

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 sólo **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.

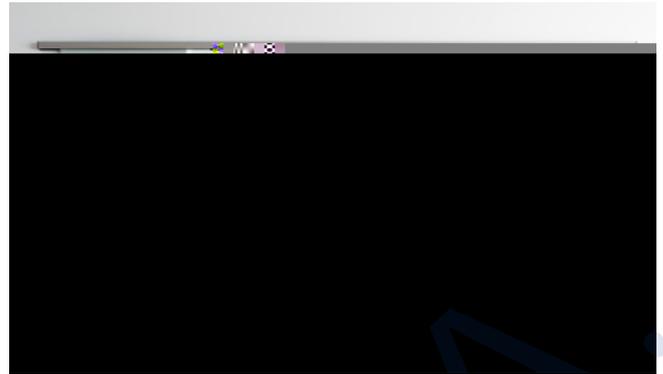
Elegante: Tamaño compacto.

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

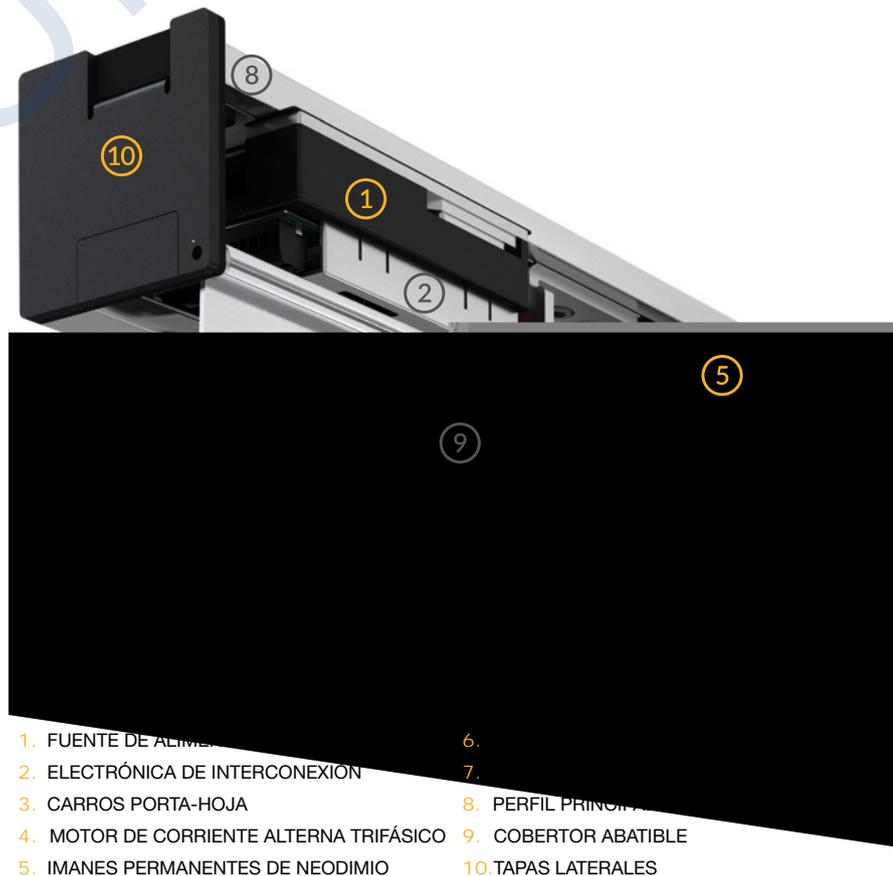
GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE

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 sólo 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. MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICO |
| 2. ELECTRÓNICA DE INTERCONEXIÓN | 7. IMANES PERMANENTES DE NEODIMIO |
| 3. CARROS PORTA-HOJA | 8. PERFIL PRINCIPAL |
| 4. MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICO | 9. COBERTOR ABATIBLE |
| 5. IMANES PERMANENTES DE NEODIMIO | 10. TAPAS LATERALES |

Características principales

- Chasis de aluminio compacto: sólo 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

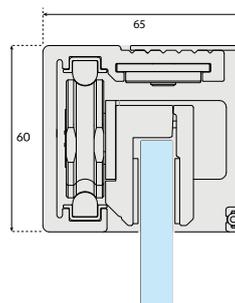
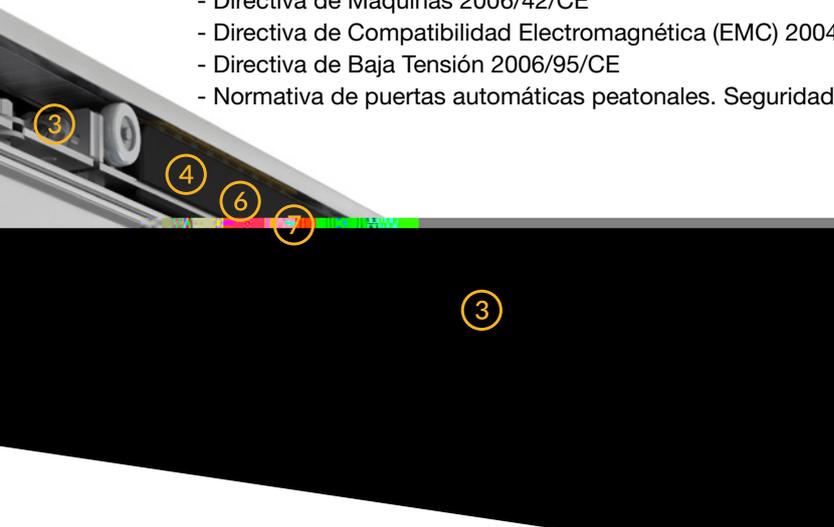
Características del motor

- 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)
 - Sólo 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

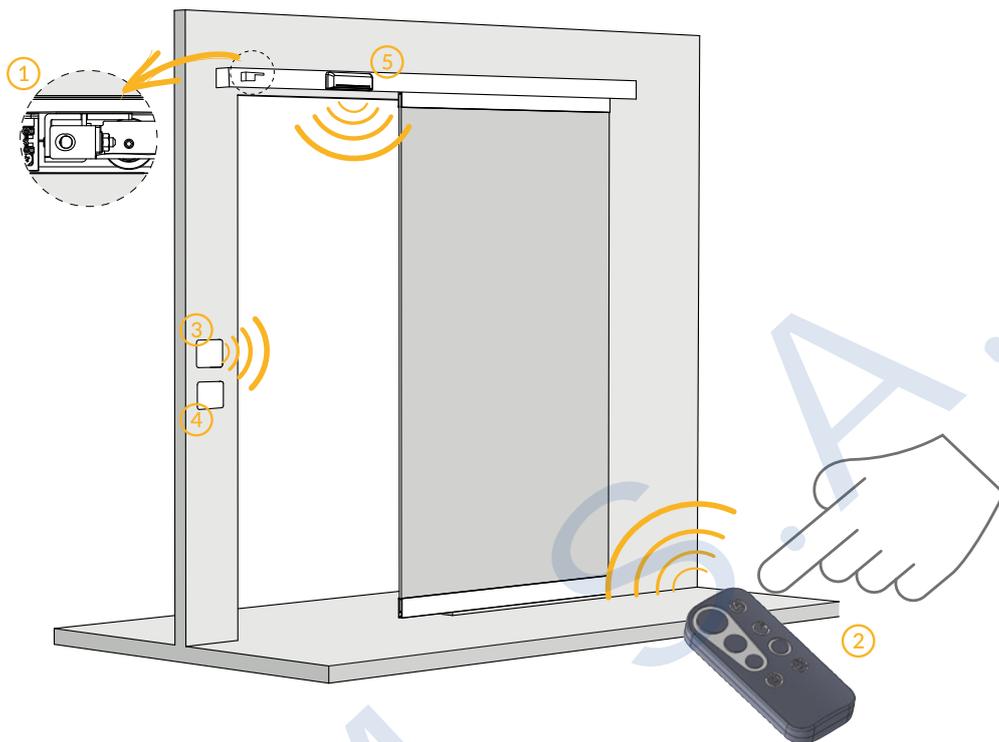
Hojas de vidrio
(de 8 a 10 mm) con pinzas



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 12 V



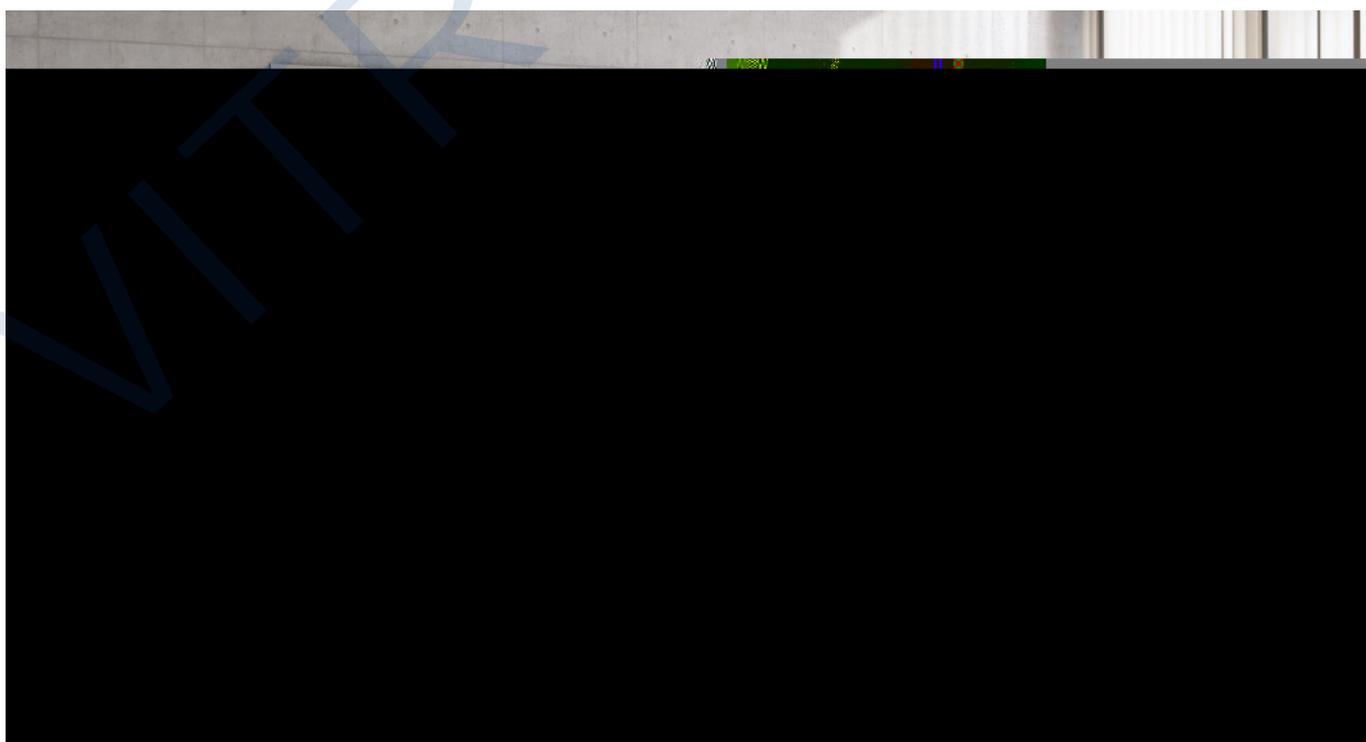
3. Detector de proximidad
La puerta abre al acercarse la mano, codo o pie al sensor



4. Pulsador inalámbrico
La puerta abre tras pulsar el botón

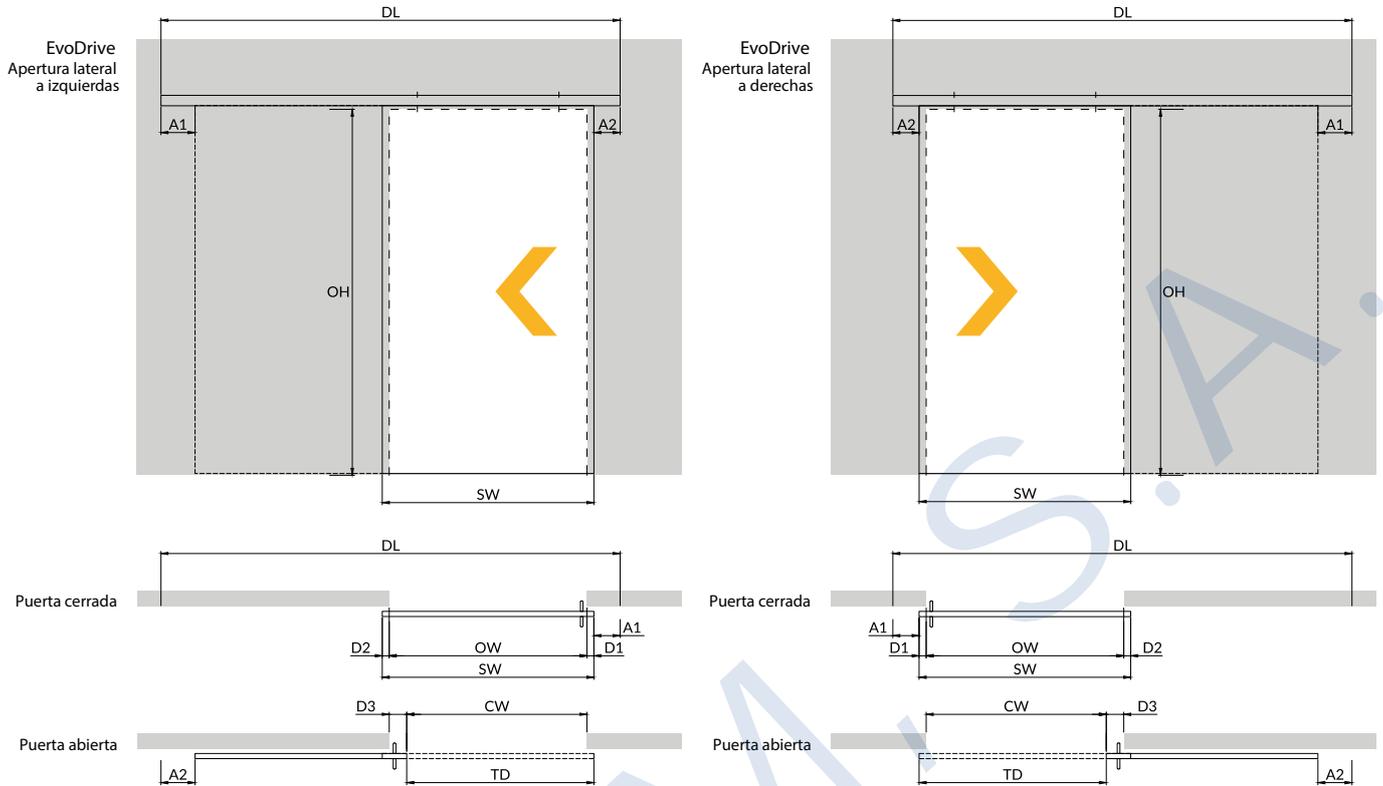


5. Sensor infrarrojo
La puerta abre al detectar movimiento o presencia

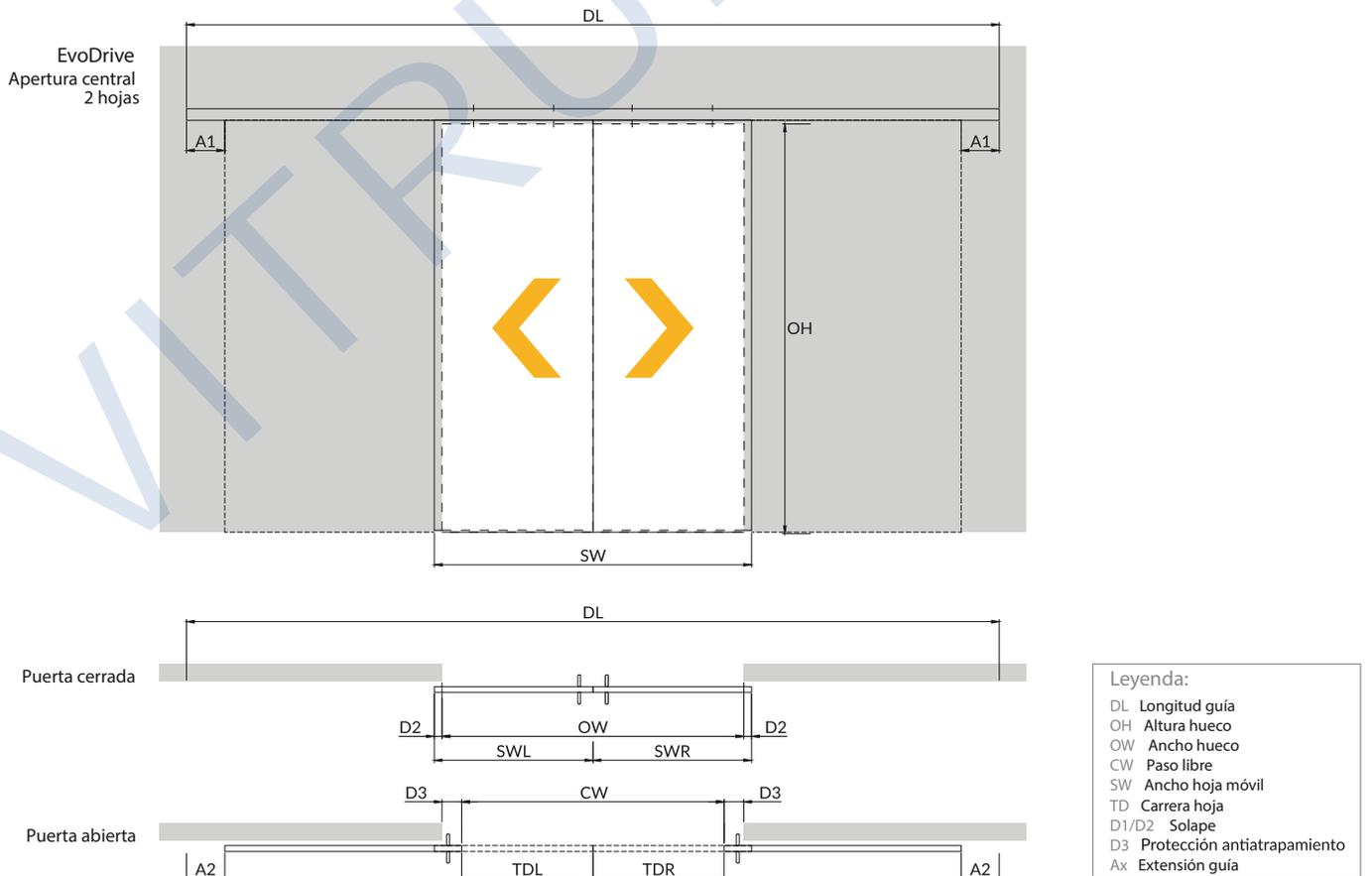


EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR SECCIÓN TIPO A INDICAR PARA PEDIDOS

1 PUERTA CORREDERA LATERAL



2 PUERTAS CORREDERAS CENTRALES



EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 1: GUÍAS



NOVEDADES 1/18 - VITRUM -

DESCRIPCIÓN

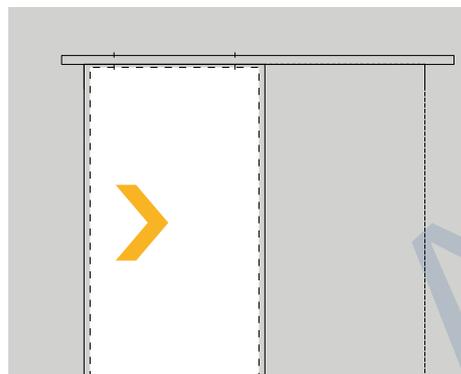
REFERENCIA

61013021R-2450
61013021R-2850

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 1 PUERTA LATERAL
APERTURA DERECHA

Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
Disponibile en 2 longitudes: 2450 y 2850 mm
- Para longitud de 2450 mm el paso libre máximo es de 1200 mm
- Para longitud de 2850 mm el paso libre máximo es de 1400 mm

Apertura derecha



Longitud: 2450 mm

Acabados: Anodizado plata	3280.D PL
Plata brillo	3280.D PB
Lacado blanco	3280.D BL
Lacado negro	3280.D NE

Longitud: 2850 mm

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



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

Bajo pedido

Indicar medidas de página 11 para realizar pedido

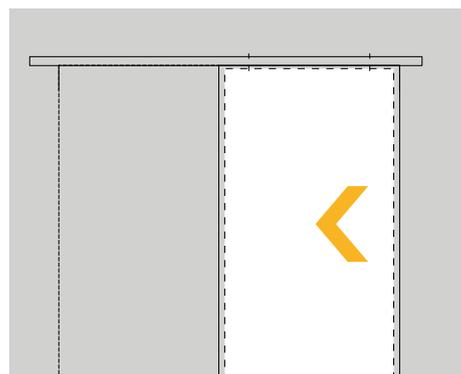
Las guías se sirven a medida

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 1 PUERTA LATERAL
APERTURA IZQUIERDA

61013021L-2450
61013021L-2850

Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
Disponibile en 2 longitudes: 2450 y 2850 mm
- Para longitud de 2450 mm el paso libre máximo es de 1200 mm
- Para longitud de 2850 mm el paso libre máximo es de 1400 mm

Apertura izquierda



Longitud: 2450 mm

Acabados: Anodizado plata	3280.I PL
Plata brillo	3280.I PB
Lacado blanco	3280.I BL
Lacado negro	3280.I NE

Longitud: 2850 mm

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



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

Bajo pedido

Indicar medidas de página 11 para realizar pedido

Las guías se sirven a medida

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 1: GUÍAS



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

GUÍA AUTOMÁTICA EVODRIVE
PARA 2 PUERTAS CENTRALES
Completa con cobertor y control remoto
Sujeción a pared
Disponibles en 2 longitudes: 4900 y 5700 mm
- Para longitud de 4900 mm el paso libre máximo es de 2400 mm
- Para longitud de 5700 mm el paso libre máximo es de 2800 mm

61023021-4900
61023021-5700

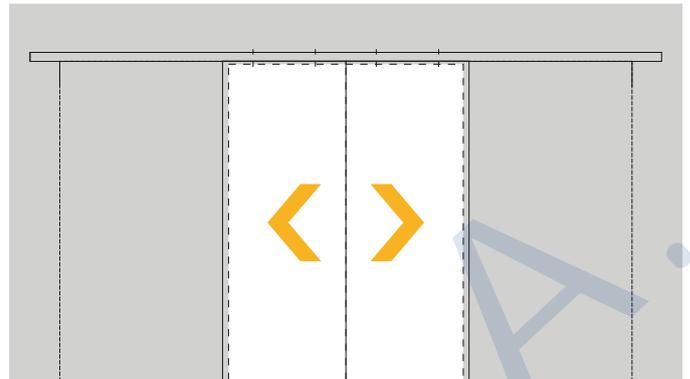
Longitud: 4900 mm

Acabados:	Anodizado plata	3282 PL
	Plata brillo	3282 PB
	Lacado blanco	3282 BL
	Lacado negro	3282 NE

Longitud: 5700 mm

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

Apertura de doble hoja



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

Bajo pedido

Indicar medidas de página 11 para realizar pedido

Las guías se sirven a medida

CERROJO AUTOMÁTICO ANTIPÁNICO **3285**

69620004

¿Qué función tiene?

Mantener la puerta cerrada y BLOQUEADA si el modo de operación es "Cerrado" o "Sólo 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 "Sólo 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.

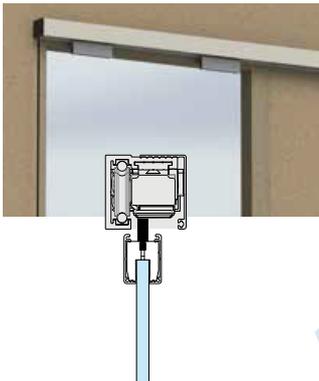
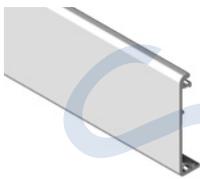
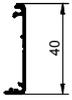
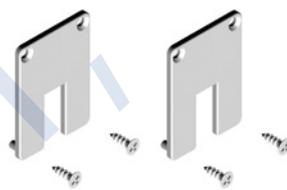
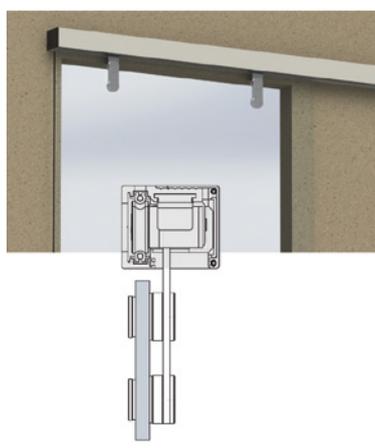
En caso de fallo de corriente, se desbloquea para permitir la apertura manual. No es un cerrojo de seguridad

EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

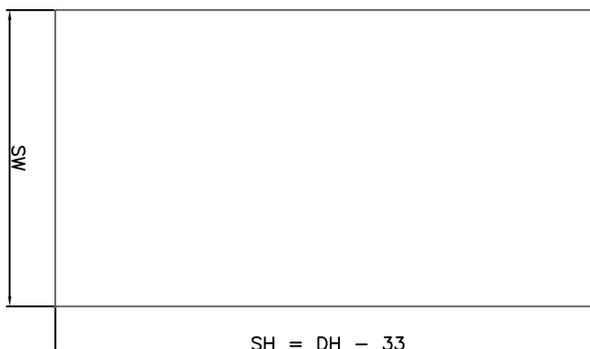
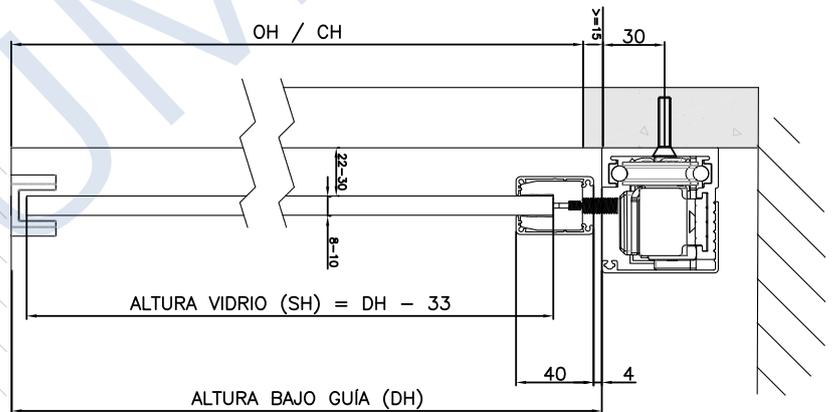
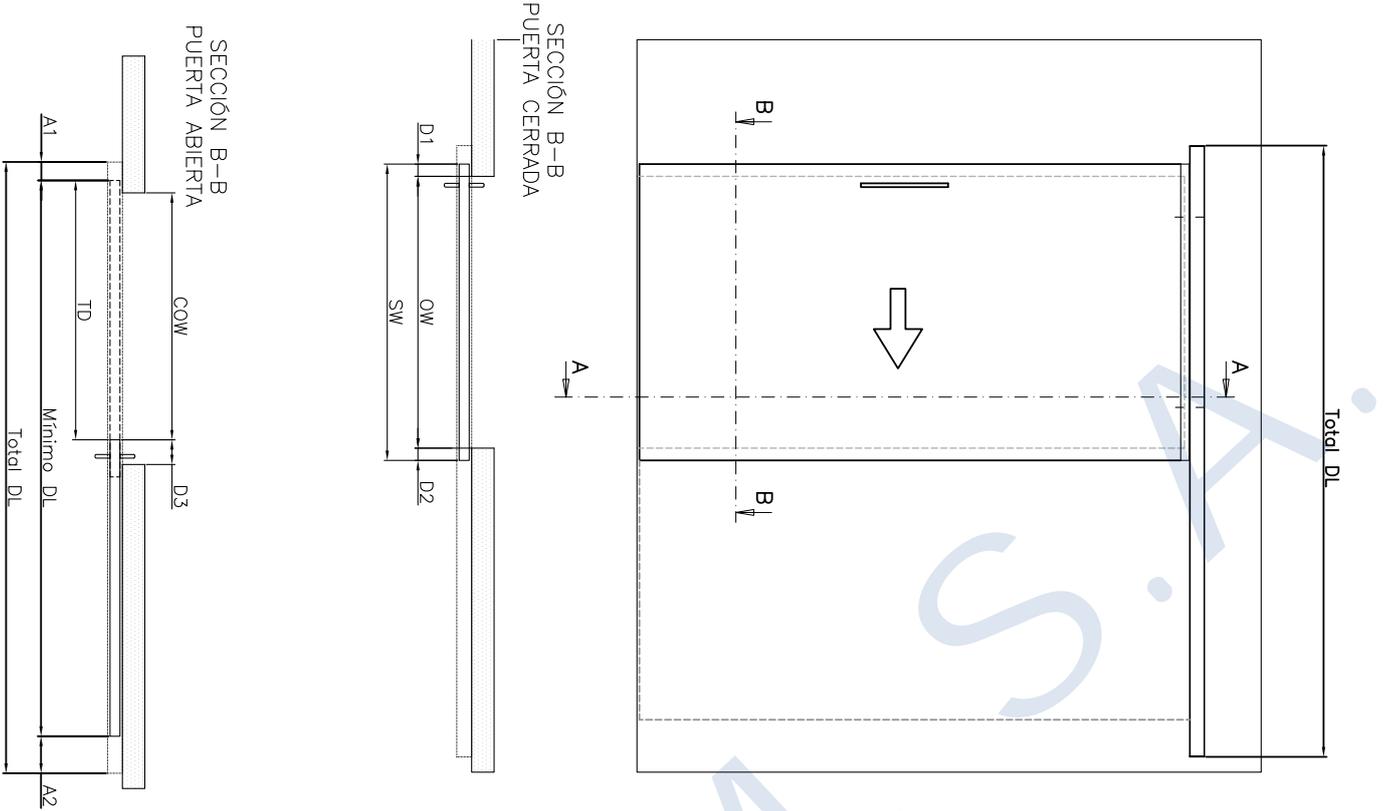
PASO 2: JUEGOS DE ACCESORIOS



NOVEDADES 1/18 - VITRUM -

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+ 1-2877PL
<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

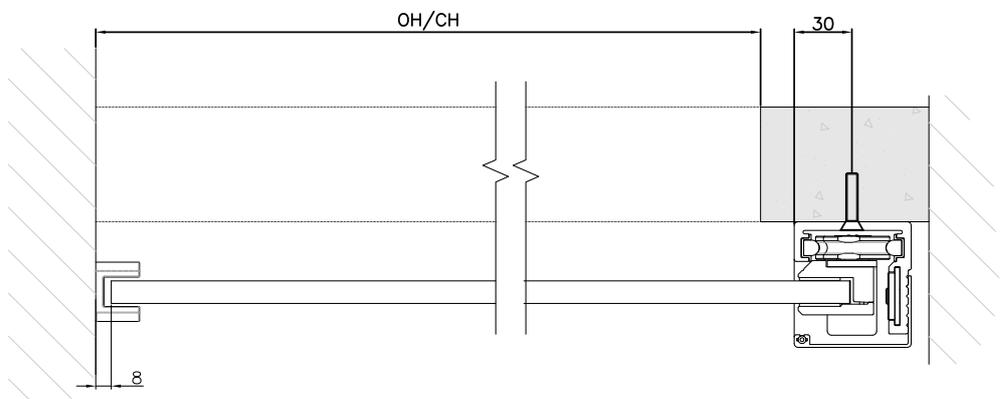
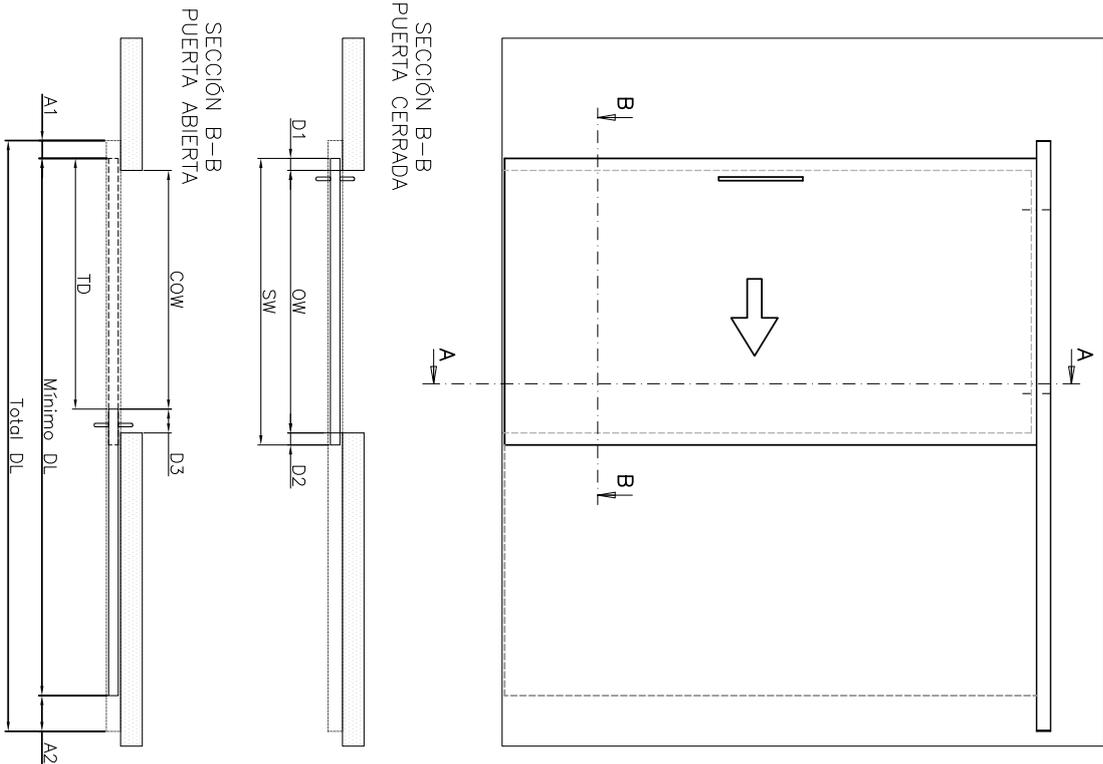
**EVODRIVE - JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS
CON PINZAS SV-EASY - para ref. 3290 PL-**



LEYENDA	
Total DL	Longitud total guía
Mín. DL	Longitud mínima guía
OW/COW	Ancho hueco / Paso libre
TD	Carrera
SW	Ancho hoja
OH/CH	Altura hueco / Altura libre
SH	Altura hoja
D1/D2	Solape 1 / Solape 2
A1/A2	Extensión guía 1 / Extensión guía 2
DH	Altura bajo guía

EVODRIVE - JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS CON PINZAS OCULTAS - para ref. 3291 IM -

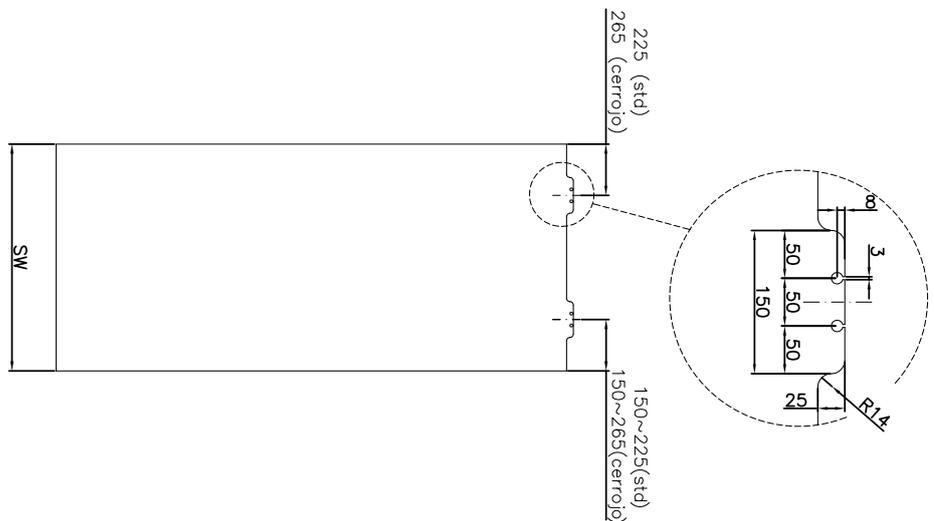
NOVEDADES 1/18 - VITRUM -



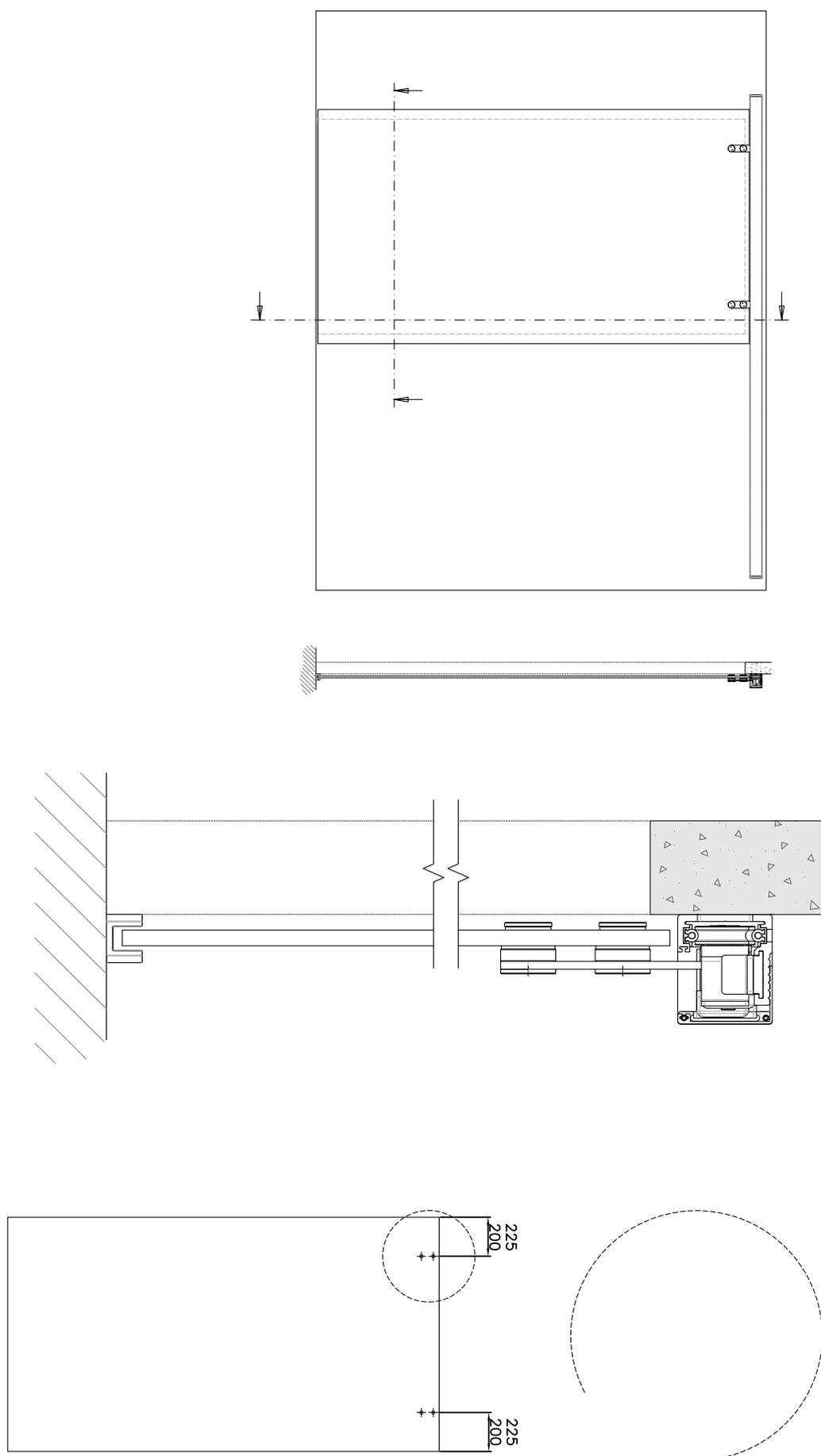
Total DL
 Min. DL
 OW / COW
 TD
 SW
 OH/CH
 SH
 D1/D2
 A1/A2

LEYENDA

Longitud total guía
 Longitud mínima guía
 Ancho hueco / Paso libre
 Carrera
 Ancho hoja
 Altura hueco / Altura libre
 Solape 1 / Solape 2
 Extension gui



**EVODRIVE - JUEGO COMPLETO DE ACCESORIOS
CON PINZAS TWINS - para ref. 3292 IM-**



EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 3: ELEMENTOS DE ACTIVACIÓN

DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

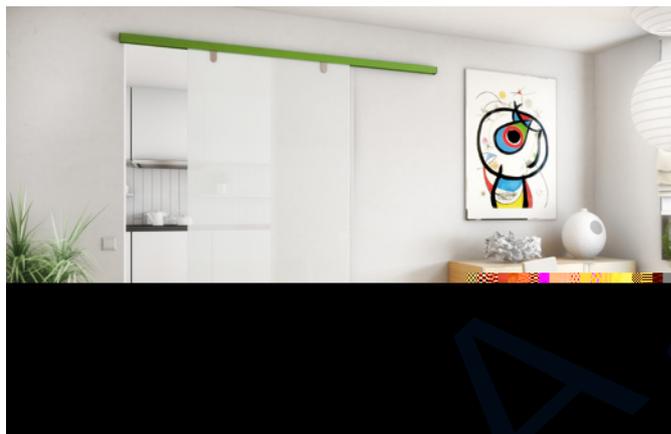
Por defecto, todas las guías llevan incorporada la función "Push&Go", que permite activar la puerta por un simple empuje del tirador

ELEMENTOS DE ACTIVACIÓN

¿Qué función tienen?

Activar la puerta (abrir y cerrar automáticamente)

- En Automático: Activa la puerta (abre y cierra)
- En Abierto: Sin función
- En Cerrado: Sin función
- En Sólo Salida: En el lado de la guía, permite la activación de la puerta; en el lado contrario de la guía, la puerta no abre



PULSADOR INALÁMBRICO PREMIUM

3295

69131030

86 x 86 mm

Se puede fijar a vidrio o pared



SENSOR DE PROXIMIDAD "CLEAR WAVE"

3296

69360001

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



SENSOR INFRARROJO

3297

69330002

CON MONTAJE FRONTAL IR 3H-IR14C

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



SENSOR INFRARROJO

3298

69330002 + 69330003

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



EVODRIVE - PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

PASO 4: DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD / CONTROL REMOTO



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

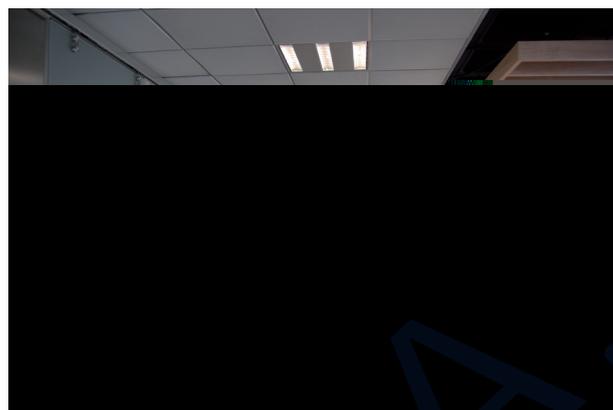
De acuerdo a la norma EN16005, es OBLIGATORIO el uso de un dispositivo de seguridad, excepto si la puerta está configurada en modo “Baja Energía”, se encuentra en un ambiente privado (oficina, vivienda) y se haya realizado una evaluación de riesgos.

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, sólo 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.

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



SENSOR INFRARROJO
CON MONTAJE FRONTAL IR 3H-IR14C
Se fija frontalmente a la pared o guía.
Con la puerta en movimiento, la puerta permanece abierta si detecta presencia en el umbral

3297

69330002



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

69330002 + 69330003



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

3289

69111003

