

BIG 2000 FAST - 4000 BRAKE

Riduttore a bagno d'olio con elettrofreno per cancelli scorrevoli

Reducer in oil bath with electrobrake for sliding gates

Réducteur à bain d'huile avec électrofrein pour portails coulissants

Reductor a baño de aceite con electrofreno para cancelas corredizas



SEA S.p.A.

Zona industriale Sant' Atto 64020 - Teramo - ITALY

Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344

www.seateam.com

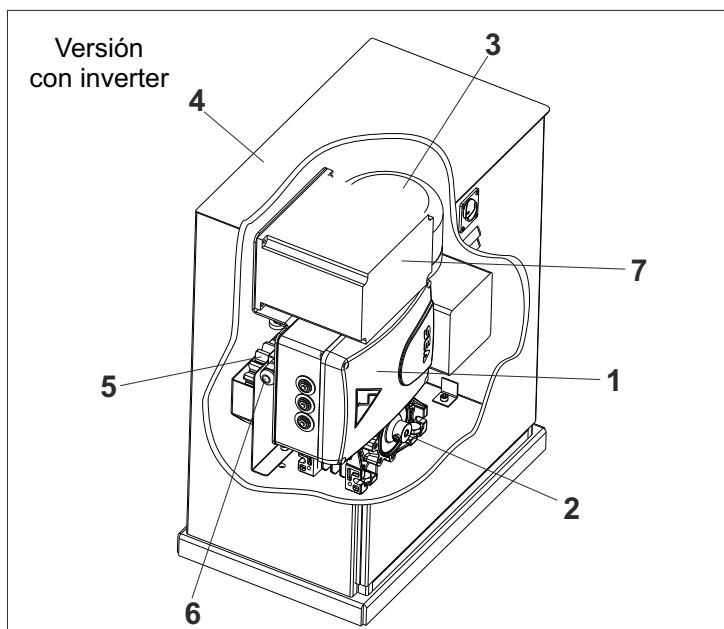
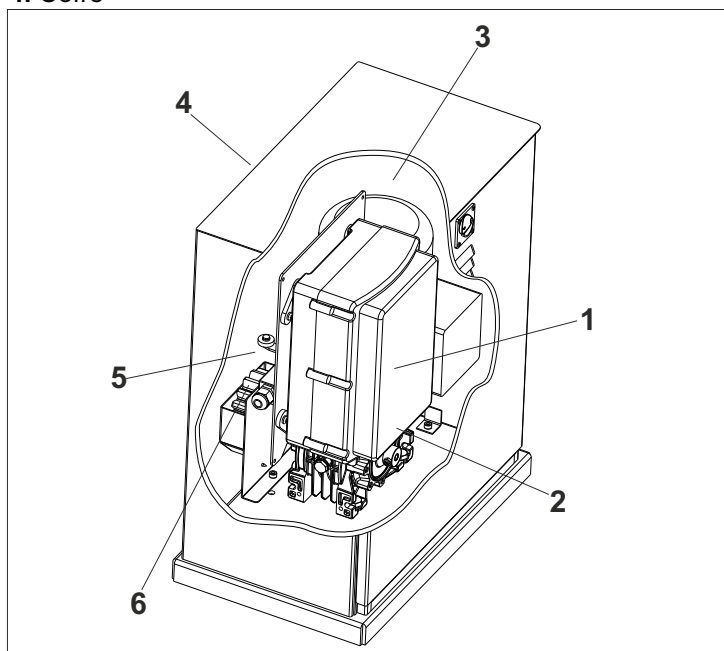
seacom@seateam.com

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

BIG 2000 FAST-4000 es un **motorreductor con reductor a baño de aceite** proyectado para automatizar cancelas corredizas. **CON FINAL DE CARRERA INTEGRADO, LA LONGITUD MAX. DE LA CANCELA ES DE 19 METROS**; La **irreversibilidad** del motorreductor permite un cierre perfecto y seguro de la cancela evitando la instalación de una electrocerradura y en caso de falta de alimentación el dispositivo de desbloqueo puesto al interior del cofre permite la abertura y el cierre manual. **El motorreductor BIG 2000 FAST-4000 no tiene dispositivo de inversión sobre el obstáculo, por lo tanto, en el respeto de las normas de seguridad, es obligatoria la instalación de los dispositivos exteriores de protección.**

NOMENCLATURA PARTES PRINCIPALES

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Equipo electrónico | 5. Piñón Z16 Mod.6 |
| 2. Desbloqueo manual | 6. Fin de carrera electromecánico a palanca |
| 3. Motor eléctrico con electrofreno | 7. Inverter |
| 4. Cofre | |



DATOS TÉCNICOS	BIG 4000	BIG 4000 RT
Tensión de alimentación	230V - 400V ±5% 50/60Hz	
Potencia	950W/3ph	
Frecuencia de utilizzo	60%	
Velocidad de rotación del motor	1500 rpm	
Relación de reducción	1 : 40	
Temperatura ambiente	-20 ºC / +55 ºC	
Peso actuador con aceite	47 kg	
Cantidad de aceite	400 ml	
Grado de protección	Ip55	
Velocidad (piñón Z16 Mod.6) / (piñón Z24 Mod.4 Opcional)	0,18 m/s	
Velocidad (piñón Z12 Mod.6 Opcional)	0,13 m/s	
Empuje max	4000 N	
Regulación cupla	No	Si
Peso Max cancela	4000 Kg	
Final de carrera	Mecánico a palanca	
Electrofreno de estacionamiento	Si	

DATOS TÉCNICOS	BIG 4000 Con Inverter 230V Monofásico	BIG 2000 FAST Con Inverter 230V Monofásico
Tensión de alimentación	230V Monofásico 50/60Hz	
Absorción	950W	750W
Potencia	2,5 A	4,3 A
Frecuencia de utilizzo	100%	
Velocidad de rotación del motor	1500 rpm	2800 rpm
Relación de reducción	1 : 40	
Temperatura ambiente	-20 ºC / +55 ºC	
Peso actuador con aceite	47 kg	
Cantidad de aceite	400 ml	
Grado de protección	Ip55	
Velocidad (piñón Z16 Mod.6 o piñón Z24 Mod.4 Opcional)	Hasta 0,40 m/s	Hasta 0,60 m/s
Velocidad (piñón Z12 Mod.6 Opcional)	A petición	
Empuje max	4000 N	2000 N
Regulación cupla	No	
Peso Max cancela	4000 kg	2000 kg
Final de carrera	Mecánico integrado 4 Switches	
Electrofreno de estacionamiento	Opcional	

Nota: La frecuencia de utilización es válida sólo para la primera hora a temperatura ambiente de 20° C.

GRÁFICO DE UTILIZACIÓN MOTORREDUCTOR BIG 2000 FAST-4000

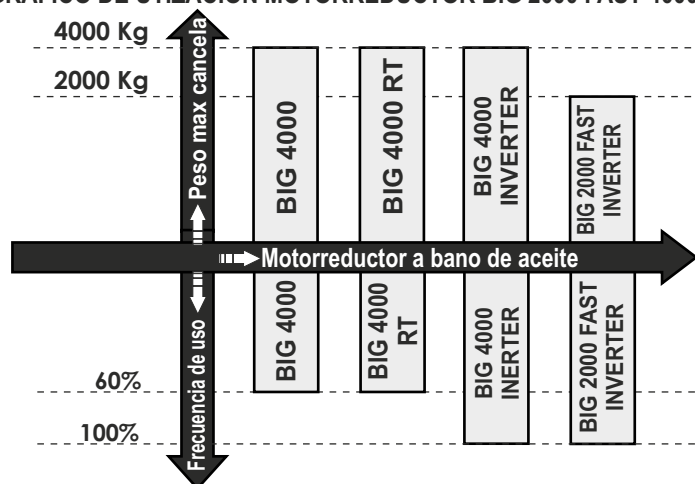
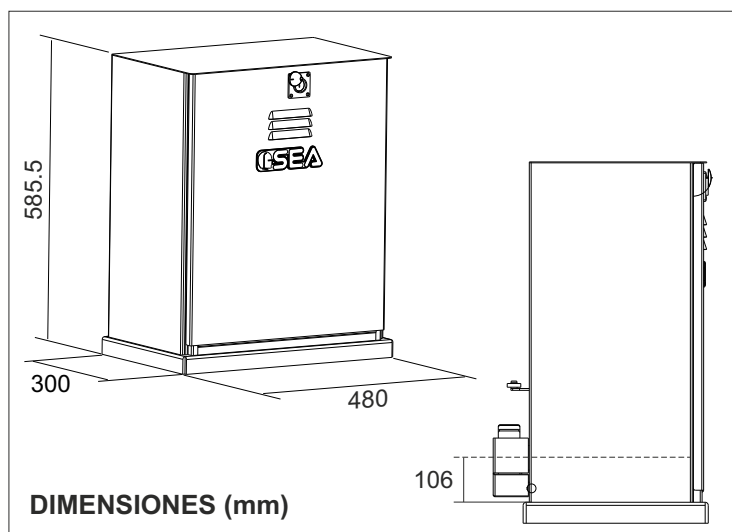


TABLA DE VELOCIDAD

PESO	BIG 4000	MENU 17-18 EN TARJETA	BIG 2000 FAST	MENU 17-18 EN TARJETA
1000	0,400 m/s	100%	0,600 m/s	100%
2000	0,350 m/s	85%	0,400 m/s	65%
3000	0,270 m/s	70%	-	-
4000	0,180 m/s	50%	-	-



1. PREDISPOSICIÓN DE LA CANCELA

En primer lugar controlar que todas las partes de la cancela (fijas y móviles) tengan una estructura resistente y lo más posible indeformable, y cuanto sigue:

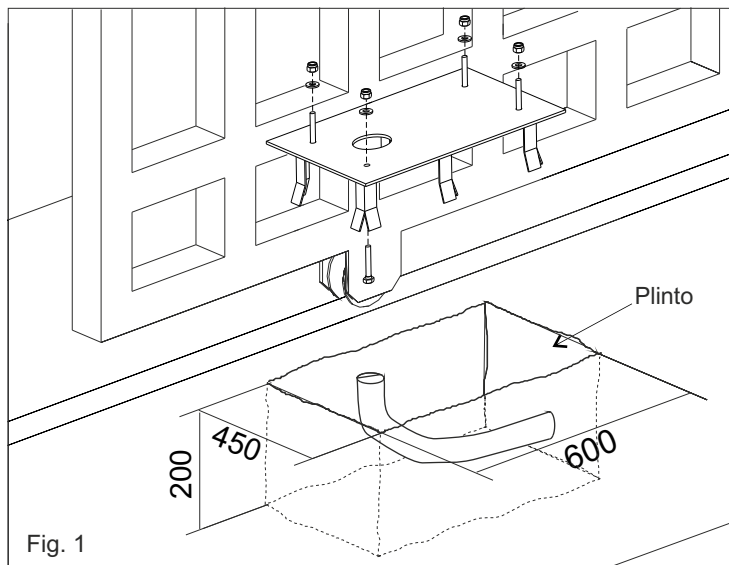
- que la hoja sea suficientemente rígida y compacta;
- que la guía de deslizamiento inferior sea perfectamente rectilínea, horizontal y privada de irregularidades que puedan obstaculizar el deslizamiento de la cancela;
- que las ruedas de deslizamiento inferior sean provistas de cojinetes de bolas lubricadas o de capacidad estanca;
- que la guía superior esté realizada y posicionada de modo que la cancela resulte perfectamente vertical;
- que sean siempre instalados los paros de fines de carrera de la hoja para evitar descarrillamientos de la misma.

2. ANCLAJE PLACA DE FUNDACIÓN

Para la instalación de la placa de fundación se necesita:

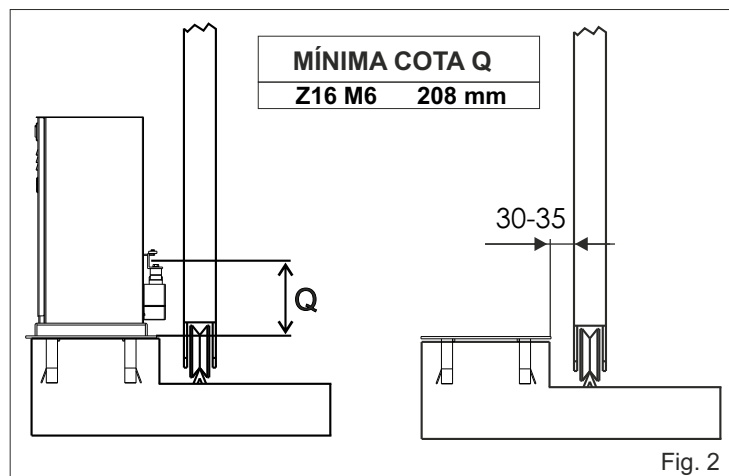
2.1. Predisponer según la medida indicada en la Fig. 1 una plazoleta de cemento dentro de la cual vendrá murada una placa de fundación.

N.B. Es oportuno, cuando la estructura de la cancela lo permite, levantar la placa del pavimento al menos de 50 mm. para evitar eventuales retenciones de agua, Fig.1.



2.2. Prever dos vainas flexibles en plástico al menos 30 mm. de diámetro de introducir en el apropiado orificio de la placa antes que la misma venga cementada.

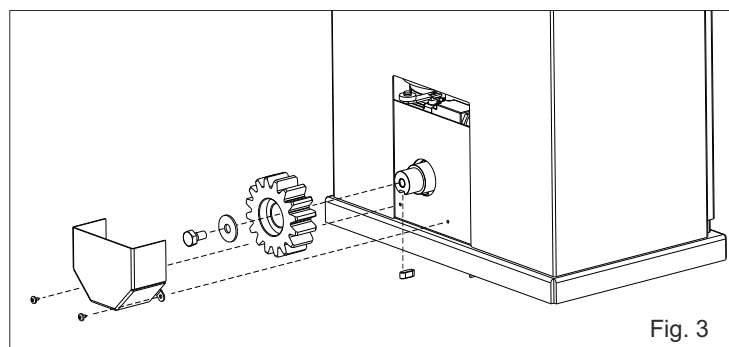
2.3. Antes de cementar la placa de anclaje asegurarse que la misma resulte perfectamente horizontal y que sea respetada la cota de 30 - 35 mm indicada en la Fig. 2.



3. MONTAJE DE PIÑÓN

3.1. Poner una lengüeta en el eje del motorreductor como en la Fig. 3.

3.2. Montar el piñón al motorreductor como se muestra en la Fig.3.



4. INSTALACIÓN DEL MOTORREDUCTOR

4.1. Fijar el motorreductor a la placa de fundación regulando la posición lateral, Fig. 4, para respetar las cotas mencionadas en Fig. 2.

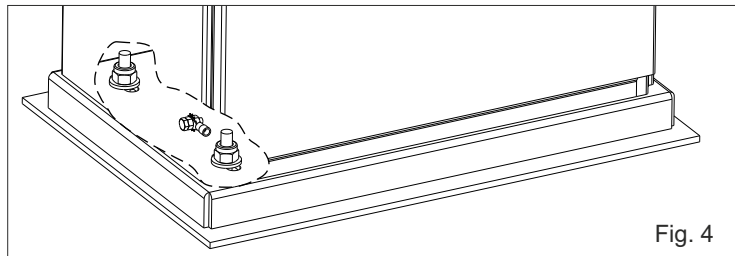


Fig. 4

5. MONTAJE DE LA CREMALLERA

5.1. Desbloquear el motorreductor y llevar el anta en apertura completa;

5.2. fijar en cada elemento de cremallera los soportes a L mediante los relativos tornillos de bloqueo, Fig. 5;

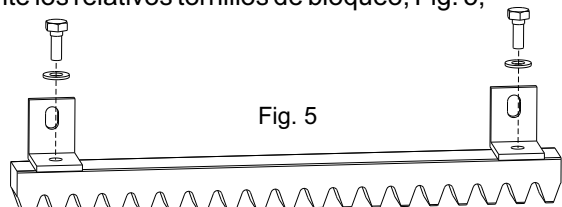


Fig. 5

5.3. apoyar el elemento de cremallera al piñon dentado del motorreductor en modo que resulte paralela la guía a nivel del suelo de la cancela y posicionandolo como en Fig. 6 ejecutar los agujeros en correspondencia de los agujeros de los soportes a L en la parte alta del ojal y fijar la hoja con los tornillos en dotación.

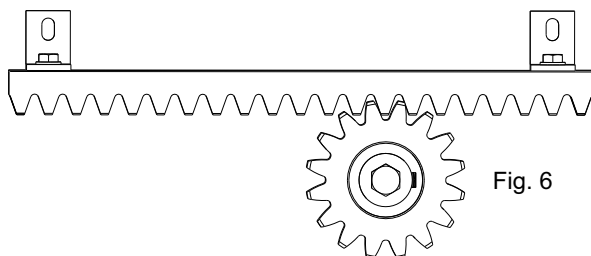


Fig. 6

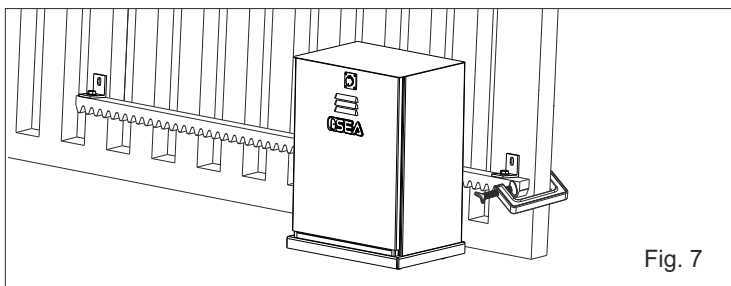


Fig. 7

5.4. controlar que todos los elementos de la cremallera resulten perfectamente alineados y posicionados correctamente (dentaduras en fase). Se aconseja de contraponer a dos elementos sucesivos un tercer elemento como indicado en la Fig. 8;

5.5. repetir la operación arriba descrita para todos los elementos restantes de la cremallera a montar;

5.6. toda la cremallera va levantada de 2,5 mm para evitar que el peso de la cancela llegue hasta el piñon, Fig. 9;

5.7. controlar que la cremallera trabaje al centro del piñon largo todos los elementos, regulando en el caso necesario la longitud de los distancias.

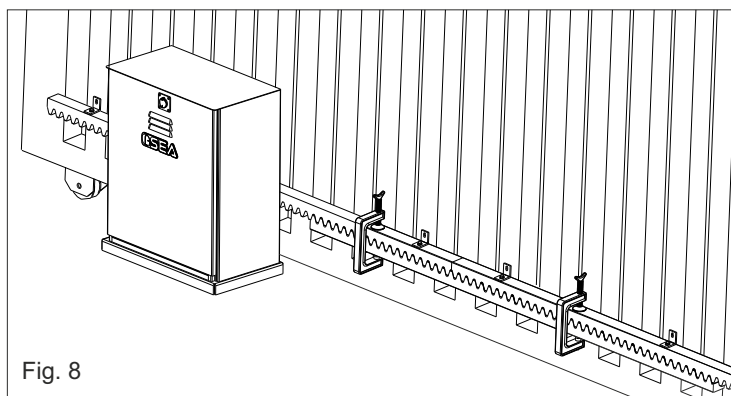


Fig. 8

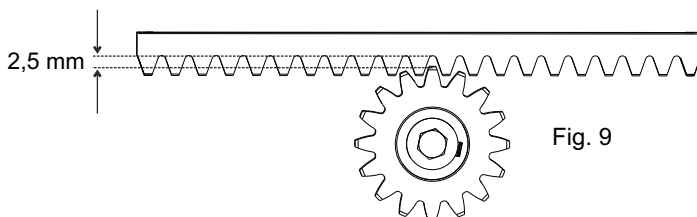


Fig. 9

6. REGULACION DEL FINAL DE CARRERA (SOLO POR BIG 4000 Y BIG 4000 RT)

6.1. Para instalar y regular los finales de carrera en apertura, seguir las instrucciones abajo elencadas (Fig. 10):

- Llevar la cancela en completa apertura,
- Posicionar la plaquita sobre la cremallera de manera que se accione la manecilla del fin de carrera mecánico, (Fig. 11) y fijarla en ella con los tornillos en equipamiento.

6.2. repetir las mismas operaciones para regular los fines de carrera en cierre.

6.3. después de la puesta en función es necesario regular las chapas de los fines de carrera en apertura y cierre.

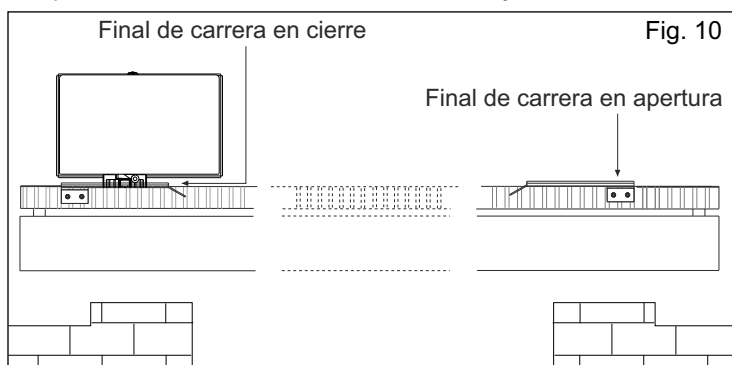


Fig. 10

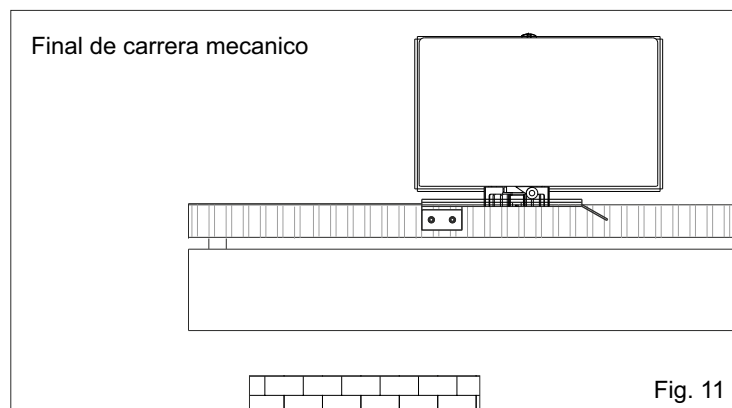


Fig. 11

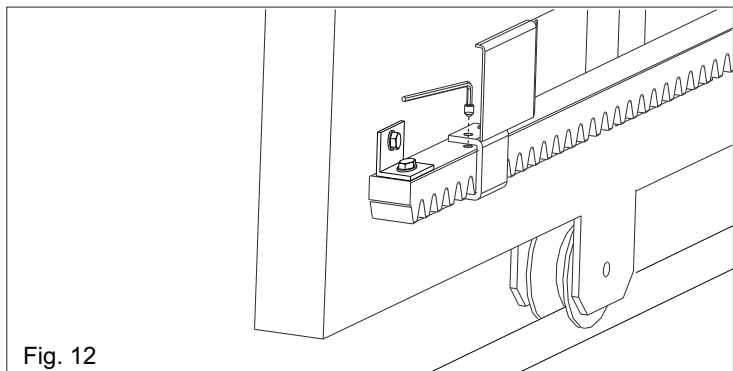


Fig. 12

A través de la regulación del trimmer de frenado puesto sobre el equipo electrónico es posible alcanzar lo stop de la cancela en el punto deseado.

7. REGULACION DEL FINAL DE CARRERA (SOLO POR BIG 2000 FAST Y BIG 4000 CON INVERTER)

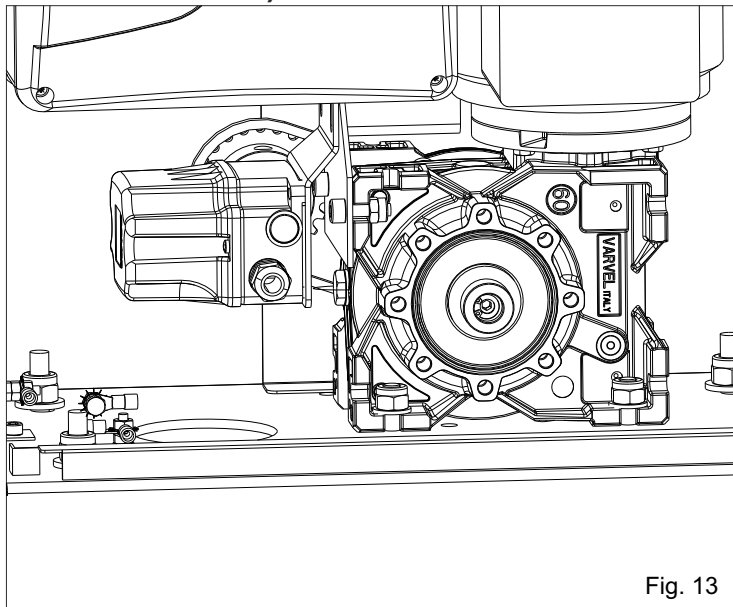


Fig. 13

Reglaje aproximativo

Desbloquear el tornillo superior
Rodear la leva
Cerrar el tornillo superior
(Cupla 1 Nm)

IZQUIERDO

DERECHO

Reglaje exacto

DERECHO

Destornillador: 4,0 x 0,8

Fig. 14

8. CONEXIÓN DE TIERRA - Fig. 15

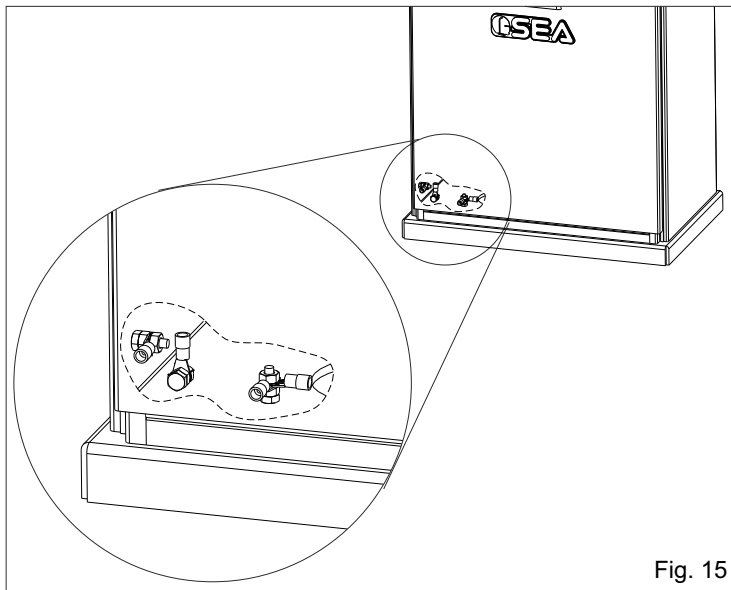


Fig. 15

9. REGULACION CUPLA (SOLO POR BIG 4000 RT)

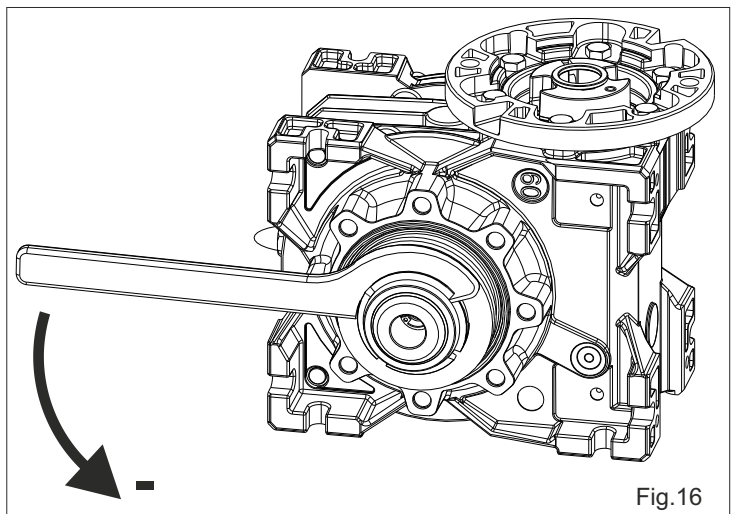


Fig. 16

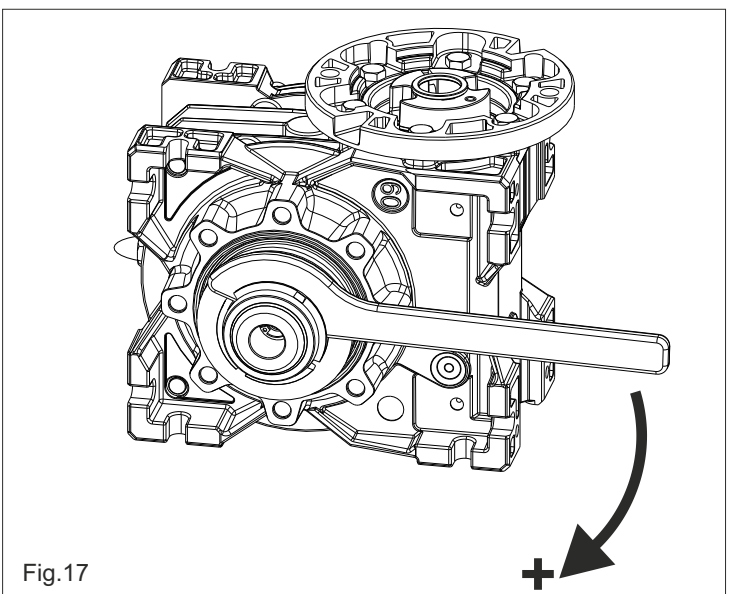


Fig. 17

9.1. Para regular la cupla utilizar la llave a abrazadera USAG 282/45 -50.

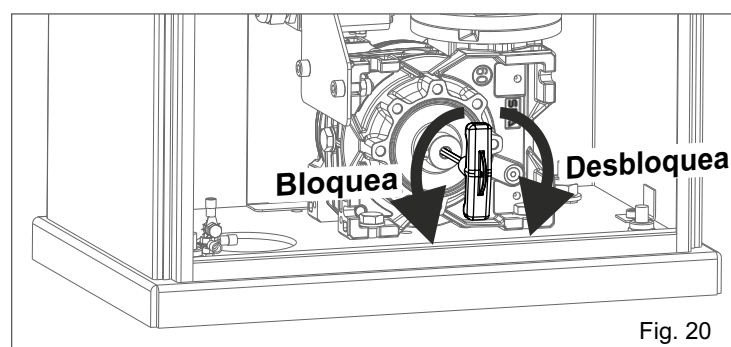
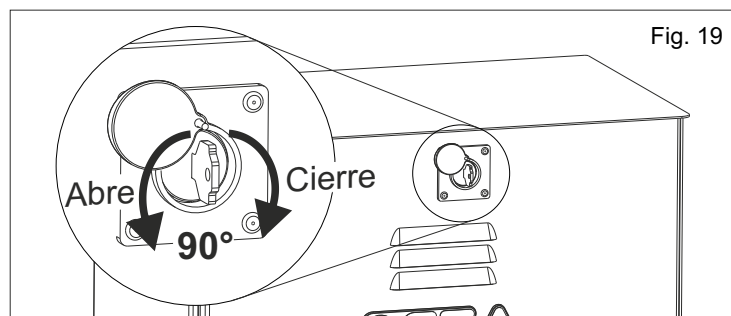
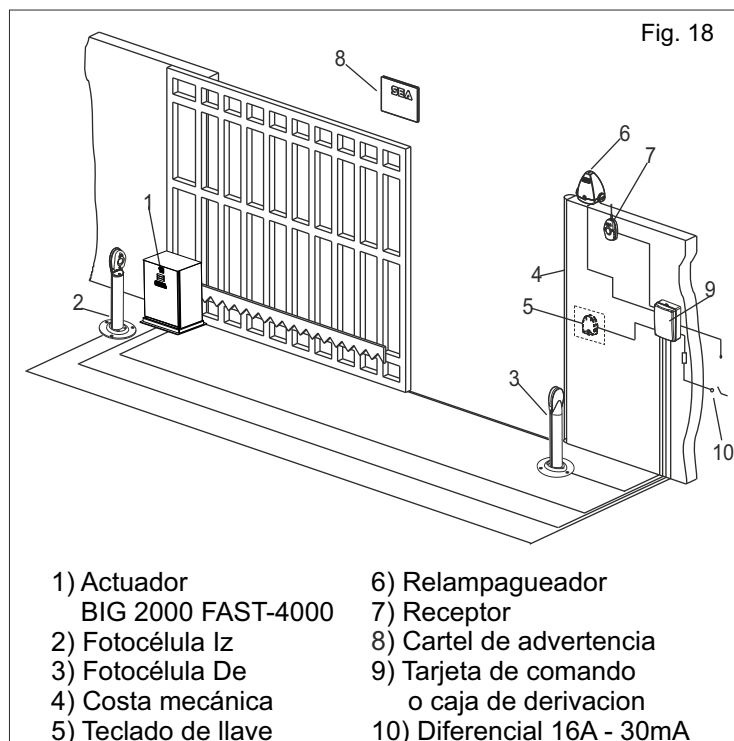
- Para **disminuir** la cupla girar la llave en sentido anti-horario, Fig.16.

- Para **aumentar** la cupla girar la llave en sentido horario, Fig.17.

Se aconseja, después de 100 horas de trabajo, de controlar el calibrado del regulador de cupla.

El regulador de cupla no puede ser usado como una fricción mecánica pero como un regulador de pareja máxima.

10. INSTALACION STANDARD - Fig. 18



MANUTENCIÓN PERIÓDICA

Controlar el nivel del aceite	Anual
Sustituir el aceite	4 años
Verificar la funcionalidad del desbloqueo	Anual
Verificar distancia entre piñon y cremallera (2.5 mm)	Anual
Verificar el estado de desgaste del piñon y cremallera	Anual
Controlar los tornillos de fijación	Anual
Verificar la integridad de los cables de conexión	Anual
Verificar la funcionalidad y el estado del tope en abertura y cierre y las placas correspondientes	Anual

Todas las operaciones arriba descritas tienen que ser hechas exclusivamente de un instalador autorizado.

Página para instalador y usuario final

11. SISTEMA DE DESBLOQUEO

11.1. Para debloquear operar como sigue:

- Abrir el cobre-cerradura, insertar la llave y girarla de 90° en sentido anti-horario, Fig. 19.

- Abrir el cárter.

- Insertar la llave de desbloqueo roja en equipamineto y **girar en sentido horario hasta el golpe, sin forzar** (Fig.20).

11.2 Para volver a bloquear operar como sigue:

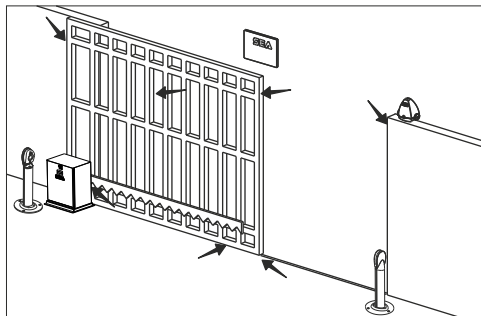
- Girar la llave de desbloqueo roja **en sentido anti-horario hasta el golpe, sin forzar** (Fig.20).

- Extraer la llave de desbloqueo roja.

- Reposicionar el cárter y cerrarlo girando la llave de 90° en sentido horario (Fig. 19).

- Cerrar el cobre-cerradura.

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 ultérieurs 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**

ENCODEUR LINEAIRE: Pour une installation sûre et correcte il est conseillé d'installer un encodeur linéaire, **qui permet d'être en accord avec le diagramme des forces présent dans la norme EN 12453** et donc de vérifier et mettre en service l'installation

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 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 à battants.

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

STOCKAGE: Le mouvement doit être exécuté avec des moyens appropriés; respecter les indications inscrites sur l'emballage

PIECES DE RECHANGE: Adresser les demandes à: **SEA S.p.A. - 64020 - 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

CONSIGNES POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR

1. Lire attentivement les **instructions** avant d'installer le produit. Conserver les instructions pour des consultations futures.
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 produits sont conformes aux Directives : Machines (2006/42/CE et successifs changements); Basse Tension (2006/95/CE et successifs changements); CEM (2004/108/CE et successifs changements). Effectuer l'installation conformément aux Normes EN 12453 et EN 12445.
5. Ne pas installer l'appareil dans une atmosphère explosive.
6. SEA S.p.A. 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'une signalisation lumineuse, d'un panneau de signalisation fixé, de manière appropriée, sur la structure de la fermeture.
9. SEA S.p.A. décline toute responsabilité quant à la sécurité et au bon fonctionnement de l'automatisme si les composants utilisés dans l'installation n'appartiennent pas à la production du fabricant
10. Utiliser exclusivement, pour l'entretien, des pièces 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'Usager 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 formation nécessaires d'utiliser l'application. Eloigner de la portée des enfants les émetteurs ou tout autre générateur d'impulsions, pour éviter l'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 à un professionnel qualifié ou aux centres d'assistance SEA S.p.A.. L'utilisateur doit garder la documentation de la réparation. L'utilisateur peut exécuter seulement la manoeuvre manuel.
16. La longueur maximum des câbles d'alimentation entre la carte et les moteurs ne doit pas être supérieure à 10 m. Utilisez des câbles avec une section de 2,5 mm². Utilisez des câblage avec câble 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.

TERMS OF SALES

EFFICACY OF THE FOLLOWING TERMS OF SALE: the following general terms of sale shall be applied to all orders sent to SEA S.p.A. All sales made by SEA to all costumers are made under the prescription of this terms of sales which are integral part of sale contract and cancel and substitute all apposed clauses or specific negotiations present in order document received from the buyer.

GENERAL NOTICE The systems must be assembled exclusively with SEA components, unless specific agreements apply. Non-compliance with the applicable safety standards (European Standards EM12453 – EM 12445) and with good installation practice releases SEA from any responsibilities. SEA shall not be held responsible for any failure to execute a correct and safe installation under the above mentioned standards.

1) PROPOSED ORDER The proposed order shall be accepted only prior SEA approval of it. By signing the proposed order, the Buyer shall be bound to enter a purchase agreement, according to the specifications stated in the proposed order.

On the other hand, failure to notify the Buyer of said approval must not be construed as automatic acceptance on the part of SEA.

2) PERIOD OF THE OFFER The offer proposed by SEA or by its branch sales department shall be valid for 30 solar days, unless otherwise notified.

3) PRICING The prices in the proposed order are quoted from the Price List which is valid on the date the order was issued. The discounts granted by the branch sales department of SEA shall apply only prior to acceptance on the part of SEA. The prices are for merchandise delivered ex-works from the SEA establishment in Teramo, not including VAT and special packaging. SEA reserves the right to change at any time this price list, providing timely notice to the sales network. The special sales conditions with extra discount on quantity basis (Qx, Qx1, Qx2, Qx3 formula) is reserved to official distributors under SEA management written agreement.

4) PAYMENTS The accepted forms of payment are each time notified or approved by SEA. The interest rate on delay in payment shall be 1.5% every month but anyway shall not be higher than the max. interest rate legally permitted.

5) DELIVERY shall take place, approximately and not peremptorily, within 30 working days from the date of receipt of the order, unless otherwise notified. Transport of the goods shall be at Buyer's cost and risk. SEA shall not bear the costs of delivery giving the goods to the carrier, as chosen either by SEA or by the Buyer. Any loss or damage of the goods during transport, are at Buyer's cost

6) COMPLAINTS Any complaints and/or claims shall be sent to SEA within 8 solar days from receipt of the goods, proved by adequate supporting documents as to their truthfulness.

7) SUPPLY The concerning order will be accepted by SEA without any engagement and subordinately to the possibility to get it's supplies of raw material which is necessary for the production; Eventual completely or partially unsuccessful executions cannot be reason for complains or reservations for damage. SEA supply is strictly limited to the goods of its manufacturing, not including assembly, installation and testing. SEA, therefore, disclaims any responsibility for damage deriving, also to third parties, from non-compliance of safety standards and good practice during installation and use of the purchased products.

8) WARRANTY The standard warranty period is 12 months. This warranty time can be extended by means of expedition of the warranty coupon as follows:

SILVER: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing written on the operator.

GOLD: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator.

PLATINUM: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator. The base warranty (36 months) will be extended for further 24 months (up to a total of 60 months) when it is acquired the certificate of warranty which will be filled in and sent to SEA S.p.A. The electronic devices and the systems of command are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing. In case of defective product, SEA undertakes to replace free of charge or to repair the goods provided that they are returned to SEA repair centre. The definition of warranty status is by unquestionable assessment of SEA. The replaced parts shall remain propriety of SEA. Binding upon the parties, the material held in warranty by the Buyer, must be sent back to SEA repair centre with fees prepaid, and shall be dispatched by SEA with carriage forward. The warranty shall not cover any required labour activities.

The recognized defects, whatever their nature, shall not produce any responsibility and/or damage claim on the part of the Buyer against SEA. The guarantee is in no case recognized if changes are made to the goods, or in the case of improper use, or in the case of tampering or improper assembly, or if the label affixed by the manufacturer has been removed including the SEA registered trademark No. 804888. Furthermore, the warranty shall not apply if SEA products are partly or completely coupled with non-original mechanical and/or electronic components, and in particular, without a specific relevant authorization, and if the Buyer is not making regular payments. The warranty shall not cover damage caused by transport, expendable material, faults due to non-conformity with performance specifications of the products shown in the price list. No indemnification is granted during repairing and/or replacing of the goods in warranty. SEA disclaims any responsibility for damage to objects and persons deriving from non-compliance with safety standards, installation instructions or use of sold goods. The repair of products under warranty and out of warranty is subject to compliance with the procedures notified by SEA.

9) RESERVED DOMAIN A clause of reserved domain applies to the sold goods; SEA shall decide autonomously whether to make use of it or not, whereby the Buyer purchases propriety of the goods only after full payment of the latter.

10) COMPETENT COURT OF LAW In case of disputes arising from the application of the agreement, the competent court of law is the tribunal of Teramo. SEA reserves the faculty to make technical changes to improve its own products, which are not in this price list at any moment and without notice. SEA declines any responsibility due to possible mistakes contained inside the present price list caused by printing and/or copying. The present price list cancels and substitutes the previous ones. The Buyer, according to the law No. 196/2003 (privacy code) consents to put his personal data, deriving from the present contract, in SEA archives and electronic files, and he also gives his consent to their treatment for commercial and administrative purposes.

Industrial ownership rights: once the Buyer has recognized that SEA has the exclusive legal ownership of the registered SEA brand num.804888 affixed on product labels and / or on manuals and / or on any other documentation, he will commit himself to use it in a way which does not reduce the value of these rights, he won't also remove, replace or modify brands or any other particularity from the products. Any kind of replication or use of SEA brand is forbidden as well as of any particularity on the products, unless preventive and expressed authorization by SEA.

In accomplishment with art. 1341 of the Italian Civil Law it will be approved expressly clauses under numbers:

4) PAYMENTS - 8) GUARANTEE - 10) COMPETENT COURT OF LOW

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**BIG 2000 FAST INVERTER 230V**

(AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)

BIG 4000 INVERTER 230V

(AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)

MODEL - MODELLO

11115425

11115085

TRADEMARK - MARCA

SEA

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

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

are conforming to 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 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 RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO**

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

PLACE AND DATE OF ISSUE
LUOGO E DATA DI EMISSIONE

TERAMO, 17/06/2021



CERTIFICATE OF WARRANTY EXTENTION CERTIFICATO DI ESTENSIONE GARANZIA

PRODUCT DESCRIPTION - DESCRIZIONE PRODOTTO

MODEL - MODELLO _____

NO. PIECES - N° PEZZI _____

SERIAL NUMBERS - NUMERI SERIALI _____

INVOICE NO. AND DATE - N° E DATA FATTURA _____

INSTALLATION DATE - DATA INSTALLAZIONE _____

CONTROL UNIT - SCHEDA ELETTRONICA	SEA ☐	OTHER BRAND - ALTRA MARCA ☐
PHOTOCELLS - FOTOCELLULE	SEA ☐	OTHER BRAND - ALTRA MARCA ☐
Tx/Rx	SEA ☐	OTHER BRAND - ALTRA MARCA ☐
OTHER ACCESSORIES - ALTRI ACCESSORI	SEA ☐	OTHER BRAND - ALTRA MARCA ☐

INSTALLER - INSTALLATORE

COMPANY NAME - RAGIONE SOCIALE _____

V.A.T. - P. IVA _____

ADDRESS - INDIRIZZO _____

CONTACT PERSON - REFRENTE _____

END-USER - UTENTE

FIRST & FAMILY NAME - NOME & COGNOME _____

INSTALLATION ADDRESS - INDIRIZZO INSTALLAZIONE _____

The extension of the legal standard warranty of 12 months to 24 months or to 36 months is valid only if the present form is returned by e-mail to SEA S.p.A within 15 days from the date of purchase. It is necessary to attach the invoice to the present form

L'estensione della garanzia legale di 12 mesi a 24 mesi o 36 mesi è valida solo se il presente modulo viene rispedito via e-mail a SEA S.p.A. entro 15 giorni dalla data di acquisto. È necessario allegare la relativa fattura d'acquisto al presente modulo

**COPY TO BE RETURNED
COPIA DA RESTITUIRE**

PLACE & DATE - LUOGO & DATA _____

STAMP & SIGNATURE - TIMBRO & FIRMA _____

For the Installer - Per L'Installatore

Agreement to the GDPR EU Regulation No. 679/2016 (Privacy)

Firma per il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 679/2016

PLACE & DATE - LUOGO & DATA _____

STAMP & SIGNATURE - TIMBRO & FIRMA _____



Automatic Gate Openers

Questo articolo è stato prodotto seguendo rigide procedure di lavorazione ed è stato testato singolarmente al fine di garantire i più alti livelli qualitativi e la vostra soddisfazione. Vi ringraziamo per aver scelto SEA.

This item has been produced following strict production procedures and has been singularly tested for the highest quality levels and for your complete satisfaction.
Thanks for choosing SEA.

Cet article a été produit suivant des procédures d'usinage strictes et il a singulièrement été testé afin de garantir les plus hauts niveaux de qualité pour votre satisfaction.
Nous vous remercions d'avoir choisi SEA.

Este artículo ha sido producido siguiendo rigidos procedimientos de elaboracion y ha sido probando singolarmente a fin de garantizar los mas altos niveles de calidad y vuestra satisfaccion.
Le agradecemos por haber escogido SEA.



Automatic Gate Openers

International registered trademark n. 804888

SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64020 - Teramo - ITALY

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

www.seateam.com