

**SEA®**Sistemi Elettronici  
di Apertura Porte e Cancelli  
International registered trademark n. 804888

# CORONA S/RP

**CE**

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET CONNEXIONS

**FRANÇAIS**

Le **CORONA S** est un opérateur sans insertion moteur à accouplement rapide, avec rail en aluminium.

Le **CORONA RP** est un opérateur avec insertion moteur à accouplement rapide, avec rail en acier.

**CORONA S/RP** 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 S/RP** 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 m

**CORONA 60**

jusqu'à 2,4 H x 5 L m

**CORONA 110**

### OPERATEUR POUR PORTES BASCULANTES AVEC RESSORT

**MAXI  
DIMENSIONS  
PORTE**

jusqu'à 2,3 H x 3 L m

**CORONA 60**

jusqu'à 2,3 H x 4 L m

**CORONA 110**

### OPERATEUR POUR PORTES BASCULANTES AVEC CONTREPOIDS

**MAXI  
DIMENSIONS  
PORTE**

jusqu'à 2,7 H x 3 L m

**CORONA 60**

jusqu'à 2,7 H x 4 L m

**CORONA 110**

### DIMENSIONS (mm)

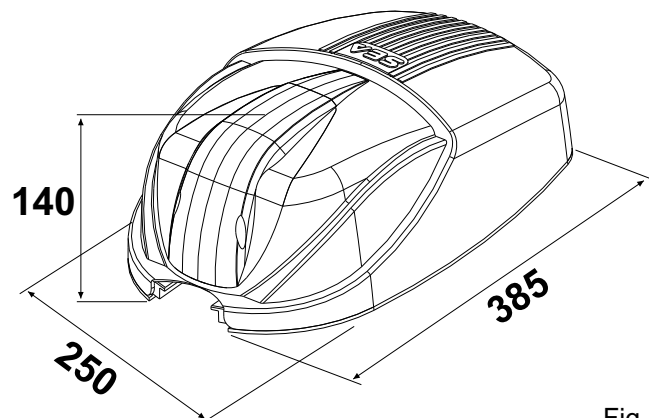


Fig. 1

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

**Remarque:** La fréquence d'utilisation est valide seulement pour la première heure à température ambiante (20°C)

### PARTIES PRINCIPALES DE L'AUTOMATISME CORONA S

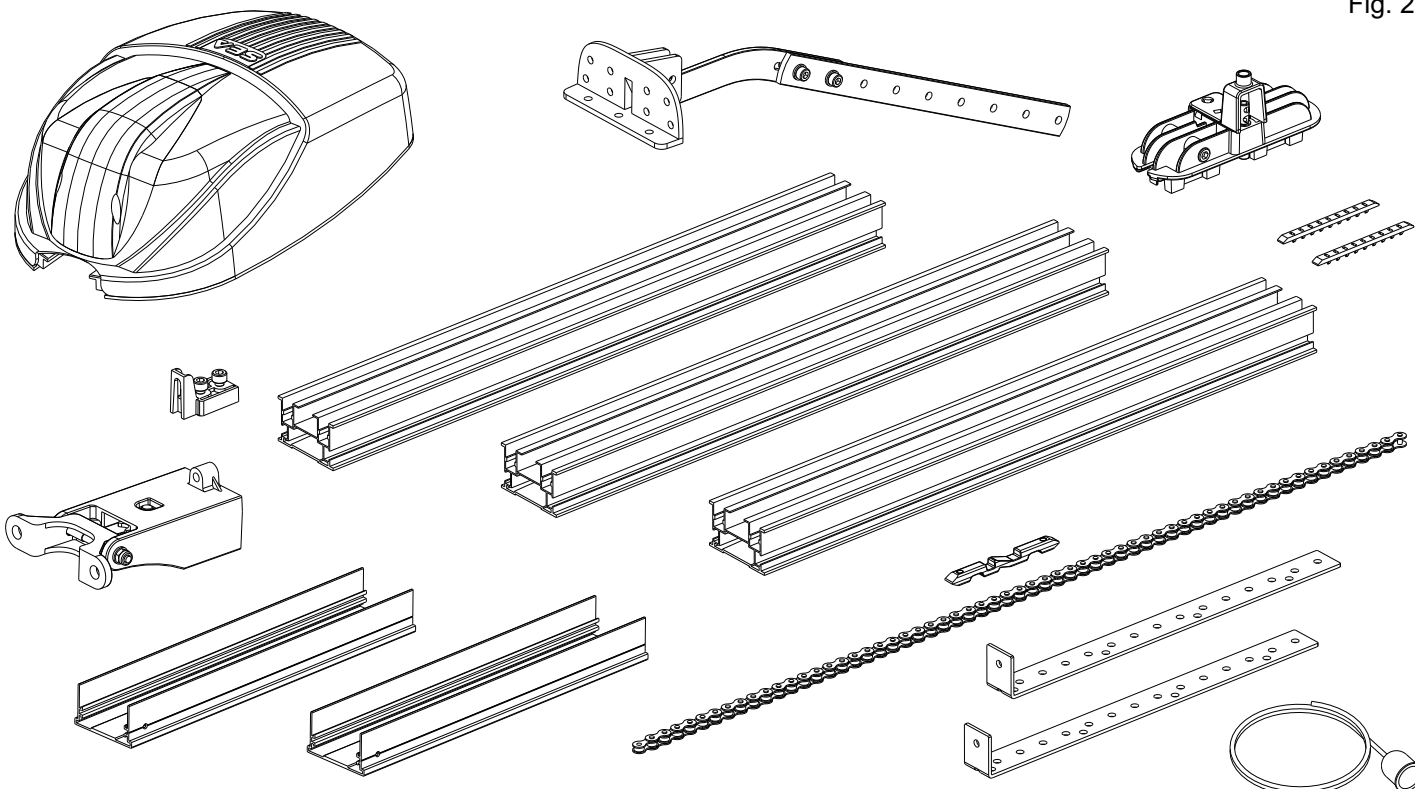
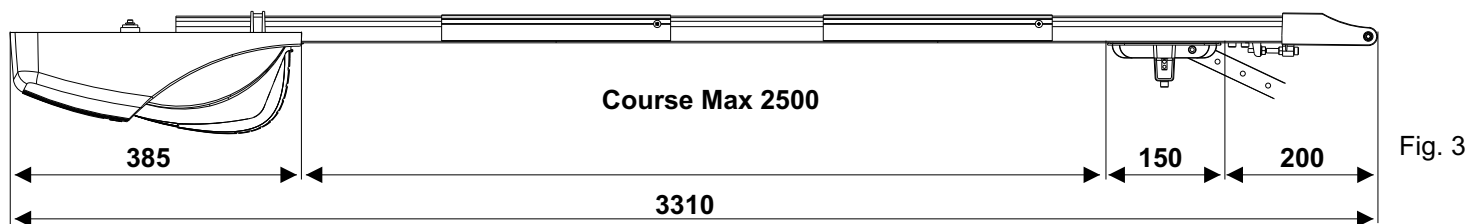


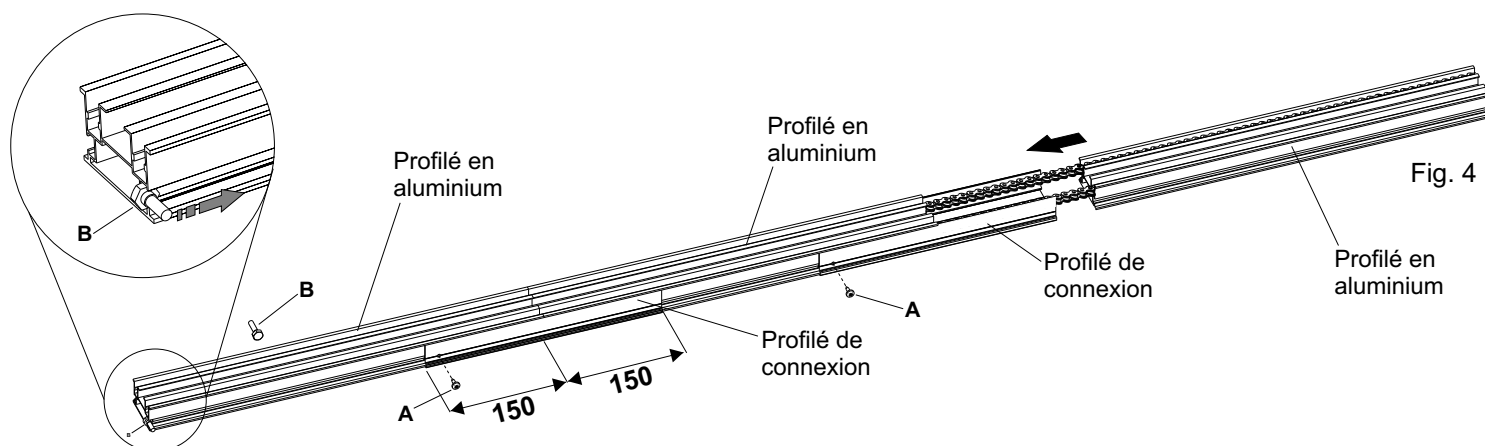
Fig. 2



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 CORONA S

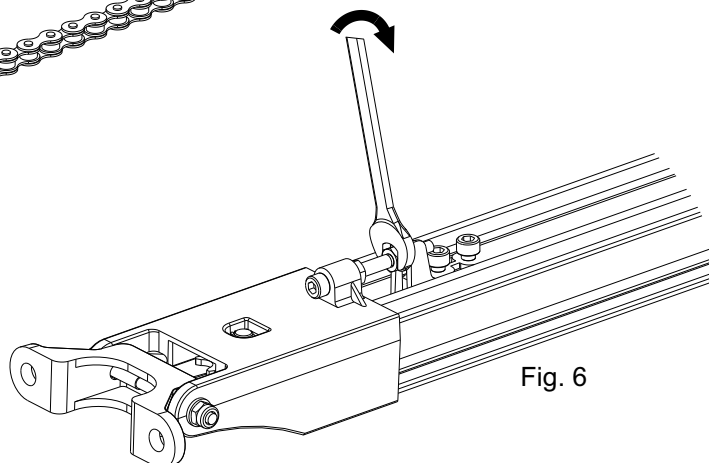
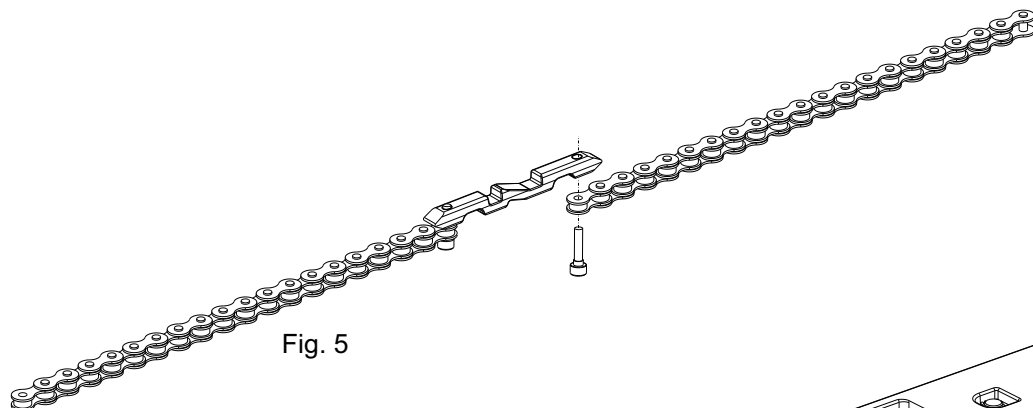
- Connecter les profilés en aluminium utilisant les deux profilés de connexion.
- Insérer le profilé de connexion dans le profilé en aluminium pour la moitié de son longueur (150 mm) et fixer le avec la vis **A**. (Fig. 4).
- Répéter l'opération pour les autres deux profilés en aluminium.
- Insérer les 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 S. (Fig. 7 - A)
- Porter à la battue la guide sur le corps Corona S 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).



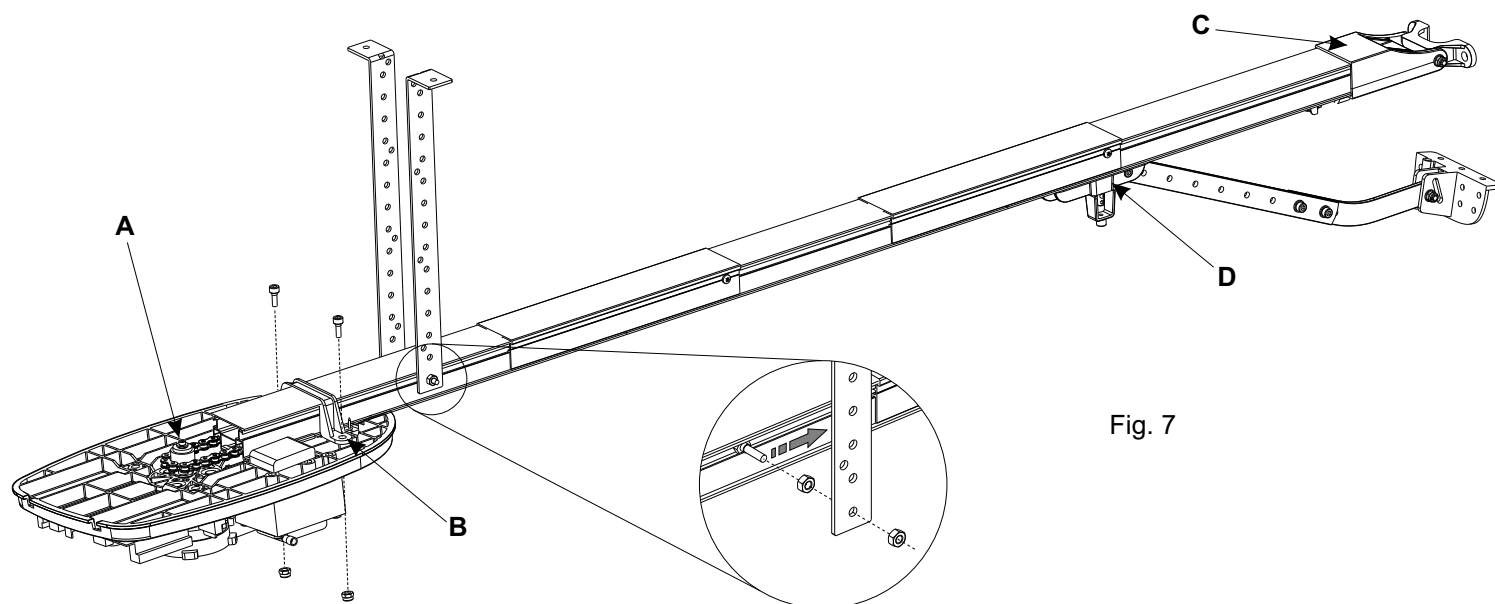


Fig. 7

## 2. FIXAGE CORONA S

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

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

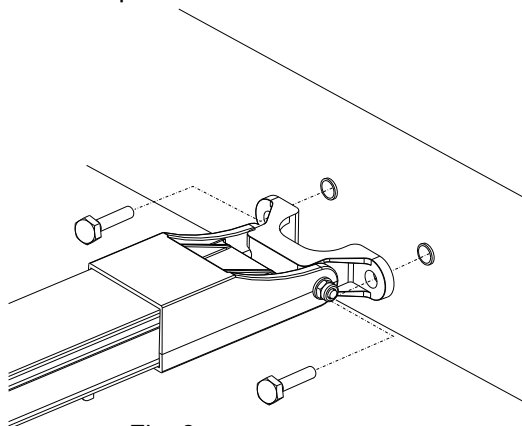


Fig. 8

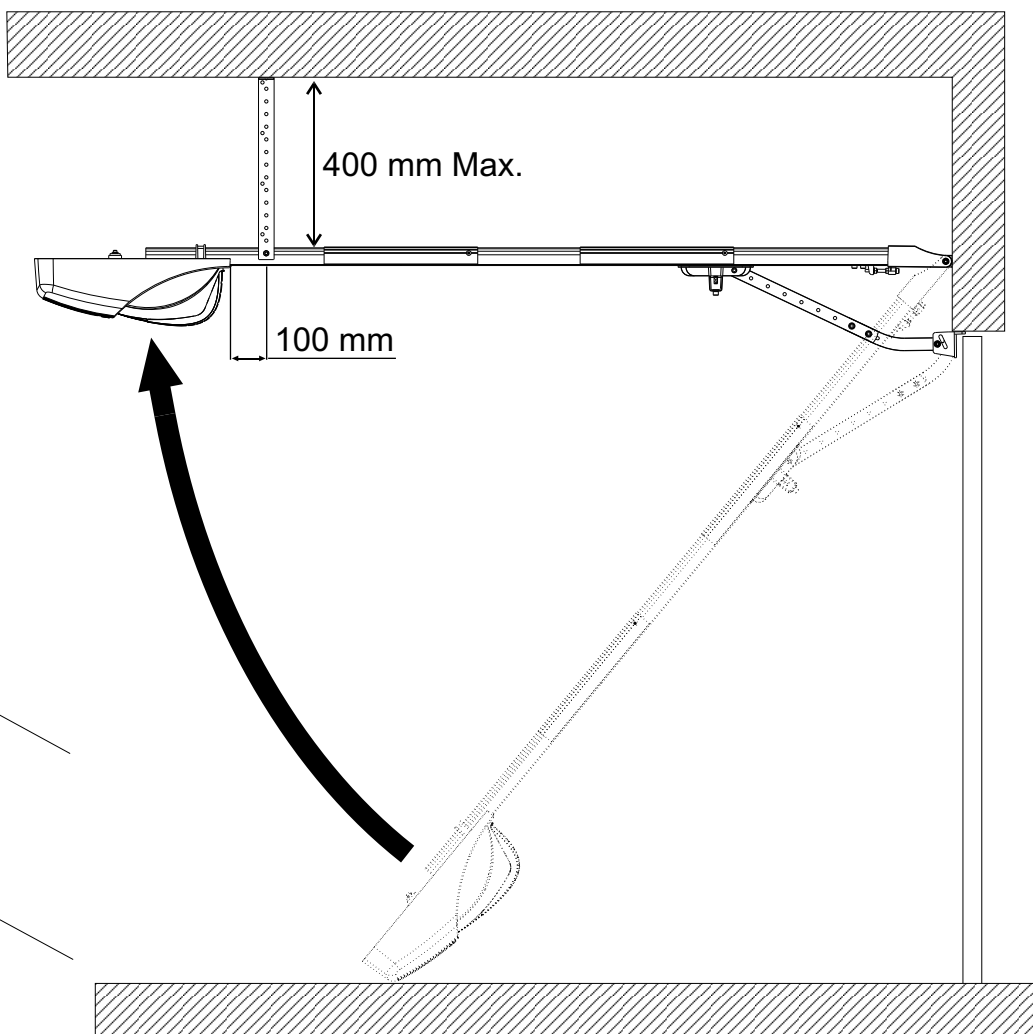


Fig. 9



## 3. KIT INSTALLATION POUR PORTES BASCULANTES

### PORTES BASCULANTES AVEC RESSORT

MAXI  
DIMENSIONS  
PORTE

jusqu'à 2,3 H x 3 L m

CORONA 60

jusqu'à 2,3 H x 4 L m

CORONA 110

### PORTES BASCULANTES AVEC CONTREPOIDS

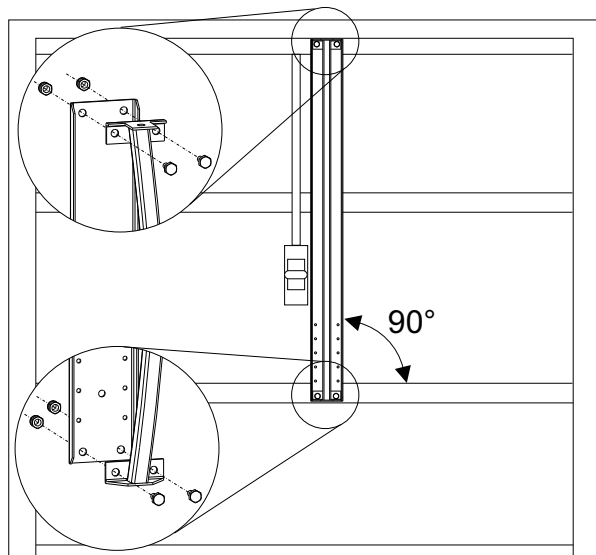
MAXI  
DIMENSIONS  
PORTE

jusqu'à 2,7 H x 3 L m

CORONA 60

jusqu'à 2,7 H x 4 L m

CORONA 110



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

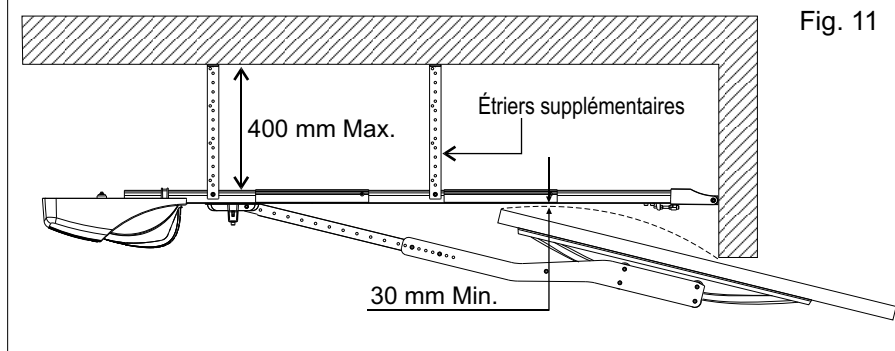


Fig. 10

Fig. 11

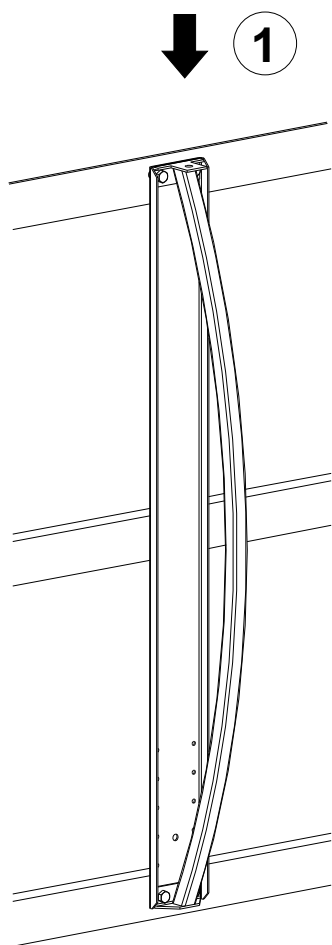


Fig. 12

2

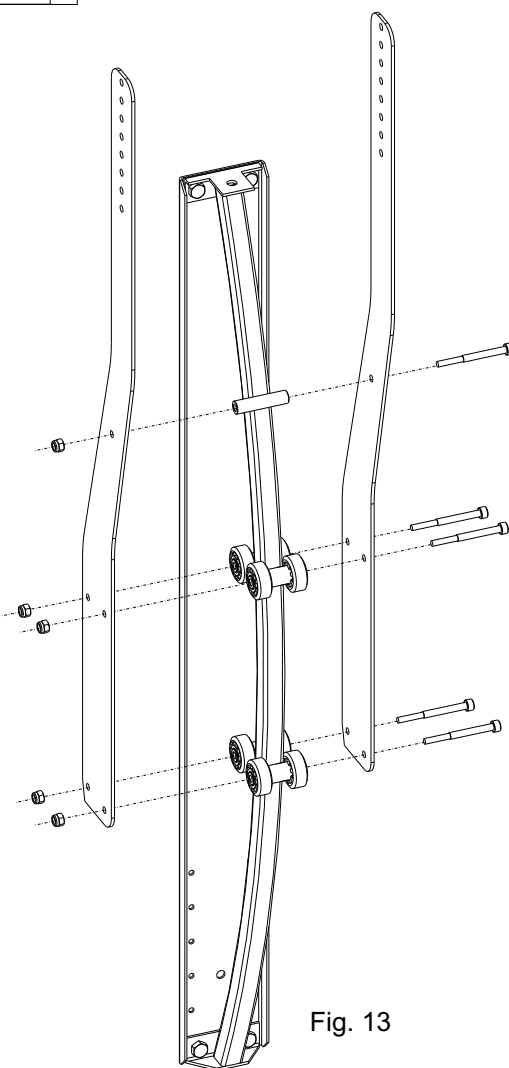


Fig. 13

3

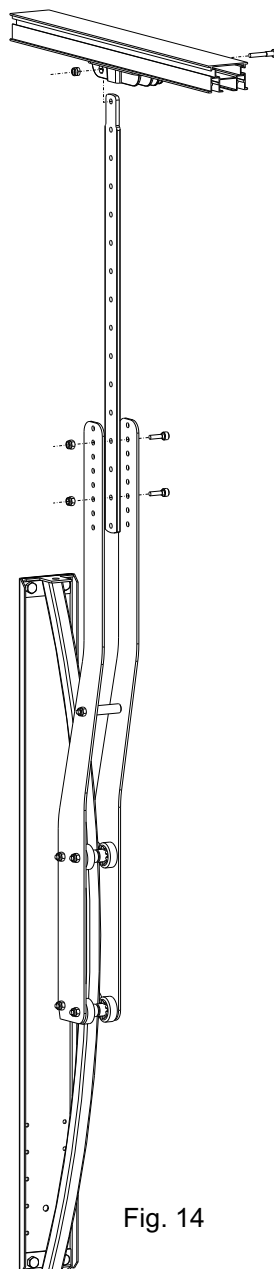


Fig. 14



Pour régler de façon millimétrique la fermeture de la porte, il faut desserrer les boulons sur la tige de traction et régler la course à l'aide des deux boutonnières (Fig. 15)

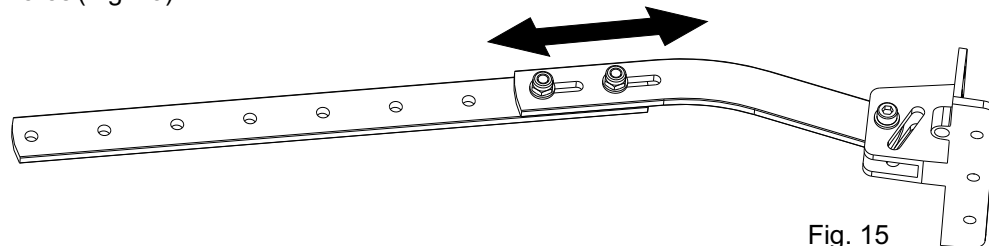
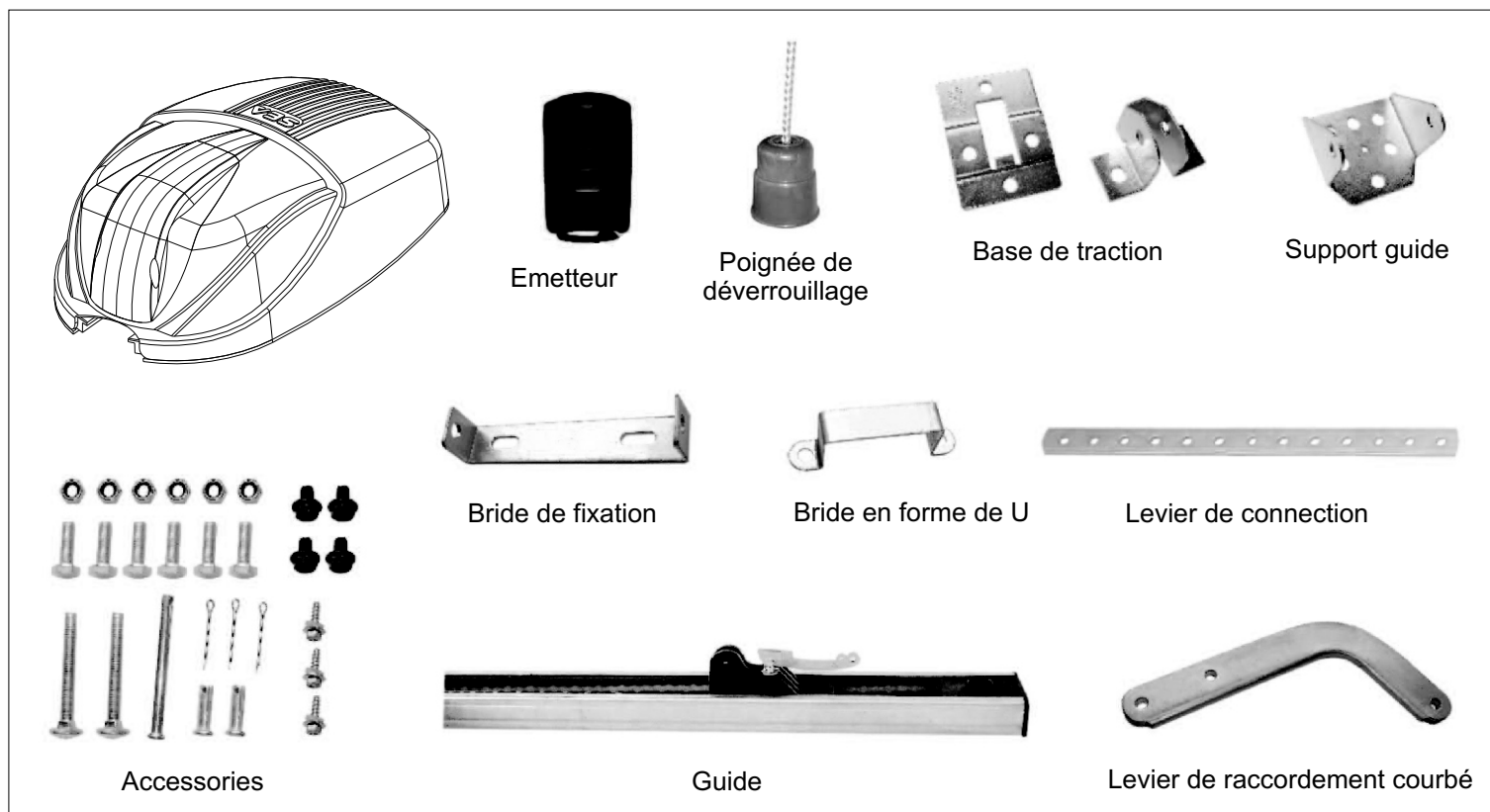


Fig. 15

## PARTIES PRINCIPALES DE L'AUTOMATISATION CORONA RP



Sur demande guide d'un seul morceau de 4m.

### 4. FIXATION DE L'OPERATEUR CORONA RP AU GUIDE

Avant d'installer l'opérateur, supprimer tous les câbles ou chaînes inutiles et désactiver tout autre accessoire, comme par exemple les serrures, qui ne sont pas nécessaires pour la fonction de l'opération.

Avant d'installer l'opérateur, assurez-vous que la porte soit en bon état mécanique, qu'elle soit bien équilibrée, qu'elle soit ouverte et qu'elle se ferme parfaitement.

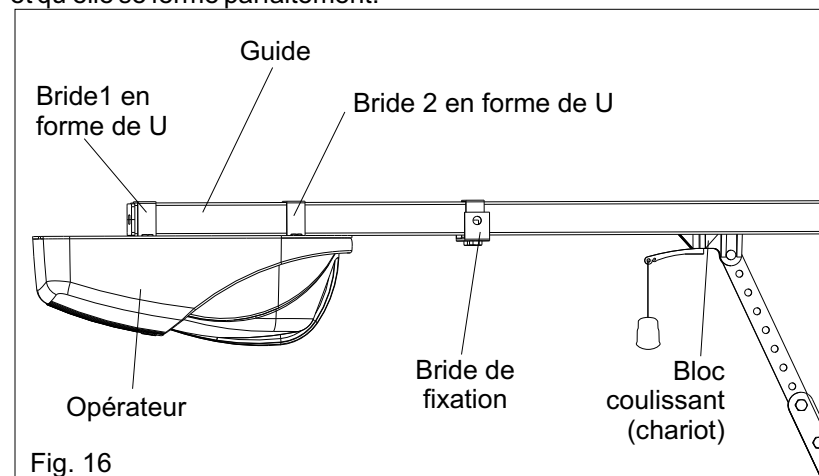


Fig. 16

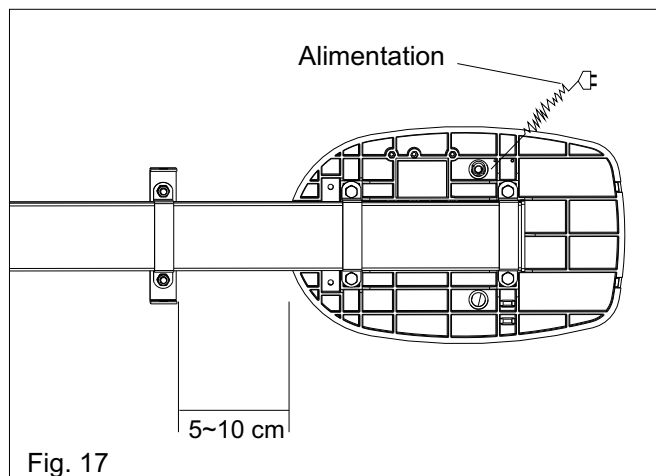


Fig. 17

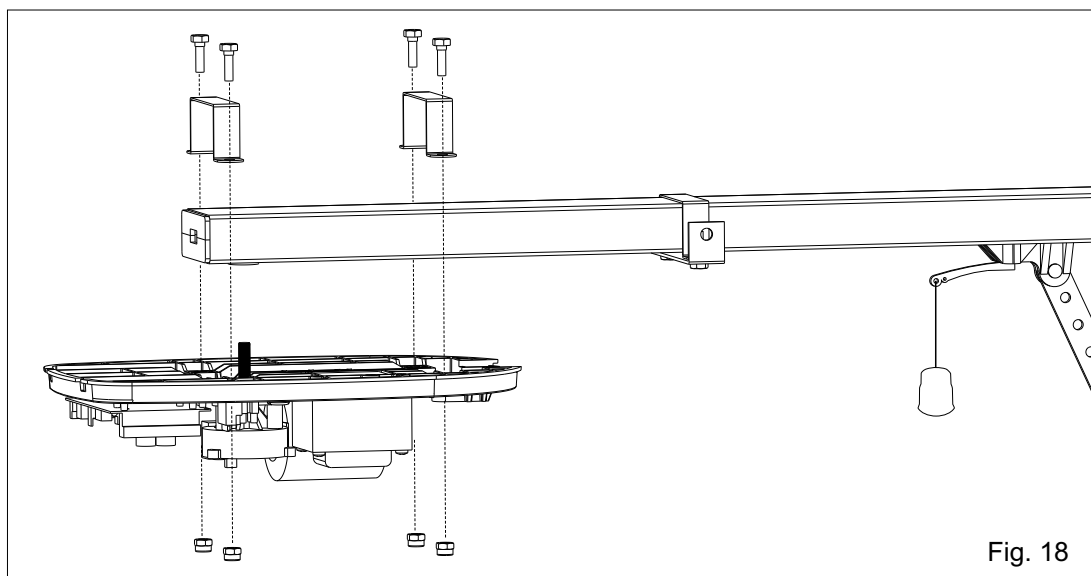


Fig. 18

## 5. INSTALLATION DU GUIDE SUR MUR POUR CORONA RP

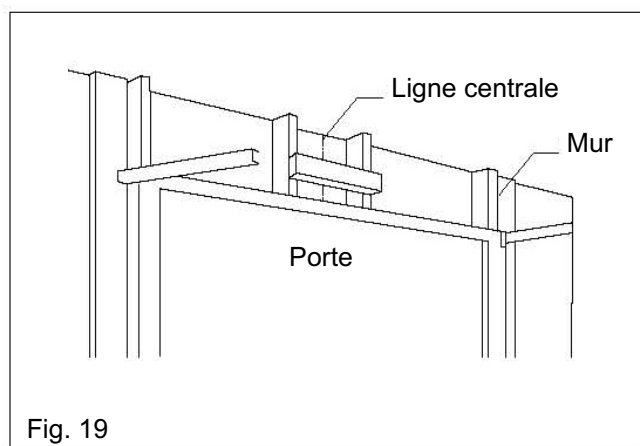


Fig. 19

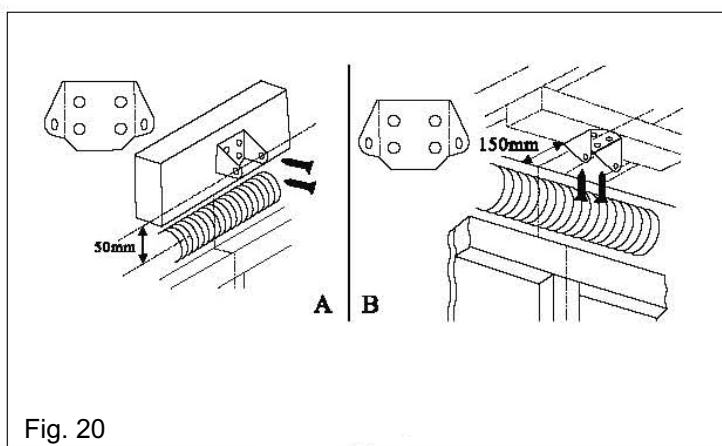


Fig. 20

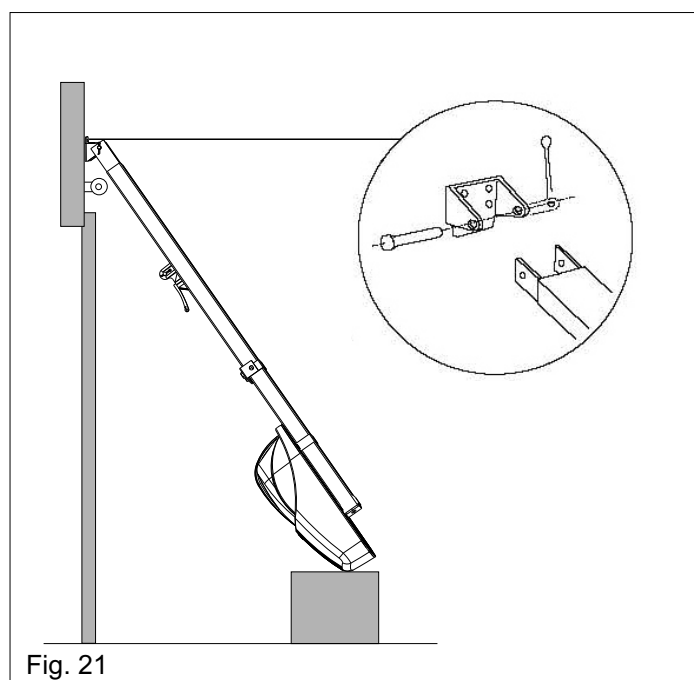


Fig. 21

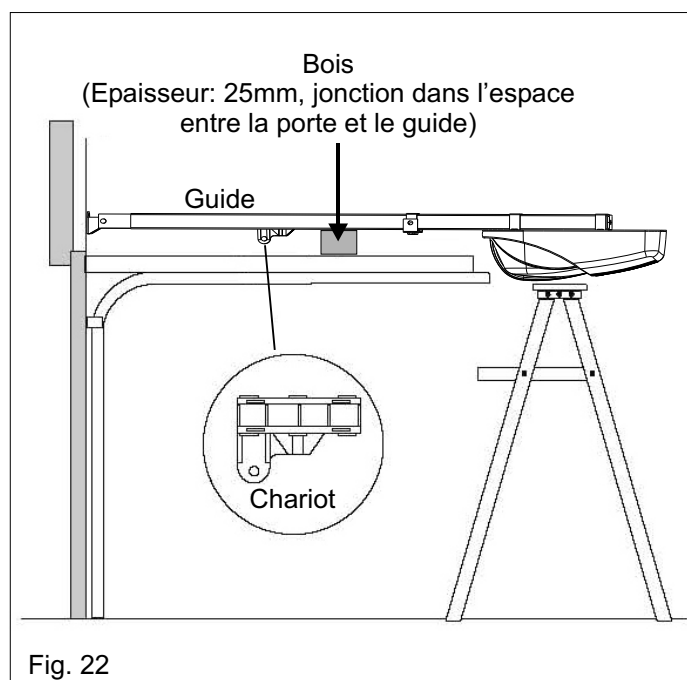


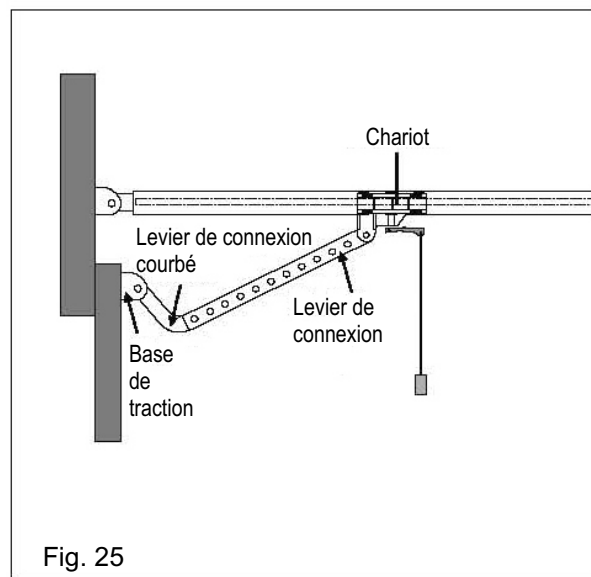
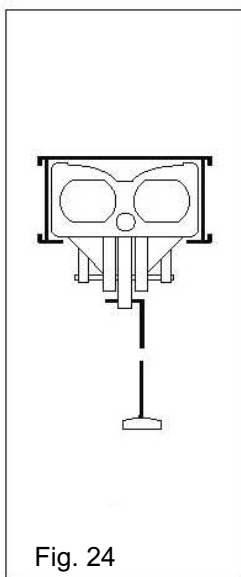
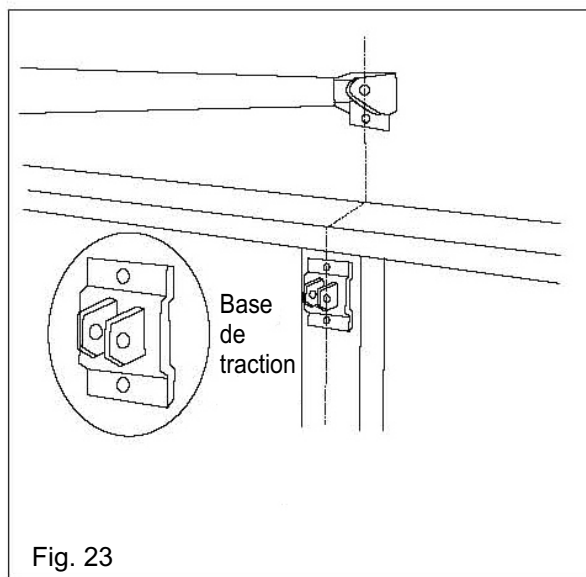
Fig. 22

Après avoir fixé l'opérateur au support enlever la pièce en bois.





## 6. CONNEXION DE LA PORTE AVEC LE BLOC COULISSANT ( CHARIOT) POUR CORONA RP



1. Fermez la porte et fixer la base pour tirer le centre en haut de la porte (fig. 23).

2. Déverrouiller le chariot (fig. 9).

Déplacer le bloc coulissant (chariot) en proximité de la porte. Connecter la base de traction, le bras de liaison courbé, le bras de connexion et le chariot (fig. 25).

- Installer l'élément d'activation du déverrouillage manuel à une hauteur maxi de 1,8 m.

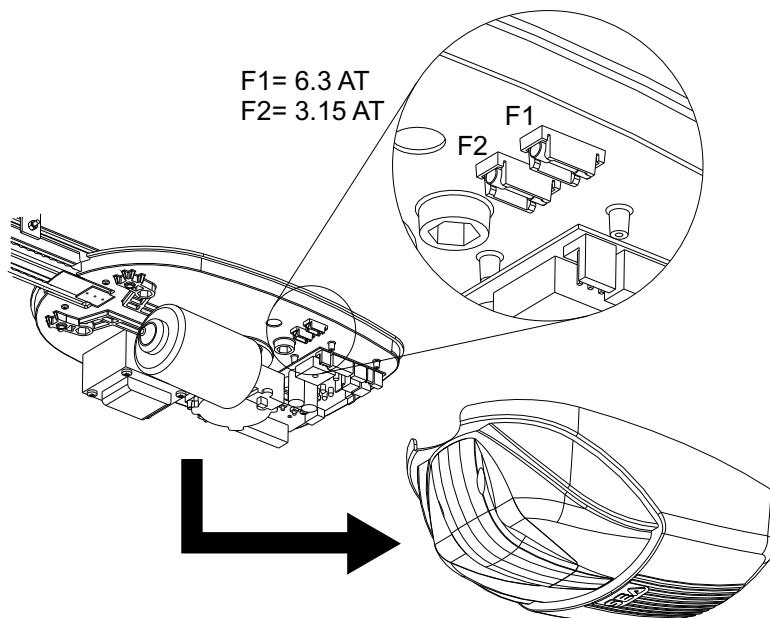
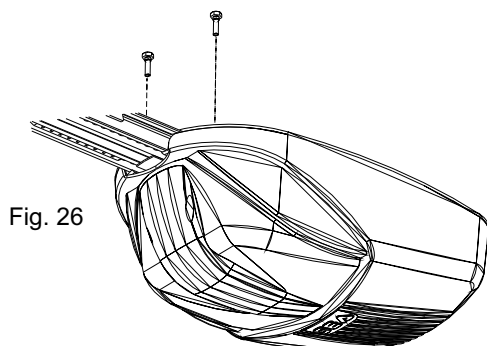
- Les panneaux d'avertissement contre le risque de piéger doivent être fixés de façon permanente dans un endroit connu ou en proximité de toutes les commandes fixes.

- Le panneaux d'information sur le déverrouillage manuel doit être fixé en permanence en proximité du déverrouillage.

Après l'installation, s'assurer que le mécanisme soit correctement réglé et que le moteur fasse l'inversion, lorsque la porte touche un objet à 50 mm de hauteur du sol.

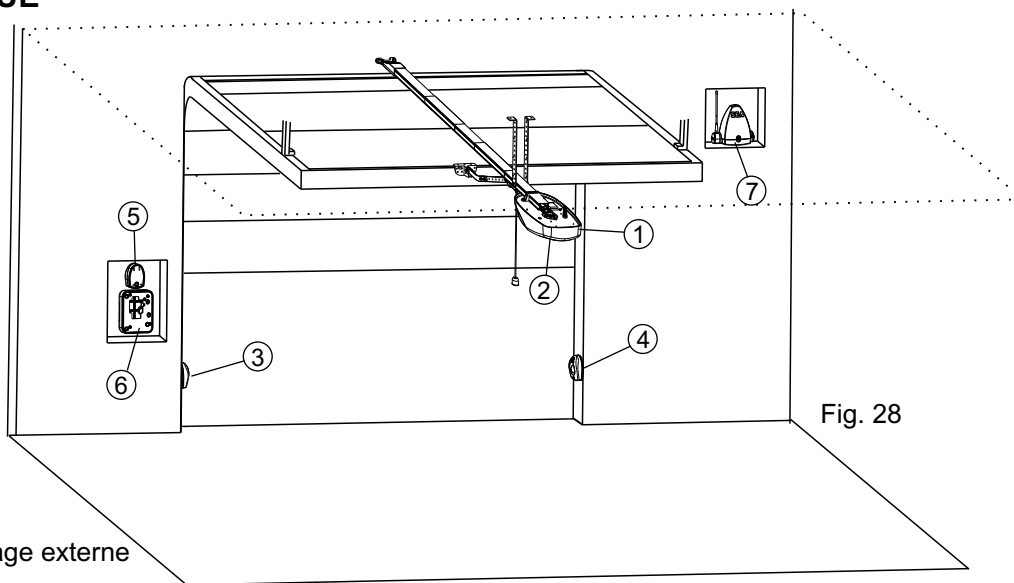
## 7. ARMOIRE ELECTRONIQUE

Pour accéder à l'armoire électronique et exécuter tous les réglages désirés, dévisser les deux vis de fixation (Fig. 26) et ouvrir le carter comme dans Fig. 27.





## 8. INSTALLATION TYPIQUE



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

Fig. 28

## 9. ENTRETIEN PERIODIQUE

Vérifier le fluide coulisement 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 S/RP (transformateur, moteur, armoire)	Annuel
Tenir lubrifiée la chaîne et le support d'écurement	Semestriel

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

### 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.

### 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 S/RP a été projeté pour être utilisé exclusivement pour l'automatisation des portes sectionnées et basculantes.

### RECHANGES:

Adresser les demandes pour pièces de rechanges à: **SEAs.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.

### COMMENT ELIMINER CE PRODUIT (DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES) - EUROPE UNIQUEMENT

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

### GARANTIE

Pour la garantie voir les Conditions de Vente reportées dans la liste de prix officielle SEA.

### MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN:

La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou l'entretien du opérateur CORONA S/RP 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.





## Partie pour l'utilisateur et l'installateur

### 10. SYSTEME DE DEVERROUILLAGE A CORDE POUR CORONA S ET CORONA RP

Pour déverrouiller le Corona S/RP, opérer comme suit :

- Tirer la poignée de déverrouillage et ouvrir manuellement la porte (Fig. 29).

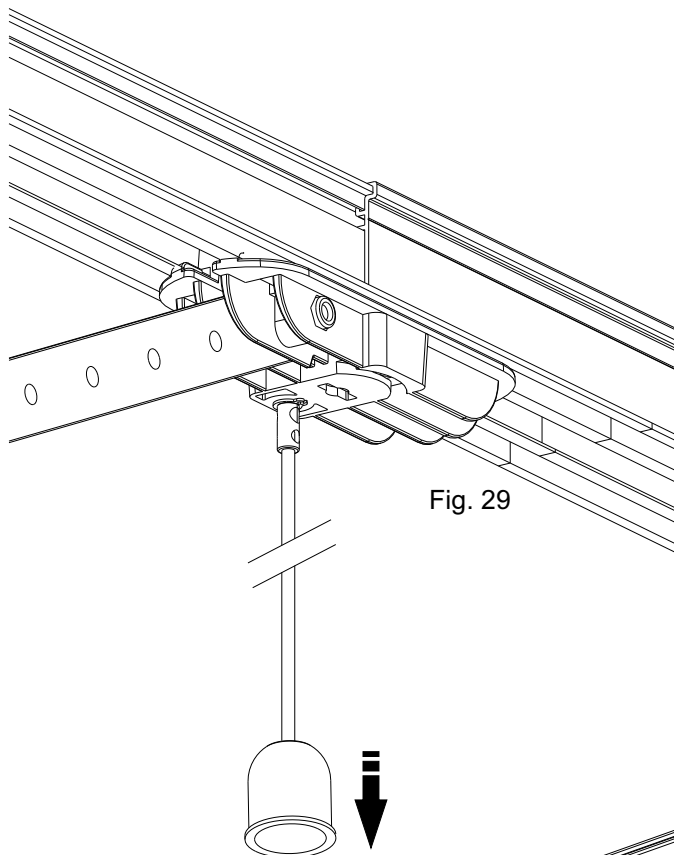


Fig. 29

### 11. SYSTEME DE DEVERROUILLAGE AVEC POIGNEE POUR CORONA S

Pour déverrouiller le Corona S, opérer comme suit:

- Tourner la poignée et ouvrir manuellement la porte (Fig. 30).

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

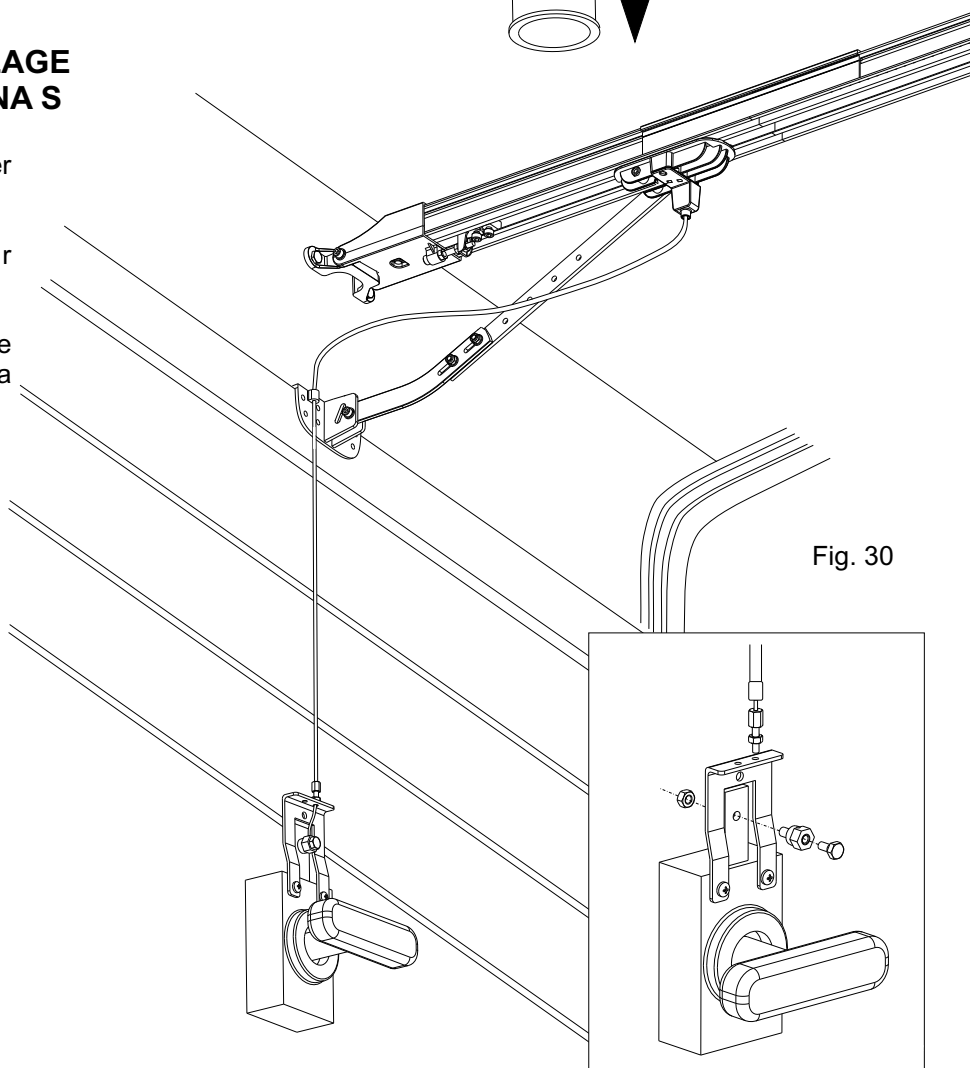


Fig. 30