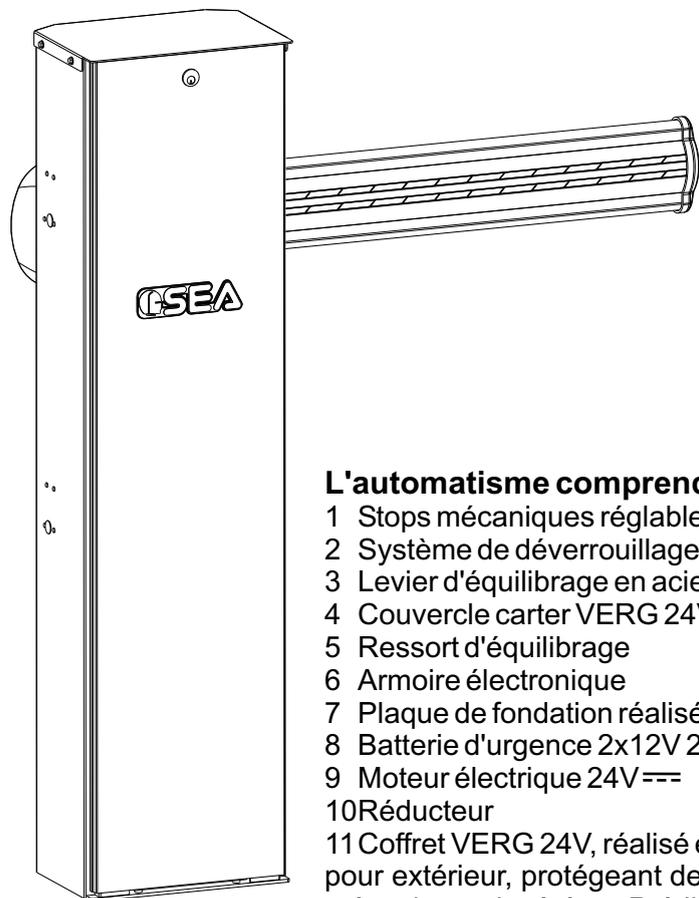


BARRIERE VERG 24V

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 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.

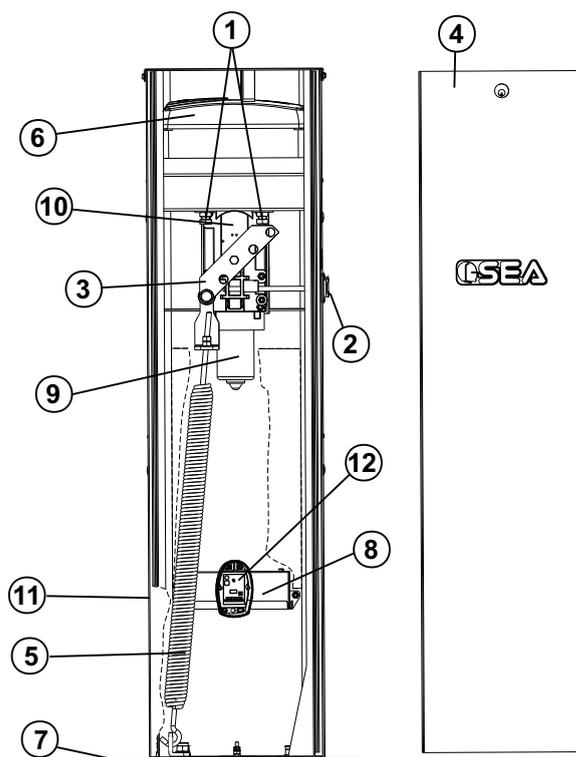


L'automatisme comprend:

- 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
- 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, poussoir à clef, lecteur de proximité. Sur demande il est possible de fournir le carter en acier inox.
- 12 Circuit chargeur de batterie.

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 Circuit chargeur de batterie
(Avec en option le kit de batterie)

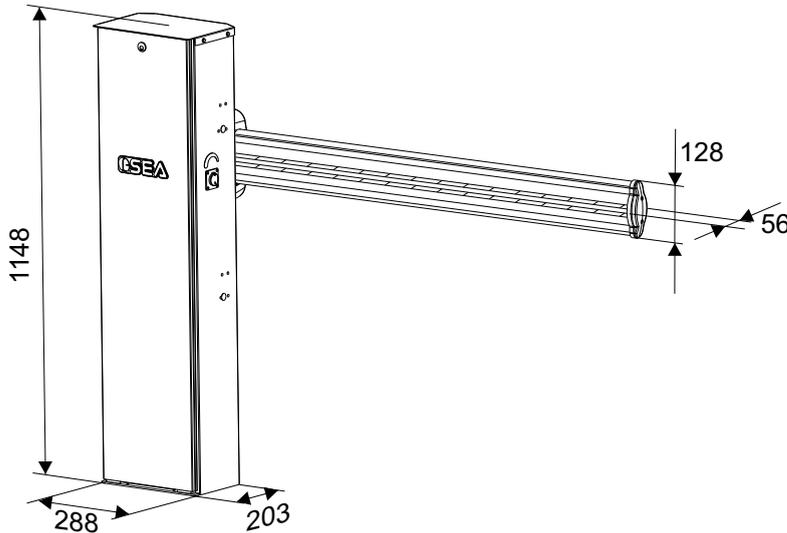




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	VERG 230V	VERG 115V
Tension d'alimentation	230 V~ ± 5% - 50/60 Hz	115 V~ ± 5% - 50/60 Hz
Alimentation moteur	24Vdc	
Puissance moteur	60 W	
Vitesse moteur	2400 tours/min.	
Température de fonctionnem.	-20° ↕ + 55°C ↕	
Temps d'ouvert./ferm.	réglable	
Index de protection	IP55	
Devérouillage manuel	oui	
Fréquence d'usage	60%	
Anti-écrasement	amperemetrique	
Blocage tenue	oui	
Rallentissement	électronique	
Traitement corps barrière	cataphorèses et peinture en polyester	
Poids	39 kg	
Armoire électronique	USER 1 24V	

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

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT:



VITESSE LISSE CONSEILLÉES

VERG	2mt	3mt	4mt	5mt
Vitesse maxi.*	2-3 sec	3-4 sec	4-5 sec	5-6 sec
Cycles**	60%	50%	45%	35%

* Pour garantir à la barrière une plus longue vie, SEA conseille de régler la vitesse donnant un délai supplémentaire d'au moins 1 sec de la vitesse maximale comme sur ce graphique.

** SEA garantie pour ces prestations, seulement pour la première heure de fonctionnement. Après la première heure les cycles peuvent se réduire de 50%. Les cycles ne sont valables qu'avec ralentissement actif. Vérifier périodiquement, l'équilibre de la lisse.

INSTRUCTION D'INSTALLATION

1) Positionnement du ressort

Ouverture à droit



Ouverture à gauche

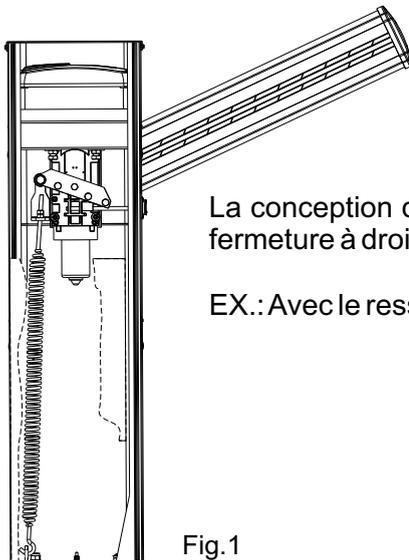


Fig.1

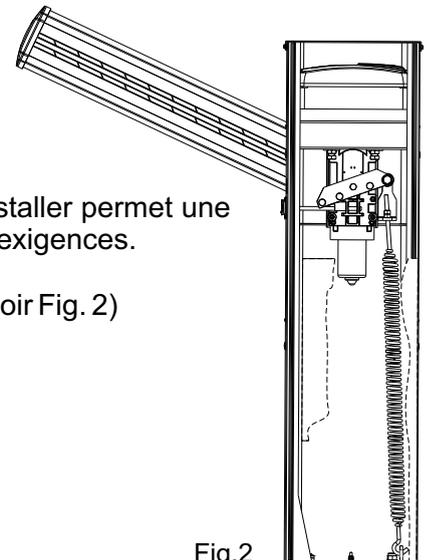


Fig.2

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.

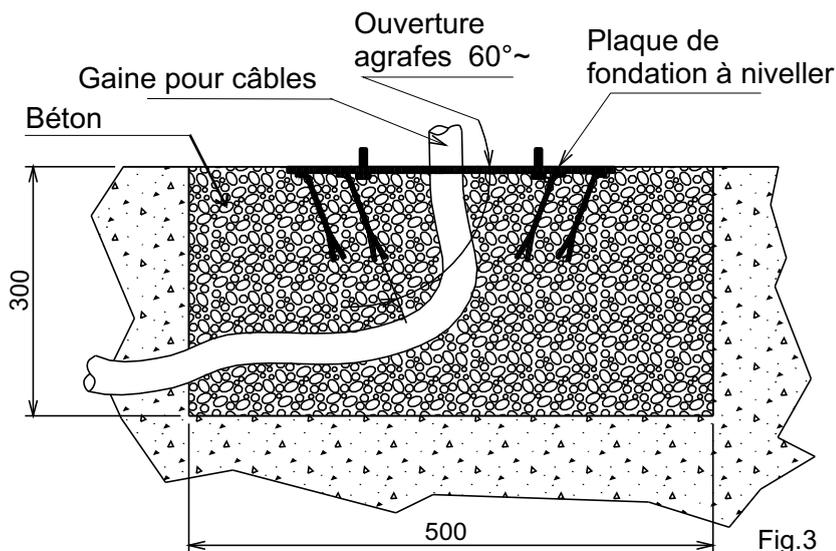


Fig.3

3) Fixage du carter sur la plaque de fondation

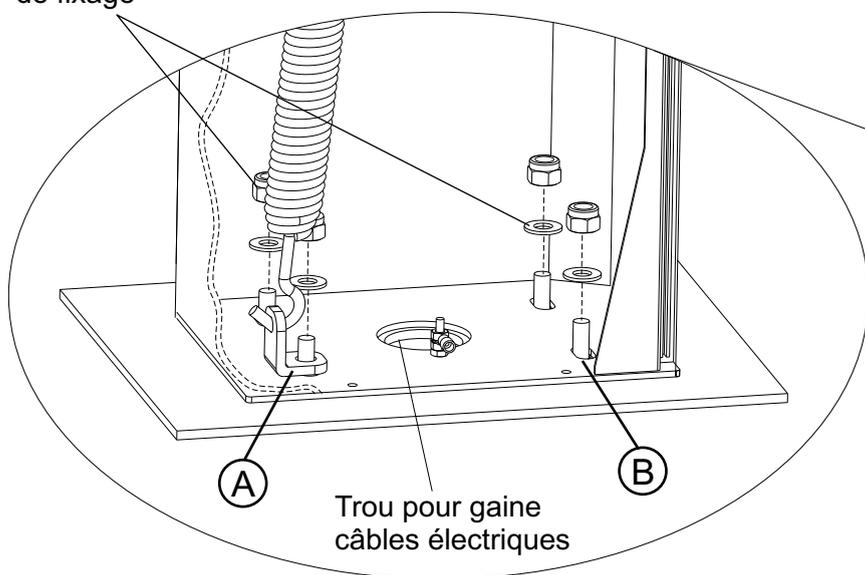
- Positionner le carter faisant correspondre les trous sur la base à les vis qui sortent de la plaque de fondation.

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

- 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.

Ecrous et
rondelles
de fixation



Trou pour gaine
câbles électriques

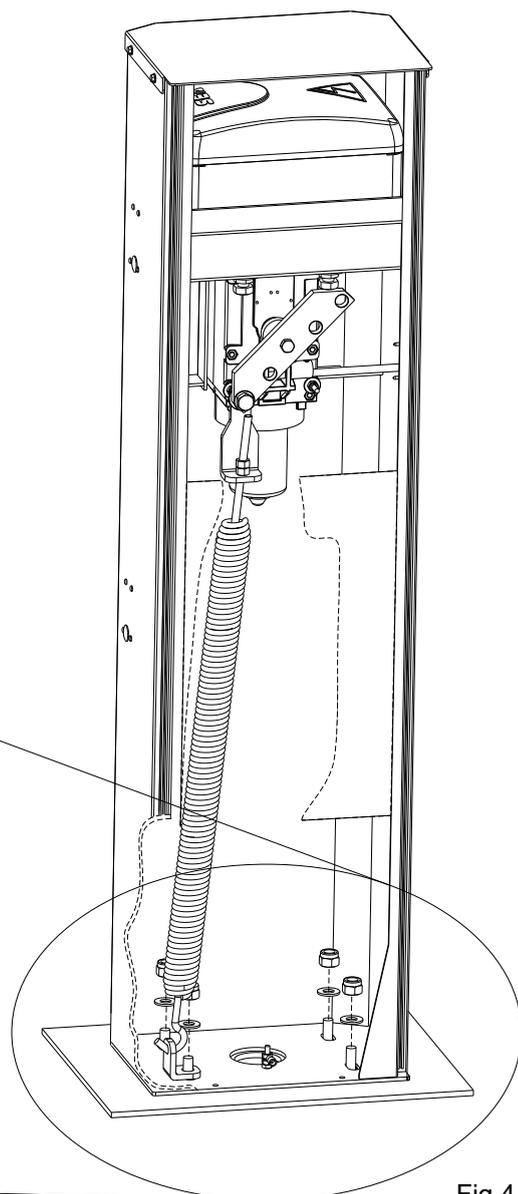


Fig.4



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

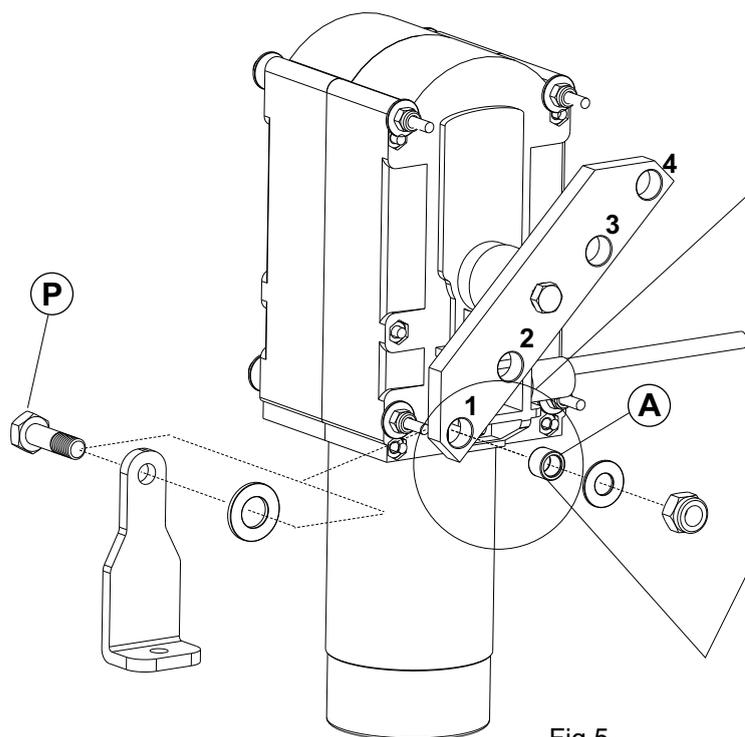
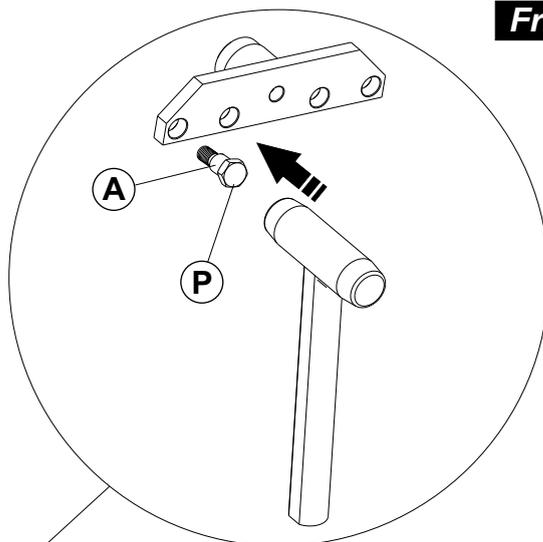


Fig.5

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	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.

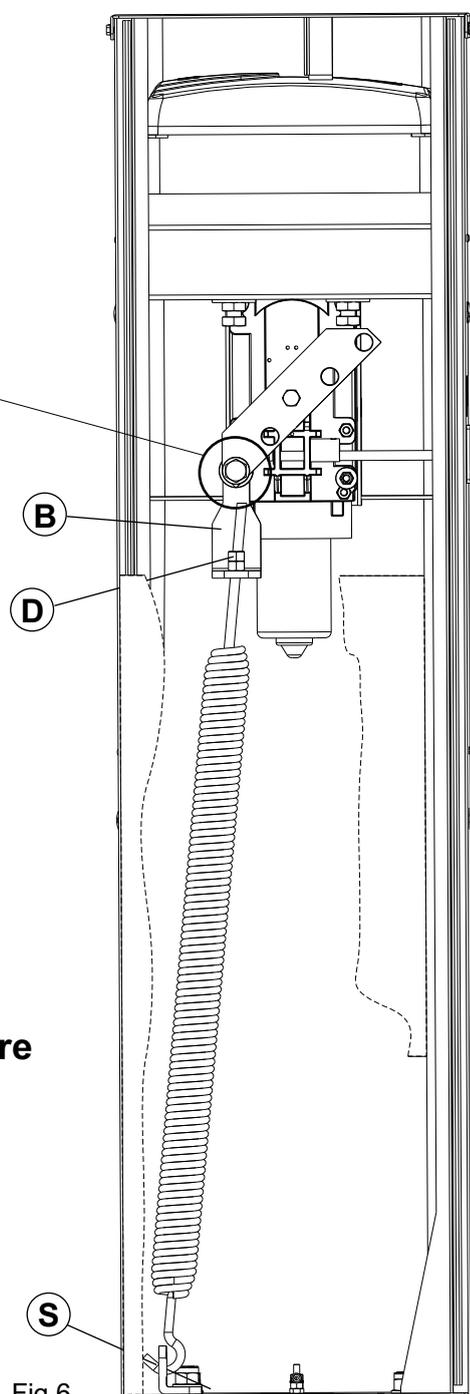


Fig.6



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.

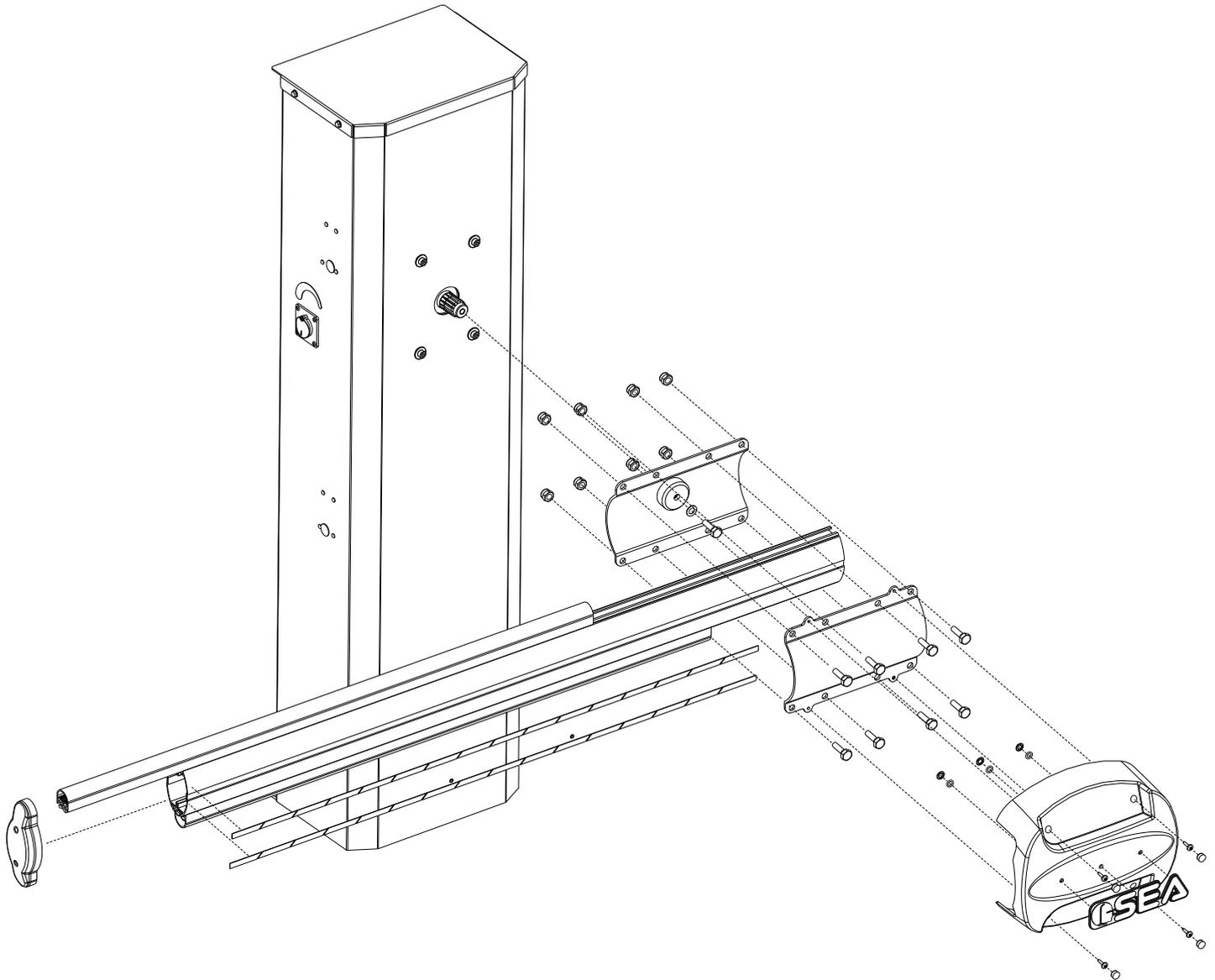


Fig.7



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'écrous 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

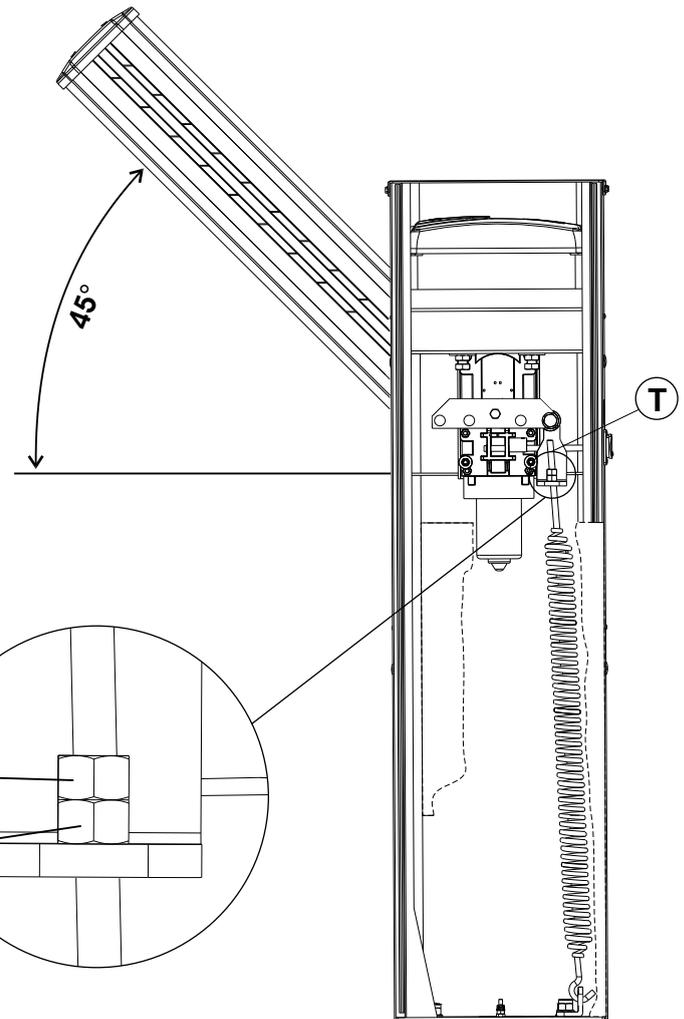
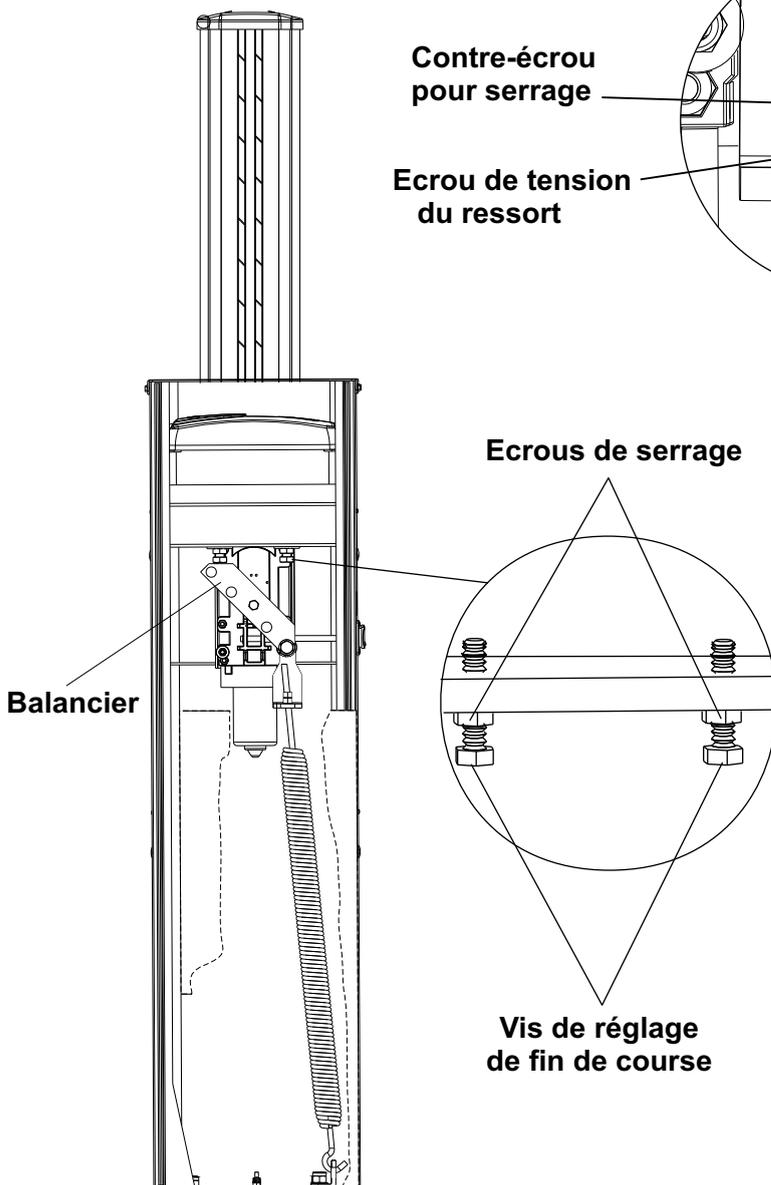


Fig. 8



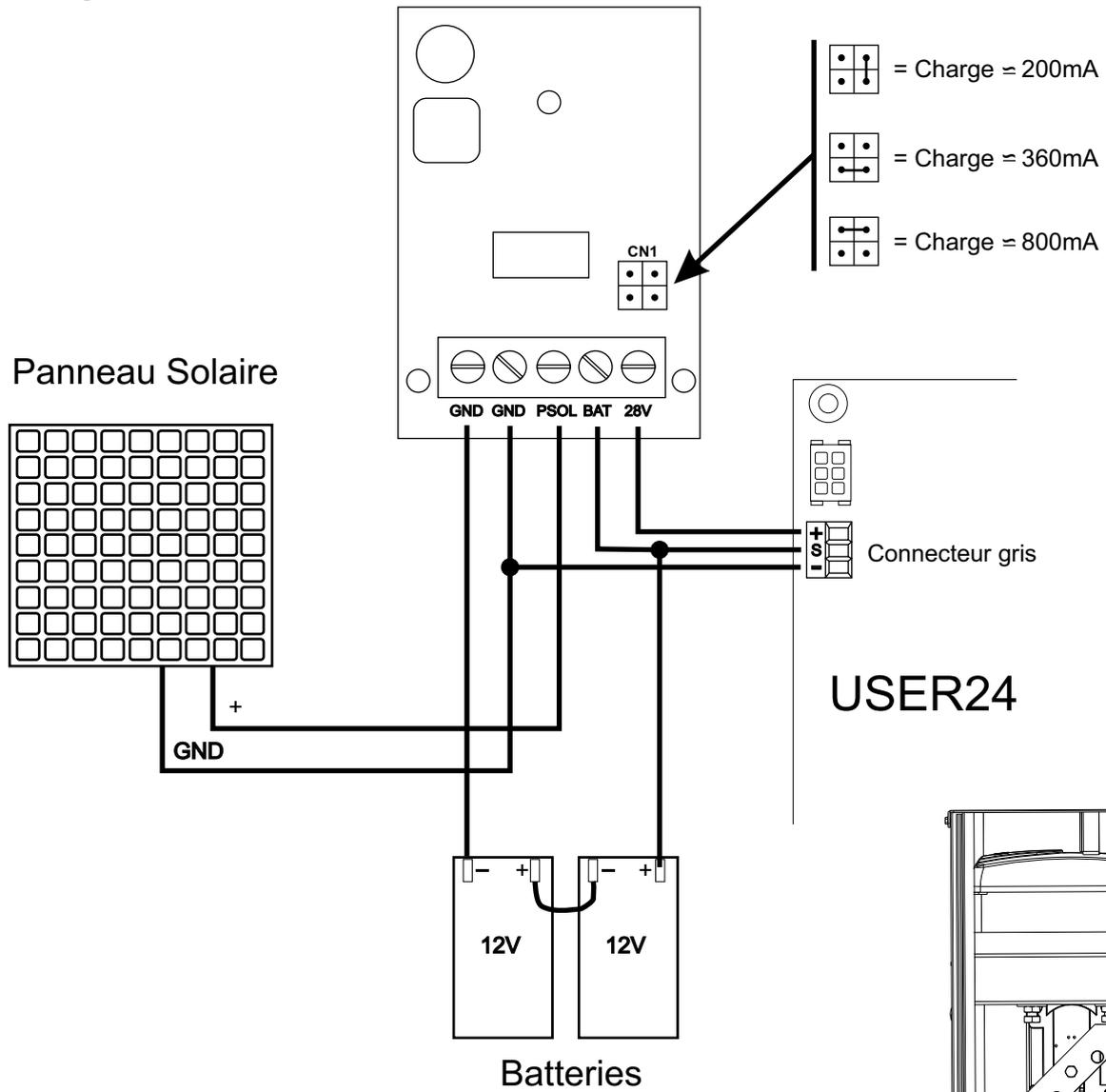
8) Nivelage de la lisse

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 (Fig.9), et en position parfaitement horizontale en fermeture.
- 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) Circuit chargeur de batterie



Remarque: Pour une durée plus longue de la batterie il est conseillé d'afficher le courant de la charge selon le tableau suivant:

Courant de la batterie (mA)	Batterie (Ah)
800	12 ou 16
360	7
200	2

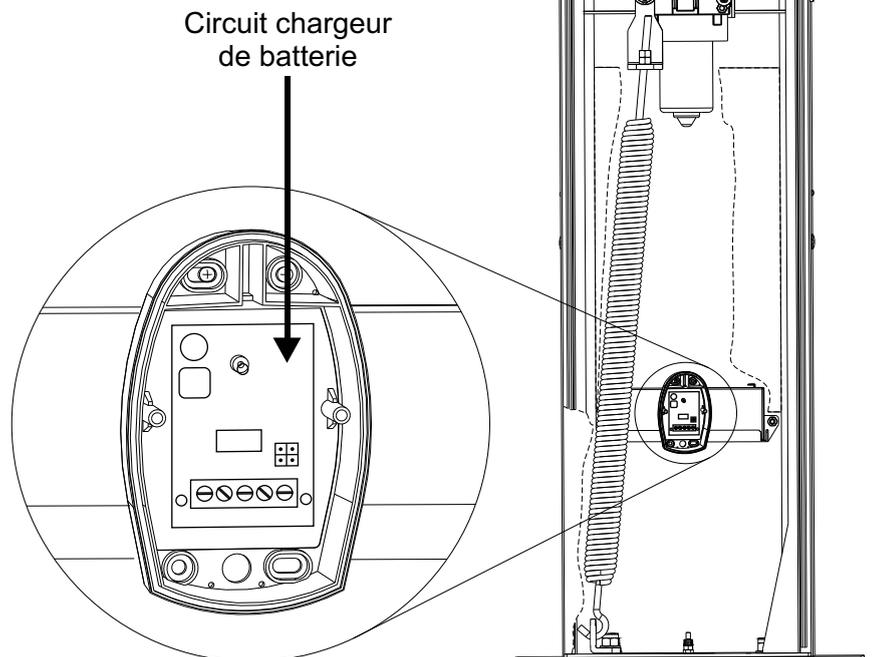


Fig.10

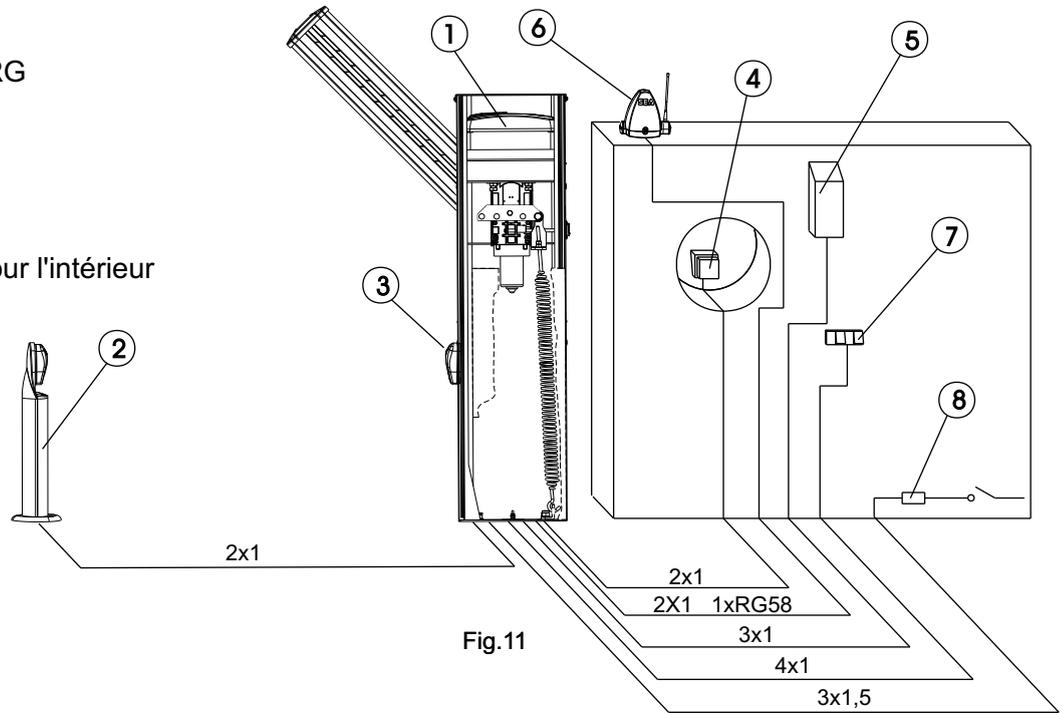


10) Installation électronique

Dans Fig. 11 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



ACCESSOIRES POUR VERG



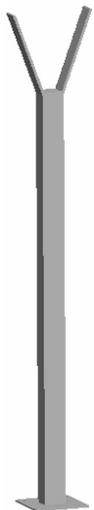
POUSSOIR A CLEF



PHOTOCELLULES



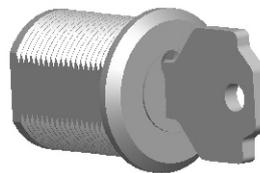
CLIGNOTEUR



SUPPORT A FOURCHE



**KIT ECLAIRAGE
A LED**



**SERRURE DE
DÉVERROUILLAGE
(Optional)**



KIT BATTERIE

Partie pour l'utilisateur et l'installateur

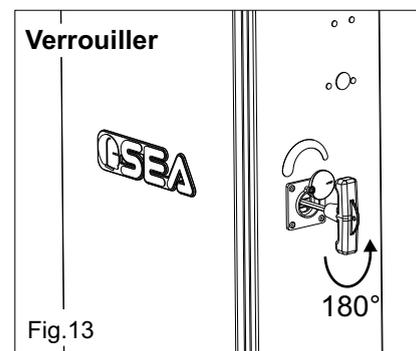
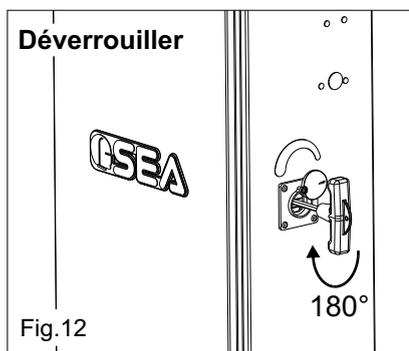
11) Système de déverrouillage

Pour débloquer opérer de la façon suivante :

- Tourner le capuchon de protection de le déverrouillage
- Insérer la clef à T et la tourner même de 180° en sens horaire au débloquer de la lisse (Fig 12).
- Ouvrir la lisse manuellement.

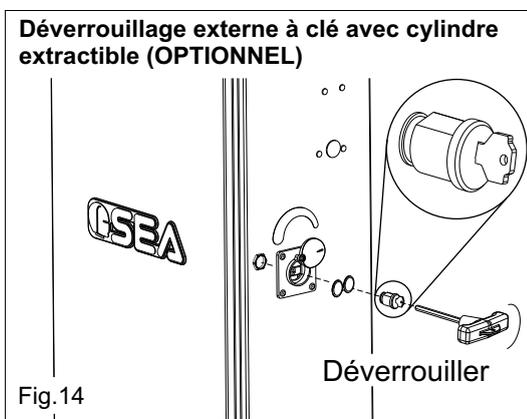
Pour rebloquer opérer de la façon suivante :

- Tourner la clef à T en sens inverse aux aiguilles d'une montre (Fig 13)
- Extraire la clef.
- Refermer le capuchon de protection.



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.

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, photocellus, 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:

SEA S.p.A. 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.

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

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

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

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