



EvoDrive

Lo que hoy representa un esfuerzo manual, lo transformamos en un movimiento automático



Se ha demostrado que el uso de motores lineales es muy eficiente para automatizar elementos con movimiento horizontal, reduciendo el tamaño de los automatismos tradicionales a mecanismos pequeños y compactos, a la vez que disminuye su mantenimiento por contener menos elementos mecánicos.


MOTION4
DOORS



La **EvoDrive** es una **guía automática** compacta y elegante diseñada específicamente **para puertas correderas de interior** de hoteles, oficinas, viviendas privadas, hospitales, geriátricos y otro tipo de edificios.

Equipada con la innovadora **tecnología magnética de motor lineal** desarrollada por **MOTION4**, esta guía mide solo **60 mm de alto x 65 mm de profundo**, combinando así las dimensiones de una guía de puerta manual con las funciones y prestaciones de un operador de puerta automática tradicional.

Gracias a su diseño innovador, todos los elementos interiores son fácilmente accesibles abriendo el cobertor frontal, para así facilitar el mantenimiento. Asimismo incorpora tecnología **Bluetooth** para comunicar la electrónica principal con el motor, y así evitar el uso de cables y otros elementos mecánicos, logrando así un **montaje sencillo y un funcionamiento fiable**.

Ventajas de EvoDrive

Innovador: Un paso por delante de todas las tecnologías conocidas.

Elegante: Tamaño compacto.

Rápida instalación: Plug-n-Play: enchufar y usar.

Fiable: Tecnología puntera.

Fácil mantenimiento: Menos piezas mecánicas: sin poleas, correas o brazos de arrastre.

Seguro: Cumple con la norma EN16005.



EvoDrive no se puede poner en puertas de evacuación

La altura de la puerta no puede ser superior a 2,7 veces su anchura.

En caso de asistencia o avería, indicar el número de serie de la etiqueta adosada en el interior de la guía

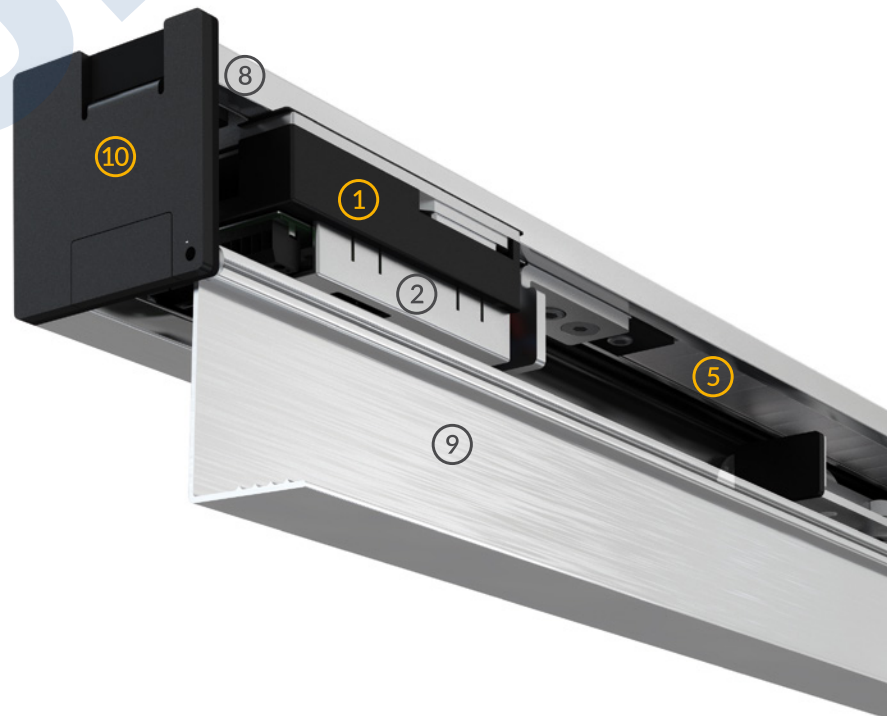
GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE

El motor lineal es un motor eléctrico que, en vez de ser rotativo, produce una fuerza lineal a lo largo de su longitud.

La tracción se genera a partir de la interacción de los campos magnéticos inducidos por el motor y los imanes permanentes.

A diferencia de los automatismos tradicionales, el motor lineal no utiliza poleas, correas, brazos u otros componentes mecánicos, dando como resultado un chasis compacto y elegante de solo 60 mm de alto, más elegante y discreto para el uso en puertas de interior que los automatismos de puerta automática tradicionales.

El proceso de instalación es muy simple y, además, el coste de mantenimiento se reduce drásticamente comparando con las tecnologías tradicionales, que utilizan motores de corriente continua.



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. FUENTE DE ALIMENTACIÓN | 6. CONTROLADOR DEL MOTOR |
| 2. ELECTRÓNICA DE INTERCONEXIÓN | 7. DIP SWITCHES |
| 3. CARROS PORTA-HOJA | 8. PERFIL PRINCIPAL DE ALUMINIO |
| 4. MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICO | 9. COBERTOR ABATIBLE |
| 5. IMANES PERMANENTES DE NEODIMIO | 10. TAPAS LATERALES |

Características principales

- Chasis de aluminio compacto: solo 60 x 65 mm
- Paso libre mínimo: 750 mm, Longitud del operador: 1550 mm
- Paso libre máximo: 1400 mm, Longitud del operador: 2850 mm
- Peso de la hoja hasta 80 kg
- Velocidad de apertura ajustable: de 200 a 800 mm/s
- Curvas de aceleración y desaceleración ajustables: de 200 a 800 mm/s²
- Funcionamiento silencioso: < 50 dB
- Fuente de alimentación: 230/110 V AC 50-60 Hz
- Consumo:
 - En movimiento: 80W
 - Máximo (0,2 s): 150W
 - En reposo: 5W

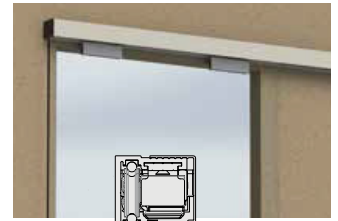
Características del motor

- Motor eléctrico trifásico CA de tipo LSMPM (Motor Lineal Síncrono con Imanes Permanentes)
- Tensión: 24V DC (estándar)
- Corriente máxima: 5A
- Corriente en funcionamiento: 3A
- Controlador del motor
 - Control de la posición magnética mediante 3 células Hall
 - Control de movimiento mediante técnica de control vectorial (FOC)
 - Comunicación inalámbrica Bluetooth

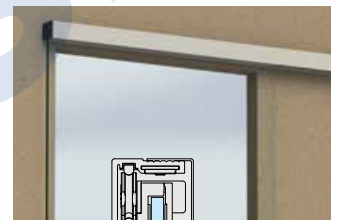
Características de la electrónica

- Control por microprocesador (MCU)
- Comunicación inalámbrica Bluetooth
- 5 modos de funcionamiento:
 - Automático
 - Abierto
 - Cerrado o bloqueado con cerrojo (con cerrojo automático opcional)
 - Solo salida / Control de accesos
 - Modo baño (opcional)
- Parámetros ajustables
 - Push & Go
 - Dirección de apertura: derecha o izquierda
 - Movimiento de baja energía o normal
 - Velocidad de apertura
 - Fuerza de cierre
 - Sensibilidad de reapertura
 - Pausa abierta
- Conforme a las normas y directivas europeas en vigor
 - Directiva de Máquinas 2006/42/CE
 - Directiva de Compatibilidad Electromagnética (EMC) 2004/108/CE
 - Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE
 - Normativa de puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso. EN16005

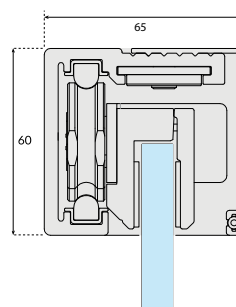
Hojas de vidrio
(de 8 a 10 mm) con pinzas



Hojas de vidrio
(de 8 a 10 mm) ocultas



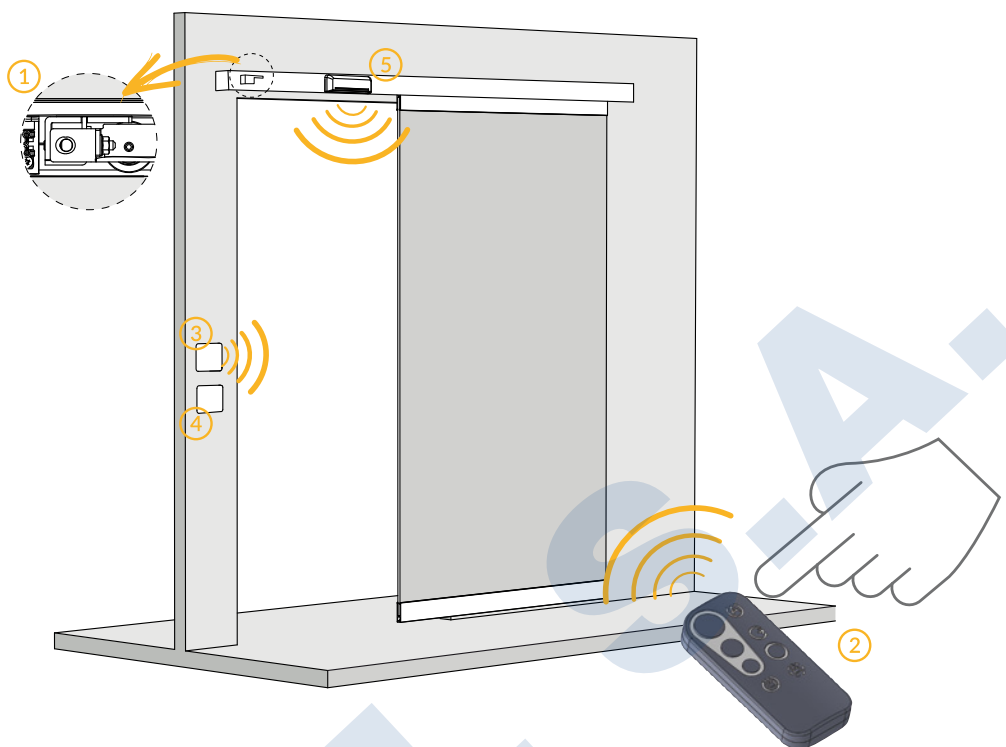
Hojas de vidrio
(de 8 a 10 mm) TWINS



BLUETOOTH

La comunicación entre la electrónica de interconexión (2) y el controlador del motor (6) se realiza de forma inalámbrica con tecnología Bluetooth, a fin de reducir el tiempo de instalación y problemas causados por una incorrecta conexión de los cables.

ACCESORIOS



- 1. Cerrojo automático**
Anti-pánico



- 2. Control remoto**
Cuatro modos de operación: Auto / Abierto / Cerrado / Sólo Salida.
Receptor incorporado en la electrónica de interconexión.
Emisor de tamaño de bolsillo con batería de 12V



- 3. Detector de proximidad**
La puerta abre al acercarse la mano, codo o pie al sensor



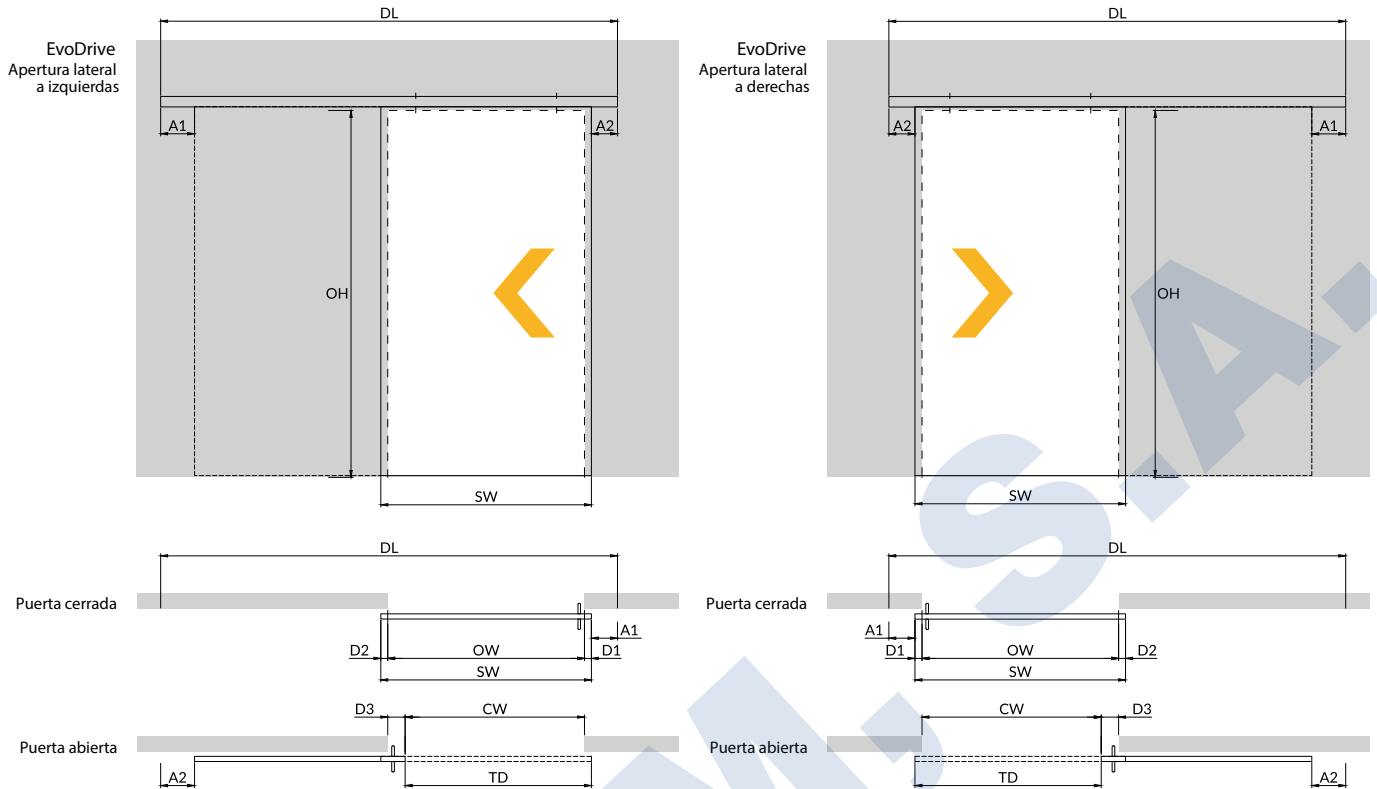
- 4. Pulsador inalámbrico**
La puerta abre tras pulsar el botón



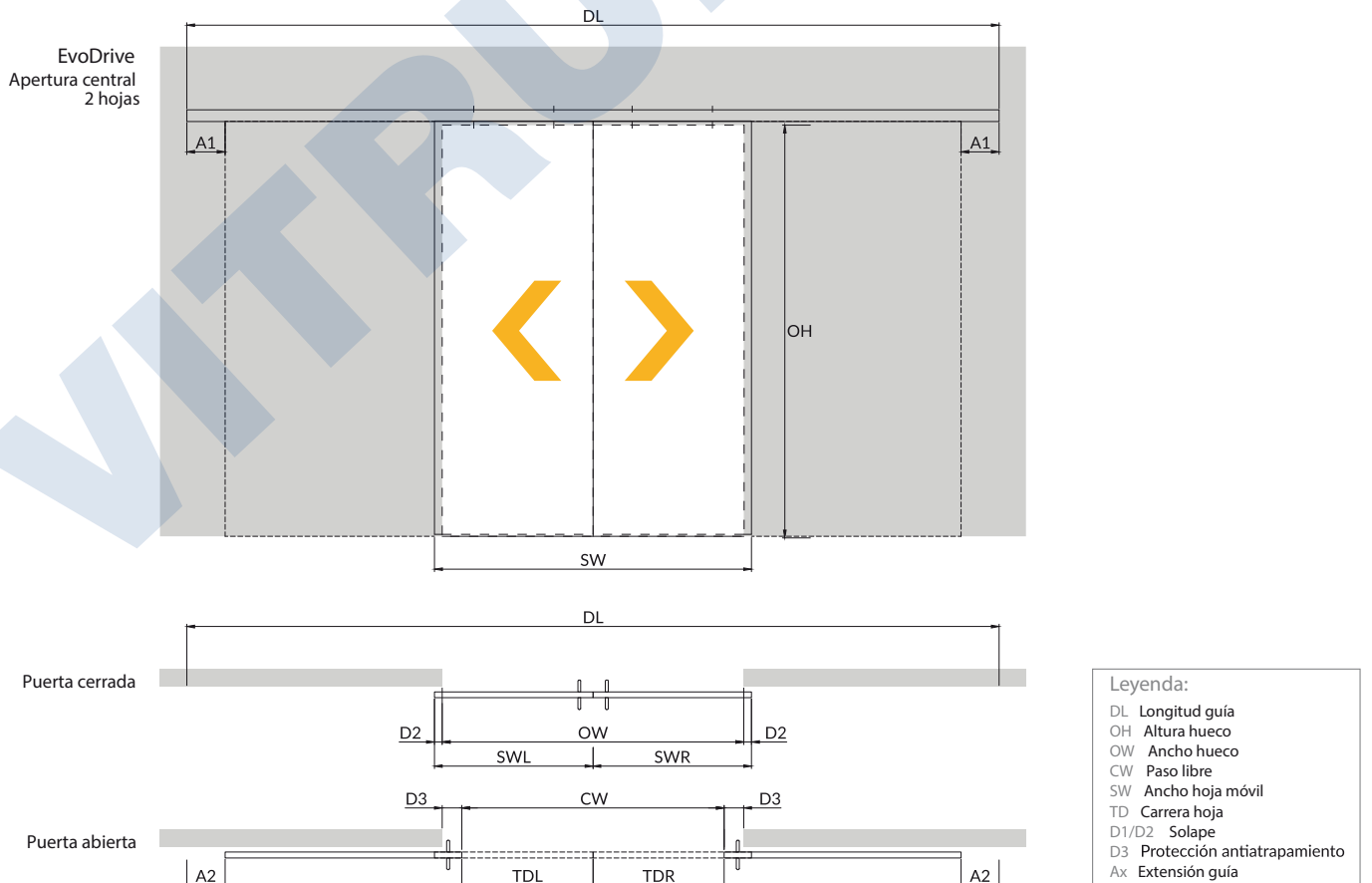
- 5. Sensor infrarrojo**
La puerta abre al detectar movimiento o presencia



1 PUERTA CORREDERA LATERAL



2 PUERTAS CORREDERAS CENTRALES



Legenda:

- DL Longitud guía
- OH Altura hueco
- OW Ancho hueco
- CW Paso libre
- SW Ancho hoja móvil
- TD Carrera hoja
- D1/D2 Solape
- D3 Protección antitrapamiento
- Ax Extensión guía

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 1: GUÍAS



DESCRIPCIÓN

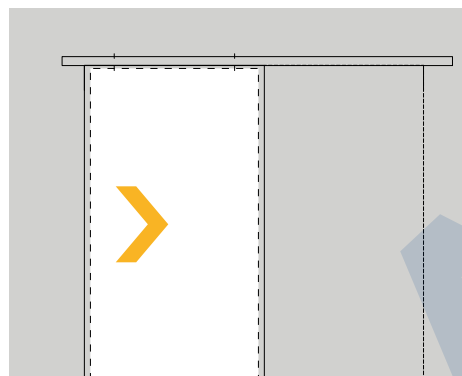
REFERENCIA

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 1 PUERTA LATERAL
APERTURA DERECHA

61013021R-2850

Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
El paso libre máximo es de 1400 mm

Apertura derecha



Longitud: 2850 mm

Acabados:	Anodizado plata	3281.D PL
	Plata brillo	3281.D PB
	Lacado blanco	3281.D BL
	Lacado negro	3281.D NE

Bajo pedido

Indicar medidas de página 45 para realizar pedido

Las guías se sirven a medida



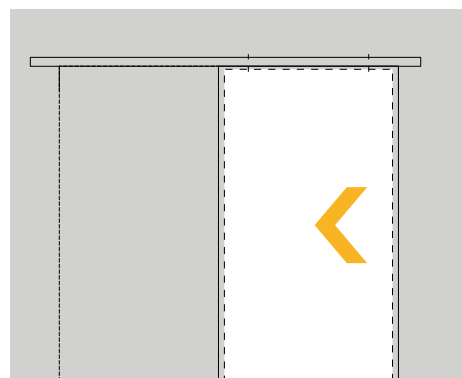
Se incluye un control remoto para seleccionar el modo de operación en "Automático", "Abierto", "Cerrado" y "Solo salida". No se utiliza como elemento de activación.

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 1 PUERTA LATERAL
APERTURA IZQUIERDA

61013021L-2850

Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
El paso libre máximo es de 1400 mm

Apertura izquierda



Longitud: 2850 mm

Acabados:	Anodizado plata	3281.I PL
	Plata brillo	3281.I PB
	Lacado blanco	3281.I BL
	Lacado negro	3281.I NE

Bajo pedido

Indicar medidas de página 45 para realizar pedido

Las guías se sirven a medida



Se incluye un control remoto para seleccionar el modo de operación en "Automático", "Abierto", "Cerrado" y "Solo salida". No se utiliza como elemento de activación.

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 1: GUÍAS



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

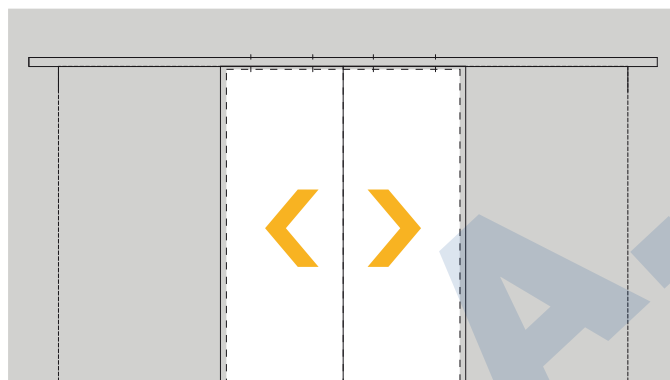
61023021-5700

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 2 PUERTAS CENTRALES
Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
El paso libre máximo es de 2800 mm

Longitud: 5700 mm

Acabados: Anodizado plata	3283 PL
Plata brillo	3283 PB
Lacado blanco	3283 BL
Lacado negro	3283 NE

Apertura de doble hoja



Bajo pedido

Indicar medidas de página 45 para realizar pedido

Las guías se sirven a medida



Se incluye un control remoto para seleccionar el modo de operación en "Automático", "Abierto", "Cerrado" y "Solo salida". No se utiliza como elemento de activación.

CERROJO AUTOMÁTICO ANTIPÁNICO

3285

69620004

¿Qué función tiene?

Mantener la puerta cerrada y BLOQUEADA si el modo de operación es "Cerrado" o "Solo salida". En caso de fallo de corriente, el cerrojo se desbloquea y la puerta queda en modo manual

En modo "Automático": Sin función

En modo "Abierto": Sin función

En modo "Cerrado": La puerta queda cerrada y bloqueada. La activación está bloqueada

En modo "Solo salida": La puerta queda cerrada y bloqueada. Se puede activar la puerta desde el interior, y salir. Pero no se puede activar la puerta desde el exterior y entrar

Para 2 puertas centrales hay que poner 2 cerrojos

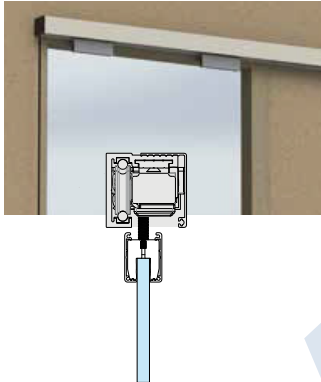
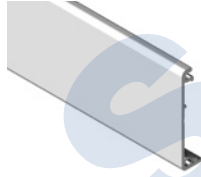

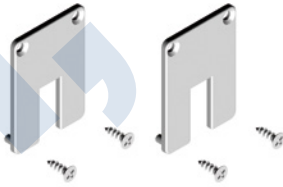
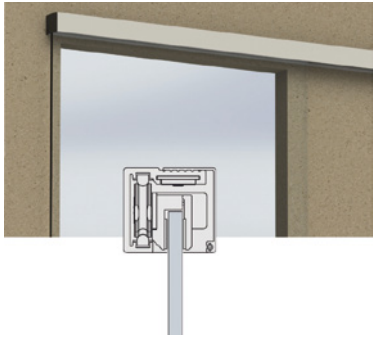
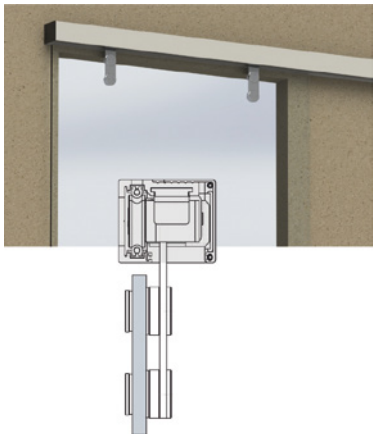


Se trata de un cerrojo antipánico.

En caso de fallo de corriente, se desbloquea para permitir la apertura manual. No es un cerrojo de seguridad

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 2: JUEGOS DE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		
<p>JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS CON PINZAS SV-EASY Vidrio 8/10 mm sin muescas Para 80 kg Incluye pinzas, tornillos y guiador en aluminio anodizado plata Ancho mínimo puerta: Sin cerrojo ref. 3285: 750 mm Con cerrojo ref. 3285: 780 mm</p>	3290 PL		2-692.2+ 2-662.3+ 1-2899PL
<p>PERFIL TAPA SV-EASY LARGE PARA ACABADO DE PINZA CONTINUA</p> <p>Acabado: Anodizado plata Longitud: 2000 mm 3000 mm</p>	2908.2 PL 2908.3 PL		64/29 64/39 
<p>JUEGO TAPETAS ALUMINIO PARA PERFIL TAPA SV-EASY LARGE</p> <p>Acabado: Anodizado plata Vidrio 8 mm Vidrio 10 mm</p>	2908.8 PL 2908.9 PL		80/77 80/78
<p>JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS CON PINZAS OCULTAS Vidrio templado 8/10 mm El vidrio requiere muescas Para 80 kg Incluye guiador inox mate Ancho mínimo puerta: Sin cerrojo ref. 3285: 855 mm Con cerrojo ref. 3285: 895 mm</p>	3291 IM		67625002
<p>JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS CON PINZAS TWINS Vidrio templado 8/10 mm El vidrio requiere 4 taladros Para 80 kg Incluye guiador inox mate Ancho mínimo puerta: Sin cerrojo ref. 3285: 820 mm Con cerrojo ref. 3285: 870 mm</p>	3292 IM		67625003

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 3: ELEMENTOS DE ACTIVACIÓN

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA		
<p>Por defecto, todas las guías llevan incorporada la función "Push&Go", que permite activar la puerta por un simple empuje del tirador</p>			
<p>ELEMENTOS DE ACTIVACIÓN ¿Qué función tienen? Activar la puerta (abrir y cerrar automáticamente)</p> <ul style="list-style-type: none"> - En Automático: Activa la puerta (abre y cierra) - En Abierto: Sin función - En Cerrado: Sin función - En Solo Salida: En el lado de la guía, permite la activación de la puerta; en el lado contrario de la guía, la puerta no abre 			
<p>PULSADOR INALÁMBRICO PREMIUM 86 x 86 mm Se puede fijar a vidrio o pared</p>	3295		69131010
<p>SENSOR DE PROXIMIDAD "CLEAR WAVE" 86 x 86 mm Acerca la mano al dispositivo y muévela para activar la puerta (abre y cierra). El área de detección es ajustable entre 10 y 50 cm Detección por microondas Fijación a pared</p>	3296		69360002
<p>SENSOR INFRARROJO CON MONTAJE FRONTAL OAM-DUAL T Se fija frontalmente a la pared o guía. Cuando el sensor detecta presencia dentro de su área de detección (ajustable), la puerta abre y cierra. Puede utilizarse simultáneamente como elemento de seguridad: con la puerta en movimiento, la puerta permanece abierta si detecta presencia en el umbral</p>	3297		69330004
<p>SENSOR INFRARROJO CON MONTAJE OCULTO PARA EMPOTRAR A TECHO Se fija oculto en un falso techo. Cuando el sensor detecta presencia dentro de su área de detección (ajustable), la puerta abre y cierra. Puede utilizarse simultáneamente como elemento de seguridad: con la puerta en movimiento, la puerta permanece abierta si detecta presencia en el umbral</p>	3298		69330004 + 69330005
<p>CONTROL DE ACCESO De tarjeta y código para restringir zonas o bloquear accesos. Introduciendo el código se puede desbloquear la puerta para entrar a la zona restringida</p>	3287 <i>NOVEDAD</i>		69200001

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 4: DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD / CONTROL REMOTO



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

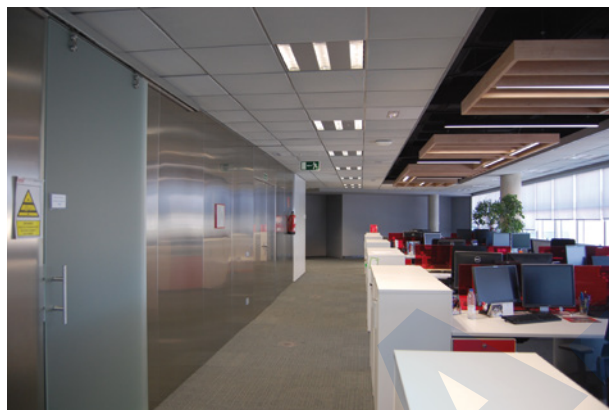
De acuerdo a la norma EN16005, es OBLIGATORIO el uso de un dispositivo de seguridad, excepto si la puerta está configurada en modo "Baja Energía", se encuentra en un ambiente privado (oficina, vivienda) y se haya realizado una evaluación de riesgos.

Si uno de estos dos elementos ya se ha seleccionado en el paso 3 para activar la puerta, éstos se pueden configurar simultáneamente como elemento de seguridad. **Seleccionar uno de estos sensores, solo si no se ha hecho en el paso anterior.**

¿Qué función tienen?

El sensor mantendrá la puerta abierta para prevenir que ésta cierre y golpee a la persona que se encuentre cruzando o parada de pie en el umbral, mientras la puerta esté en modo "Automático"; el sensor detecta movimiento o presencia dentro de su área de detección (ajustable) y la hoja móvil está abriendo o cerrando.

Solo es necesario instalar un sensor en el lado de la guía automática



SENSOR INFRARROJO
CON MONTAJE FRONTAL OAM-DUAL T
Se fija frontalmente a la pared o guía.
Con la puerta en movimiento, la puerta permanece abierta si detecta presencia en el umbral

3297

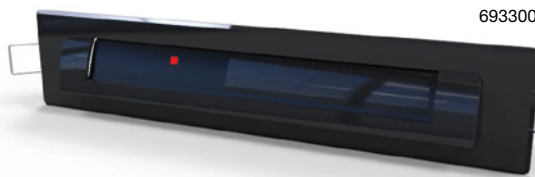
69330004



SENSOR INFRARROJO
CON MONTAJE OCULTO
PARA EMPOTRAR A TECHO
Se fija oculto en un falso techo.
Con la puerta en movimiento, la puerta permanece abierta si detecta presencia en el umbral

3298

69330004 + 69330005



FOTOCÉLULA SEGURIDAD CEDES
Se fija en los laterales del paso y nos permite ofrecer la máxima seguridad.
Con este accesorio, es imposible que la puerta impacte con una persona o animal

3288

NOVEDAD

69310001



CONTROL REMOTO ADICIONAL
Incluido en todas las guías
Para seleccionar el modo de operación en "Automático", "Abierto", "Cerrado" y "Solo salida". No se utiliza como elemento de activación.

3289

69111003

