

MAG-NET[®]

**Automatismo para puertas
correderas de interior**

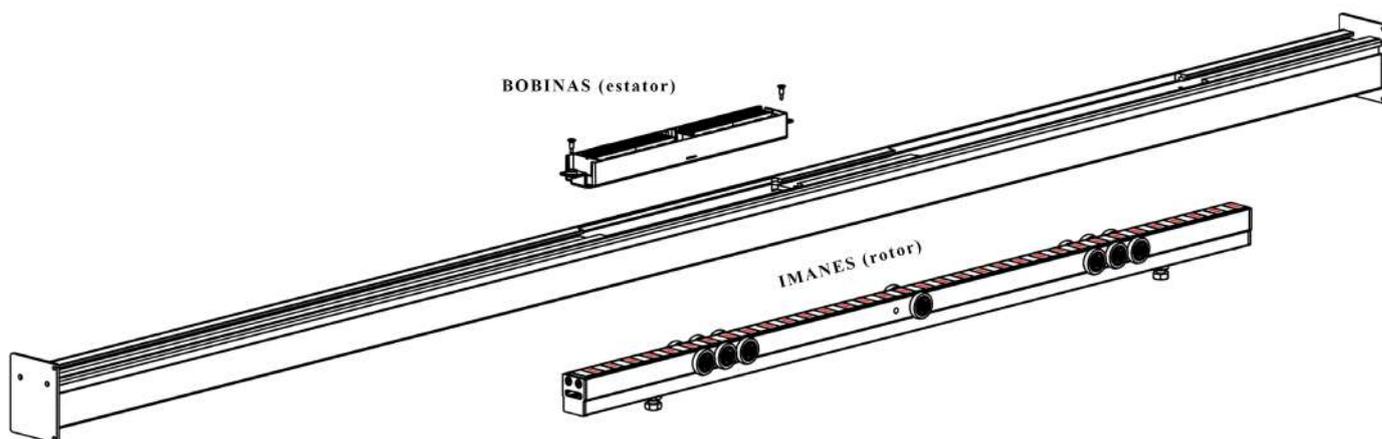


MEDVA[®]

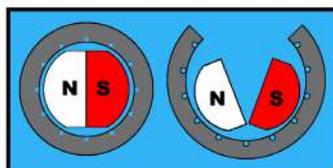
AUTOMATISMO PARA PUERTAS CORREDERAS DE INTERIOR

MEDVA, fabricante de automatismos para puertas desde hace más de 20 años, lanza al mercado un nuevo y revolucionario automatismo para puertas correderas de interior, basado en la tecnología Brushless.

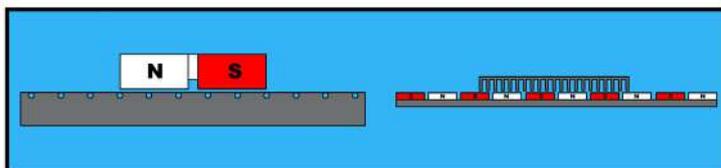
La novedad del operador MAG·NET, es adaptar la tecnología del motor lineal Brushless al mundo de la automatización de puertas correderas peatonales de interior. Normalmente, los motores trasladan un movimiento circular o rotatorio en lineal, a través de una serie de mecanismos -con sus correspondientes déficits en pérdida de energía, desgastes y ruidos de rozamiento (correas, poleas, contra-poleas, cables de sujeción, reductoras...etc.)-. En el caso del operador MAG·NET, el movimiento lineal es directo. El motor traslada, directamente, la tracción del carro a través de unos imanes permanentes (rotor) y unas bobinas (estator), consiguiendo que la pérdida de energía sea prácticamente nula.



MOTOR GIRATORIO

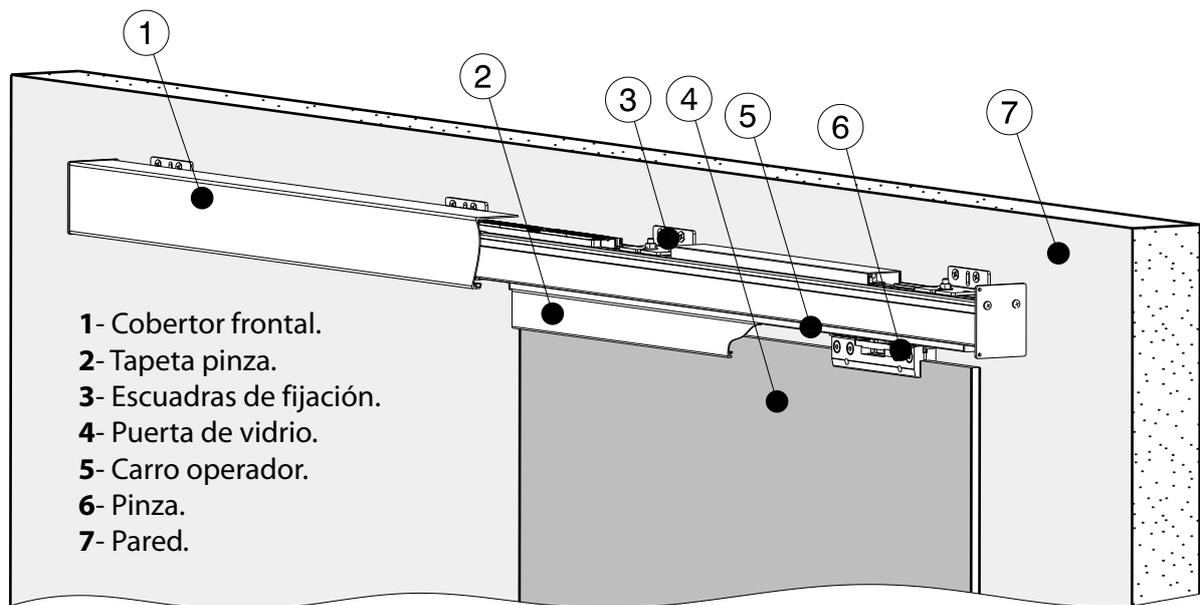


MOTOR LINEAL



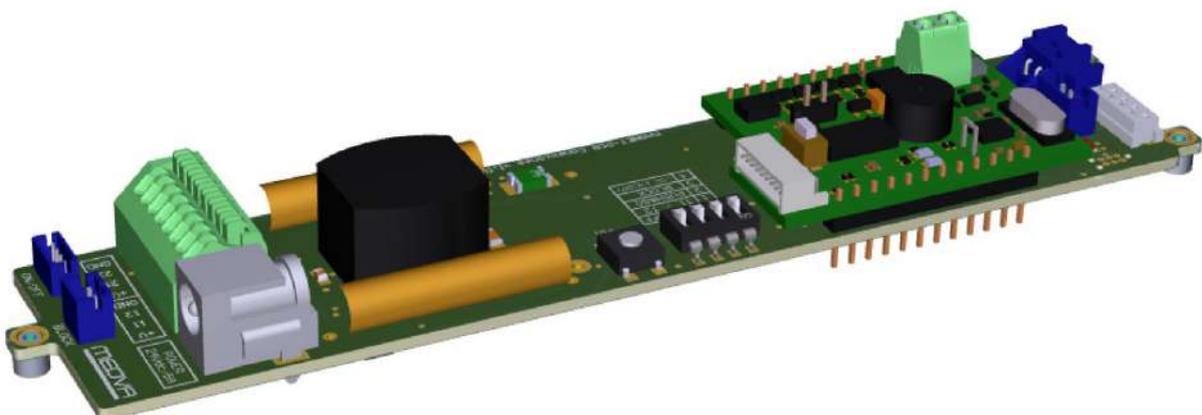
El hecho de adaptar este tipo de tecnología para automatizar puertas correderas peatonales de interior, introduce una serie de beneficios y mejoras, tanto en seguridad como en comodidad. Prestaciones que se tienen que tener en cuenta cuando se trata de un elemento móvil que da paso a personas.

► COMPONENTES Y COTAS GENERALES



► CARACTERÍSTICAS DESTACABLES DE MAG·NET

MAG·NET consta de un controlador motor y una electrónica de interconexión, ambas incorporadas en el propio perfil.





► MÚLTIPLES VENTAJAS DE MAG-NET

- √ Fácil instalación y puesta en marcha.
- √ Durabilidad, fiabilidad y sin coste de mantenimiento.
- √ Instalación en aplique o empotrada.
- √ Dimensiones del operador muy reducidas (59,5 x 74,5 mm).
- √ No requiere pre-instalación.
- √ Adaptable a la estética de cualquier espacio interior.
- √ Sin transmisiones mecánicas.
- √ Accionable desde diferentes accesorios tecnológicos.
(Radar, emisor, sensor de proximidad...etc.)
- √ Sin ruidos por fricción o rozamientos.
- √ Eficiencia energética.
- √ Los accesorios aportan comodidad y privacidad al usuario.

Elegancia

Su planteamiento lineal y sus reducidas dimensiones ofrecen elegancia en la estancia. El operador MAG·NET, fue creado con el principio de tener unas dimensiones similares a las de una guía manual, de manera que guardara un diseño que no fuera aparatoso o visualmente molesto en un estancia interior.



Eficiencia energética

Para salas acimatadas o que deben contemplar distintas temperaturas, incluso las que tengan ambientes que no quieren compartirse.





Silenciosa

El diseño y la tecnología de funcionamiento con la que se ha creado, al no tener ningún mecanismo de transmisión hacen que el ruido por fricción o rozamiento sea mínimo.



Tecnología

El operador está controlado a través de un driver, ofreciendo una amplitud de funciones de seguridad para la protección de los usuarios, tales como la regulación de la velocidad a partir del cálculo automático de esfuerzo, desbloqueo automático del cerrojo (opcional), modalidades de puerta abierta, puerta cerrada o automática, sistema anti-aplastamiento e caso de obstáculo, etc.

Fácil instalación, durabilidad y fiabilidad

Es tan sencillo cómo colgar la guía, al modo de una guía manual, y conectarla a la corriente.

Al estar exento de mecanismos, no hay prácticamente desgaste; por lo que no le hace falta un control periódico ni un mantenimiento de sus componentes.



Adaptable

Los accesorios de MAG·NET, hacen de ella una puerta con muchas posibilidades y que permiten tanto suspenderla en techo como en pared.

Al no tener mano de montaje, pueden combinarse dos operadores MAG·NET para montar una puerta de doble hoja.





Manual

En caso de fallo de corriente, al no incurrir en el arrastre de sistemas mecánicos, la puerta funcionará manualmente de forma libre y sin ofrecer resistencia al usuario.



Privacidad

Se pueden emplear un amplio abanico de controles de acceso, para estancias que requieren de un control de paso sólo aquel usuario autorizado.



1. TECLA  : La tecla de abrir del emisor máster , genera un comando de apertura de la puerta y transcurrido el tiempo de espera configurado, cierra automáticamente.
2. Pulsando la tecla AUTO del emisor master: La puerta se abre a un comando de apertura, ya sea por medio de pulsadores, radares, etc... conectados en la bornera, mediante pulsación del emisor máster o por sistema PUSH&GO
3. Pulsando la tecla OPEN del emisor master (ABRIR): La puerta se abre y quedará en posición abierta. Si se intenta cerrar la puerta manualmente, el sistema detectará que la puerta no está abierta y la volverá a abrir.
4. Pulsando la tecla CLOSE del emisor master (CERRAR): La puerta se cierra y se quedará en posición cerrada. Si se intenta abrir la puerta manualmente, el sistema detectará que la puerta no está cerrada y la volverá a cerrar. Si la opción de CERROJO está seleccionada, la puerta quedará bloqueada mecánicamente y no se podrá mover manualmente. Indicación LED rojo parpadeante asíncrono (encendido largo – apagado corto). La puerta sólo responde al comando de apertura por el emisor master, los dispositivos conectados a la bornera no generan comando de apertura.
5. (MANUAL) Pulsando la tecla AUTO del emisor master durante 5 segundos: La puerta queda en modo manual. En este modo la puerta anula cualquier comando de apertura, incluido el PUSH&GO.
6. (RESET): Estando la puerta en modo MANUAL, si volvemos a pulsar la tecla CLOSE del emisor master durante 5 segundos el sistema se reinicia y se ejecuta el autoajuste.



Comodidad

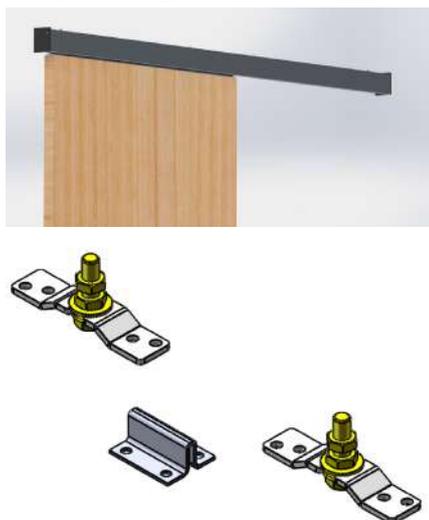
Sus distintas funciones y accesorios, ofrecen una comodidad absoluta en la apertura y cierre de la puerta. Una puerta automática peatonal de interior, facilita la accesibilidad y calidad de vida a los usuarios que la manejan a diario (residencias, geriátricos, hospitales...etc.). Idóneo para personas con movilidad reducida.

ACABADOS / TIPOS DE HOJA

◆ Pinzas para hoja de cristal laminado.



◆ Sujeción para hoja de madera.



MODOS DE ACCIONAMIENTO

Push & Go

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



Control remoto

Tres modelos operativos: Cerrado / Abierto / Automático, elegidos mediante mando a distancia.



Pulsador de apertura

La puerta se abre sólo al pulsar unos segundos el pulsador de abrir.



Sensor de movimiento

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



Detector de proximidad

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



► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MAG-NET

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 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 CURVAS DE MOVIMIENTO | Automático |
| FUERZA DE EMPUJE | 75N |
| TEMPORIZACIÓN DE PUERTA ABIERTA | 2 o 5 Seg |
| PROTECCIÓN ELÉCTRICA | Clase II |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO | -5°C a 50°C |
| NÚMERO DE HOJAS | 1 HOJA |



MEDVA Mecanismos del Vallés, S.L.

📍 C/Natación, 26-28, nave 5
Polígono Industrial Can Roses
08191 RUBÍ (Barcelona) - Spain

☎ +34 93 588 50 37

📠 +34 93 588 35 03

✉ info@medva.es

🌐 www.medva.es