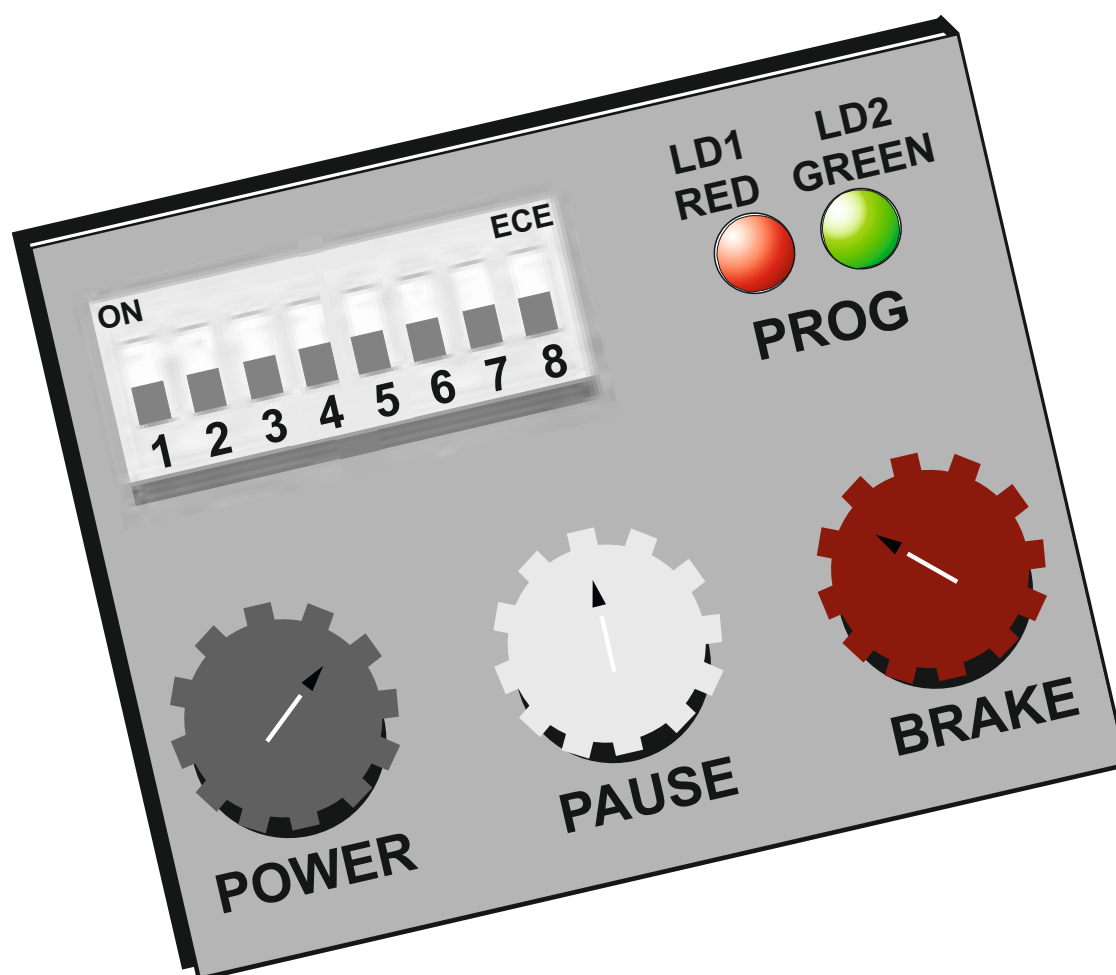


MÓDULO AN

MÓDULO DE CONVERSIÓN DE GATE 1 DG A GATE 1 ANALÓGICA



SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant' Atto - 64020 - Teramo - ITALY

Telephone: + 39 0861 588341 - Fax: + 39 0861 588344

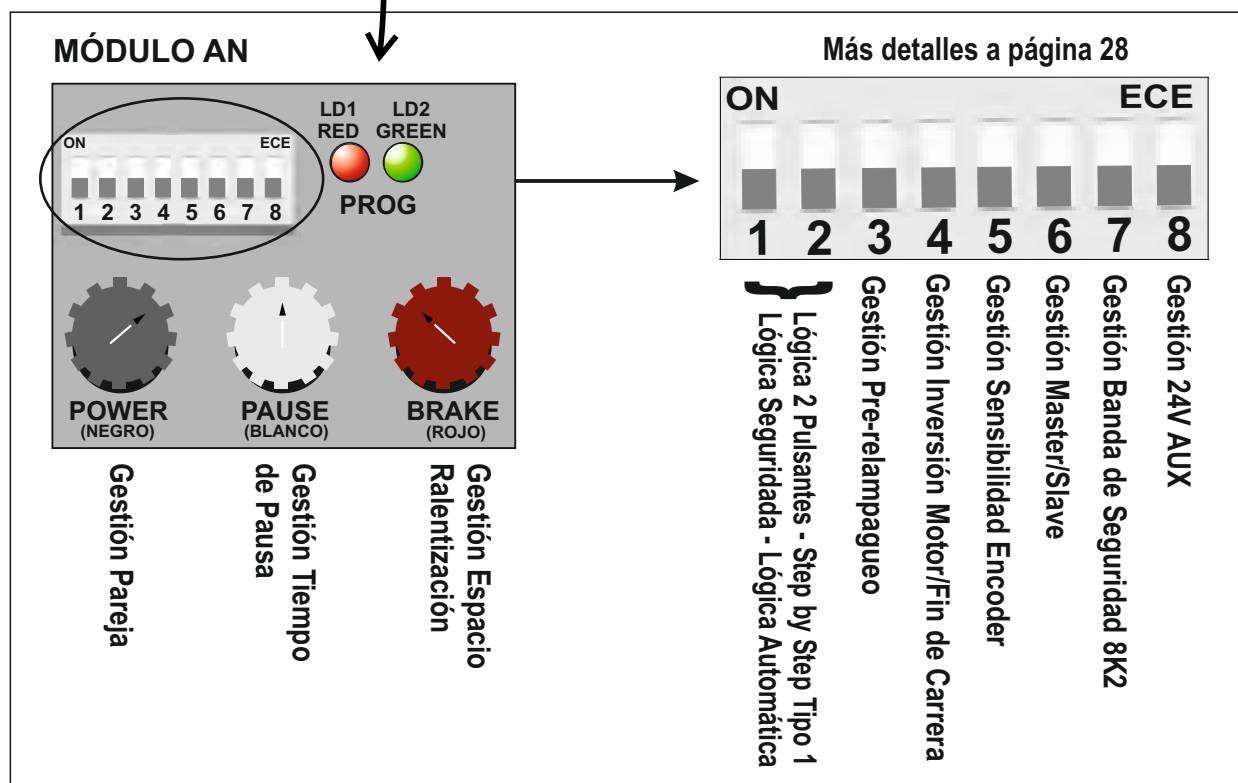
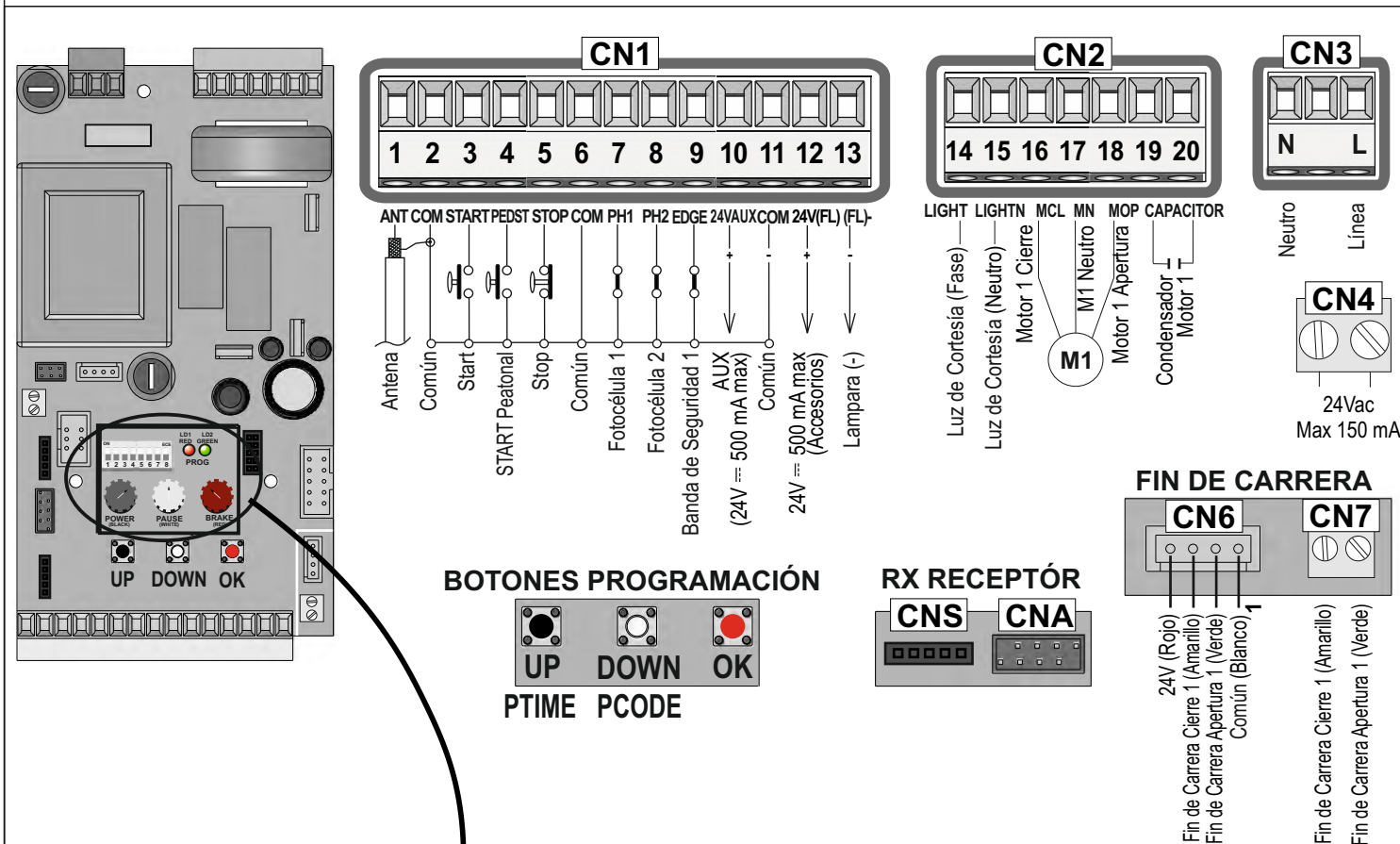
www.seateam.com

seacom@seateam.com

MÓDULO GATE 1 AN

El módulo GATE 1 AN permite la conversión la tarjeta GATE 1 DG R2BF (digital, con programación en la pantalla) a una tarjeta de control analógica (con programación a través de DIP-SWITCH y TRIMMER)

NOTA: La tarjeta electrónica con el Módulo AN está diseñada para funcionar únicamente con motores corredizos a cremallera. Cualquier otra opción de operación con otros tipos de motores se debe preestablecer en la fábrica o en el sitio usando el programador JOLLY3

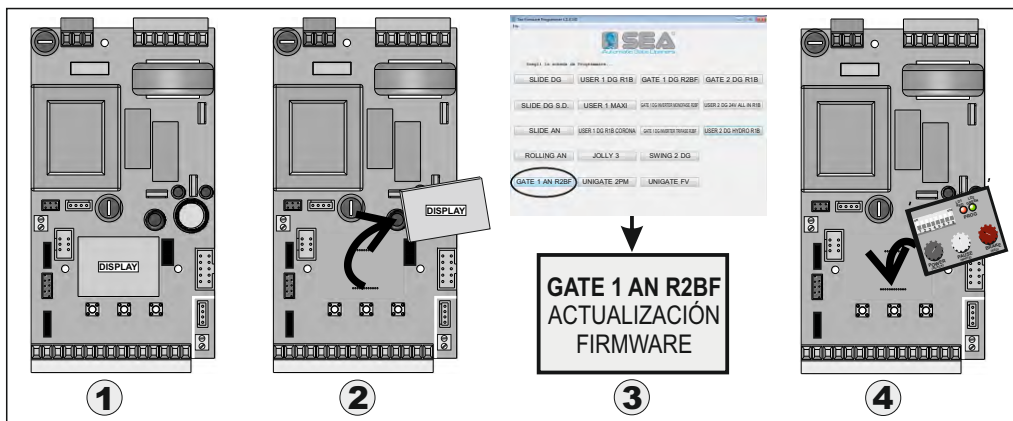


PROCEDIMIENTO DE CONVERSIÓN

- SALTAR ESTE PASO SI EL MÓDULO AN YA ESTÁ INSERTADO POR FÁBRICA -

Para convertir la GATE 1 DG R2BF en una tarjeta electrónica GATE 1 AN, siga este procedimiento:

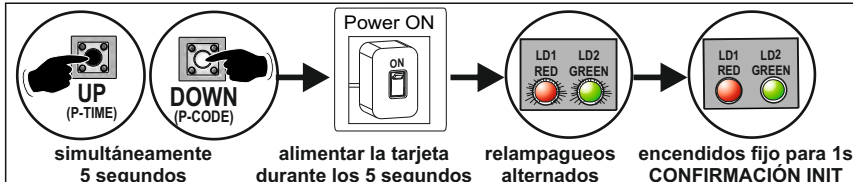
- Retire la pantalla LCD de la tarjeta ②
- Actualice el firmware ③ a través "FIRMWARE UPDATE" (disponible para descarga gratuita en nuestro sitio web www.seateam.com con la ayuda del programador JOLLY3 u OPEN y siguiendo el procedimiento de las instrucciones descargadas con el "Firmware Update»
- **SOLAMENTE DESPUÉS DE HABER ACTUALIZADO EL FIRMWARE, inserte el MÓDULO AN ④** en el conector donde se encontraba la pantalla LCD



Ahora se debe EJECUTAR EL PROCEDIMIENTO DE INIT:

- Presionar simultáneamente UP y DOWN para 5 segundos alimentando la tarjeta durante este tiempo
- Tan pronto como la tarjeta recibe alimentación los LED Rojo y Verde parpadean alternativamente
- Si el procedimiento de INIT se realiza correctamente, los dos LED permanecerán encendidos fijos durante 1 segundo para confirmar la inicialización completada

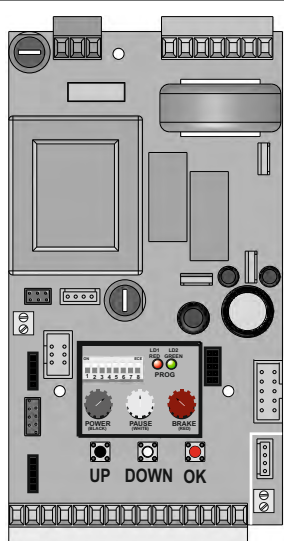
La tarjeta GATE 1 AN está ahora lista para la programación



GESTIÓN TRIMMERS

TRIMMER	SET	DESCRIPCIÓN
 POWER (NEGRO)	10% min	Gestión de pareja Cuando no está en OFF, los valores van desde un mínimo de 10% hasta un máximo de 100% Nota: apertura y cierre tienen el mismo par
	100% Max	
 PAUSE (BLANCO)	Off Lógica Semi-Automática	Gestión del tiempo de pausa Cuando no está en OFF, los valores van desde un mínimo de 1 segundo hasta un máximo de 240 segundos Nota: la configuración de pausa establecida por el trimmer se puede cambiar con el programador JOLLY 3 o con el SEA CLOUD
	1 s	
	240 s	
 BRAKE (ROJO)	Off	Gestión del espacio de ralentización OFF: ralentización excluida Cuando no está en OFF, los valores van desde un mínimo de 5% a un máximo de 100% Nota: apertura y cierre tienen el mismo espacio de desaceleración
	5%	
	100%	

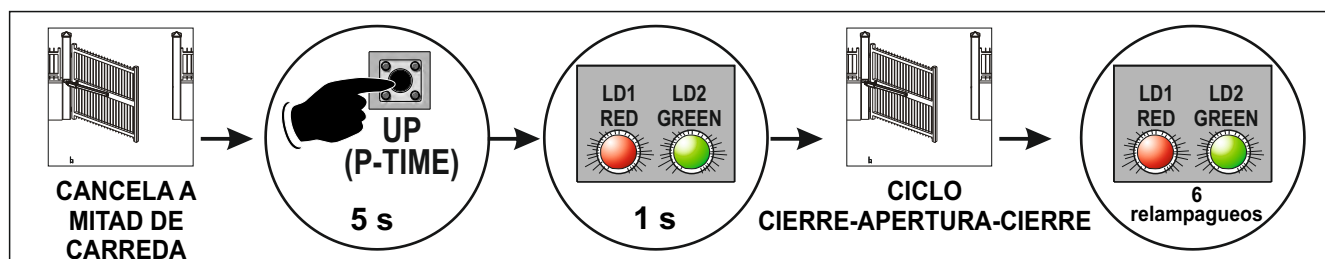
APRENTIZAJE DE LOS TIEMPOS



- Posicionar manualmente la cancela a mitad de carrera
- Mantener presionado el botón UP para 5 segundos
- Los LED Verde y Rojo comenzarán a parpadear alternados a intervalos de 1 segundo, iniciando así el aprendizaje de los tiempos y ejecutando automáticamente un ciclo de CIERRE-APERTURA-CIERRE
- Al final del proceso de aprendizaje, ambos LEDs ejecutarán simultáneamente 6 parpadeos rápidos para confirmar que la programación se ha completada

ATENCIÓN: Si el ciclo no comienza con el cierre, desconecte la alimentación de la tarjeta, configure el DIP4 en ON y vuelva a alimentar. Luego repite el aprendizaje. Si el ciclo solo realiza la apertura o solo el cierre, invierta las fases del motor y repita el procedimiento. Si el Encoder está presente, se reconoce automáticamente y al siguiente movimiento, el LED Verde parpadeará indicando que el sistema está funcionando con Encoder activo.

NOTA: también es posible programar los tiempos a través del Jolly3 o Sea Cloud



PROGRAMACIÓN MANDOS

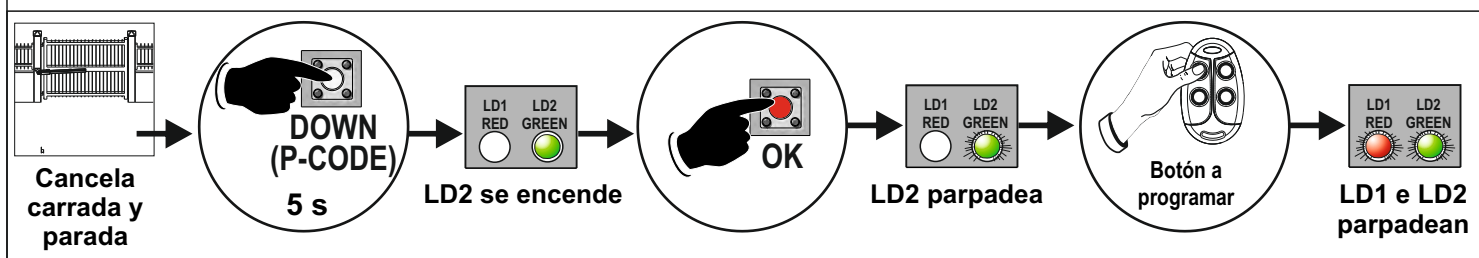
PROGRAMACIÓN DEL BOTÓN DE START

- Con la puerta cerrada y parada, mantener presionado el botón DOWN de la tarjeta electrónica para 5 segundos y solo se encenderá el LED Verde
- Ahora presionar OK y vemos que el LED Verde comienza a parpadear
- En esta fase, presione el botón del mando que desea memorizar como Start.

Si la programación es exitosa, tendremos 6 parpadeos de los LED Verde y Rojo al mismo tiempo, y luego nuevamente solo el LED Verde parpadeará para permitir la programación de un segundo botón u otro mando si necesario.

ATENCIÓN: Si un botón del mando ya ha sido memorizado y se presiona mientras que el LED Verde está encendido esperando una programación, este botón se cancelará

Cuando se termina la programación de los botones o Tx, después de 6 segundos de inactividad, el procedimiento se termina automáticamente



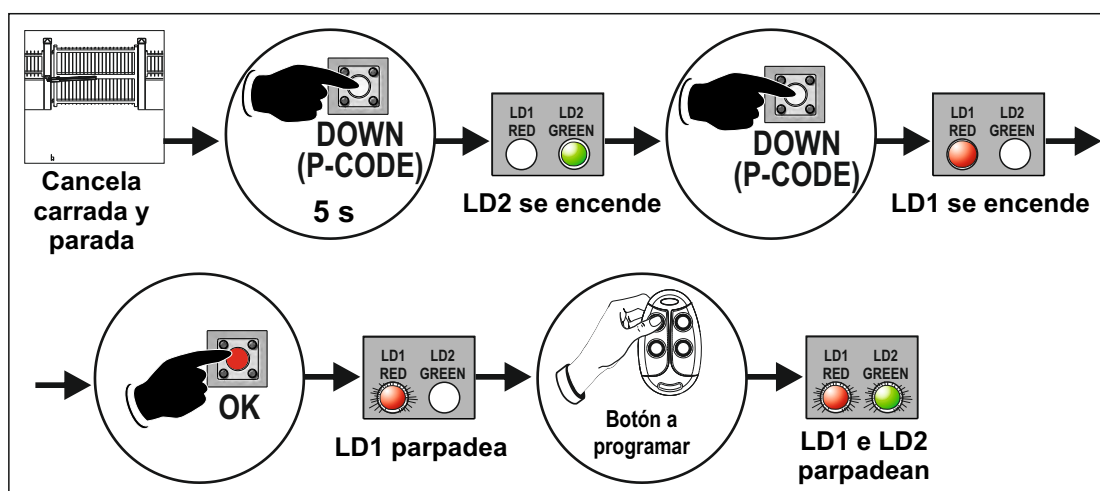
PROGRAMACIÓN DEL BOTÓN DE START PEATONAL

- Con la puerta cerrada y parada, mantener presionado el botón DOWN de la tarjeta electrónica para 5 segundos y solo se encenderá el LED Verde
- Después presionar de nuevo DOWN y solo se encenderá el LED Rojo
- Ahora presionar OK y vemos que el LED Rojo comienza a parpadear
- En esta fase, presione el botón del mando que desea memorizar como Start Peatonal.

Si la programación es exitosa, tendremos 6 parpadeos de los LED Verde y Rojo al mismo tiempo, y luego nuevamente solo el LED Rojo parpadeará para permitir la programación de un segundo botón u otro mando si necesario

ATENCIÓN: Si un botón del mando ya ha sido memorizado y se presiona mientras que el LED Rojo está encendido esperando una programación, este botón se cancelará.

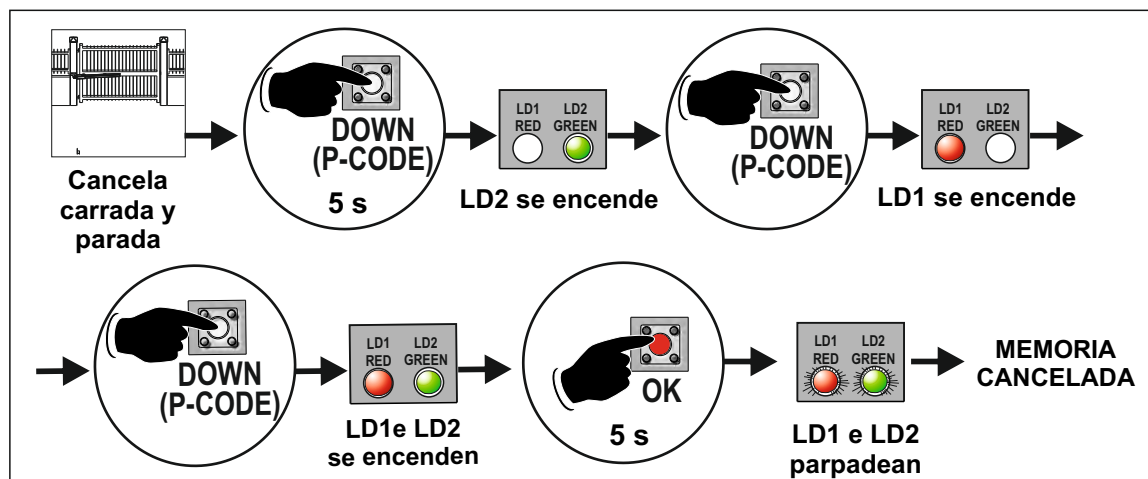
Cuando se termina la programación de los botones o Tx, después de 6 segundos de inactividad, el procedimiento se termina automáticamente



BORRAR MEMORIA TX

- Con la puerta cerrada y parada, mantener presionado el botón DOWN de la tarjeta electrónica para 5 segundos y solo se encenderá el LED Verde
 - Después presionar de nuevo DOWN y solo se encenderá el LED Rojo
 - Después vuelva presionar de nuevo DOWN y AMBOS los LED se encenderan
 - En este punto, mantener presionado OK para 5 segundos y la memoria se borrará.
- Para confirmar la cancelación, ambos LEDs parpadearán simultáneamente;
- Librar el botón OK

NOTA: los mandos también pueden ser programados utilizando el Jolly3 o Sea Cloud



REGLAJES FIN DE CARRERA

La tarjeta electrónica está reglada de default en Fin de Carrera Mecánico, pero es posible cambiar la configuración en Fin de Carrera Magnético mediante el siguiente procedimiento:

⚠ La operación debe realizarse desde tarjeta electrónica NO ALIMENTADA

- **Manteniendo presionado el botón OK para 5 segundos, alimentar la tarjeta**

- Durante los 5 segundos ambos los LEDs estarán encendidos fijos

- Transcurridos los 5 segundos los LED se apagan y se puede librar el botón OK

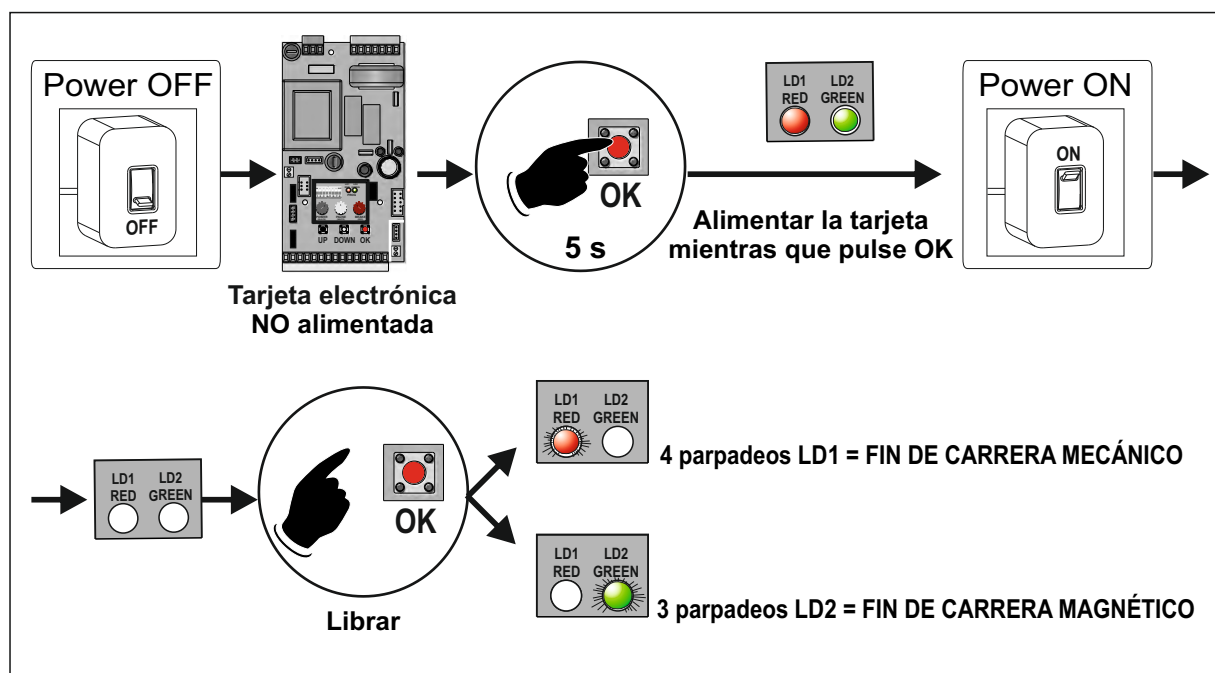
Cada vez que se hace este procedimiento, la tarjeta cambia la configuración del Fin de Carrera, por lo tanto, si previamente era ajustado en *mecánico*, después de este procedimiento se ajusta en *magnético*.

Puede verificar el tipo de Fin de Carrera configurado contando las señales parpadeantes que comienzan tan pronto como se libera el botón OK:

3 parpadeos Verdes para Fin de Carrera Magnético

4 parpadeos Rojos para Fin de Carrera Mecánico

Además, cada vez que alimentamos la tarjeta, los LED indicarán el tipo de Fin de Carrera configurado con los mismos parpadeos como sobredichos. Es también posible modificar la opción Fin de Carrera a través del programador JOLLY 3 o SeaCloud, eligiendo entre: Fin de Carrera Automático, Fin de Carrera solo en apertura, Fin de Carrera solo en cierre, Fin de Carrera dentro del motor.



IMPOSTACIONES DIP-SWITCH Y LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO

DIP-SWITCH	SET	DESCRIPCIÓN
DIP 1	ON	<u>LOGICA 2 PULSADORES</u> Un START abre, un START PEATONAL cierra. No es aceptado un comando de cierre durante la apertura. Durante el cierre un mando de START reabre, mientras que un mando de START PEATONAL (cierre) es ignorado
DIP 2	ON	
DIP 1	ON	<u>LÓGICA PASO A PASO TIPO 1</u> El mando de START sigue la lógica ABRE-STOP-CIERRA-STOP-ABRE NOTA 1: Para obtener el cierre automático es necesario regular el tiempo de pausa; en caso contrario todas las lógicas resultarán semi-automáticas
DIP 2	OFF	
DIP 1	OFF	<u>LÓGICA DE SEGURIDAD</u> Un mando de START abre la cancela. Un segundo START durante la apertura invierte el movimiento. Uno START durante el cierre invierte el movimiento NOTA1: Para obtener el cierre automático es necesario regular el tiempo de pausa; en caso contrario todas las lógicas resultarán semi-automáticas
DIP 2	ON	
DIP 1	OFF	<u>LÓGICA AUTOMATICA (Default)</u> Un comando de START abre la cancela. Un segundo START durante la apertura no será aceptado. Un mando de START durante el cierre invierte el movimiento NOTA1: Para obtener el cierre automático es necesario regular el tiempo de pausa; en caso contrario todas las lógicas resultarán semi-automáticas NOTA 2: Con ambos DIP en OFF y a través Jolly 3, es posible cambiar la lógica a: - Paso a paso tipo 2 (ABRE-STOP-CIERRA-ABRE) - Lógica manual (Hombre presente)
DIP 2	OFF	
DIP 3	ON	<u>GESTIÓN PRE-RELAMPAGUEO</u> Con DIP en ON se establece en 5 segundos de default; Con DIP en ON también es posible cambiar el tiempo de parpadeo a través de Jolly3 o SeaCloud
	OFF	
DIP 4	ON	<u>GESTIÓN INVERSIÓN (motor y fin de carrera)</u>
	OFF	
DIP 5	ON	<u>GESTIÓN SENSIBILIDAD ENCODER (ver Nota 1)</u> La sensibilidad es igual en apertura y cierre y en desaceleración, si activa. Con DIP en OFF, a través del programador Jolly 3 o a través el Sea Cloud, es posible modificar los parámetros individualmente y también diferenciarlos
	OFF	
DIP 6	ON	<u>GESTIÓN MASTER/SLAVE (ver Nota 2)</u> Solo con DIP en ON, es posible activar y desactivar o administrar la función Master/Slave a través del programador Jolly 3 o a través el Sea Cloud
	OFF	
DIP 7	ON	<u>GESTIÓN BANDA DE SEGURIDAD 8K2</u> Con DIP en OFF, la banda estándar se establece por default, pero se puede cambiar a través del programador Jolly 3 o a través el Sea Cloud seleccionando desde las opciones del menú 100-Banda de Seguridad
	OFF	
DIP 8	ON	<u>GESTIÓN 24V AUX</u> Con DIP en OFF, la modalidad «En Ciclo» se establece por default, pero se puede cambiar a través de Jolly3 o SeaCloud; Con DIP en ON, el modo "Luces Led Barrera" se establece y no puede ser modificado con Jolly3 o SeaCloud
	OFF	

NOTA 1 - DIP5 GESTIÓN SENSIBILIDAD ENCODER

Ponendo el DIP5 en ON y presionando OK, el LED Verde parpadeará muchas veces según el nivel de sensibilidad establecido (1 relampagueo = 10%)



LA SENSIBILIDAD PUEDE SER REGLADA CON «OK-UP-DOWN» EN LA TARJETA ELECTRÓNICA

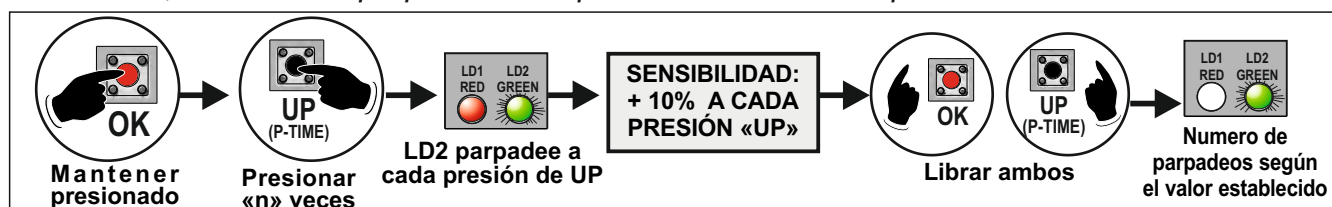
- EL BOTÓN «UP» AUMENTA EL VALOR DE UN 10% CADA VEZ QUE SE PRESIONA

como confirmación, el LED Verde parpadeará cada vez

- Manteniendo presionada la tecla OK, presione UP el número de veces correspondiente al valor de porcentaje que se desea configurar; cada vez que se presiona el botón UP, el LED Verde parpadeará confirmando, mientras que el LED Rojo permanecerá encendido

- Al librar ambos los botones (OK y UP), el LED Verde emitirá el número de parpadeos correspondientes al porcentaje configurado (ejemplo: 5 relampagueos = 50%)

100% es el valor máximo correspondiente a sensibilidad cero (OFF); si se alcanza el 100%, al hacer clic en UP nuevamente, ambos LED parpadearán rápidamente indicando que se ha alcanzado el valor máximo

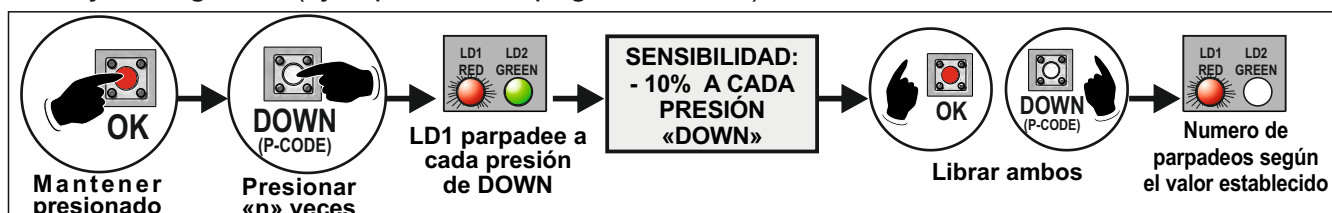


- EL BOTÓN «DOWN» DISMINUYE EL VALOR DE UN 10% CADA VEZ QUE SE PRESIONA

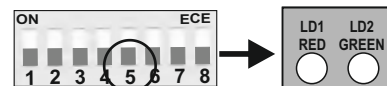
como confirmación, el LED Rojo parpadeará cada vez

- Manteniendo presionada la tecla OK, presione DOWN el número de veces correspondiente al valor de porcentaje que se desea configurar; cada vez que se presiona el botón DOWN, el LED Rojo parpadeará confirmando, mientras que el LED Verde permanecerá encendido

- Al librar ambos los botones (OK y DOWN), el LED rojo emitirá el número de parpadeos correspondientes al porcentaje configurado (ejemplo: 5 relampagueos = 50%)



Una vez que finalice el ajuste de sensibilidad, poner el DIP5 en OFF (y ambos LED se apagarán)



ATENCIÓN: si está presente, el Encoder es reconocido automáticamente por la tarjeta electrónica

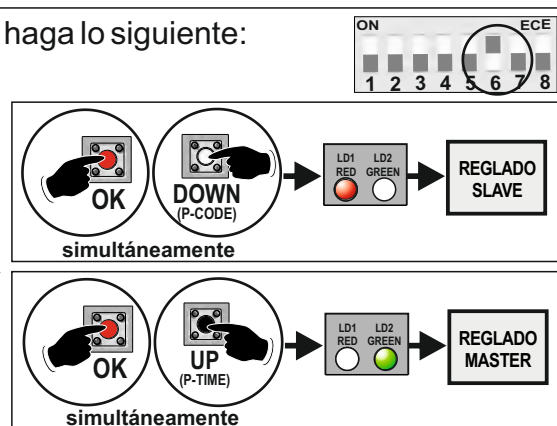
NOTA 2 - DIP6 GESTIÓN MASTER/SLAVE

Para configurar la tarjeta en Master o Slave, poner el DIP6 en ON y haga lo siguiente:

- Presione OK y ABAJO simultáneamente hasta que se encienda el LED Rojo; ahora la tarjeta está configurada como SLAVE

- Presione OK y ARRIBA simultáneamente hasta que se encienda el LED Verde; ahora la tarjeta está configurada como MASTER

Una vez configurado el modo, el Led correspondiente permanecerá encendido fijo para indicar la configuración actual. Si necesita ajustar otros parámetros que requieren el uso de los LED en el procedimiento de configuración, estos realizarán las funciones requeridas. Al final del procedimiento el LED volverá encendido fijo para indicar el modo elegido



Pagina dedicata sia all'utente che all'installatore - Page dedicated to both the user and the installer
Page dédiée à la fois à l'utilisateur et à l'installateur - Página dedicada al usuario como al instalador

RICAMBI - REPLACEMENTS - PIÈCES DÉTACHÉES - RECAMBIOS

- IT** Le richieste per parti di ricambio devono pervenire presso:
EN Any request for spare parts must be sent to:
FR Adressez les demandes de pièces détachées à:
ES Los pedidos de piezas de recambio deben solicitarse al distribuidor autorizado:
SEA S.p.A. - Zona Industriale Sant'Atto, 64020 - Teramo - ITALIA - www.seateam.com

SICUREZZA E COMPATIBILITÀ AMBIENTALE - SAFETY AND ENVIRONMENTAL COMPATIBILITY **SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT - SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL**


- IT** Si raccomanda di non disperdere nell'ambiente i materiali di imballaggio del prodotto e/o circuiti
EN Disposal of packaging materials of products or circuits should take place in an approved disposal facility
FR Ne pas porter préjudice à l'environnement en répandant dans la nature les emballages et/ou les circuits
ES Se recomienda no deshacerse en el ambiente de los materiales de embalajes de producto y/o circuitos



CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO (rifiuti elettrici ed elettronici)
REGULAR PRODUCT DISPOSAL (electric and electronic waste)
COMMENT ELIMINER CE PRODUIT (déchets d'équipements électroniques)
CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO (desechos eléctricos y electrónicos)

- IT** (Applicabile in paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)
EN (It's applicable in EU countries and in those ones provided with a differential waste collection)
FR (Applicable dans les Pays de l'UE et aux autres pays disposant de systèmes de collecte sélective)
ES (Aplicables en los Países de la UE y en aquellos con sistema de recolección diferenciada)

IMMAGAZZINAMENTO - STORING - STOCKAGE - ALMACENAMIENTO

TEMPERATURE DI STOCCAGGIO - WAREHOUSING TEMPERATURES TEMPERATURE DE STOCKAGE - TEMPERATURE DE ALMACENAJE			
T_{min}	T_{Max}	Umidità - Dampness Humidité - Humedad min	Umidità - Dampness Humidité - Humedad Max
- 20°C 	+ 65°C 	5% Non condensante - Not condensing 5% Non condensante - No condensada	90% Non condensante - Not condensing 90% Non condensante - No condensada

- IT** La movimentazione del prodotto deve essere seguita con mezzi idonei
EN Materials handling must be made with appropriate
FR Le déplacement du produit doit être effectué à l'aide des moyens adéquats
ES La movimentación del producto debe ser efectuada con medios idoneos vehicles

LIMITI DI GARANZIA - WARRANTY LIMITS - LIMITES DE LA GARANTIE - GARANTÍA

- IT** Per la garanzia vedere le Condizioni di vendita **EN** For the guarantee see the sales conditions
FR Pour la garantie voir les Conditions de Vente **ES** Por la garantía se vean las Condiciones de venta

- IT** La SEA si riserva il diritto di apportare le modifiche o variazioni che ritenesse opportune ai propri prodotti e/o al presente manuale senza alcun obbligo di preavviso.
EN SEA reserves the right to make any required modification or change to the products and/or to this manual without any advanced notice obligation.
FR SEA se réserve le droit d'apporter des modifications ou des variations si la société l'estime nécessaire à ses propres produits et/ou au présent manuel sans notification préalable.
ES La SEA se reserva el derecho de aportar las modificaciones o variaciones que retenga oportunas a los propios productos y/o al presente manual sin algun obbligo de preaviso.

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 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 sold 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 and/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 LAW

Español ADVERTENCIAS GENERALES PARA INSTALADORES Y USUARIOS

- 1 Leer las **instrucciones de instalación** antes de comenzar la instalación. Mantenga las instrucciones para consultas futura
2. No desperdiciar en el ambiente los materiales de embalaje del producto o del circuito
3. Este producto fue diseñado y construido exclusivamente para el uso especificado en esta documentación. Cualquier otro uso no expresamente indicado puede afectar la integridad del producto y ser una fuente de peligro. El uso inadecuado es también causa de anulación de la garantía. SEA S.p.A. se exime de toda responsabilidad causadas por uso inapropiado o diferente de aquel para el que el sistema automatizado fue producido.
4. Los productos cumplen con la Directiva: Maquinas (2006/42/CE y siguientes modificaciones), Baja Tension (2006/95/CE, y siguientes modificaciones), Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE modificada). La instalación debe ser llevada a cabo de conformidad a las normas EN 12453 y EN 12445.
5. No instalar el dispositivo en una atmósfera explosiva.
6. SEA S.p.A. no es responsable del incumplimiento de la mano de obra en la construcción de la cabela a automatizar y tampoco de las deformaciones que puedan producirse durante el uso.
7. Antes de realizar cualquier operación apagar la fuente de alimentación y desconectar las baterías. Comprobar que el sistema de puesta a tierra sea diseñado de una manera profesional y conectar las partes metálicas del cierre.
8. Para cada instalación se recomienda utilizar como mínimo una luz parpadeante y una señal de alarma conectada a la estructura del marco.
9. SEA S.p.A. no acepta responsabilidad por la seguridad y el buen funcionamiento de la automatización en caso de utilización de componentes no producidos por SEA.
10. Para el mantenimiento utilizar únicamente piezas originales SEAS.p.A..
11. No modificar los componentes del sistema automatizado.
12. El instalador debe proporcionar toda la información relativa al funcionamiento manual del sistema en caso de emergencia y darle al usuario el folleto de adjunto al producto.
13. No permita que niños o adultos permanecen cerca del producto durante la la operación. La aplicación no puede ser utilizada por niños, personas con movilidad reducida de tipo físico, mental, sensorial o igual por personas sin experiencia o formación necesaria. Tener los radiomandos fuera del alcance de niños así como cualquier otro generador de impulsos radio para evitar que el automación pueda ser accionada accidentalmente.
14. El tránsito a través de las hojas sólo se permite cuando la puerta está completamente abierta.
15. Todo el mantenimiento, reparación o controles deberán ser realizados por personal cualificado. Evitar cualquier intento a reparar o ajustar. En caso de necesidad comunicarse con un personal SEA calificado. Sólo se puede realizar la operación manual.
16. La longitud máxima de los cables de alimentación entre motor y central no debe ser superior a 10 metros. Utilizar cables con 2,5 mm². Utilizar cables con doble aislamiento (cables con vaina) hasta muy cerca de los bornes, especialmente por el cable de alimentación (230V). Además es necesario mantener adecuadamente distanciados (por lo menos 2,5 mm en aire) los conductores de baja tensión (230V) y los conductores de baja tensión de seguridad (SELV) o utilizar una vaina adecuada que proporcione aislamiento adicional con un espesor mínimo de 1 mm.



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 articulo 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.

[illegible]

[illegible]



Automatic Gate Openers

International registered trademark n. 804888



SEA S.p.A.
Zona industriale 64020 S.ATTO Teramo - (ITALY)
Tel. +39 0861 588341 r.a. Fax +39 0861 588344
www.seateam.com
seacom@seateam.com