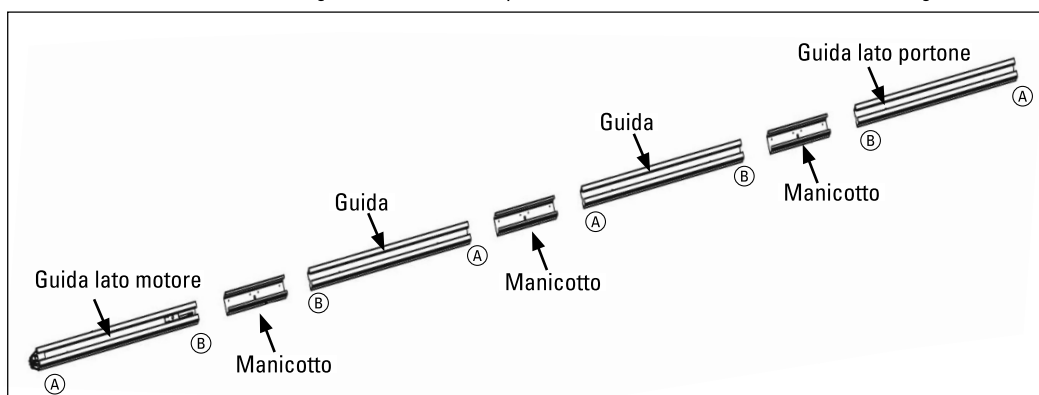


C- INSTALLAZIONE

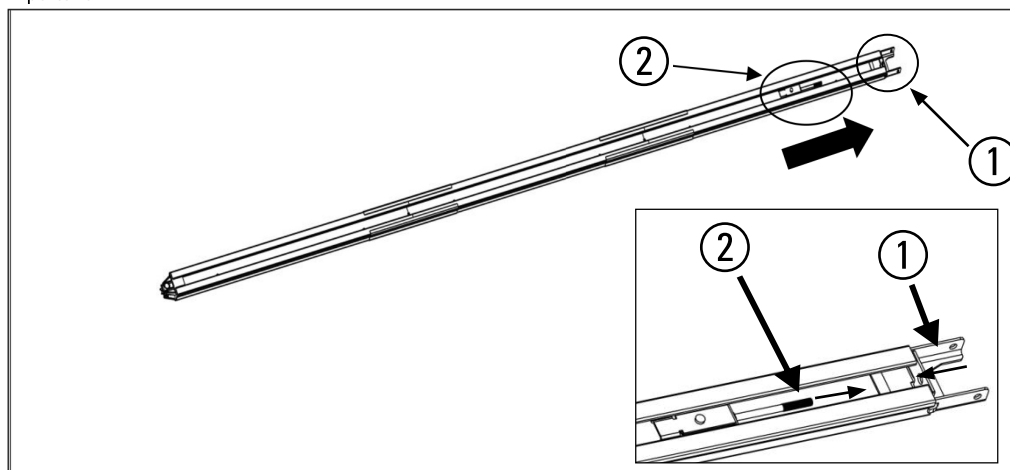
C1- Assemblaggio della guida (guida in acciaio)



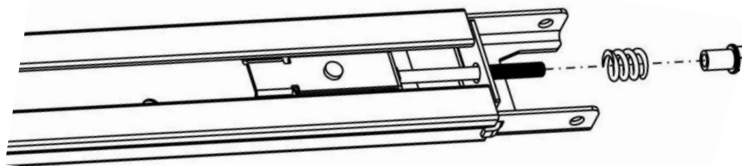
1. Tagliare la fascetta di plastica sull'asta filettata su guida lato motore.
2. Far scorrere l'estremità (B) della guida lato motore nel primo manicotto, fare lo stesso con la seconda guida lato (B).



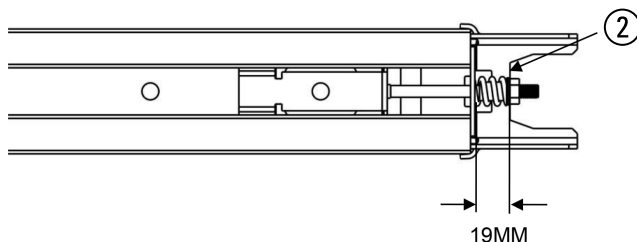
3. Far scorrere un manicotto all'estremità (A) della seconda guida quindi far scorrere all'estremità (A) della terza guida.
4. Far scorrere un manicotto all'estremità (B) della terza guida quindi far scorrere all'estremità (B) della guida lato portone.



5. Inserire alla fine del supporto della guida ① all'estremità (A) della guida lato portone.
Tirare l'asta filettata ② con la catena interna all'estremità della traversa superiore.



6. Inserire la molla e avvitare il dado.

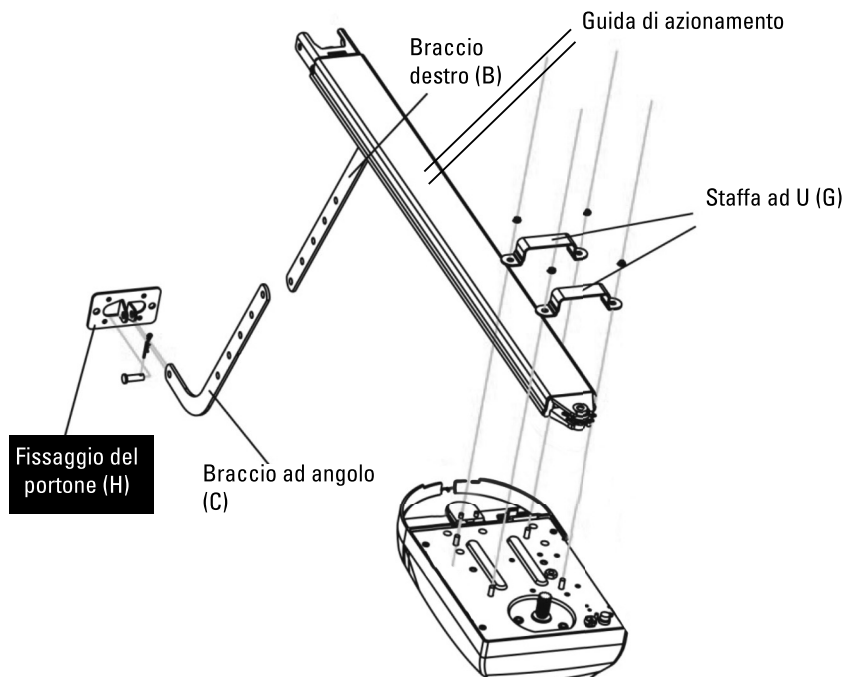


7. Serrare il dado ② nella posizione corretta, tagliare la fascetta in plastica sul pignone. Il montaggio della guida è finito.

8. Controllare la tensione della catena, che non deve essere né troppo tesa né troppo allentata.

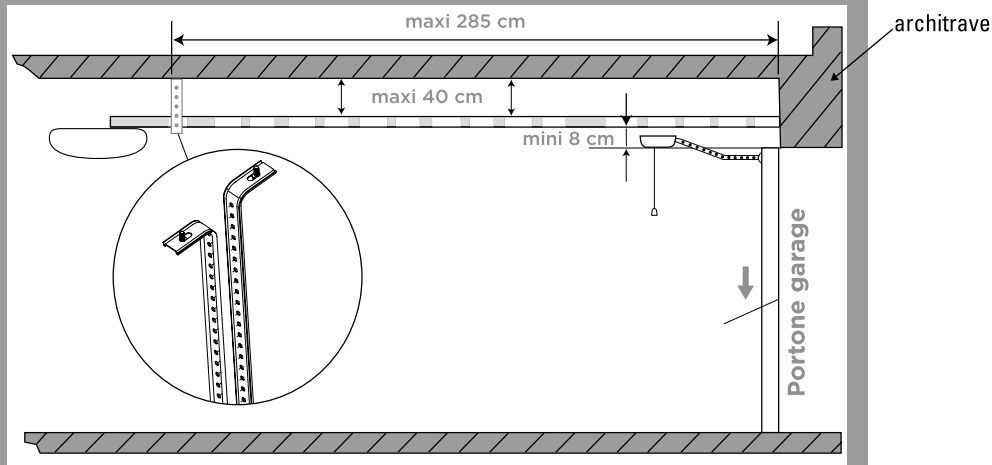
C2- Collegamento della guida al motore

1. L'uscita del motore deve essere posizionata nel foro di inserimento previsto a tale scopo sulla guida.
2. Fissare la guida di azionamento al blocco motore con le staffe ad U ed i dadi.



C3- Attacco della guida alla parete ed al soffitto

QUOTA DI POSA



1. Posizionare la staffa dell'architrave sulla parete (I).

Si consiglia di posizionarla al centro del portone.

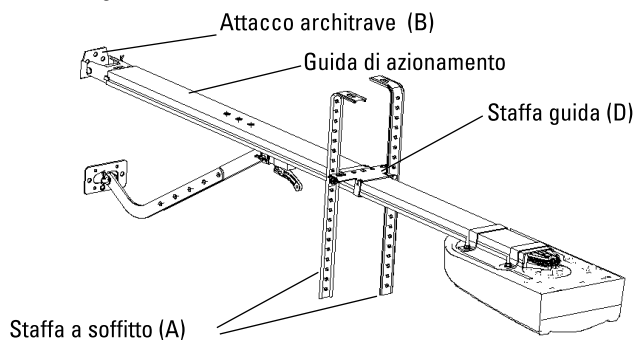
L'altezza d'installazione della staffa dell'architrave varia da 8 a 40 cm dalla parte superiore del portone.

2. Posizionare l'attacco dell'architrave con i dadi.

3. Fissare l'estremità della guida alla staffa dell'architrave con i bulloni.

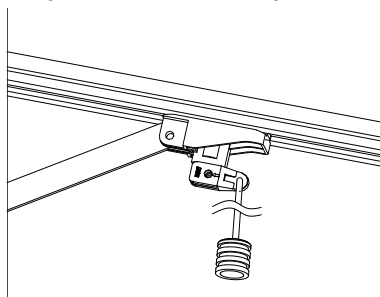
4. Posizionare la staffa a soffitto (A) sulla traversa del soffitto utilizzando i dadi.

Fissare la guida alla staffa della guida (D) e fissarla alle staffe a soffitto (A)



C4- Collegamento del cavo di rilascio

Collegare il cavo (Q/P) al carrello guida (O).



AVVERTENZE

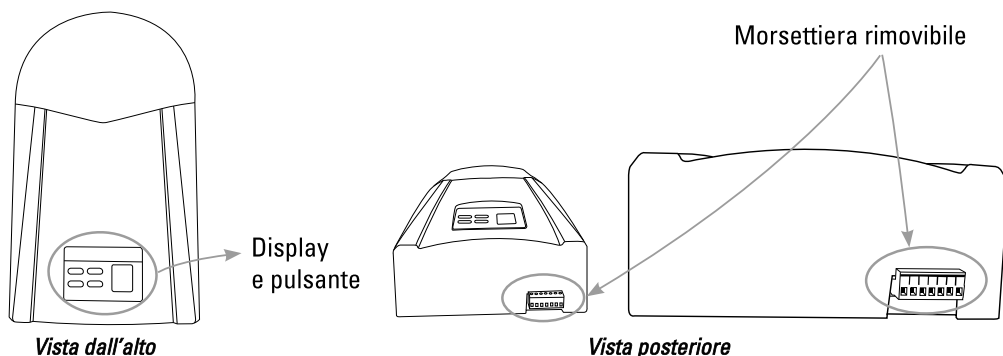
- Non utilizzare MAI la maniglia dell'uscita di emergenza se persone o oggetti ostruiscono il portone del garage.
- Posizionare l'elemento di azionamento dello sblocco manuale ad un'altezza inferiore a 1,8 m. Se rimovibile, l'elemento di azionamento deve essere conservato nelle immediate vicinanze della porta

C5- Rilascio

La motorizzazione è dotata di un cavo di rilascio manuale per consentire lo spostamento del portone quando il pomello è orientato verso il basso. Tirare la maniglia per sganciare il carrello. Per bloccare di nuovo il portone, riposizionare il carrello guida davanti al gancio della catena e abbassare il chiavistello.

D- CONNESSIONE

D1- Posizione della morsettiera, pulsanti e display



D2- Connessione degli accessori

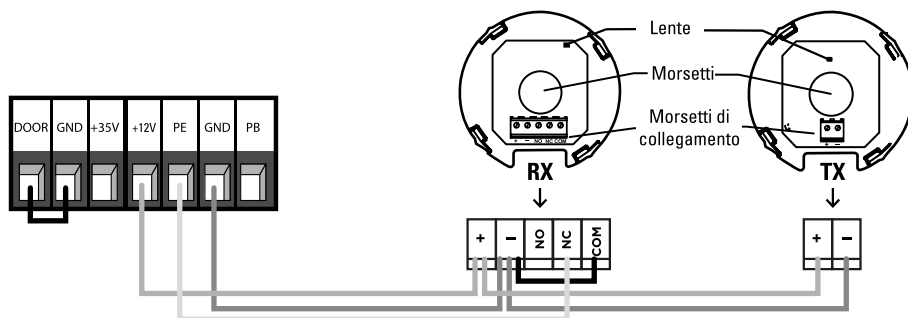


Prima di effettuare i collegamenti, si deve spegnere l'alimentazione elettrica.

A. Collegare i fili di ogni accessorio (se necessario)

1- Fotocellule (opzionale AAM0036)

Le fotocellule sono dispositivi di sicurezza per cancelli automatici. Sono costituite da un trasmettitore e da un ricevitore e si attivano quando il percorso del raggio viene interrotto.



Se c'è un ostacolo durante l'apertura completa, il portone continuerà la corsa, l'ostacolo non verrà rilevato. Se il display visualizza «E» poi «4», il corto circuito tra GND e DOOR non è installato correttamente.

2- Selettore a chiave, pulsante e comando di apertura da un citofono.



Se il display visualizza «E» poi «4», il corto circuito tra GND e DOOR non è installato correttamente.

D3- Posizione del portone per il riconoscimento

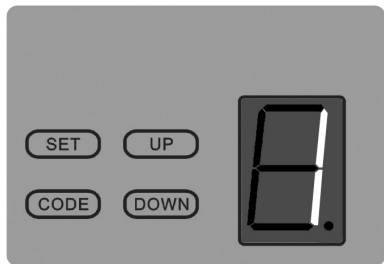
Se tutte le fasi di installazione sono state seguite, il portone del garage sarà posizionato a metà del suo percorso quando verrà sbloccato.

Collegare la spina da 230 volt della motorizzazione ad una presa vicina. L'installazione elettrica deve essere conforme alla norma NF C 15-100.

D4- Impostazioni del sistema

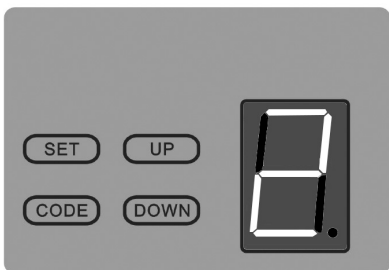


1. Regolazione delle posizioni superiore e inferiore del portone.

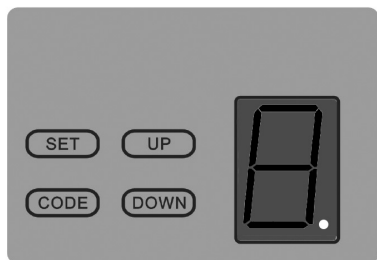


Premere e tenere premuto il tasto SET finché sul display non appare il numero "1". Premere il tasto UP fino ad ottenere l'apertura desiderata. Rilasciare il tasto UP quando il portone è aperto. Se necessario, aggiustare il punto di apertura con il tasto UP o DOWN.

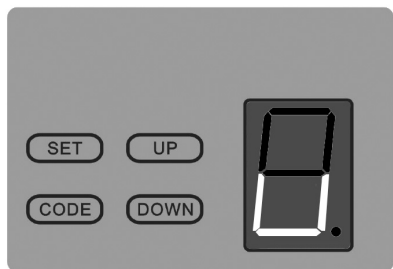
Premere il tasto SET, il numero “2” appare. Tenere premuto il tasto DOWN fino a raggiungere la posizione di chiusura desiderata. Aggiustare se necessario il punto di chiusura con il tasto UP o DOWN. Premere SET e il motore partirà automaticamente per un ciclo di apertura e chiusura per richiamare le posizioni finali.



2. Programmazione dei telecomandi

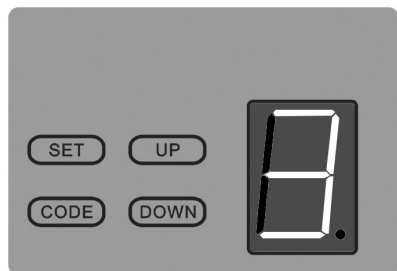


Il punto in basso a destra lampeggia. Premere due volte per 2 secondi il pulsante del telecomando che si desidera programmare. Il punto si spegne. Il telecomando è programmato.



Per cancellare tutti i telecomandi programmati premere e tenere premuto il tasto CODE per più di 8 secondi, fino a quando il display visualizza la lettera «C».

3. 3. Regolazione della forza in funzione del peso e delle dimensioni del portone di garage

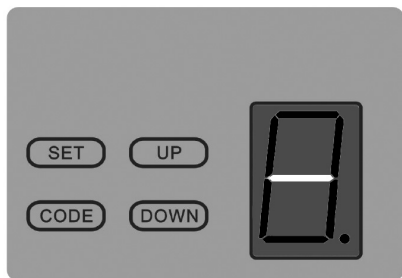


Premere e tenere premuto il tasto SET finché sul display non appare «3».

Premere il pulsante UP per aumentare la forza e il pulsante DOWN per ridurla.

La forza è compresa tra «1» e «9». Premere SET per confermare la selezione.

4. Chiusura automatica



Premere e tenere premuto il tasto UP finché sul display non appare un numero tra 0 e 9. «0» disabilita la chiusura automatica. «1» imposta la chiusura automatica 1 minuto dopo l'apertura completa. Lo stesso vale per gli altri numeri. «9» è il valore massimo (9 minuti).

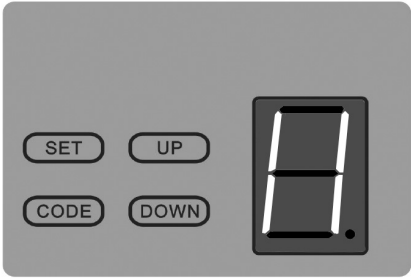
Regolare il valore con i tasti UP e DOWN e confermare con il tasto SET.

Tenere premuto il tasto DOWN finché sul display non appare «11».

Premere una volta il tasto UP e il display visualizzerà «H», la funzione fotocellula è attiva.

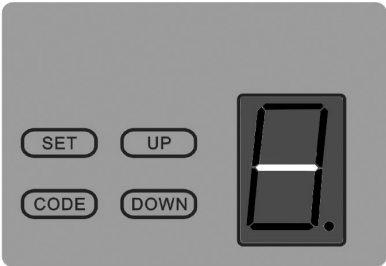
Premere una volta il tasto DOWN, il LED indica «11», la funzione fotocellula è inattiva. Premere SET per confermare la selezione.

5. Fotocellule

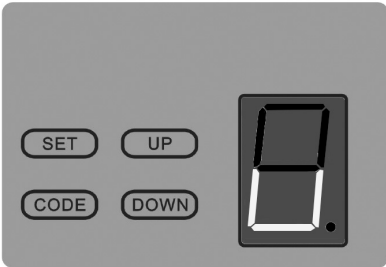


 **Non dimenticare di sconnettere la funzione «fotocellula» se non viene utilizzata.**

6. Visualizzazione standby



L'apprendimento non è ancora stato fatto o deve essere rifatto. (vedere «Impostazioni del sistema» sopra).



Il sistema è operativo

E- FUNZIONI DELLA FOTOCELLULE (opzionale - AAM0036)

Stato del portone	Reazione delle fotocellule quando si rileva un ostacolo
Chiuso	Nessuna reazione.
Aperto	Riavvia il tempo di chiusura automatica se attivo.
Fermo durante il movimento	Movimento proibito. Riavvia il tempo di chiusura automatica se programmato.
Chiusura	Stop immediato della chiusura e riapertura completa. Riavvia il tempo di chiusura automatica se programmato.
Apertura	L'apertura continua.
Stop durante l'apertura	In attesa del comando di chiusura.
Stop durante la chiusura	In attesa del comando di apertura.

F- SPECIFICHE TECNICHE

Motorizzazione		CarGate 800 TRIO MGA0011
Input	230-240V AC, 50-60Hz, 235W	
Output	24V DC	
Forza nominale	350N	
Forza massima	800N	
Superficie portone maxi.	12 m²	
Peso massimo della porta	120 kg	
Temp. d'esercizio	-20°C ~ +40°C	
Lunghezza corsa	3 m	
Velocità di apertura:	0,15 m/sec	

Telecomando	
Frequenza telecomando	433.05 MHz a 434.79 MHz
Potenza massima di trasmissione	<10 mW
Alimentazione	3V DC / 1 batteria lithium CR2032
Temperatura di esercizio	-20° a +60°C
Portata in campo aperto	50 m

Il livello di pressione sonora emesso ponderato A del motore è uguale o inferiore a 70 dB (A)

G- MANUTENZIONE

G1- Motorizzazione e guida

Effettuate le operazioni seguenti almeno ogni 6 mesi. In caso di utilizzo frequente, riducete questo intervallo di tempo.

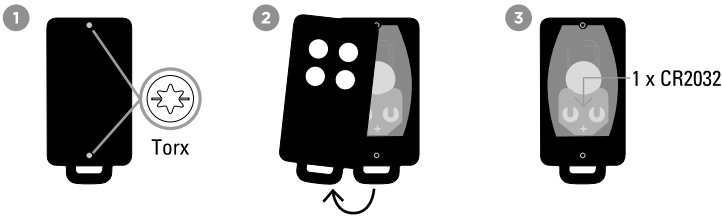
Interrompete l'alimentazione:

- (1) Pulite e lubrificate le viti, i tasselli e la cerniera.
- (2) Verificate che i punti di fissaggio siano serrati correttamente.
- (3) Verificate il collegamento corretto dei vostri cavi.

Collegate l'alimentazione:

- (1) Verificate il funzionamento dello sblocco manuale.
- (2) Verificate il corretto funzionamento delle fotocellule o degli altri dispositivi di sicurezza.

G2- Telecomandi



H- ASSISTENZA TECNICA

H1- Aiuto per la riparazione dei guasti

Codice	Problema riscontrato	Soluzioni
E1	Nessun segnale rilevato sul sensore principale	Il segnale principale non viene rilevato. Controllare il collegamento tra il sensore principale e la scheda PCBA (HALL 1).
E2	Nessun segnale rilevato sul 2° sensore	Il segnale del 2° sensore non viene rilevato. Controllare il collegamento tra il 2° sensore Hall e la scheda PCBA (HALL 2). Se questo non risolve l'errore, spegnere e riavviare il dispositivo.
E3	Incongruenza tra i segnali dei 2 sensori	Il motore secondario va più veloce del motore principale. Si prega di rifare un riconoscimento.
E4	La porta sembra essere aperta (ponticello o morsettiera)	Verificare che la morsettiera sia inserita correttamente. Riposizionare il ponticello tra i terminali «DOOR» e «GND».
E5	Viene utilizzato un tipo di motore sconosciuto o il motore è danneggiato	Si prega di controllare il modello del motore.
E6	Porta bloccata durante la chiusura	Si prega di controllare se c'è qualcosa sotto la porta. Se non c'è niente, puoi reimpostare il limite di apertura/chiusura.

H2- Consigli degli esperti

I tecnici del servizio post-vendita sono disponibili in Italia al numero :



011-2339876

In caso di alfunzionamento del prodotto durante l'installazione o pochi giorni dopo la stessa si invita a contattare il servizio clienti rimanendo in prossimità del prodotto in modo da consentire ai nostri tecnici di diagnosticare subito l'origine del problema.

Prima di contattarci :

- Preparare lo scontrino o la fattura d'acquisto **ORIGINALE**.
- Indicarci il riferimento del tuo automatismo.
- Prendete gli attrezzi necessari.
- Aprire il contenitore per accedere alla scheda elettronica (da non fare se piove).
- Posizionatevi vicino al vostro automatismo, i nostri tecnici vi danno istruzioni adatte al vostro caso specifico, ed è quindi indispensabile che possiate effettuare in tempo reale le manipolazioni prescritte.



Una domanda ?

Per una risposta personalizzata, utilizzare la nostra chat online su nostro sito web **www.scs-sentinel.com**

I- GARANZIA



SCS Sentinel concede a questo prodotto una garanzia superiore alla durata legale, in garanzia di qualità e affidabilità.

È obbligatorio conservare una prova d'acquisto per tutta la durata della garanzia.

Conservare accuratamente sia il codice a barre che lo scontrino :

vi saranno richiesti per far valere la garanzia.

Non sono coperti dalla garanzia:

- Danni materiali o elettrici o danni derivanti da un'installazione non corretta (errore di cablaggio, inversione di polarità).
- Danni derivanti da un uso improprio (uso diverso da quello descritto) o da modifiche.
- Danni derivanti dall'uso e/o dall'installazione di parti che non provengono da quelle previste e incluse da SCS Sentinel.
- Danni dovuti alla mancanza di manutenzione o ad un impatto.
- Danni dovuti a maltempo come grandine, fulmini, venti forti, ecc...
- Resa senza una copia della fattura o della prova d'acquisto.

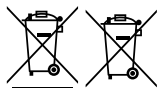
J- AVVERTENZE



Prima di ogni eventuale manutenzione, scollegare i dispositivi. Non pulire il prodotto con solventi, sostanze abrasive o corrosive. Per pulire, servirsi di un semplice panno morbido. Non spruzzare niente sul prodotto.



Verificare la buona manutenzione del prodotto e controllare frequentemente l'impianto per individuare ogni eventuale segno di usura. Non utilizzare il dispositivo se sono necessarie riparazioni o regolazioni. Rivolgersi a personale qualificato.



Non gettare le pile e gli apparecchi fuori uso insieme ai normali rifiuti domestici. Potrebbero contenere sostanze pericolose capaci di nuocere alla salute e all'ambiente. Utilizzare i mezzi per la raccolta differenziata messi a disposizione dal comune o dal proprio distributore.



Non ingerire la batteria, rischio di ustioni chimiche. Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Se ingerita, la batteria a bottone può provocare gravi ustioni interne in appena 2 ore, che possono essere fatali.

Tenere le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini. Se il vano batteria non si chiude saldamente, non utilizzare il prodotto e tenerlo fuori dalla portata dei bambini. Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o inserita in una parte del corpo, consultare immediatamente un medico. Non pulire con sostanze abrasive e corrosive. Utilizzare un semplice panno morbido. Non lasciare l'imballaggio a portata di bambini. Questo prodotto non è un giocattolo. Non è stato pertanto progettato per essere utilizzato da bambini. le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo, come la luce del sole, il fuoco o fonti simili. luce solare, fuoco o fonti simili.



K- DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

La società SCS Sentinel dichiara sotto la sua esclusiva responsabilità che motorizzazione della porta del garage descritta di seguito :

Denominazione commerciale : **CarGate 800 TRIO**

Codice articolo : **MGA0011**

Codice a barre : **3701085205492**

E conforme ai requisiti applicabili delle seguenti direttive e regolamenti europei :

Direttiva macchina - **2006/42/EC**

Direttiva sulle apparecchiature radio - **2014/53/EU**

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

E conforme alle pertinenti norme armonizzate e/o alle relative specifiche tecniche :

Automation :

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 300 328 V2.2.2 : 2019

EN IEC 55014-1 : 2021

EN IEC 55014-2 : 2021

EN IEC 61000-3-2 : 2019 + A1

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

Telecomando

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 23/06/2023

Stéphane GARREAU

Direttore generale



SUMARIO

A - Instrucciones de seguridad	40
B - Descripción	41
C- Instalación	42
D- Conexión	45
E- Función de las fotocélulas (ref AAM0036 en opción)	48
F- Especificaciones	49
G- Mantenimiento	49
H- Asistencia técnica	50
I- Garantía	51
J- Advertencia.....	51
K- Declaración de conformidad.....	52

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.

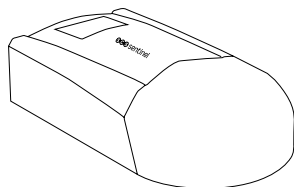
Vigile la puerta en movimiento y mantenga alejadas a las personas hasta que la puerta esté completamente abierta o cerrada.

 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.

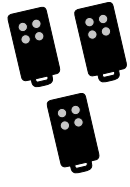
Este aparato pueden utilizarlo niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia ni conocimientos, siempre que se les supervise o se les proporcione instrucciones sobre el uso del aparato en condiciones de seguridad y que comprendan los peligros 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

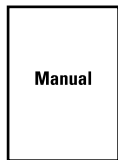
B1- Contenido del kit



1 bloque motor con transformador y tarjeta electrónica integrada



3 controles remotos



1 manual



Carril acero 4 x 0,75 con cadena

B2- Inventario de las piezas



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q

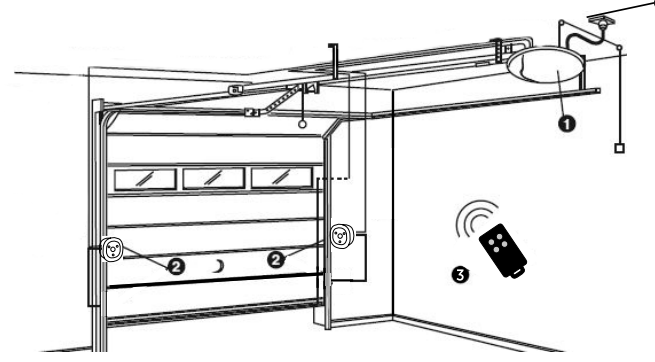


R

Nº	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- Descripción del kit automatismos

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



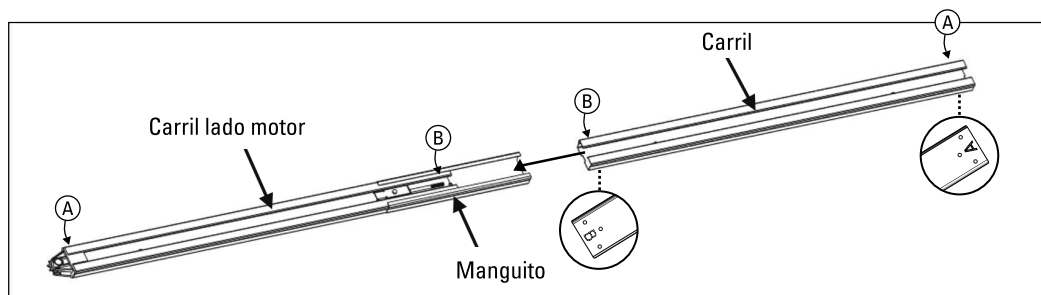
1 Kit automatismos para puerta de garaje
2 Fotocélulas (accesorio en opción ref AAM0036)
3 Controles remotos
4 Enchufe 230V



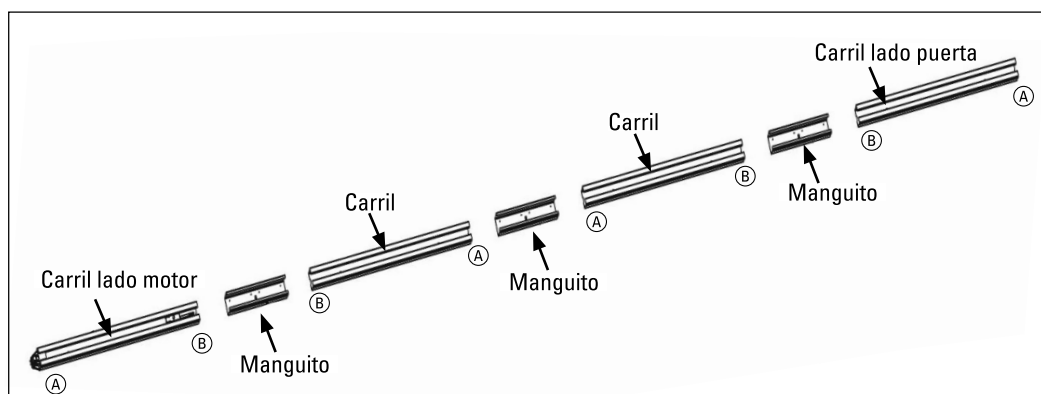
Si la puerta de garaje se abre en la vía, se necesita una luz intermitente de aviso al exterior.

C- INSTALACIÓN

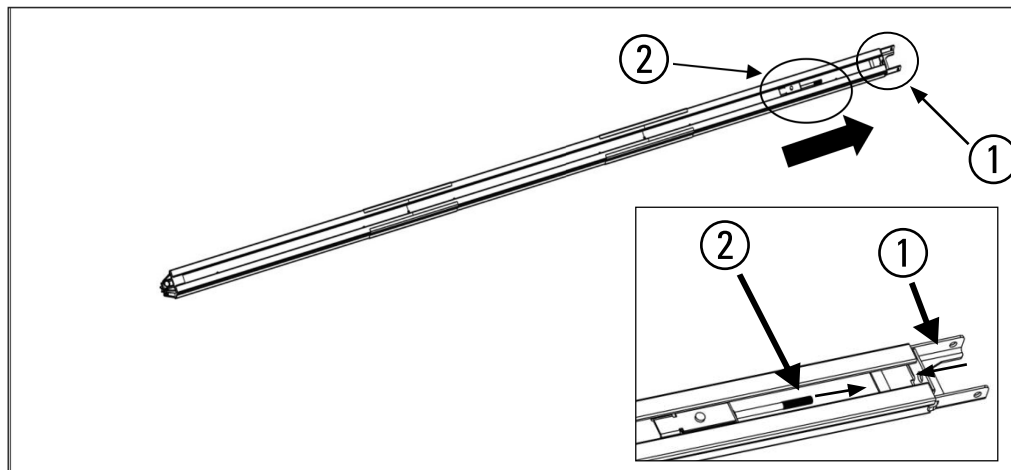
C1- Montaje del carril (guía carril de acero)



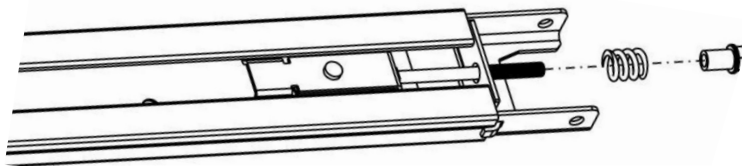
1. Cortar el perno-cable de plástico sobre el vástago roscado en el carril lado motor.
2. Deslizar el extremo (B) del carril lado motor en el primo manguito, hacer lo mismo con el segundo carril lato (B)



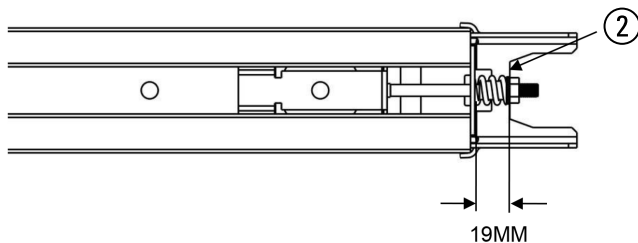
3. Deslizar un manguito en el extremo (A) del segundo carril luego deslizar el extremo (A) del tercer carril.
4. Deslizar un manguito en el extremo (B) del tercer carril luego deslizar el extremo (B) del carril lado puerta.



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 resorte y atornillar la tuerca.



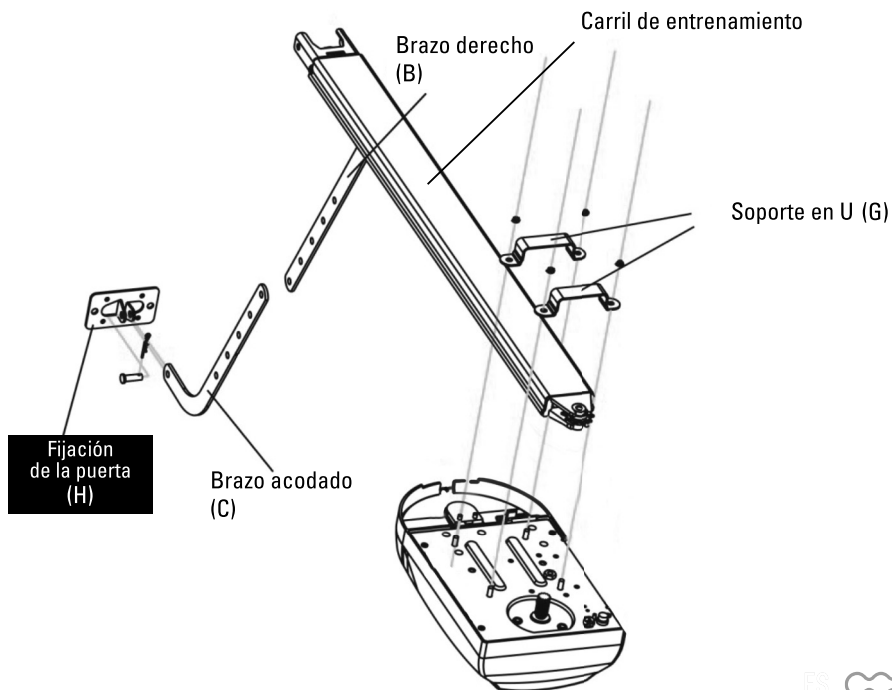
7. Cerrar la tuerca ② a la posición correcta, cortar el invernadero de plástico sobre el piñón. El montaje del carril está terminado.

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

C2- Conexión del carril al motor

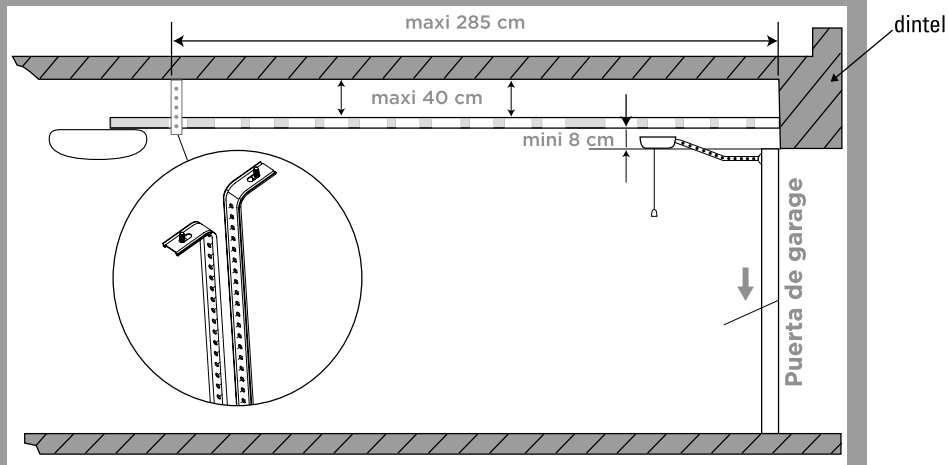
1. La salida del motor debe estar posicionada en el agujero de inserción previsto en el carril.

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 garage

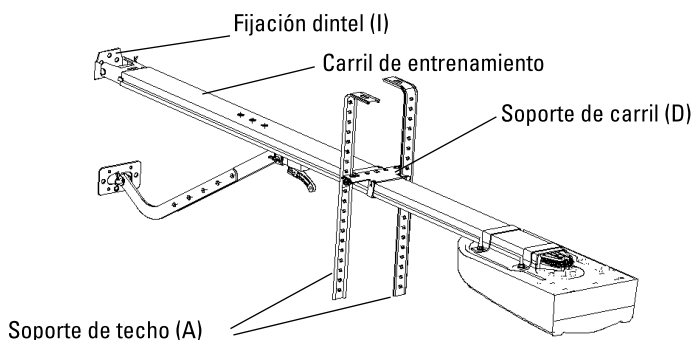
La altura de instalación del soporte dintel varía entre 8 a 40 cm desde lo alto de la puerta de garage

2. Instalar la fijación dintel con las tuercas.

3. Fijar la extremidad del carril al soporte dintel con los tornillos.

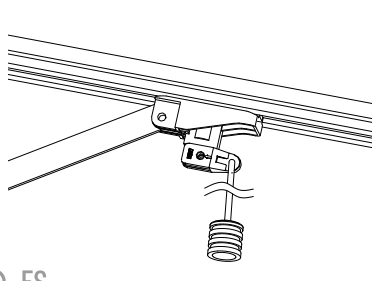
4. Fijar el soporte techo en el travesero del techo con de las tuercas.

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 (Q/P) al carro guía (O).



AVISOS

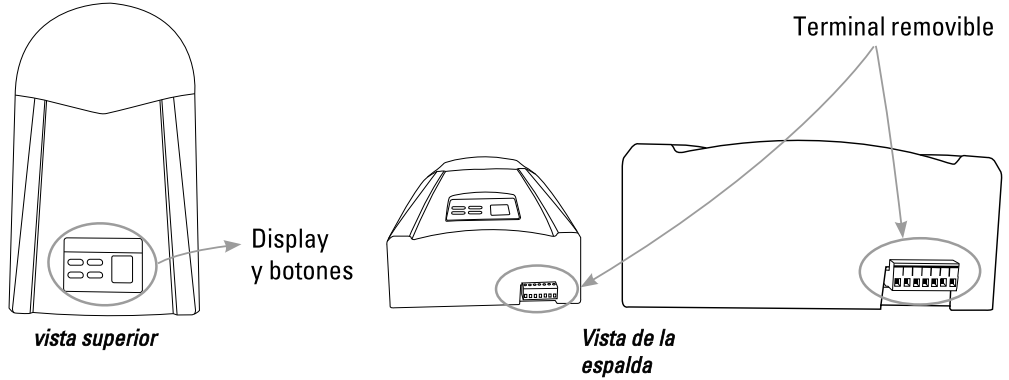
- Nunca utilizar el pomo de salida de emergencia si una persona o cosas obstruyen la puerta de garage.
- Instale el elemento que acciona el desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8 m. Si es desmontable, el elemento de accionamiento debe almacenarse en la proximidad directa de la puerta.

C5- 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

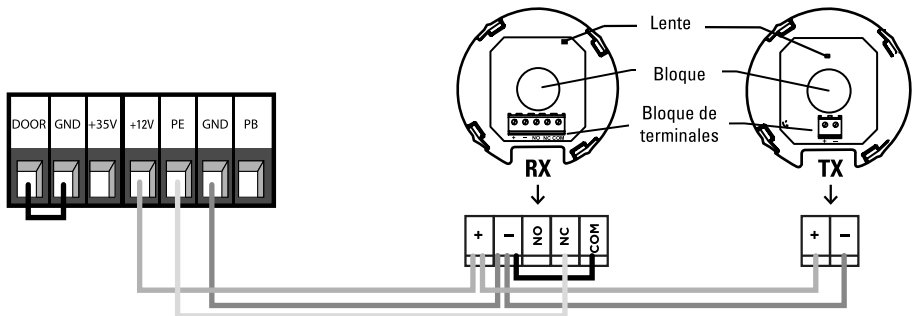


Antes de realizar las conexiones, es imprescindible cortar la electricidad.

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

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

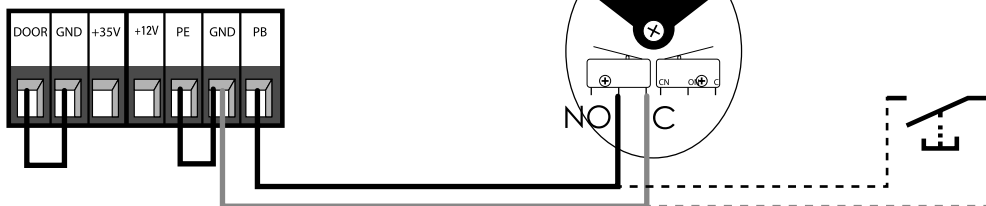
Las fotocélulas son dispositivos de seguridad para los portales automáticos. Se componen de un transmisor y de un receptor y se activan cuándo se interrumpe el haz infrarrojo.



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.

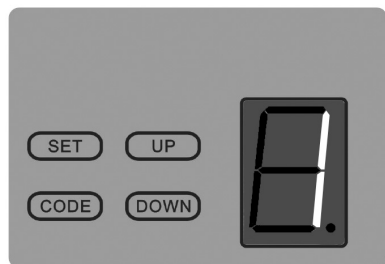
Conectar la toma de 230 voltios de su motor a una toma de corriente instalada cerca.

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

D4- Ajustes del sistema



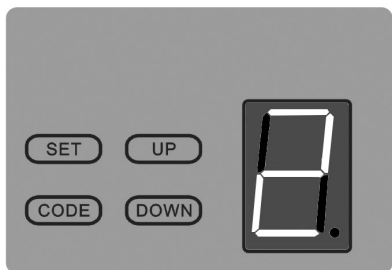
1. Ajuste de la posición alta y baja de la puerta.



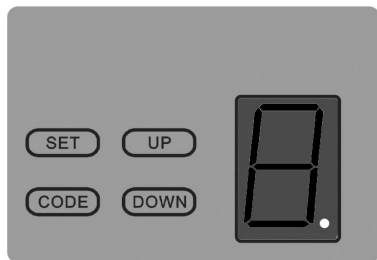
Pulsar y mantener pulsado el botón «SET» hasta que aparezca el número «1» en la pantalla. Pulsar el botón «UP» hasta que se obtenga la apertura deseada. Liberar el botón UP cuando la puerta está abierta. Ajustar, si es necesario, el punto de apertura con el botón UP o DOWN.

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

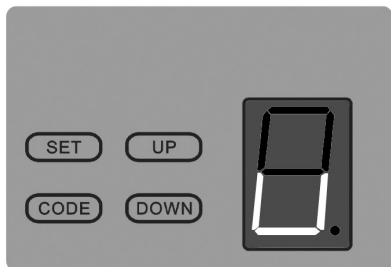
Mantener pulsado el botón DOWN hasta la posición de cierre deseada. Ajustar, si es necesario, el punto de cierre con el botón UP o DOWN. Pulsar SET y el motor realizará automáticamente un ciclo de apertura y cierre para recordar las posiciones finales.



2. Programación de los controles remotos

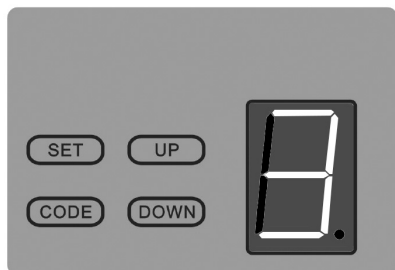


El punto situado abajo a la derecha parpadea. Pulse dos veces durante 2 segundos el botón del mando a distancia que desea programar. El punto se apaga. El mando a distancia está programado.



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

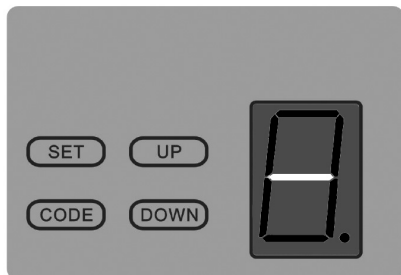


Pulsar y mantener el botón «SET» hasta que aparezca el número «3» en la pantalla.

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.

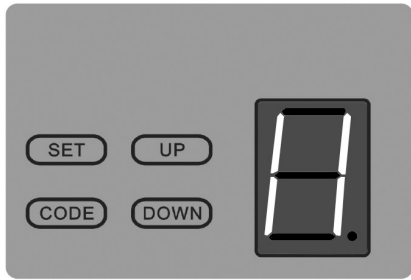
4. Cierre automático



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. Fotocélulas



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

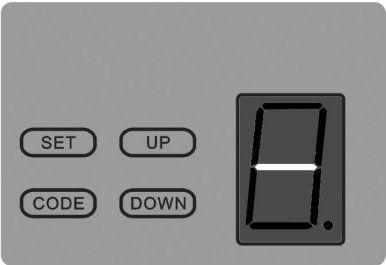
Una vez pulsado el botón «UP» se muestra «H», la función de fotocélula está activa.

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

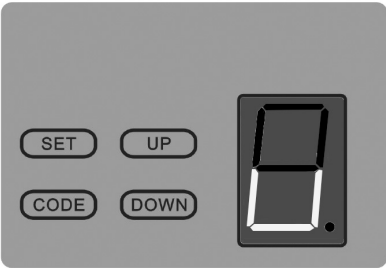
Pulse «SET» para confirmar la selección.

 **No olvidar desconectar la función «fotocélula» 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 FOTOCÉLULAS (en opción - AAM0036)

Estatado de la puerta	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 m²	
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.

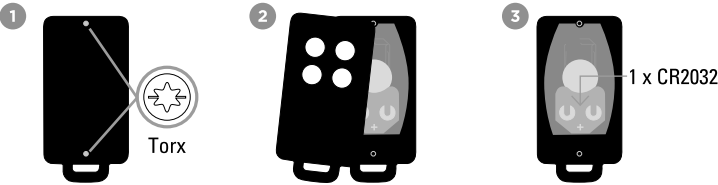
Interrumpir la alimentación:

- (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).
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.

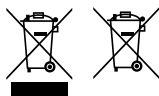
La garantía no incluye :

- 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 300 328 V2.2.2 : 2019

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 23/06/2023

Stéphane GARREAU

Director general



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



scs sentinel

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