MAG-NET - Sistemas para puertas correderas automáticas de interior

GLASER

GLASER

SISTEMAS PARA PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS DE INTERIOR

MAG-NET®

1.- Sistema de guías MAG-NET
2.- Componentes y cotas generales
3.- Tipos de fijación
4.- Tipos de hoja y de sujeción
5.- MAG-NET “S”. Componentes
6.- MAG-NET “PRO”. Componentes
7.- MAG-NET. Accesorios

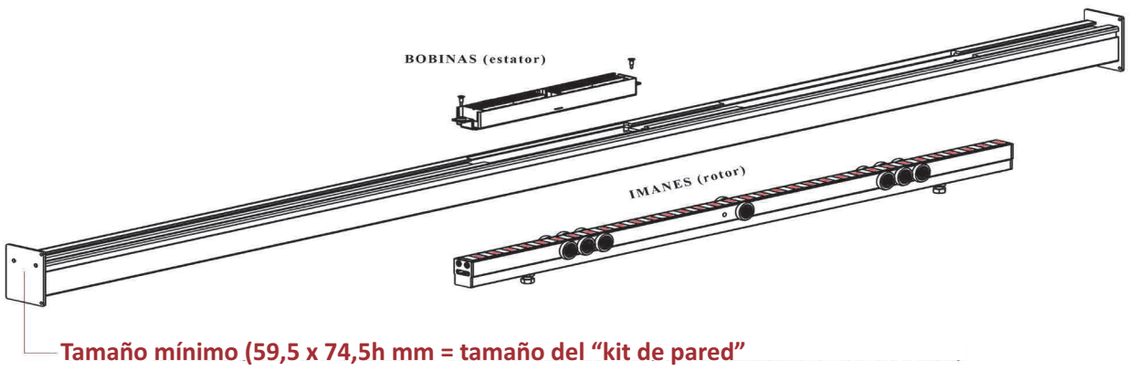
MAG-NET
Sistemas para puertas correderas automáticas de interior

GLASER

MAG-NET.
Sistema de guias

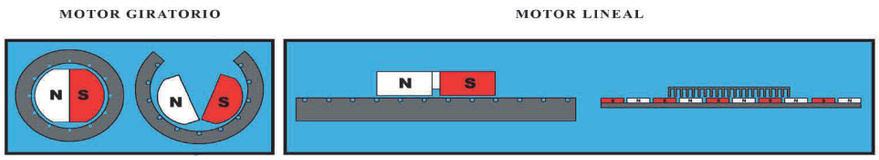
La guía atutomática **MAG-NET,** adapta la tecnología del **motor lineal Brushless** al mundo de la automatización de puertas correderas peatonales de interior con el objetivo de simplificar y facilitar la accesibilidad a los espacios que permiten automatizar una puerta.

En los motores convencionales, se traslada el movimiento rotatorio en lineal a través de una serie de mecanismos de transmisión, con sus correspondientes déficits en pérdida de energía, desgastes y ruidos de rozamiento. En el caso de la guía automática **MAG-NET,** el movimiento lineal es directo. El motor traslada directamente la tracción al carro a través de unos imanes permanentes (rotor) y unas bobinas (estator), consiguiendo que la pérdida de energía y el desgaste sean extremadamente reducidos, ganando en cambio silencio.



Tamaño mínimo (59,5 x 74,5h mm = tamaño del "kit de pared"

Tecnología del motor:
Motor giratorio Vs Lineal



Por qué elegir MAG-NET

Elegancia diseño y silencio

El **diseño lineal** y el **tamaño reducido** garantizan la máxima elegancia al sistema, haciéndolo apto para cualquier entorno. La ausencia de mecanismos de transmisión reduce al mínimo la fricción y el ruido de rozamiento, lo que convierte a **MAG-NET** en un automatismo particularmente **silencioso.**

Tecnología y seguridad

El driver de control ofrece una amplia gama de **funciones de seguridad** como la velocidad, como la velocidad basada en el cálculo automático de esfuerzo, sistema antiaplastamiento en caso de obstáculos, modo puerta abierta/cerrada/automática, desbloqueo automático (opcional). Además, el modo manual de la puerta automática **MAG-NET** garantiza su uso incluso en caso de corte de corriente: la ausencia de sistemas mecánicos de deslizamiento permite accionarla sin resistencia.

Fácil instalación y versatilidad

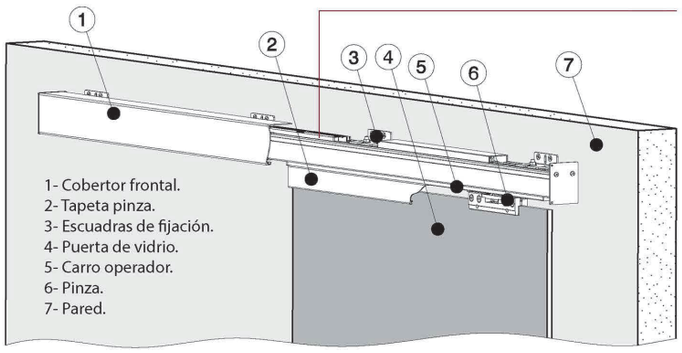
El automatismo se puede instalar tanto **en el techo** como **en la pared** y soporta tanto puertas de cristal como de madera, ofreciendo una amplia versatilidad de uso incluso en ambientes donde prima el diseño. Además, dado que no hay lado de montaje predeterminado es posible combinar dos operadores **MAG-NET** e instalar una **puerta de doble hoja.**

Bajpo consumo y eficiencia energética

El **bajo consumo** del sistema **MAG-NET** permite incluir este dispositivo en la categoría de **tecnología sostenible** gracias a su óptimo rendimiento y función de ajuste climático, evitando la **dispersión de temperatura** entre estancias contiguas y asegurando un buen **ahorro energético.**

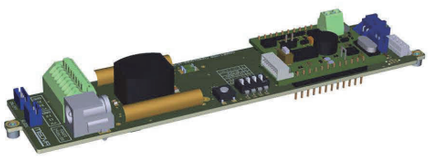
MAG-NET.

Componentes y cotas generales



1- Cobertor frontal.
2- Tapeta pinza.
3- Escuadras de fijación.
4- Puerta de vidrio.
5- Carro operador.
6- Pinza.
7- Pared.

ELECTRÓNICA INTEGRADA EN EL PERFIL

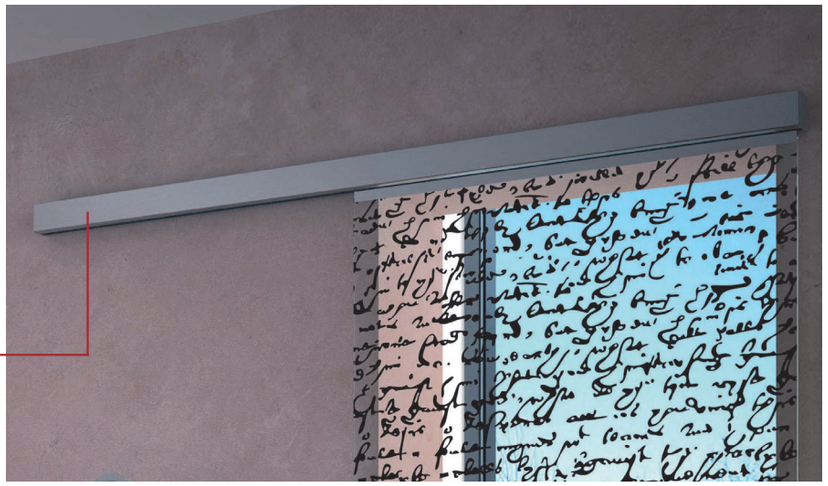


Disponible en 4 medidas (Carrera de la puerta):

> MAG·NET 800
> MAG·NET 1000
> MAG·NET 1300
> MAG·NET 1600

Es posible combinar 2 sistemas MAG·NET para hacer un puerta doble.

No hay lado de montaje preestablecido.



Push & Go
Permite abrir la puerta con un ligero empuje en la dirección de apertura.

Sensor de movimiento
Cuando el sensor detecta la presencia de movimiento se activa el automatismo.

Pulsador de apertura
La puerta se abre sólo al pulsar el pulsador de abrir.

Detector de proximidad
La puerta se abre con solo aproximar la mano (5 cm).

FUNCIÓN LOW ENERGY (EN16005)
Lo que permite la apertura y cierre de la puerta a baja velocidad (*).

Todos los sistemas MAG·NET se suministran con la función LO ENERGY activa (por defecto).

Modalidad exclusiva gama PRO

Control remoto
Tres modos de funcionamiento: Cerrado/ Abierto/ Automático, elegidos mediante emisor a distancia.

(*) Sensores de seguridad no necesarios para aplicaciones específicas.

MAG-NET
Sistemas para puertas correderas automáticas de interior

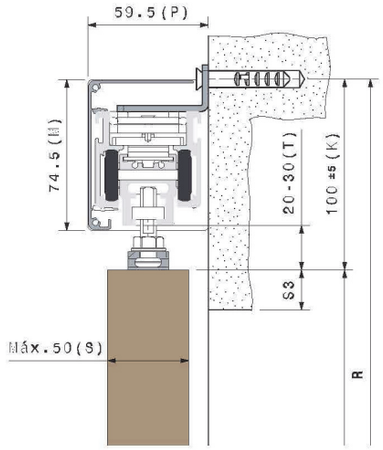
GLASER

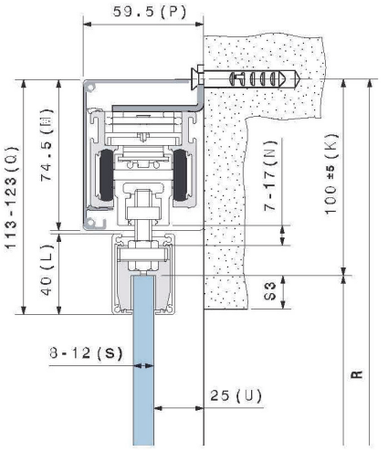
MAG-NET.
Tipos de fijación

PUERTA DE MADERA

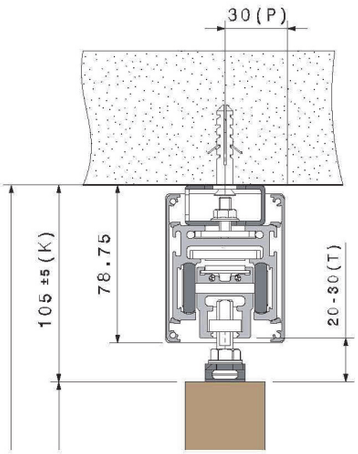
PUERTA DE CRISTAL

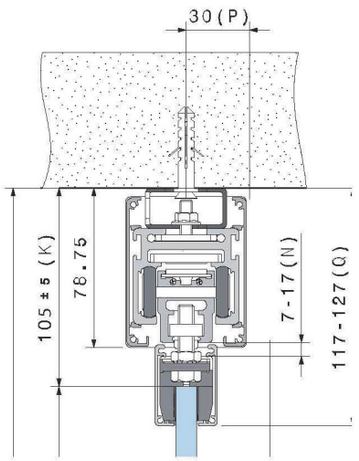
FIJACIÓN A PARED





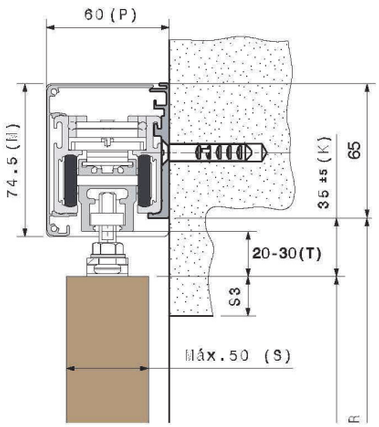
FIJACIÓN A TECHO

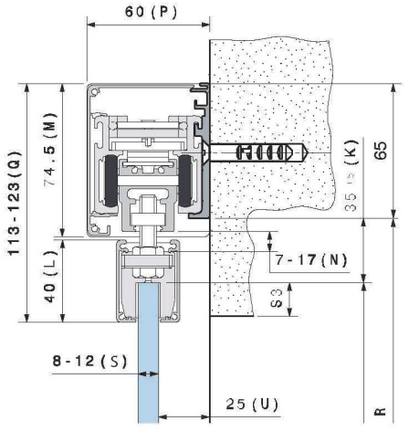




FIJACIÓN CON PERFIL ESTRUCTURAL

Para fijación
en paredes sin carga
(panel de yeso, cristal, ...





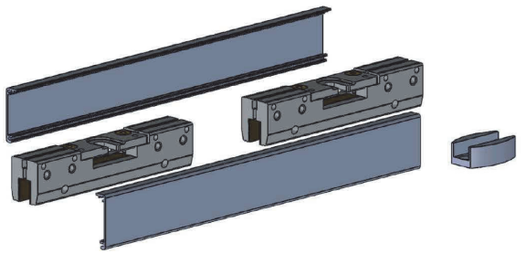
MAG-NET.

Tipos de hoja y de sujeción

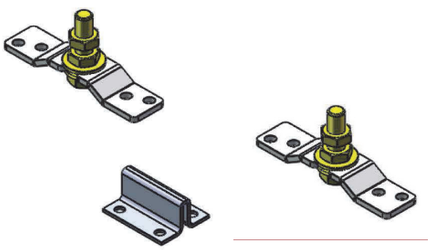
Hoja de cristal laminado

Hoja de madera

Pinza para hoja de cristal laminado



Soporte para hoja de madera



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	**Universal 90-230Vac / 50-60Hz**
TENSIÓN DEL SISTEMA	**24V / 5A**
POTENCIA	**120W**
TIPO DE FUNCIONAMIENTO	**Continuo**
VELOCIDAD APERTURA/CIERRE	**Según Normativa LOW ENERGY EN16005**
AJUSTE DE CURVAS DE MOVIMIENTO	**Automático**
FUERZA DE EMPUJE	**75N**
PROTENCCIÓN ELÉCTRICA	**Clas II**
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	**-5ºC a 50ºC**

MODELOS DISPONIBLES

MAG·NET "S"

- Función LOW ENERGY (EN16005) > *Por defecto*
- Modalidad de programación: MANUAL
  (sin selectores de programación visibles)

MAG·NET "PRO"

- Función LOW ENERGY (EN16005) > *Por defecto*
- Modalidad de programación: EMISOR y MANUAL
  (sin selectores de programación visibles)
- *RECEPTOR RADIO INTEGRADO*
- *CERROJO ELECTROMECÁNICO INTEGRADO*

MAG-NET
Sistemas para puertas correderas automáticas de interior

GLASER

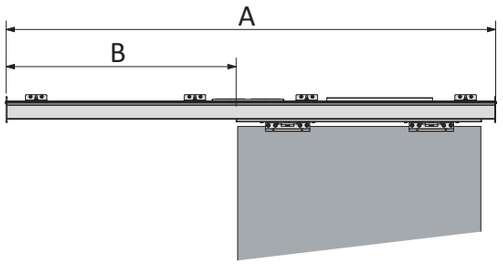
MAG-NET "S"
Componentes

OPERADORES MAG-NET "S"

Dimensiones del automatismo

Sólo operador MAG·NET S, no contiene cobertor ni soportes para fijación

Código	Montaje en	Longitud cota A	Carrera cota B
A18000.01	**MAG·NET S 800**	1.711 mm	797 mm
A18001.01	**MAG·NET S 1000**	2.111 mm	996 mm
A18002.01	**MAG·NET S 1300**	2.711 mm	1.295 mm
A18003.01	**MAG·NET S 1600**	3.311 mm	1.594 mm

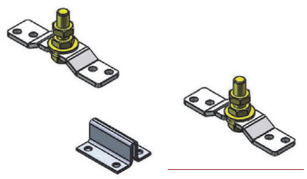


COMPONENTES DE TERMINACIÓN

Tipologia de la hoja (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

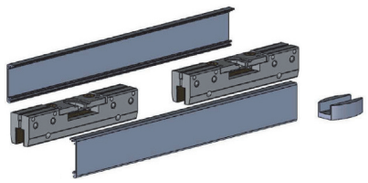
Elija la abrazadera o soporte en función del tipo de hoja a montar.

Hoja de madera

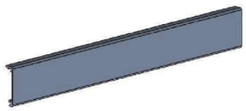


Código	**95310.01**
Nombre	**SOPORTE PARA MADERA**
Descripción artículo	Juego de placas Omega + guía inferior para puertas de madera

Hoja de cristal laminado



95375.01
PINZA PARA CRISTAL 8/12
2 Pinzas de presión para hojas de cristal de 8 a 12,6 mm de espesor + 1 guía + 2 tapas de 1.400 mm



Código	**81172.02**
Nombre	**COBERTOR 2000 MM**
Descripción artículo	Tapa cobertora de 2000mm para pinzas de presión en hoja de cristal (x unidad)

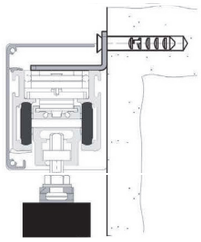
MAG-NET "S"

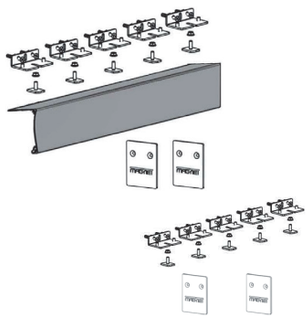
Componentes

Tipologia de fijación (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

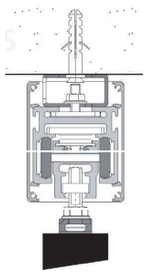
Elija los kits de fijación según la posición de instalación del operador

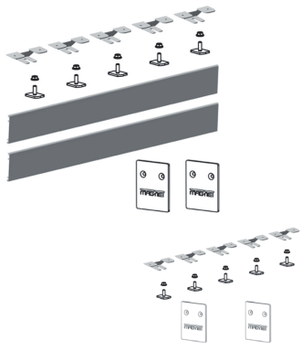
Código	Montaje en	Nombre	Descripción artículo
A18102.00	MAG·NET 800	**KIT FIJACIÓN PARED**	Conjunto de 5 soportes de fijación pared + 1 cobertor frontal + 2 tapas laterales
A18103.00	MAG·NET 1000		
A18104.00	MAG·NET 1300		
A18105.00	MAG·NET 1600		
95472.01	Todas las medidas		Kit fijación pared MAG·NET



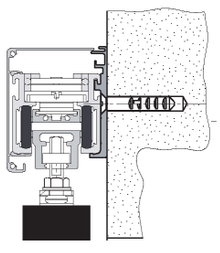


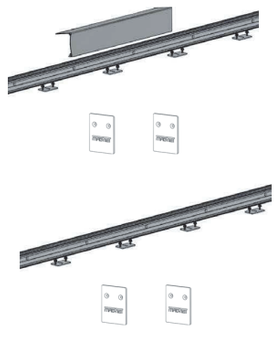
Código	Montaje en	Nombre	Descripción artículo
A18106.00	MAG·NET 800	**KIT FIJACIÓN TECHO**	Conjunto de 5 soportes de suspensión a techo + 2 cobertor frontal + 2 tapas laterales
A18107.00	MAG·NET 1000		
A18108.00	MAG·NET 1300		
A18109.00	MAG·NET 1600		
95317.02	Todas las medidas		Kit fijación techo MAG·NET





Código	Montaje en	Nombre	Descripción artículo
A18110.00	MAG·NET 800	**KIT PERFIL VIGA**	Conjunto de soportes brida + 1 perfil viga + 1 cobertor + 2 tapas laterales
A18111.00	MAG·NET 1000		
A18112.00	MAG·NET 1300		
A18113.00	MAG·NET 1600		
95314.01	MAG·NET 800		Conjunto de soportes brida + 1 perfil viga + 2 tapas laterales
95315.01	MAG·NET 1000		
95316.01	MAG·NET 1300		
95475.01	MAG·NET 1600		





Accesorios de suspensión del operador (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

Código	Nombre	Descripción artículo
95438.01	**BOTON INOX**	Botón de inox para fijar perfil viga a paredes de vidrio.
95470.01	**KIT FIJACIÓN CASONETO**	Fijación para instalaciones de operador oculto en pared.

MAG-NET
Sistemas para puertas correderas automáticas de interior

GLASER

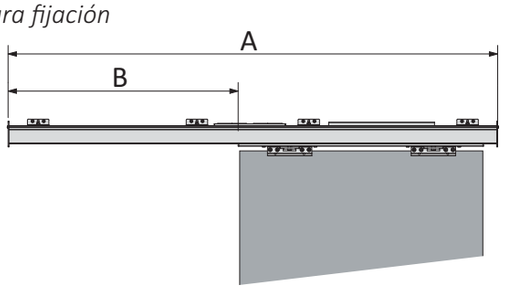
MAG-NET "PRO"
Componentes

OPERADORES MAG-NET "PRO"

Dimensiones del automatismo

El operador MAG·NET PRO, lleva incorporado cerrojo y emisor selector, no contiene cobertor ni soportes para fijación

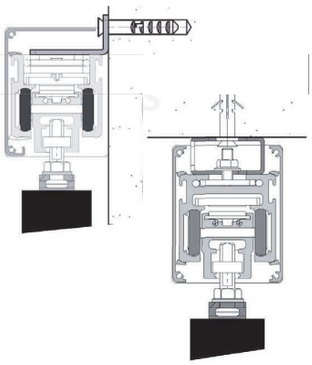
Código	Montaje en	Longitud cota A	Carrera cota B
A18004.01	**MAG·NET 800 PRO**	1.711 mm	797 mm
A18005.01	**MAG·NET 1000 PRO**	2.111 mm	996 mm
A18006.01	**MAG·NET 1300 PRO**	2.711 mm	1.295 mm
A18007.01	**MAG·NET 1600 PRO**	3.311 mm	1.594 mm



COMPONENTES DE TERMINACIÓN

Tipologia de la hoja (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

Elegir los KIT de fijación en función de la posición de montaje de las hojas.



Tipologia de fijación (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

Elija la abrazadera o soporte en función del tipo de puerta a montar

Dispositivos de radiofrecuencia (sólo para MAG·NET PRO)

Un control remoto ya está incluido en el sistema MAGNET PRO 800/1000/1300/1600

Código	Nombre	Descripción del artículo
A240.26038.01	**SEL4**	(Opcional) Mando a distancia de 868 MHz codificado con funciones MAG·NET

MAG-NET "PRO"

Componentes

Código	Nombre	Descripción del artículo	
A240.24202.00	**KEEPAD**	Teclado capacitivo vía radio de superficie compatible MAG·NET PRO.	
A240.24202.00	**GOBIO-E**	Emisor biométrico empotrar pared 15huellas vía radio MAGNET	

Dispositivos de apertura manos libres (sólo para MAG·NET PRO)

Código	Nombre	Descripción del artículo	
A240.47000.00	**FREE50R**	Antena encargada de disparar los emisores tipo FREE a una distancia máxima de 5m, abre las puertas de forma selectiva, de forma higiénica y sin contacto.	
A240.47000.02	**FREE30R**	Antena encargada de disparar los emisores tipo FREE a una distancia máxima de 3m, abre las puertas de forma selectiva, de forma higiénica y sin contacto.	
A240.47000.01	**FREE15R**	Antena encargada de disparar los emisores tipo FREE a una distancia máxima de 1,5m, abre las puertas de forma selectiva, de forma higiénica y sin contacto.	
A240.47001.00	**FREE-T**	Emisor tag activo uso en vehículos, en el área de acción de la antena disparadora, FREE15R/30R/50R, éste se activa enviando una señal vía radio, permitiendo el control de acceso de personas y mercancías sin pulsaciones ni contacto.	
A240.47001.01	**FREE-TH**	Emisor tag activo de pulsera y uso peatonal, en el área de acción de la antena disparadora, FREE15R/30R/50R, éste se activa enviando una señal vía radio, permitiendo el control de acceso de personas sin pulsaciones ni contacto.	

Dispositivos de apertura (para MAG·NET S y MAG·NET PRO)

Código	Nombre	Descripción del artículo	
A246.51009.00	**CLEANSWITCH**	Sensor por radar es un detector de proximidad, abre puertas de forma higiénica y sin contacto con un gesto consciente en un área de detección de entre 10 y 50 centímetros. sin problemas en zonas húmedas o mojadas, IP65.	
A246.51014.00	**MB17**	Detector de proximidad sin contacto.	
A240.47002.00	**MB18**	Pulsador de contacto capacitivo, EXIT.	
A246.52007.02	**PRIMETEC B**	Detector doble tecnología, sensor por radar de microondas detector de movimiento y sensor de infrarrojo para seguridad, está certificado según la norma EN 16005 altura máxima 4m.	
A246.52008.01	**ARTMOTION 2**	Sensor por radar detector de movimiento por microondas para apertura y cierre de puertas. Altura máxima 4m (plata).	
A246.52103.00	**OA-FLEX-T MEDVA**	Radar de infrarrojos activos + seguridad, 3m altura máx (2,5m para norma EN 16005) . Está certificado según la norma EN 16005.	