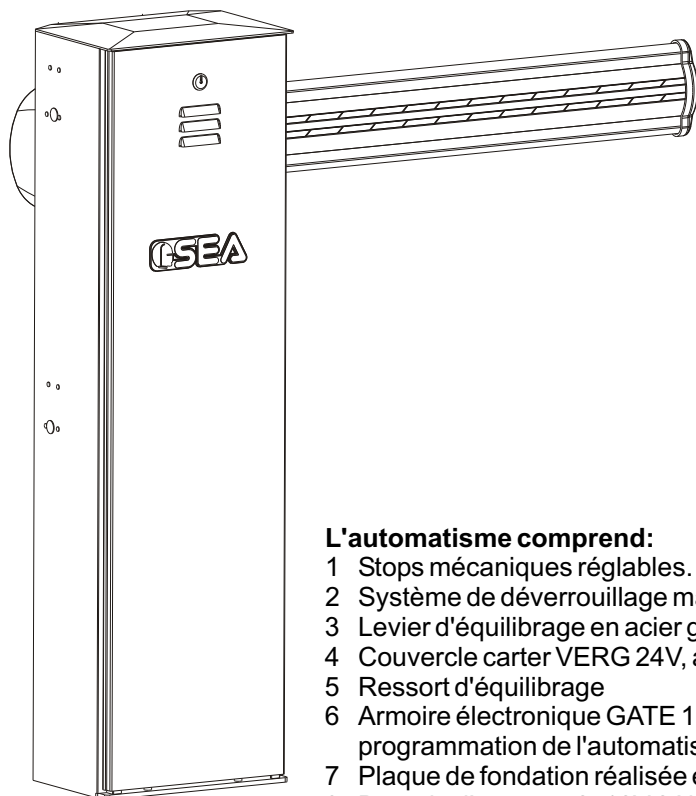


BARRIERE VERG 24V

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

VERG 24V est une barrière électromécanique (2, 3, 4, 5 m) pour l'automatisation de tous les passages où une haute fréquence d'usage à haute vitesse d'ouverture et fermeture (parking, aéroports...) est nécessaire.

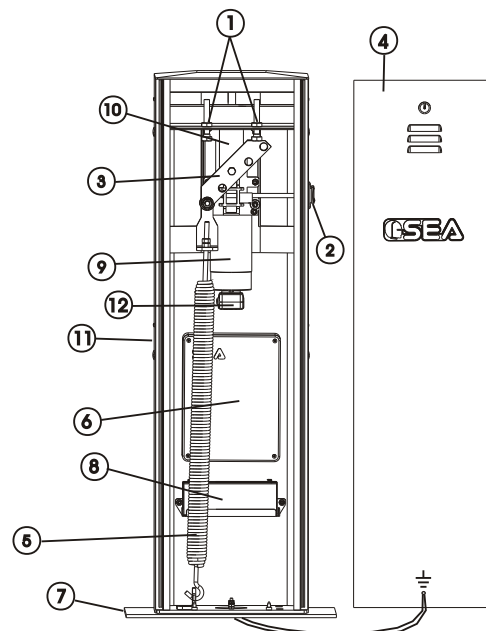
L'automatisme est fourni d'un système de sécurité anti écrasement avec sensibilité réglable (encoder optique) avec une puissance pas supérieure à 15 Kg sur la lisse, protégeant personnes et choses des accidents éventuels. Un système de ralentissement parfait assure le contrôle complet des forces d'inertie présentes. En cas de coupure de courant les batteries d'urgence permettent un fonctionnement d'au moins 15 manœuvres (selon les accessoires installés) et un système de déverrouillage permet l'ouverture manuelle en cas d'urgence.

L'automatisme comprend:

- 1 Stops mécaniques réglables.
- 2 Système de déverrouillage manuel avec clef en dotation.
- 3 Levier d'équilibrage en acier galvanisé.
- 4 Couvercle carter VERG 24V, avec serrure et clef DIN.
- 5 Ressort d'équilibrage
- 6 Armoire électronique GATE 1 24V (cod. 23001130), un système sophistiqué permettant la programmation de l'automatisme et la gestion de tous les système de travail et de sécurité.
- 7 Plaque de fondation réalisée en acier galvanisé.
- 8 Batterie d'urgence 2x12V 2Ah
- 9 Moteur électrique 24V === - 2400 rpm
- 10 Réducteur
- 11 Coffret VERG 24V, réalisé en acier avec traitement de cataphorèse et peinture polyester pour extérieur, protégeant des agents atmosphériques toutes les armoires électriques et mécaniques insérées. Prédisposé pour l'application de photocellules Ghost 40, pousoir à clef Key Plus, lecteur de proximité Reader Prox. Sur demande il est possible de fournir le carter en acier inox.
- 12 Encoder optique 12 impulsions pour une meilleure sensibilité d'inversion.

Nomenclature composants principaux:

- 1 Stops mécaniques réglables
- 2 Système de devérouillage manuel
- 3 Levier d'équilibrage
- 4 Couvercle corps VERG 24V
- 5 Ressort d'équilibrage
- 6 Armoire électronique
- 7 Plaque de fixation VERG 24V (Optionnelle)
- 8 Batterie d'urgence 2x12V 2Ah (Optionnelle)
- 9 Moteur électrique 24V === - 2400 rpm
- 10 Réducteur
- 11 Corps VERG
- 12 Encoder optique

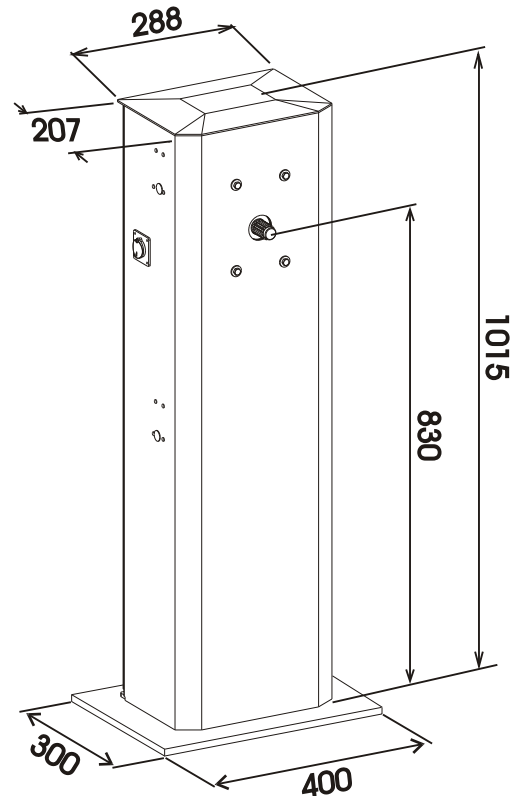




Caractéristiques techniques:

Tension d'alimentation	: 230V~ ±5% -50/60 Hz
Courant absorbé	: 6A
Puissance moteur	: 90 Watt
Vitesse moteur	: 2400 tours/min.
Température de fonctionnement	: -20°/ +55°C
Temps d'ouvert./ferm.	: réglable
Index de protection	: IP55
Devérouillage manuel	: oui
Fréquence d'usage	: 60%
Anti-écrasement	: Encoder optique
Blocage tenue	: oui
Rallentissement	: électronique
Traitement corps barrière	: cataphorèses et peinture en polyester
Poids	: 39 kg
Armoire électronique	: GATE 1 24V (cod. 23001130)

Dimensions d'encombrement



INSTRUCTION D'INSTALLATION

1) Positionnement du ressort

Montage à gauche

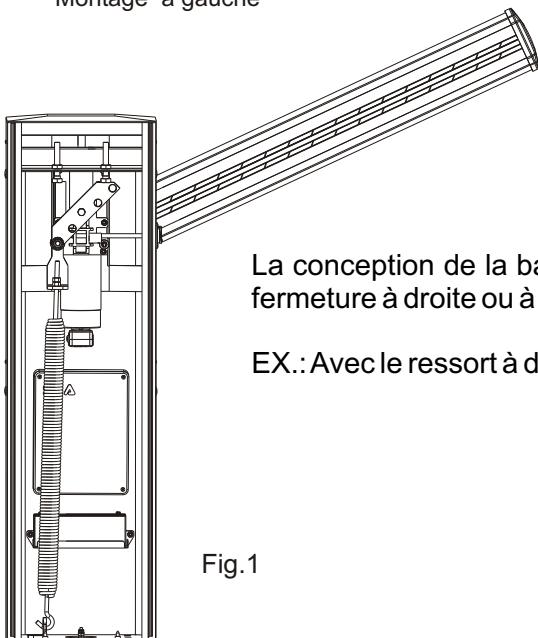


Fig.1

Montage à droite

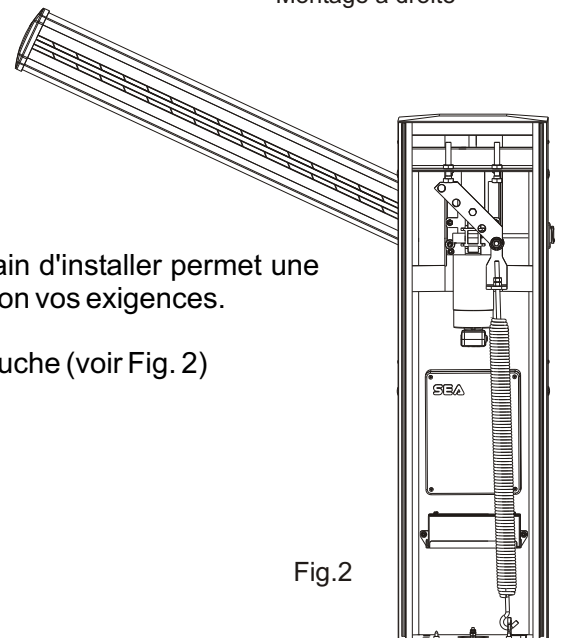


Fig.2

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)



2) Fixage de la plaque de fondation

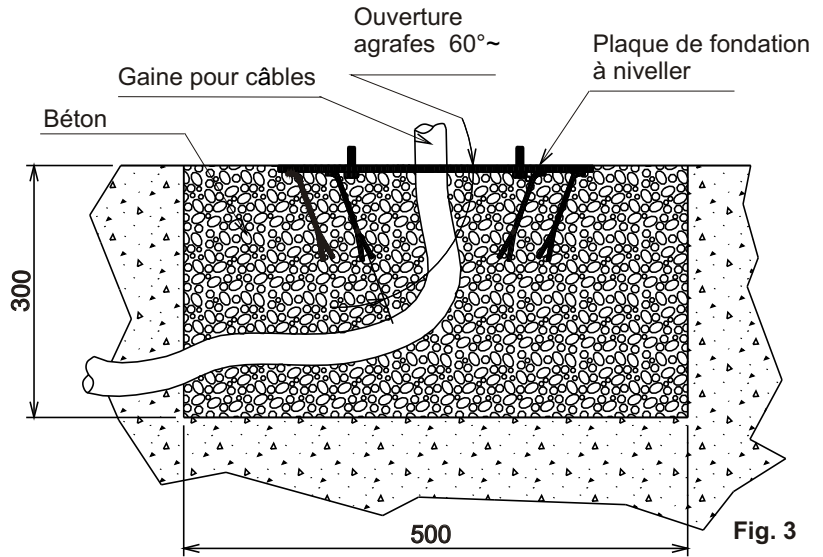
- Effectuer sur le terrain une tranchée de 500x500x300 mm de profondeur.

- 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.



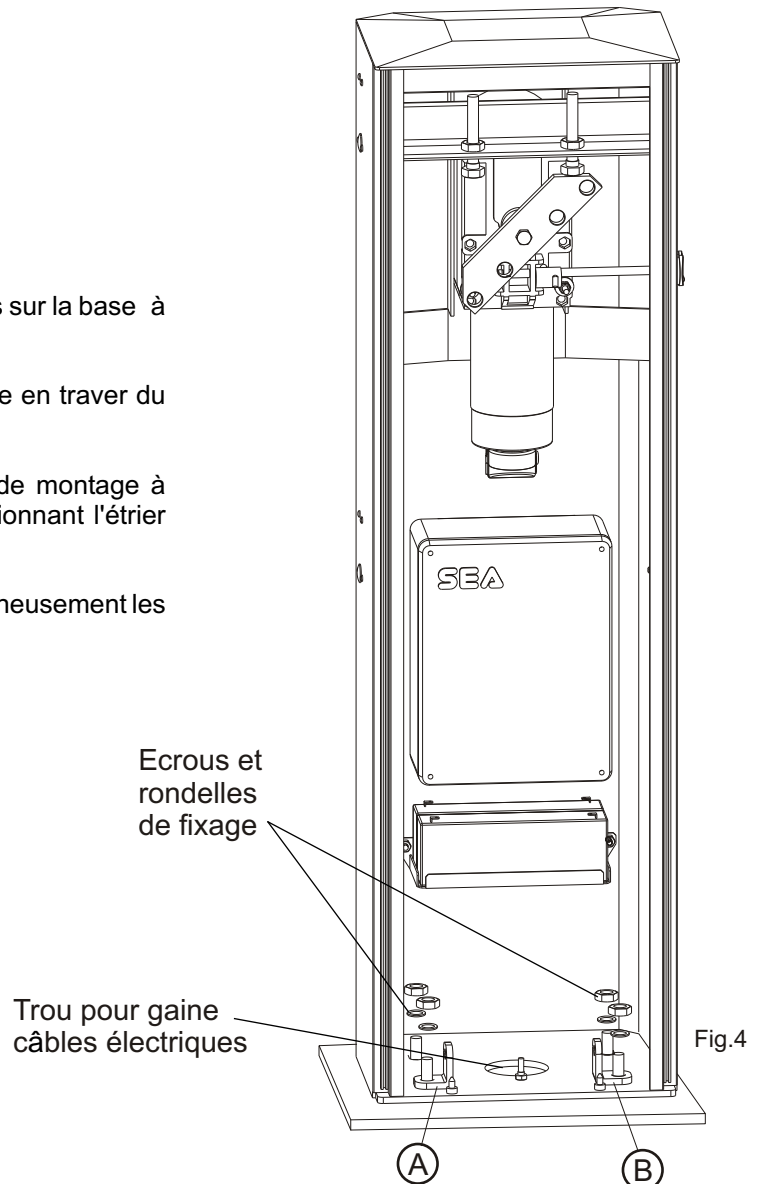
3) Fixage du carter sur la plaque de fondation

- 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.

- Insérer l'étriers d'ancrage du ressort: A en cas de montage à gauche, B en cas de montage à droite; en positionnant l'étrier toujours vers l'intérieur comme dans Fig 4.

- Fixer le carter à la plaque de fondation vissant soigneusement les écrous et les rondelles fournis.





4) Fixage du balancier

Insérer soigneusement le palier à rouleaux (A) dans le trou 1 ou 2 du balancier en cas de montage sur la gauche ; dans le trou 3 ou 4 en cas de montage sur la droite utilisant le pivot P et un marteau en nylon.

N.B. Le choix du trou change selon la longueur de la lisse.
(VOIR TABLEAU)

Lubrifier avec du gras le palier et les rondelles pendant l'assemblage.

Monter les composants restants comme dans Fig. 5

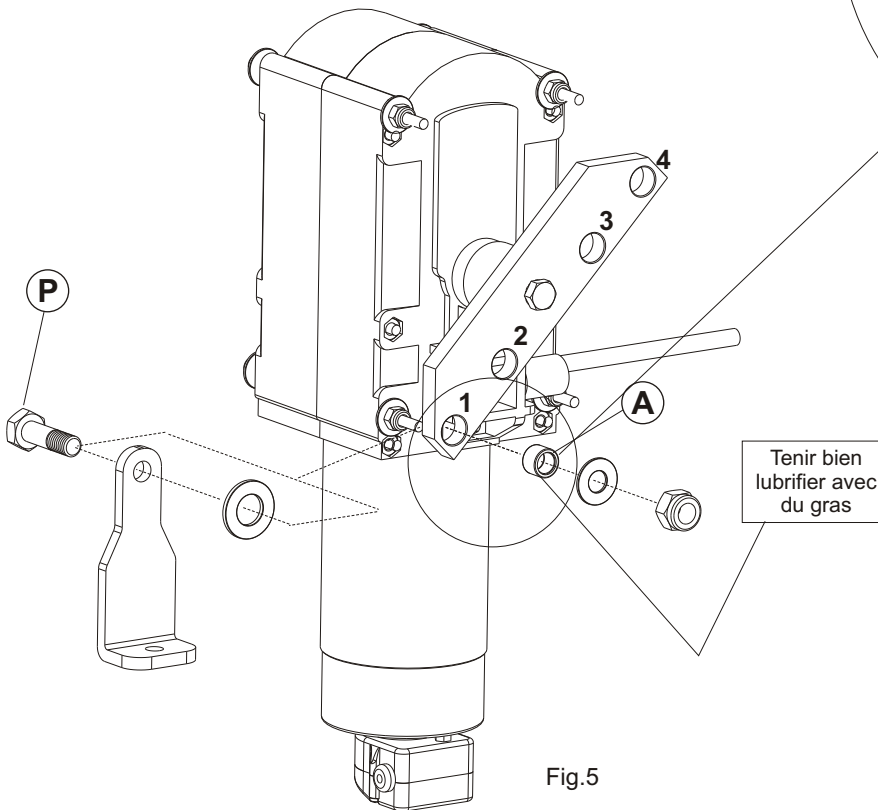
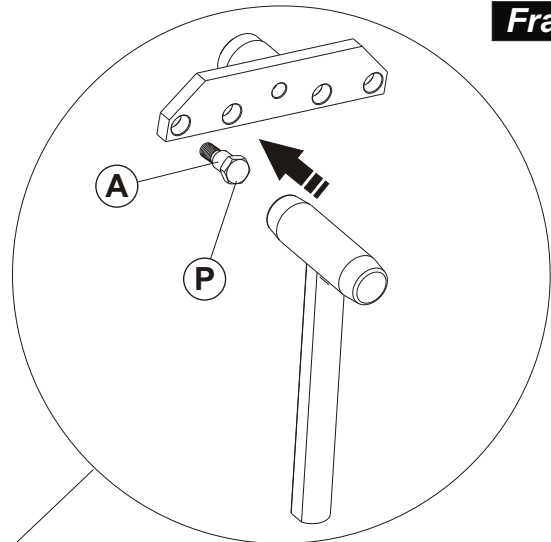


Fig.5

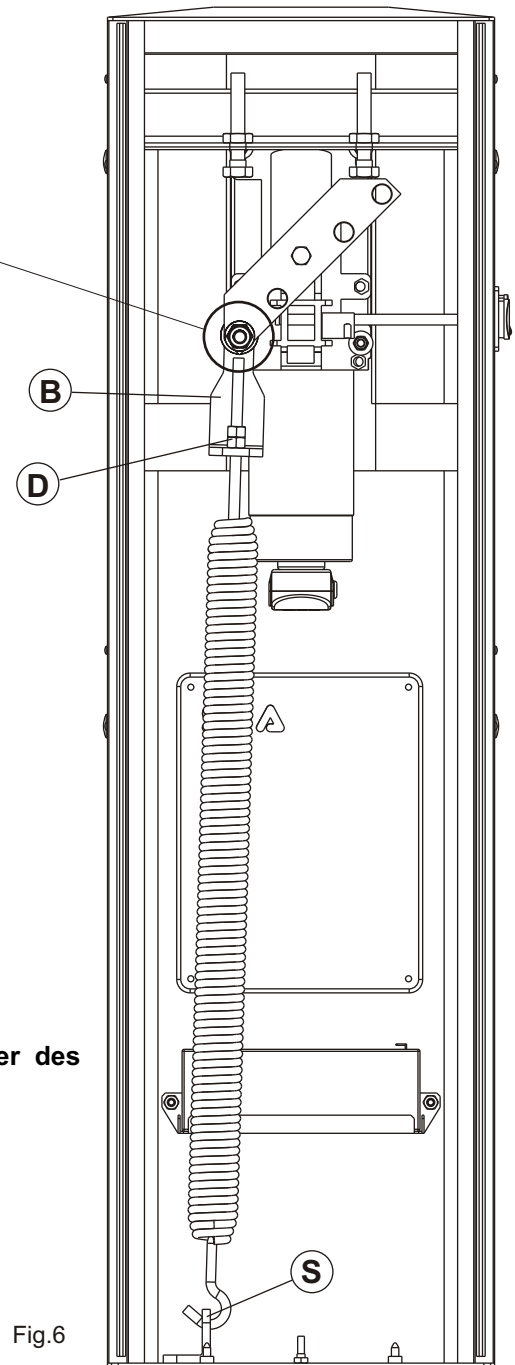


Fig.6

LISSE OVALE

Long. (m)	Position balancier	Fil ressort (Ø mm)	Temps d'ouverture
3	1 / 4	6	3" ÷ 4"
4	1 / 4	7,5	4" ÷ 5"
5	1 / 4	8	5" ÷ 6"

Nota: Il faut respecter absolument les temps d'ouverture pour éviter des mauvaises fonctionnements.

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

5) Montage du ressort

Accrocher le ressort dans l'étrier spécial précédemment monté (S)

Insérer la tringle du ressort dans l'étrier (B) et insérer les écrous (D) sans les bloqués

6) Montage de la lisse ovale

Remarque: Pour lisses de 4 et 5 m il est conseillé d'utiliser le support à fourche ou le support flexible.

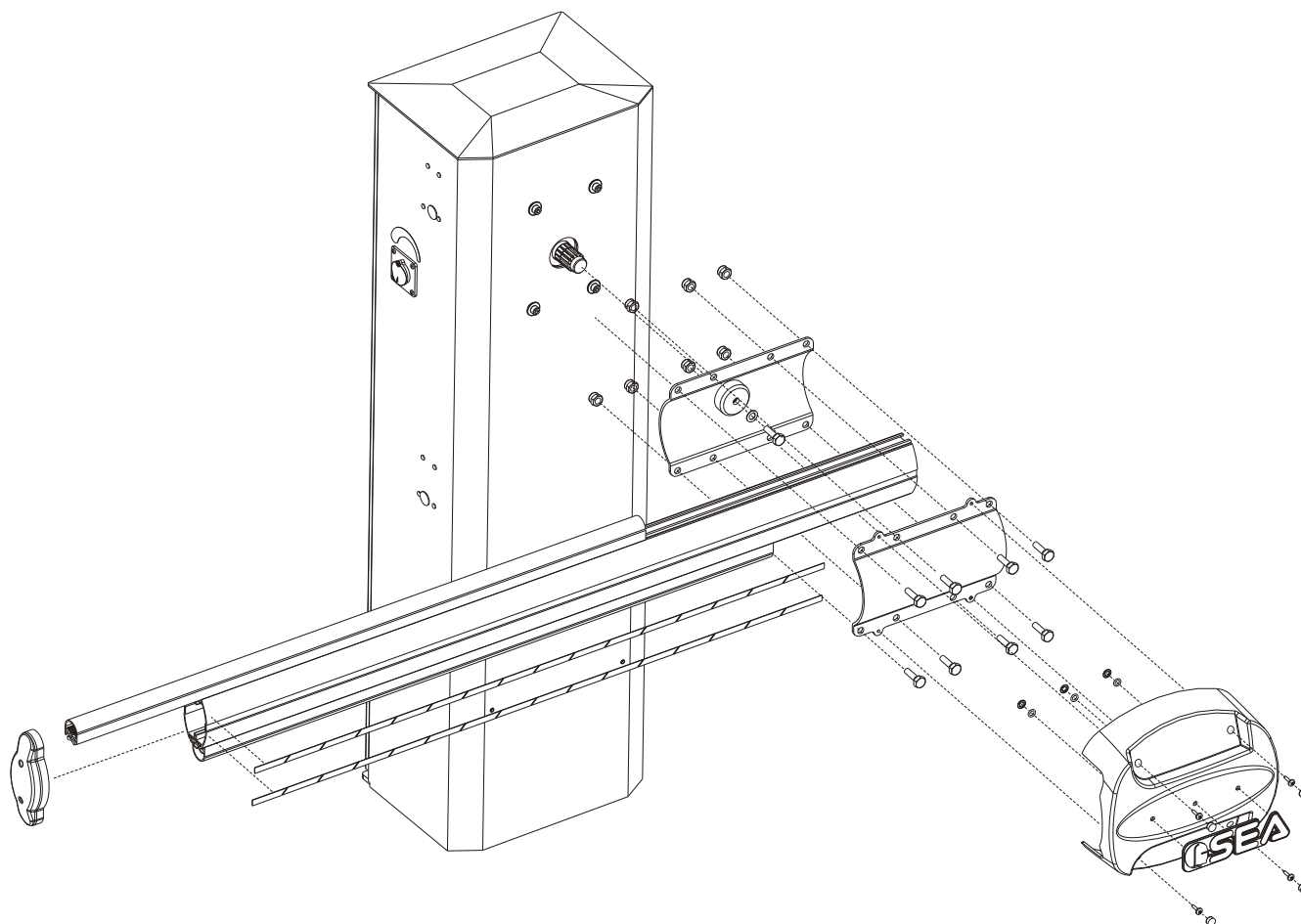


Fig.7



7) 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.8).

Positionner la lisse à 45° environ.

Dévisser ou visser l'écrou de tension du ressort jusqu'à atteindre le point d'équilibrage à 45° (Fig. 8). La condition optimale d'un parfait équilibrage c'est obtenu quand la lisse reste dans la position indiquée dans Fig.8.

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

Si le balancement de la lisse n'est pas optimal et la tringle tendeur ressort (T) résulte trop longue, il faut couper la de la moitié de sa longueur

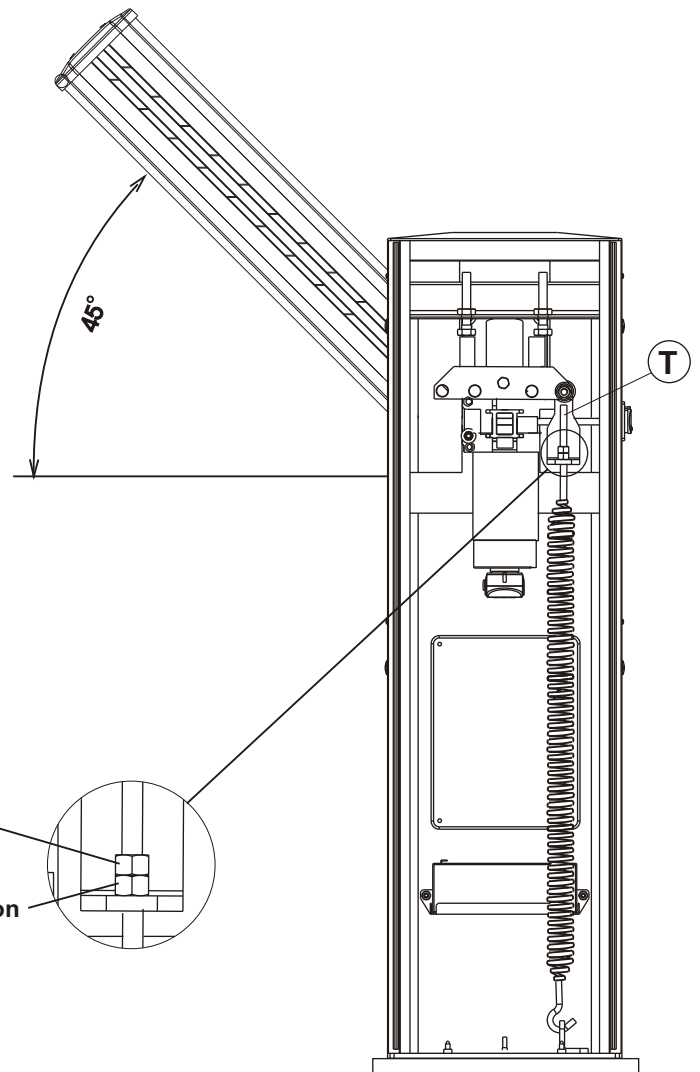


Fig. 8

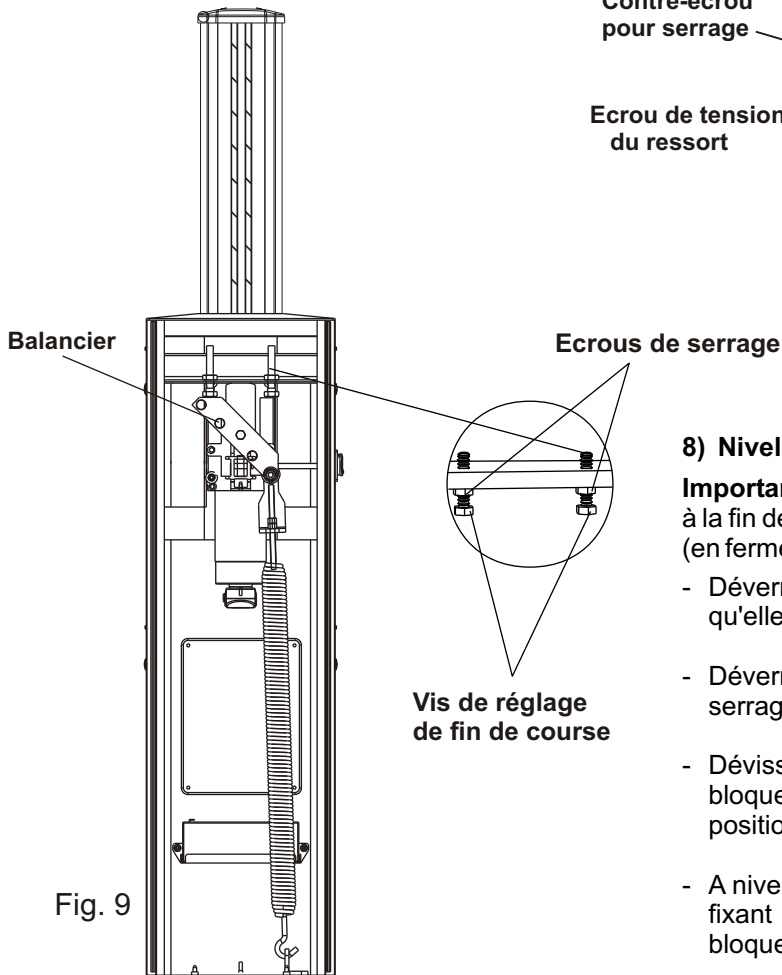


Fig. 9

8) Nivelage de la lisse

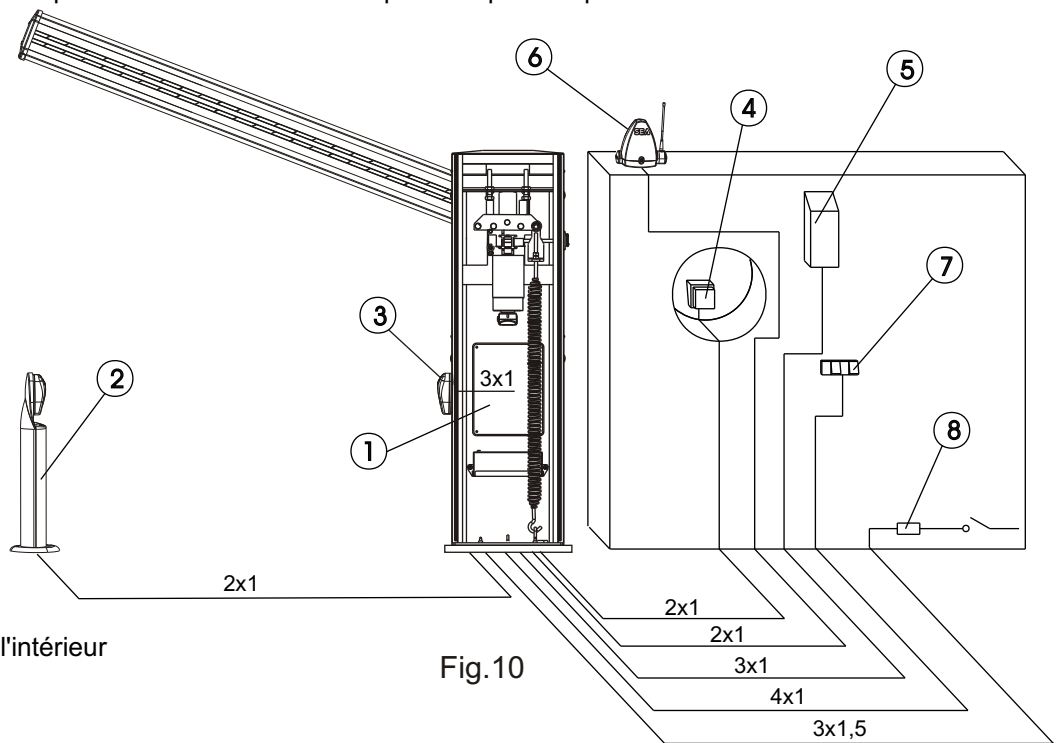
Important: cette opération doit être exécutée seulement si la lisse, à la fin de course, ne reste pas parfaitement en position horizontale (en fermeture) ou en position verticale (en ouverture).

- 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.9).
- 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.9).
- 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.



9) Installation électronique

Dans Fig. 10 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 VERG
- 2 - Photocellule transmetteur
- 3 - Photocellule récepteur
- 4 - Poussoir à clef
- 5 - Récepteur radio
- 6 - Lampe clignotante
- 7 - Tableau de commande pour l'intérieur
- 8 - Interrupteur différentiel

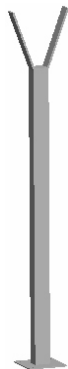
Fig.10

ENTRETIEN PERIODIQUE

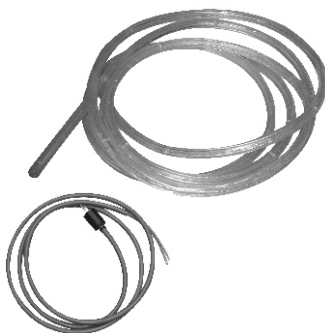
Vérifier la fonction du déverrouillage	Annuellement
Lubrifier le palier du balancier	Annuellement
Vérifier l'efficacité du ressort	Annuellement
Contrôler les vis de fixation de la lisse, du balancier et du carter	Annuellement
Vérifier l'intégrité des câbles de connexions	Annuellement
Vérifier l'efficacité des batteries (où présentes)	Annuellement
Vérifier et régler éventuellement le seuil d'intervention du capteur anti-écrasement	Annuellement

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

ACCESSOIRES POUR VERG



SUPPORT A FOURCHE



KIT ECLAIRAGE A LED



KIT BATTERIE

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, photocelluls, 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.

DESTINATION D'USAGE

L'opérateur VERG 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 matériel d'emballage du produit et/ou des circuits.

CRITERES DE CONFORMITE

L'automatisme VERG est conforme à les normes suivantes:

89/392/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 VERG doit être exécuter uniquement par le personnel autorisé et expert.

LIMITE DE GARANTIE

La garantie de l'opérateur VERG 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 IRRATIONNEL.

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