

s c s sentinel

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

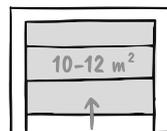
24 V



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

S.V.082023 - IndA

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.

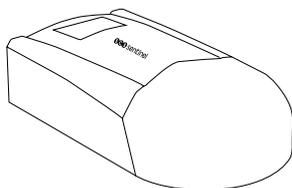
Pour plus de sécurité, nous recommandons fortement l'installation de photocellules. Bien que la motorisation intègre un système d'arrêt sur obstacle, l'ajout de photocellules améliorera la sécurité de fonctionnement de votre porte de garage automatisée. Surveiller la porte en mouvement et maintenir les 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'utilisateur 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

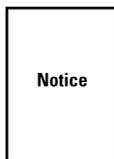
B1- Contenu du kit



1 bloc moteur avec transformateur et cartes électroniques intégrées



3 télécommandes

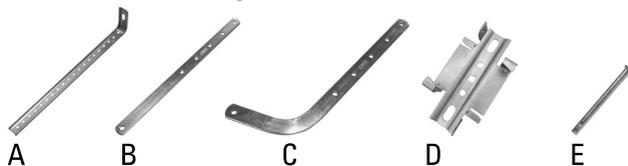


1 notice



Rail acier 4 x 0,75 cm avec chaîne

B2- Inventaire des pièces



A B C D E



F G H I J

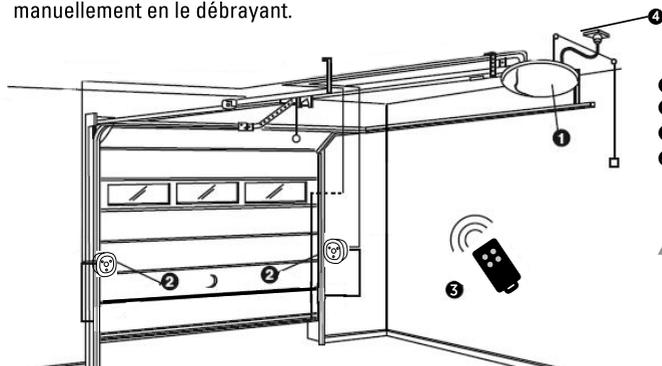


K L M N O P Q R

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.



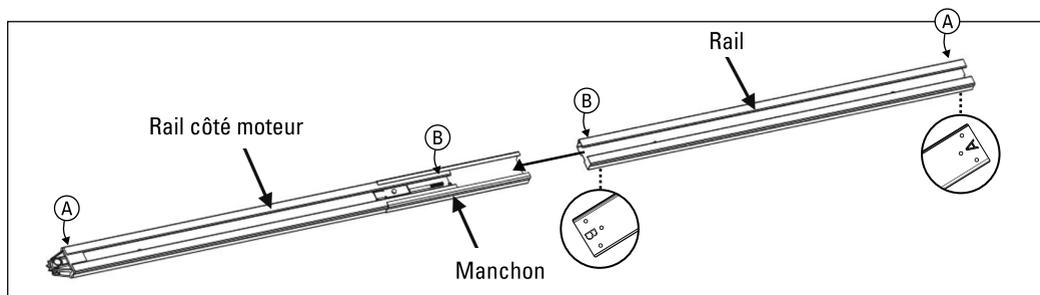
- 1 Automatisme pour porte de garage
- 2 Photocellules (accessoire en option réf AAM0036)
- 3 Télécommande
- 4 Prise 230V



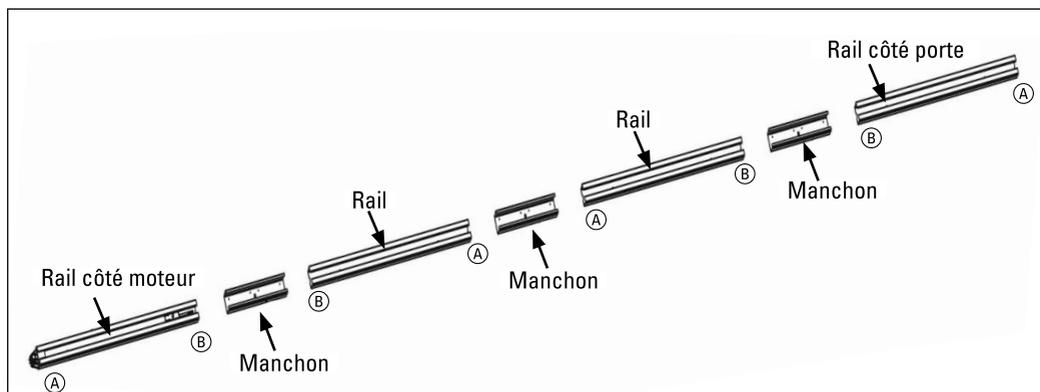
Si la porte de garage donne sur la voie, la présence d'un feu clignotant d'avertissement est obligatoire à l'extérieur.

C- CÂBLAGE / INSTALLATION

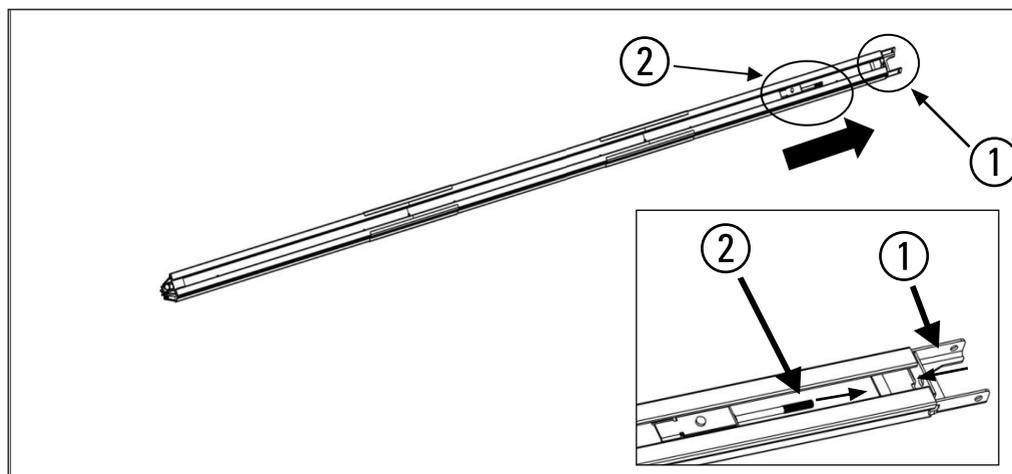
C1- Montage du rail (guide rail en acier)



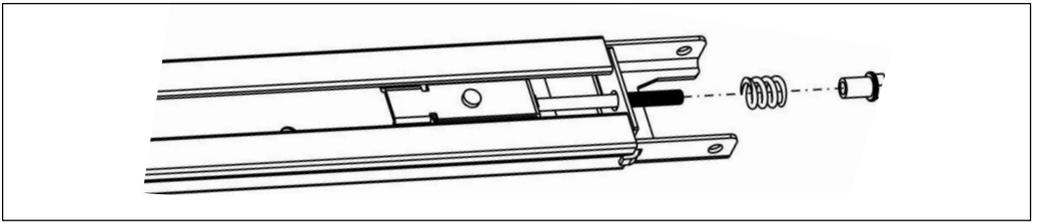
1. Couper le serre-câble en plastique sur la tige filetée sur le rail côté moteur.
2. Faire glisser l'extrémité (B) du rail moteur dans le premier manchon, faire de même avec le deuxième rail côté (B).



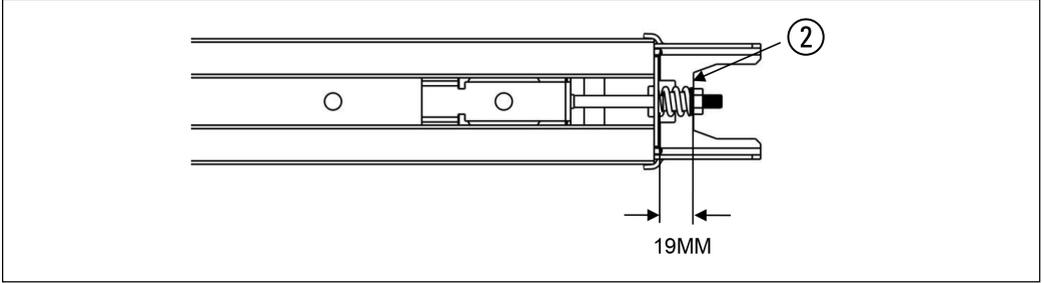
3. Glisser un manchon à l'extrémité (A) du deuxième rail puis glisser l'extrémité (A) du 3e rail.
4. Glisser un manchon à l'extrémité (B) du 3e rail puis glisser l'extrémité (B) du rail côté porte.



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.



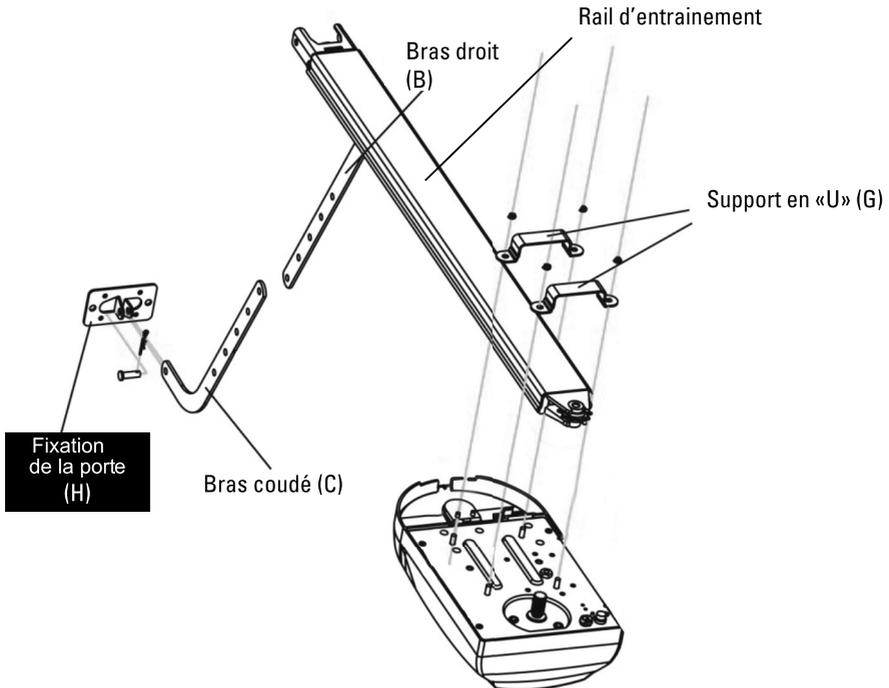
7. Serrer l'écrou ② à la bonne position, couper le serre-câble en plastique sur le pignon. L'assemblage du rail est terminé.

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

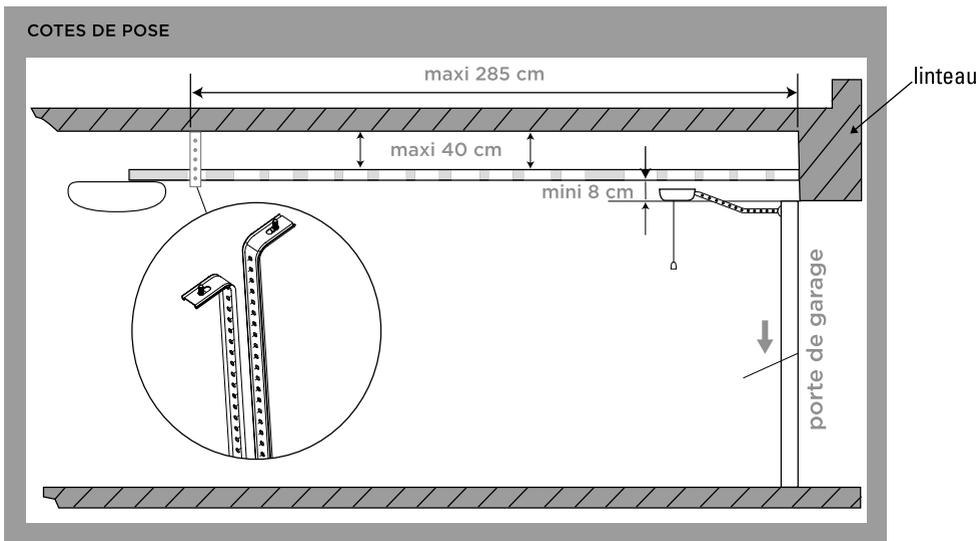
C2- Raccordement du rail au moteur

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



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

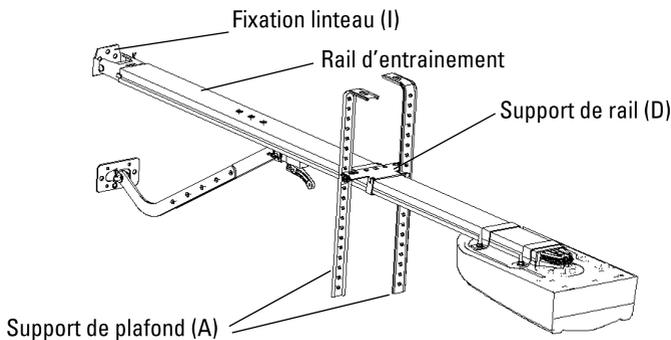
Il est recommandé de le placer au milieu de la porte de garage.
La hauteur de l'installation du support linteau varie de 8 à 40 cm du haut de la porte de garage.

2. Installer la fixation linteau avec les écrous.

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

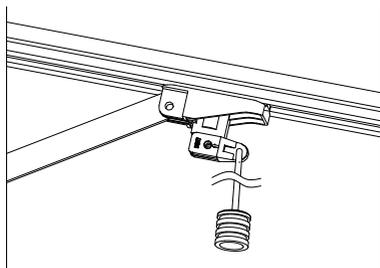
4. Fixer le support plafond (A) sur la traverse du plafond à l'aide des écrous.

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.

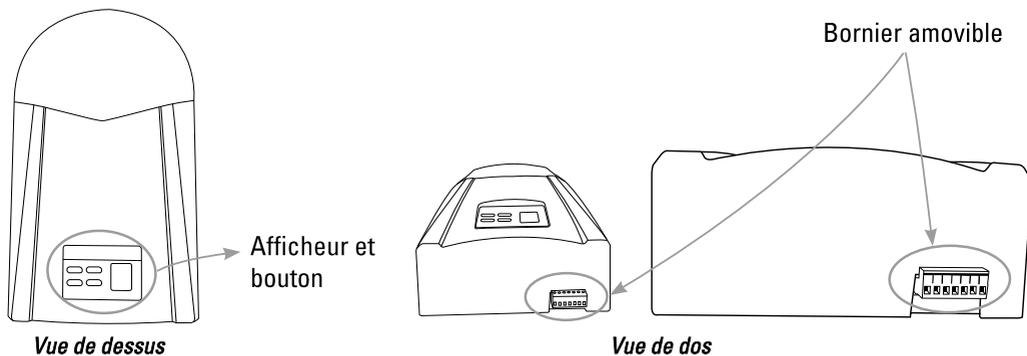
- Installer l'élément d'actionnement du déverrouillage manuel à une hauteur inférieure à 1,8 m. S'il est amovible, l'élément d'actionnement doit être stocké à proximité directe de la porte

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

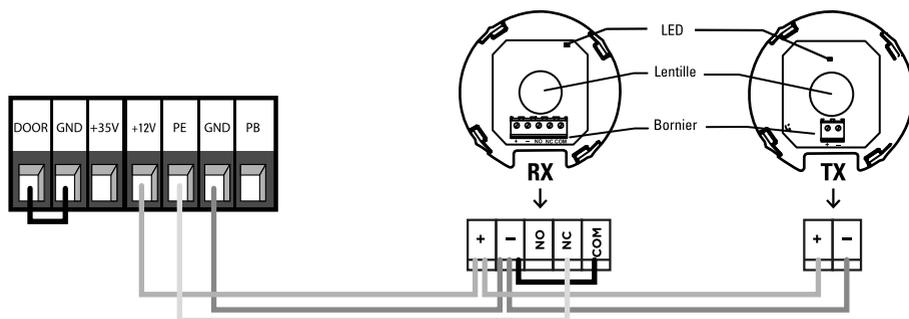


Avant d'effectuer les branchements, vous devez impérativement couper l'électricité

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

1- Photocellules (en option AAM0036)

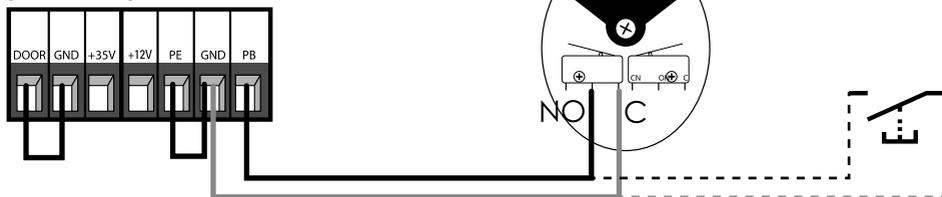
Les photocellules sont des dispositifs de sécurité pour les portails automatiques. Elles sont composées d'un émetteur et d'un récepteur et elles se déclenchent lorsque la trajectoire du faisceau est interrompue. Si un obstacle est détecté, la porte s'arrête et s'ouvre légèrement permettant à l'obstacle 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-embroyée.

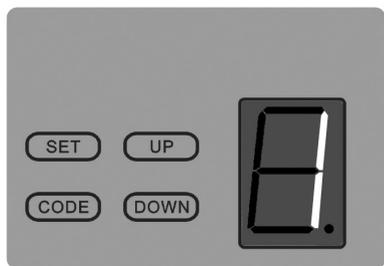
Brancher la prise 230 volts de votre motorisation à une prise installée à proximité.

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

D4- Réglages du système

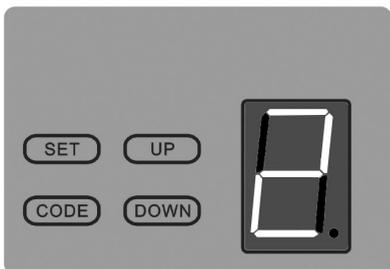


1. Réglage des positions haute et basse de la porte.

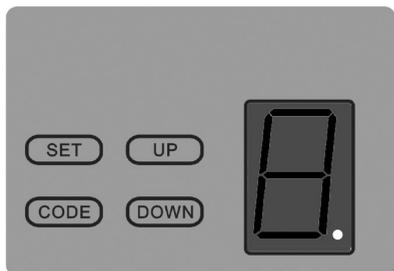


Appuyer et maintenir le bouton «SET» jusqu'à ce qu'apparaisse le chiffre « 1 » dans l'afficheur. Appuyer sur le bouton «UP» jusqu'à obtenir l'ouverture désirée. Relacher le bouton UP lorsque la porte est ouverte. Ajuster si besoin le point d'ouverture avec le bouton UP ou DOWN.

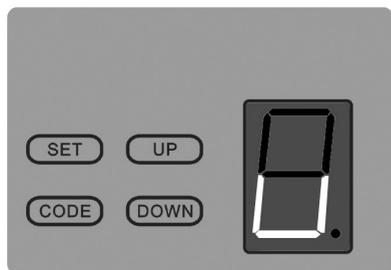
Appuyer sur le bouton «SET», le chiffre « 2 » apparaît. Maintenir appuyé le bouton DOWN jusqu'à la position désirée en fermeture. Ajuster si besoin le point de fermeture avec le bouton UP ou DOWN. Appuyer sur SET et le moteur effectuera automatiquement un cycle ouverture et fermeture pour rappeler les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



2. Programmation des télécommandes

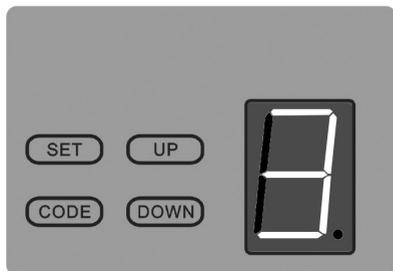


Le point en bas à droite clignote. Appuyez deux fois 2 secondes sur le bouton de la télécommande que vous désirez programmer. Le point s'éteint. La télécommande est programmée.



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

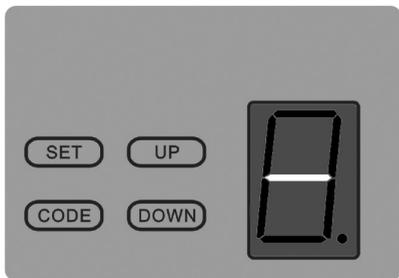


Appuyer et maintenir le bouton « SET » jusqu'à ce que le chiffre «3» apparaisse sur l'afficheur.

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.

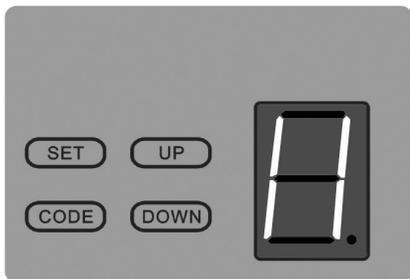
4. Fermeture automatique



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 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.

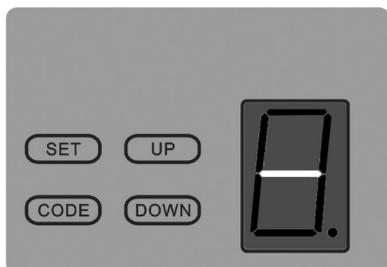
Appuyer une fois sur le bouton « DOWN » l'afficheur indique « 11 », la fonction de photocellule est inactive.

Appuyez sur « SET » pour confirmer la sélection.

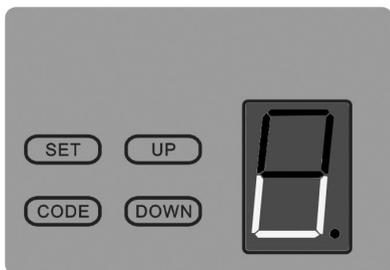


Ne pas oublier de déconnecter la fonction « photocellule » si elle n'est pas utilisée.

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 PHOTOCÉLULES (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 m ²
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.

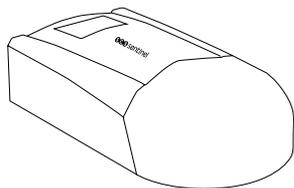
Before installing the motorization, remove all unnecessary ropes and chains and disable any equipment, such as the lock/lock, not required, for motorized door operation. Before installing the motorization, check that the door is in good mechanical condition, properly balanced and opens and closes properly. 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

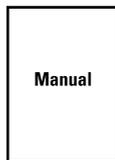
B1- Contents



1 motor with transformer and integrated electronic card



3 remotes control

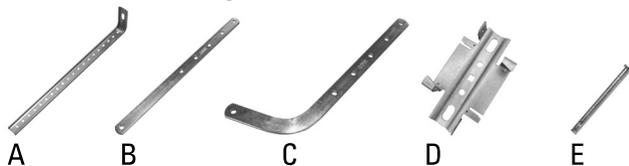


1 user manual



Steel rack 4 x 0,75 cm with chain

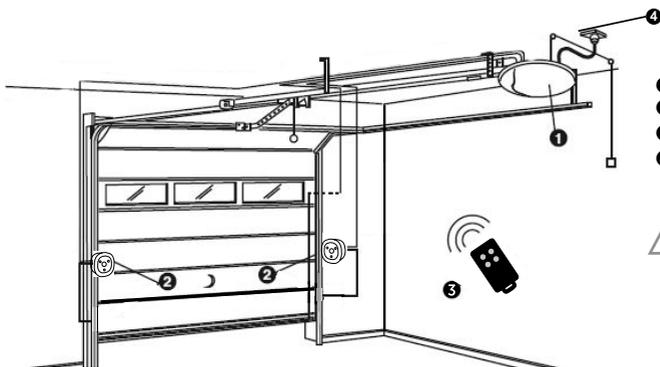
B2- Parts inventory



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.

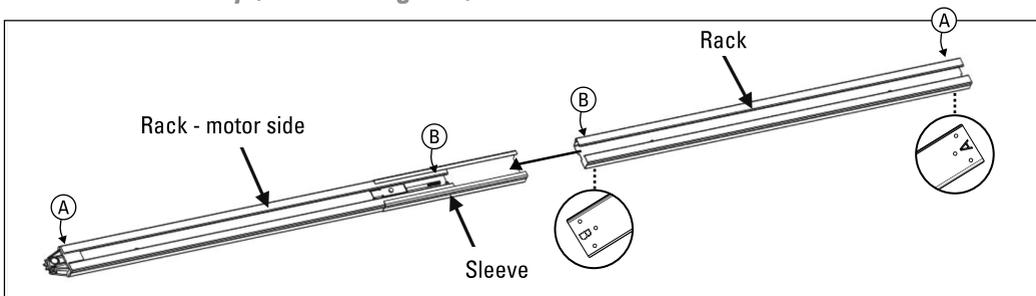


- 1 Garage door opener
- 2 Photocells (optional accessory AAM0036)
- 3 Remote control
- 4 230V socket

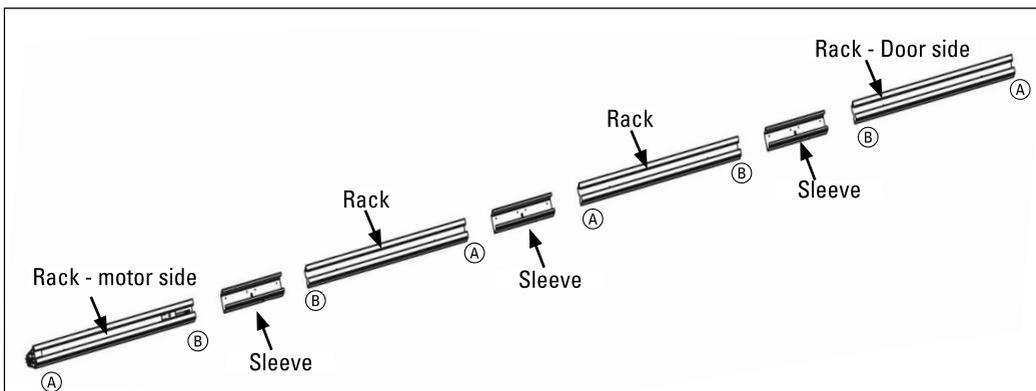
⚠ If the garage door opens to the road, an outdoor warning blinker is compulsory.

C- WIRING / INSTALLING

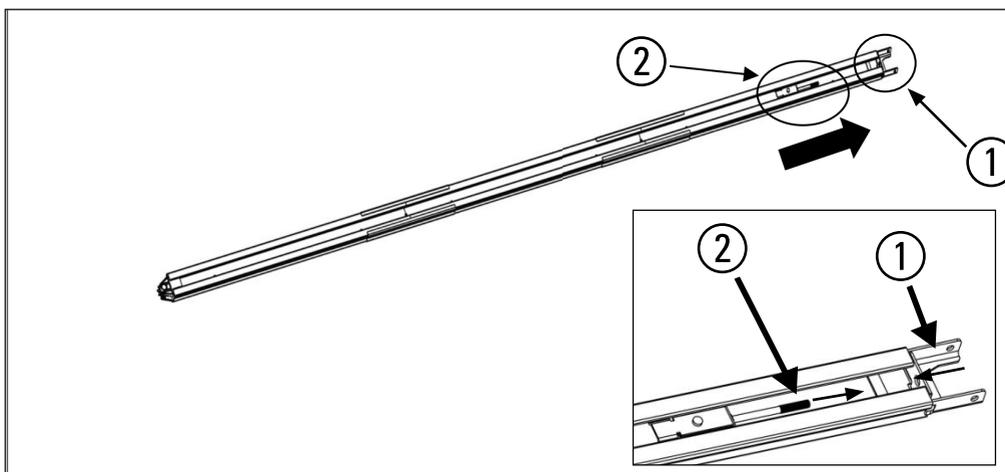
C1- Rack assembly (steel rack guide)



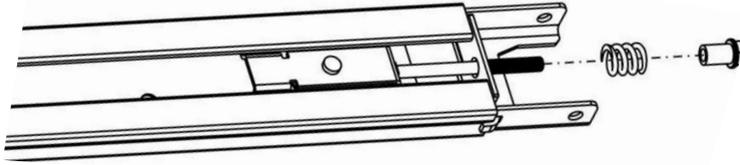
1. Cut the plastic cable clamp on the threaded rod 1 on the motor side rack.
2. Slide the end (B) of the motor side rack into the 1st sleeve, do the same with the second rack side (B).



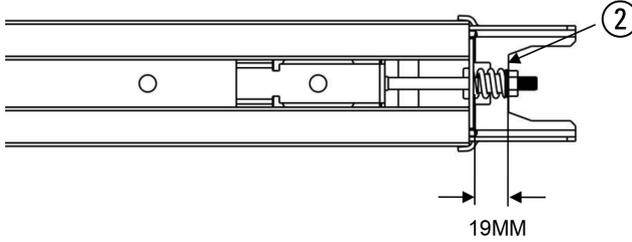
3. Slide a sleeve at the end (A) of the second rack then slide the end (A) of the third rack.
4. Slide a sleeve at the end (B) of the third rack then slide the end (B) of the door side rack.



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.



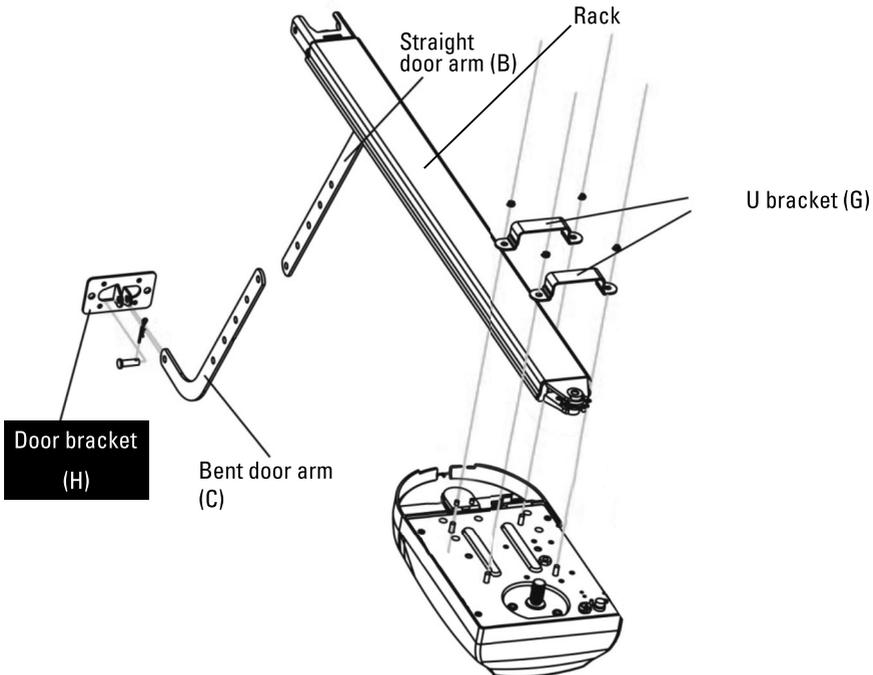
7. Tight the nut (2) to the right position, cut the plastic cable tie on sprocket. Rack assembly is complete.

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

C2- Attach the rack to the motor

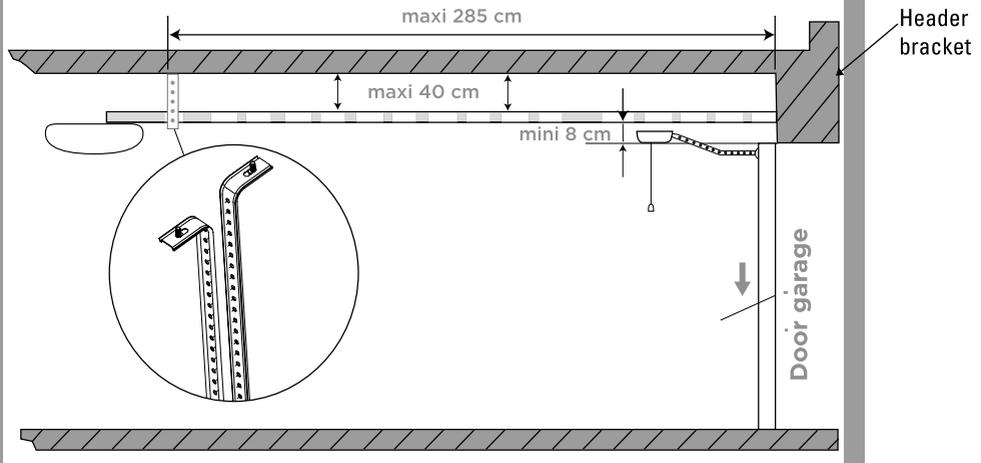
1. The motor output should be placed in the pin hole dedicated.

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.

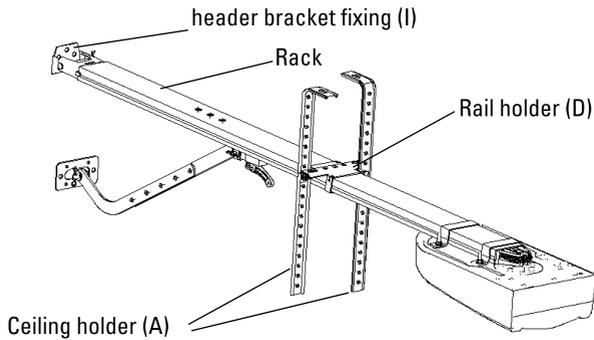
The installation height of the header bracket varies from 8-40 cm from the top garage door.

2. Install the header bracket with screws.

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

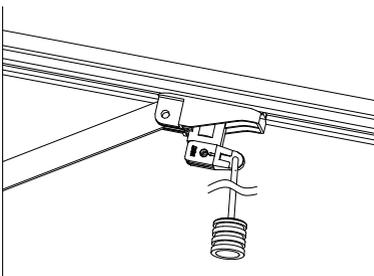
4. Fix the (A) ceiling bracket on the crossbeam of ceiling with crews.

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

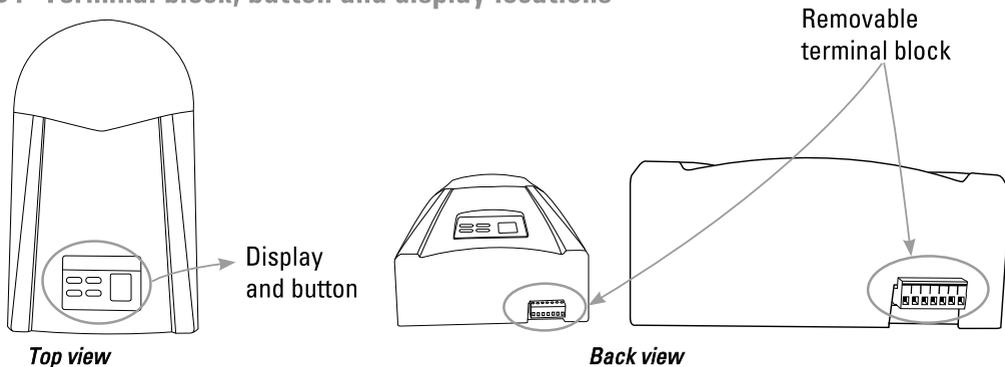
- Install the actuating member for the manual release at a height less than 1,8m. If removable, the actuating member should be stored in direct vicinity of the door

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

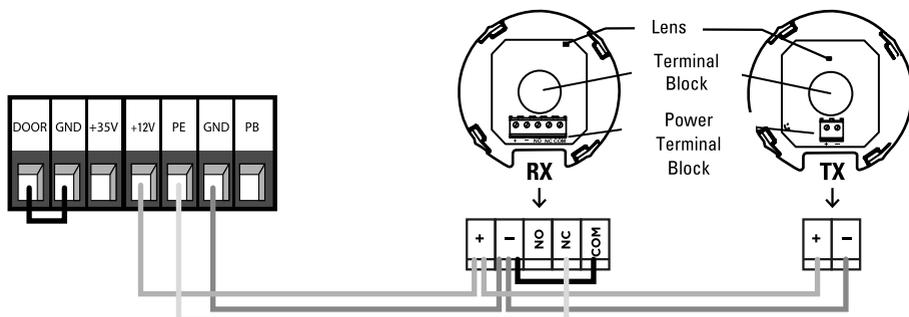


Before making the connections, you must switch off the electricity.

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 installed.

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.

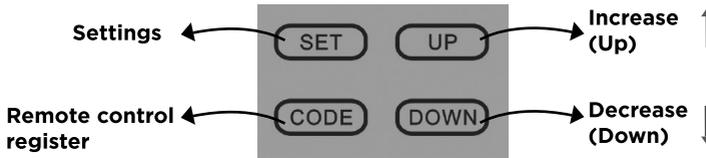
D3- Door place for learning phase

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.

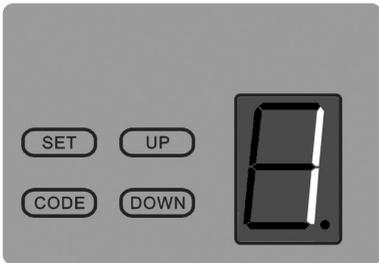
Connect the 230-volt plug in your powerplant to a nearby plug.

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

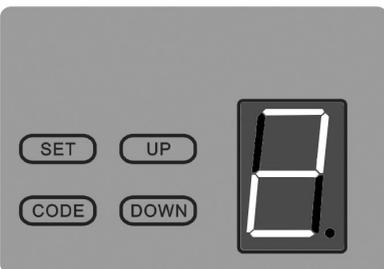
D4- System settings



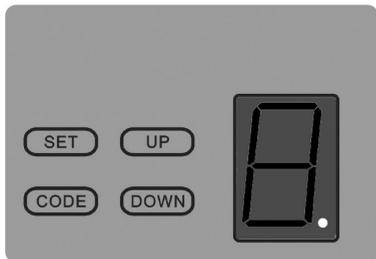
1. Open and closed positions settings



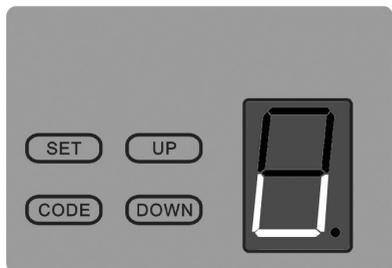
Press and hold 'SET' button until the LED displays figure '1', then adjust the up limit by pressing 'up' button. Fine-tuning 'up' or 'down' button to determine the final up limit position then press 'set' button the display turn into '2' automatically. Adjust the down limit by pressing 'down' button. 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

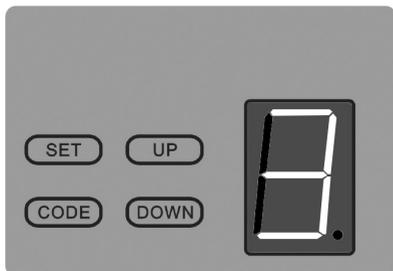


The dot at bottom right flashes. Press the button on the remote control you wish to program twice for 2 seconds. The dot turns off. The remote control is programmed.



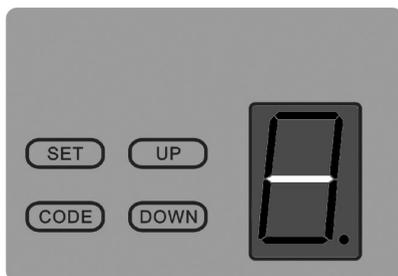
Press 'CODE' button more than 8 seconds until the LED displays 'C', all the stored codes will be deleted.

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



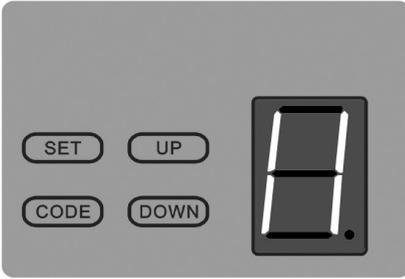
Press and hold 'SET' button until the LED displays '3'. Press 'UP' button to increase the force and 'DOWN' button to decrease the force. The maximum force is 9 and the minimum is 1. Press 'SET' button to confirm.

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.

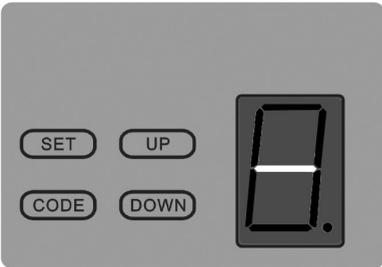
5. Photocells



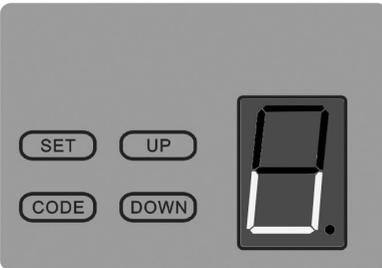
Press and hold the "DOWN" button until the LED displays "11". Press once the "UP" button the display indicates "H", the photocell function is active. Press once the "DOWN" button the LED displays "11", the photocell function is inactive. Press "SET" to confirm the selection.

 **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 TRIO MGA0011
Input	230-240V AC, 50-60Hz, 235W
Output	24V DC
Nominal strength	350N
Maximum force	800N
Max door area	12 m ²
Maximum door weight	120 kg
Temperature range	-20°C ~ +40°C
Stroke length	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 check the motor model for any errors. Change to a new motor.
E6	Door blocked during closing	Please check whether 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.

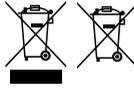
Are never covered by our warranty:

- 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



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



SCS sentinel

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