

MERCURY

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI
MOTOR REDUCER FOR SLIDING GATES
MOTEUR POUR PORTAILS COULISSANTS



SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64100 - Teramo - ITALY

Telephone: + 39 0 861 588341

www.seateam.com

1
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MERCURY est un motoréducteur lubrifié à graisse conçu pour l'automatisation de portails coulissants d'un poids max. de 800 Kg et d'une longueur max. de 6 mètres.

Son **IRRÉVERSIBILITÉ** permet une fermeture parfaite et sûre, en évitant l'installation d'une serrure électrique. De plus, le **SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE**, situé à l'avant du boîtier extérieur, permet l'ouverture et la fermeture manuelles en cas de panne de courant. **MERCURY** est équipé d'un **DISPOSITIF ANTI-ÉCRASEMENT ÉLECTRONIQUE** qui garantit le contrôle de la poussée du portail. Enfin, le **SYSTÈME D'INVERSION ÉLECTRONIQUE** par **ENCODEUR (OPTIONNEL UNIQUEMENT POUR 230V OU 120V)** fait du **MERCURY** un opérateur sûr et fiable, conformément aux Normes de sécurité en vigueur dans de nombreux pays.

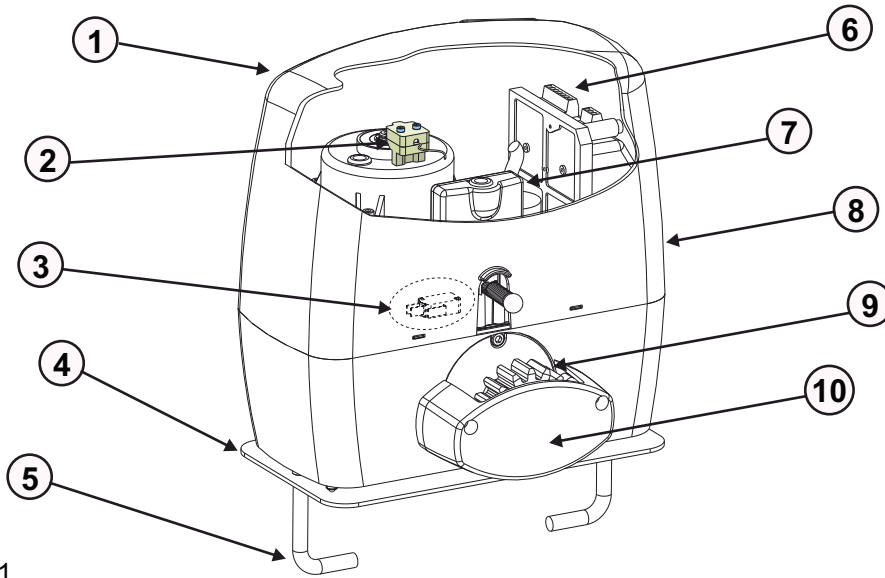
COMPOSANTS LEPUS INDUSTRIEL


Fig. 1

- 1 - BOÎTIER EXTÉRIURE
- 2 - ENCODEUR MAGNÉTIQUE (OPTIONNEL)
- 3 - MICROSWITCH (OPTIONNEL)
- 4 - PLAQUE DE FONDATION RÉGLABLE
- 5 - BOULONS D'ANCRAGE
- 6 - CARTE ÉLECTRONIQUE
- 7 - FIN DE COURSE
- 8 - LEVIER DE DÉVERROUILLAGE
- 9 - PIGNON
- 10 - COUVRE PIGNON DE PROTECTION

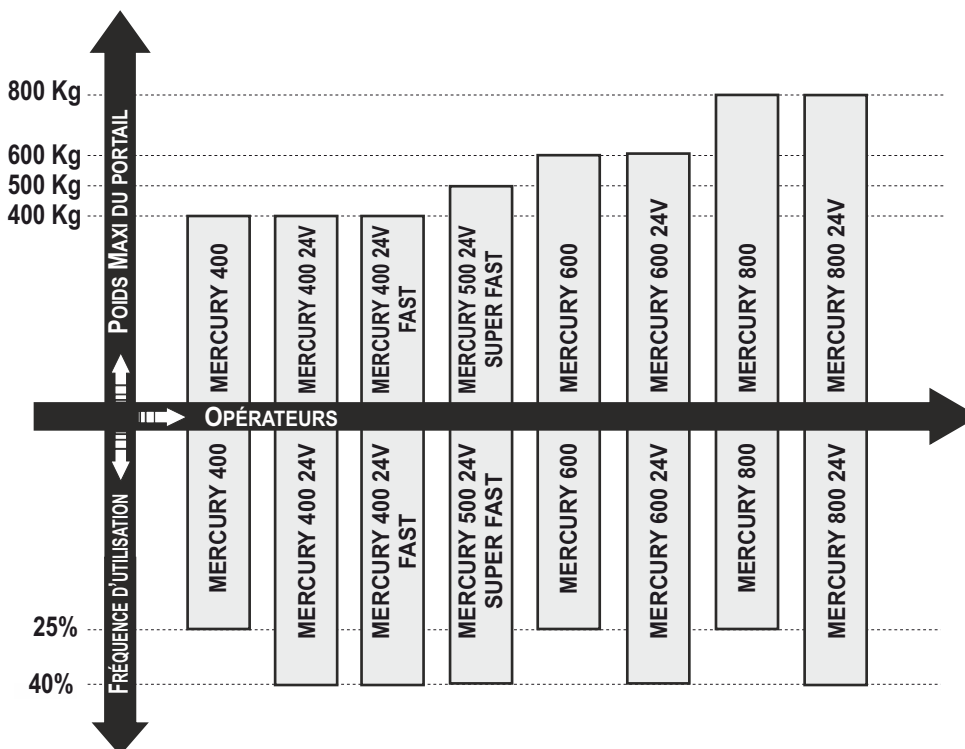
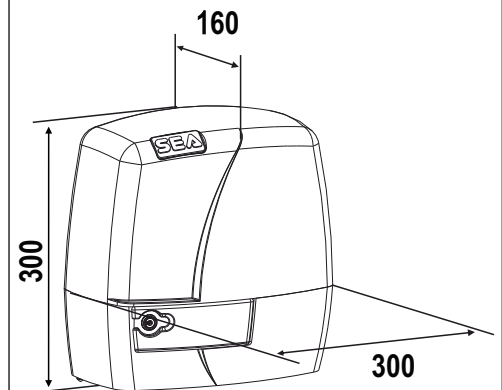
SCHEMA D'APPLICATION

DIMENSIONS (mm)


Fig. 2

TABLEAUX DE DONNEES TECHNIQUES

DONNES TECHNIQUES	MERCURY 400 230V	MERCURY 400 120V	MERCURY 400 24V	MERCURY 400 24V FAST
ALIMENTATION	230V (±5%) 50/60 Hz	115V (±5%) 50/60 Hz	230V/115V (±5%) 50/60 Hz	230V/115V (±5%) 50/60 Hz
PUISSANCE	320 W	285 W	80 W	120 W
FRÉQUENCE D'UTILISATION *	25%	25%	40%	40%
COUPLE MAXI	18 Nm	18 Nm	0/20 Nm	0/20 Nm
VITESSE D'OUVERTURE	0,15 m/s	0,15 m/s	REGLABLE	0,28 m/s MAX - REGLABLE
CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE	8 µF	50 µF	-	-
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
PROTECTION THERMIQUE	130°C	130°C	-	-
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
DISPOSITIF ANTI-ÉCRASEMENT	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE
FIN DE COURSE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE
POIDS OPÉRATEUR	6,8 Kg	6,8 Kg	7 Kg	7 Kg
POIDS MAXI DU PORTAIL	400 Kg	400 Kg	400 Kg	400 Kg
LONGUEUR MAXI DU PORTAIL	4 m	4 m	4 m	5 m

DONNES TECHNIQUES	MERCURY 600 230V	MERCURY 600 120V	MERCURY 600 24V	MERCURY 500 24V SUPER FAST
ALIMENTATION	230V (±5%) 50/60 Hz	115V (±5%) 50/60 Hz	230V/115V (±5%) 50/60 Hz	230V/115V (±5%) 50/60 Hz
PUISSANCE	320 W	285 W	110 W	120 W
FRÉQUENCE D'UTILISATION *	25%	25%	40%	40%
COUPLE MAXI	25 Nm	25 Nm	0/30 Nm	0/20 Nm
VITESSE D'OUVERTURE	0,15 m/s	0,15 m/s	REGLABLE	REGLABLE
CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE	10 µF	60 µF	-	-
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
PROTECTION THERMIQUE	130°C	130°C	-	-
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
DISPOSITIF ANTI-ÉCRASEMENT	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE
FIN DE COURSE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE
POIDS OPÉRATEUR	7,2 Kg	7,2 Kg	7,5 Kg	7,5 Kg
POIDS MAXI DU PORTAIL	600 Kg	600 Kg	600 Kg	500 Kg
LONGUEUR MAXI DU PORTAIL	6 m	6 m	6 m	6 m

DONNES TECHNIQUES	MERCURY 800 230V	MERCURY 800 24V		
ALIMENTATION	230V (±5%) 50/60 Hz	230V/115V (±5%) 50/60 Hz		
PUISSANCE	360 W	130 W		
FRÉQUENCE D'UTILISATION *	25%	40%		
COUPLE MAXI	35 Nm	0/35 Nm		
VITESSE D'OUVERTURE	0,15 m/s	REGLABLE		
CONDENSATEUR DE DÉMARRAGE	10 µF	-		
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	-20°C +55°C	-20°C +55°C		
PROTECTION THERMIQUE	130°C	-		
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 55	IP 55		
DISPOSITIF ANTI-ÉCRASEMENT	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE		
FIN DE COURSE	MECANIQUE/MAGNETIQUE	MECANIQUE/MAGNETIQUE		
POIDS OPÉRATEUR	7,2 Kg	7,5 Kg		
POIDS MAXI DU PORTAIL	800 Kg	800 Kg		
LONGUEUR MAXI DU PORTAIL	6 m	6 m		

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

3
PREDISPOSITION DU PORTAIL

Avant de procéder à l'installation vérifier que tous les composants du portail (fixes et mobiles) ont une structure résistante et le plus possible indéformable; aussi vérifier que:

- 3.1. le portail est rigide et compact;
- 3.2. le guide coulissant inférieur est parfaitement droit, horizontal et exempt d'irrégularités pouvant obstruer le glissement du portail ;
- 3.3. les roues de coulissement inférieures ont des roulements à billes lubrifiables ou que sont étanches;
- 3.4. le guide coulissant supérieur est réalisé et positionné de manière que le portail est parfaitement vertical;
- 3.5. les arrêts des fins de course du portail sont installés pour éviter le déraillement.

NE DÉMARREZ L'OPÉRATEUR QU'APRÈS AVOIR TERMINÉ TOUTE LA PROCÉDURE D'INSTALLATION!

4
ANCRAGE PLAQUE DE FONDATION

Pour l'installation de la plaque de fondation il faut:

- 4.1. Selon les mesures indiquées sur la Fig. 3, préparez un emplacement de béton à l'intérieur duquel la plaque de fondation sera murée, à l'aide des boulons d'ancrage

LORSQUE LA STRUCTURE DU PORTAIL LE PERMET, IL EST CONSEILLÉ DE SOULEVER LA PLAQUE DU NIVEAU DU SOL D'AU MOINS 50mm POUR ÉVITER TOUTE STAGNATION DE L'EAU

- 4.2. Prévoir une gaine en plastique flexible d'au moins **30 mm** de diamètre à insérer dans la fente sur la plaque avant qu'elle soit scellée

- 4.3. Avant de sceller la plaque d'ancrage, assurez-vous qu'elle est parfaitement horizontale et que la dimension de **63 - 68 mm** indiquée sur la Fig. 4 est respectée.

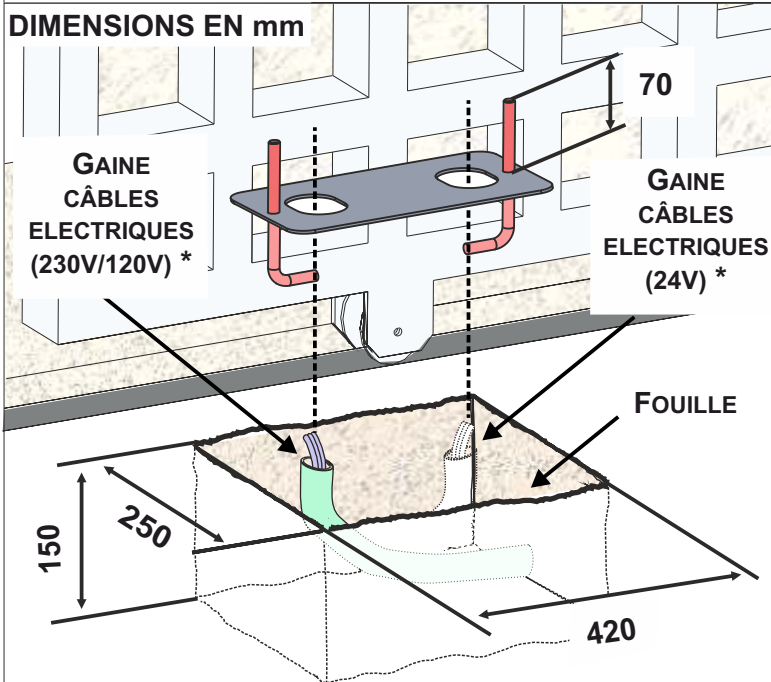


Fig. 3

COTE Q MINIMUM	
Z16	100 mm
Z20	108 mm

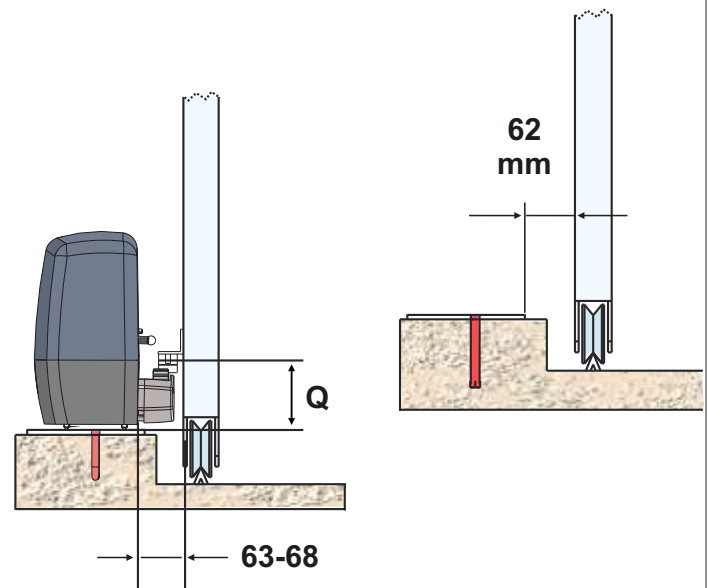


Fig. 4

*** SELON LE MODÈLE D'OPÉRATEUR (SI 230V/110V OU 24V) UTILISER LE TROU GAUCHE OU DROIT POUR PASSER LES CÂBLES ÉLECTRIQUES - FIG. 3**

5
PASSAGE DE CÂBLES ELECTRIQUES

MERCURY est équipé de sept trous séparés pour le passage des câbles électriques.



Ne faites pas passer des câbles sous tension de 230V~ dans les mêmes trous que des câbles de très basse tension de sécurité de 24V.

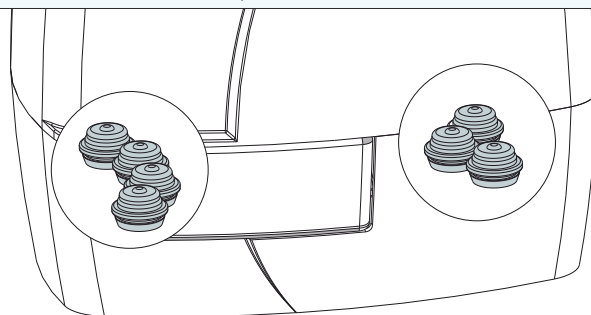


Fig. 5

6
MONTAGE DE L'OPERATEUR

6.1. Insérer les 4 vis sans tête dans les trous à l'intérieur du boîtier inférieur, afin de régler la hauteur du motoréducteur par rapport à la plaque ; fixer les vis sans tête avec les écrous - Fig. 6

6.2. Fixer le motoréducteur à la plaque de fondation à l'aide des 2 écrous fournis, en réglant sa position latérale - Fig. 7 - pour respecter les dimensions indiquées sur la Fig. 4

⚠ ASSUREZ-VOUS QUE LES 4 VIS SANS TÊTE SONT BIEN FIXÉES À LA PLAQUE DE FONDATION !

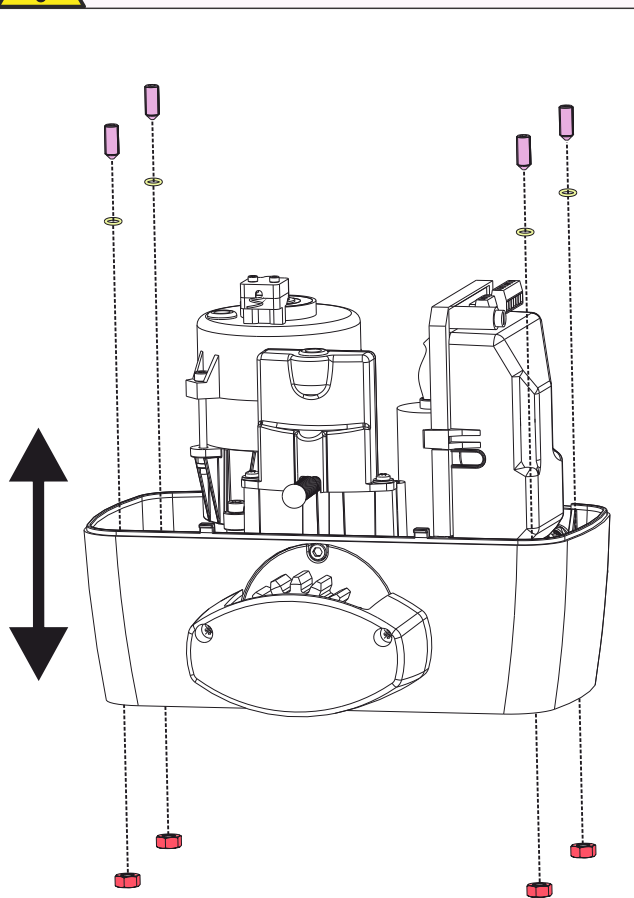


Fig. 6

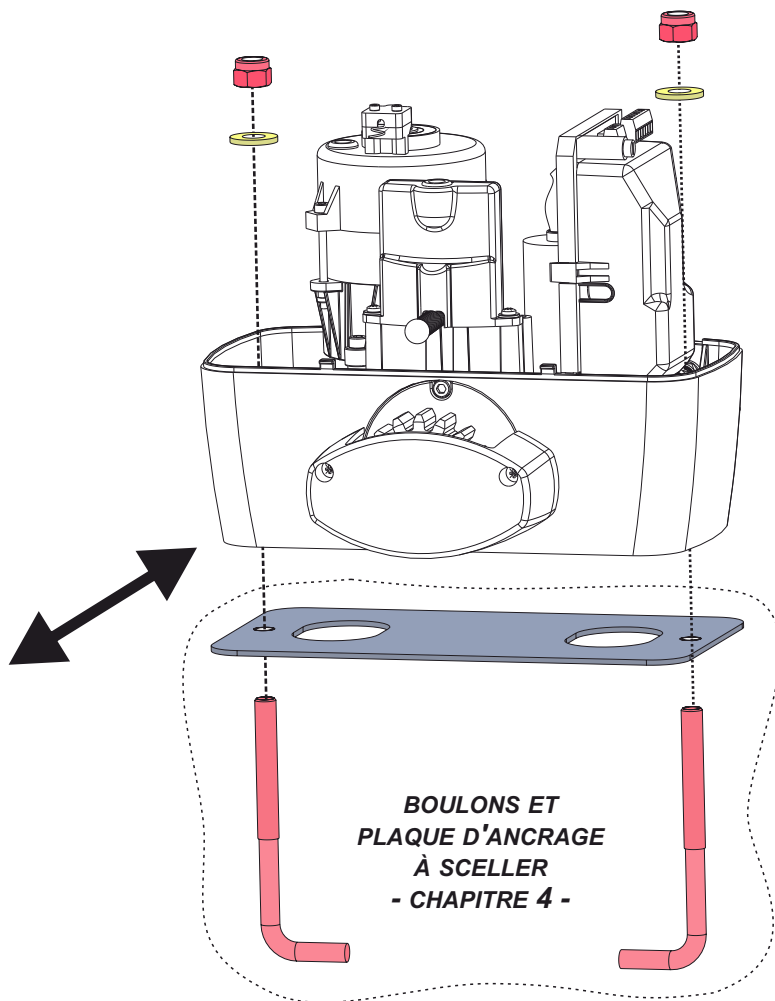


Fig. 7

7

MONTAGE DE LA CREMAILLERE

- 7.1. Déverrouiller l'opérateur et ouvrir complètement le portail;
- 7.2. Fixez les cliquets de support à chaque élément de crémaillère à l'aide des vis de blocage correspondantes, en faisant attention à les positionner dans la partie supérieure de la fente - Fig. 8
- 7.3. Placer l'élément de crémaillère sur le pignon denté de l'opérateur de façon qu'il soit parallèle à le guide de coulissement au sol; le positionner comme sur la Fig. 9 et souder électriquement le cliquet central **B** à la structure du portail - Fig. 10. Déplacer manuellement le portail jusqu'à ce que le cliquet **C** soit correspondant au pignon, donc le souder électriquement. Effectuer la même opération pour le cliquet **A** après l'avoir mis en correspondance avec le pignon;
- 7.4. Vérifier que tous les éléments de la crémaillère sont parfaitement alignés et positionnés correctement (**denture en phase**). Il est conseillé d'opposer deux éléments successifs avec un troisième élément comme indiqué en Fig. 11;
- 7.5. Répéter l'opération décrite ci-dessus pour tous les éléments restants de la crémaillère à monter;
- 7.6. Toute la crémaillère doit être surélevée de **1,5 mm** pour éviter que le poids du portail repose sur le pignon - Fig.12; **laisser un jeu d'au moins 0,5 mm entre le dent du pignon et le dent de la crémaillère**
- 7.7. Vérifier que la crémaillère agit au centre du pignon tout au long des éléments; au besoin, adapter la longueur des entretoises

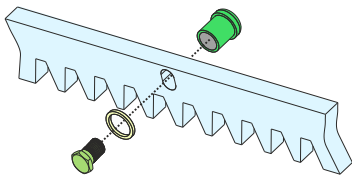
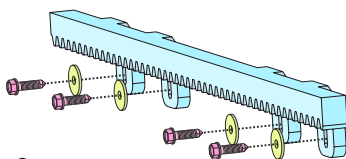
**CREMAILLÈRE EN ACIER
- À SOUDER -**

**CREMAILLÈRE PLASTIQUE (NOYAU D'ACIER)
- À VISSER-**


Fig. 8

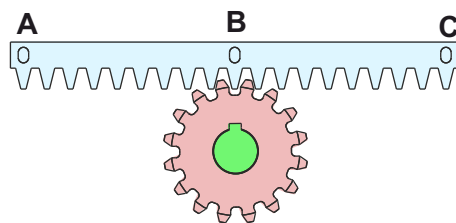


Fig. 9

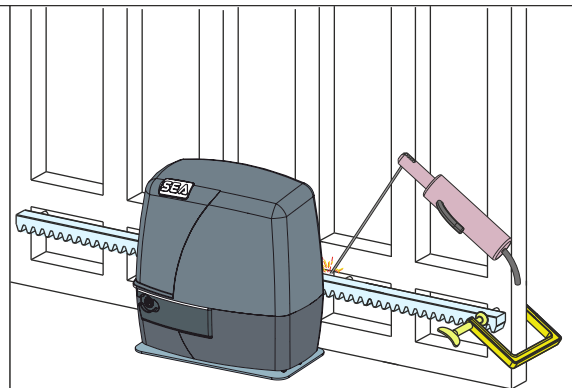


Fig. 10

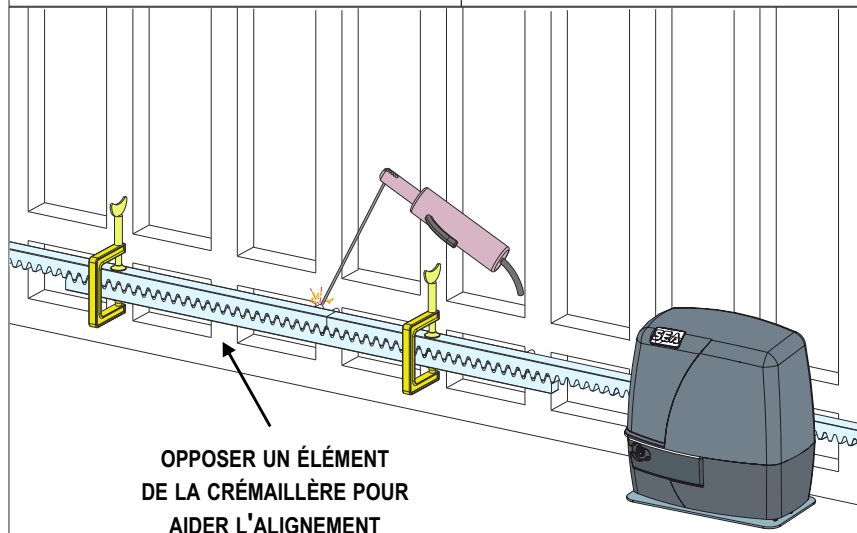


Fig. 11

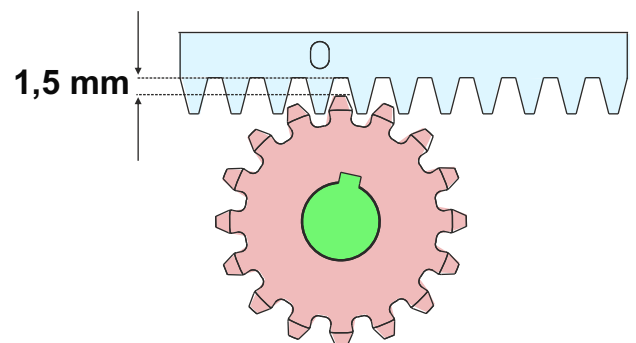


Fig. 12

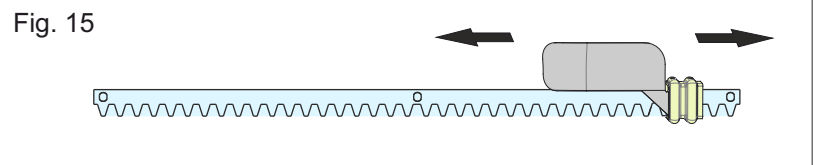
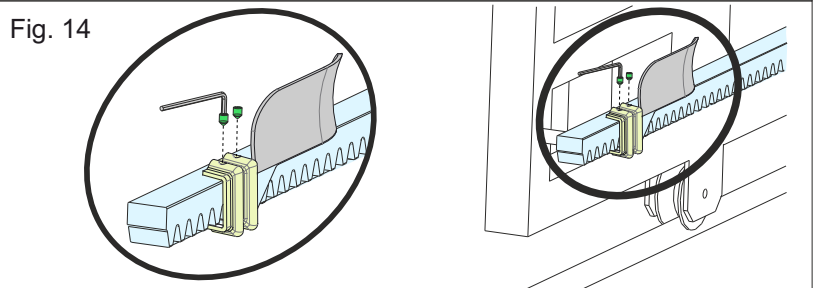
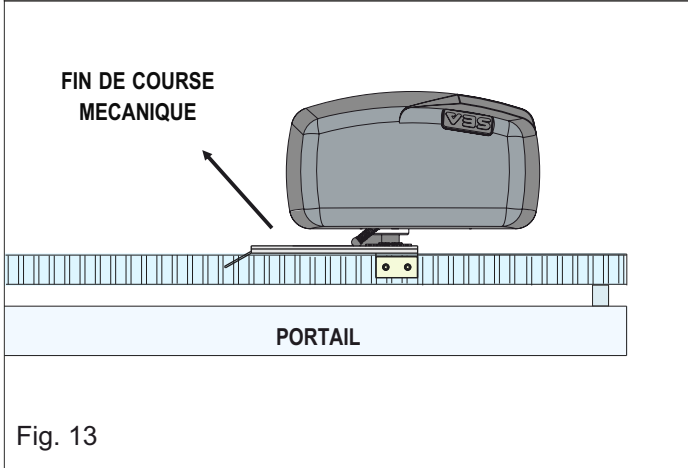
8 REGLAGE FIN DE COURSE MECANIQUE - POUR LES VERSIONS AVEC FIN DE COURSE

8.1. EN OUVERTURE

- Amener manuellement le portail en ouverture complète
- Positionner la plaque sur la crémaillère en fonction de la position de fin de course souhaitée; fixez la plaque sur la crémaillère à l'aide des vis fournies.

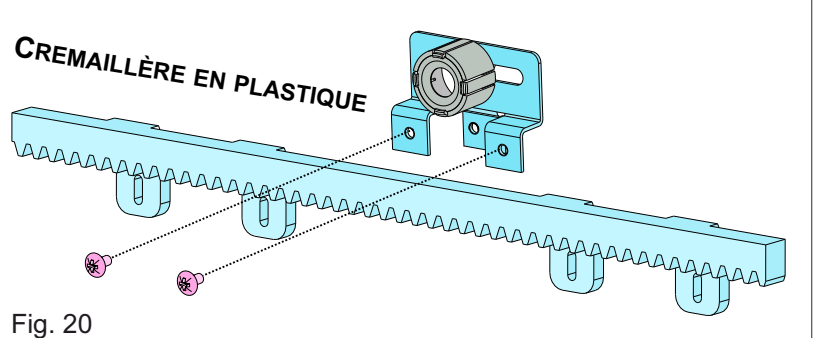
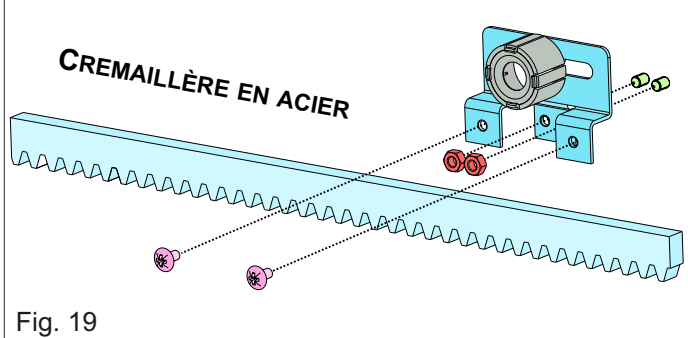
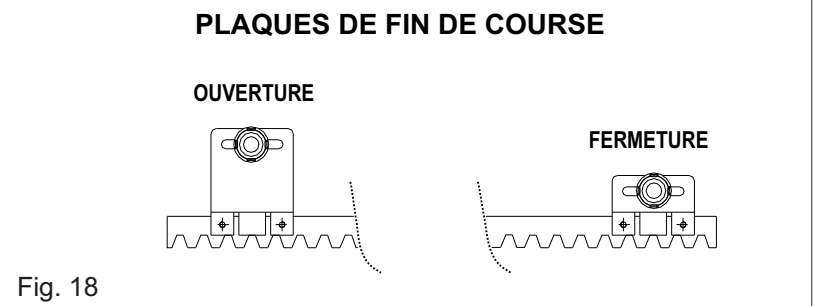
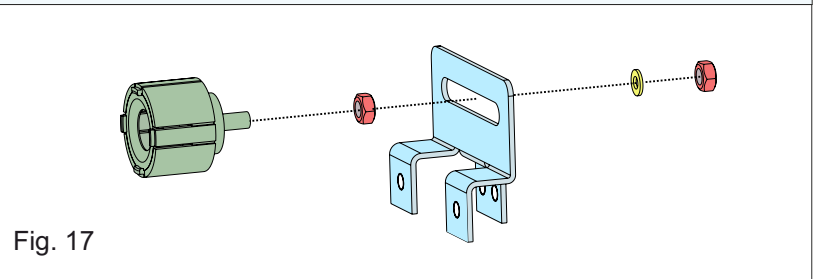
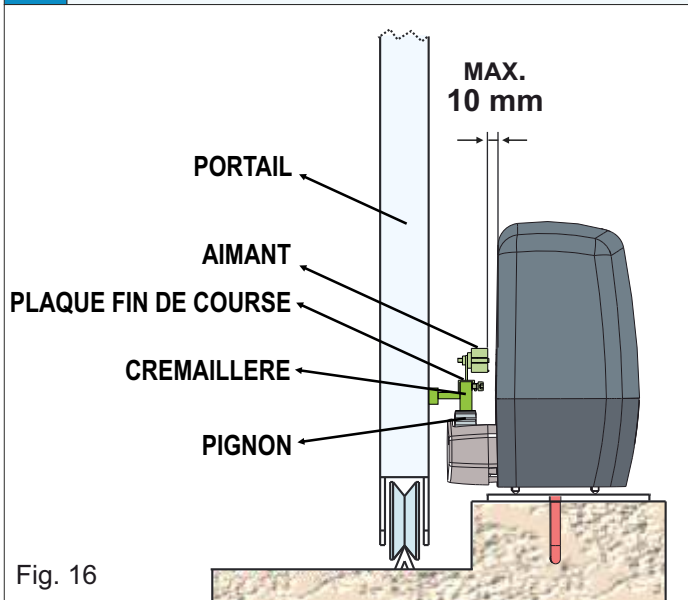
8.2. EN FERMETURE

- Amener manuellement le portail à la fermeture complète
- Positionner la plaque sur la crémaillère en fonction de la position de fin de course souhaitée; fixez la plaque sur la crémaillère à l'aide des vis fournies.



➔ **APRÈS LA MISE EN MARCHÉ DE L'OPÉRATEUR, SI NÉCESSAIRE, RÉGLER MANUELLEMENT LES PLAQUES, SOIT EN OUVERTURE QU'EN FERMETURE. AUTRES RÉGLAGES PEUVENT AUSSI ÊTRE EFFECTUÉS DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE!**

9 REGLAGE FIN DE COURSE MAGNETIQUE - POUR LES VERSIONS AVEC FIN DE COURSE



➔ **UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE, VÉRIFIEZ QUE LA CARTE ÉLECTRONIQUE LIT CORRECTEMENT LES FIN DE COURSE**

10 MISE A LA TERRE

10.1. Avant de connecter l'opérateur, prévoir sa mise à la terre, comme indiqué en la Fig. 21 ou en Fig. 22, selon le modèle utilisé.

VERSION 220V ou 110V

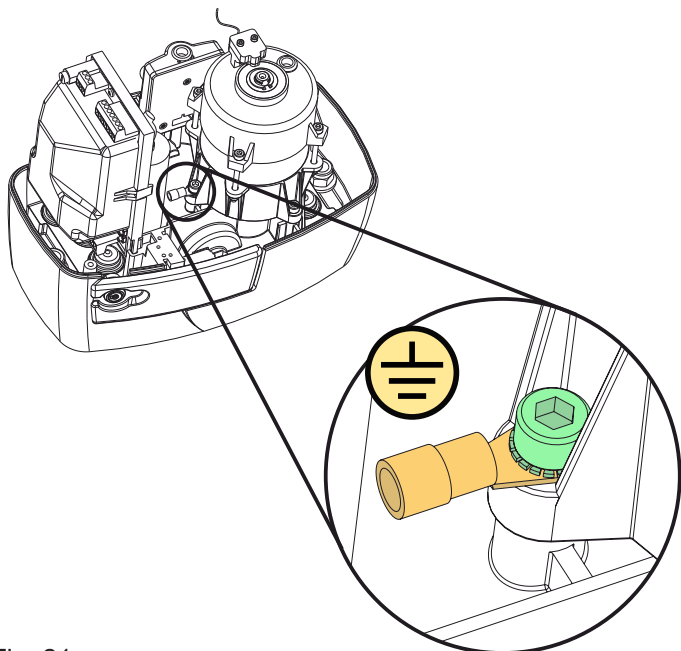


Fig. 21

VERSION 24V

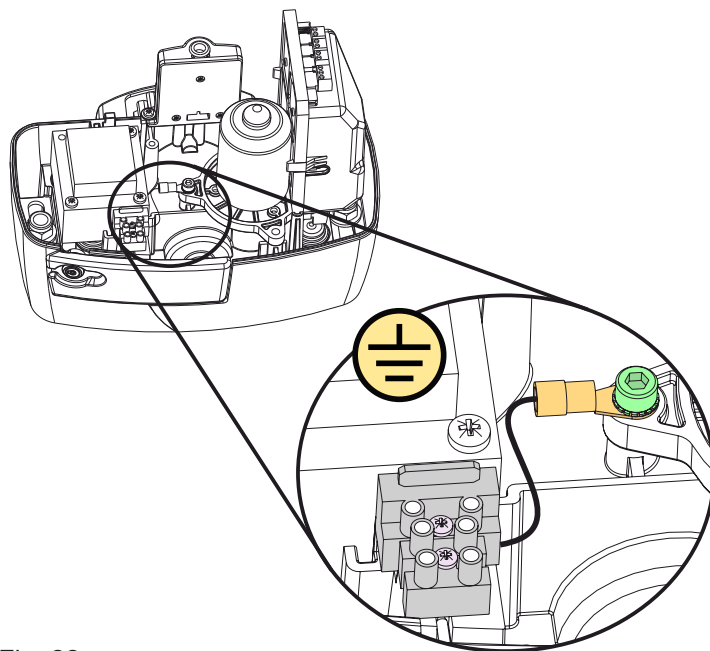
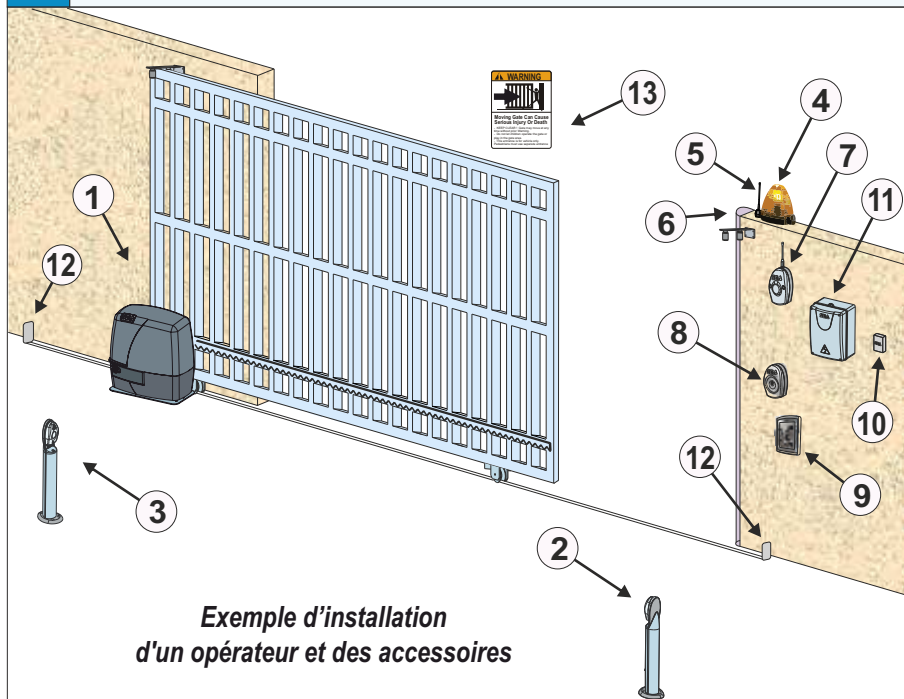


Fig. 22

11 CÂBLAGE D'UNE INSTALLATION STANDARD



Exemple d'installation
d'un opérateur et des accessoires

Fig. 23

NOMBRE ET SECTION CÂBLES RECOMMANDES POUR RACCORDEMENTS SUR L'ARMOIRE

1) OPÉRATEUR	→	4 x 1,5
2) PHOTOCELLULE TX	→	2 x 0,5
3) PHOTOCELLULE RX	→	4 x 0,5
4) LAMPE CLIGNOTANTE	→	2 x 0,5
5) ANTENNE	→	1 x RG58
6) TRANCHE DE SÉCURITÉ	→	2 x 0,5 *
7) RÉCEPTEUR EXTERNE	→	4 x 0,5
8) POUSSOIR À CLÉ	→	4 x 0,5
9) CLAVIER DE COMMANDE	→	4 x 0,5
10) DIFFÉRENTIEL 16A/30MA	→	3 x 1,5 **
11) BOÎTIER CARTE ÉLECTRONIQUE		
12) BUTÉES MÉCANIQUES DE FIN DE COURSE		
13) PANNEAU D'AVERTISSEMENT		

* En cas de tranche de sécurité alimentée: 4 x 0,5

** Augmenter la section du câble en cas de grande distance de la carte électronique

PARTIE DEDIEE A L'UTILISATEUR ET A L'INSTALLATEUR

ATTENTION! *COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE DÉVERROUILLER L'OPÉRATEUR !
EN CAS DE PANNE, CONTACTEZ TOUJOURS UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL!*

12

SYSTEME DE DEVERROUILLAGE

12.1. DÉVERROUILLER L'OPÉRATEUR

- Ouvrir le couvre-serrure, insérer la clé et tourner-la 90° dans le sens des aiguilles d'une montre - Fig. 24
- Tirer le levier de déverrouillage jusqu'à la butée, 90° environ - Fig. 25

*Lorsqu'on tire le levier de déverrouillage, la carte électronique reçoit une commande de stop grâce au micro-switch à l'intérieur de l'opérateur. **En tous cas il est recommandé de couper l'alimentation!***

12.2. RÉBLOQUER L'OPÉRATEUR

Pousser le levier de déverrouillage jusqu'à la complète fermeture

- Tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et l'enlever
- Refermer le couvre-serrure protectif

Quand le blocage est rétabli, la carte électronique est réactivée, si l'alimentation était active

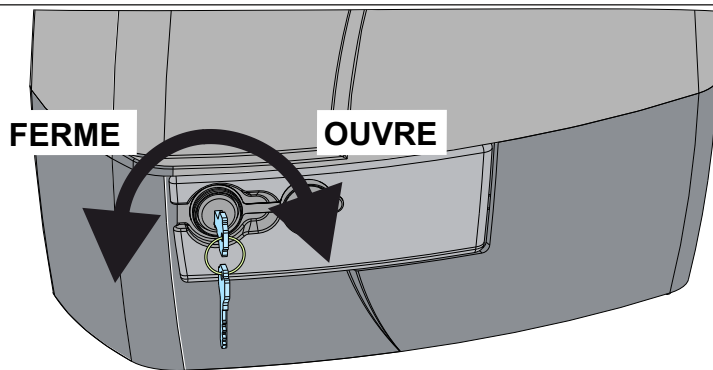


Fig. 24

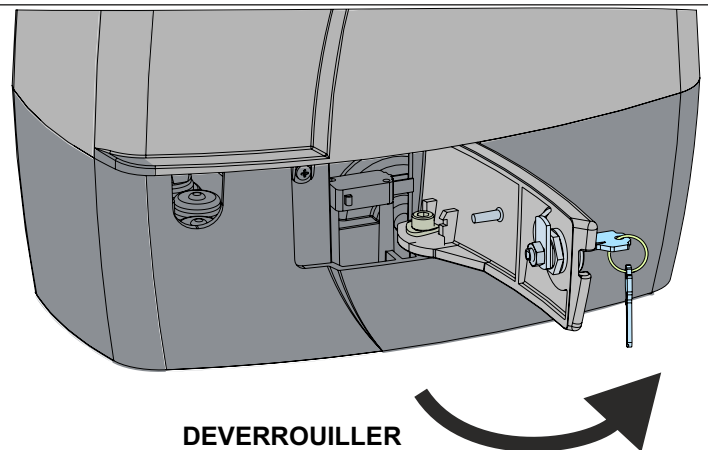


Fig. 25

13

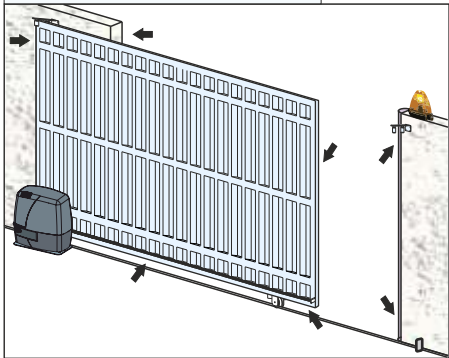
ENTRETIEN PERIODIQUE - SEULEMENT POUR L'INSTALLATEUR!

CONTRÔLER LE NIVEAU D'HUILE	ANNUEL
REPLACER L'HUILE	4 ANNÉES
VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT DU DÉVERROUILLAGE	ANNUEL
VÉRIFIER LA DISTANCE ENTRE LE PIGNON ET LA CRÉMAILLÈRE (1.5 mm)	ANNUEL
VÉRIFIER LES CONDITIONS ET L'ÉTAT D'USURE DE PIGNON ET CRÉMAILLÈRE	ANNUEL
VÉRIFIER LE BON ÉTAT DES VIS DE FIXATION	ANNUEL
VÉRIFIER L'INTÉGRITÉ DES CÂBLES ÉLECTRIQUES	ANNUEL
VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT ET L'ÉTAT DES FINS DE COURSE EN OUVERTURE ET FERMETURE	ANNUEL
VÉRIFIER LES CONDITIONS ET L'ÉTAT D'USURE DES PLAQUETTES D'ARRÊT	ANNUEL

ATTENTION! *TOUTES LES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES EXCLUSIVEMENT PAR UN INSTALLATEUR AUTORISÉ
TOUTES LES OPÉRATIONS DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES EN ABSENCE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

PARTIE DEDIEE A L'UTILISATEUR ET A L'INSTALLATEUR

AVERTISSEMENTS



ANALYSE DES RISQUES: Les points indiqués par les flèches sont potentiellement dangereux. L'installateur doit exécuter un examen approfondi des risques pour prévenir les dangers d'écrasement, traînement, cisaillement, accrochage et de blocage, pour garantir une installation sûre pour les personnes, les animaux et les véhicules. En cas de doutes il est conseillé de consulter le distributeur le plus proche ou de nous appeler. Ces instructions font partie intégrant du dispositif et doivent être conservées à un emplacement bien connu. L'installateur doit suivre rigoureusement les instructions. Les produits doivent être utilisés exclusivement pour l'automatisation de portes, portails et vantaux. Quelconque initiative prise sans autorisation explicite de SEA la détourne de toute responsabilité. L'installateur doit fournir des notes d'avertissement concernant des risques ultérieures non évaluables. SEA, dans son objectif d'amélioration des produits, a le droit d'effectuer n'importe quelle modification sans obligation d'avertissement envers ses

clients. Cela n'oblige pas SEA à améliorer la production antérieure. En cas de non-respect du contenu des présentes instructions, SEA ne peut pas être tenu responsable pour tout dommage ou accident causé par des produits cassés. La responsabilité et la garantie de SEA s'annulent dès l'utilisation de pièces de rechange d'un autre fabricant. L'installation électrique doit être effectuée par un technicien professionnel qui délivre la documentation relative, comme demandé par les lois en vigueur. Tenir loin de la portée des enfants le matériel d'emballage: sachets en plastique, polystyrène, clous etc. étant potentielles sources de danger

VÉRIFICATION INITIALE ET MISE EN SERVICE: Une fois le produit installé conformément aux opérations décrites dans le présent manuel et après l'évaluation de tous les risques résiduels pouvant survenir dans toute installation, **il faut vérifier l'automatisme pour garantir la sécurité maximum**. En particulier, s'assurer du respect des lois et des normes locales. La vérification doit être effectuée selon la **norme EN12445** contenant les méthodes d'essais pour la vérification des automatismes pour portails respectant les limites formulées dans la **norme EN1245**

AVERTISSEMENT: L'installation électrique et le choix de la logique de fonctionnement doivent respecter les normes en vigueur. Prévoir dans tous les cas un interrupteur différentiel de 16A et seuil 0,030A. Séparer les câbles de puissance (moteurs, alimentation) et les câbles de commandes (poussoirs, photocellules, radio etc.). Pour éviter des interférences il est conseillé de prévoir et d'utiliser deux gaines séparées

USAGE: L'opérateur a été conçu uniquement pour l'automatisation de portails coulissants

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT: Ne pas disperser dans l'environnement le matériel d'emballage ou les circuits

STOCKAGE: T = -30°C/+60°C ; Humidité = min. 5% / max. 90% (sans condensation); Le produit doit être soigneusement emballé et manipulé avec soin; le mouvement doit être exécuté avec des moyens appropriés;

PIECES DE RECHANGE: Adresser les demandes à: **SEA S.p.A. - 64100 - Teramo - ITALIA - www.seateam.com**

GARANTIE: Voir les Conditions de Vente

MISE HORS SERVICE ET ENTRETIEN: Le démontage et/ou mise hors service et/ou entretien des opérateurs doivent être exécuté seulement et exclusivement par un professionnel qualifié et habilité

REMARQUE: LE CONSTRUCTEUR NE PEUT PAS ÊTRE CONSIDERE RESPONSABLE POUR EVENTUELS DOMMAGES DÙ À USAGE NON CONFORME ET INAPPROPRIE

Le fabricant se réserve le droit d'effectuer (si nécessaire) des modifications ou variations à ses propres produits et/ou au présent manuel sans aucune obligation de préavis

1. Lire attentivement les instructions avant d'installer le produit. Conserver les instructions en cas de besoin.
2. Ne pas disperser dans l'environnement le matériel d'emballage du produit et/ou des circuits.
3. Ce produit a été conçu et construit exclusivement pour l'usage indiqué dans cette documentation. Toute autre utilisation non expressément indiquée pourrait compromettre l'intégrité du produit et/ou être une source de danger. L'utilisation inappropriée est également cause d'annulation de la garantie. SEA S.p.A. N'assume aucune responsabilité pour une utilisation inappropriée ou une utilisation autre que celle pour laquelle l'automatisme est destiné.
4. Les composants doivent répondre aux prescriptions des Normes: Machines (2006/42/CE et successifs changements); Basse Tension (2006/95/CE et successifs changements); EMC (2004/108/CE et successifs changements). L'installation doit être effectuée conformément aux Normes EN 12453 et EN 12445.
5. Ne pas installer l'appareil dans une atmosphère explosive.
6. SEA n'est pas responsable du non-respect de la Bonne Technique de construction des fermetures à motoriser, ni des déformations qui pourraient intervenir lors de l'utilisation
7. Couper l'alimentation électrique et déconnecter la batterie avant toute intervention sur l'installation. Vérifier que la mise à terre est réalisée selon les règles de l'art et y connecter les pièces métalliques de la fermeture.
8. On recommande que toute installation soit dotée au moins d'un signal lumineux et d'un panneau d'avertissement fixé de manière appropriée sur la structure du portail
9. SEA décline toute responsabilité quant à la sécurité et au bon fonctionnement de l'automatisme si les composants utilisés dans l'installation ne sont pas de production SEA
10. Utiliser exclusivement, pour l'entretien, des pièces SEA originales.
11. Ne jamais modifier les composants d'automatisme.
12. L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement manuel du système en cas d'urgence et remettre à l'utilisateur qui utilise l'installation les "Instructions pour l'utilisateur" fournies avec le produit.
13. Interdire aux enfants ou aux tiers de stationner près du produit durant le fonctionnement. Ne pas permettre aux enfants, aux personnes ayant des capacités physiques, mentales et sensorielles limitées ou dépourvues de l'expérience ou de la formation nécessaires d'utiliser l'application en question. Eloigner de la portée des enfants les radiocommandes ou tout autre générateur d'impulsions, pour éviter tout actionnement involontaire de l'automatisme.
14. Le transit entre les vantaux ne doit avoir lieu que lorsque le portail est complètement ouvert.
15. L'utilisateur doit s'abstenir de toute tentative de réparation ou d'intervention et doit s'adresser uniquement et exclusivement au personnel qualifié SEA ou aux centres d'assistance SEA. L'utilisateur doit garder la documentation de la réparation. L'utilisateur peut exécuter seulement la manœuvre manuelle.
16. La longueur maximum des câbles d'alimentation entre la carte électronique et les moteurs ne devrait pas être supérieure à 10 m. Utilisez des câbles avec une section de 2,5 mm². Utilisez des câbles à double isolation (avec gaine) jusqu'à proximité immédiate des terminaux, en particulier pour le câble d'alimentation (230V). Il est également nécessaire de maintenir une distance suffisante (au moins 2,5 mm dans l'air), entre les conducteurs en basse tension (230V) et les conducteurs de très basse tension de sécurité (SELV) ou utiliser une gaine ayant une épaisseur d'au moins 1 mm, qui fournisse une isolation supplémentaire.

DECLARATION OF CONFORMITY

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

SEA S.p.A. declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that, by installing the appropriate safety equipment and noise filtering, the products:

La SEA S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che, con l'installazione degli adeguati dispositivi di sicurezza e di filtraggio disturbi, i prodotti:

DESCRIPTION - DESCRIZIONE	MODEL - MODELLO	TRADEMARK - MARCA
MERCURY 400 E (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304050	SEA
MERCURY 400 G1 (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304000	SEA
MERCURY 400 24V (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304005	SEA
MERCURY 500 24V SUPER FAST (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304080	SEA
MERCURY 600 G1 (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304100	SEA
MERCURY 600 24V (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304105	SEA
MERCURY 800 G1 (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304205	SEA
MERCURY 800 24V (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	11304210	SEA

- are built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 2006/42/CE;

- comply with the essential safety requirements related to the products within the field of applicability of the Community Directives 2014/35/UE and 2014/30/UE

- sono costruiti per essere incorporati in una macchina o per essere assemblati con altri macchinari per costruire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE;

- sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza relativi ai prodotti entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2014/35/UE e 2014/30/UE

THE MANUFACTURER OR THE AUTHORIZED REPRESENTATIVE
IL COSTRUTTORE o IL RAPPRESENTATE AUTORIZZATO

PLACE AND DATE OF ISSUE
LUOGO E DATA DI EMISSIONE

TERAMO, 12/03/2025

SEA S.p.A.
ZONA INDUSTRIALE SANT'ATTO
64100 - TERAMO - ITALY
+ 39 0 861 588341
www.seateam.com

L'Amministratore
The Administrator
Ennio Di Saverio
Ennio Di Saverio



SEA®



Automatic Gate Openers

International registered trademark n. 804888

SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64100 - Teramo - ITALY

Tel. +39 0 861 588341 r.a. Fax +39 0 861 588344

www.seateam.com