



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 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)

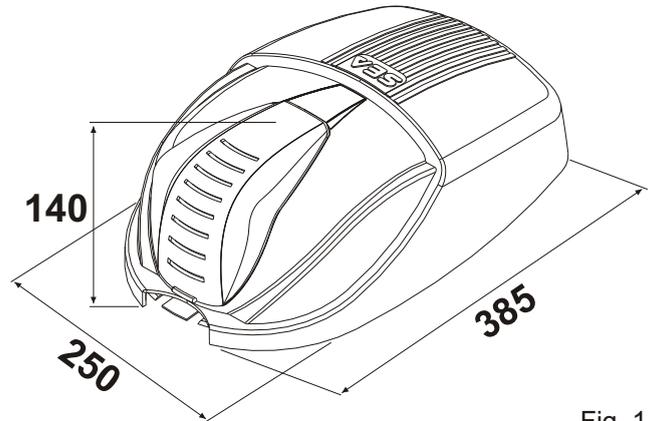


Fig. 1

| DATES TECHNIQUES | CORONA 60 | CORONA 110 |
|----------------------------|----------------------|------------|
| Alimentation | 110 V (±5%) 50/60 Hz | |
| Alimentation moteur | 24 V --- | |
| 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 | Micro switch | |

PARTIES PRINCIPALES DE L' AUTOMATISME

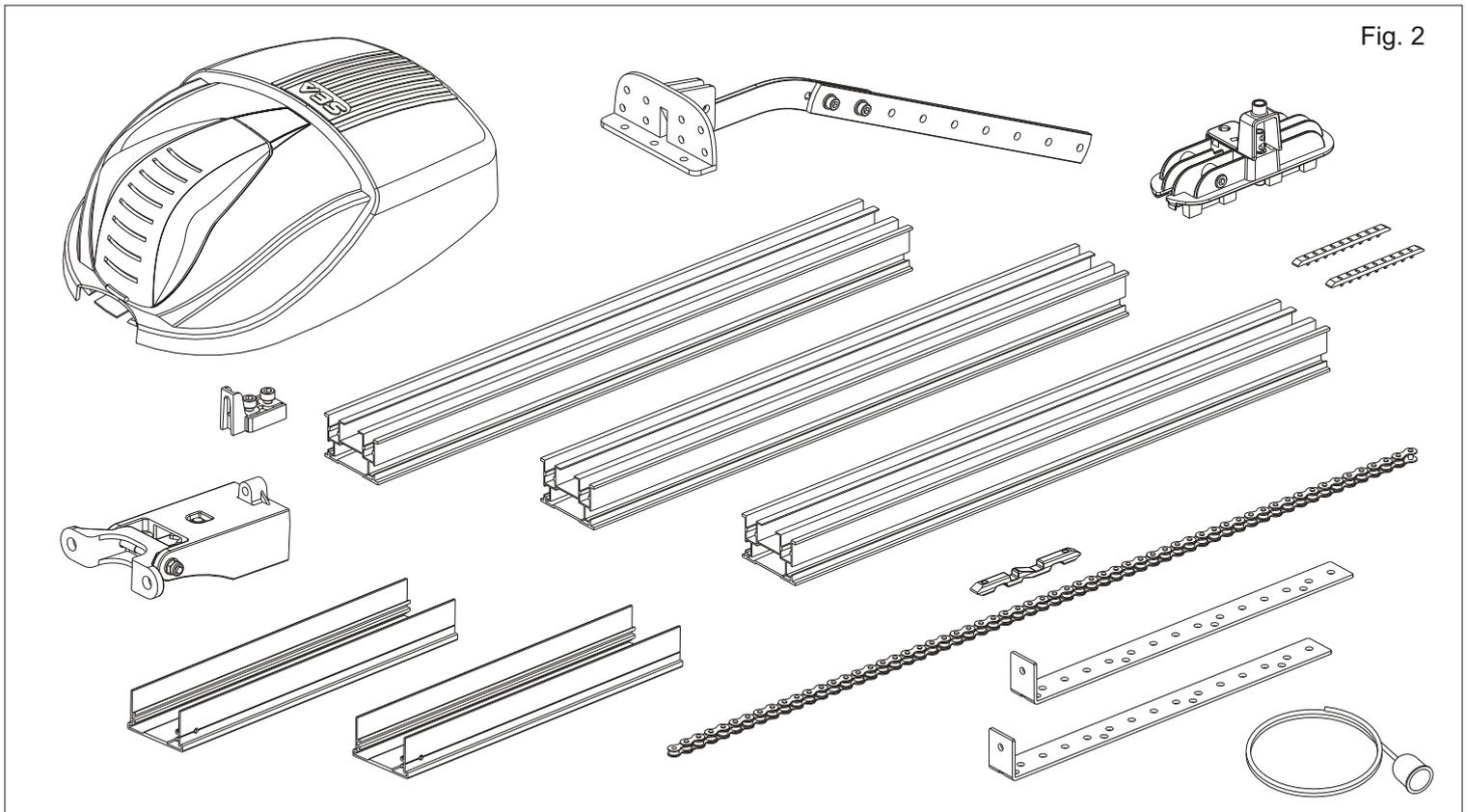
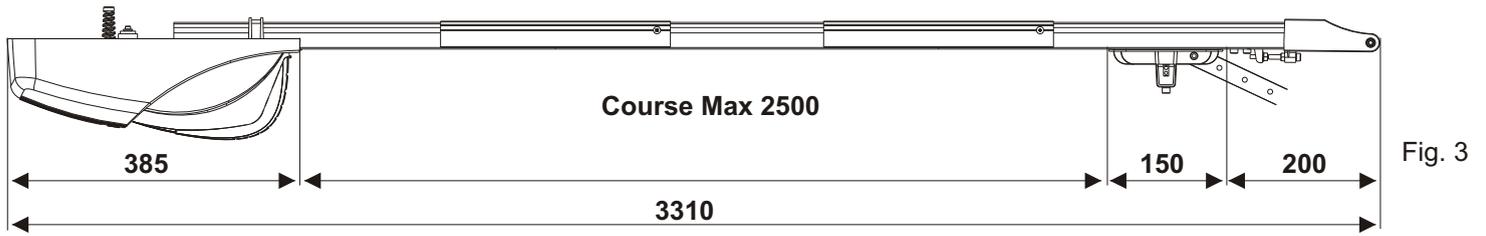


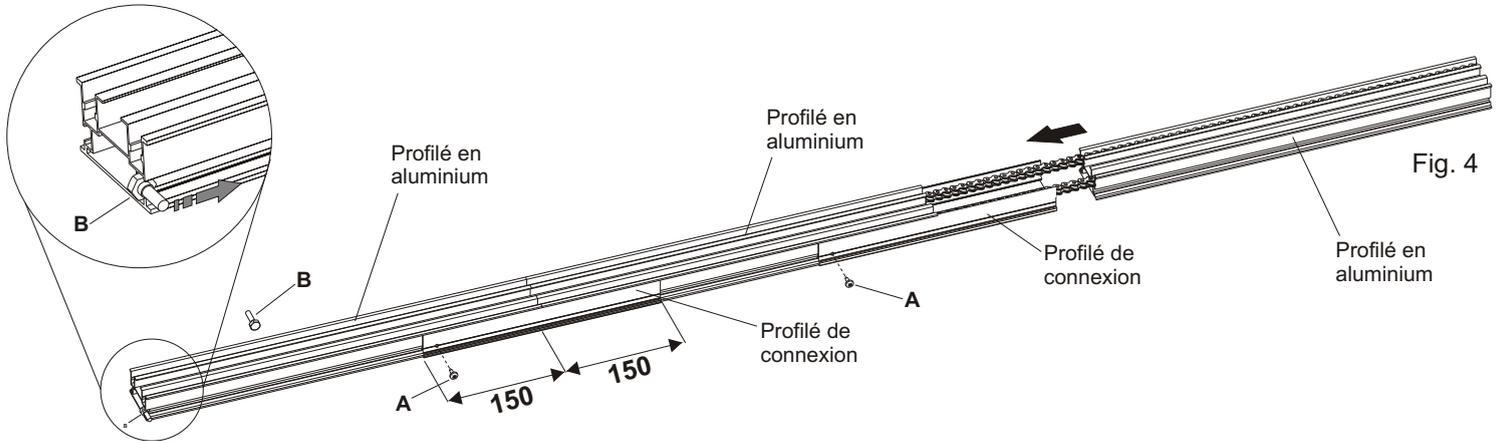
Fig. 2



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

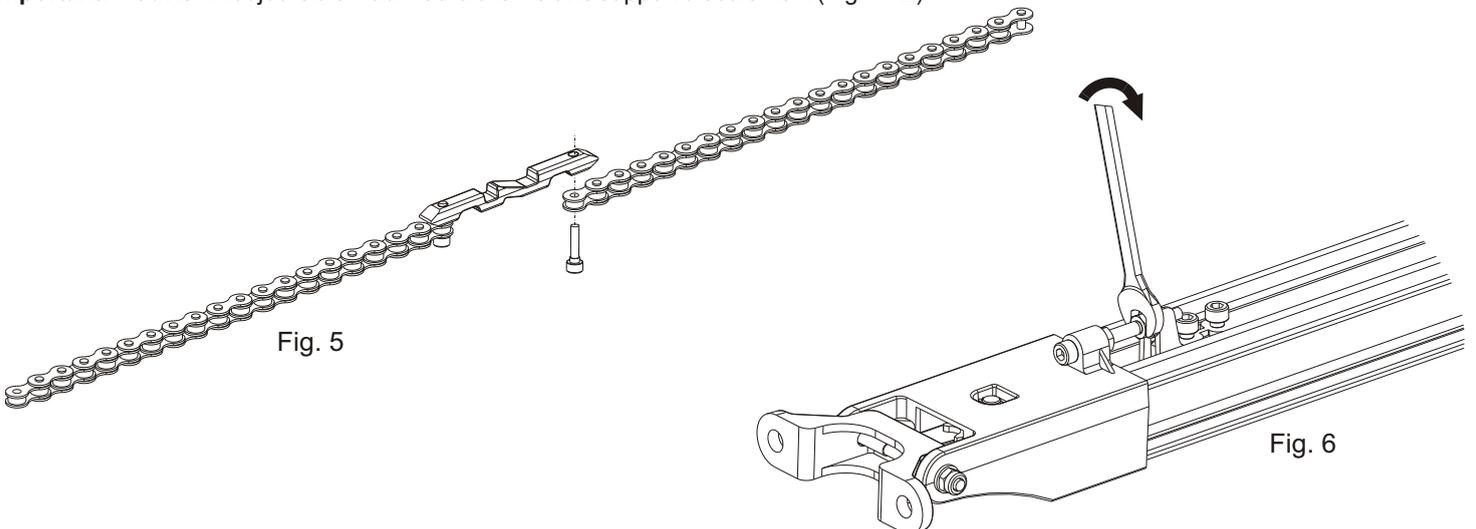
- Connecter les profilés en aluminium utilisant les deux profilés de connexion.
- Insérer le profilé de connexion dans le profilé en aluminium pour la moitié de son longueur (150 mm) et fixer le avec la vis **A**. (Fig. 4).
- Répéter l'opération pour les autres deux profilés en aluminium.
- Insérer les 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'écoulement (Fig. 7 - D).



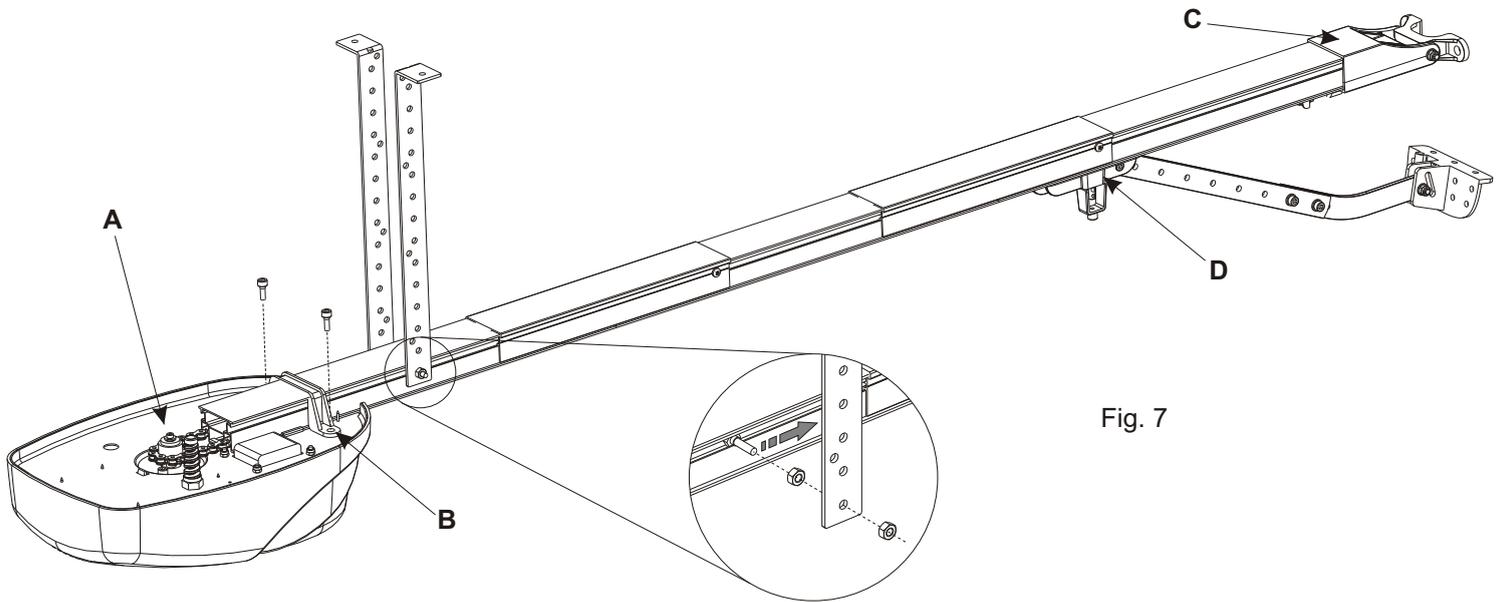


Fig. 7

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.

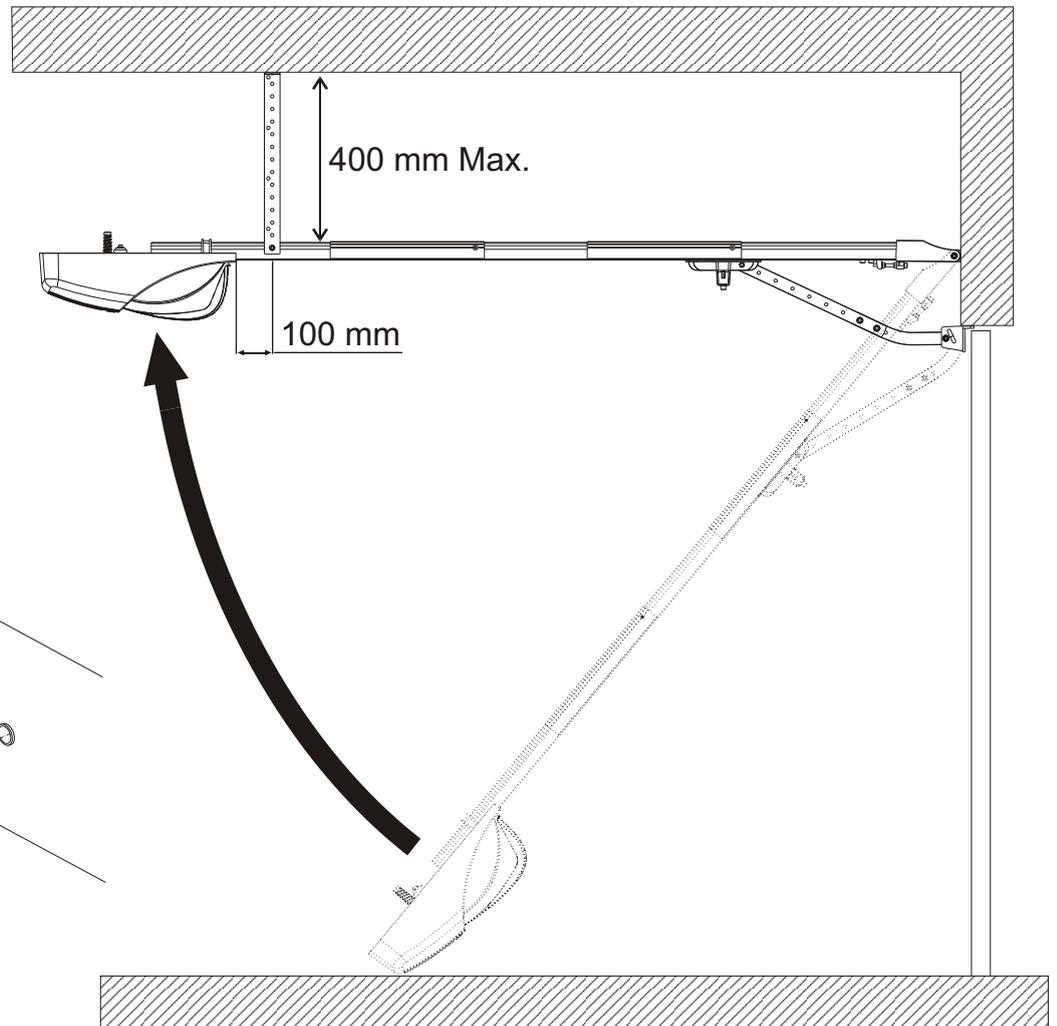


Fig. 9

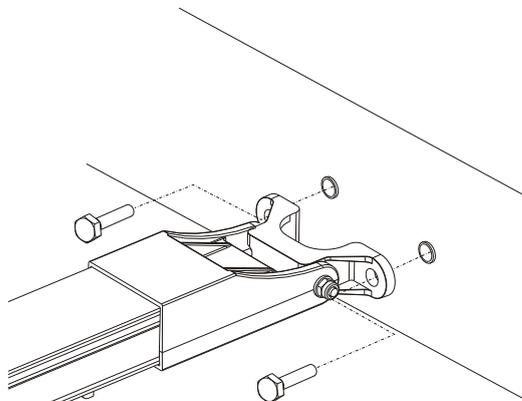


Fig. 8



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).

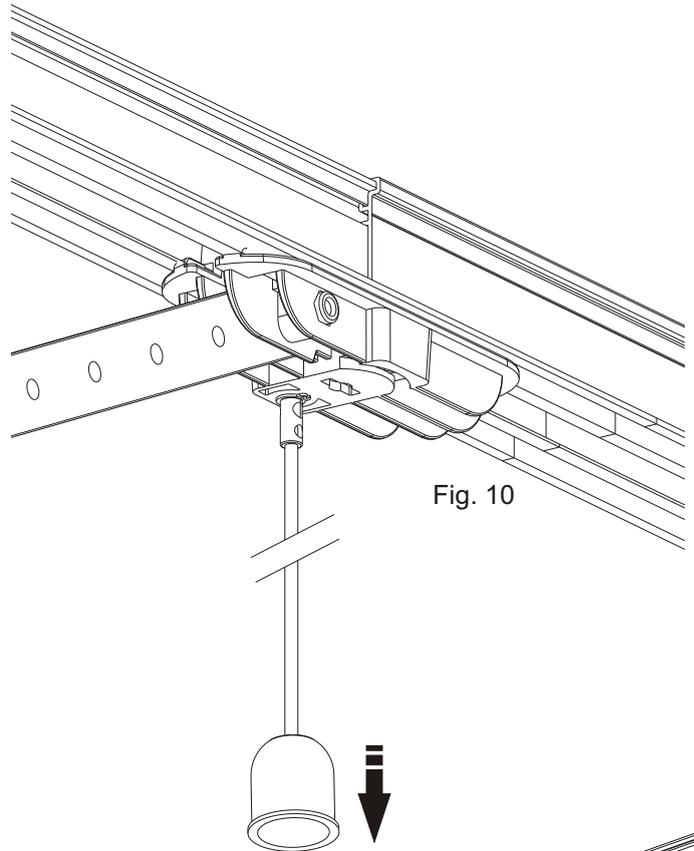


Fig. 10

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 .

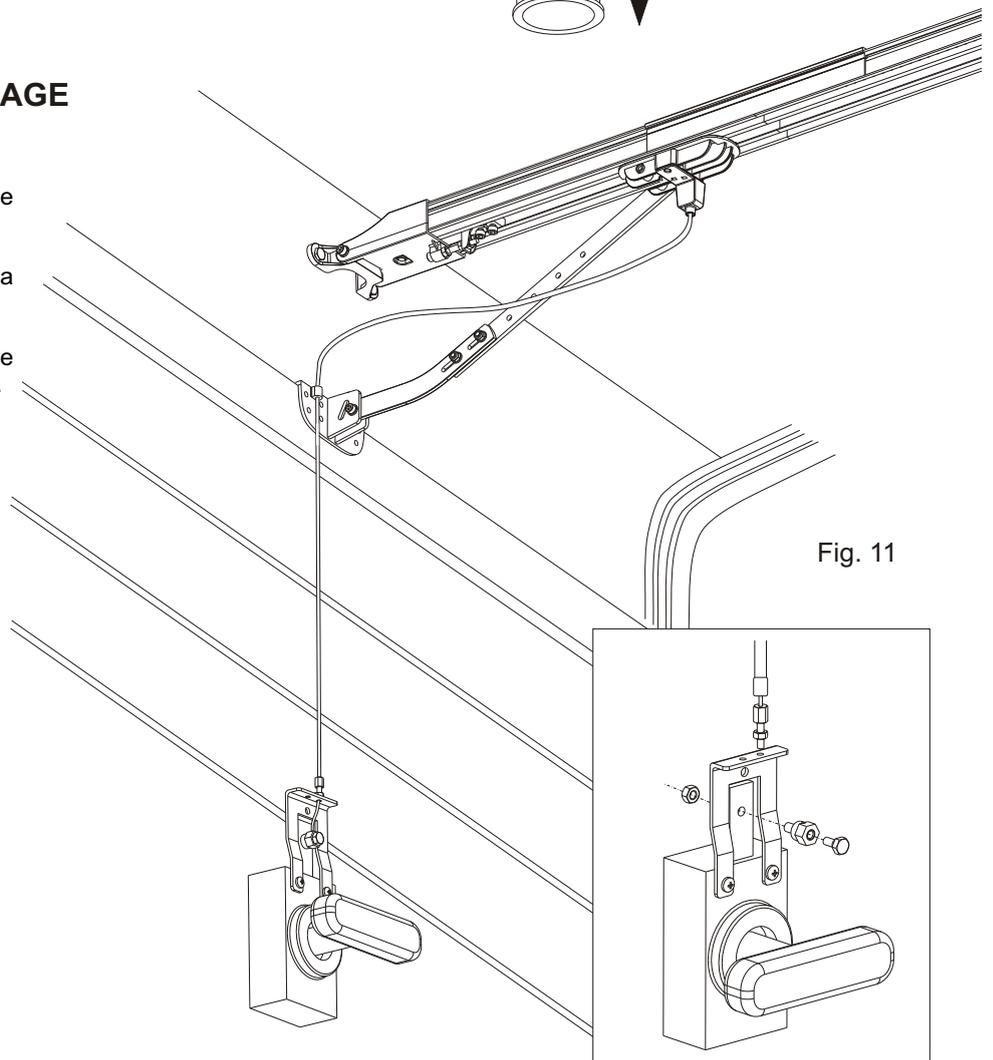


Fig. 11



5. KIT INSTALLATION POUR PORTES BASCULANTES

PORTES BASCULANTES AVEC RESSORT

MAXI
DIMENSIONS
PORTE

jusqu'à 2,3 H x 3 L m

CORONA 60

jusqu'à 2,3 H x 4 L m

CORONA 110

PORTES BASCULANTES AVEC CONTREPOIDS

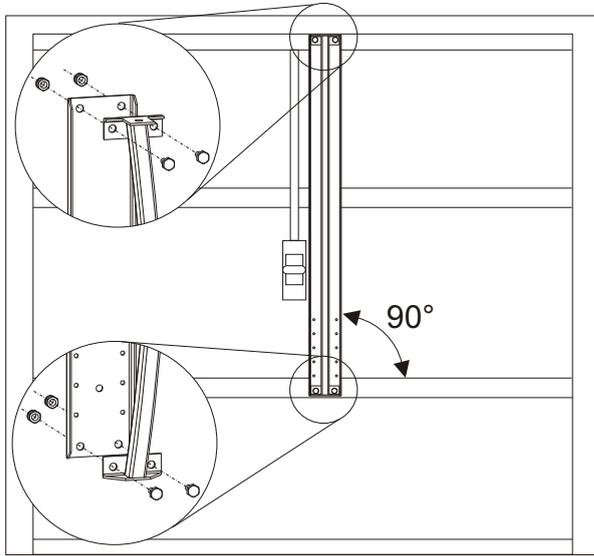
MAXI
DIMENSIONS
PORTE

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)

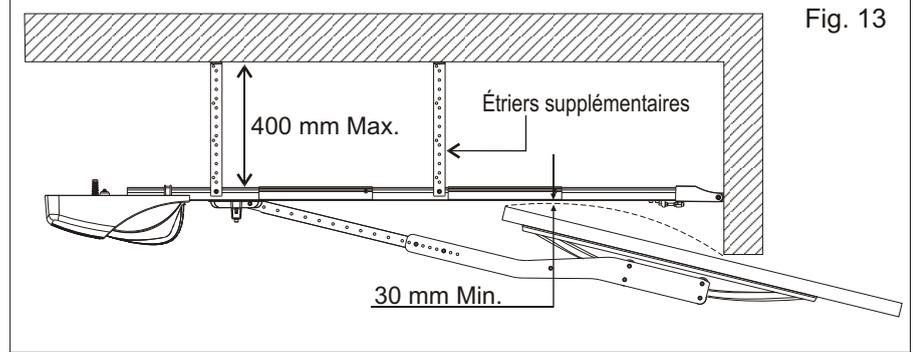


Fig. 12

Fig. 13

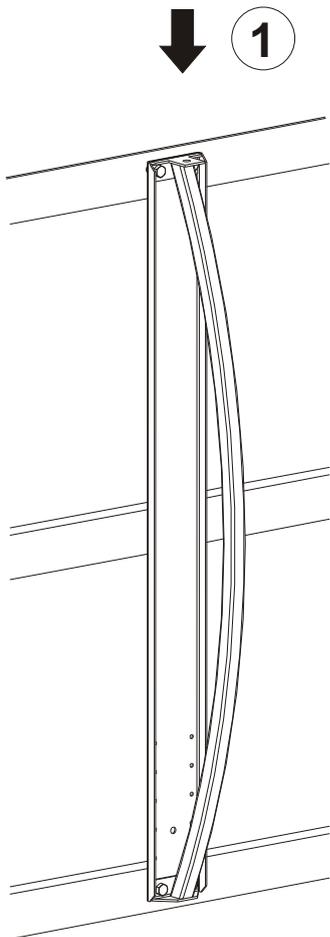


Fig. 14

2

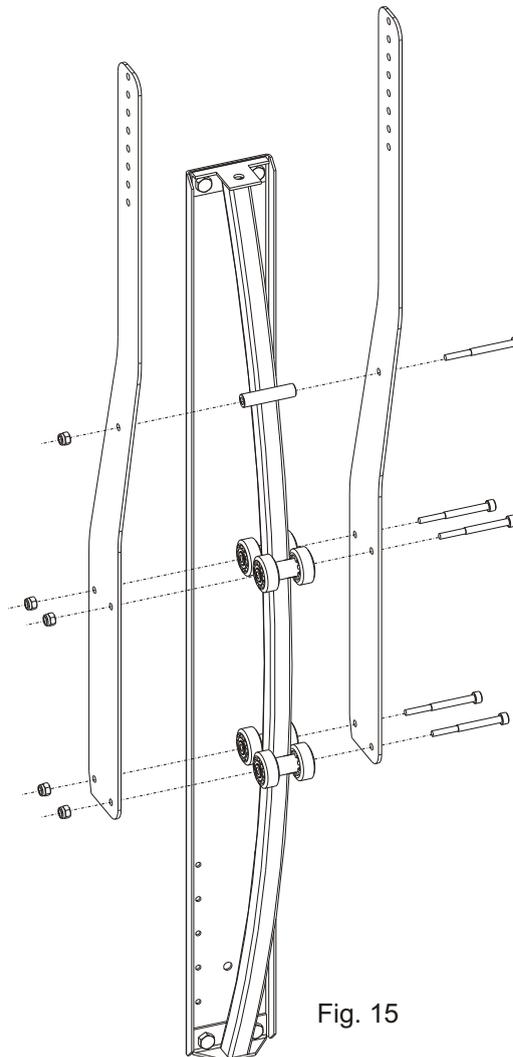


Fig. 15

3

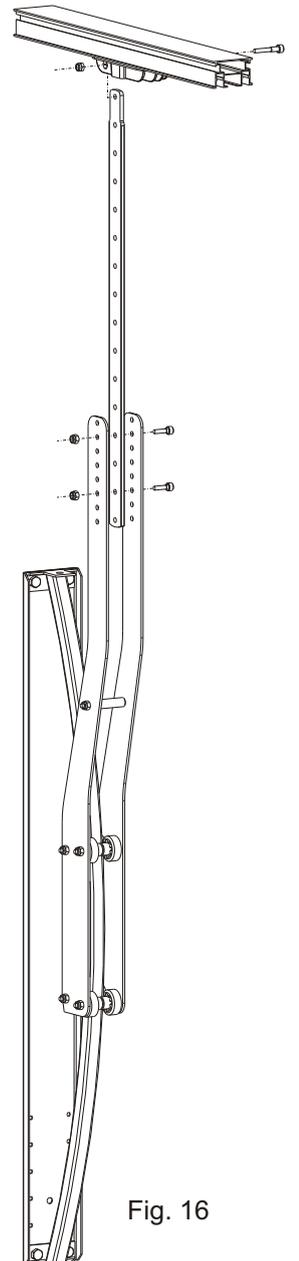
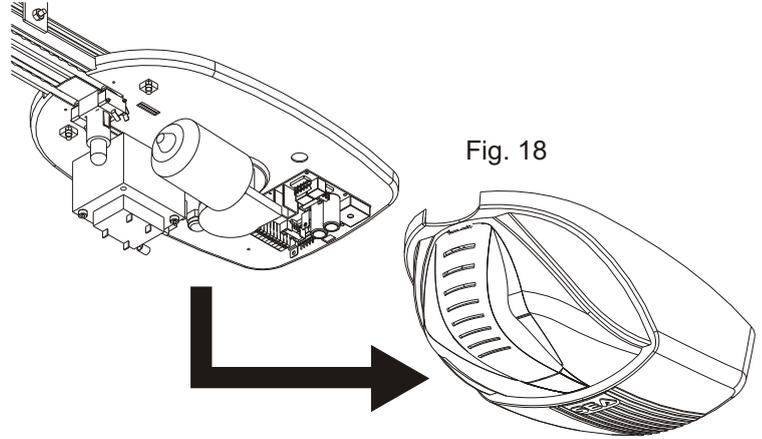
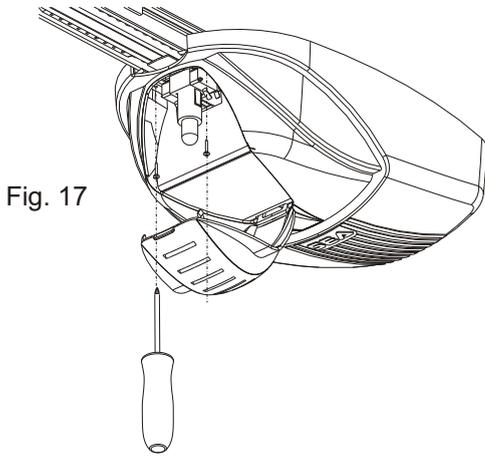


Fig. 16

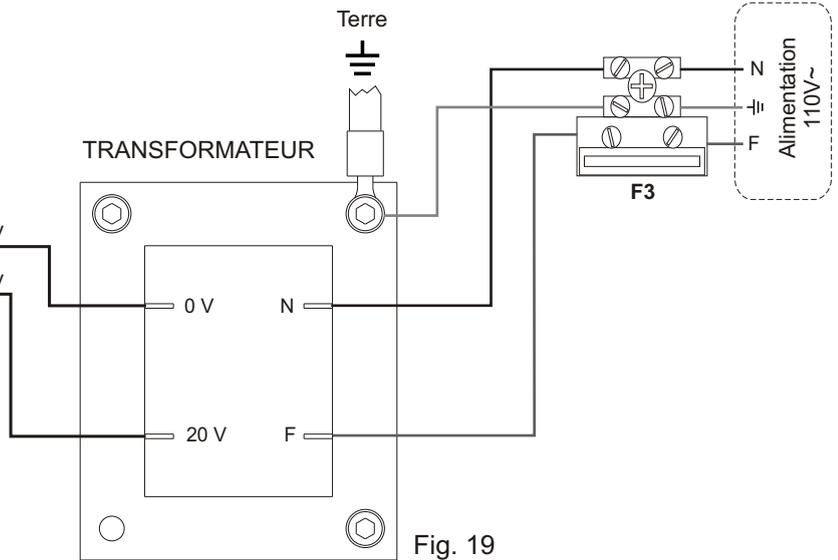
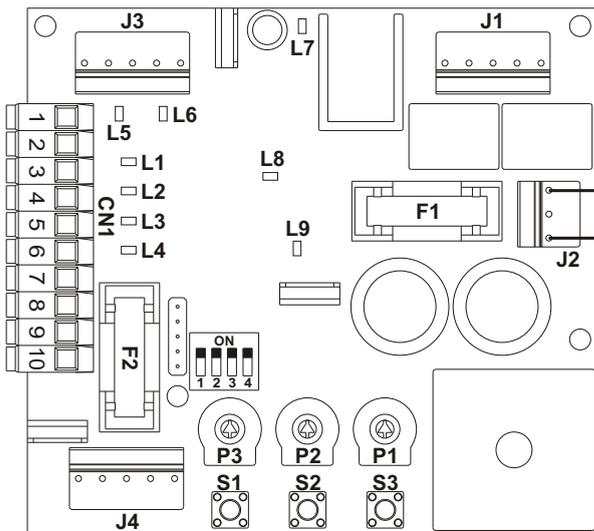


6. ARMOIRE ELECTRONIQUE

Pour accéder à l'armoire électronique et exécuter tous les réglages désirés, dévisser les deux vis de fixation (Fig. 17) et ouvrir le carter comme dans Fig. 18.

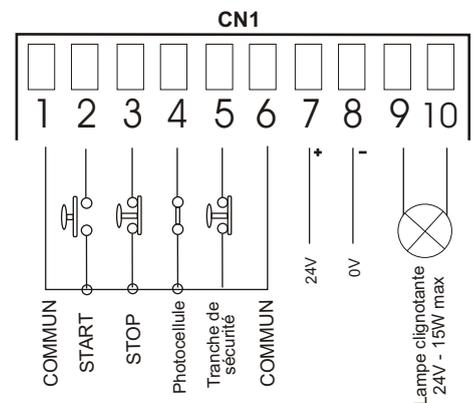


ARMOIRE MINI GATE 24V



| | |
|-----|---|
| 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 3,15A 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)



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 s.
Il faut effectuer une commande de Start pour restaurer le mouvement.

SORTIES

- 24V:** Sortie alimentation accessoires 24V⁻⁻⁻ max 200 mA
- LAMPE CLIGNOTANTE:** s'allume avec une fréquence d'une éclaires/ 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 s
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).

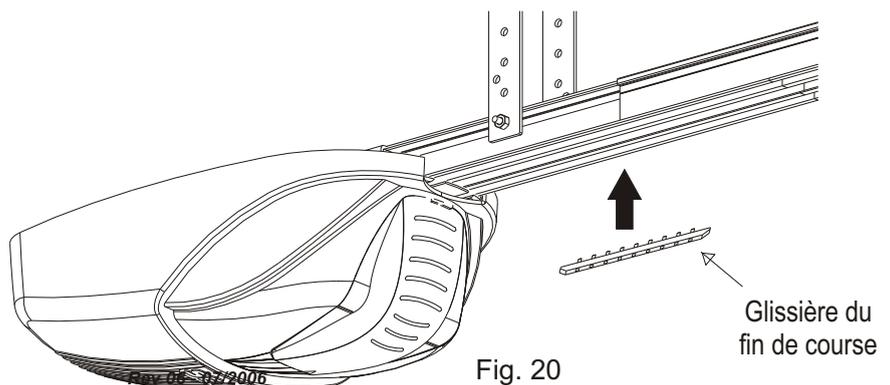
7. MONTAGE DU FIN DE COURSE

Fin de course en ouverture

- Ouvrir la porte agissant sur le poussoir S2 jusqu'à l'ouverture désirée;
- Fixer la glissière fin de course (Fig. 20) le plus près possible au corps du Corona auprès du galet de l'interrupteur comme dans Fig. 21a.

Fin de course en fermeture

- Fermer la porte agissant sur le poussoir S3 jusqu'à la fermeture désirée;
- Fixer la glissière fin de course (Fig. 20) le plus près possible au corps du Corona auprès du galet de l'interrupteur comme dans Fig. 21b.



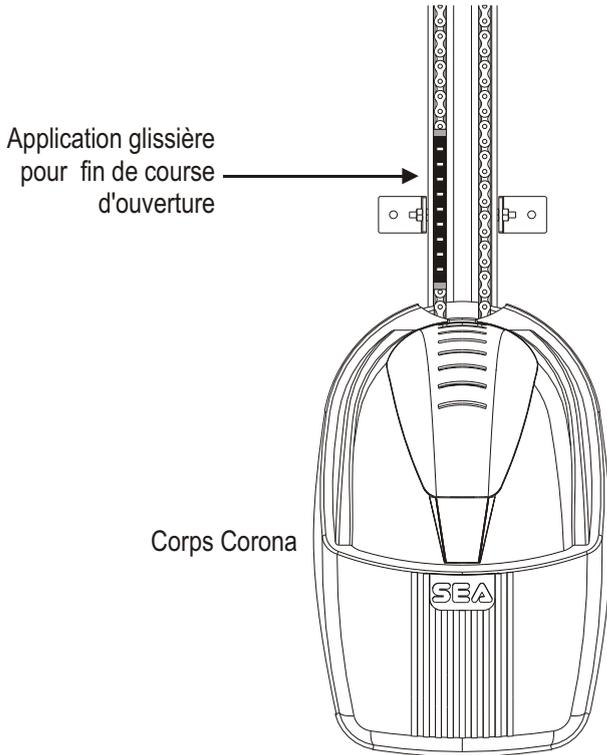


Fig. 21a

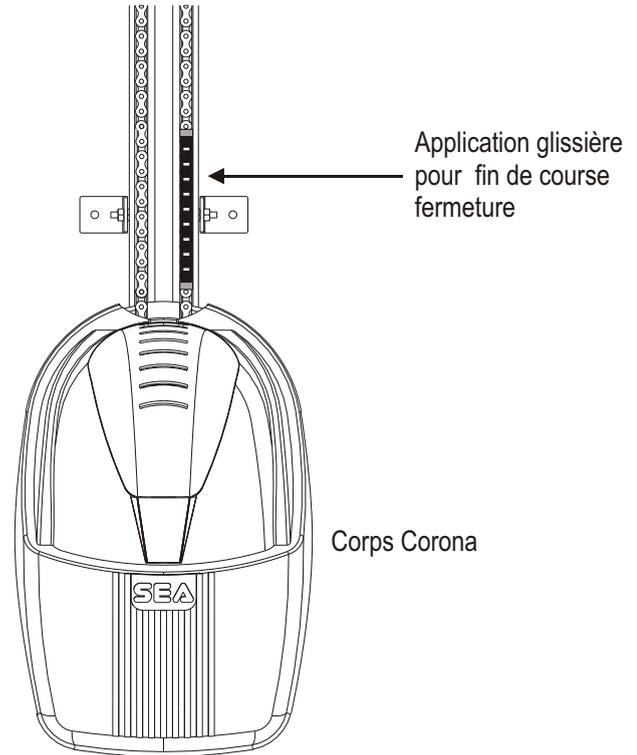


Fig. 21b

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. 22)

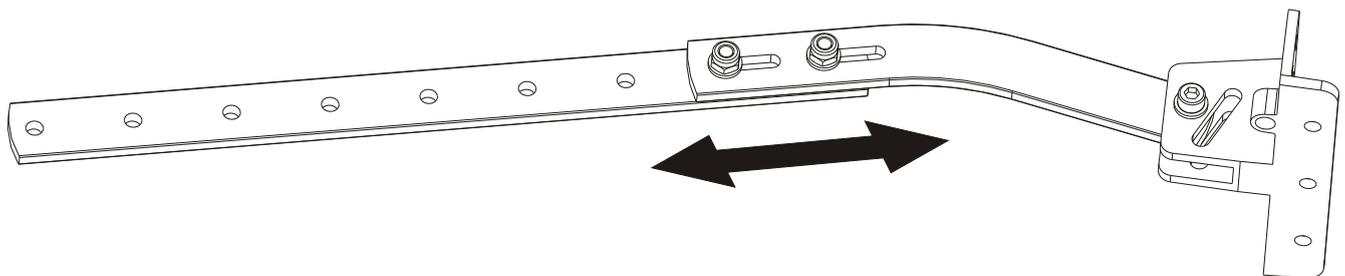


Fig. 22

8. PROCÉDURE D'AUTO-APPRENTISSAGE ARMOIRE

Après avoir, positionné correctement les fins de courses (paragraphe 7), vérifié le correct écoulement de la porte et les connexions électriques sur les entrées/sorties, exécuter la suivante opération :

1. Alimenter l'armoire MiniGate 24V
2. Positionner la porte à l'aide des touches S2 et S3 en proximité de la feuillure en fermeture (50cm environ)
3. Positionner le Dip Switch 4 sur ON
4. S'assurer que pendant la procédure d'apprentissage il ne sont pas actionnées les commandes de stop, photocellule, tranche etc.
5. Appuyer sur le poussoir S1
6. La porte exécutera, à vitesse réduite, la manœuvre de fermeture jusqu'à l'arrivée au fin de course.
7. A ce point y seront exécutées automatiquement et à vitesse réduite une manœuvre d'ouverture et une de fermeture.
8. Quand la porte s'est arrêtée et est complètement fermée remettre le dip switch 4 en position OFF.
9. L'automatisme est prêt à fonctionner

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



9. INSTALLATION TYPIQUE

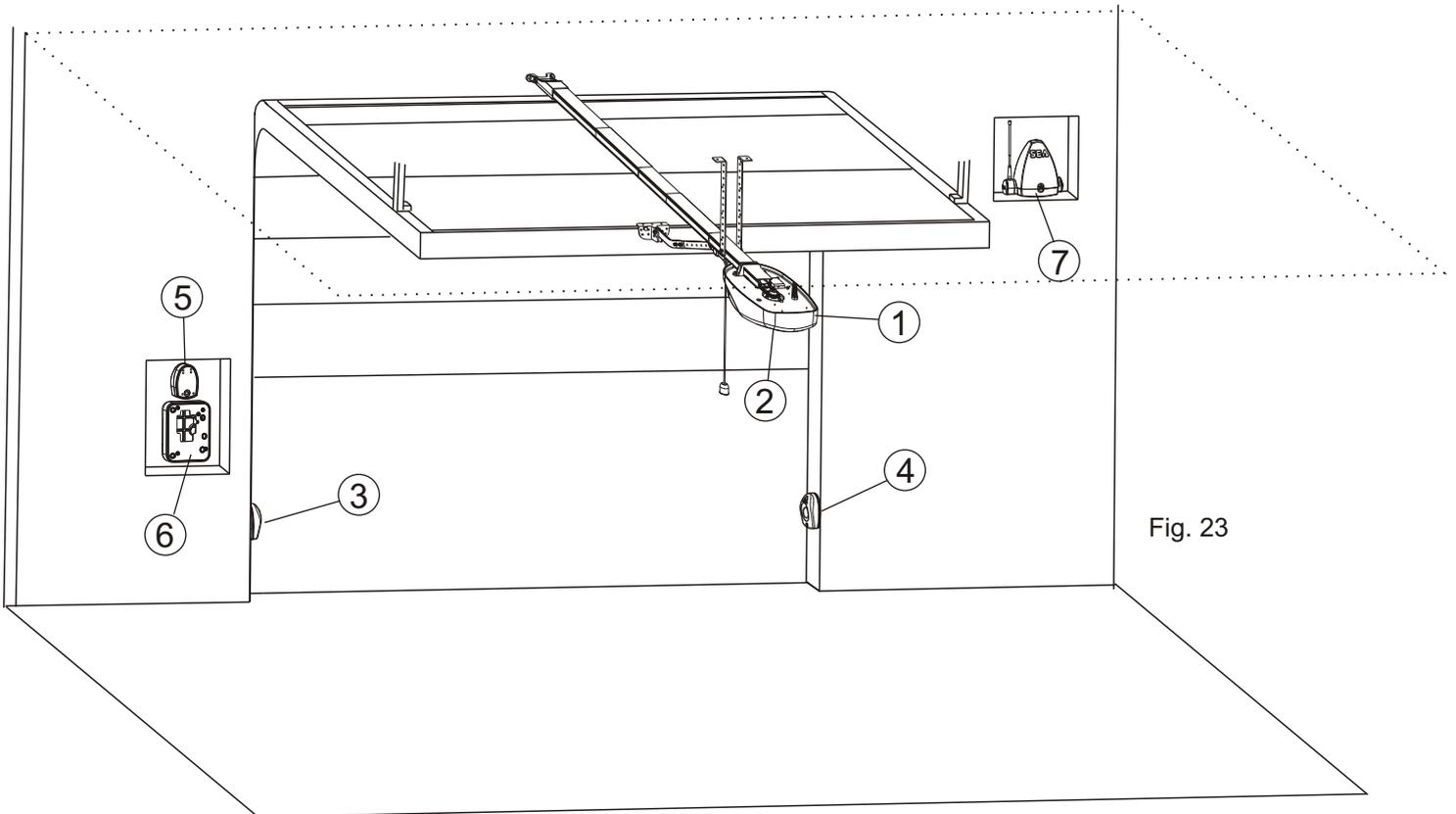


Fig. 23

- 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

10. 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'éculement | 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 Apertura Porte e Cancelli
International registered trademark n. 804888

CORONA 110V

CE

FRANÇAIS

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.

COMMENT ÉLIMINER CE PRODUIT (DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES) - 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.

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 IRRATIONNELLE.

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