



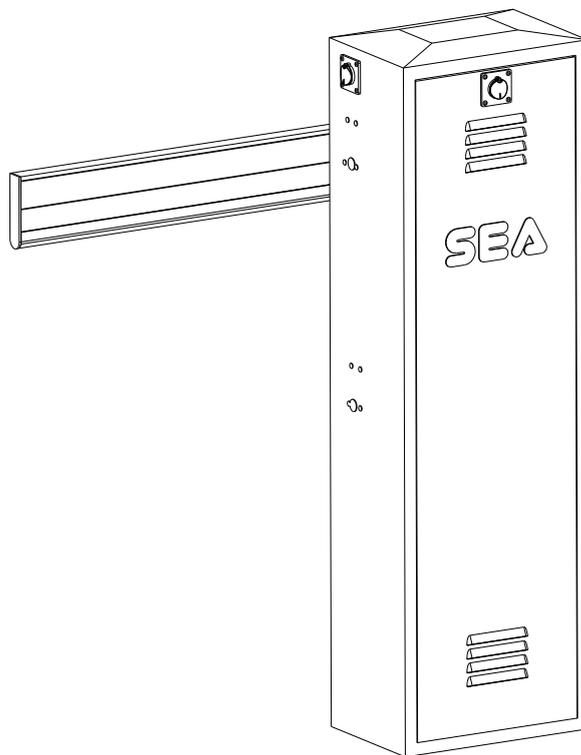
MANUEL D'INSTALLATION

SEA s.r.l. se félicite de vous et vous remercie d'avoir choisi un de ses produits. Ce choix vous donnera la possibilité de comprendre comme notre entreprise, suite à des études, recherches, mais surtout par une analyse des exigences de ses clients, a visé d'unir haute technologie, grande fiabilité et sécurité sans compromettre la facilité d'utilisation et la simplicité d'installation.

Caractéristiques générales

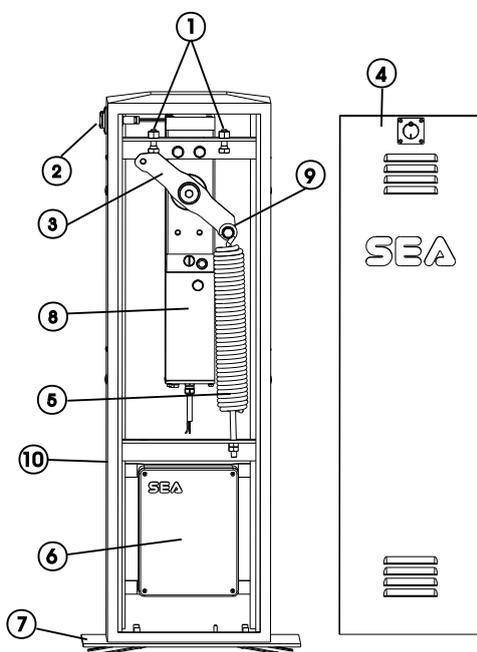
VELA est une barrière électromécanique (2, 3, 4, 5 mt) pour l'automatisation de tous les passages où une haute fréquence d'usage à haute vitesse d'ouverture et fermeture (parking, aéroports...) est nécessaire.

L'automation est dotée d'un système de sûreté antischacciamento par soupapes by pass pour la régulation de la force qui ne dépasse pas les 15 Kgs sur la barre, en défendant gens et choses d'accidents éventuels. Un système de ralentissement oleodinamico, sur demande, il garantit le contrôle total des forces d'inertie tu présentes en cas de manque d'alimentation et un système de déblocage il permet l'ouverture manuelle en cas d'urgence.



L'automatisme comprend:

- 1 Stops mécaniques réglables.
- 2 Système de déverrouillage manuel avec clef DIN
- 3 Levier d'équilibrage en acier galvanisé.
- 4 Couvercle carter VELA, avec serrure et clef DIN.
- 5 Ressort d'équilibrage
- 6 Armoire électronique GATE 1 (cod. 23001120/1), un système sophistiqué permettant la programmation de l'automatisme et la gestion de tous les système de travail et de sécurité.
- 7 Plaque de fixation réalisée en acier galvanisé.
- 8 Centrale oleodynamique
- 9 Roulement à rouleaux
- 10 Coffret VELA, réalisé en acier avec traitement de cataphorèse et peinture polyester pour extérieur, protégeant des agents atmosphériques toutes les armoires électriques et mécaniques insérées. Prédéposé pour l'application de photocellules Ghost 40, poussoir à clef Key Plus, lecteur de proximité Reader Prox. Sur demande il est possible de fournir le carter en acier inox.

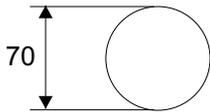
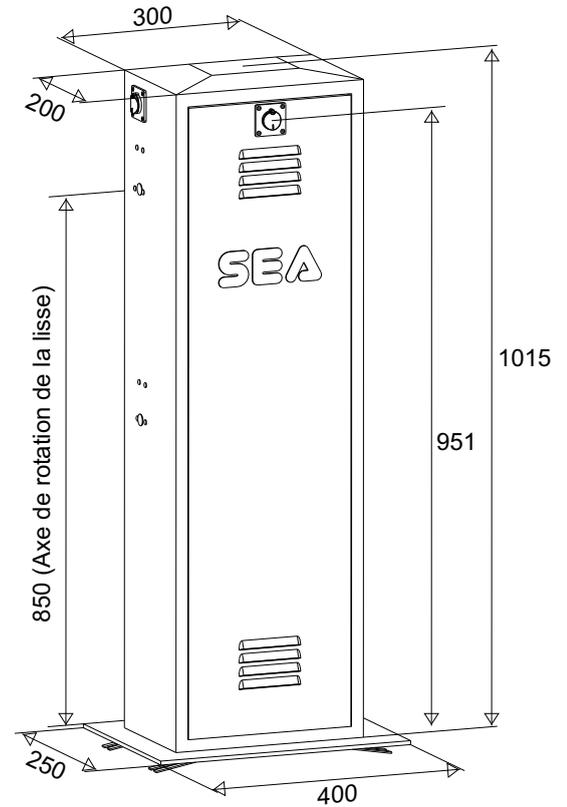




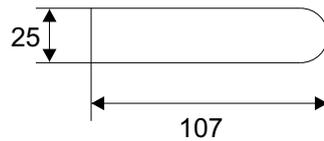
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	: 230 Vac ± 5% - 50/60 Hz
Puissance absorbée:	: 220W
Temps d'ouvert.	: 3,5 - 7,5 sec
Intervention thermoprot.	: 130°
Quantité huile:	: 1,8 lt
Long. Max. lisse:	: 5 mt
Degré de protection:	: Ip55
Condens. de départ:	: 12,5 uF
Courant absorbé	: 1,1 A
Température de fonctionnement	: -20°C/55°C
Devérouillage manuel	: oui
Fréquence d'usage	: 75%
Blocage tenue	: oui
Rallentissement	: oleodynamique (sur demande)
Traitement corps barrière	: cataphorèses et peinture en polyester
Poids	: 42 Kg
Armoire électronique	: GATE 1 (cod. 23001120/1)

Dimensions d'encombrement



Profil lisse
ronde

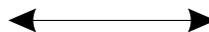


Profil lisse
rectangulaire

INSTRUCTION D'INSTALLATION

1) Positionnement du ressort

Montage à gauche



Montage à droite

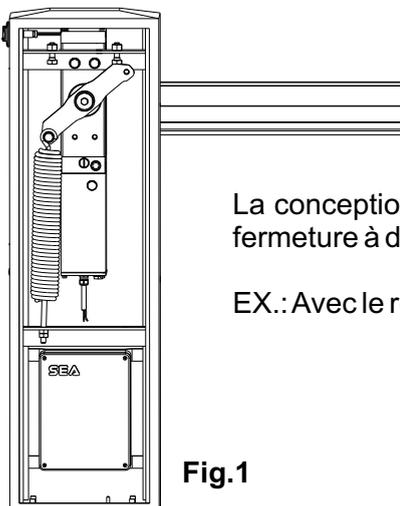


Fig.1

La conception de la barrière que vous êtes en train d'installer permet une fermeture à droite ou à gauche de la colonnette selon vos exigences.

EX.: Avec le ressort à droite, la fermeture sera à gauche (voir Fig. 2)

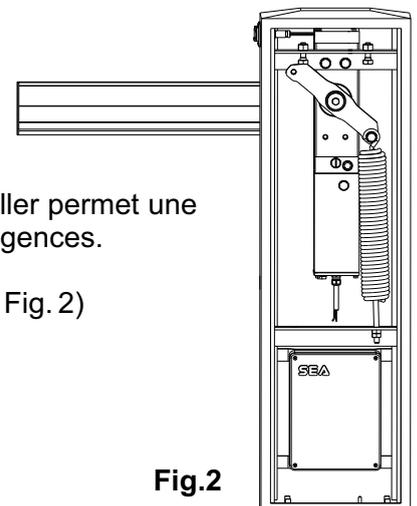


Fig.2



2) Fixage de la plaque de fondation

- Effectuer sur le terrain une tranchée de 500x500x300 mm de profondeur.

- Elargir les agrafes de la plaque de fondation de 60° (Fig. 3)

- Remplir la tranchée avec béton R425 et positionner la plaque de fondation comme dans Fig. 3.

- Niveller soigneusement la plaque.

*La plaque est fournie d'un trou au centre pour le passage des câbles électriques, cependant avant de remplir la tranchée avec du béton, s'assurer que sur le trou il y a une gaine pour câbles électriques en norme.

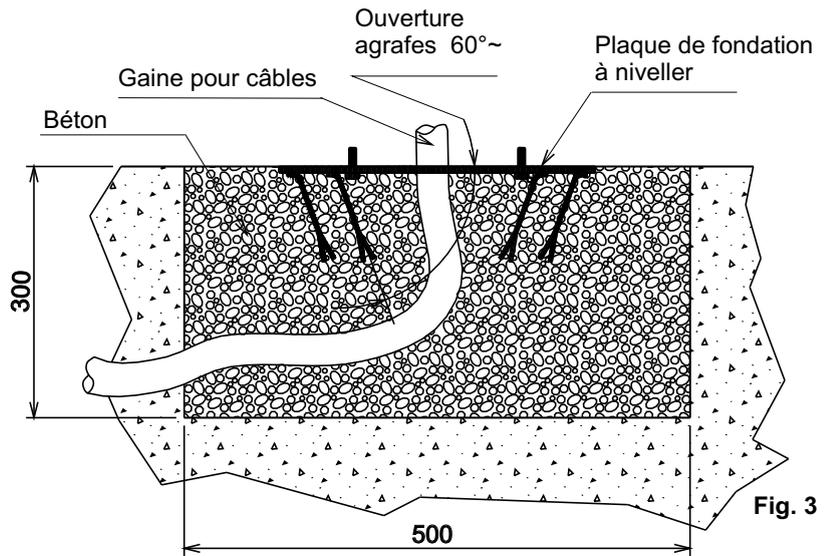


Fig. 3

3) Fixage du carter sur la plaque de fondation

- Positionner le carter faisant correspondre les trous sur la base à les vis qui sortent de la plaque de fondation.

- S'assurer que la gaine pour les câbles est passée en travers du grand trou sur la base du carter.

- Serrer le carter à la plaque de fondation en vissant avec soin les dés et les rondelles fournis.

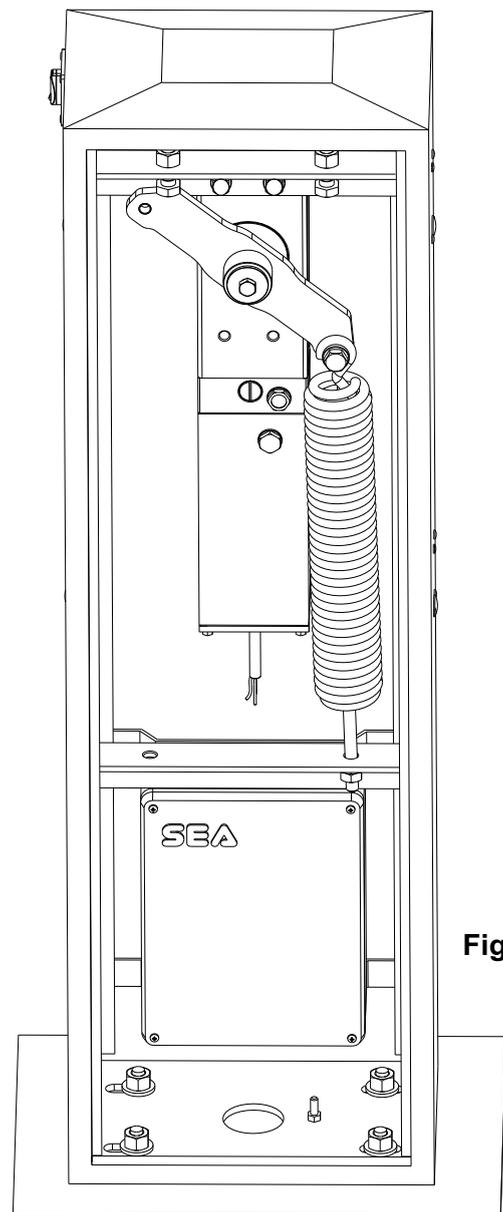
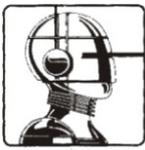


Fig.4



4) Fixation du ressort sur le balancier

Insérer avec soin le roulement à rouleaux (C) dans la boucle (B) et exécuter l'assemblage comme dans Fig. 5.

Lubrifier avec du gras le palier et les rondelles.

Monter les composants restants comme dans Fig. 5

A la fin de l'installation enlever les vis d'échappement

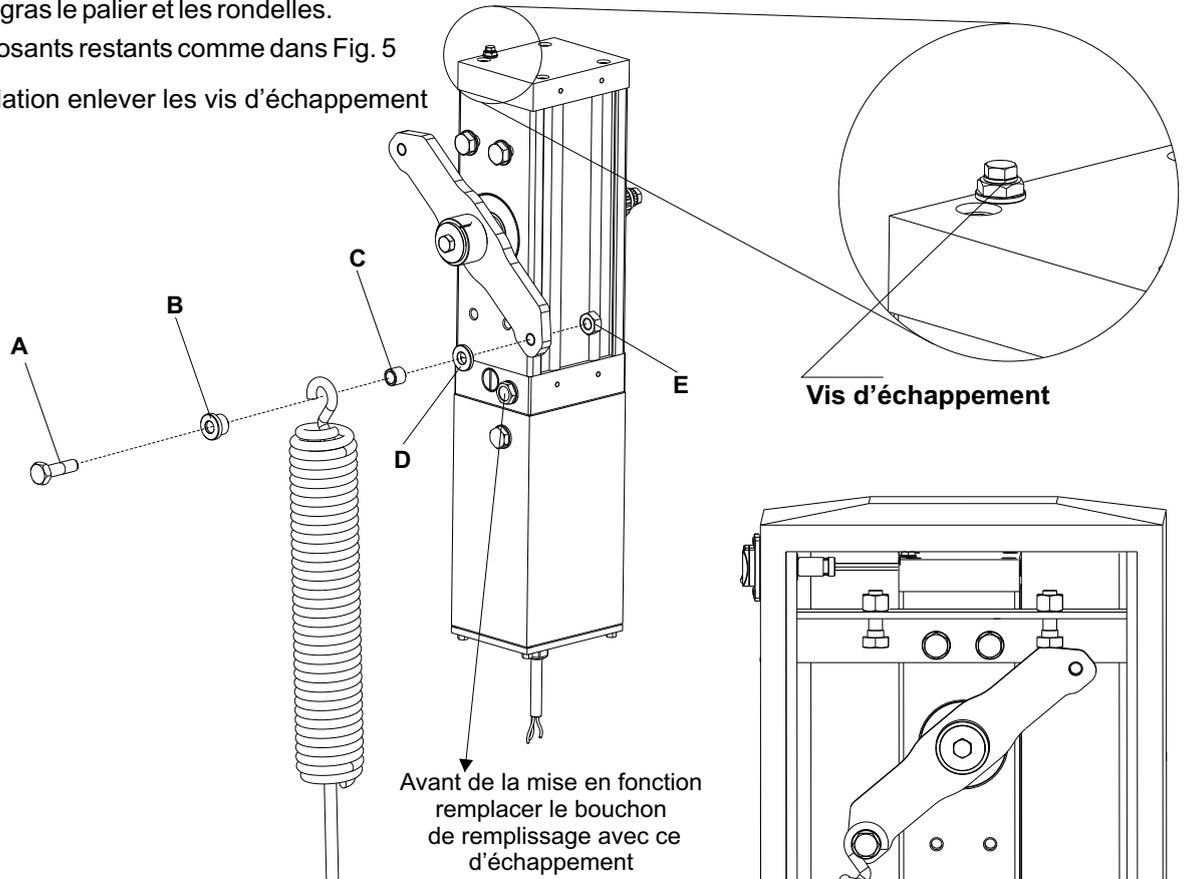


Fig.5

Lisse ronde		
Long. Barrière	D. Ressort	Cod. kit lisse
2	5 mm	11910045
2,5	5,5 mm	11910050
3	6 mm	11910055
4	6,5 mm	11910060
5	7 mm	11910065

Lisse rectangulaire		
Long. Barrière	D. Ressort	Cod. Kit lisse
2	5,5 mm	12710180
3	6 mm	12710185
4	7 mm	12710190
5	8 mm	12710195

Lisse rectangulaire + herse		
Long. Barrière	D. Ressort	Cod. Kit lisse
3	6,5 mm	12710091
3,5	7 mm	12710092
4	8 mm	12710093

Lisse articulée dx sx		
Long. Barrière	D. Ressort	Cod. kit lisse
3	7 mm	11902010
3	7 mm	11902020
3,5	8 mm	11902005
3,5	8 mm	11902015

Temps d'ouvert.	
Pompe	Temps d'ouvert.
1	7,5 sec.
1,5	5,0 sec.
2	3,5 sec.
2 speed	2,5 sec.

Nota: Les ressorts et les étriers d'ancrage sont fournis avec la lisse.

5) Montage du ressort

Insérer le tirant du ressort dans le trou (A ou B) et insérer les dés (D) sans les bloquer (Fig.6).

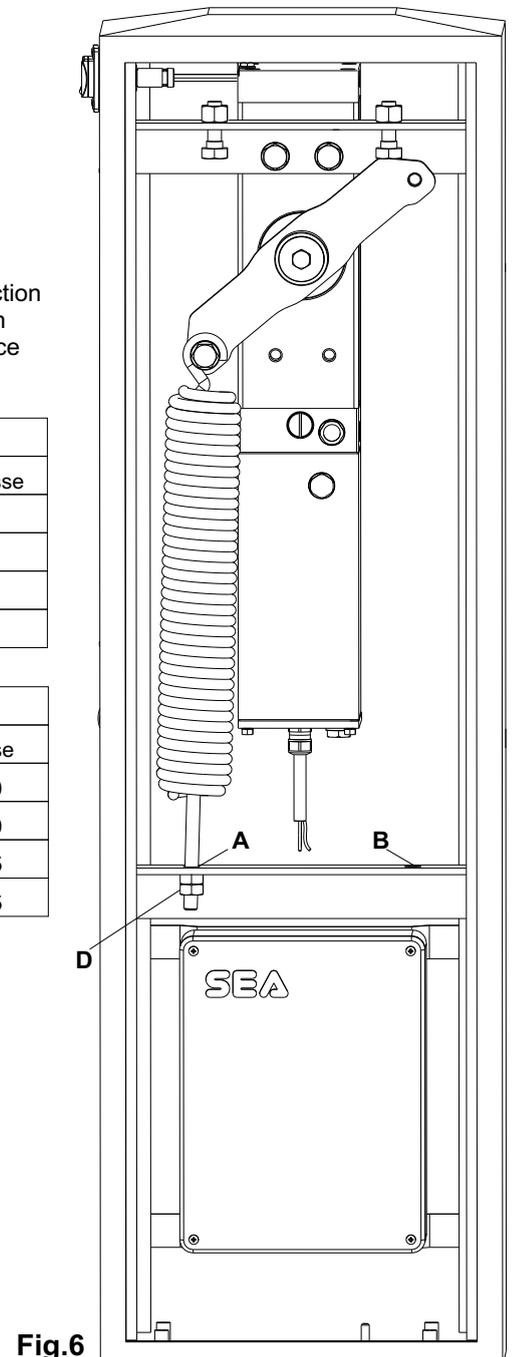
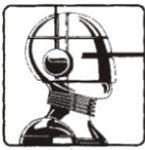


Fig.6



6) Montage de la lisse

Montage de la lisse rectangulaire (De 2 à 5 mètres)

Insérer la lisse en position verticale et fixer la avec la vis et la rondelle spéciale.

Insérer la lisse sur l'étrier avec la gomme tournée dans la partie en fermeture et fixer la avec les vis, les rondelles et les écrous fournis (Fig.8).

Montage de la lisse ronde (De 2 à 5 mètres)

Insérer l'étrier d'ancrage de la lisse en position verticale et fixer la avec les vis et les rondelles spéciales.

Insérer la lisse sur l'étrier et fixer la avec les vis, les rondelles et les écrous en dotation (Fig.7).

N.B. Avant d'insérer l'étrier d'ancrage, il faut insérer les vis d'ancrage dans la même.

Vis et écrou pour
blocage étrier/lisse

Vis et rondelle
de serrage

Arbre en
profil
cannelé

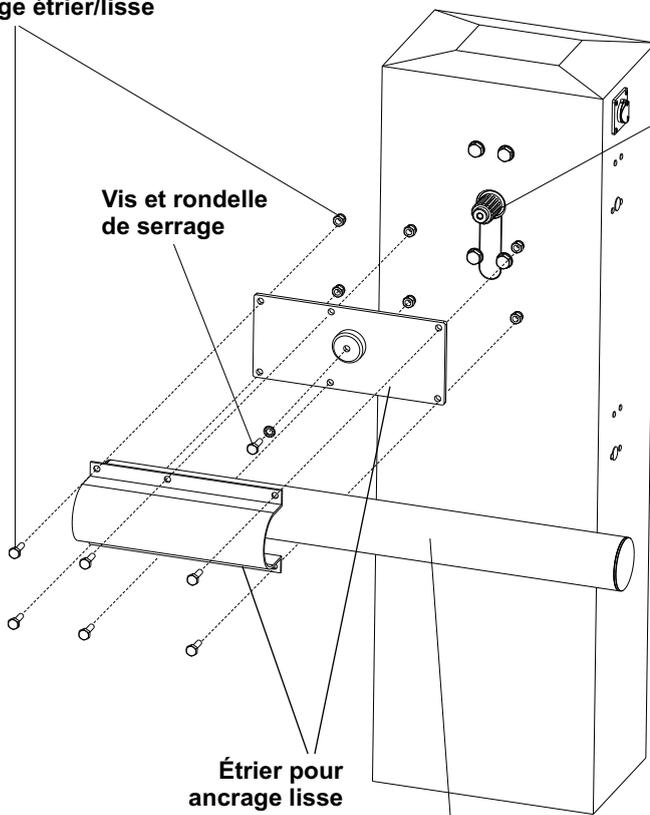


Fig.7

Lisse
ronde

Étrier pour
ancrage lisse

Arbre en
profil
cannelé

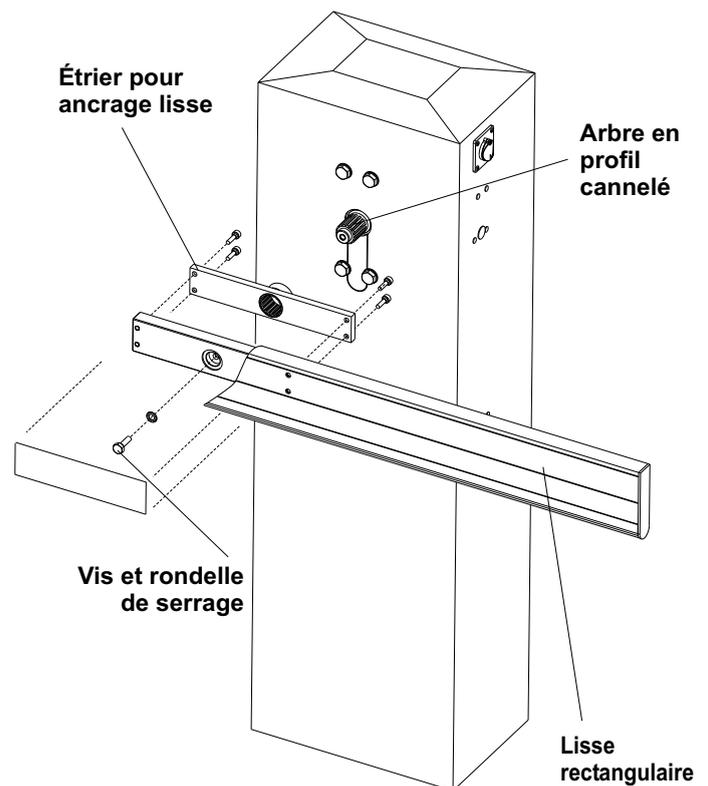
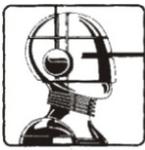


Fig.8

Lisse
rectangulaire



7) Assemblage de la herse sur la lisse

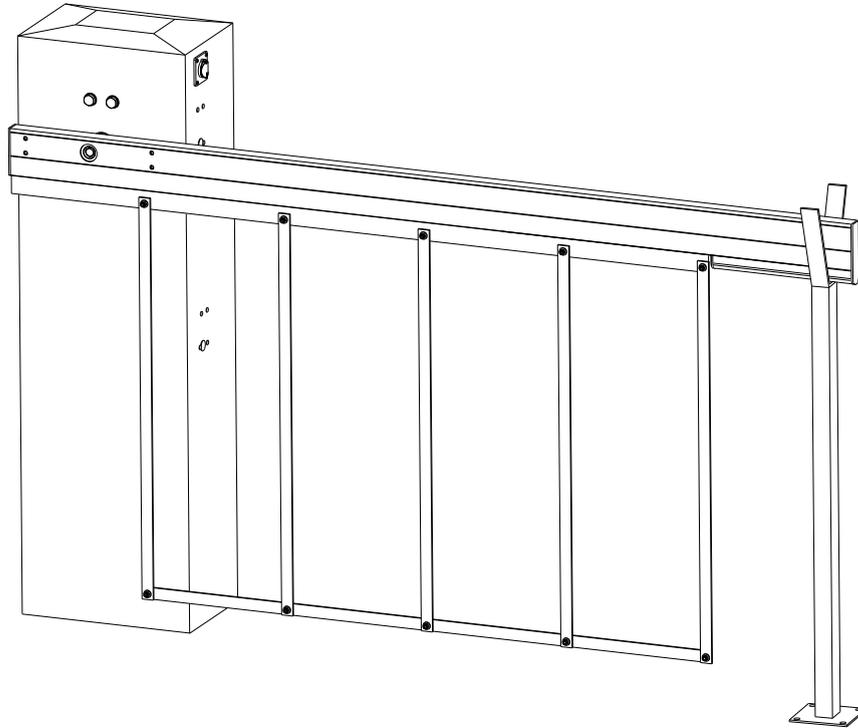


Fig.9

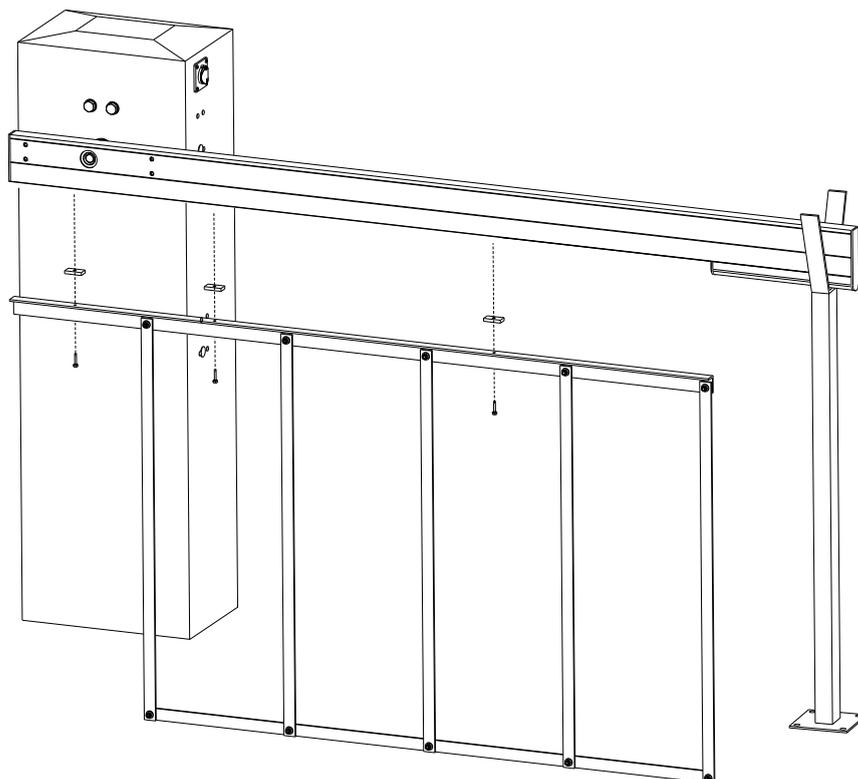


Fig.10



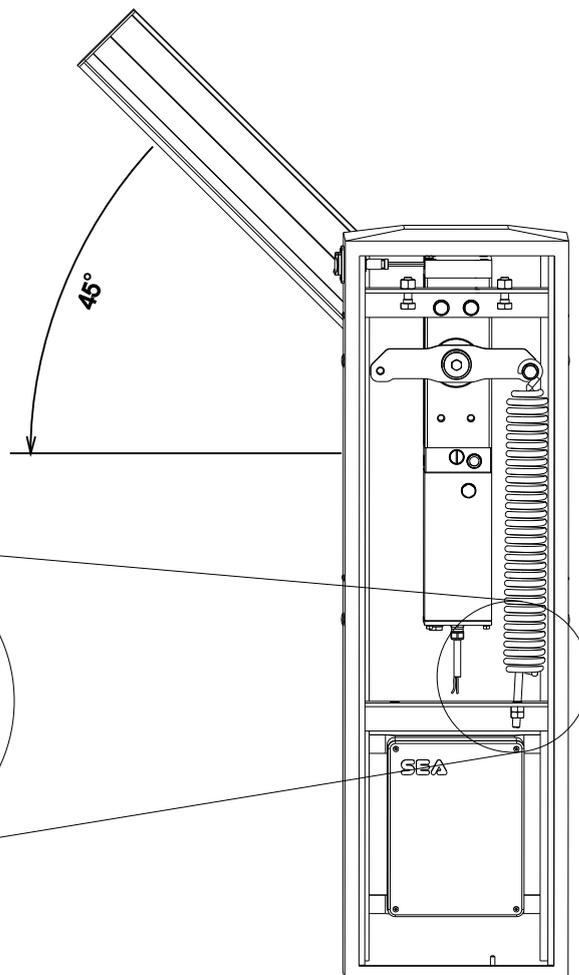
8) Equilibrage de la lisse

Déverrouiller la lisse avec le déverrouillage manuel, de façon qu'elle est libre de s'ouvrir et de se fermer manuellement (Fig.15).

Positionner la lisse à 45° environ.

Dévisser ou visser l'écrou de tension du ressort jusqu'à atteindre le point d'équilibre à 45° (Fig. 11). La condition optimale d'un parfait équilibre c'est obtenu quand la lisse reste dans la position indiquée dans Fig. 11.

A balancement obtenu il faut bloquer l'écrou tendeur ressort avec le contre écrou et re-bloque l'actuateur.



Contre-écrou pour serrage

Ecrou de tension du ressort

Fig. 11

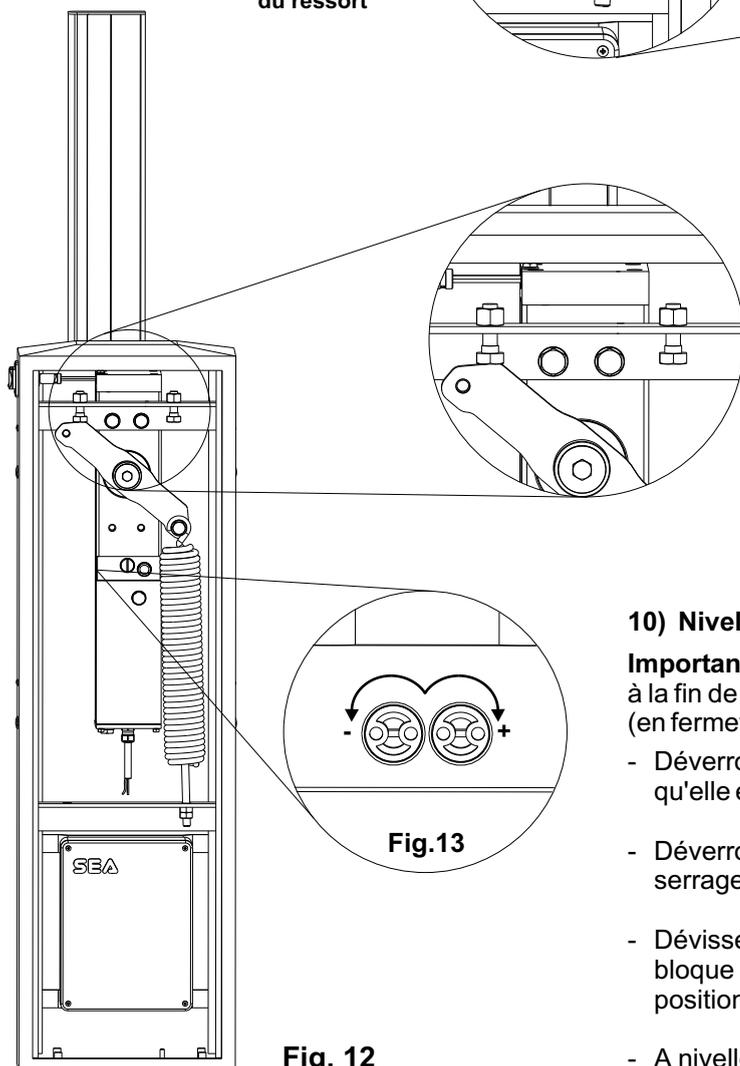


Fig.13

Fig. 12

9) Régulation du poussé

Si nécessaire on peut régler la force de poussée de la lisse à travers les deux vis de réglage (grise et jaune) sur le côté de la centrale oleodynamique Fig.13.

*L'automatisme est réglé dans l'usine à une force de 15 Kg. pour garantir la sécurité anti /ecrasement, cependant il y est recommandé de changer ce réglage seulement dans le cas d'absolue nécessité.

10) Nivelage de la lisse

Important: cette opération doit être exécutée seulement si la lisse, à la fin de course, ne reste pas parfaitement en position horizontale (en fermeture) ou en position verticale (en ouverture).

- Déverrouiller la lisse avec le déverrouillage manuel, de façon qu'elle est libre de s'ouvrir et de se fermer manuellement.
- Déverrouiller les vis du fin de course en dévissant les écrous de serrage fixés sur les stops mécaniques (Fig.12).
- Dévisser ou visser les vis de fin de course afin que la lisse se bloque en position parfaitement verticale en ouverture, et en position parfaitement horizontale en fermeture (Fig.12).
- A nivellement effectué il faut bloquer les vis du fin de course en fixant les écrous de serrage sur les stops mécaniques et re-bloquer la lisse.



11) Installation électronique

Dans Fig. 14 il est représentée synthétiquement l'installation électrique qui doit être construite autour de la barrière. Les deux nombres reportés en correspondance des câbles électriques indiquent la quantité des câbles et leurs section.

Légende:

- 1 - Armoire électronique GATE 1
- 2 - Photocellule transmetteur (Ghost 40)
- 3 - Photocellule récepteur (Ghost 40)
- 4 - Poussoir à clef (Key Plus)
- 5 - Récepteur radio
- 6 - Lampe clignotante (Flash)
- 7 - Tableau de commande pour l'intérieur
- 8 - Interrupteur différentiel

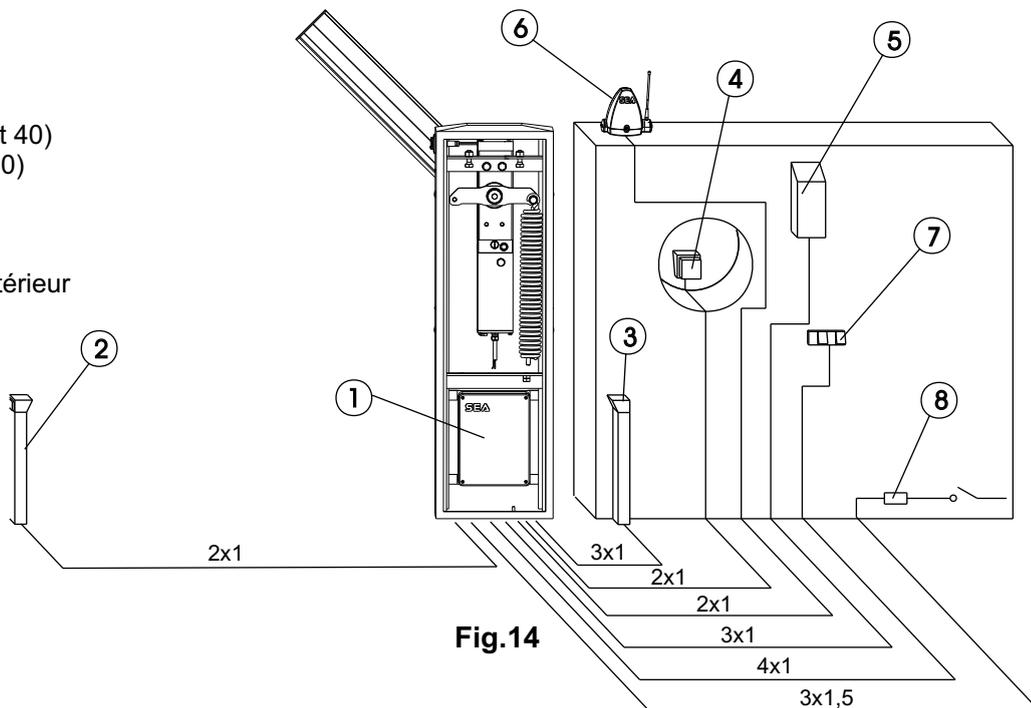


Fig.14

12) Système de déverrouillage

Pour débloquer opérer de la façon suivante :

- Tourner le capuchon de protection de la serrure.
- Insérer la clé en la même et la tourner même de 180° en sens inverse aux aiguilles d'une montre au débloquer de la lisse (Fig 15).
- Ouvrir la lisse manuellement.

Pour rebloquer opérer de la façon suivante :

- Tourner la clé en sens horaire jusqu'à la serrer, (Fig 16)
- Extraire la clé en position verticale.
- Refermer le capuchon de protection.

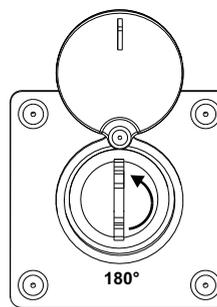


Fig.15

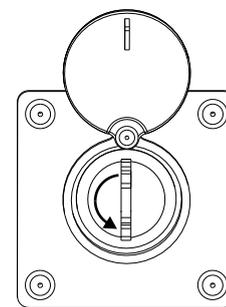


Fig.16

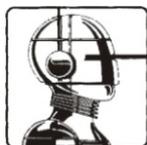
ENTRETIEN PERIODIQUE

Vérifier la fonction du déverrouillage	Annuel
Lubrifier le palier du balancier	Annuel
Vérifier l'efficacité du ressort	Annuel
Contrôler les vis de fixage de la lisse, du balancier et du carter	Annuel
Vérifier l'intégrité des câbles de connexions	Annuel
Vérifier et éventuellement régler l'efficacité des soupapes By pass	Annuel

Toutes les opérations décrites au-dessus, doivent être exécutées exclusivement par un installateur autorisé.

VERIFICATION INITIALE ET MISE EN SERVICE

Après avoir installée correctement (selon le présent manuel) le produit VELA, et après avoir évalué tous les risques résidus que peuvent venir dans quelconque installation, **il faut vérifier l'automatisme pour garantir la max. sécurité** en respectant les lois et les normes du secteur. La vérification doit être effectuée selon la norme **EN 12445** contenant les méthodes de preuve pour la vérification des automatismes pour portails respectant les limites formulées dans la norme **EN 12453**.



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



Français

ACCESSOIRES POUR VELA



POUSOIR A CLEF



GHOST 40 - GHOST 50



HERSE



CLIGNOTEUR



LISSE ARTICULEE



* SUPPORT
A FOURCHE



* SUP. FLEXIBLE
(SEUELEMENT LISSE)

* Il est conseillable de l' installer avec des lisses supérieures à 3 m.

AVERTISSEMENT

L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent respecter les normes en vigueur. Tenir séparée les câbles de puissance (moteurs, alimentation) de ceux-ci de commande (poussoirs, photocellules, radio ecc.) Pour éviter les interférences il est conseillé de prévoir et de utiliser deux gaines séparées.

Nota: Pour une installation correcte utiliser des "gardes-câbles" et/ou des "raccordes gaine/boîte" à proximité de la boîte de l'armoire (là où prévu) afin de protéger les câbles d'interconnexion contre les efforts de traction.

Nota: La barrière n'est pas dotée de dispositif d'inversion en cas d'obstacle. Dans le respect des règles EN 12453 et EN 12445 il est opportun d'y insérer des dispositifs extérieurs.

DESTINATION D'USAGE

L'opérateur VELA a été conçu pour l'utilisation dans l'automatisation des barrières.

PIECES DE RECHANGE

Les demandes pour pièces de rechange doivent parvenir chez:

SEAs.r.l. Zona Ind.le , 64020 S. Atto , Teramo - Italia

SECURITE ET COMPATIBILITE ENVIRONNEMENT

Ne pas disperser dans l'environnement le materiel d'emballage du produit et/ou des circuits.

CRITERES DE CONFORMITE

L'automatisme VELA est conforme à les normes suivantes:

98/37/CEE (Directive Machines)

89/336/CEE (Directive Compatibilité Electromagnétique)

73/23/CEE (Directive sur la basse tension)

STOCKAGE

TEMPERATURE DE STOCKAGE			
T _{min}	T _{max}	Humidité _{min}	Humidité _{max}
-40°C	+80°C	5% pas condensante	90% pas condensante

Le déplacement du produit doit être exécuté à l'aide de moyens appropriés.

MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN

La désinstallation et/ou la mise hors service et/ou l'entretien de l'automatisme VELA doit être exécuter uniquement par le personnel autorisé et expert.

LIMITE DE GARANTIE

La garantie de l'opérateur VELA est de 24 mois à partir de la date imprimée sur le produit. Il sera en garantie s'il ne présente pas des dommages dus à l'usage impropre ou a n'importe quelle modification ou altération.

La garantie n'est pas valable que pour l'acquéreur original.

N.B. LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES EVENTUELS CAUSES PAR L'USAGE IMPROPRE, ERRONNE ET IRRASONABLE.

SEA se reserve le droit de toute modification et variation à ses produits et/ou au présent manuel sans préavis.