



FITTING AND CONNECTION INSTRUCTIONS

ENGLISH

Corona is a ceiling actuator **easy to install** and noiseless thanks to the **slowdown** in the last phases of opening and closing. It is provided with an electronic speed control which allows the mechanical parts subjected to stress to be safed.

The **anticrushing safety** is assured by an electronic system which, regulated during the installation, allows the stopping of the door movement in opening and the movement reversing during the closing phase.

Corona **irreversibility** avoids the use of electric locks even if it guarantees a great safety during forcing attempts.

A **Manual Release** ensures door operation also in the case of power failure.

DIMENSIONS (mm)

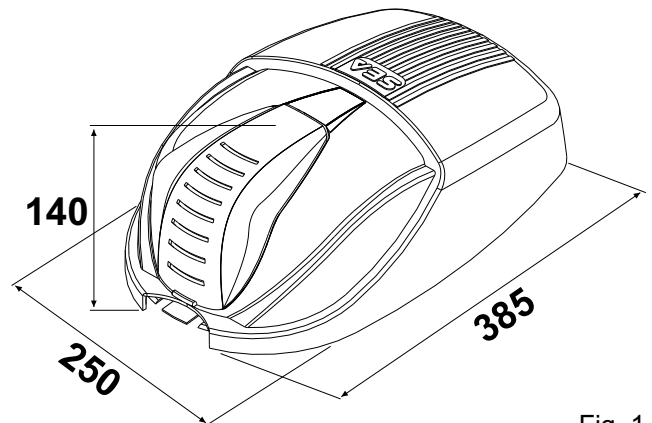


Fig. 1

OPERATORS FOR SECTIONAL DOORS FOR GARAGES

MAX DOOR
DIMENSIONS

up to 2,4 H x 3,5 L mt

CORONA 60

up to 2,4 H x 5 L mt

CORONA 110

OPERATORS FOR BALANCED OVERHEAD DOORS WITH SPRINGS

MAX DOOR
DIMENSIONS

up to 2,3 H x 3 L mt

CORONA 60

up to 2,3 H x 4 L mt

CORONA 110

OPERATORS FOR COUNTERBALANCED OVERHEAD DOORS

MAX DOOR
DIMENSIONS

up to 2,7 H x 3 L mt

CORONA 60

up to 2,7 H x 4 L mt

CORONA 110

TECHNICAL DATA	CORONA 60	CORONA 110
Power Supply	230 V ($\pm 5\%$) 50/60 Hz	
Motor Supply	24 Vdc	
Power	140 W	370W
Opening Speed	adjustable	
Frequency of use	60%	40%
Temperature of working	-20°C +60°C	
Weight	13 Kg	14 Kg
Max Pushing (N)	600	1100
Max Traction (N)	600	1100
Protection degree	IP 20	
Anticrushing clutch	electronic	
Limit switch	mechanical	

MAIN PARTS OF THE AUTOMATION

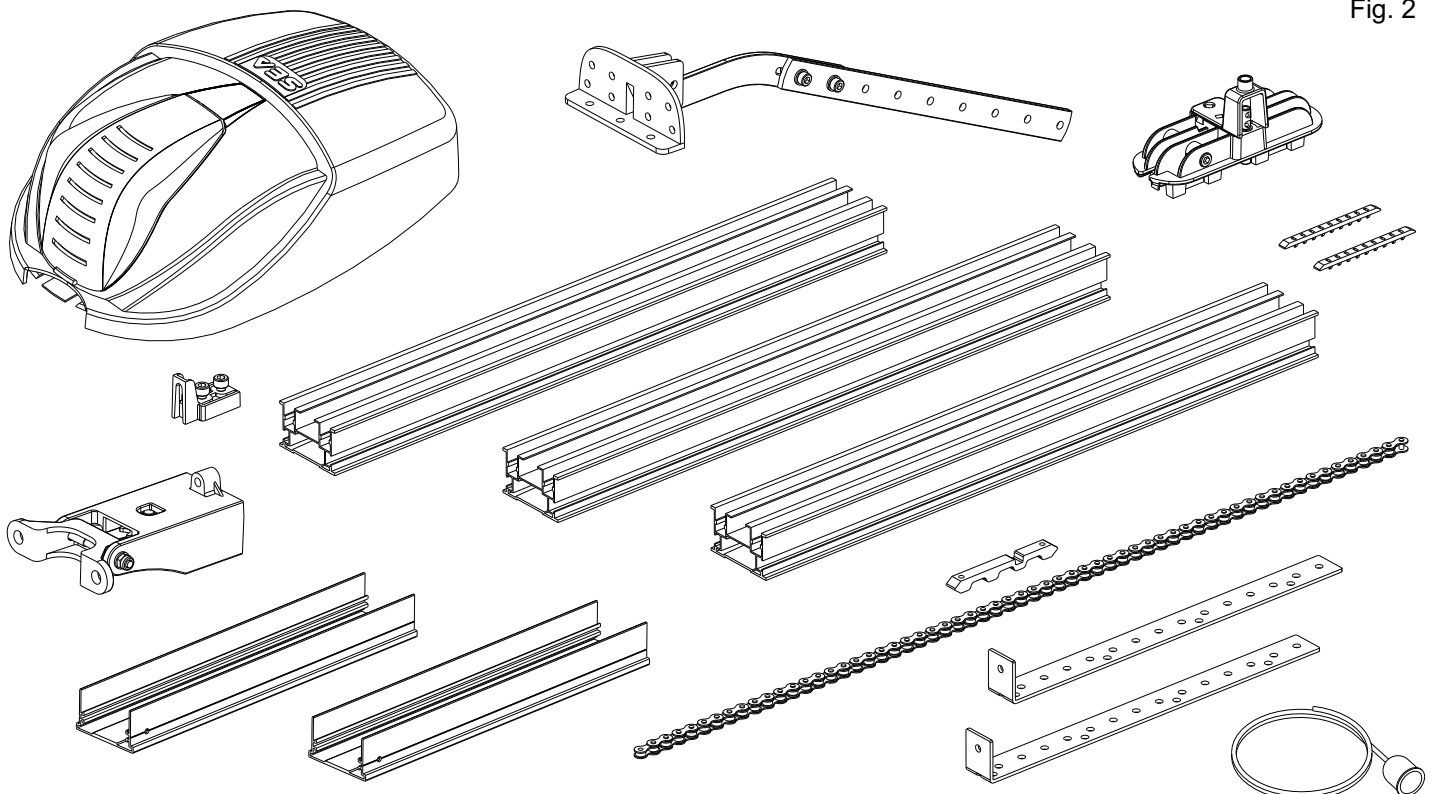


Fig. 2

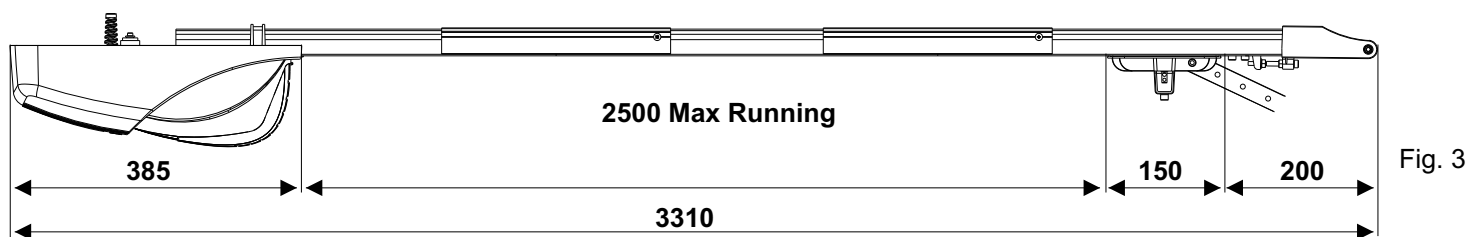


Fig. 3

Before installing, control that the door is perfectly working and that it does not have any obstacle on the guides.

1. INSTALLATION

- Connect the aluminium sections by using the two connecting sections.
- Put the connecting section into the aluminium section until the middle of its length (150 mm) and fix it with the **A** screw. (Fig. 4)
- Make the same with the other two aluminium sections
- Put the two supplied screws (**B**) into the holes of the aluminium sections (Fig. 4)

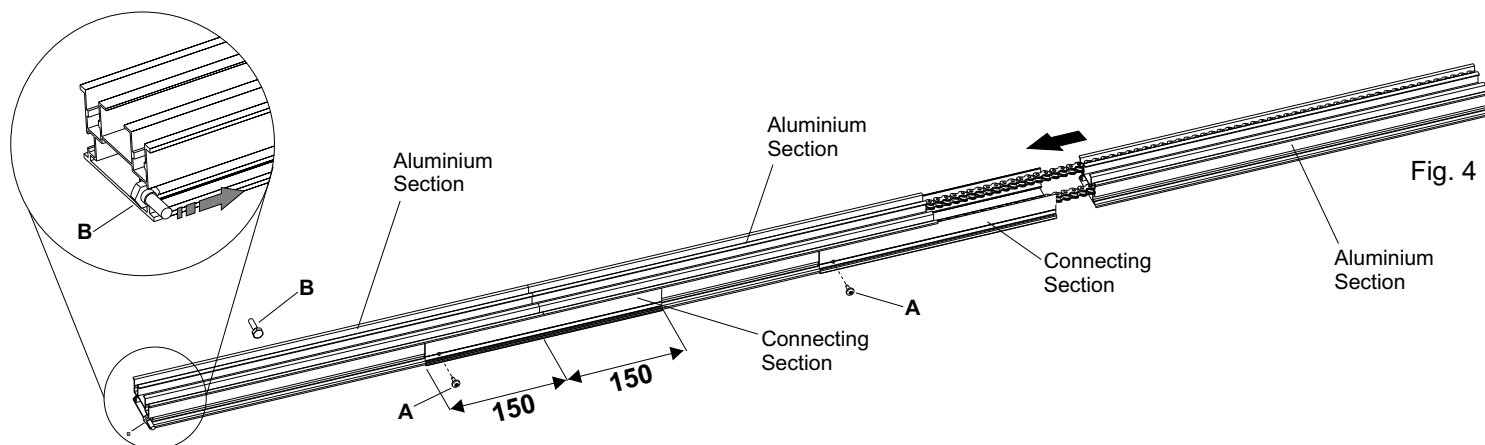


Fig. 4

Notice: In Fig.4 there is a couple of screws put inside the holes which will be used to fix Corona to the ceiling through the provided sections (See also Fig. 7).

- Put the two extremities of the chain together using the link and two provided screws as in Fig.5.
- Make sure the chain has been correctly put in the pinion of the Corona body (Fig. 7 - A)
- Bring the guide to the stop on the Corona body and fix it with the provided bracket (Fig. 7 - B)
- Fix the front connection support to the other extremity of the guide. (Fig. 7 - C)
- Tighten the chain lightly acting with a 10-key as in Fig.6

Notice: The chain and the sliding support must be always lubricated. (Fig. 7 - D).

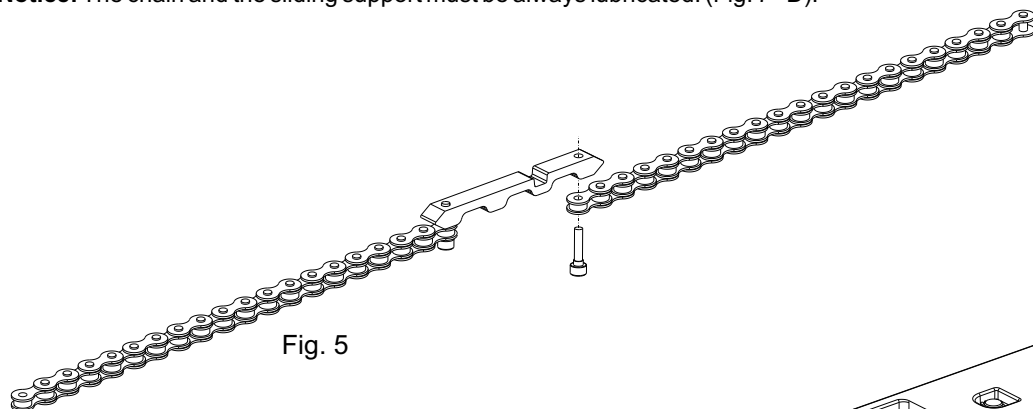


Fig. 5

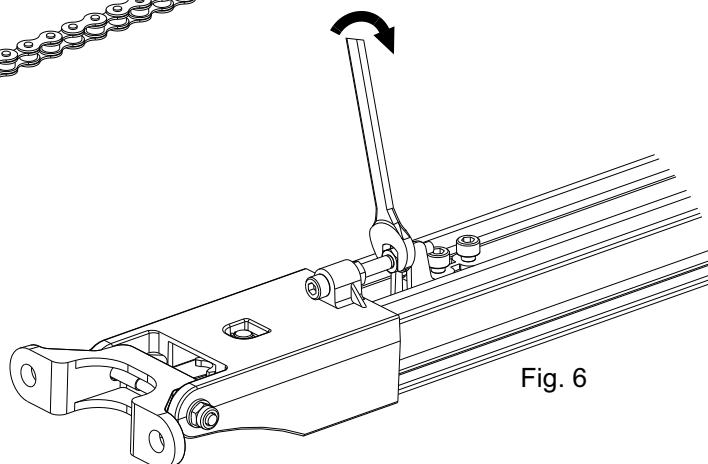


Fig. 6

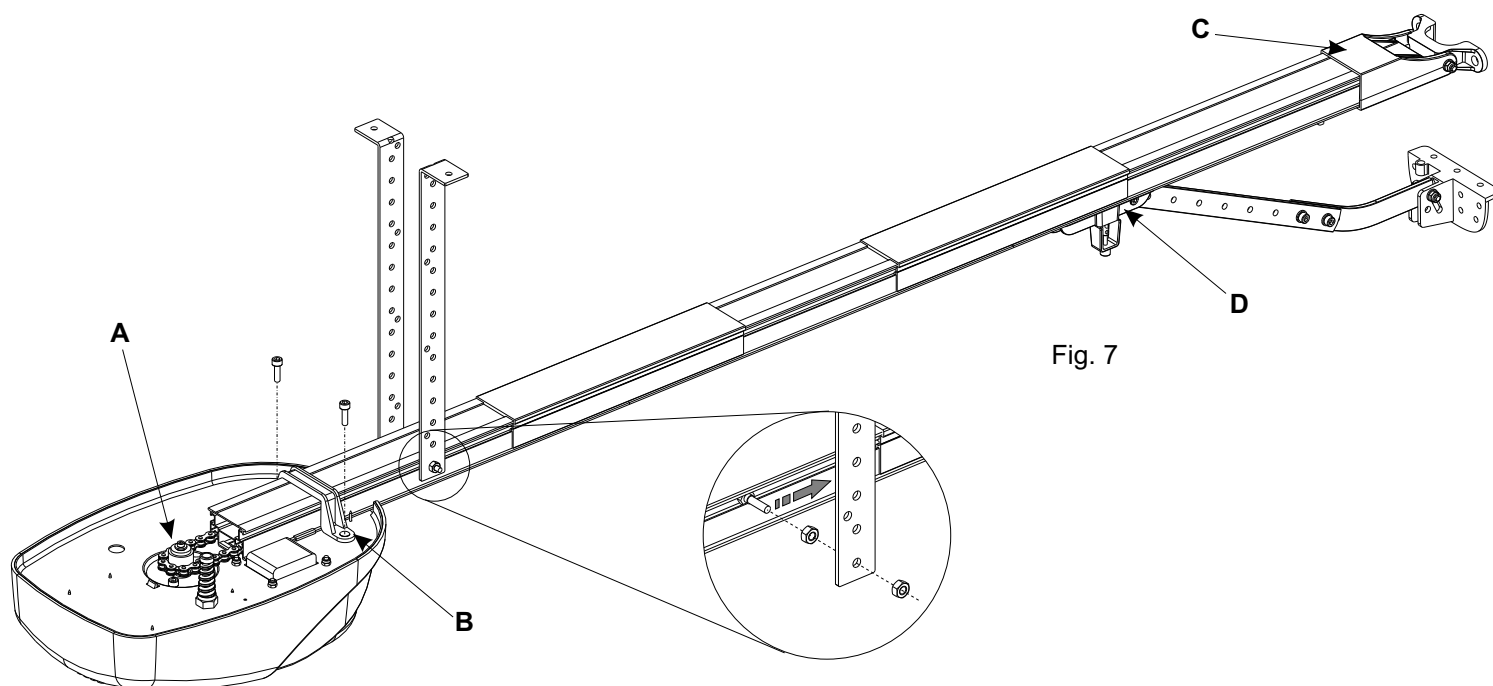


Fig. 7

2. FIXING

- Fix the front part of the Corona making sure to place it at the centre of the door;
- Put the anchor section together with the door frame or where necessary fix it on the wall through rivets or screws (Fig. 8);
- Lift Corona up and fix it to the ceiling with the provided brackets keeping a maximum distance of 400 mm from the ceiling and make sure Corona is perfectly horizontally fixed (Fig. 9);
- Release Corona and drag the drawing rod towards the door, then fix the rod to the door.

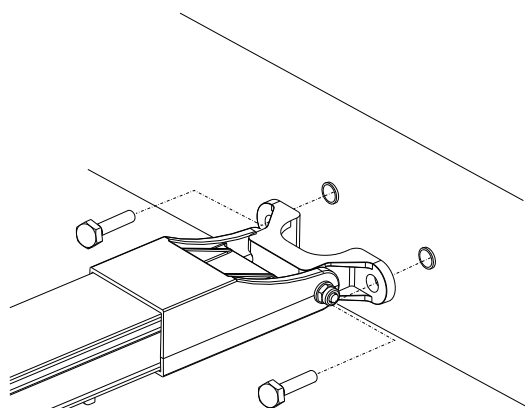


Fig. 8

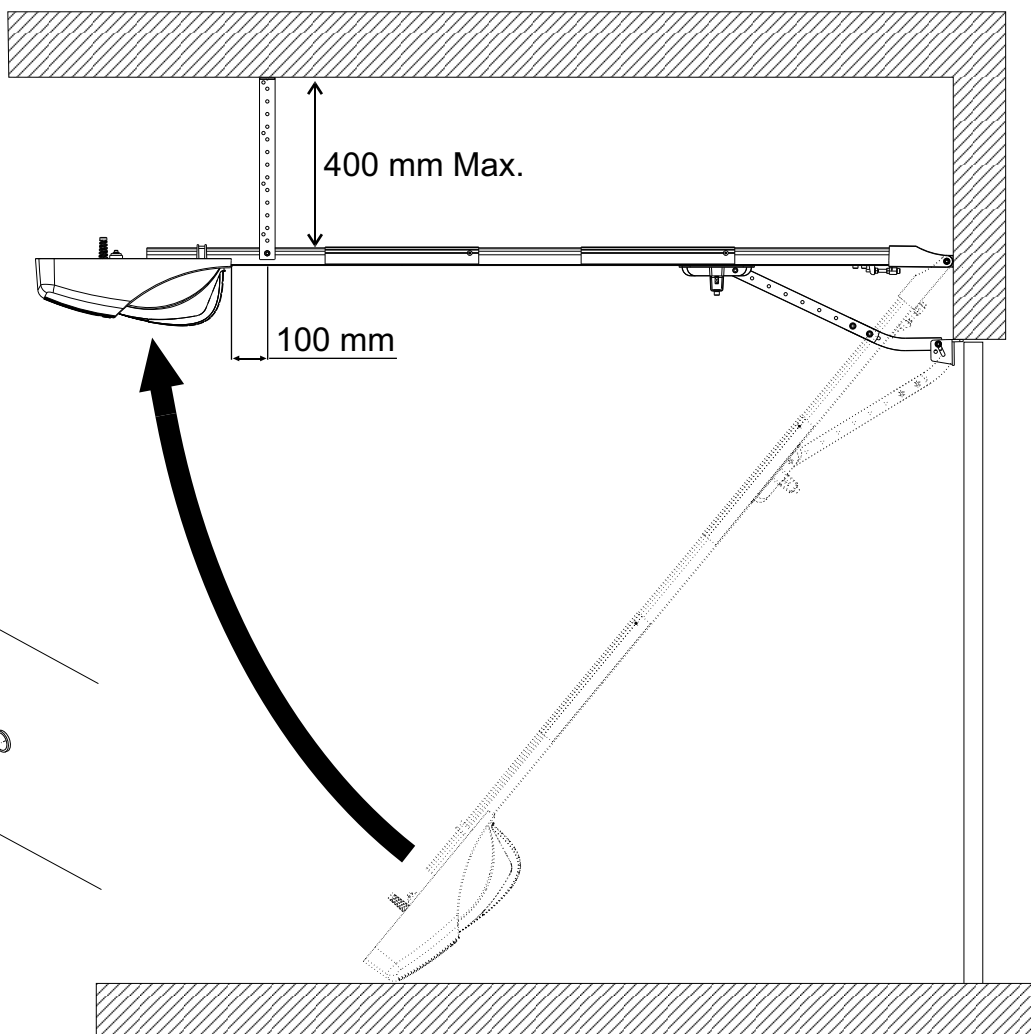


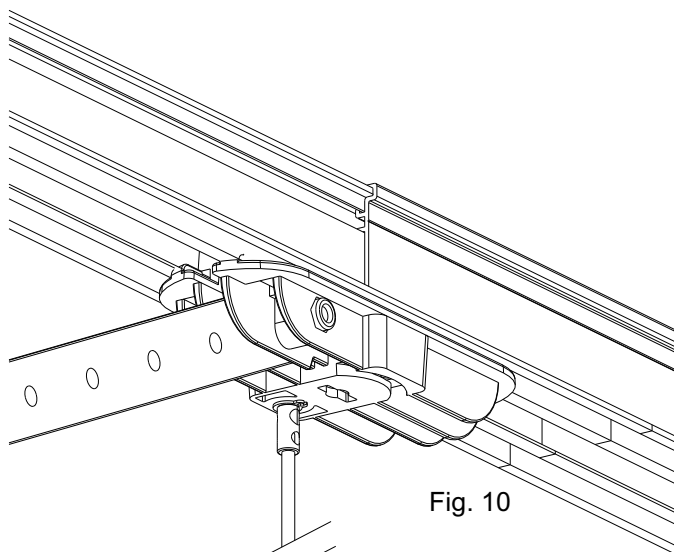
Fig. 9



3. STRING RELEASE SYSTEM

To release the operator, work as follows:

- Pull the release knob and open the door manually (Fig. 10).

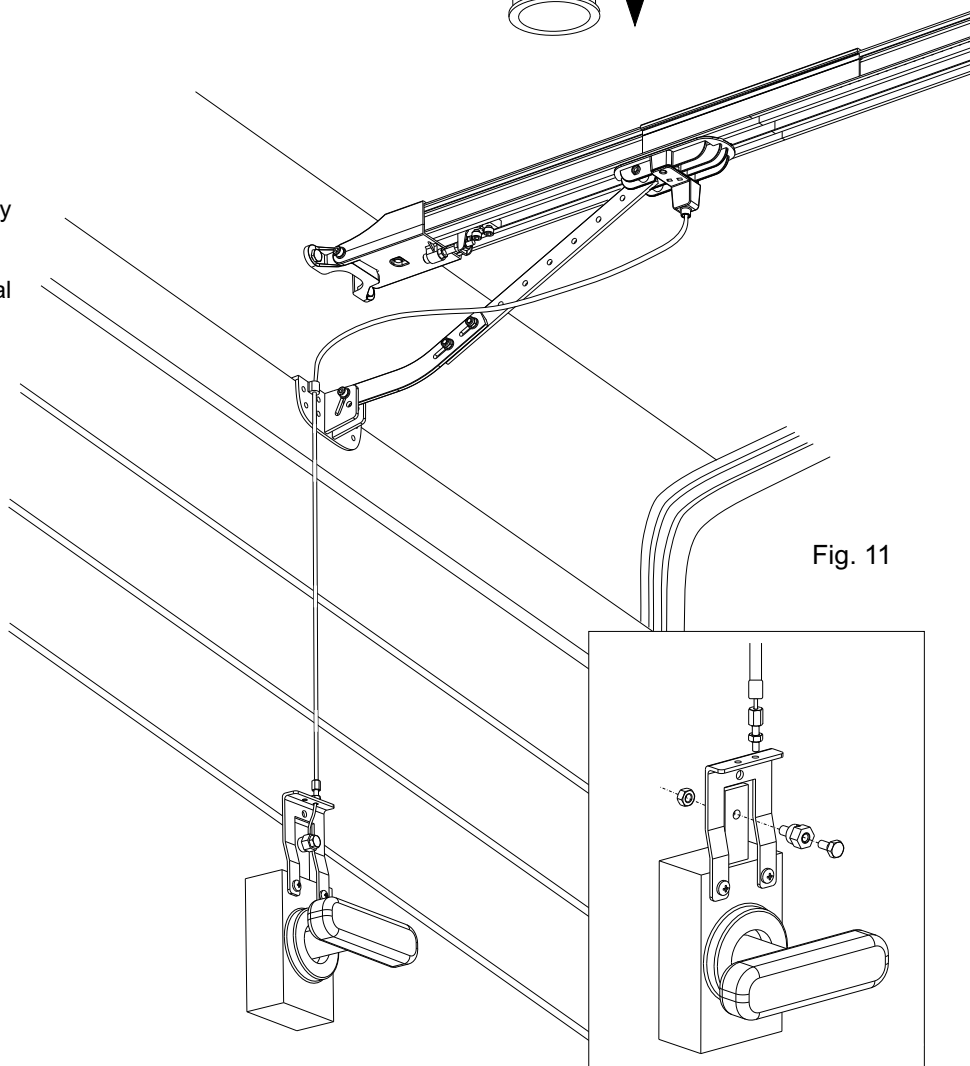


4. HANDLE RELEASE SYSTEM

To release the operator, work as follows:

- Turn the knob and open the door manually (Fig. 11)

Notice: This release system allows the external releasing of the door





5. INSTALLATION KIT FOR GARAGE DOORS

OPERATORS FOR BALANCED OVERHEAD DOORS WITH SPRINGS

MAX DOOR
DIMENSIONS

up to 2,3 H x 3 L mt

CORONA 60

up to 2,3 H x 4 L mt

CORONA 110

OPERATORS FOR COUNTERBALANCED OVERHEAD DOORS

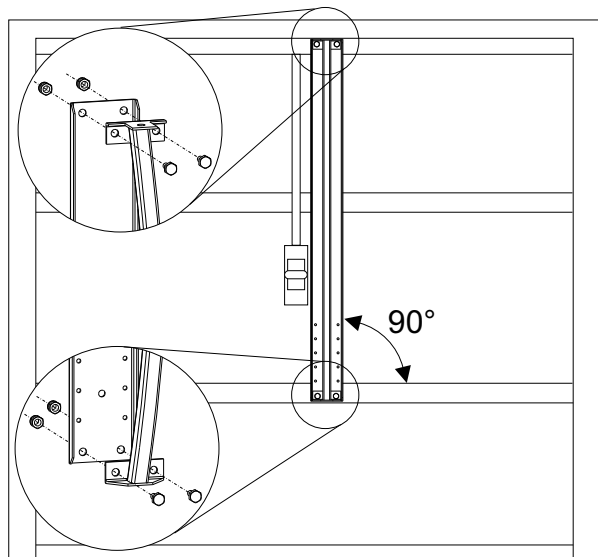
MAX DOOR
DIMENSIONS

up to 2,7 H x 3 L mt

CORONA 60

up to 2,7 H x 4 L mt

CORONA 110



It is suggested the use of additional guide shoes (optional)

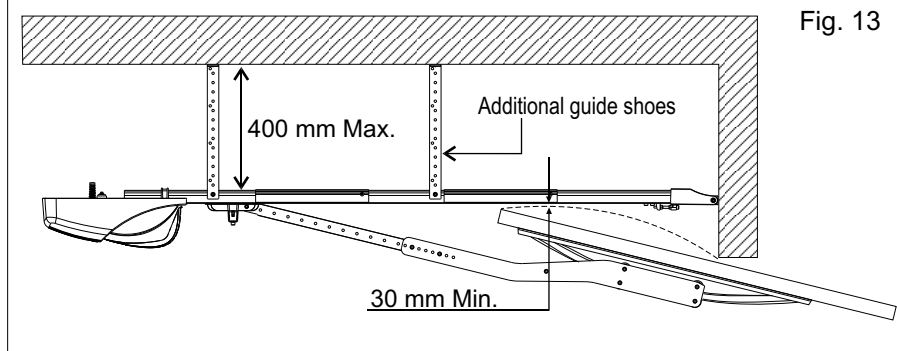


Fig. 12

Fig. 13

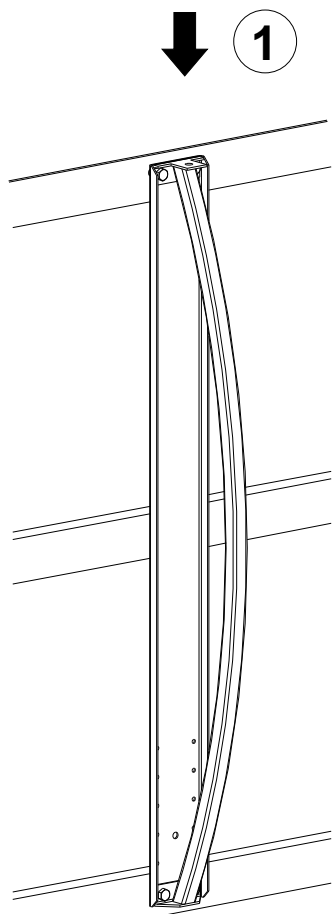


Fig. 14

2

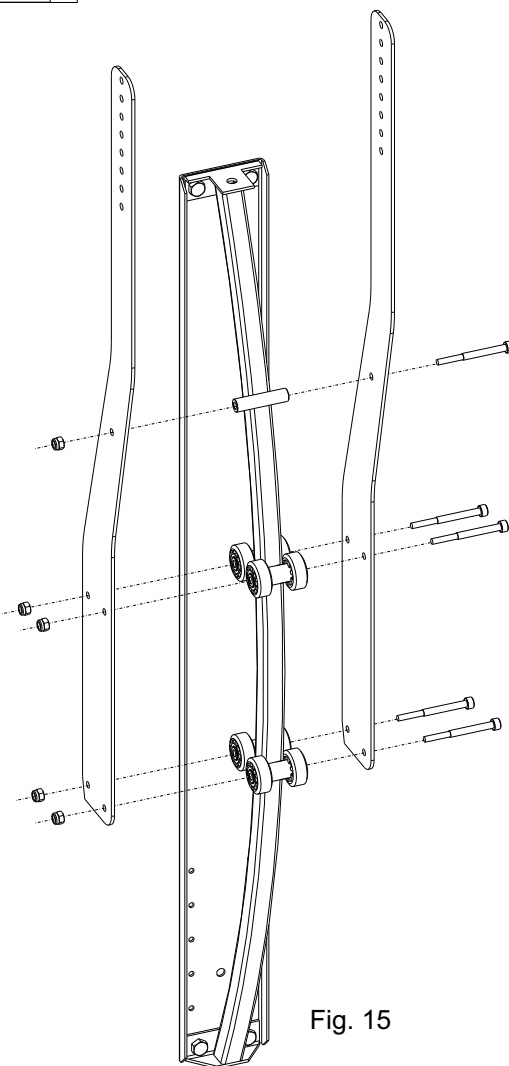


Fig. 15

3

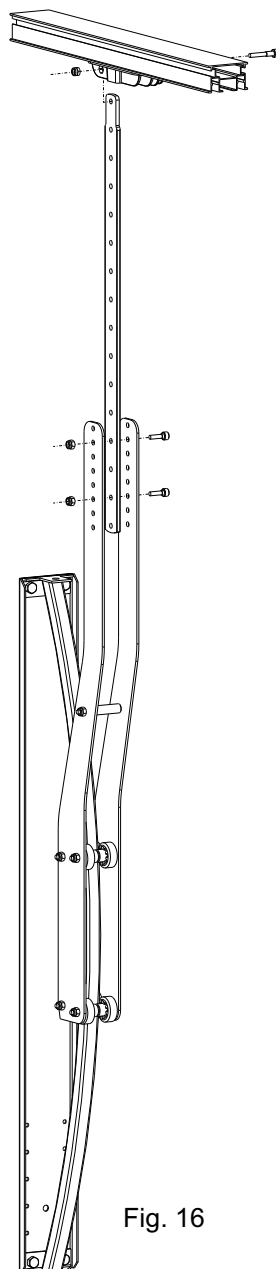


Fig. 16



6. LIMIT SWITCH MOUNTING

- Release the operator with the provided string;
- open the door completely;
- fix the limit switch slide (Fig. 17) as near as possible to the operator body near the switch wheel as shown in Fig. 18a

Limit switch in closing

- Release the operator with the provided string;
- close the door completely;
- fix the limit switch slide (Fig. 17) as near as possible to the operator body near the switch wheel as shown in Fig. 18b

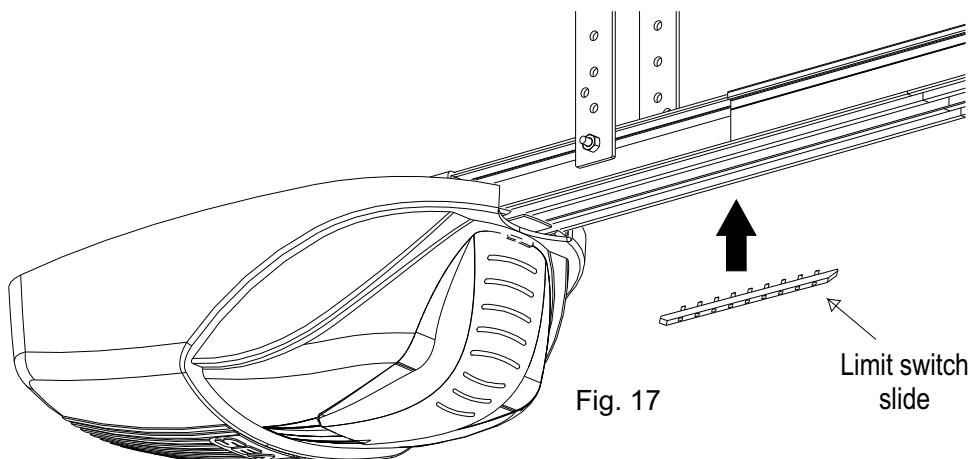


Fig. 17

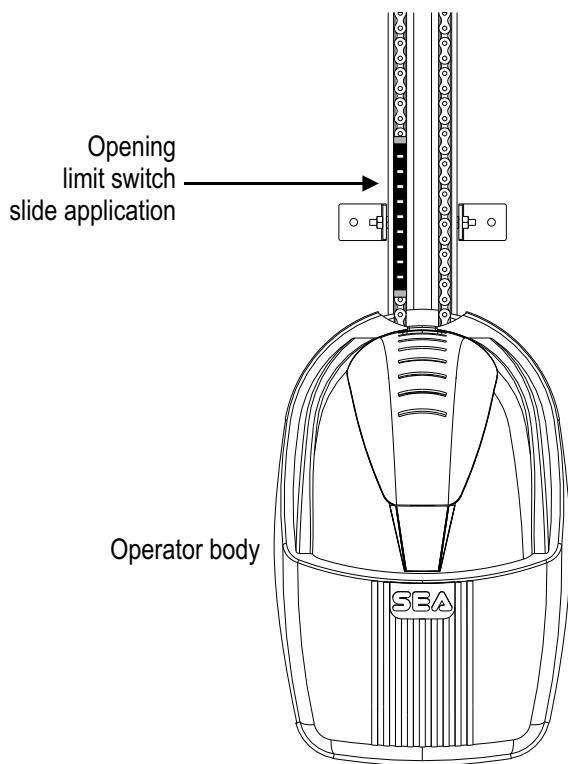


Fig. 18a

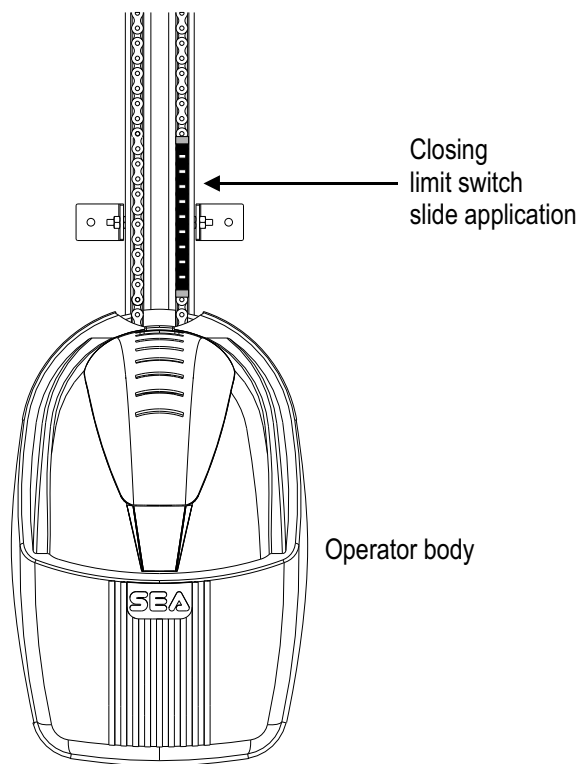


Fig. 18b

To adjust the closing of the door in a millimetric way after placing the limit switch slides act on the drawing curved rod releasing the bolts and adjusting the running through the two holes (Fig. 19)

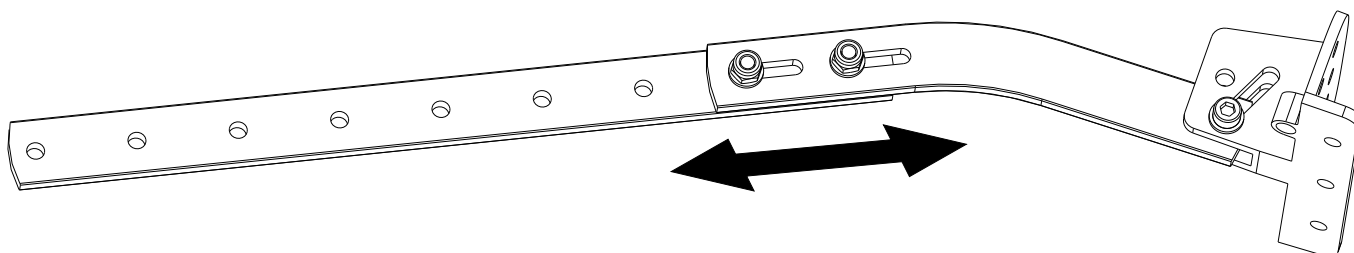


Fig. 19



7. ELECTRONIC CONTROL UNIT

To gain access to the electronic unit and make all the regulations, unscrew the two fixing screws (Fig. 20) and open the case as shown in Fig. 21.

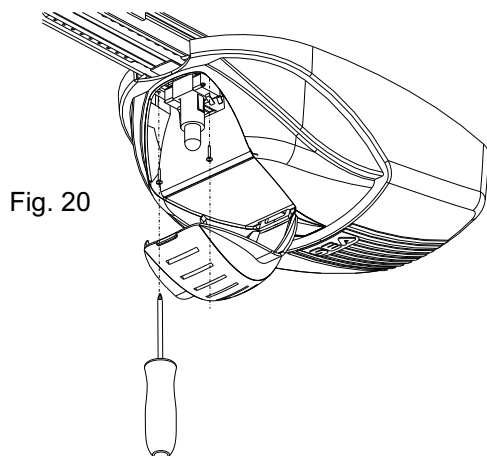


Fig. 20

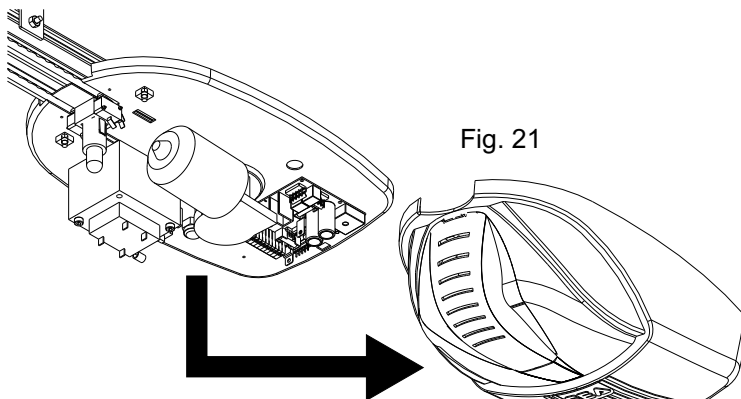


Fig. 21

MINI GATE 24V CONTROL UNIT

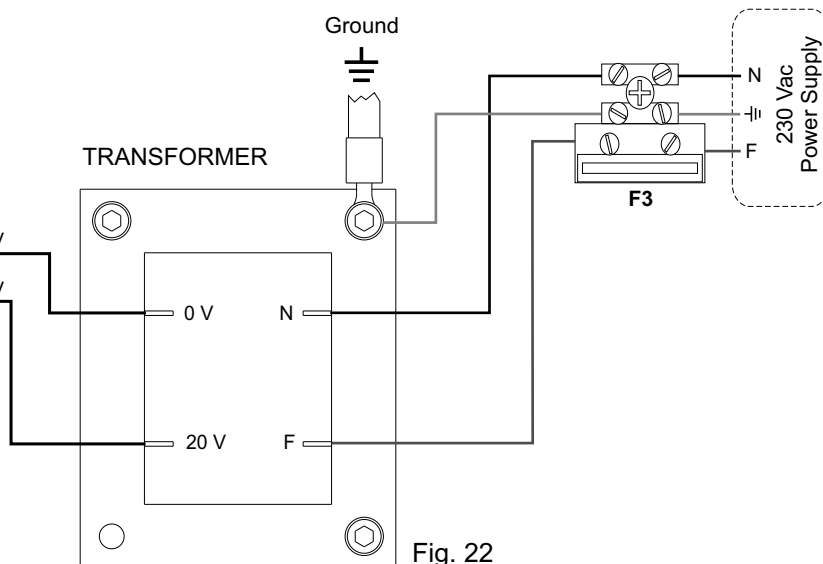
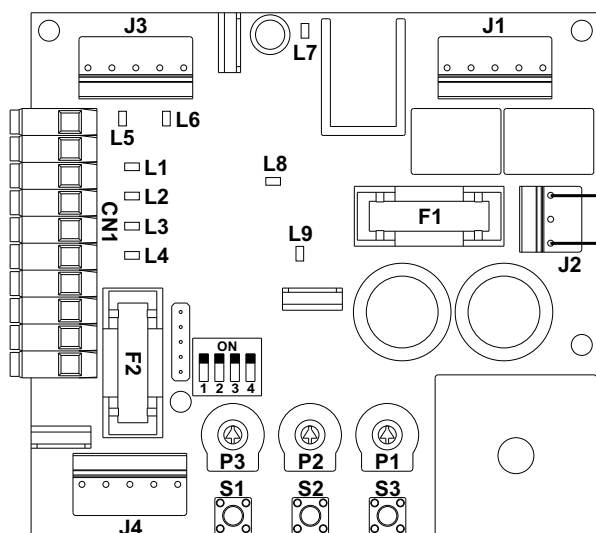
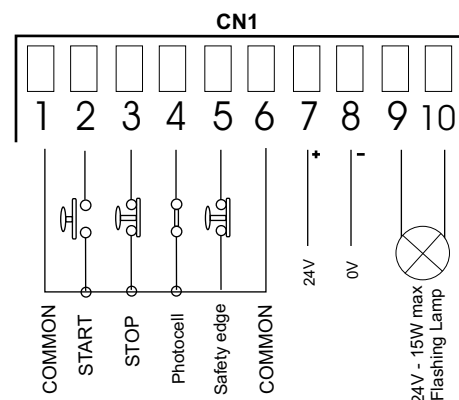


Fig. 22

S1	START button/Programming
S2	Hand opening push button (only in programming modality)
S3	Hand closing push button (only in programming modality)
CN1	Main terminal board
J1	Motor and Encoder connector
J2	Transformer connector
J3	Garden light and limit switch connector
J4	Radio receiver connector
P1	Trimmer for anti-crushing sensibility regulation
P2	Trimmer for motor speed regulation
P3	Trimmer for pause time regulation
F1	6,3 A T motor fuse
F2	2A T accessories fuse
F3	1A T power supply fuse
L1	Led start
L2	Led stop
L3	Led photocells
L4	Led safety edge
L5	Led limit switch in closing
L6	Led limit switch in opening
L7	Led encoder
L8	Led Flashing lamp
L9	Led 24V power supply

CONNECTIONS



DIP	ON	
1	☒	Automatic closing (ON) - Semiautomatic closing (OFF)
2	☒	Pre-flashing (ON)
3	☒	Garden light 3 min. (ON) - 1 min. (OFF)
4	☒	Programming (ON)



OPERATING LOGICS

AUTOMATIC LOGIC: A start order opens, executes the pause time set with P3 trimmer and closes.
During the opening or the pause phase, a further start order is ignored; during the opening phase it opens again.

SEMI-AUTOMATIC LOGIC: A start order opens, a start order closes.
A start during the opening phase stops the movement, during the closing phase it opens again.

INPUTS

START: it sets up the opening/closing of the automation

STOP: it stops the automation whenever it is pushed.
A start order is necessary to reset the movement.

PHOTOCELL: if it is set up during the closing of the automation, it causes the reversing of the movement, during the pause phase it prevents the closing, during the opening phase it is not managed.

SAFETY EDGE: if it is set up during the opening/closing phase, it stops the movement and reverses for about 1,5 sec.
A start order is necessary to reset the movement.

OUTPUTS

24V: 24Vdc max 200mA accessories power supply output

FLASHING LAMP: During the opening phase, it flashes once a second; during the closing phase, it flashes twice a second. When the automation is opened and in automatic logic, the flashing lamp stays on for all the pause time. If DIP2 is set on ON there will be a pre-flashing of 3 seconds before the door starts to move.

GARDEN LIGHT: It switches on and stays on during the whole moving of the door. At the end of the closing cycle, it stays on for the time set by DIP3 (OFF=1min. ON=3min).

SETTING

TRIMMER P1: It regulates the intervention threshold of the anti-crushing detector.
Trimmer completely turned anti-clockwise=high sensibility (low push in case of obstacle).
Trimmer completely turned clockwise=low sensibility (high push in case of obstacle).
After three consecutive interventions of the anti-crushing detector, even if in automatic logic, the automation stays opened waiting for orders. **Regulate the sensibility in observance with the current laws.**

TRIMMER P2: Motor speed regulation.
Trimmer completely turned anti-clockwise=low speed
Trimmer completely turned clockwise=high speed

NOTICE: Be careful to regulate the operating high speed as it must be fit to the mechanical structure of the door on which the automation is installed and with reference to the current laws.

TRIMMER P3: Regulate the pause time (only in automatic logic)
Trimmer completely turned anti-clockwise=0 sec
Trimmer completely turned clockwise=3 min

NOTICE: The setting of Trimmers and Dip Switches are read when the automation has stopped

S1 PUSH BUTTON: it sets up the self-programming process (with DIP4= ON)
It sets up the opening/closing of the automation (with DIP4= ON)

S2 PUSH BUTTON: hand opening push button with low speed to use only to test the right movement of the door during the installation phase (only with DIP4 ON).

S3 PUSH BUTTON: hand closing push button with low speed to use only to test the right movement of the door during the installation phase (only with DIP4 ON).

PROCESS OF CARD SELF-PROGRAMMING

After having correctly placed the limit switches (paragraph 6) and tested the right running of the door and the electric connections on the inputs/outputs, make the following:

1. Unlock the door and place it by hand near the closing stop (about 50cm)
2. Reset the mechanical lock
3. Give input to the Mini Gate 24V card
4. Bring Dip Switch 4 on ON position
5. Make sure that during the learning process the stop, photocell, safety edge, etc. orders are not set up.
6. Push button S1
7. The door will execute the closing manoeuvre until reaching the limit switch
8. At this point, an opening and a closing manoeuvre will be executed automatically
9. When the door will stop and will be completely closed, bring Dip switch 4 on OFF position again.
10. The automation is ready to work

Make the necessary regulations through the trimmers and the Dip Switches.



8. TYPICAL INSTALLATION

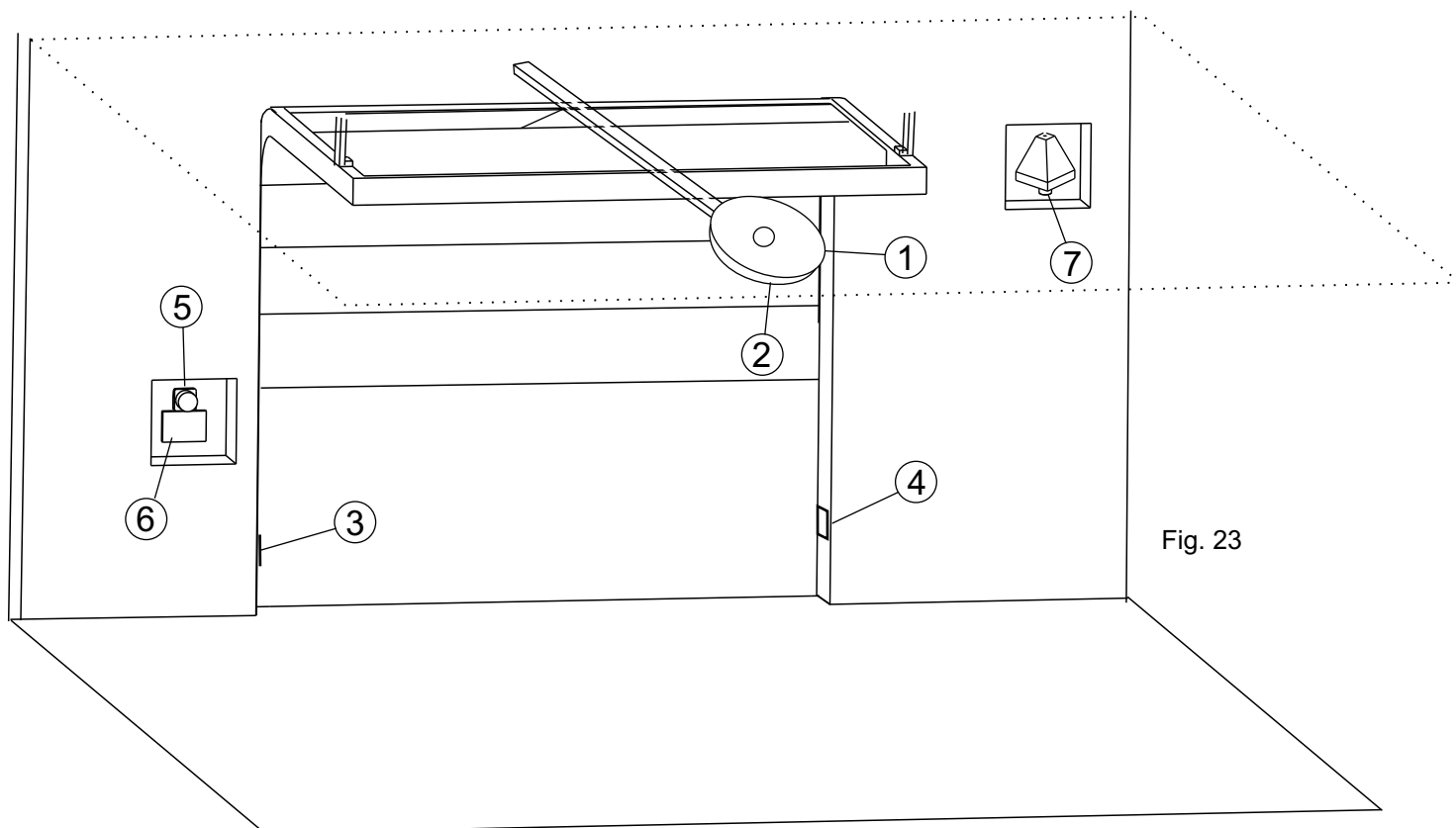


Fig. 23

- 1) CORONA actuator
- 2) Receiver on-board
- 3) Left photocell
- 4) Right photocell
- 5) Start-Stop button
- 6) Safety box for external release
- 7) Warning lamp

9. PERIODICAL MAINTENANCE

Verify the smooth sliding of the chain	Semestral
Verify the tightening of the chain	Semestral
Verify the stability of the ceiling and door junctions	Semestral
Verify the door is in a good state and that the slides are not dirty	Annual
Verify the tension of the steel cable of the external release	Annual
Verify the general condition of the operator (transformer, motor, electronic control unit)	Annual
Keep the chain and the sliding support lubricated	Semestral

All the above described operations must be made exclusively by an authorized installer.

NOTICE

SEA s.r.l can not be deemed responsible for any damage or accident caused by product breaking, being damages or accidents due to a failure to comply with the instructions herein. The guarantee will be void and the manufacturer responsibility (according to Machine Law) will be nullified if SEA Srl original spare parts are not being used.

The electrical installation shall be carried out by a professional technician who will release documentation as requested by the laws in force. This is a quotation from the GENERAL DIRECTIONS that the installer must read carefully before installing.

Packaging materials such as plastic bags, foam polystyrene, nails etc must be kept out of children's reach as dangers may arise.



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli



CORONA



DECLARATION OF CONFORMITY

SEA declares under its responsibility that the product

CORONA

meet the essential requisites provided for by the following European Directive and following changes:

89/392/CEE (Machine Directive)

89/336/CEE (Electromagnetic Compatibility Directive)

73/23/CEE (Low Tension Directive)

SAFETY PRECAUTIONS:

All electrical work should conform to current regulations. A 16 A 0,030 A differential switch must be incorporated into the source of the operators main electrical supply and the entire system properly earth bonded. Always run mains carrying cables in separate ducts to low voltage control cables to prevent mains interference.

INTENDED USE:

The CORONA operator has been designed to be solely used for the automation of sectional doors and balancing doors.

SPARE PARTS:

To obtain spare parts contact:

SEA s.r.l. -Zona Ind.le, 64020 S. ATTO Teramo Italia

SAFETY AND ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY:

Don't waste product packing materials and/or circuits.

When being transported this product must be properly packaged and handled with care.

MAINTENANCE AND OUT OF SERVICE:

The decommission and maintenance of this unit must only be carried out by specialised and authorised personnel.

NOTE: THE MANUFACTURER CAN NOT BE DEEMED RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGE OR INJURY CAUSED BY IMPROPER USE OF THIS PRODUCT.

SEA reserves the right to do changes or variations that may be necessary to its products with no obligation to notice.



SEA
Sistemi elettronici
di Apertura Porte e Cancelli



CORONA

CE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET CONNEXIONS

FRANÇAIS

Corona est un actuateur à plafond de **facile installation** et très silencieux grâce au **ralentissement** dans la phase terminale d'ouverture et de fermeture.

Il est équipé avec un contrôle électronique de la vitesse qui permet de préserver les composants mécaniques sujet à sollicitations.

La **sécurité anti écrasement** est assurée par un dispositif électronique qui régulé en phase d'installation, permet l'arrêt du mouvement de la porte en ouverture et l'inversion du mouvement dans la phase de fermeture.

L'**irréversibilité** du Corona évite l'emploi d'une serrure électrique assurant quand même la max. sécurité contre tentatives d'effraction.

Un **déverrouillage manuel** garantit le mouvement de la porte en cas de coupure de courant.

OPERATEUR POUR PORTES DE SECTION POUR GARAGES

MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,4 H x 3,5 L mt

CORONA 60

jusqu'à 2,4 H x 5 L mt

CORONA 110

OPERATEUR POUR PORTES BASCULANTES AVEC RESSORT

MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,3 H x 3 L mt

CORONA 60

jusqu'à 2,3 H x 4 L mt

CORONA 110

OPERATEUR POUR PORTES BASCULANTES AVEC CONTREPOIDS

MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,7 H x 3 L mt

CORONA 60

jusqu'à 2,7 H x 4 L mt

CORONA 110

DIMENSIONS (mm)

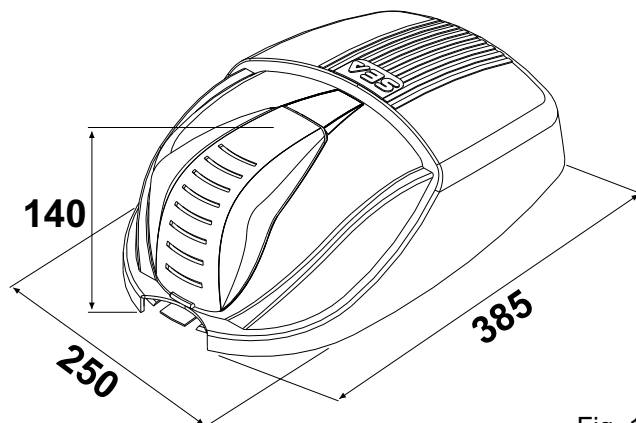


Fig. 1

DATES TECHNIQUES	CORONA 60	CORONA 110
Alimentation	230 V (±5%) 50/60 Hz	
Alimentation moteur	24 Vdc	
Force	140 W	370W
Vitesse d'ouverture	réglable	
Fréquence d'utilisation	60%	40%
Température fonctionnement	-20°C +60°C	
Poids	13 Kg	14 Kg
Poussée max (N)	600	1100
Traction max. (N)	600	1100
Degrée de protection	IP 20	
Friction anti écrasement	électronique	
Fin de course	mécanique	

PARTIES PRINCIPALES DE L' AUTOMATISME

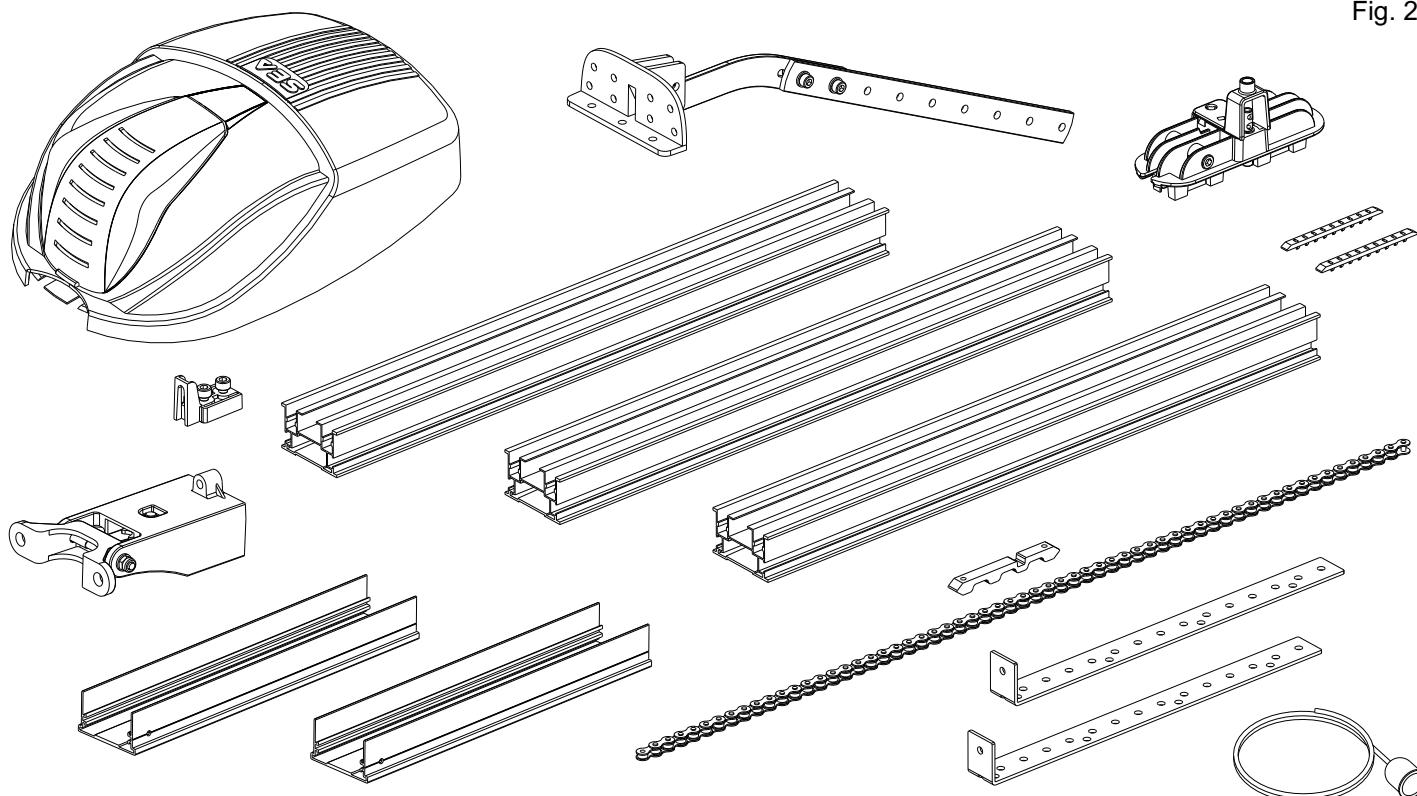
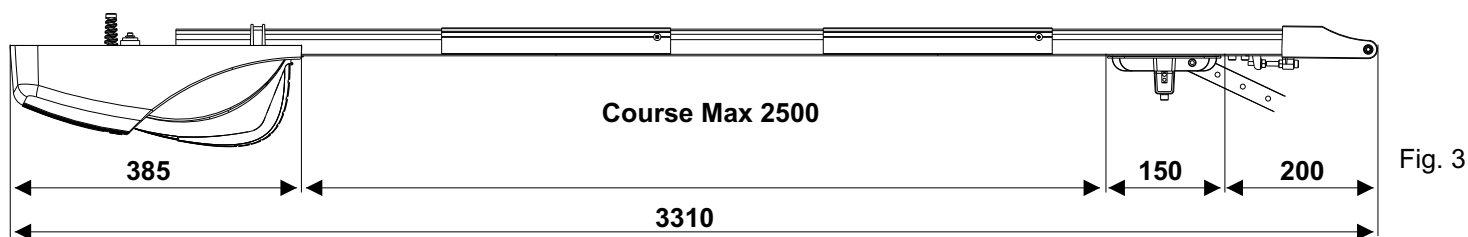


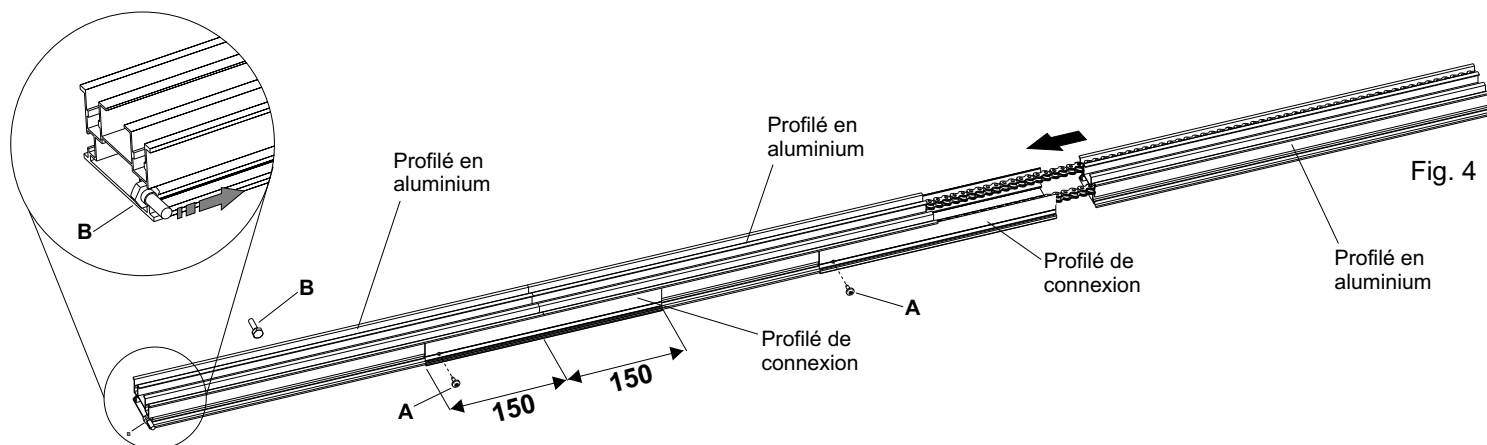
Fig. 2



Avant de procéder à l'installation il faut contrôler que la porte fonctionne parfaitement et qu'il n'y a pas des empêchement sur les coulisseaux.

1. INSTALLATION

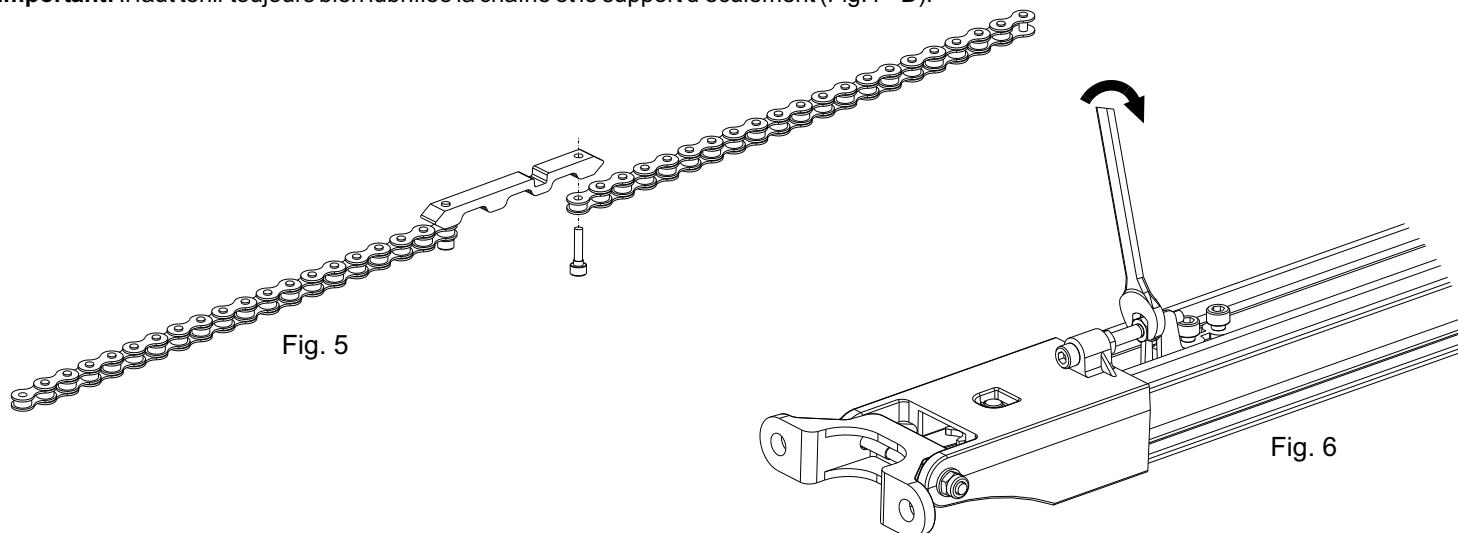
- Connecter les profilés en aluminium utilisant les deux profilés de connexion.
- Insérer le profilé de connexion dans le profilé en aluminium pour la moitié de son longueur (150 mm) et fixer le avec la vis **A**. (Fig. 4).
- Répéter l'opération pour les autres deux profilés en aluminium.
- Insérer les deux écrous (**B**) fournis dans les fentes des profilés en aluminium (Fig. 4)



NOTA: Dans Fig. 4 il y a une couple de vis insérée dans les fentes qui servira pour fixer le CORONA au plafond à l'aide des brides spéciales. (Voir Fig. 7).

- Assembler les deux extrémités de la chaîne à l'aide de la jonction et les deux vis livrées comme dans Fig. 5.
- S'assurer que la chaîne est bien insérée sur le pignon du corps Corona. (Fig. 7 - A)
- Porter à la battue la guide sur le corps Corona et fixer la avec la bride spéciale. (Fig. 7 - B)
- Fixer sur l'autre extrémité de la guide le support de la jonction antérieure. (Fig. 7 - C)
- Mettre en léger tension la chaîne avec une clef n. 10 comme dans Fig. 6.

Important: Il faut tenir toujours bien lubrifiée la chaîne et le support d'écurement (Fig. 7 - D).



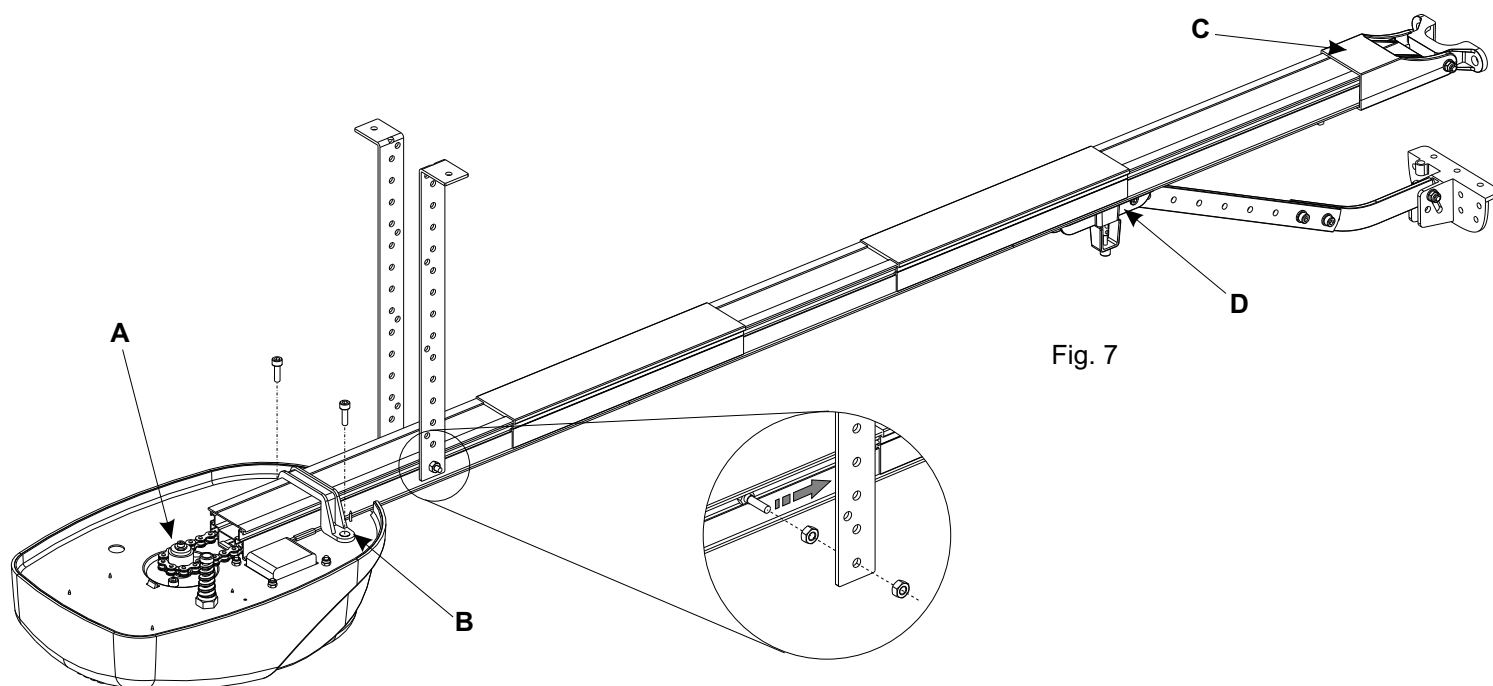


Fig. 7

2. FIXAGE

- Fixer avant tous la coté antérieure du Corona en s'assurant qu'elle se trouve au centre de la porte ;

- Assembler la bride d'ancrage au panneau de la porte ou la où nécessaire au mur avec des rivets et des chevilles (Fig. 8);

- Soulever le Corona et le fixer au plafond avec les brides spéciales, respectant une distance maxi de 400 mm du plafond et s'assurer que le Corona est fixé parfaitement horizontal (Fig.9);

- Déverrouiller le Corona et traîner la tige de traction vers la porte, à ce point la fixer à la porte.

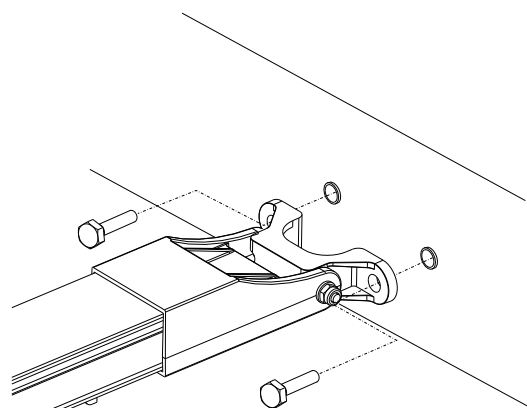


Fig. 8

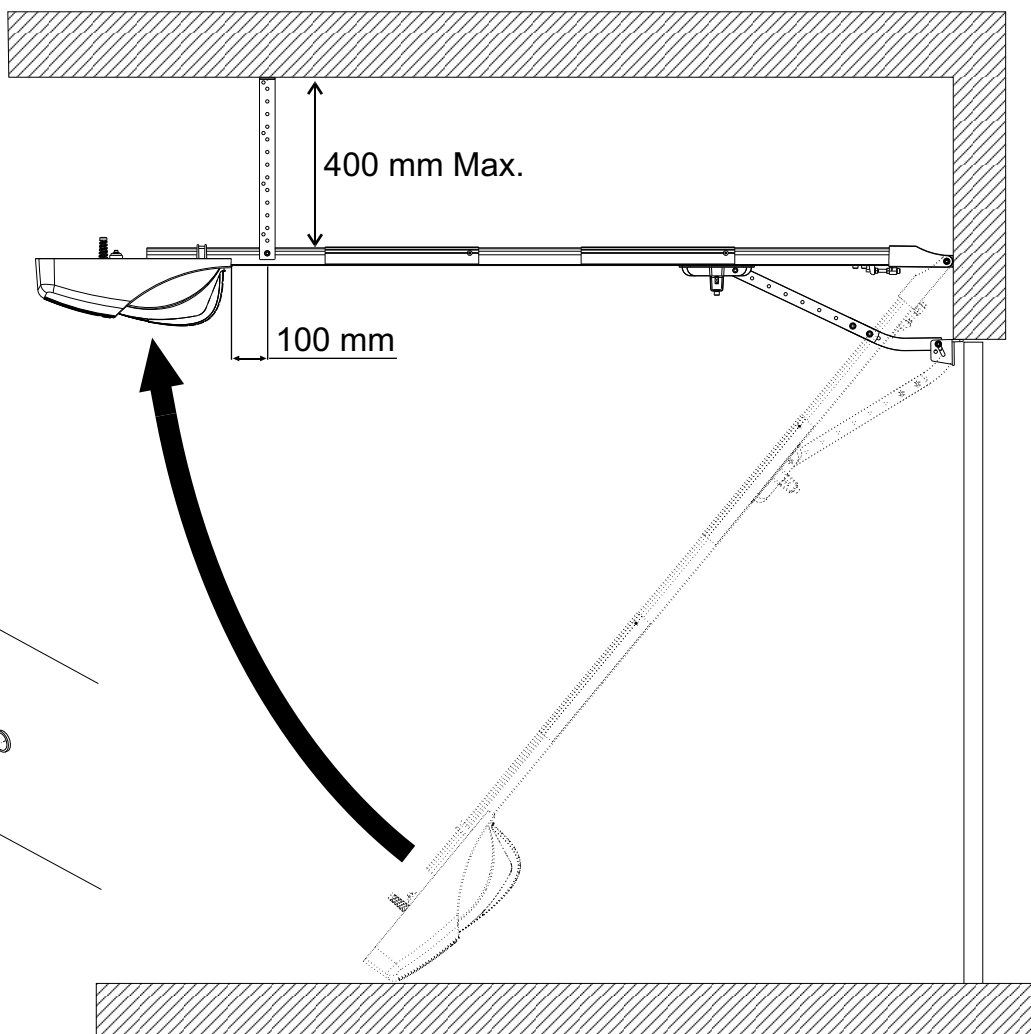


Fig. 9



3. SYSTEME DE DEVERROUILLAGE A CORDE

Pour déverrouiller le Corona, opérer comme suit :

- Tirer la poignée de déverrouillage et ouvrir manuellement la porte (Fig. 10).

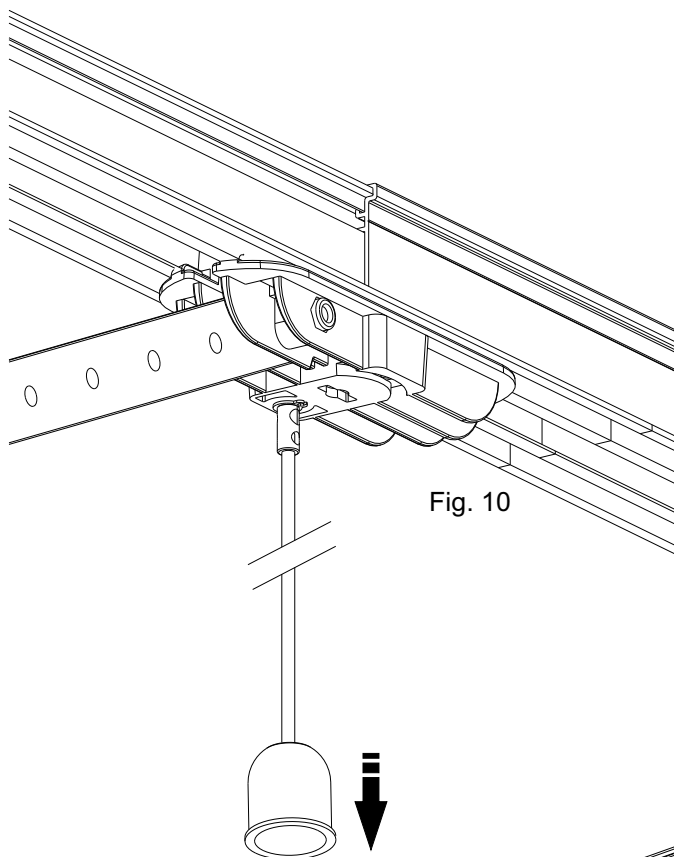


Fig. 10

4. SYSTEME DE DEVERROUILLAGE AVEC POIGNEE

Pour déverrouiller le Corona, opérer comme suit :

- Tourner la poignée et ouvrir manuellement la porte (Fig. 11).

Nota: Ce dernière système de déverrouillage permet de déverrouiller la porte de l'extérieure .

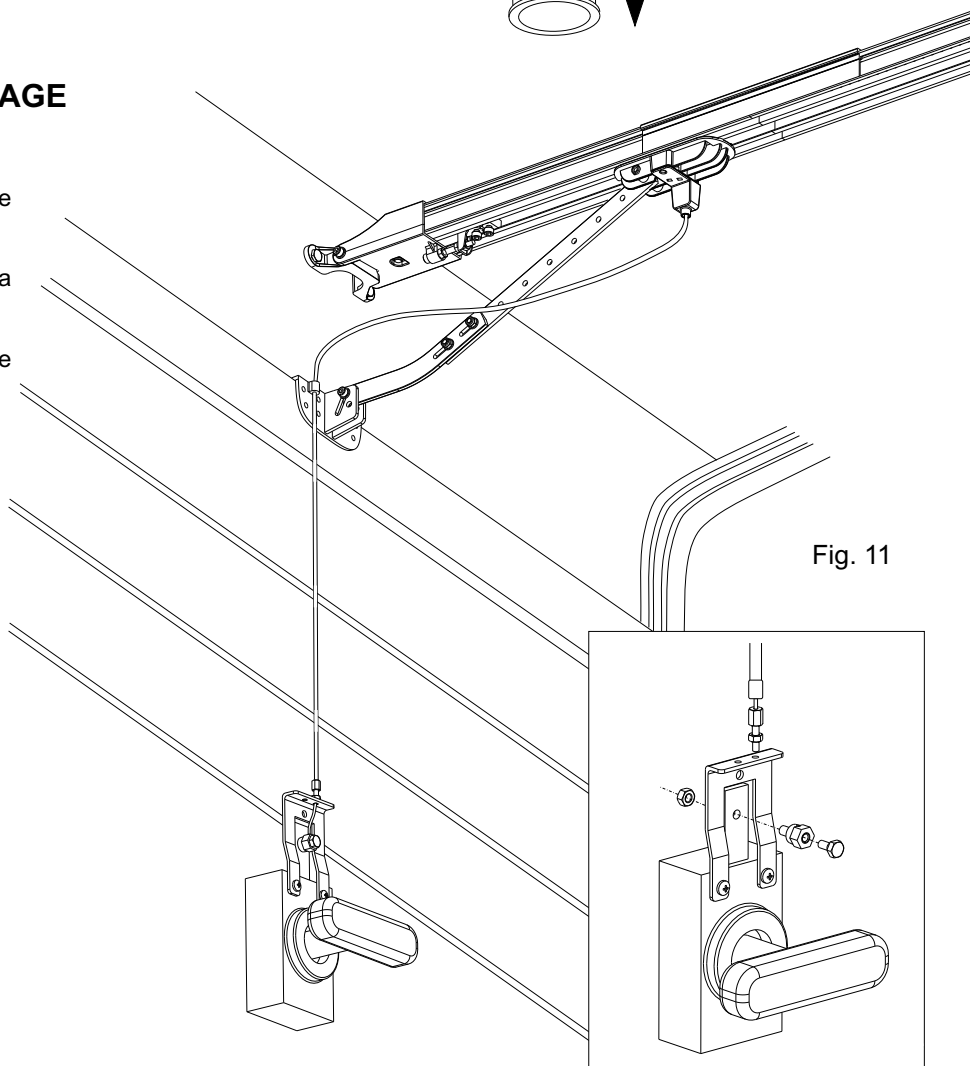


Fig. 11

5. KIT INSTALLATION POUR PORTES BASCULANTES

PORTES BASCULANTES AVEC RESSORT

MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,3 H x 3 L mt

CORONA 60

jusqu'à 2,3 H x 4 L mt

CORONA 110

PORTES BASCULANTES AVEC CONTREPOIDS

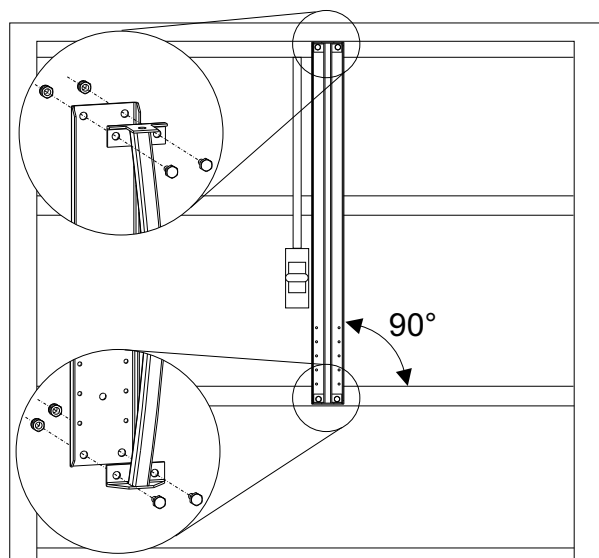
MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,7 H x 3 L mt

CORONA 60

jusqu'à 2,7 H x 4 L mt

CORONA 110



Il est conseillé d'utiliser les étriers supplémentaires (optionnels)

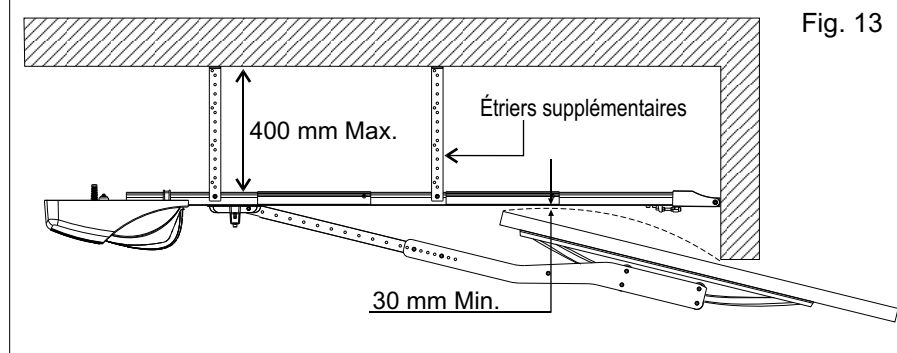


Fig. 12

Fig. 13

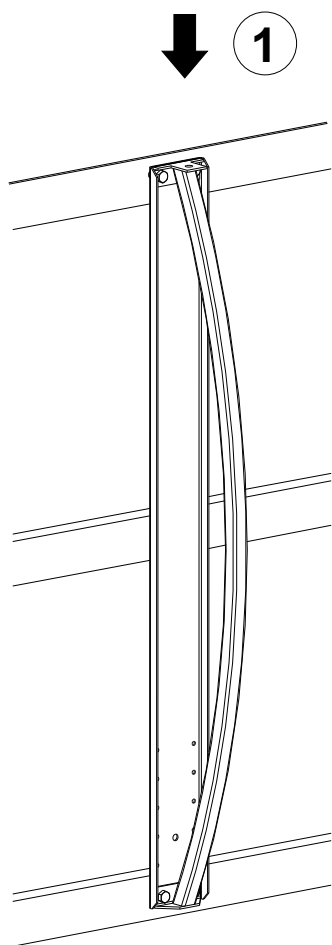


Fig. 14

2

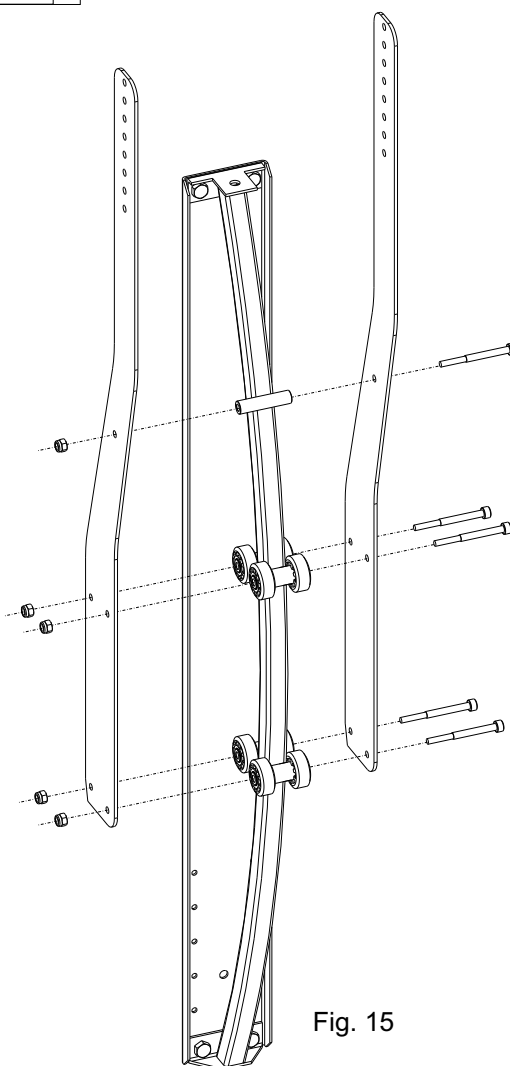


Fig. 15

3

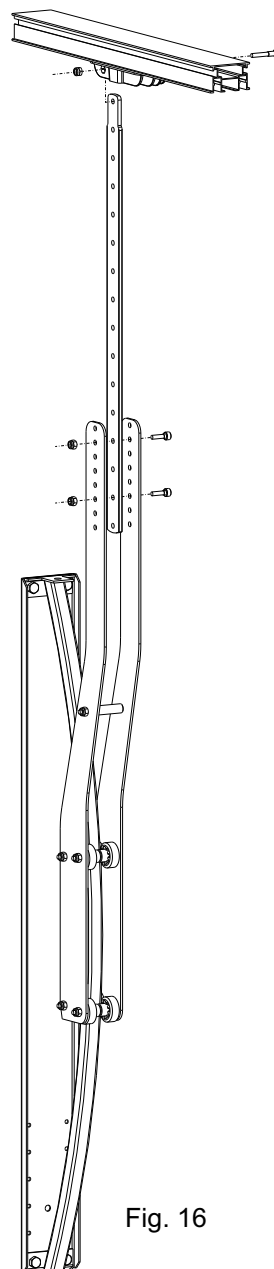


Fig. 16



6. MONTAGE DU FIN DE COURSE

Fin de course en ouverture

- Déverrouiller le Corona avec la corde spéciale;
- Ouvrir la porte complètement ;
- Fixer la glissière fin de course (Fig. 17) le plus près possible au corps du Corona auprès du galet de l'interrupteur comme dans Fig. 18a.

Fin de course en fermeture

- Déverrouiller le Corona avec la corde spéciale;
- Fermer la porte complètement ;
- Fixer la glissière fin de course (Fig. 17) le plus près possible au corps du Corona auprès du galet de l'interrupteur comme dans Fig. 18b.

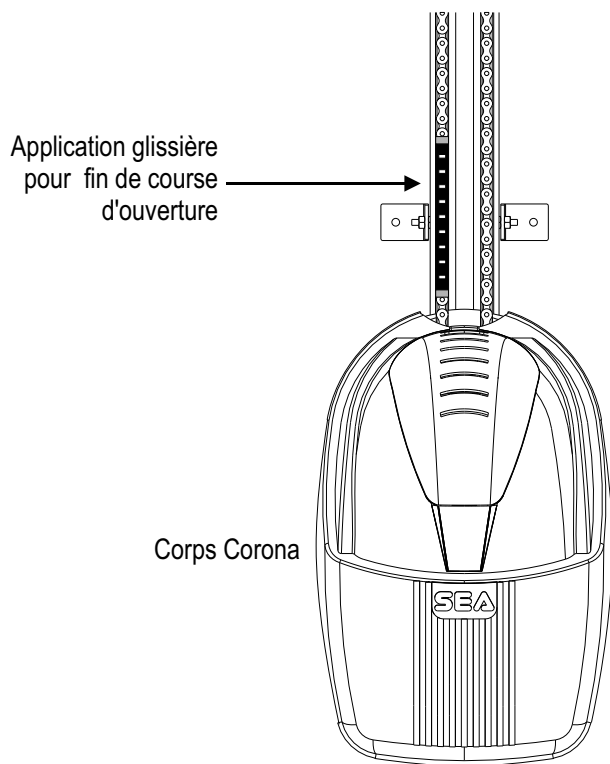
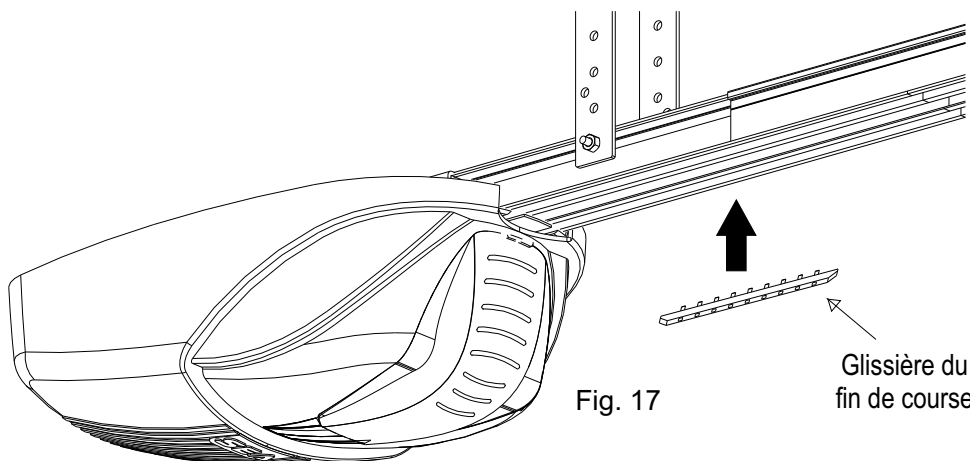


Fig. 18a

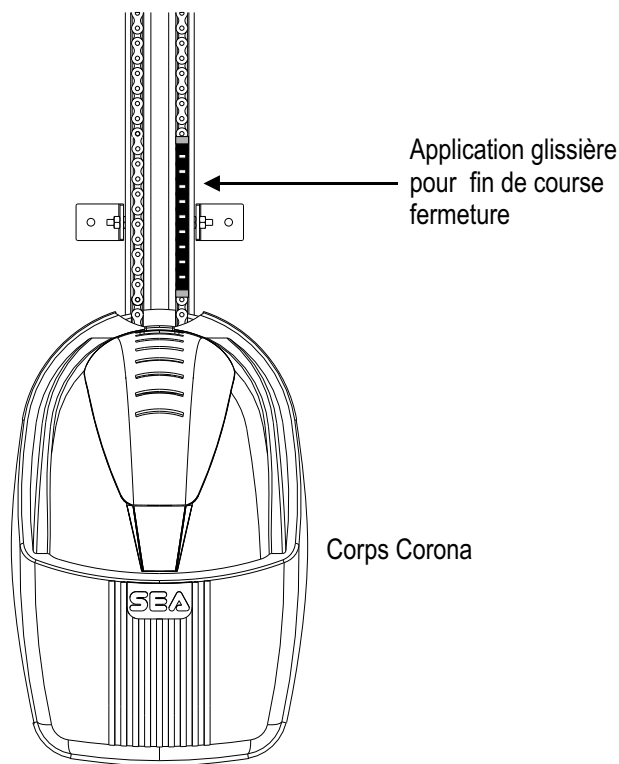


Fig. 18b

Pour régler de façon millimétrique la fermeture de la porte, après avoir positionné la glissière de fin de course, il faut desserrer les boulons sur la tige de traction et régler la course à l'aide des deux boutonnières (Fig. 19)

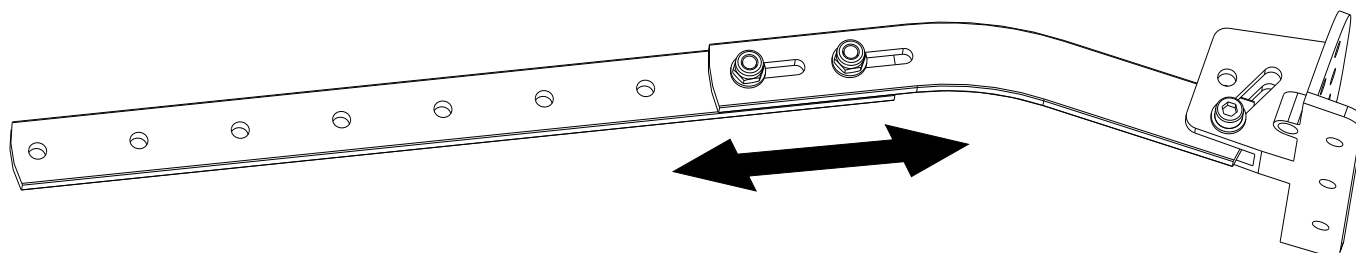


Fig. 19



7. ARMOIRE ELECTRONIQUE

Pour accéder à l'armoire électronique et exécuter tous les réglages désirés, dévisser les deux vis de fixation (Fig. 20) et ouvrir le carter comme dans Fig. 21.

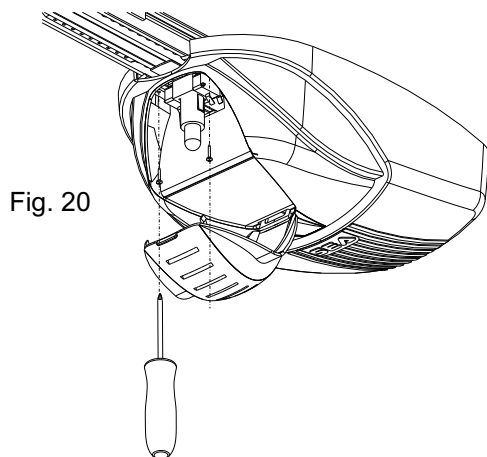


Fig. 20

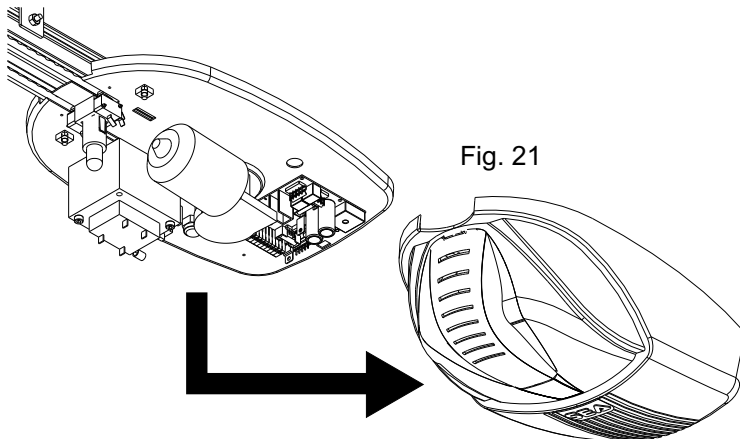


Fig. 21

ARMOIRE MINI GATE 24V

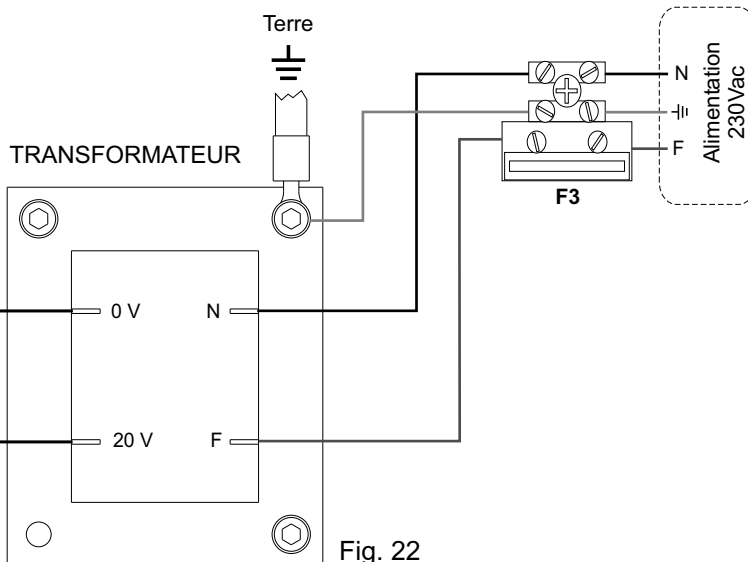
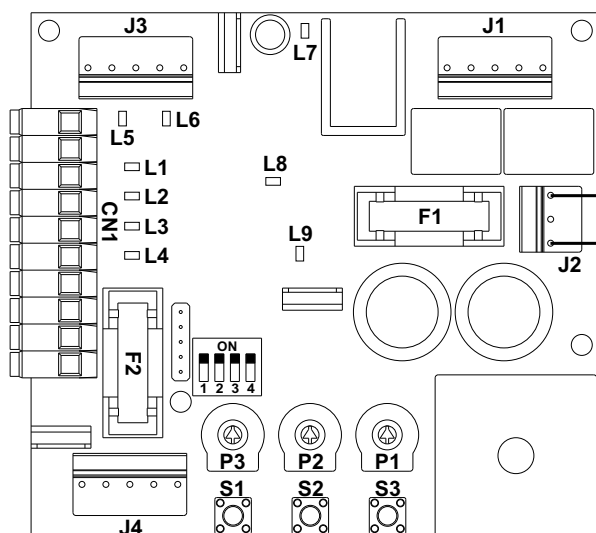
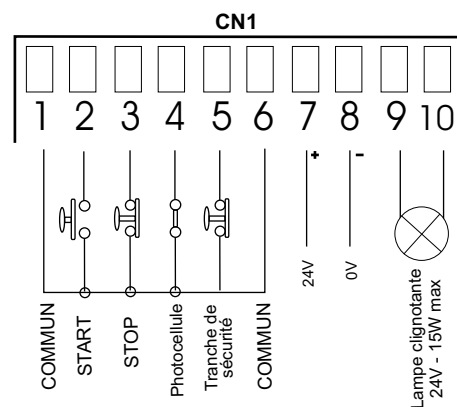


Fig. 22

S1	Poussoir de START/Programmation
S2	Poussoir d'ouverture manuelle (seulement dans modalité progr.)
S3	Poussoir de fermeture manuelle (seulement dans modalité progr.)
CN1	Plaque à bornes principale
J1	Connecteur moteur et encoder
J2	Connecteur transformateur
J3	Connecteur lampe de courtoisie et fin de course
J4	Connecteur récepteur radio
P1	Trimmer réglage sensibilité anti-écrasement
P2	Trimmer réglage vitesse moteur
P3	Trimmer réglage temps de pause
F1	Fusible moteur 6,3A T
F2	Fusible accessoires 2A T
F3	Fusible alimentation 1A T
L1	Led start
L2	Led stop
L3	Led photocellules
L4	Led tranche de sécurité
L5	Led fin de course fermeture
L6	Led fin de course ouverture
L7	Led encoder
L8	Led lampe clignotant
L9	Led alimentation 24V

CONNEXIONS



DIP	ON	
1	☒	Fermeture automatique (ON) - semi automatique (OFF)
2	☒	Pré-clignotement (ON)
3	☒	Lampe de courtoisie 3 min. (ON) - 1 min. (OFF)
4	☒	Programmation (ON)



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli



CORONA



LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

- LOGIQUE AUTOMATIQUE:** Une commande de Start ouvre, exécute le temps de pause affiché à l'aide du trimmer P3, ferme.
Une ultérieure commande de Start, pendant l'ouverture ou la pause, est ignorée; pendant la fermeture re-ouvre.
- LOGIQUE SEMIAUTOMATIQUE:** Une commande de Start ouvre. Une commande de Start ferme.
Une Start pendant l'ouverture bloque le mouvement, pendant la fermeture re-ouvre.

ENTREES

- START:** active l'ouverture/ fermeture de l'automatisme
- STOP:** bloque l'automatisme dans n'importe quel moment il est pressé.
Il faut effectuer une commande de Start pour restaurer le mouvement.
- PHOTOCELLULE:** Si activer pendant la fermeture de l'automatisme cause le demi tour du mouvement, pendant la pause n'empêche pas la fermeture, pendant l'ouverture n'est pas gérée.
- TRANCHE:** si activer pendant l'ouverture / fermeture arrête le mouvement et inverse pendant 1,5 sec.
Il faut effectuer une commande de Start pour restaurer le mouvement.

SORTIES

- 24V:** Sortie alimentation accessoires 24V dc max 200 mA
- LAMPE CLIGNOTANTE:** s'allume avec une fréquence d'une éclaire/ seconde environ pendant l'ouverture et deux éclaires/seconde pendant la fermeture. Quand l'automatisme est ouverte et en logique automatique, la lampe clignotante reste allumée fixe pendant tout le temps de pause. Si le DIP 2 est sur ON il est effectué un pre- clignotement de trois secondes avant le mouvement de la porte.
- LAMPE DE COURTOISIE:** s'allume et reste allumée pendant tout le mouvement de la porte.
A la fin du cycle de fermeture elle reste allumée pendant le temps affiché par le DIP 3 (OFF=1 min. ON = 3min.)

AFFICHAGE

- TRIMMER P1:** Règle le seuil d'intervention du capteur anti écrasement.
Trimmer tourné complètement dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre = maxi sensibilité (minimum poussée en cas d'obstacle).
Trimmer tourné complètement dans le sens des aiguilles d'une montre = minimum sensibilité (maxi poussée en cas d'obstacle).
Après trois interventions consécutives du capteur anti écrasement, même si dans la logique anti- écrasement, l'automatisme reste ouverte dans l'attente d'une commande.
Régler la sensibilité en respectant les règles de sécurité valables.
- TRIMMER P2:** Réglage vitesse moteur.
Trimmer tourné complètement dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre = minimum vitesse.
Trimmer tourné complètement dans le sens des aiguilles d'une montre = maximum vitesse.
- ATTENTION :** *Faire beaucoup d'attention dans le réglage de la vitesse maxi du fonctionnement, dès qu'elle doit être adaptée à la structure mécanique de la porte sur laquelle est installé l'automatisme et doit respecter les règles techniques en vigueur.*
- TRIMMER P3:** Règle le temps de pause (seulement en logique automatique)
Trimmer tourné complètement dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre = 0 sec.
Trimmer tourné complètement dans le sens des aiguilles d'une montre = 3 min

Nota : Il faut lire les réglages des Trimmer et des dip switch avec l'automatisme arrêté.

- Poussoir S1:** active la procédure d'auto- programmation (avec DIP 4 =ON).
active l'ouverture/fermeture de l'automatisme (avec DIP 4 = OFF).
- Poussoir S2:** poussoir d'ouverture manuelle avec basse vitesse à utiliser seulement pour vérifier le correct mouvement de la porte en phase d'installation (seulement avec DIP 4 ON).
- Poussoir S3:** poussoir de fermeture manuelle avec basse vitesse à utiliser seulement pour vérifier le correct mouvement de la porte en phase d'installation (seulement avec DIP 4 ON).

PROCÉDURE D'AUTO- APPRENTISSAGE ARMOIRE

Après avoir, positionné correctement les fins de courses (paragraphe 6), vérifié le correct écoulement de la porte et les connexions électriques sur les entrées/sorties, exécuter la suivante opération :

1. Débloquer la porte et positionner la manuellement en proximité de la feuillure de fermeture (50 cm environ).
2. Rétablir le blocage mécanique
3. Alimenter l'armoire MiniGate 24V
4. Positionner le Dip Switch 4 sur ON
5. S'assurer que pendant la procédure d'apprentissage il ne sont pas actionnées les commandes de stop, photocellule, tranche etc.
6. Appuyer sur le poussoir S1
7. La porte exécutera, à vitesse réduite, la manœuvre de fermeture jusqu'à l'arrivée au fin de course.
8. Ace point y seront exécutées automatiquement et à vitesse réduite une manœuvre d'ouverture et une de fermeture.
9. Quand la porte s'est arrêtée et est complètement fermée remettre le dip switch 4 en position OFF.
10. L'automatisme est prêt à fonctionner

Effectuer les réglages à l'aide des trimmer et dip switch.



8. INSTALLATION TYPIQUE

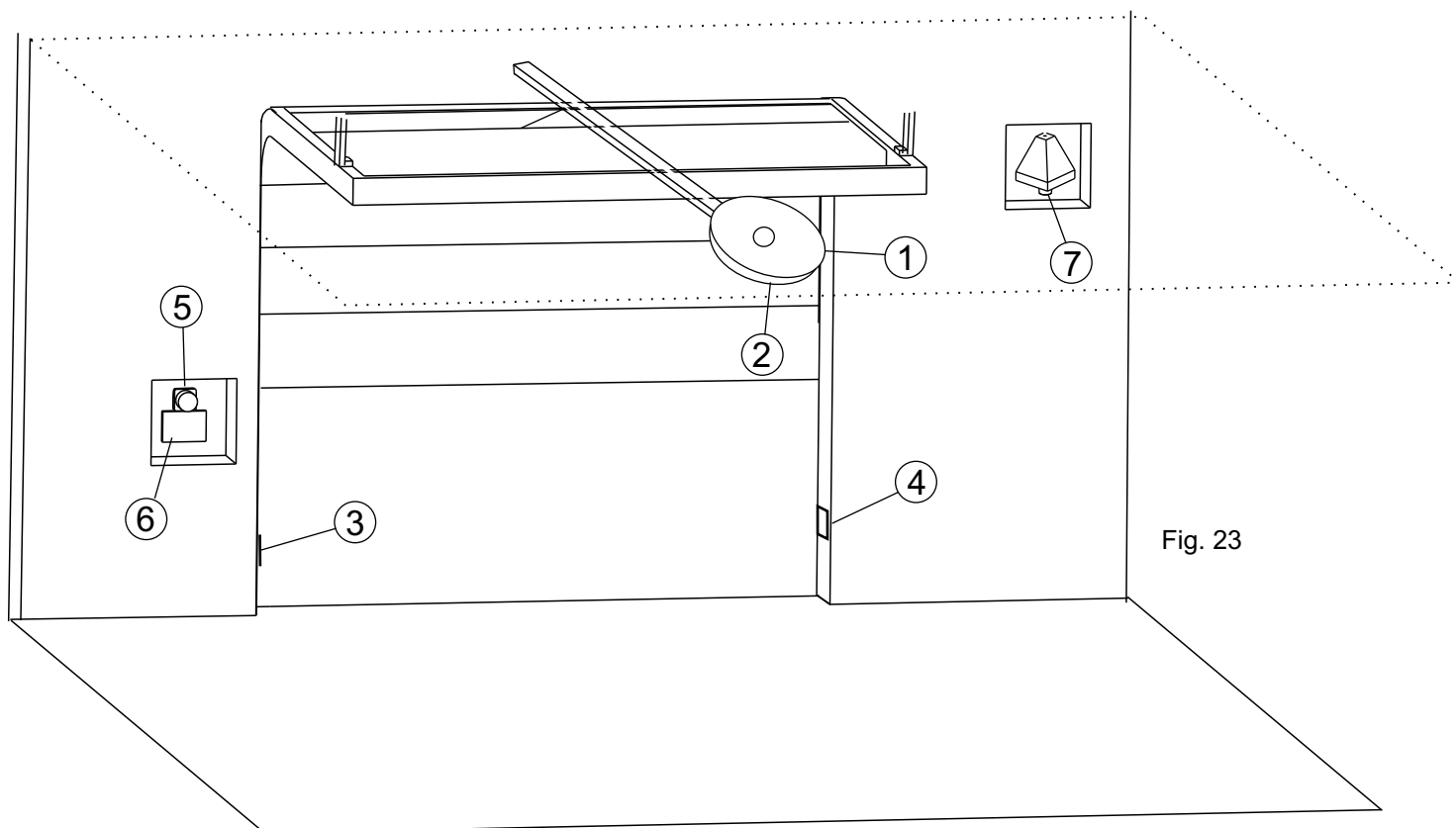


Fig. 23

- 1) Opérateur CORONA
- 2) Récepteur incorporé
- 3) Photocellule gauche
- 4) Photocellule droite
- 5) Poussoir Start-Stop
- 6) Boîte de sécurité déverrouillage externe
- 7) Lampe clignotante

9. ENTRETIEN PERIODIQUE

Vérifier le fluide coulissement de la chaîne	Semestriel
Vérifier que la chaîne est en tension	Semestriel
Vérifier la stabilité des jonctions au plafond et sur la porte	Semestriel
Vérifier que la porte est en bon état et que les éventuelles guides sont libres de saleté	Annuel
Vérifier la tension du fil d'acier du déverrouillage externe.	Annuel
Vérifier l'état général du CORONA (transformateur, moteur, armoire)	Annuel
Tenir lubrifiée la chaîne et le support d'écurement	Semestriel

LIRE AVEC ATTENTION

La SEA S.r.l. décline toutes les responsabilités par suite de dommages ou accidents provoqués par une rupture éventuelle du produit, si ces dommages se produisent à cause de l'inobservance des instructions contenues dans ce manuel. La manquée utilisation des pièces de rechange originales SEA invalide la garantie et frappe de nullité la responsabilité du constructeur relative à la sécurité (en se référant à la directive machines).

L'installation électrique doit être exécutée et certifiée par un professionnel qui a obtenu un certificat d'aptitude; il délivrera la documentation demandée selon les lois en vigueur. Toute la description de cette notice explicative a été extraite du dossier des CONSEILS GENERALS que l'installateur est tenu à lire avant l'exécution du travail d'installation.

Les éléments de l'emballage (sachets en plastique, polystyrène expansé, clous, etc.) doivent être tenus au dehors de la portée des enfants, parce qu'ils constituent sources de danger.

Toutes les opérations sous mentionnées doivent être exécutées seulement par un installateur autorisé.



SEA
Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli



CORONA



DECLARATION DE CONFORMITE

La SEA déclare sous sa propre responsabilité que le produit

CORONA

répondent aux critères requis essentielles prévues par les directives européennes suivantes et leurs modifications (où elles sont applicables):

89/392/CEE (Directive Machines)

89/336/CEE (Directive Compatibilité Electromagnétique)

73/23/CEE (Directive Basse Tension)

AVERTISSEMENT:

L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent respecter les normatives en vigueur. Prévoir dans tous les cas un interrupteur différentiel de 16A, avec seuil de sensibilité de 0,030A. Tenir les câbles de protection (moteurs, alimentation) séparés des câbles de commandes (poussoirs, photocellules, radio ecc.). Pour éviter des interférences il est préférable de prévoir et de utiliser deux gaines séparées.

UTILISATION:

L'opérateur CORONA a été projeté pour être utilisé exclusivement pour l'automatisation des portes sectionnées et basculantes.

RECHANGES:

Adresser les demandes pour pièces de rechanges à:

SEA s.r.l. Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia

SECURITE ET COMPATIBILITE ENVIRONNEMENT:

Ne pas disperser dans l'environnement les matériaux d'emballage et/ou les circuits.

Le déplacement du produit doit être effectué à l'aide des moyens appropriés.

MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN:

La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou l'entretien du opérateur Corona doit être effectué seul et uniquement par le personnel autorisé et expert.

N.B. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES EVENTUELS A LA SUITE D'UNE UTILISATION IMPROPRE, ERRONNEE ET IRRASONABLE.

SEA se réserve le droit de toute modification ou variation à ses produits et/ou à la présente notice sans aucune obligation de préavis.



SEA

Sistemi elettronici
di Aperture Porte e Cancelli

SEA S.r.l.

Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo (ITALY) Tel. 0861 588341 r.a. Fax 0861 588344

seacom@seateam.com

www.seateam.com