



CORONA S es un operador sin inserción rápida, con guía en aluminio.
CORONA RP es un operador a inserción rápida con guía en acero.
Corona S/RP es un actuador de techo de **fácil instalación** y de gran silenciosidad, gracias a la **reducción de la velocidad** en las fases finales de apertura y cierre.

Está dotado de un control electrónico de la velocidad que permite proteger las piezas mecánicas sometidas a esfuerzos.

La **seguridad antiplastamiento** queda garantizada por un dispositivo electrónico que, regulado durante la fase de instalación, permite la detención, del movimiento de la puerta, en la fase de apertura y la inversión de la dirección del movimiento en la fase de cierre.

La **irreversibilidad** de Corona S/RP evita el uso de cerraduras eléctricas, garantizando además la máxima seguridad en caso de que se intente forzar el movimiento de la puerta.

Un **desbloqueo manual** garantiza el movimiento de la puerta en caso de falta de alimentación eléctrica.

DIMENSIONS (mm)

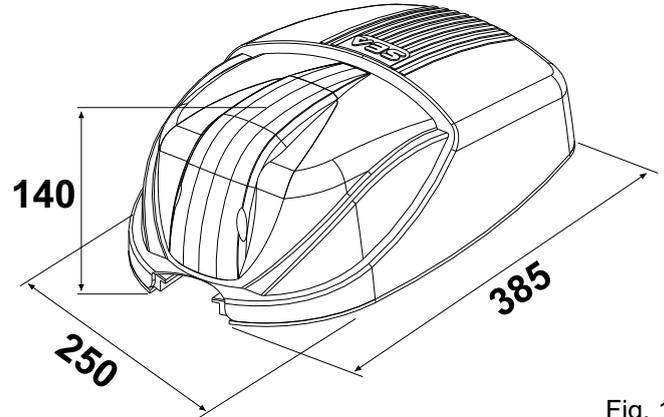


Fig. 1

OPERADORES PARA PUERTAS SECCIONALES DE GARAGES

DIMENSIONES
MAX PUERTA

hasta 2,4 H x 3,5 L m

CORONA 60

hasta 2,4 H x 5 L m

CORONA 110

OPERADORES PARA PUERTAS BASCULANTES CON MUELLE

DIMENSIONES
MAX PUERTA

hasta 2,3 H x 3 L m

CORONA 60

hasta 2,3 H x 4 L m

CORONA 110

OPERADORES PARA PUERTAS BASCULANTES A CONTRAPESO

DIMENSIONES
MAX PUERTA

hasta 2,7 H x 3 L m

CORONA 60

hasta 2,7 H x 4 L m

CORONA 110

DATOS TÉCNICOS	CORONA 60	CORONA 110	CORONA 60 110V	CORONA 110 110V
Alimentación	230 V (±5%) 50/60 H		110 V (±5%) 50/60 H	
Alimentación del motor	24 V ---			
Potencia	140 W	370W	140 W	370W
Velocidad de apertura	ajustable			
Frecuencia de uso	60%	40%	60%	40%
Temperatura de funcionam.	-20°C ↕ +60°C ↕			
Peso	13 kg	14 kg	13 kg	14 kg
Empuje máx. (N)	600	1100	600	1100
Tracción máx. (N)	600	1100	600	1100
Nivel de protección	IP 20			
Fricción antiplastamiento	electrónica			
Final de carrera	Micro switch			

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

PIEZAS PRINCIPALES DE LA AUTOMATIZACIÓN CORONA S

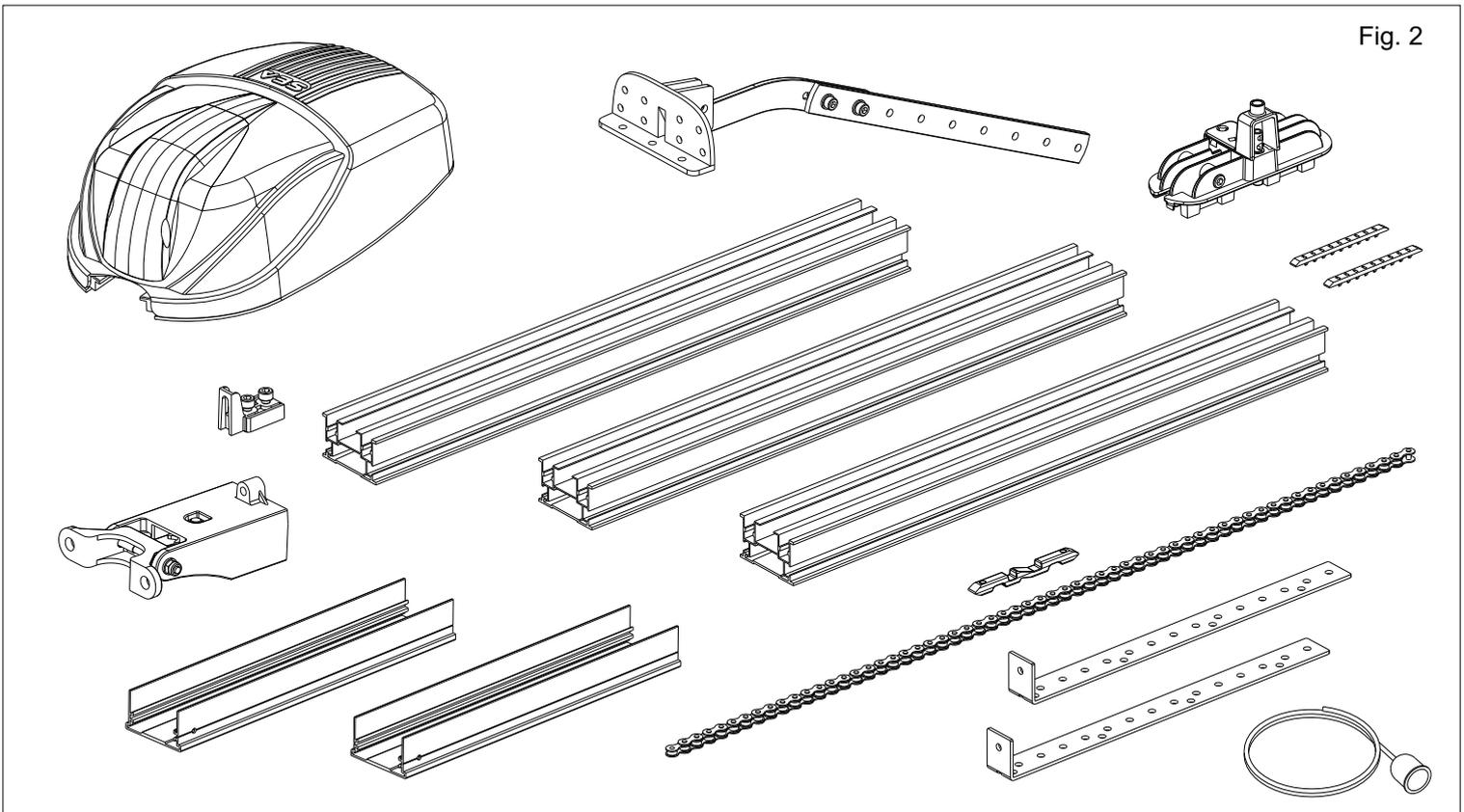
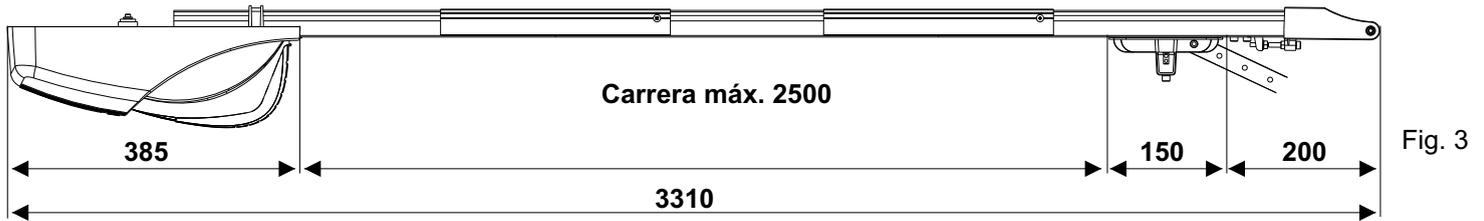


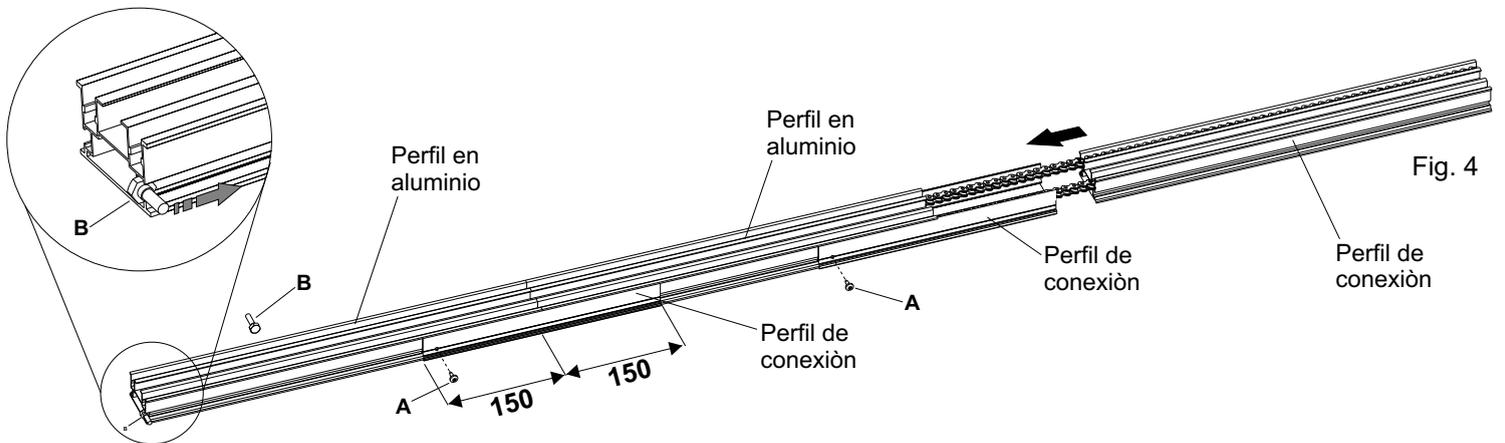
Fig. 2



Antes de proceder a la instalación, compruebe que la puerta funciona correctamente y que no existe ningún obstáculo a lo largo de las guías.

1. INSTALACION CORONA S

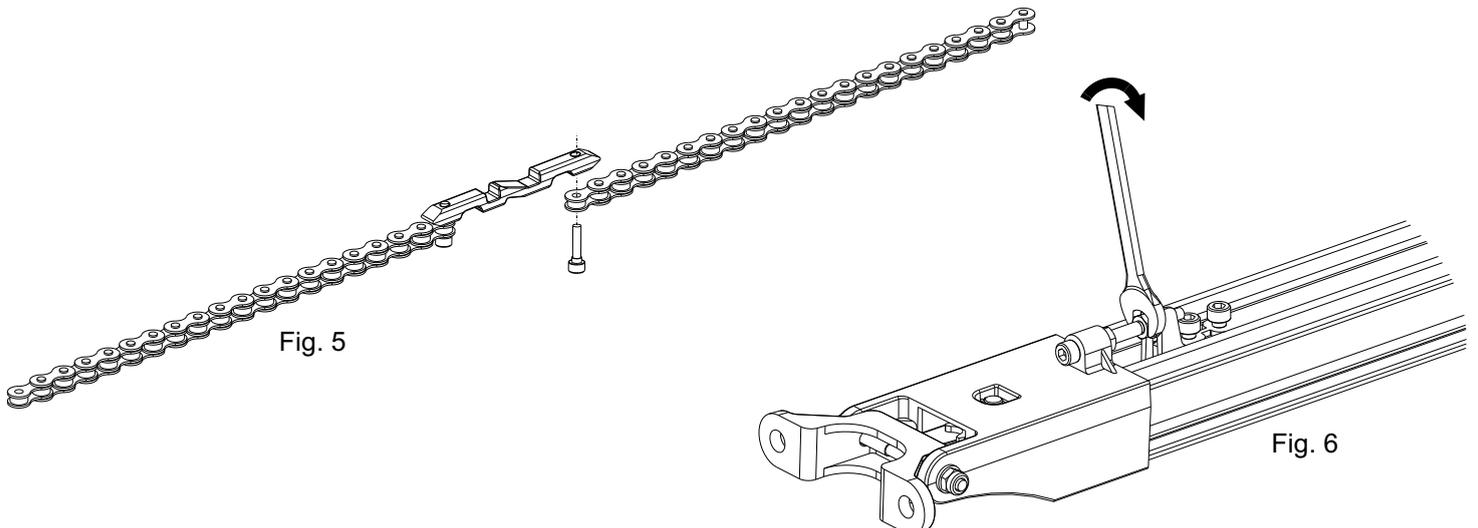
- Conectar los perfiles en aluminio utilizando los dos perfiles de conexión.
- Insertar el perfil de conexión en el perfil de aluminio hasta la mitad de su longitud (150mm) y fijarlo con el tornillo **A**. (Fig. 4).
- Repetir la operación para los otros dos perfiles en aluminio.
- Insertar las dos tuercas (**B**) incluidas en el perfil, en los huecos del perfil en aluminio (Fig. 4).



Nota: En la Fig. 4 aparece una pareja de tornillos introducidos en las ranuras que servirán para fijar el Corona S al techo mediante las bridas correspondientes. (Vea también la Fig. 7).

- Una los dos extremos de la cadena utilizando la pieza y los dos tornillos proporcionados (Fig. 5).
- Asegurarse en que la cadena esté bien engranada en el piñón del cuerpo Corona S (Fig. 7 - A)
- Llevar la guía al tope sobre el cuerpo Corona S y fijarlo con el estribo apropiado. (Fig. 7 - B)
- Fijar en el otro extremo de la guía el soporte conexión anterior (Fig. 7 - C)
- Tensione ligeramente la cadena utilizando una llave de 10, tal y como indica la Fig. 6

Importante: Mantenga la cadena y el soporte de corredera siempre bien lubricado (Fig. 7 - D).



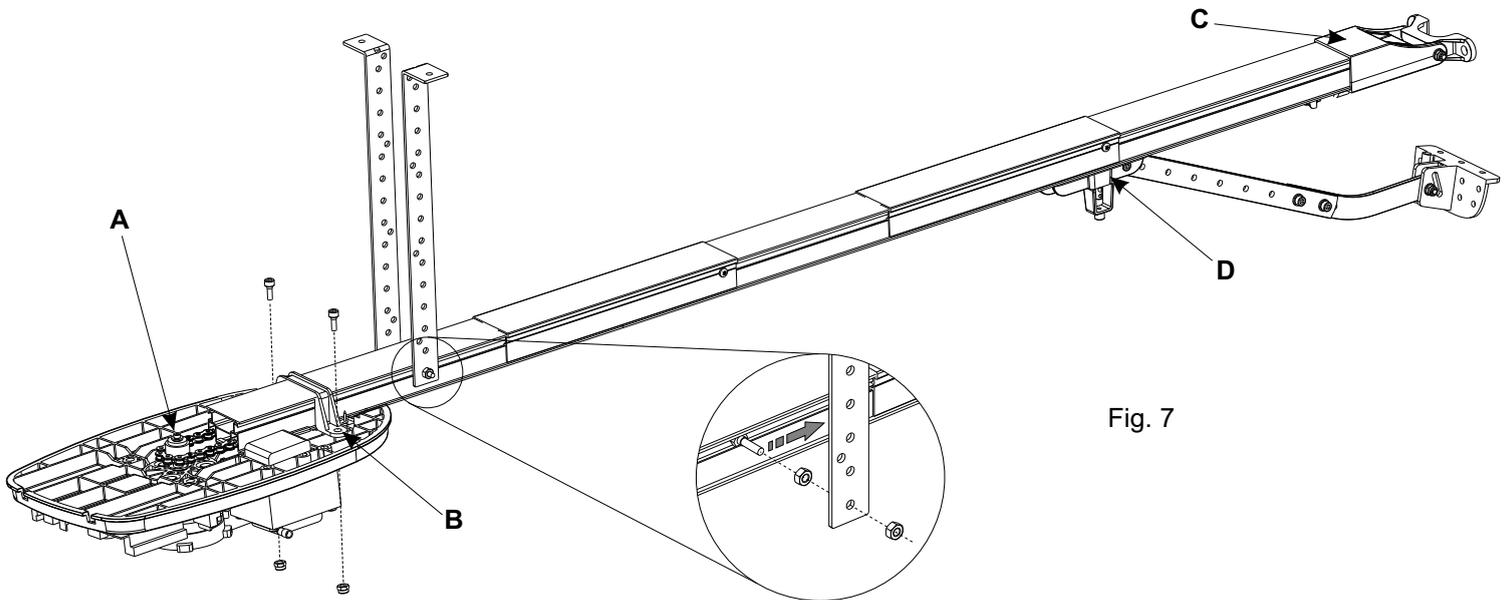


Fig. 7

2. FIJACIÓN CORONA S

- Fije en primer lugar la parte anterior del Corona S comprobando que se ha colocado en el centro de la puerta;
- Una la brida de anclaje al bastidor de la puerta o donde sea necesario en la pared mediante remaches o tacos (Fig. 8);
- Eleve el Corona S y fíjelo en el techo con las bridas correspondientes, manteniendo una distancia máxima desde el techo de 400 mm y asegurándose de que el Corona S queda completamente horizontal (Fig. 9);
- Desbloquee el Corona S y arrastre la barra de empuje hacia la puerta, en este momento, fije la barra a la puerta.

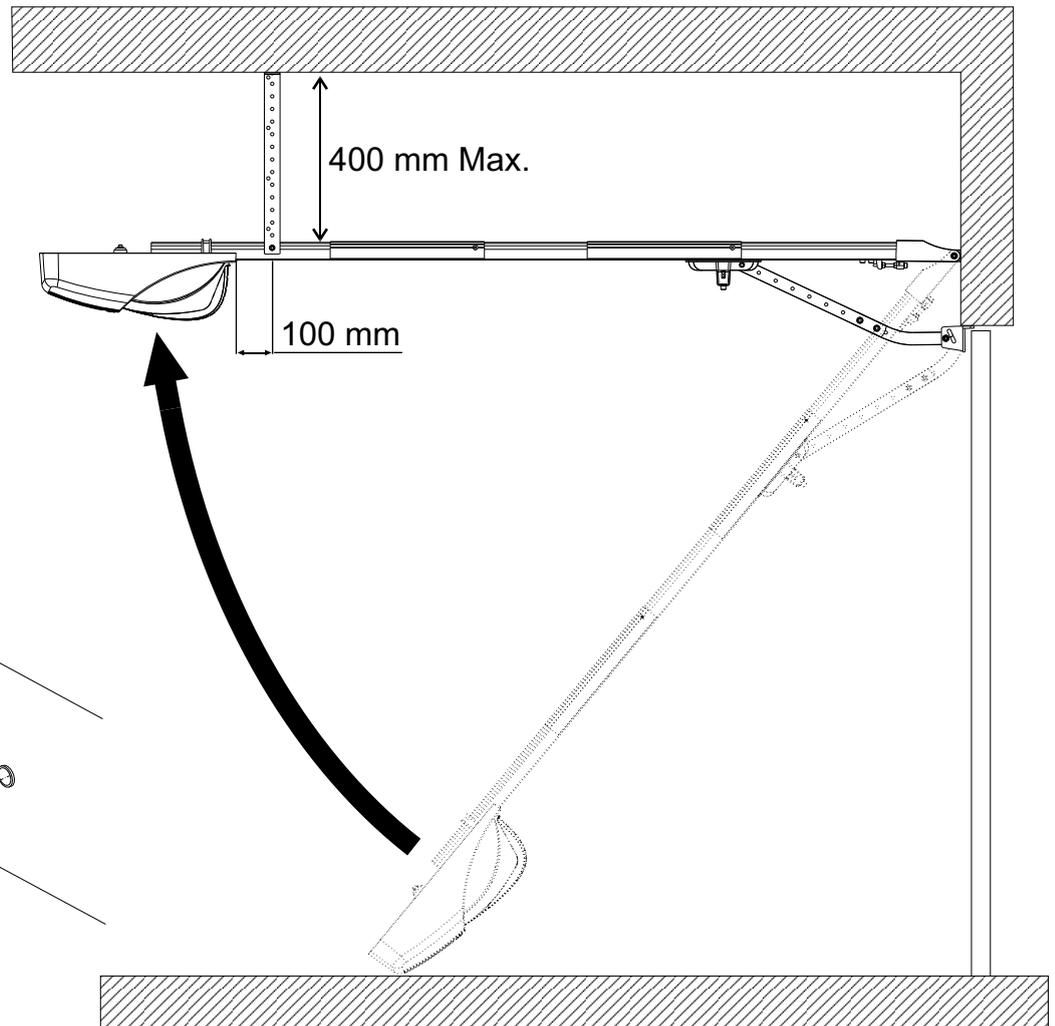


Fig. 9

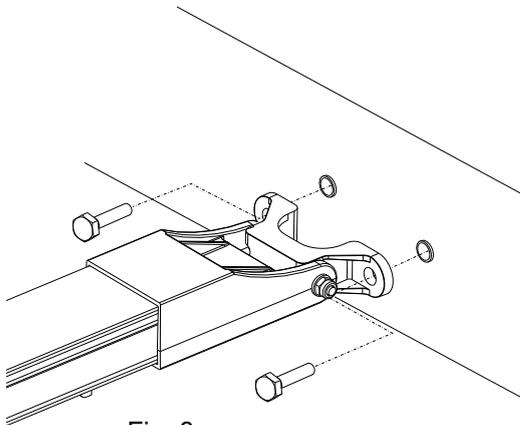


Fig. 8



3. KIT INSTALACIÓN PARA PUERTAS BASCULANTES

OPERADORES PARA PUERTAS BASCULANTES CON MUELLE

DIMENSIONES
MAX PUERTA

hasta 2,3 H x 3 L m

CORONA 60

hasta 2,3 H x 4 L m

CORONA 110

OPERADORES PARA PUERTAS BASCULANTES A CONTRAPESO

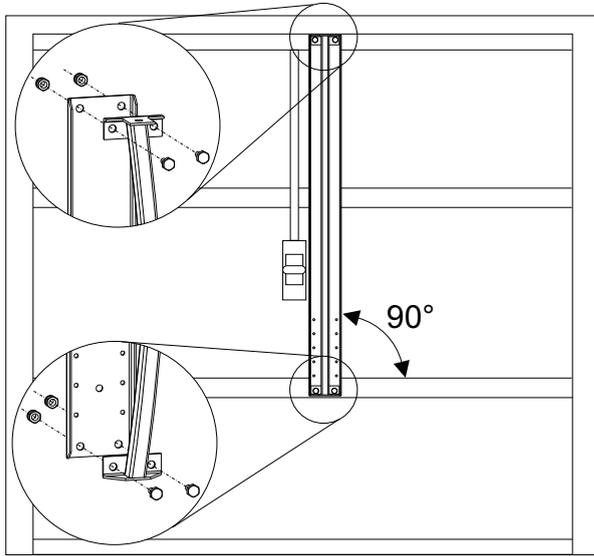
DIMENSIONES
MAX PUERTA

hasta 2,7 H x 3 L m

CORONA 60

hasta 2,7 H x 4 L m

CORONA 110



Se aconseja el uso de abrazaderas suplementarias (opcional)

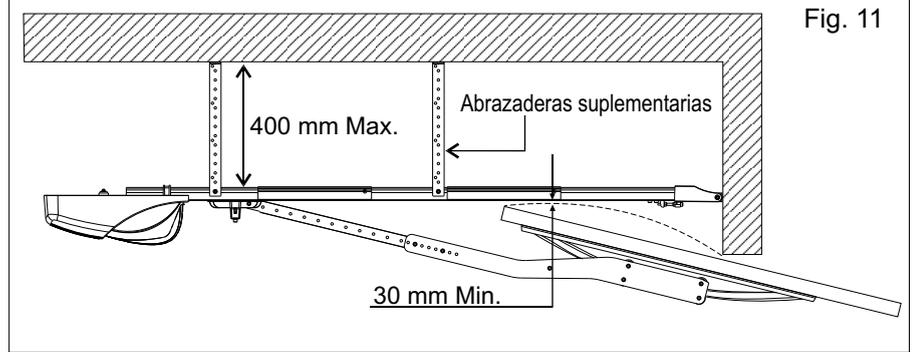


Fig. 10

Fig. 11

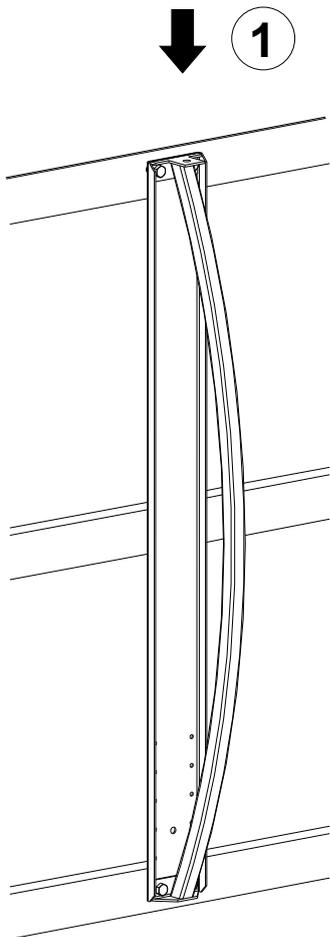


Fig. 12

2

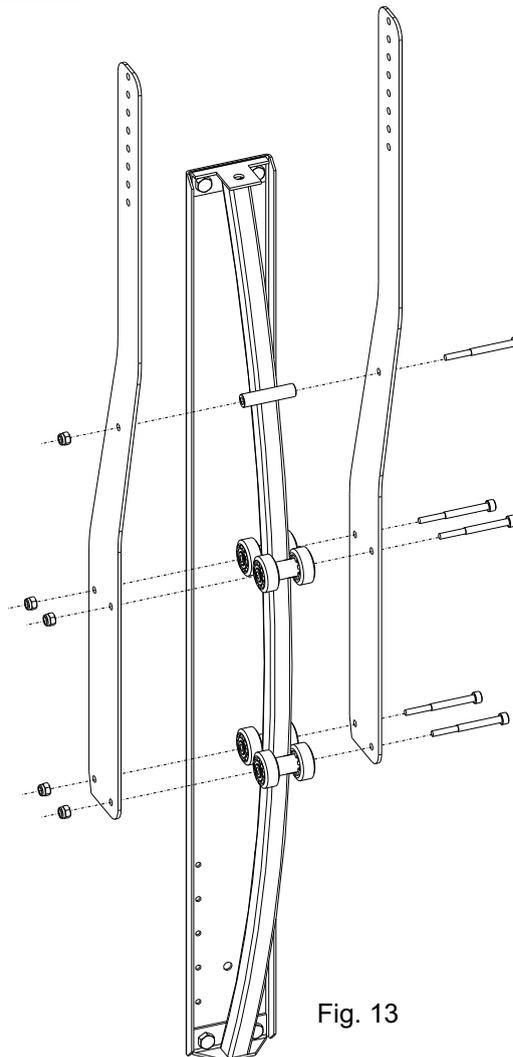


Fig. 13

3

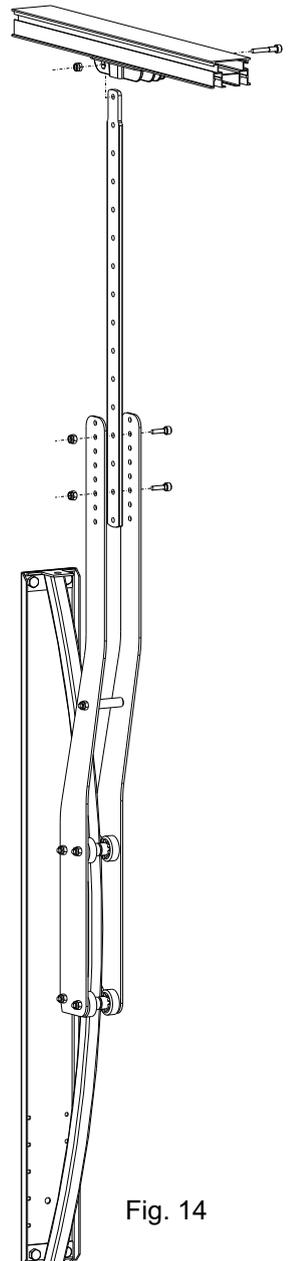


Fig. 14



Para regular de forma milimétrica el cierre de la puerta, ajuste la barra de empuje curva aflojando las tuercas y regulando la carrera mediante las dos ranuras (Fig. 15)

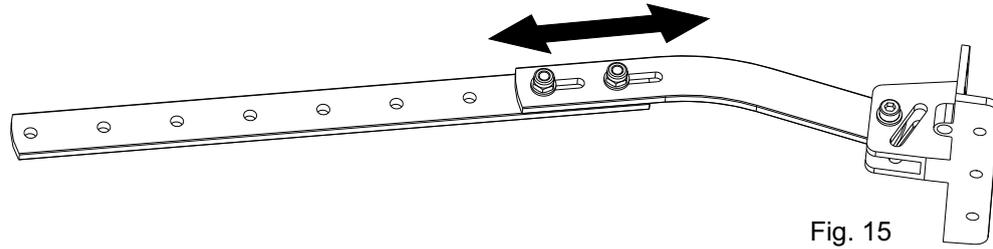


Fig. 15

PIEZAS PRINCIPALES DE LA AUTOMATIZACIÓN CORONA RP



Bajo solicitud guía única de 4 m.

4. UNION DEL OPERADOR CORONA RP CON LA GUÍA

Antes de instalar al operador sacar todas las cuerdas o cadenas inútiles y inhabilitar cualquier accesorio como cerraduras que no sea necesarios para el funcionamiento.

Antes de instalar al operador, cerciorarse que la puerta esté en buenas condiciones mecánicas, que esté contrapesada correctamente y que abra y cierre perfectamente.

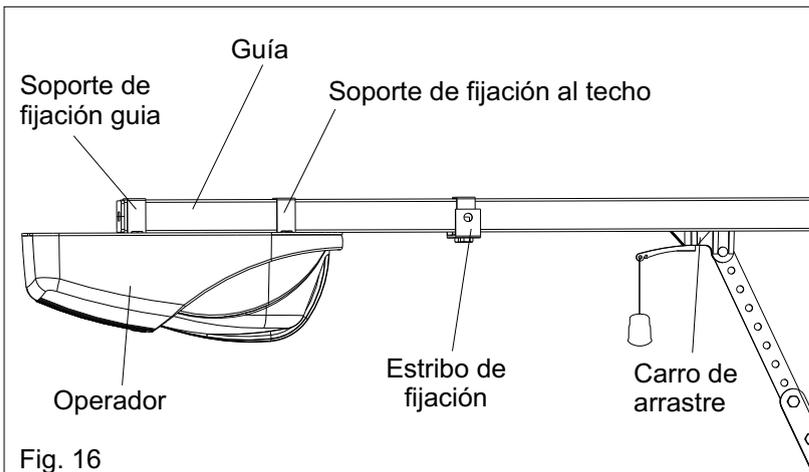


Fig. 16

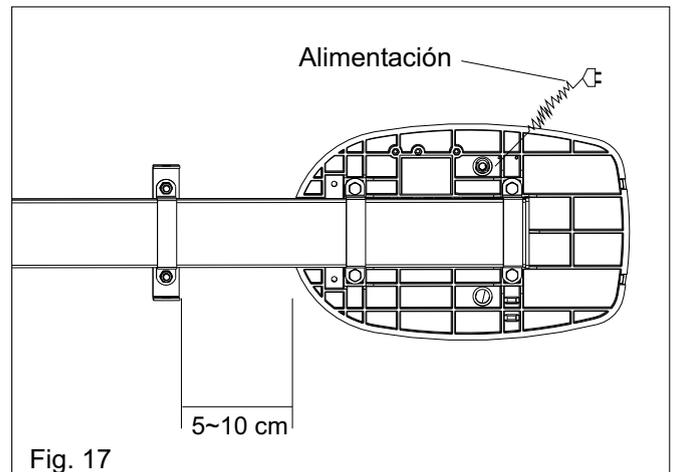


Fig. 17

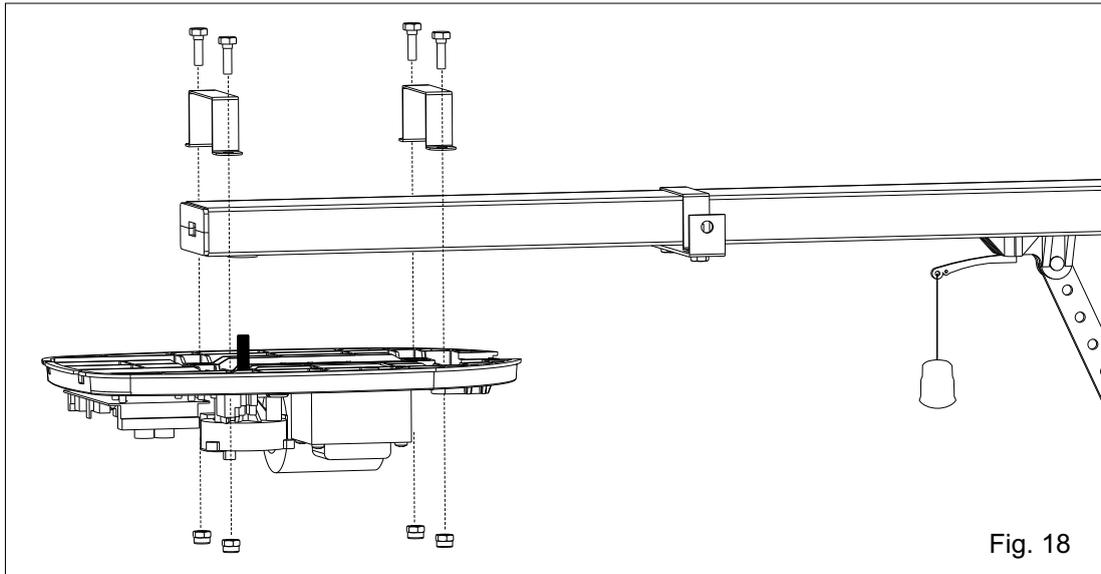


Fig. 18

5. INSTALACIÓN DE LA GUÍA A LA PARED Y AL TECHO PARA CORONA RP

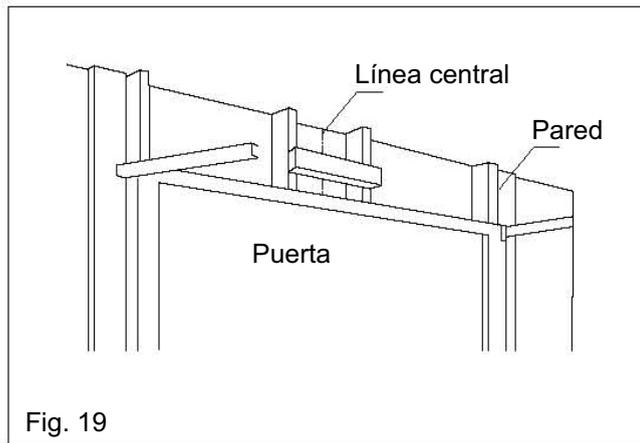


Fig. 19

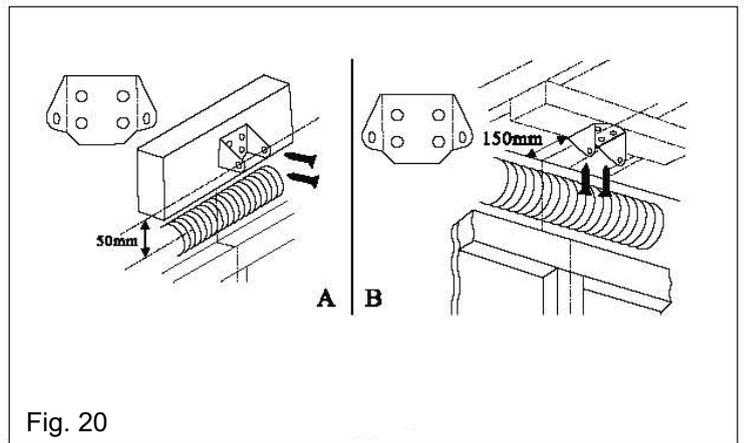


Fig. 20

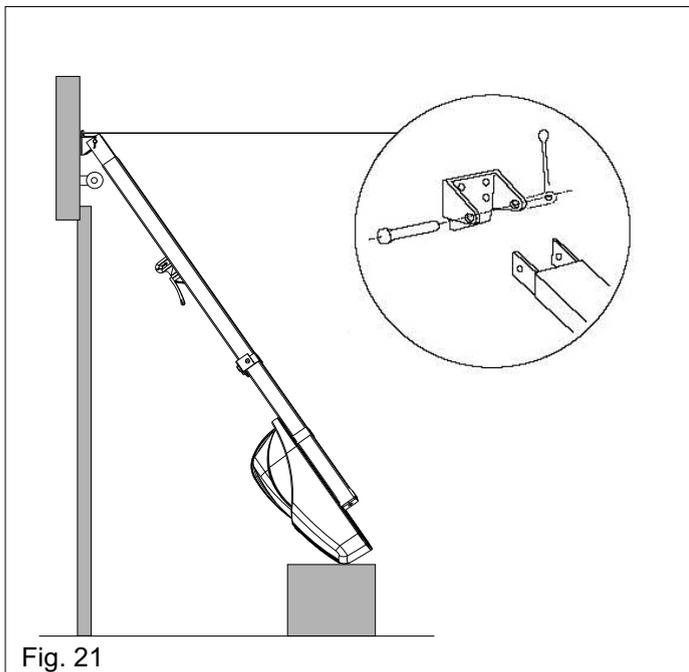


Fig. 21

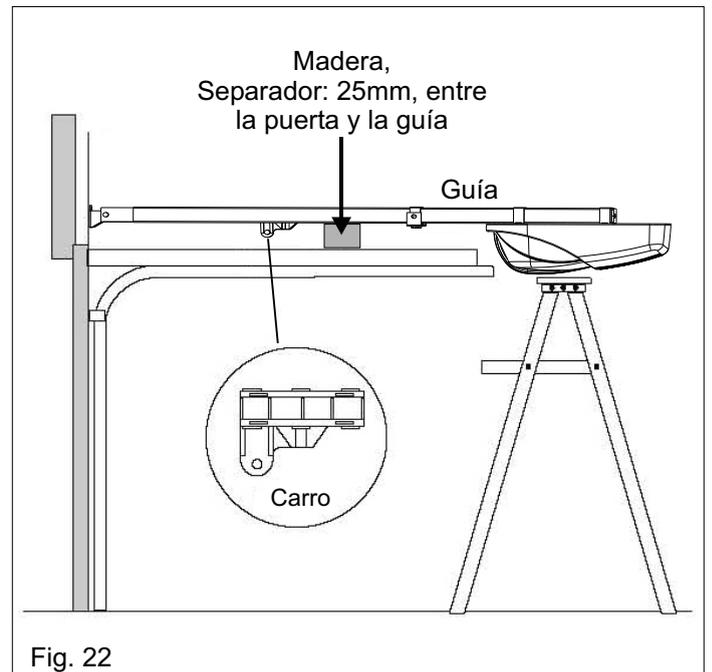
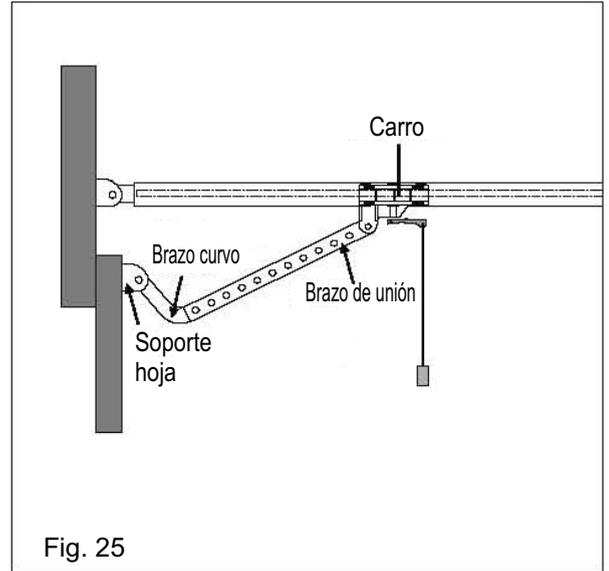
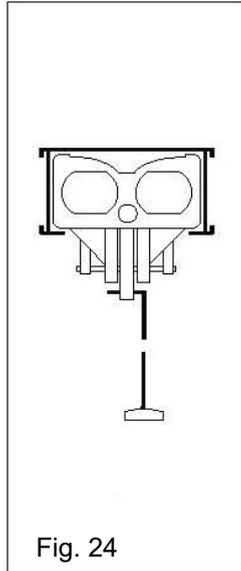
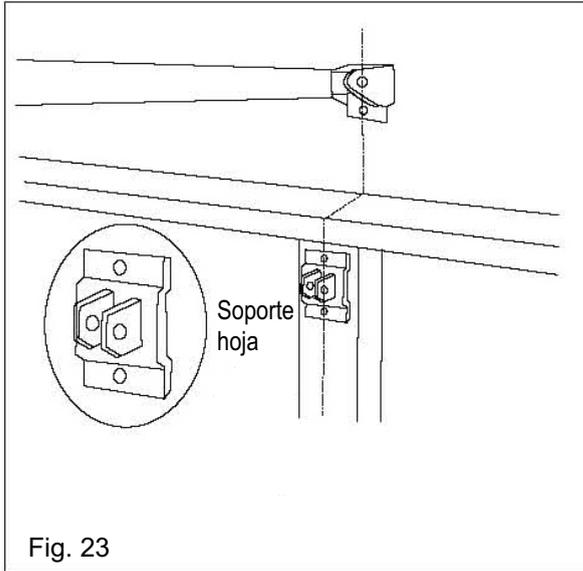


Fig. 22

Después de haber fijado el operador con el soporte sacar la madera.



6. UNION DE LA PUERTA CON EL CARRO DE ARRASTRE PARA CORONA RP



1. Cerrar la puerta, anclar el soporte guia en el centro de la puerta Ref. Fig 23

2. Desbloquear el carro de arrastre Ref Fig. 24

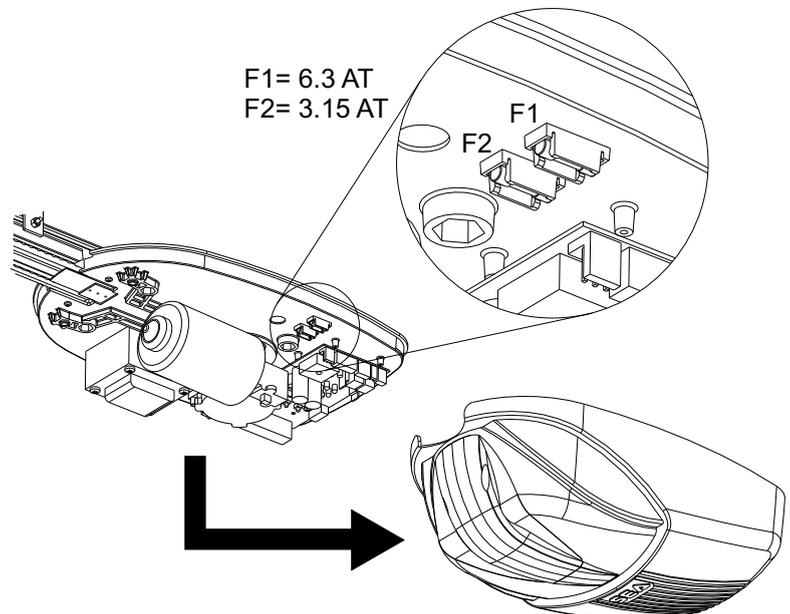
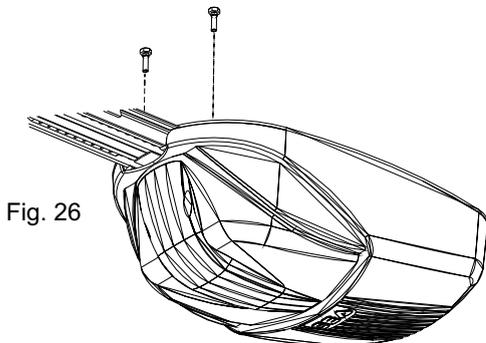
Acercar el carro de arrastre a la hoja. Anclar el soporte hoja y fijarle el brazo curvo con el brazo de unión al carro de arrastre Ref. Fig. 25.

- Instalar el elemento de activación del desbloqueo manual a una altura inferior a 1.8m.
- Los carteles de advertencia anti-atrapamiento deben fijarse en un sitio conocido.
- El cartel de desbloqueo manual debe fijarse cerca de algún elemento de mando.

Después de la instalación asegurarse que el mecanismo esta bien regulado y que el motor invierte cuando la puerta encuentra un objeto de 50mm de altura posicionado sobre el suelo.

7. TARJETA ELECTRONICA

Para acceder a la unidad electrónica y realizar todos los ajustes deseados, afloje los dos tornillos de fijación (Fig. 26) y abra el cárter, tal y como muestra la Fig. 27.





8. INSTALACIÓN TÍPICA

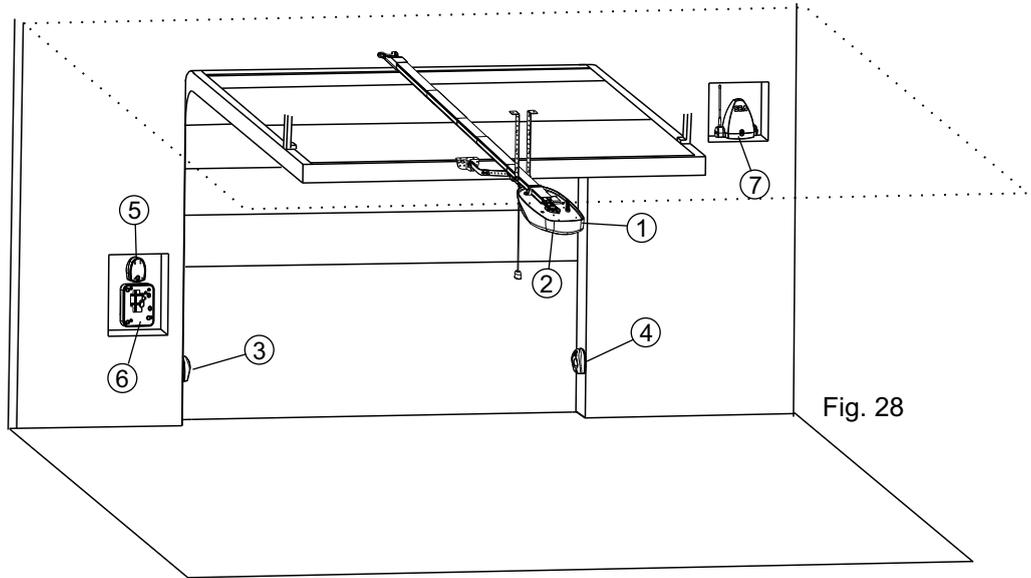


Fig. 28

- 1) Actuador CORONA S/RP
- 2) Receptor incorporado
- 3) Fotocélula izda.
- 4) Fotocélula dcha.
- 5) Pulsador Start-Stop
- 6) Caja de seguridad de desbloqueo exterior
- 7) Lámpara

9. MANTENIMIENTO

Compruebe que la cadena se desliza sin dificultades	Semestral
Compruebe que la cadena está tensada	Semestral
Compruebe la estabilidad de las uniones al techo y a la puerta	Semestral
Compruebe que la puerta está en buen estado y que las guías están libres de suciedad	Anual
Compruebe la tensión de cable de acero del desbloqueo exterior	Anual
Compruebe el estado general del Corona S/RP (transformador, motor, unidad electrónica)	Anual
Mantenga la cadena y el soporte de corredera lubricado	Semestral

Todas las operaciones arriba descritas las debe llevar a cabo exclusivamente un instalador autorizado.

LEER ATENTAMENTE

SEA s.r.l. declina toda responsabilidad por daños o accidentes que puedan ser causados por una eventual rotura del producto, en el caso de que estos ocurran por incumplimiento de lo que está explicado y referenciado expresamente en el presente manual. El no utilizar los recambios originales SEA s.r.l. no sólo invalida la garantía, sino que anula la responsabilidad del fabricante relativa a la seguridad (en referencia a la directiva maquinas)

La instalación eléctrica tiene que ser realizada por un profesional cualificado que expedirá la documentación solicitada por las legislaciones vigentes. Lo que está escrito aquí es un extracto de las ADVERTENCIAS GENERALES que el instalador tiene que leer antes de ejecutar el trabajo.

Los elementos del embalaje como bolsas de plástico, poliestireno expandido tornillos etc. no tienen que ser dejados al alcance de los niños, por ser una fuente potencial de peligro.

ADVERTENCIAS:

La instalación eléctrica y la elección de la lógica de funcionamiento deben cumplir las normativas vigentes. En cualquier caso, prevea un interruptor diferencial de 16A y con un umbral de 0,030A. Mantenga separados los cables de corriente (motores, alimentaciones) de los de mando (botones, fotocélulas, radio, etc). Para evitar interferencias, es preferible prever y utilizar dos vainas separadas.

APLICACIONES DE USO:

El operador CORONA S/RP ha sido diseñado para ser utilizado exclusivamente para la automatización de puertas seccionales y basculantes.

RECAMBIOS:

Las solicitudes de piezas de recambio se deben remitir a: **SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo - Italia**

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL:

No deseche en el medio ambiente los materiales de embalaje o los circuitos del producto. El traslado del producto se debe llevar a cabo con los medios adecuados.

ELIMINACIÓN CORRECTA DE ESTE PRODUCTO (MATERIAL ELECTRÓNICO DE DESCARTE) - EUROPA SOLAMENTE



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la **reutilización** sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

GARANTIA

Por la garantía se vean las Condiciones de venta indicadas en el catálogo oficial SEA.

PUESTA FUERA DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO:

La desinstalación o puesta fuera de servicio y el mantenimiento del operador CORONA S/RP debe llevarla a cabo únicamente personal autorizado y cualificado.

NOTA: EL FABRICANTE NO SE CONSIDERARÁ RESPONSABLE DE LOS POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR USOS INDEBIDOS, INCORRECTOS O IRRACIONALES.

SEA se reserva el derecho de realizar los cambios o alteraciones que considere oportunos en sus productos o en el presente manual, sin obligación de previo aviso.



Sección para el usuario final y el instalador

9. SISTEMA DE DESBLOQUEO POR CABLE POR CORONA S Y CORONA RP

Para desbloquear el Corona S/RP, siga estas instrucciones:

- Tire del pomo de desbloqueo y abra la puerta manualmente (Fig. 29).

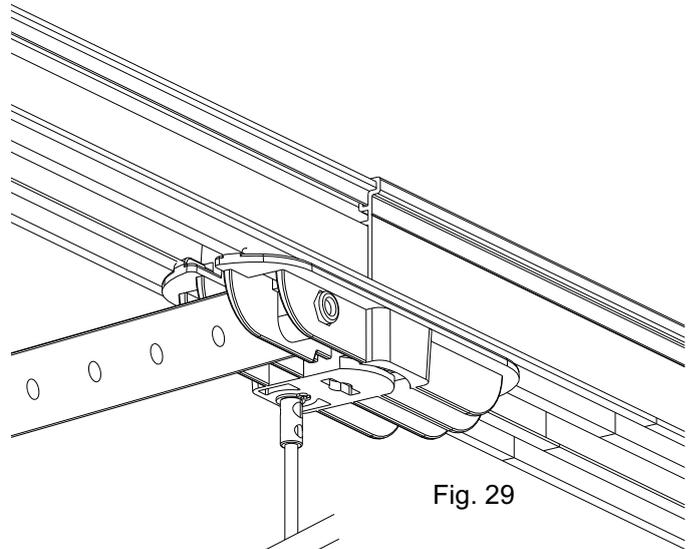


Fig. 29

10. SISTEMA DE DESBLOQUEO CON MANILLA CORONA S

Para desbloquear el Corona S, siga estas instrucciones:

- Gire la manilla y abra la puerta manualmente (Fig. 30).

Nota: Este último sistema de desbloqueo permite desbloquear la puerta desde el exterior.

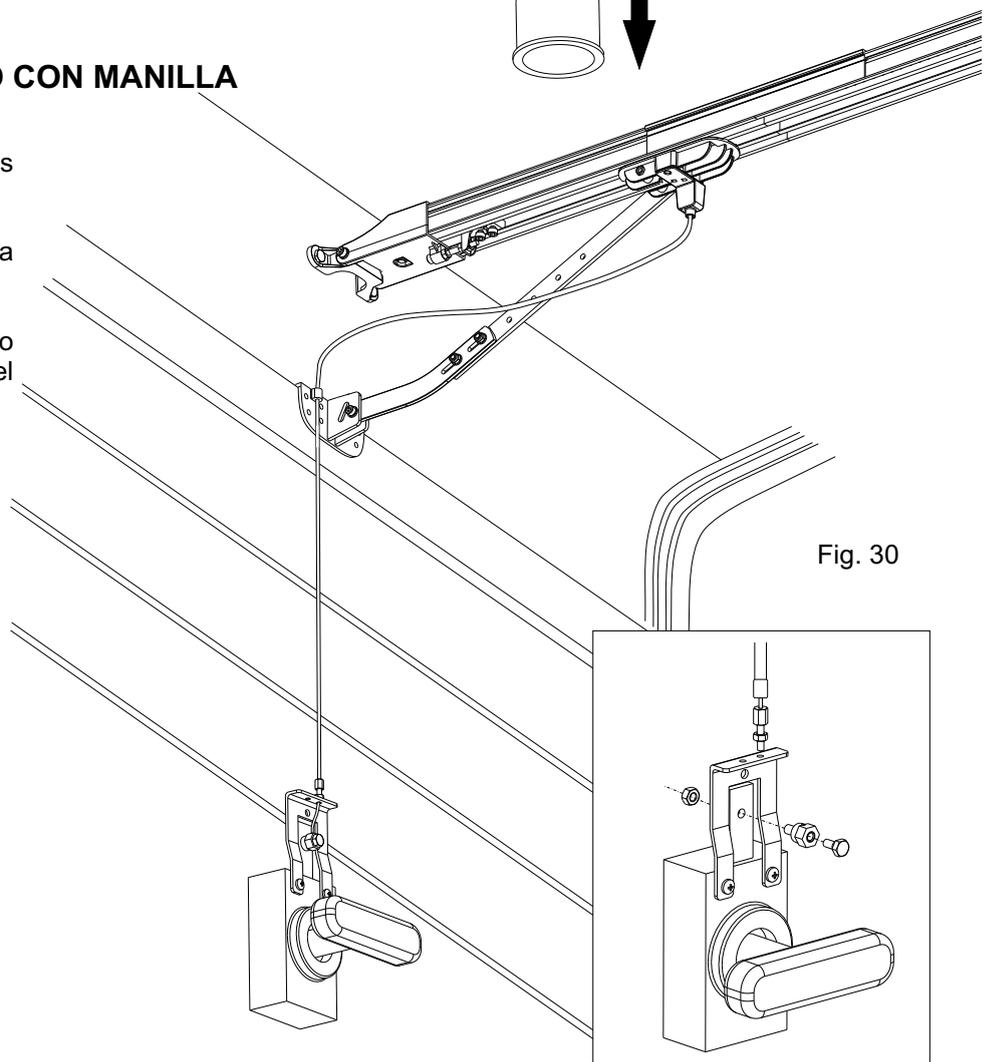


Fig. 30