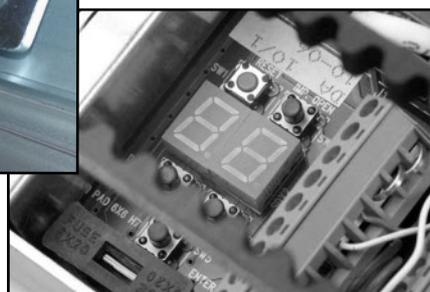
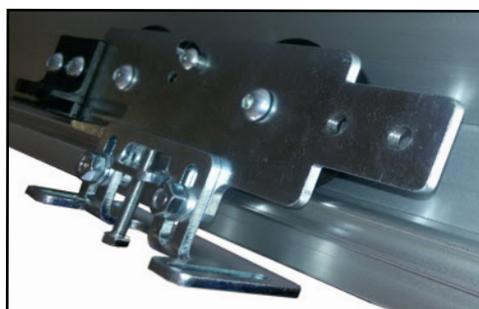


MANUAL TECNICO DE INSTALACION

AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTAS CORREDIZAS

GEMINI



Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.

Nuestros productos si son instalados por personal cualificado capaz de la evaluación de riesgos, cumplen con la norma UNI EN 12453, EN 12445



La marca CE es conforme con la directiva europea R&TTE 99/05CE

ÍNDICE

	Pag.
Prospecto general	2
Datos Técnicos.....	2
Dimensión	3
Predisposición y alojamiento accesorios	3
Modalidad de instalación	4>7
Electrobloqueo con desbloqueo manual	8
soporte por hojas de vidrio	9
Funcionamiento central de comando	10>16
Esquemas centrales de comando y selector digit	17
Sugerencias y seguridad	19

PROSPECTO GENERAL

Los automatismos para puertas corredizas veloces, destinados a diversos sectores de utilizo, permiten movimientos fluidos , veloces y silenciosos. Es asegurado, también la detención de las puertas al mínimo obstáculo y el desbloqueo manual del sistema, en caso de interrupción de la energía.

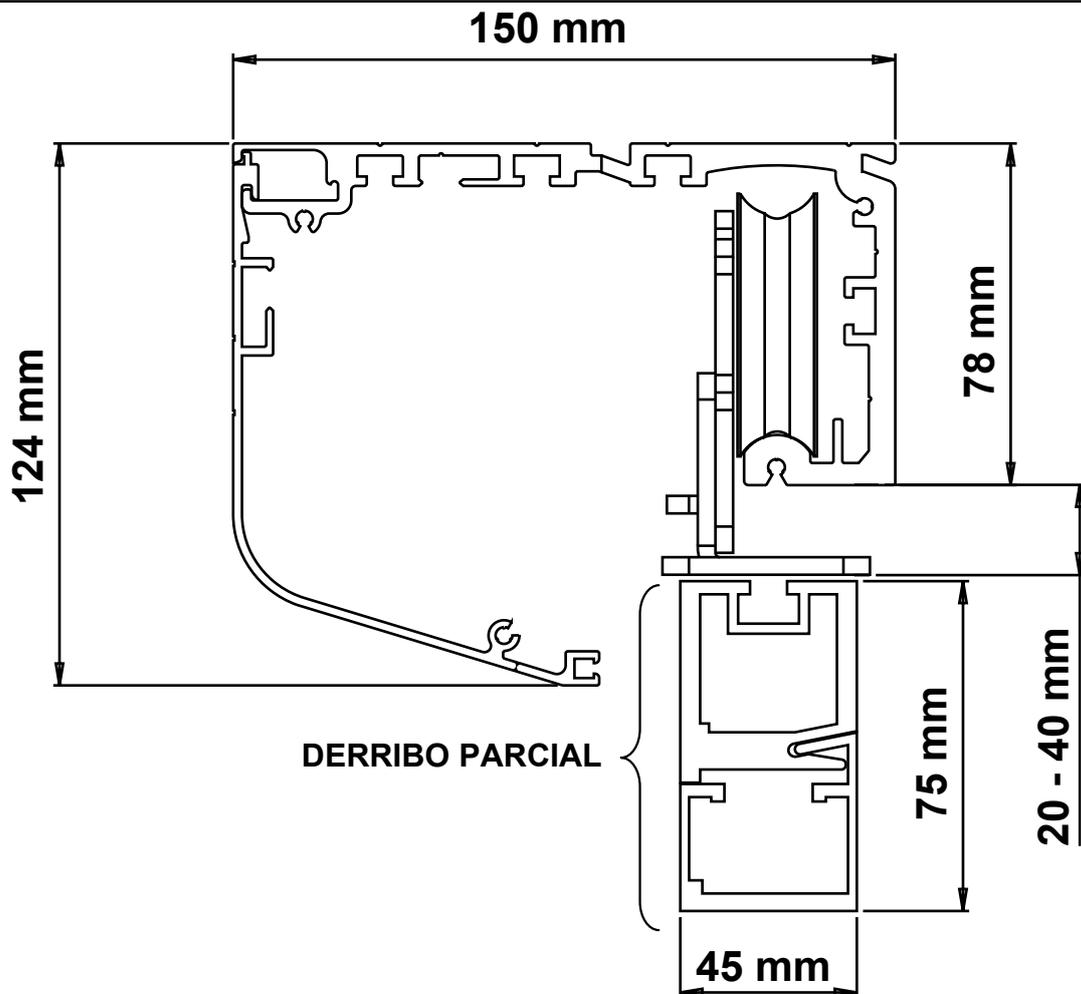
PROSPECTO AUTOMATIZACIÓN

- Estructura portante de aluminio anodizado.
- Acceso rápido a la instrumentación, favorecido por la abertura frontal del perfil de cobertura.
- Transmisión a correa, con sistema de tensionamiento.
- Barras de acero zincado, con regulación vertical manual y ruedas de tecnopolímero sin lubricación.
- Alimentación cuadro de comando: 24Vac con microprocesador.
- Programación digital de los parámetros de funcionamiento, con memoria de tipo permanente
- Control de la velocidad motor PWM.
- Entrada encoder óptico con prueba .
- Visualización maniobras y alarmas, con display a segmentos y avisador acústico.
- Contador de maniobras y avisador de manutención.
- Abertura automática de emergencia a través batería tampòn (opción).
- Gestión de las funciones a través selector digital (opción).

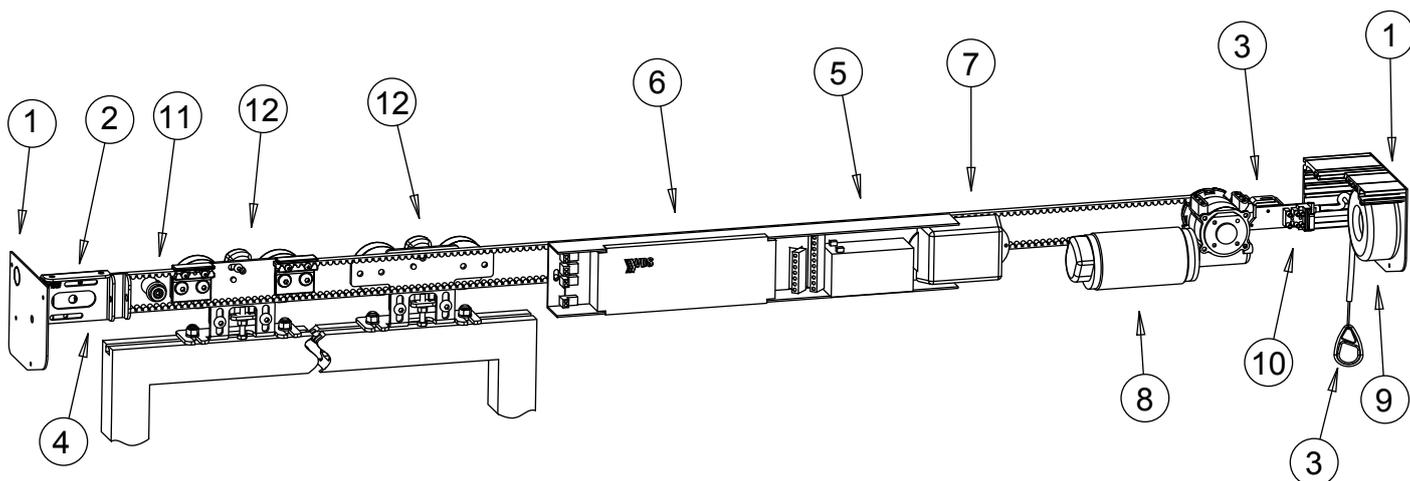
DATOS TÉCNICOS

Alimentación	230Vac	Capacidad maxima hojas dobles	110+110 Kg
Frecuencia nominales	50Hz	Clase de protección	IP44
Potencia nominales	50W	Peso	4Kg/mt
Fusible de protección	2A	Batería tampòn (optional)	12V 1.2 Ah
Alimentación accesorios externos	24Vdc	Rumorosidad (mayor)	<30dB
Capacidad máxima hojas individuales	150 Kg	Temperatura de funcionamiento	- 20\+55°C

DIMENSIONES



PREDISPOSICIÓN y ALOJAMIENTO COMPONENTES



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Tapones laterales | 7. Amplificador atraveso fotocélulas |
| 2. Soporte polea loca | 8. Motor |
| 3. Electrobloqueo con desbloqueo manual | 9. Transformador |
| 4. Tensor de correa | 10. Bornero alimentación de entrada |
| 5. Batería tampòn | 11. Fin de carrera mecánico |
| 6. Central de mando | |

CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN

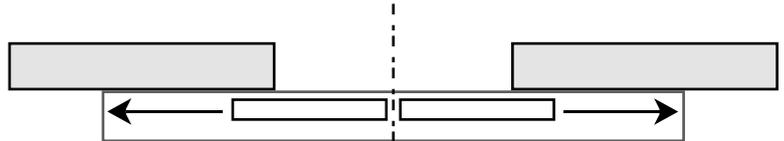
- Las operaciones de instalación y prueba tienen que sólo ser ejecutadas por personal calificado con el objeto de garantizar la correcta y segura función del travesaño automático.
 - Se declina toda responsabilidad por los daños derivados de eventuales instalaciones equivocadas, debido a incapacidad e/o negligencia.
-

MODALIDAD DE INSTALACIÓN

MÉTODO DE POSICIONAMIENTO

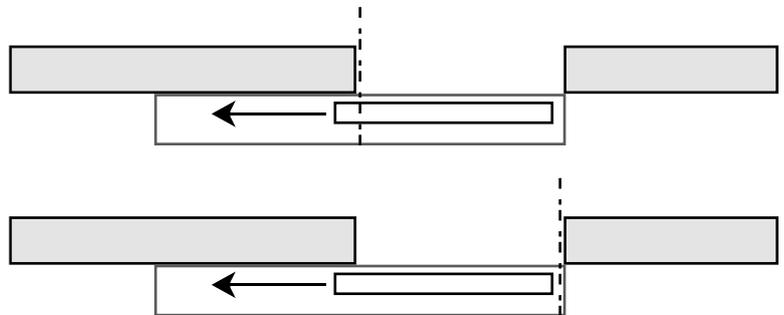
2 HOJAS

En el caso del fijado del travesaño para hojas dobles hacer coincidir el centro del travesaño con el centro del espacio de paso.



1 HOJA

En el caso de puerta a hoja individual, hacer coincidir o el centro del travesaño con la extremidad del espacio de paso; o la extremidad del travesaño con la extremidad del espacio de paso.



FIJACION TRAVESAÑO

Extraer el cárter.

Ejecutar agujeros sobre el lado frontal del travesaño, entre los miembros ensamblados a distancia y a dimensiones adecuadas, se aconseja no superar la distancia de 600 mm entre los agujeros.

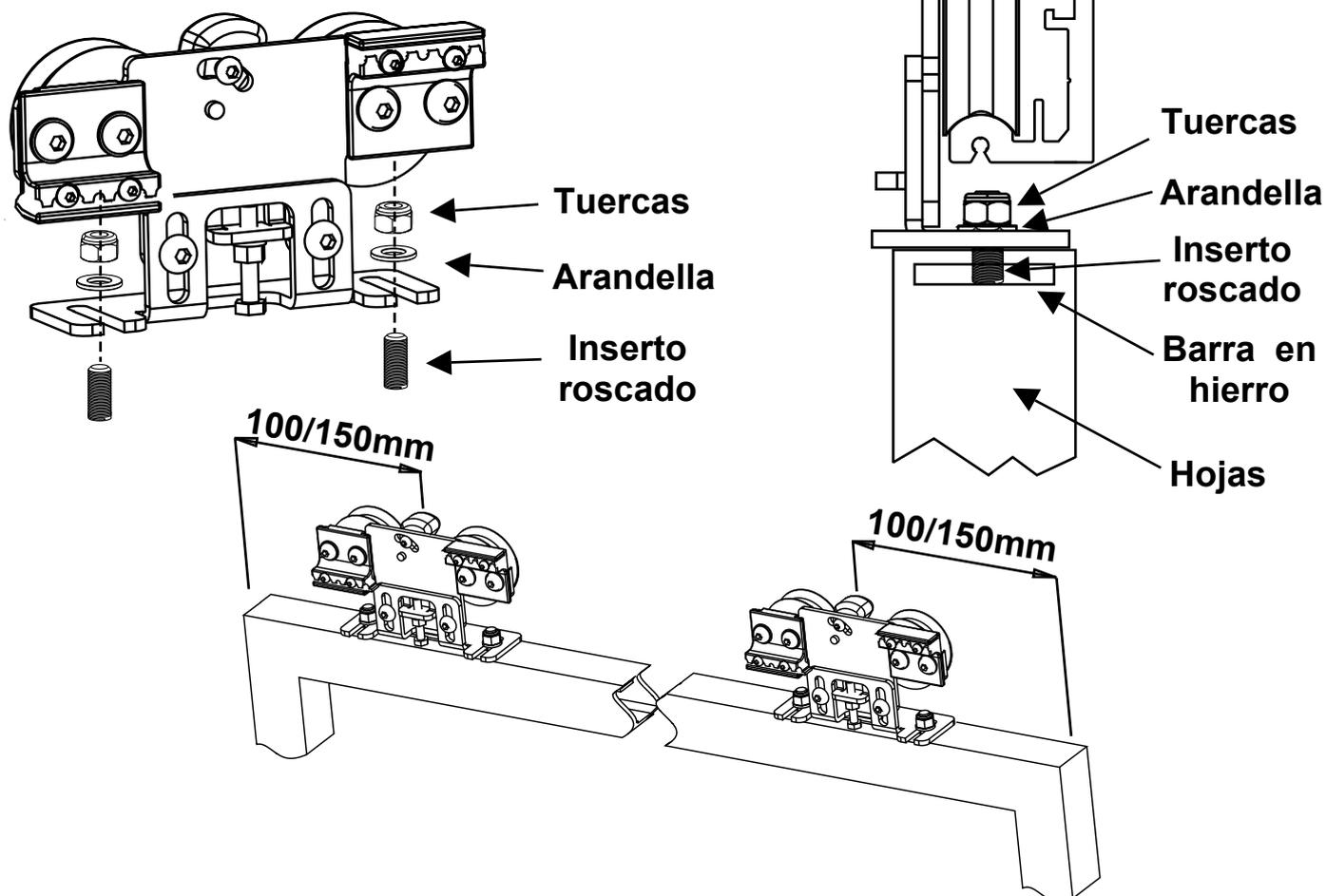


ATENCIÓN *proteger la instrumentación electrónica antes de ejecutar los agujeros y sucesivamente limpiar eventuales restos de aluminio de la correa y de la guía.*

Calcular las medidas del espacio vertical dado por la altura de las hojas, considerando la distancia y la excursión de los carros (ver dimensiones travesaño). Posicionar el travesaño paralelo a la superficie del suelo y señalar los agujeros. Predisponer agujeros para la entrada de los cables eléctricos o abrir aquellos precortados sobre los tapones laterales. Fijar el travesaño a muro con tornillos de diámetro mínimo 5mm.

ENGANCHE HOJAS

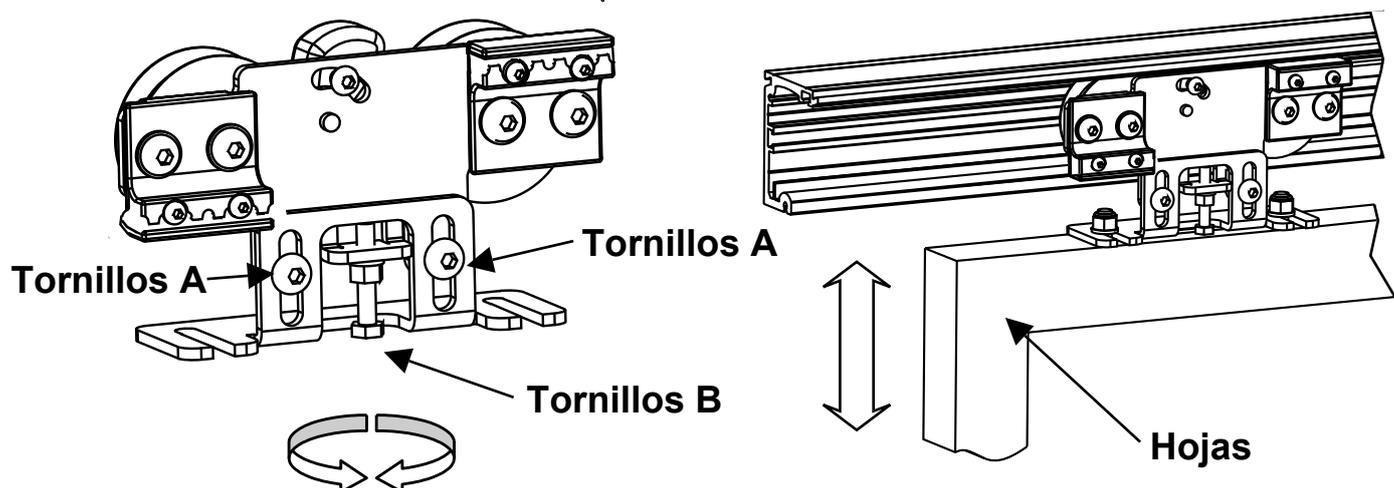
Posicionar la hoja debajo de los carros y fijar firmemente con insertos roscados de 8/10 mm (no suministrados) a una distancia de el extremo de la hoja de 100/150 mm



Aconsejamos de insertar dentro del perfil superior de la hoja una barra en hierro de tamaño apropiado; agujerear y roscar de 8/10 mm. Insertar los insertos roscados y fijar los carros.

ALTURA DE LA PUERTA

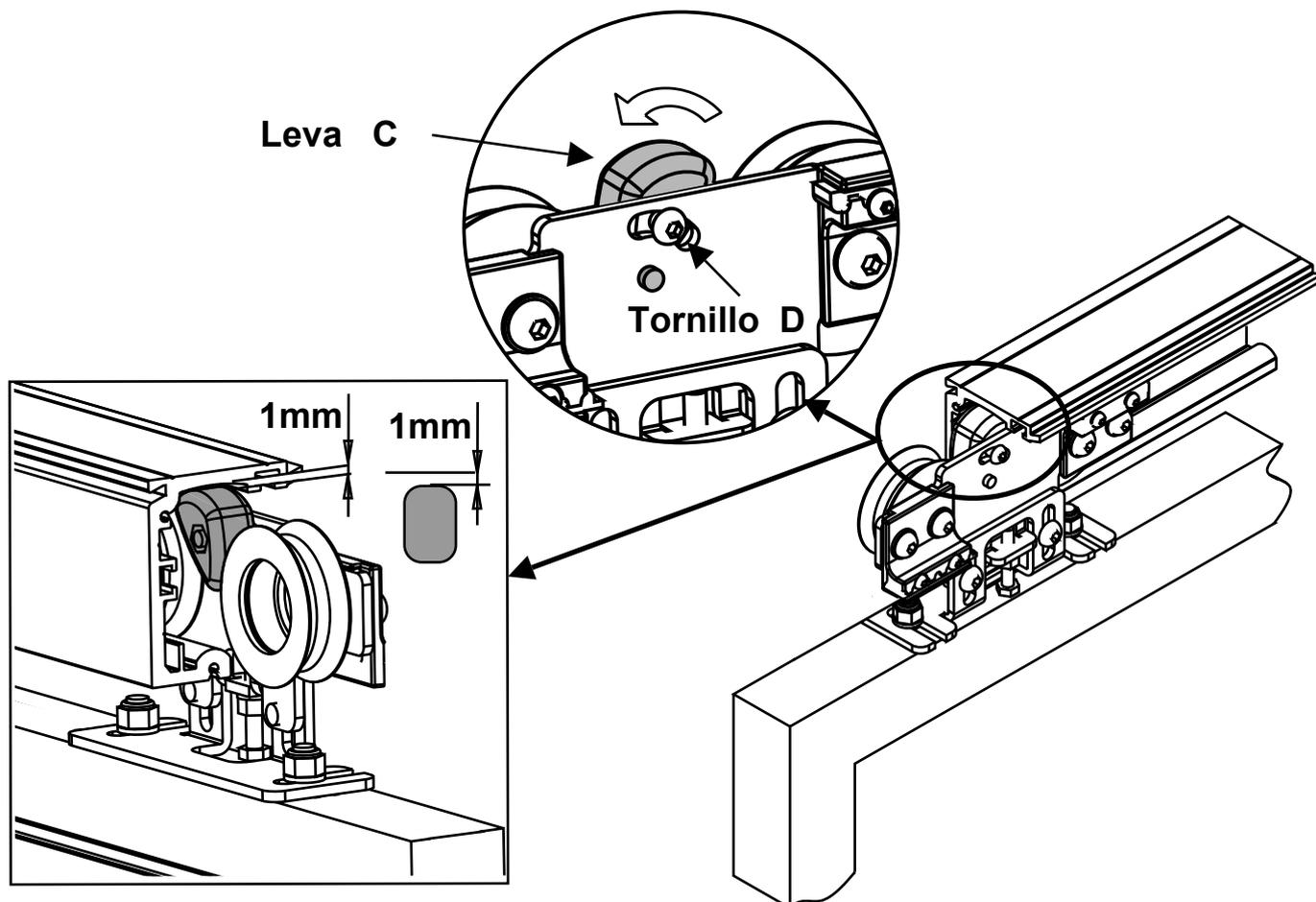
Para ajustar la altura de las puertas afloje las dos tornillos **A**, utilizando el tornillo **B** para ajustar: apretando la hoja se eleva, para descender destornillar. Completar el ajuste de bloqueo de las dos tornillos **A**



REGULACIÓN ANTI-DESCARRILAMIENTO

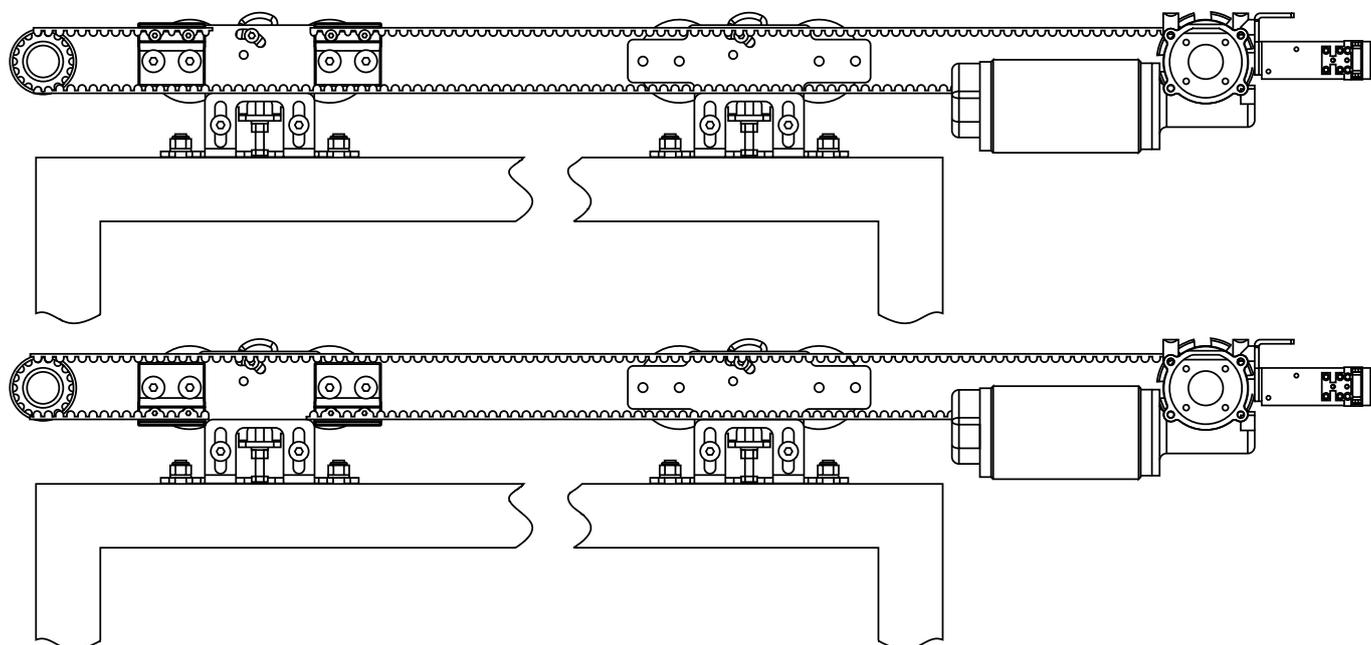
Ajustar la leva **C** para evitar el descarrilamiento.

Aflojar el tornillo **D** y ajustar la leva a una distancia de aproximadamente 1 mm de la parte superior del perfil de la puerta y bloquear el tornillo **D**



CONFIGURACIONES DERECHA - IZQUIERDA

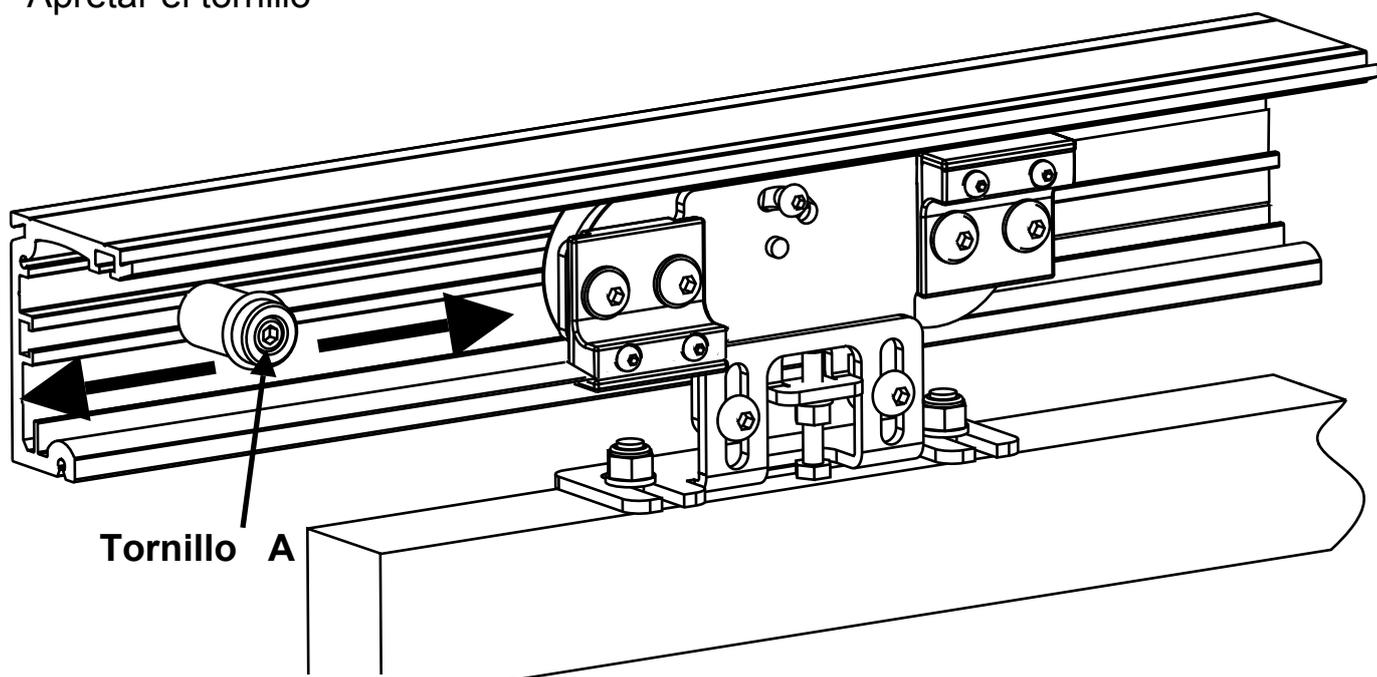
Para invertir la dirección de marcha en caso de 1 hoja sola, invierta el ataque de la correa como en el dibujo.



REGULACIÓN final de carrera

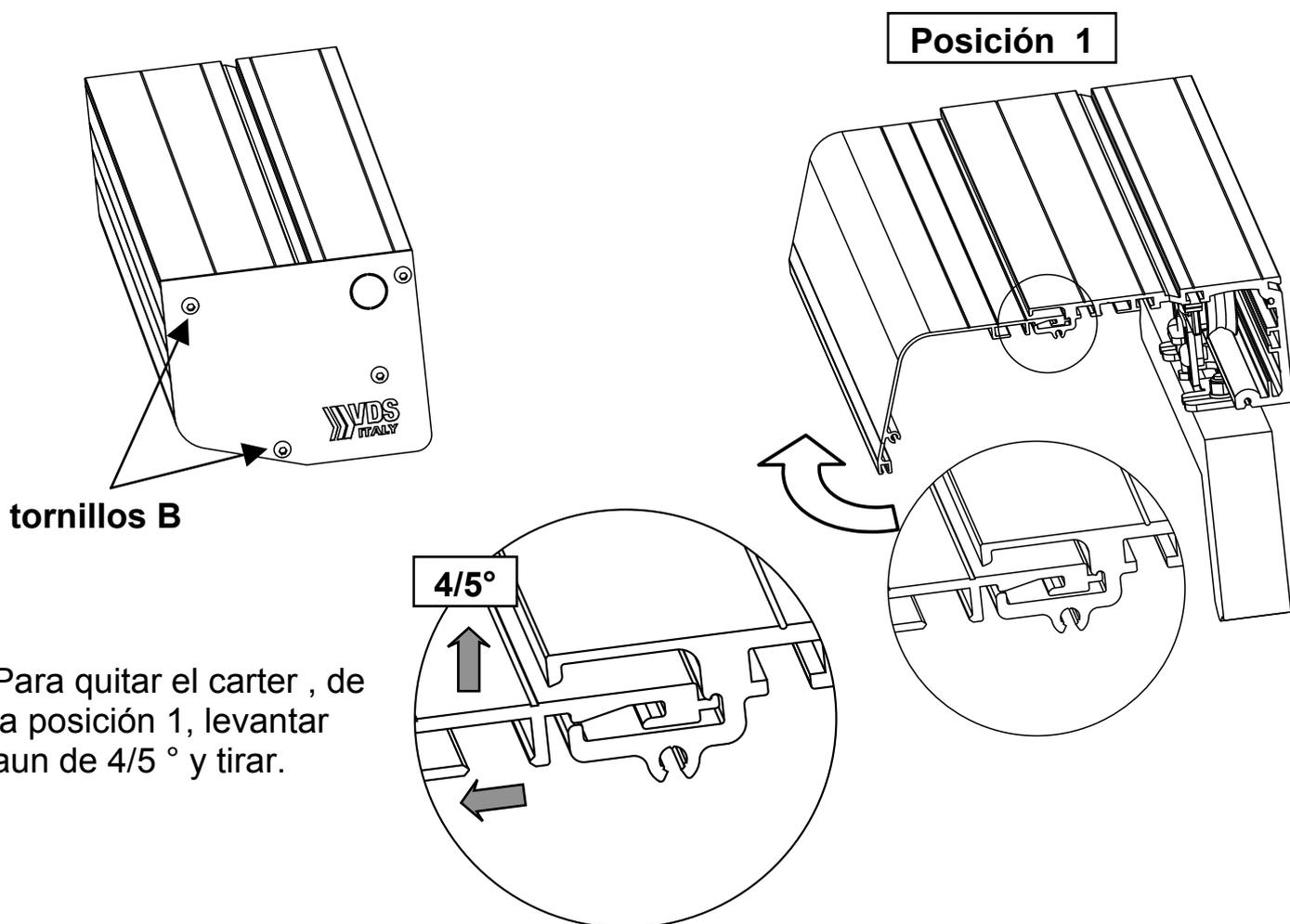
Regular los finales de carrera de apertura y cierre para determinar la carrera.

- Aflojar el tornillo **A** y ajuste para determinar la carrera.
- Apretar el tornillo



REMOCIÓN CARTER

Para levantar el carter destornillar los tornillos **B** en los extremos de la barra y levantar efectuando una rotación de 90° (posición 1)

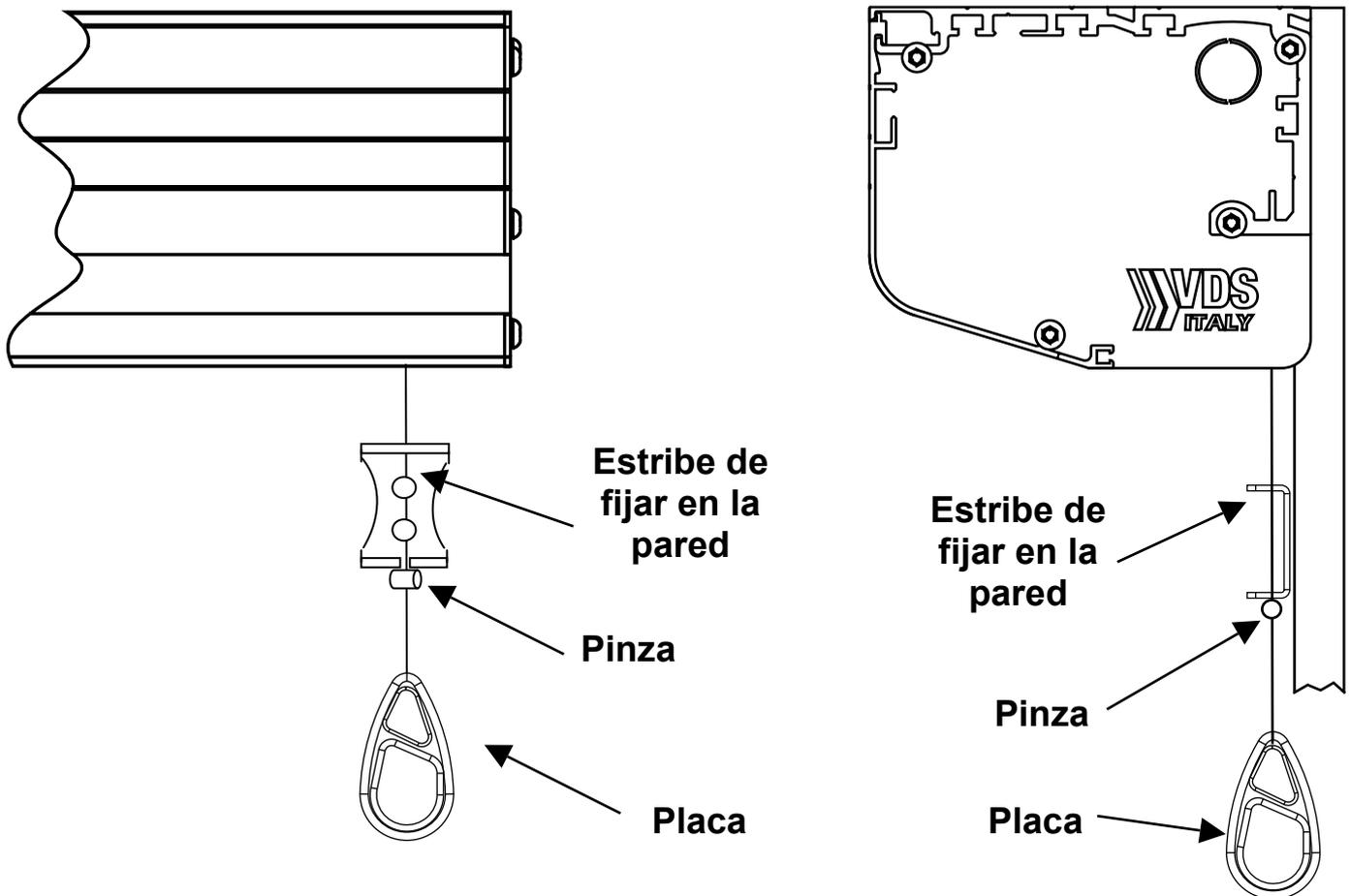


ELECTRO-DESBLOQUE CON DESBLOQUE MANUAL (optional)

El electro-desbloqueo es el medio más seguro para bloquear las hojas de las puertas.

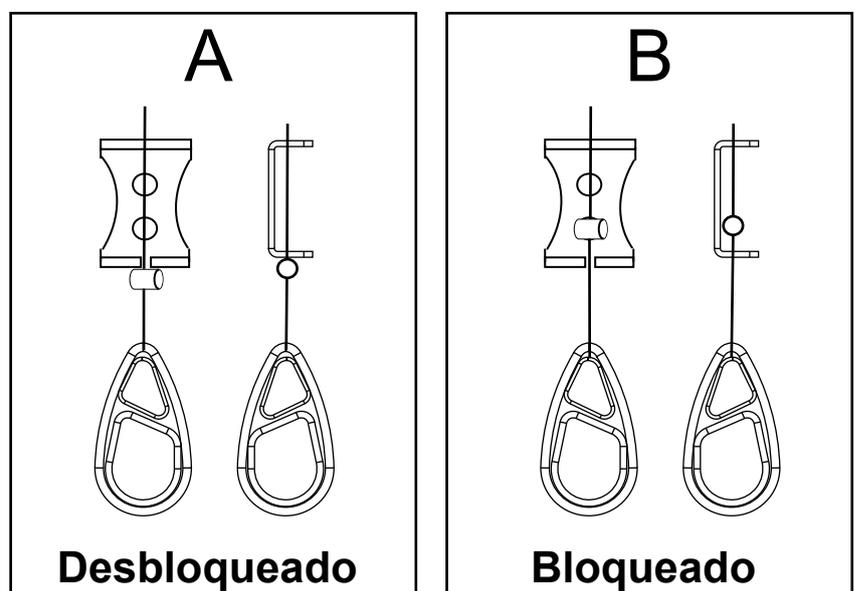
Es preferible asociar el uso de de la batería tampón, está dotado de desbloqueo manual externo en caso de necesidad.

¡ATENCIÓN!! Para desbloquear tire con moderación.



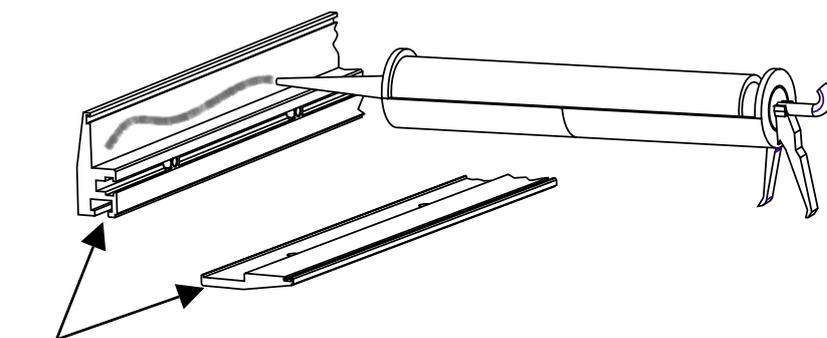
A. para efectuar el desbloqueo manual tire la placa y enganche la abrazadera.

B. Para bloquear reposicionar la brazadera a el interior.

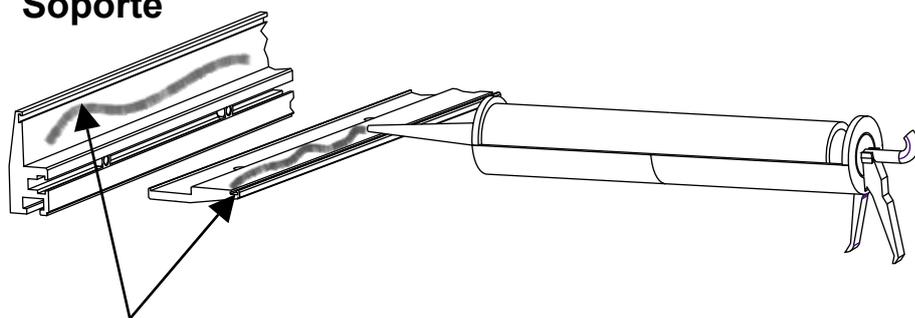


SOPORTE POR HOJAS DE VIDRIO DE 10mm(OPCIONAL)

Aplicar en las paredes interiores del soporte en aluminio una capa de silicona para vidrio.

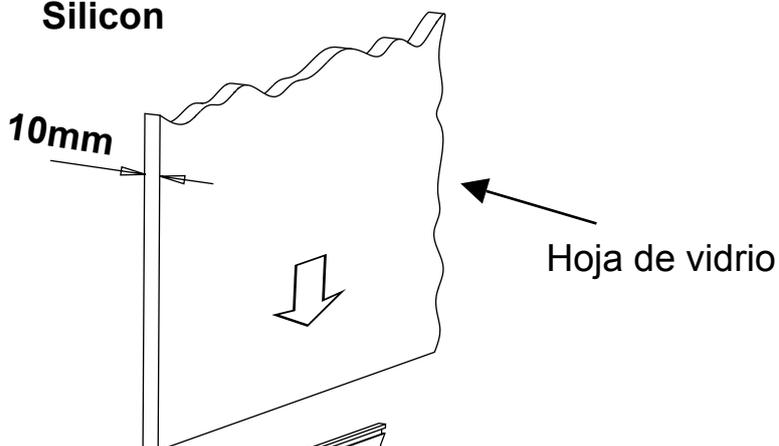


Soporte

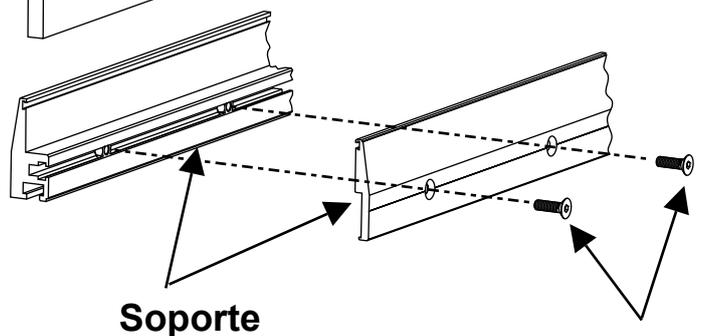


Silicon

Insertar la hoja de vidrio (espesor 10 mm)



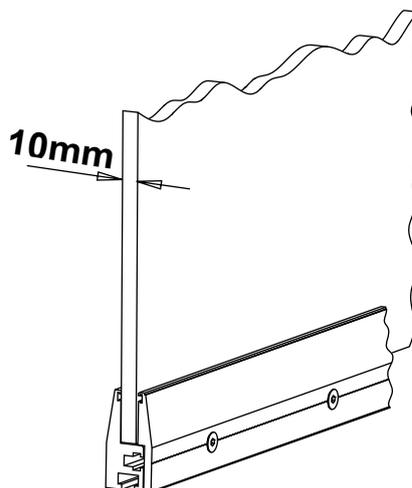
Hoja de vidrio



Soporte

Tornillos

Fijar el soporte de con los tornillos y esperar 48 horas para la instalación.



ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

Las presentes advertencias constituyen una parte integrante y esencial del producto y deben ser remitidas al usuario. Leerlas atentamente, ya que brindan importantes indicaciones relativas a la instalación, al uso y al mantenimiento. Es necesario conservar el presente módulo y transmitirlo a los nuevos utilizadores del equipo. La errada instalación o el uso inadecuado del producto podría representar una fuente de grave peligro.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACION

- La instalación debe ser efectuada por personal profesionalmente competente y respetando la legislación local, estatal, nacional y europea vigente.
- Antes de iniciar la instalación controlar la integridad del producto.
- La puesta en obra, las conexiones eléctricas y las regulaciones deben ser efectuadas a “La Perfección”.
- Los materiales de embalaje (caja, plástico, poliestireno, etc.) no deben ser dispersados en el ambiente ni dejados al alcance de los niños, ya que constituyen una potencial fuente de peligro.
- No instalar el producto en ambientes donde existe peligro de explosión o interferidos por campos electromagnéticos. La presencia de gas o humos inflamables representa un grave peligro para la seguridad.
- Prever, en la red de alimentación, una protección para extratensiones y un interruptor/seccionador y/o diferencial adecuados para el producto y en conformidad con las normas vigentes.
- El constructor queda eximido de cualquier responsabilidad en el caso de instalación de dispositivos y/o componentes incompatibles para la integridad del producto, la seguridad y el funcionamiento.
- Para la reparación o sustitución de las partes se deberán utilizar exclusivamente repuestos originales.
- El instalador debe proporcionar todas las informaciones relativas al funcionamiento, mantenimiento y utilización de los componentes y de todo el sistema.

ADVERTENCIAS PARA EL USUARIO

- Leer atentamente las instrucciones y la documentación adjunta.
- El producto deberá ser destinado al uso para el que ha sido específicamente concebido. Cualquier otro uso debe considerarse como inapropiado y, en consecuencia, peligroso. Asimismo, las informaciones contenidas en el presente documento y en la documentación adjunta podrán ser objeto de modificaciones sin previo aviso. De hecho, son suministradas a título indicativo para la aplicación del producto. La sociedad queda eximida de cualquier responsabilidad.
- Mantener los productos, dispositivos, documentación y cualquier otro elemento fuera del alcance de los niños.
- En caso de mantenimiento, limpieza, avería o mal funcionamiento del producto, remover la alimentación y abstenerse de efectuar cualquier intento de intervención. Dirigirse únicamente al personal profesionalmente competente y encargado de realizar dicha tarea. El irrespeto por lo antes indicado podría generar situaciones de grave peligro.

**Los datos y las imágenes son orientativos
VDS se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los
productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.**



**Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it**

EC DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINES (DIRECTIVE 2006/42/EC)

Manufacturer: VDS AUTOMAZIONI srl
Address: VIA CIRCOLARE PIP N. 10 65010 SPOLTRE (PE)

Declares that: Operator mod. SERIE GEMINI

is built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 98/37/EC;

conforms to the essential safety requirements of the following EEC directives:

2006/95/EC Low Voltage Directive
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive

and also declares that it is prohibited to put into service the machinery until the machine in which it will be integrated or of which it will become a component has been identified and declared as conforming to the conditions of Directive 2006/42/EEC and subsequent amendments.

July 3, 2018
Technical director

