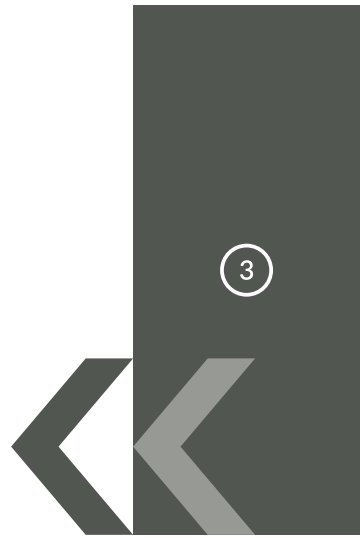


EvoDrive PUERTAS AUTOMÁTICAS PARA INTERIOR

MOTION⁴
DOORS

grupo
centrocibic





4

Elegancia





5

Ahorro de espacio

6

Comodidad





ABOUT THE Spice
Love & THE Wine You're WITH
WINE IS BOTTLED Poetry

KITCHEN

Desserts
Crème Brûlée with Bourbon-Vanilla and fresh berries
Parfait Charlotte
Lime-Sorbet with Fresh Fruits
Pralinée-Nougat-Mousse

NACK BISTRO
HOME
BON APP

ALME
Slow

Diseño

7



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.

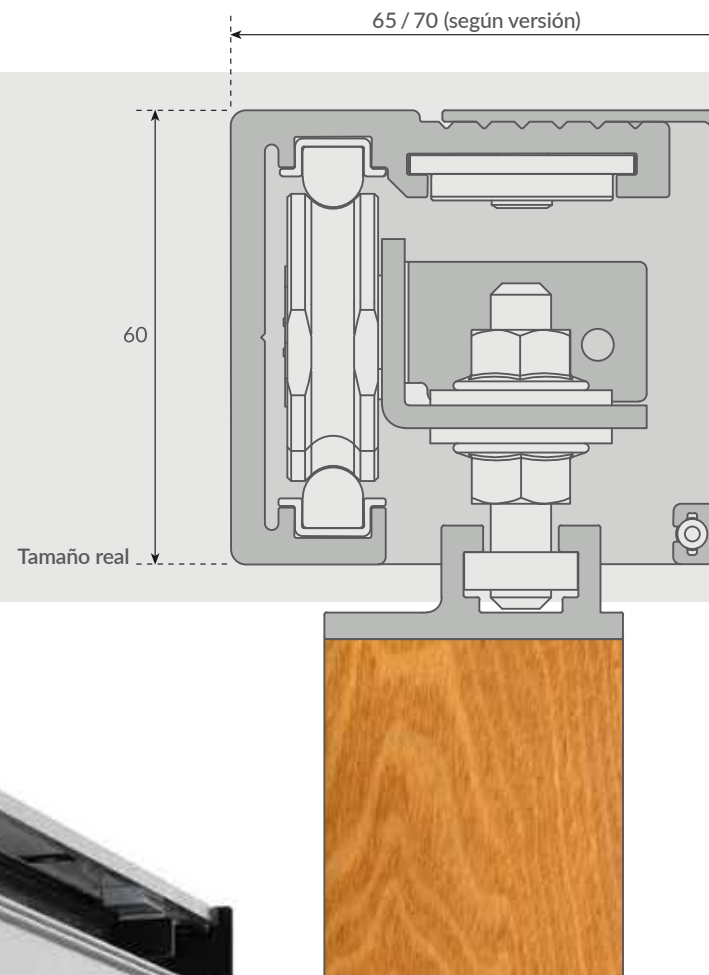
A diferencia de los automatismos tradicionales, el motor lineal no utiliza poleas, correas, brazos u otros componentes mecánicos, dando como resultado un chasis compacto y elegante de sólo 60 mm de alto, más elegante y discreto para el uso en puertas de interior que los automatismos de puerta automática 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
2. ELECTRÓNICA DE INTERCONEXIÓN
3. CARROS PORTA-HOJA
4. MOTOR DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICO
5. IMANES PERMANENTES DE NEODIMIO
6. CONTROLADOR DEL MOTOR
7. DIP SWITCHES
8. PERFIL PRINCIPAL DE ALUMINIO
9. COBERTOR ABATIBLE
10. TAPAS LATERALES



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.



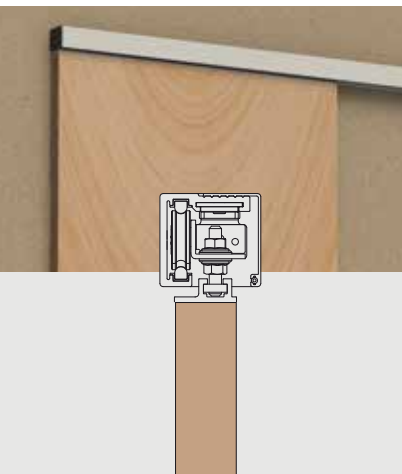
10

Posibles aplicaciones

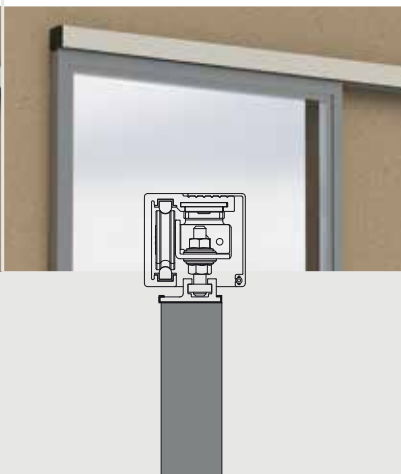
- HOTELES
- CASAS PARTICULARES
- PARTICIONES DE OFICINAS
- HOSPITALES
- GERIÁTRICOS
- RESTAURANTES
- AEROPUERTOS
- SALAS DE FUMADORES



1. Hojas de madera



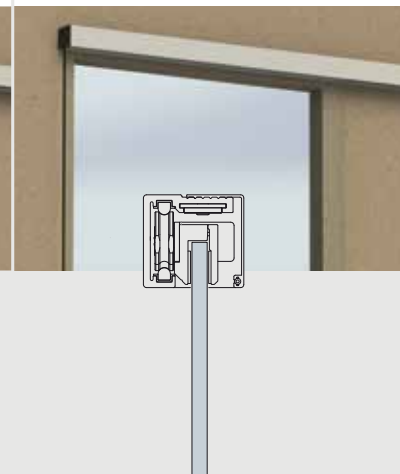
2. Hojas de aluminio



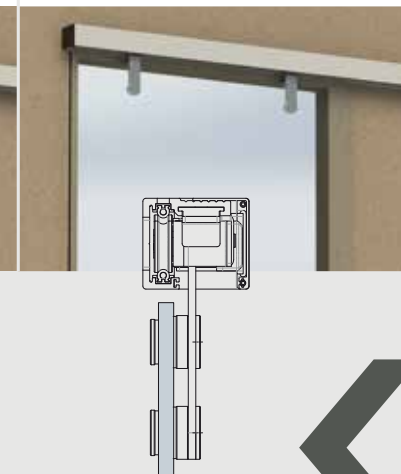
3. Hojas de vidrio
(de 8 a 12 mm) con pinzas



4. Hojas de vidrio
(de 8 a 12 mm) transparentes



5. Hojas de vidrio
(de 8 a 12 mm) TWINS



Tipos de hoja

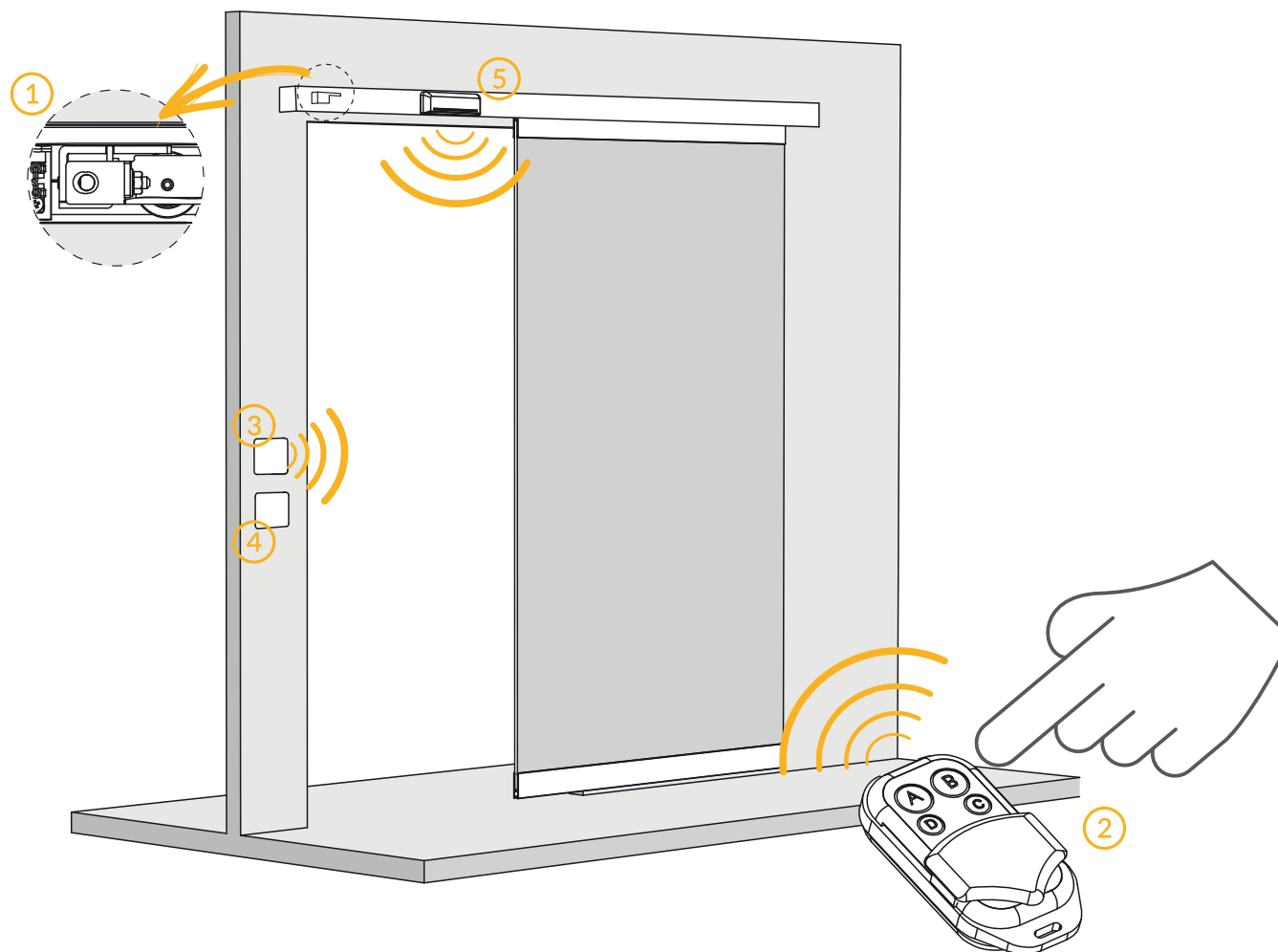
11

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

12

Accesorios



- 1. Cerrojo automático**
Dos modelos disponibles:
anti-pánico y seguridad



- 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**
La puerta abre tras pulsar el botón



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

Características principales

- Chasis de aluminio compacto: sólo **60 x 65/70 mm** (según versión)
- 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

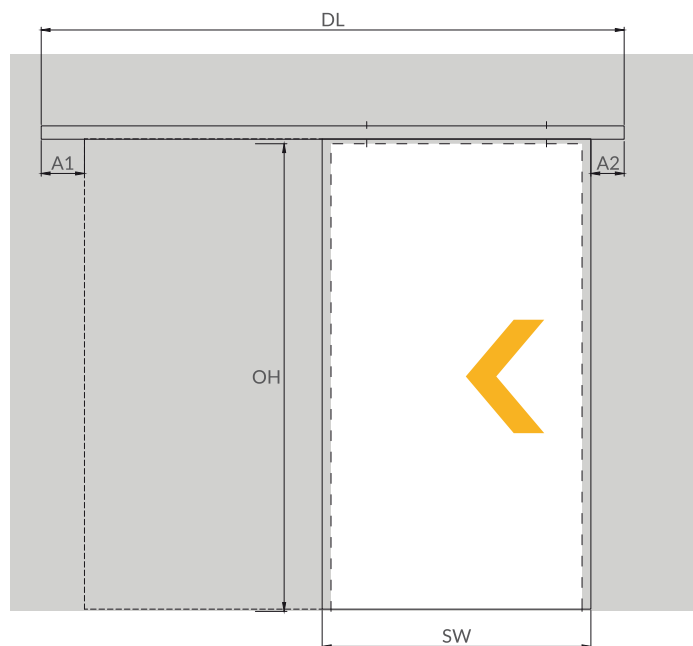
- Motor eléctrico trifásico CA de tipo LSMPM
(Motor Lineal Síncrono con Imanes Permanentes)
- Tensión: 24V DC (estándar); 36 - 48V DC (bajo pedido)
- Corriente máxima: 5A
- Corriente en funcionamiento: 3A
- Controlador del motor
 - Control de la posición magnética mediante 3 células Hall
 - Control de movimiento mediante técnica de control vectorial (FOC)
 - Comunicación inalámbrica Bluetooth

Características de la electrónica

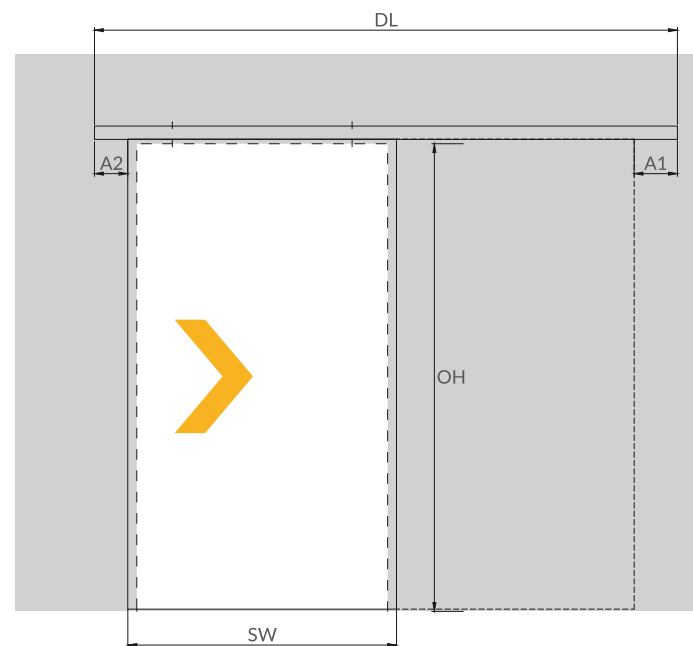
- Control por microprocesador (MCU)
- Comunicación inalámbrica Bluetooth
- 5 modos de funcionamiento:
 - Automático
 - Abierto
 - Cerrado o bloqueado con cerrojo (con cerrojo automático opcional)
 - Sólo salida / Control de accesos
 - Modo baño (opcional)
- Parámetros ajustables
 - Push & Go
 - Dirección 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



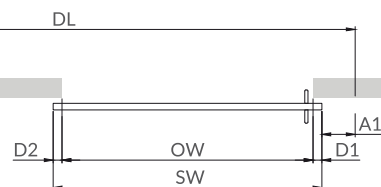
EvoDrive
Apertura lateral
a izquierdas



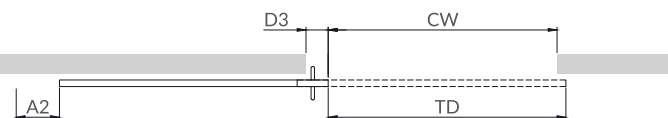
EvoDrive
Apertura lateral
a derechas



Puerta cerrada



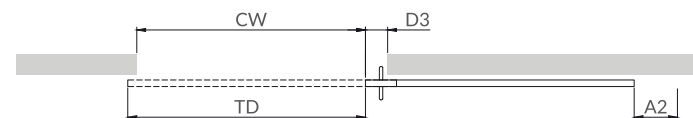
Puerta abierta



Puerta cerrada



Puerta abierta



Puerta corredera lateral 1 hoja

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN:

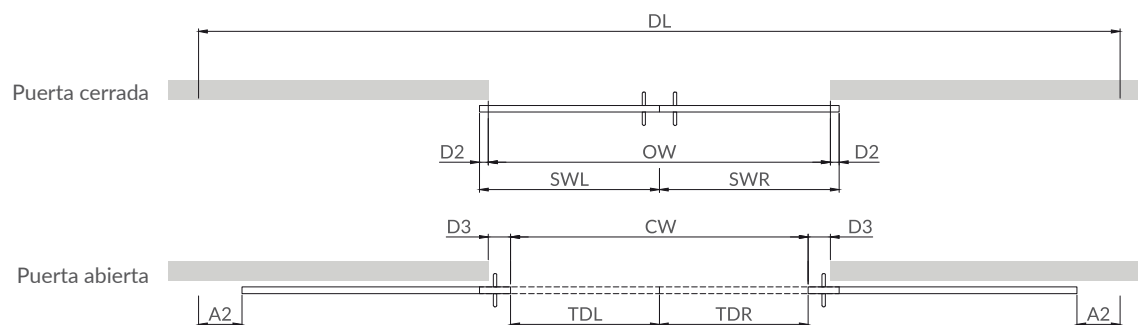
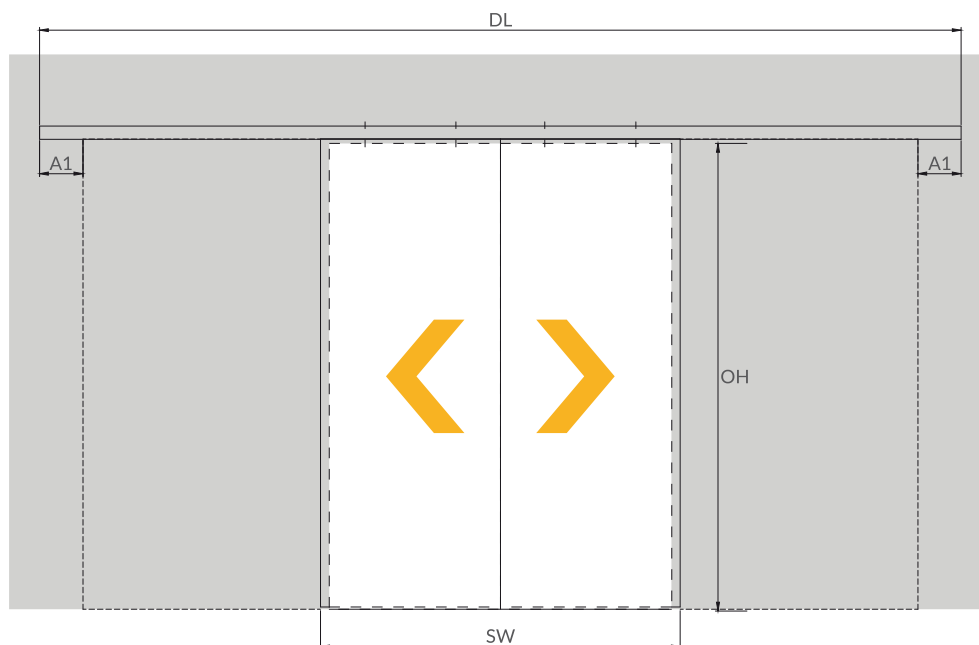
Guía automática para puerta corredera lateral de 1 hoja de uso interior, modelo EvoDrive de MOTION4, con tecnología de motor lineal. Compuesto por un chasis de aluminio de 60 mm de altura x 65/70 mm de profundidad; motor trifásico síncrono de corriente alterna (AC) tipo LSMPM (Lineal Synchronous Motor with Permanent Magnets) de 24 V; el controlador de motor está conectado con la electrónica de interconexión mediante tecnología Bluetooth. El motor mueve la hoja a lo largo de la guía por atracción y repulsión de los imanes que están sujetos y alineados en el perfil principal del chasis.

La guía automática tiene una longitud de _____ mm para un paso libre de _____ mm, con apertura lateral a *derechas*.

La guía automática tiene una longitud de _____ mm para un paso libre de _____ mm, con apertura lateral a *izquierdas*.

La guía automática cumple con la norma europea EN16005.

EvoDrive Apertura central 2 hojas



Puerta corredera central de 2 hojas

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN:

Guía automática para puerta corredera central de 2 hojas de uso interior, modelo EvoDrive de MOTION4, con tecnología de motor lineal. Compuesto por un chasis de aluminio de 60 mm de altura x 65/70 mm de profundidad; dos motores trifásicos síncronos de corriente alterna (AC) tipo LSMPM (Lineal Synchronous Motor with Permanent Magnets) de 24 V; cada controlador de motor está conectado con la electrónica de interconexión mediante tecnología Bluetooth. Los motores mueven la hoja a lo largo de la guía por atracción y repulsión de los imanes que están sujetos y alineados en el perfil principal del chasis.

La guía automática tiene una longitud de _____ mm para un paso libre de _____ mm, para dos hojas abriendo en direcciones opuestas.

La guía automática cumple con la norma europea EN16005.

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 antiatrapamiento
Ax Extensión guía

Referencias de componentes:

61013021	Guía automática "EvoDrive" para puerta lateral de 1 hoja. Completo con cobertor y control remoto	
61023021	Guía automática "EvoDrive" para puerta central de 2 hojas. Completo con cobertor y control remoto	
69620004	Cerrojo automático (antipánico)	
69111003	Control remoto (adicional)	

Accesorios para las hojas:

67630001	Accesorios (adaptador, guía suelo) para hoja de madera	
67640001	Accesorios (adaptador, guía suelo) para hoja de aluminio	
67625001	Accesorios para hoja de vidrio (de 8 a 12 mm), con pinzas	
67625002	Accesorios para hoja de vidrio (de 8 a 12 mm), transparente	
67625003	Accesorios para hoja de vidrio (de 8 a 12 mm), TWINS	
Activación y seguridad:		
69360002	Detector de proximidad	
69130002	Pulsador	
69320003	Sensor infrarrojo para activación y seguridad	



MOTION⁴
grupo
centrocibic

centrocibic
Distribuidor en Baleares

C/ Siurells, 21 Pol. Marratxi
Mallorca, Islas Baleares

Tel. 971 229 544
info@centrocibic.com
www.centrocibic.com