

2022 PUERTAS
AUTOMÁTICAS
DE CRISTAL



novelforis
AUTOMATISMOS

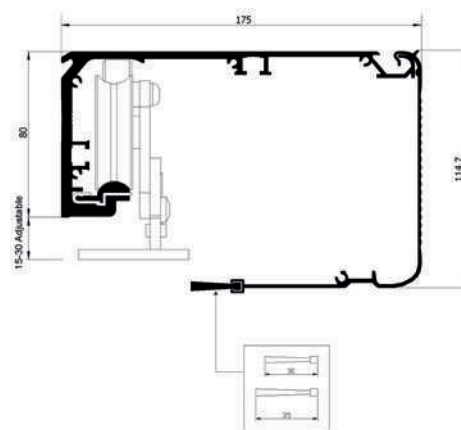
1.	Puertas correderas apertura central y lateral	2
2.	Puertas correderas apertura telescópica	3
3.	Puertas correderas apertura magnética	4
4.	Abrepuertas	5
5.	Perfilerías y sistemas antipánico	6
6.	Radares	9
7.	Sistemas de apertura	11
8.	Accesorios y repuestos	13

1. Puertas correderas apertura central y lateral

NF-MC SLIM



DETALLE SECCIÓN



- Posibilidad de conjunto con o sin hojas fijas.
- Totalmente personalizable en medidas, acabados y colores.
- Amplia gama de accesorios.
- Hojas compatibles: transparentes / enmarcadas

Las puertas correderas de apertura central y lateral son las más populares y funcionales.

Aportan comodidad, seguridad y estética a cualquier ambiente de forma sencilla.

En una puerta central, las dos hojas móviles se desplazan en sentidos opuestos, dejando libre una amplia zona de paso.

En una puerta corredera lateral la hoja móvil se desplaza a derecha o a izquierda liberando la zona de paso en el lateral correspondiente.

Son recomendables en entradas y salidas públicas donde la circulación de personas sea intensa.

El operador NF-MC SLIM ha sido diseñado para soportar grandes cargas de trabajo y proporcionado al mismo tiempo una larga vida útil del producto.

Gran versatilidad al disponer de funciones programables y diferentes modos de apertura.

- Sistema inteligente de autoaprendizaje al conectar la corriente.
- Diseño de doble riel y de goma para un movimiento suave y con bajo nivel sonoro.
- Ajuste fácil y exacto mediante el programador SLIM.
- Motor DC tipo "Brushless" sin escobillas, para una vida larga del motor y un nivel bajo de ruido.
- Receptor incorporado para su uso con mando a distancia.
- Entradas opcionales para cerradura eléctrica, teclado, selector de funciones...
- Batería monitorizada para restablecer el funcionamiento de la puerta en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Sistema anticolisión en apertura y cierre.
- Entrada para sensor lateral anticolisión.
- Certificada para 2.000.000 de maniobras.
- Máxima seguridad, de acuerdo a las normativas europeas más exigentes (EN 16005).
- Operador con "nivel de prestaciones d" **NUEVO MICRO SLIM**

ACORDE A LA NORMA 16005:2012

FUNCIONES	NF-MC SLIM
Automático	●
Siempre abierto	●
Apertura parcial	●
Bloqueado	●
Solo un sentido	●
Auto - Aprendizaje	●
Auto - Bloqueo	●
Mensaje error	●
Terminal alarma fuego	●
Programador	●
Función esclusa	●
Fotocélula	○
Batería	○
Cerradura eléctrica	○

● Función estándar ○ Función opcional

DATOS TÉCNICOS	NF- MC SLIM
Peso máximo 1 hoja	1 x 200 Kg
Peso máximo doble hoja	2 x 180 Kg
Ancho mínimo / máximo hoja	700 a 2500 mm
Velocidad apertura / cierre	200 a 600 mm/segundo (ajustable)
Detalle motor	24V 100W 3300 rpm "Brushless" Dc
Cierre automático	0 a 60 segundos ajustable
Voltaje	AC≤16,5±5%V DC≤24,5V
Temperatura de trabajo	-10º C a 70º C

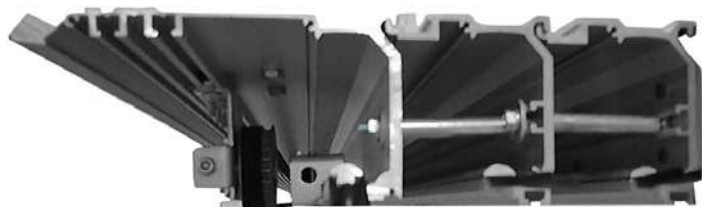
2.

Puertas correderas apertura telescópica

NF-MC-TELECOPIC2



NF-MC-TELECOPIC3

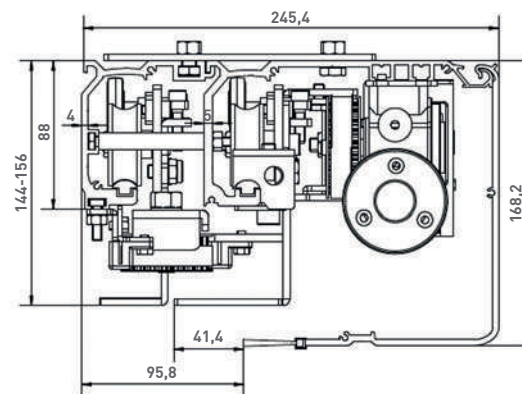


Las puertas correderas telescópicas están especialmente indicadas para espacios reducidos en donde se necesita una apertura suficiente y la corredera de apertura central o lateral no dispone del espacio necesario para instalarse dejando el hueco deseado.

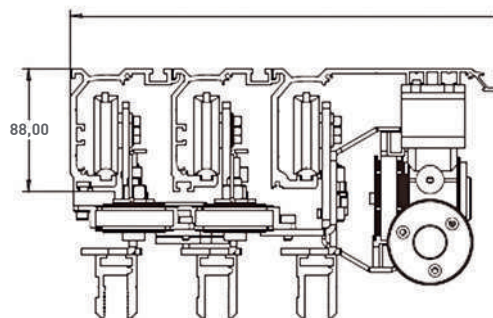
Las de 2 hojas son recomendables para comercios, puertas interiores en pasillos, oficinas, etc.

Las de 3 hojas posibilitan accesos de grandes dimensiones y se colocan habitualmente en exposiciones de vehículos, comercios, hoteles, etc.

DETALLE SECCIÓN

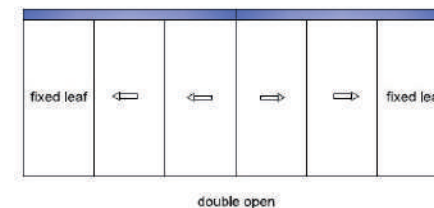


DETALLE SECCIÓN



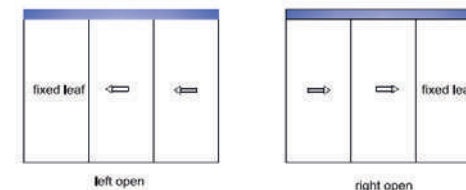
▪ Telescópica central:

Puerta corredera de 4 o 6 hojas móviles que se desplazan 2 a 2 o de 3 en 3 en sentidos opuestos. Las hojas móviles se repliegan unas sobre otras para liberar el máximo espacio de paso en el centro de la puerta.



▪ Telescópica lateral:

Puerta corredera de 2 o 3 hojas móviles que se desplazan lateralmente. Las hojas móviles se repliegan unas sobre otras para liberar el máximo espacio de paso en uno de los laterales de la puerta.



DATOS TÉCNICOS	TELECOPIC2	TELECOPIC3
Peso máximo 1 hoja	2 x 150 Kg	3 x 100 Kg
Peso máximo doble hoja	4 x 120 Kg	6 x 80 Kg
Ancho mínimo / máximo hoja	600 a 1300 mm	600 a 1300 mm
Velocidad apertura / cierre	100 a 550 mm/segundo (ajustable)	100 a 550 mm/segundo (ajustable)
Detalle motor	24V 100W 2300 rpm "Brushless" Dc	24V 100W 2300 rpm "Brushless" Dc
Cierre automático	0 a 60 segundos ajustable	0 a 60 segundos ajustable
Voltaje	AC$16,5\pm 5\%$V DC$\leq 24,5$V	AC$16,5\pm 5\%$V DC$\leq 24,5$V
Temperatura de trabajo	-10° C a 70° C	-10° C a 70° C

3. Puertas correderas apertura magnética

NF-MC-MAGNETIC 100



Las puertas correderas de apertura magnética son un nuevo mecanismo para puertas automáticas cuyo principio de funcionamiento se basa en la atracción o repulsión de un imán permanente y un bobinado.

Las principales características de las puertas correderas de apertura magnética son:

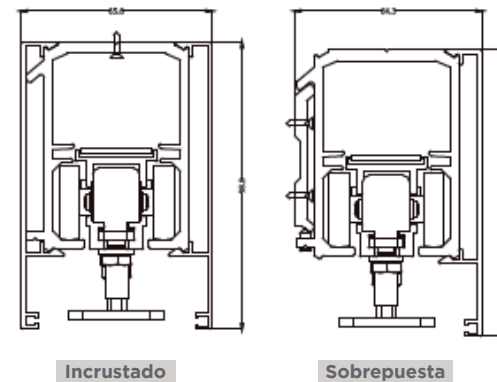
- **Funcionamiento suave y silencioso**

Los puntos de fricción se reducen de forma significativa y se consigue que la puerta abra y cierre de forma suave y silenciosa.

- **Seguridad**

Cuando las hojas chocan con un obstáculo invierten su sentido ejerciendo un mínimo impacto.

DETALLE SECCIÓN



DATOS TÉCNICOS	NF-MC-MAGNETIC 100
Peso máximo 1 hoja	1 x 100 Kg
Voltaje de entrada	AC 90-240V - 50/60 Hz
Corriente de entrada	AC 1 A
Protección de corriente	10A
Velocidad apertura / cierre	200 a 500 mm/segundo (ajustable)
Cierre automático	1 a 10 segundos ajustable
Consumo en StandBy	5W
Consumo máximo	60W
Protección IP	IP20
Temperatura de trabajo	-0º C a 40º C
Ruido en funcionamiento	Max 55dB

4.

Abrepuertas

NF-AP500



3 Modos funcionamiento Automático-Manual-Abierto



Eje en forma de estrella para conexión estable con el herraje de la hoja



3 medidas conectores



Muelle cierra puertas con fuerza ajustable

NF-AP 500 es un mecanismo para puertas batientes de uso peatonal para un uso continuo e intensivo. Ideal para tiendas, grandes almacenes, pasillos en hospitales, hoteles, edificios de oficina, viviendas, centros públicos, etc.

Instalado encima de una puerta batiente, aporta una solución sencilla y rápida de automatización para todo tipo de puertas batientes, nuevas o renovadas.

Funciona de forma suave y silenciosa.

Es ideal para las aplicaciones que requieren una importante gestión de tráfico de personas, una seguridad óptima para los usuarios, una gran flexibilidad de movimiento para las personas con movilidad reducida o incluso una alta higiene y facilidad de acceso a los ambientes especiales.

- Puede montarse en ambos lados con brazos de empuje o de tracción.
- Puede trabajar con una infinidad de accesorios, como un teclado de acceso, mandos a distancia, pulsador, etc.
- Funciona perfectamente al empujar la puerta en apertura o cierre.
- Incorpora un motor controlado por microprocesador, que permite diversas funciones de seguridad y funcionamiento con un control total sobre la puerta. Un sistema exclusivo permite el ajuste de la fuerza de cierre, para evitar causar cualquier daño.
- Velocidad de apertura y cierre ajustable.
- En caso de fallo del suministro eléctrico puede funcionar manualmente como un cierrapuertas normal gracias al diseño del muelle.

DATOS TÉCNICOS	NF-AP500
Medidas	606 x 90 x 128 mm
Peso máximo puerta	350 kg por hoja
Alimentación	AC 110V /220V
Standard	EN16005
Funcion "Push and go"	SI
Ángulo de apertura	10°- 99°
Ajuste	Mediante display digital
Extensión	YES 25mm 55mm 85mm
Batería (opcional)	SI
Capacidad emisores	10
Tipo motor	24V 100W Encoder dunker motor
Cierre en caso de fallo	Mediante muelle
Tiempo de espera	2,5 a 30 segundos ajustable
IP class	IP21
Temperatura de trabajo	-20°C +50°C
Velocidad apertura / cierre	3 a 9 segundos ajustable
Ruido	-18dB

5.

Perfilerías y sistemas antipánico

SEMITRANSARENTE / TRANSPARENTE

Sistema de Puerta Automática

CARACTERÍSTICAS

- Semi-transparente (perfil superior e inferior).
- Transparente (solo perfil superior).

Acabado del perfil:

- Aluminio anodizado.
- Colores de la carta de colores RAL.

Tipo de cristal:

- Laminado de seguridad.
- Luna Templada.
- Hueco de acristalamiento de 10 a 12 mm.
- Montante.
- Autoportante.
- Hojas fijas laterales.
- Cerrojo mecánico.

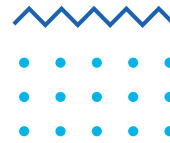
MODELOS

Los sistemas se suministran para montaje en pared y están disponibles como corredera doble o simple, con o sin hojas fijas laterales. Todos los modelos se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente.

Los sistemas incluyen las puertas, el mecanismo y las unidades de seguridad.

El sistema **Semitransparente** posee rieles de aluminio anodizado en la parte superior e inferior de cada hoja móvil además de cristal endurecido de forma estándar.

El sistema **Transparente** ofrece las mismas características pero sólo posee un riel de aluminio anodizado en la parte superior de la hoja móvil, mientras que la parte inferior va sujeta en un sencilla guía de suelo con sección en U, lo que permite ofrecer una superficie continua de cristal. Este sistema es especialmente adecuado para aplicaciones de interiores, como el que ofrecen los complejos de oficinas.



Prácticamente todo cristal continuo.
El sistema de puertas automáticas **Semitransparente** y **Transparente** permite crear diseños elegantes y estéticos

Perfilerías y sistemas antipánico

SLIM

Sistema de Puerta Automática

CARACTERÍSTICAS

Tipo de perfil:

- SLIM

Acabado del perfil:

- Aluminio anodizado.
- Colores de la carta de colores RAL.

Tipo de cristal:

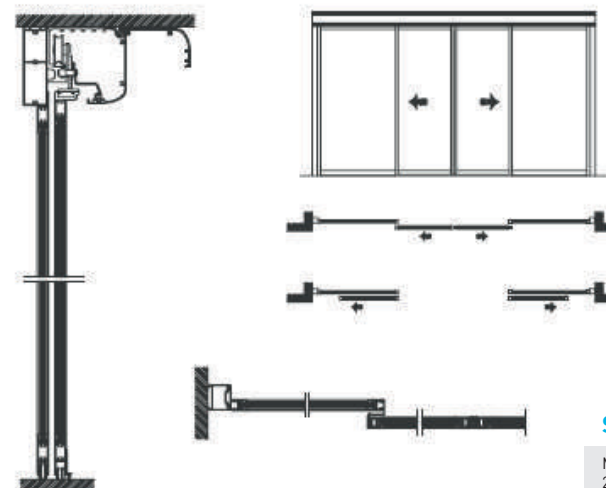
- Laminado de seguridad.
- Luna Templada.
- Huevo de acristalamiento de 8 a 12 mm.
- Montante.
- Autoportante.
- Hojas fijas laterales.
- Cerrojo mecánico.

Modelos Slim

El sistema incluye puertas, unidades de seguridad, mecanismos y, si es necesario, hojas laterales fijas y montante superior. Se suministran como corredera doble o simple y está disponible para montaje en pared o perfil autoportante. Todos los modelos pueden adaptarse a los requisitos específicos de cada cliente.

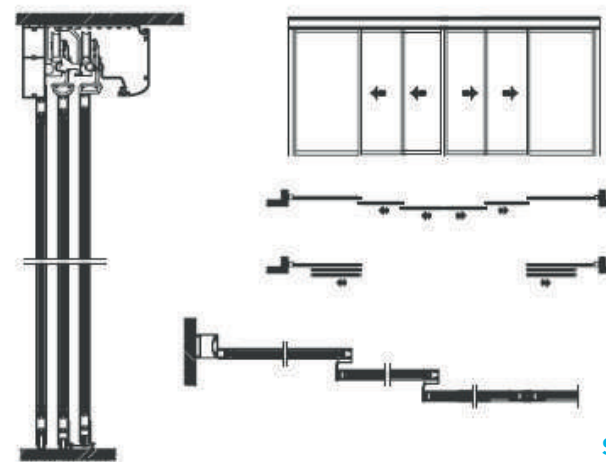
Modelos Telescópica

El modelo Telescópica maximiza el ancho de paso libre en pasos estrechos, por lo que constituye una solución atractiva para espacios reducidos.



Slim

Montaje sobre Autoportante
2 Hojas Fijas + 2 Hojas Móviles



Slim Telescópica

Montaje sobre Autoportante
2 Hojas Fijas + 2 Hojas Móviles

El modelo básico del sistema de puertas automáticas SLIM está disponible también en versiones Telescópica

Perfilerías y sistemas antipánico

FRAME

Sistema de Puerta Automática

CARACTERÍSTICAS

Tipo de perfil:

- Frame.
- Frame con rotura de puente térmico.

Acabado del perfil:

- Aluminio anodizado.
- Colores de la carta de colores RAL.

Tipo de cristal:

- Laminado de seguridad.
- Doble acristalamientos.
- Hueco de acristalamiento de 6 a 22 mm.

- Montante.
- Autoportante.
- Hojas fijas laterales.
- Cerrojo mecánico.

Modelos Frame

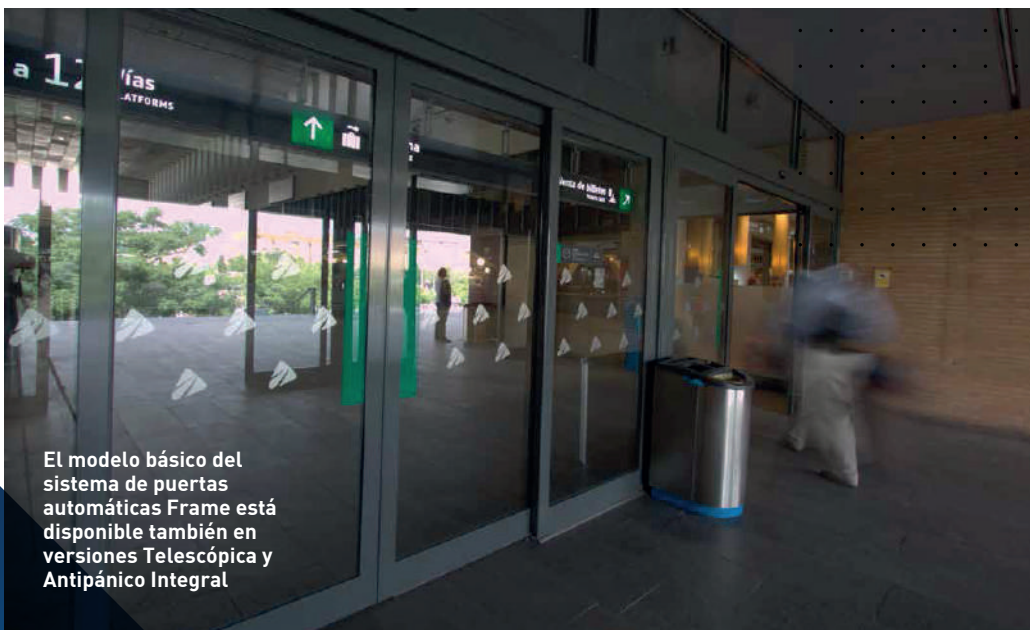
La resistencia que ofrece su diseño lo convierte en especialmente adecuado para entradas con un tránsito de usuarios muy alto. El sistema incluye puertas, mecanismo, unidades de seguridad y, si es necesario, hojas laterales fijas y montante superior. Se suministran como corredera doble o simple y está disponible para montaje en pared o perfil autoportante. Todos los modelos pueden adaptarse a los requisitos específicos de cada cliente.

Modelos Telescópica

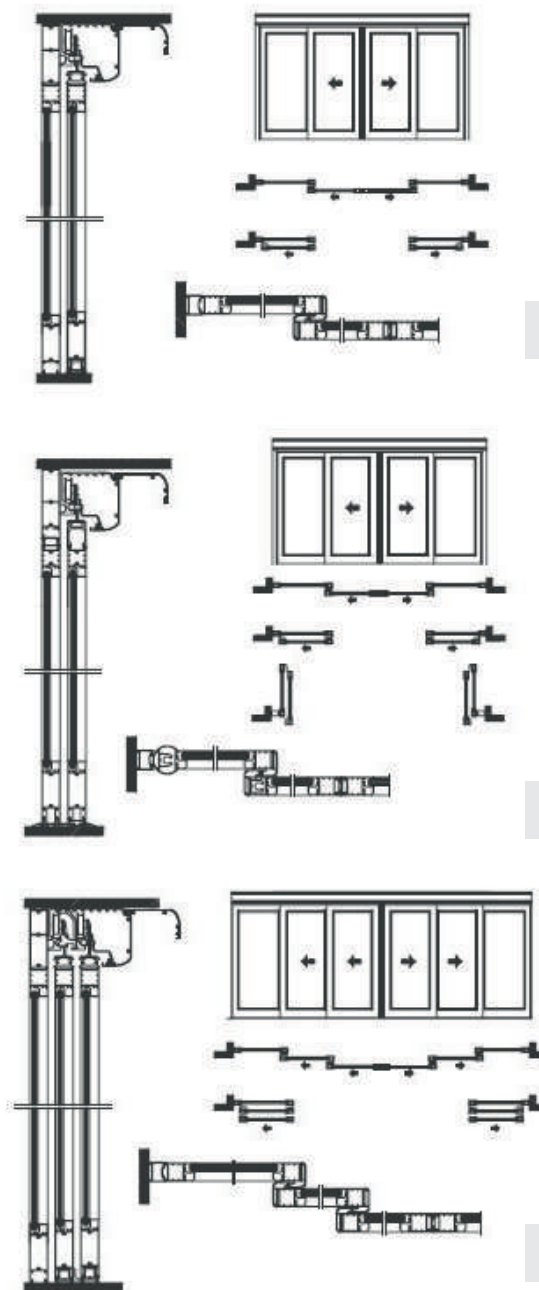
El modelo Telescópica maximiza el ancho de paso libre en pasos estrechos, por lo que constituye una solución atractiva para espacios reducidos.

Frame-P versiones antipánico integral

El sistema Frame-P añade la función de sistema antipánico integral con punto de giro, permitiendo así utilizar casi el espacio completo de la puerta en caso de emergencia o alguna otra utilidad particular del cliente.



El modelo básico del sistema de puertas automáticas Frame está disponible también en versiones Telescópica y Antipánico Integral



Frame

Montaje sobre Autoportante
2 Hojas Fijas + 2 Hojas Móviles

Frame-P Antipánico Integral

Montaje sobre Autoportante
2 Hojas Fijas + 2 Hojas Móviles

Telescópica

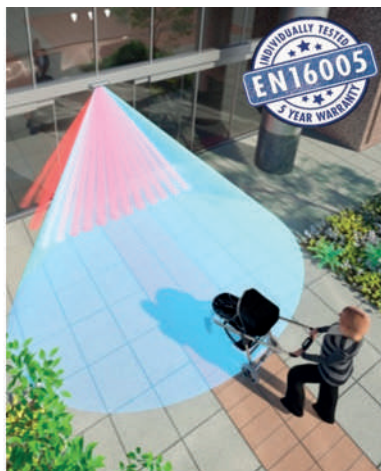
Montaje sobre Autoportante
2 Hojas Fijas + 4 Hojas Móviles



6. Radares

EN16005

Soluciones para sensores de puertas automáticas correderas



Sliding Door Activation & Safety Sensor



SSR-3

Sensor de Tecnología combinada :
Apertura de puerta (microondas) combinada con seguridad de cierre de puerta monitoreada (infrarrojo). Tecnología de seguridad exclusiva Door Learn.



Sliding Door Activation & Safety Sensor



HR100-CT

Sensor de Tecnología infrarroja:
Apertura de puerta combinada con seguridad de cierre de puerta monitoreada. Tecnología de seguridad exclusiva Door Learn.



Sliding Door Activation & Safety Side Screen Safety Sensor



3H-IR14C

Sensor de Tecnología infrarroja:
Apertura de puerta combinada con seguridad de cierre de puerta monitoreada / seguridad de apertura de puerta monitoreada.

Radars

ACCESORIOS

Soluciones para sensores de puertas automáticas correderas montadas internamente

SSR-3 & HA-130 BRACKET



HR100-CT & HA-120 BRACKET



3H-IR14C & HA-14 BRACKET



7.

Sistemas de apertura

Interruptor de activación de puertas automáticas higiénico y sin contacto

- **Activación higiénica de puertas**

Intervalo de detección sin contacto ajustable de 10-50 cm.

- **Versatilidad**

Se incluyen 3 pegatinas para la placa frontal que se adaptan a una amplia variedad de entornos de instalación.

- **Hermeticidad**

Una junta de espuma hermética protege el interruptor de sufrir daños a causa del agua.

- **Diseño elegante**

Extremadamente pequeño, ligero y atractivo.



CLEAR WAVE

El interruptor de activación de puertas con tecnología microondas y sin contacto está diseñado para instalaciones en las que la higiene es de vital importancia como, por ejemplo, en salas blancas y aplicaciones de procesamiento alimentario o propias de la industria química.

NF-MC-NO TOUCH 05

Detector de empotrar para apertura "Non Touch" higiénico y sin contacto. Tecnología microondas. Intervalo de detección: de 0 a 300 mm. 90 mm x 90mm x 37mm. Incluye caja de plástico para su instalación en superficie.



Sistemas de apertura



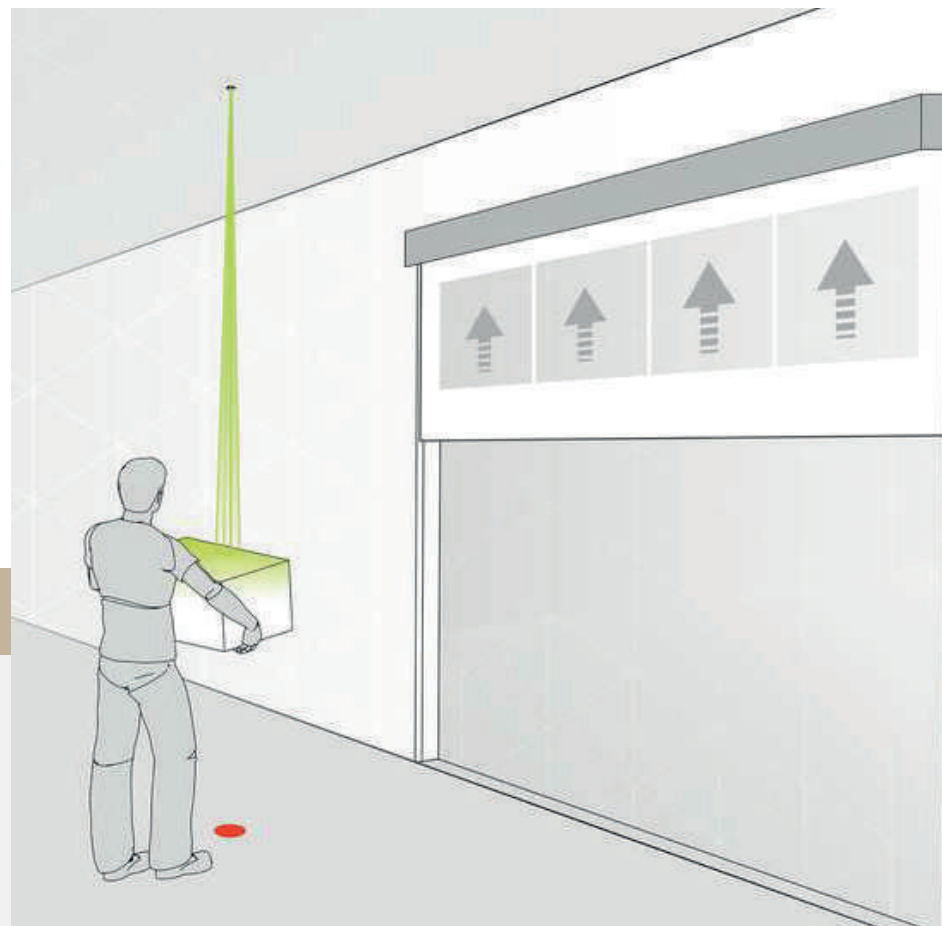
GS-FOT-SPOT-S40-TUY

Apertura rápida y libre de contactos.
Ahorro de energía.
Reducción de daño.
Fotocélula TIPO S, modelo con certificado de seguridad.
Sin necesidad de receptor, pero necesita de contacto con otra superficie.
Rango de operación de 0,2 m hasta 6 m.
Insensible a la luz ambiente hasta 100.000 Lux.



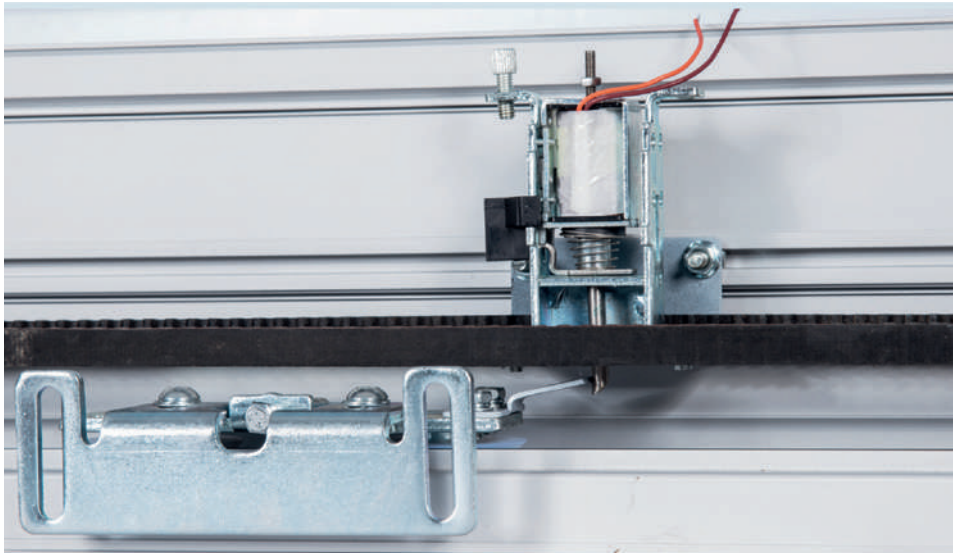
NF-MC-SEL-LLAVE

Selector de 5 funciones de pared con llave.



8. Accesorios y repuestos

CERRADURA



DATOS TÉCNICOS	CERRADURA
Alimentación	DC 12V 0,9 AMP
Cable rojo	Positivo +
Cable negro	Negativo -
Corriente arranque	0,9A
Corriente funcionamiento	0,3A
Tipo bobina	Trabajo continuo
Tipo funcionamiento	Power ON - Desbloqueo Power OFF - Bloqueo
Consumo máximo	60W
Proteccion IP	IP20



Desbloqueo manual exterior (opcional)



Desbloqueo manual interior



Manguera



Cerradura

8. Accesorios y repuestos



NF-MC-PLINTON1

Plinton con tornillos y embellecedor - 1 metro.

NF-MC-PLINTON2

Plinton con tornillos y embellecedor - 2 metros.



NF-MC-BATERÍA

Batería antipánico 24V para mecanismo NF-MC-SLIM



FC05

Emisor FC05



Emisor FC05

Programador - Selector de funciones.



NF-MC-GUIA40

Guía de suelo para la puerta - Máximo 40 mm.

NF-MC-GUIA80

Guía de suelo para la puerta - Máximo 80 mm.



NF-MC-TIRA10

Tira para sellado de cristal - Longitud 2500 - Para cristal de 10 mm.

NF-MC-TIRA12

Tira para sellado de cristal - Longitud 2500 - Para cristal de 12 mm.



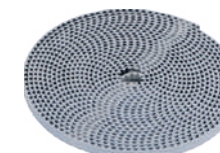
R-SLIM-MICRO

Micro procesador para mecanismo NF-MC-SLIM



R-SLIM-MOTOR

Motor para para mecanismo NF-MC-SLIM



R-SLIM-CORREA

Correa - Precio por metro.



C. País Basc, 26
P.I. El Pastoret
03640 Monóvar · Alicante
T.+34 96 560 45 57
novelforis@novelforis.es



www.novelforis.es

