



CERRADURAS

Door locking
solutions





NUESTRA HISTORIA

Proyecto local, espíritu internacional: 35 años a tu lado.

A lo largo de estos años hemos caminado con determinación y nos enorgullece mirar hacia atrás y reflexionar sobre el trayecto que hemos recorrido. El viaje ha sido posible gracias al esfuerzo incansable de las personas excepcionales que forman parte de OPENERS & CLOSERS y a la confianza incondicional depositada en nosotros por nuestros apreciados clientes.

1989

FUNDACIÓN

Iniciamos nuestra primera venta en Reino Unido el 1990, empezando así nuestra aventura de expansión y crecimiento internacional.

1994

CRECIENDO

Expandimos hacia nuevos mercados, incorporamos nuevos productos en nuestro portfolio y nos trasladamos a un bloque de edificios de 2.500m² dentro de la ciudad de Barcelona.

2000

JUGAMOS EN CASA

Con 10 años de experiencia en el mercado internacional, aterrizamos en España con mucha ilusión para ofrecer nuevas soluciones atractivas. Con un portfolio de productos muy completo, participamos en las ferias más importantes de nuestro sector.

2005

ALIANZAS PRODUCTIVAS

Conseguimos nuevas alianzas para poder incrementar nuestra capacidad productiva y reducir los tiempos de entrega a nivel logístico.

2012

SIEMPRE UN PASO POR DELANTE

La marca de OPENERS & CLOSERS es reconocida internacionalmente por la calidad de sus sistemas de cierre y se inicia un cambio estructural para poder afrontar los retos del futuro.

2016

NUEVOS COMIENZOS

Trasladamos nuestra actividad a una nueva sede corporativa totalmente renovada. Un gran paso para adaptarnos al crecimiento y apostando hacia la digitalización.

2020

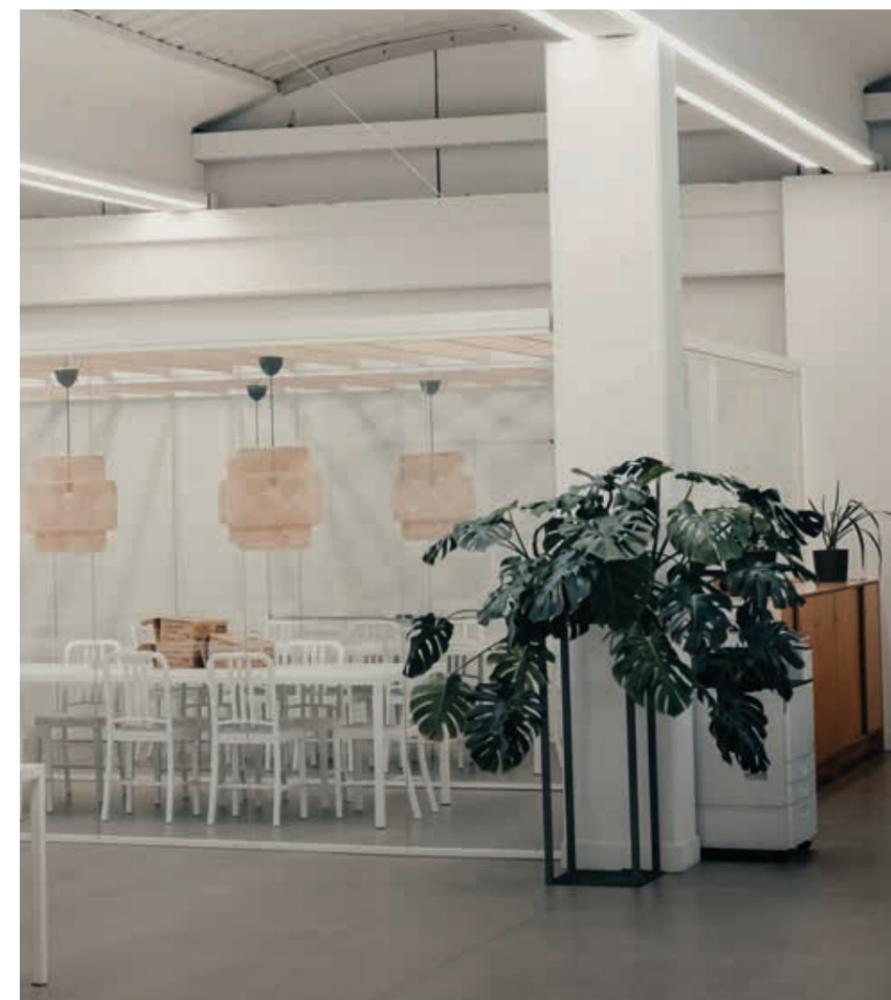
SIN RIESGO NO HAY RECOMPENSA

Después de más de 30 años como pioneros en el sector, decidimos realizar la mayor inversión de la empresa en contra de todos los pronósticos y en plena pandemia del Covid-19.

2024

CRECIMIENTO SOSTENIDO

Pioneros en la incorporación de electrónica en los cerraderos y en simplificar las soluciones a nuestros clientes, OPENERS & CLOSERS sigue creciendo e incorporando nuevas soluciones para mejorar la accesibilidad de los edificios y proteger a las personas en casos de emergencia.



FAMILIA

Bienvenido a nuestra familia, donde cada miembro es más que un empleado, es un pilar fundamental que sostiene los cimientos de nuestra empresa. Es el corazón de todo lo que hacemos, colaboración y apoyo mutuo que solo una empresa familiar puede ofrecer.

Somos más que compañeros, somos una familia unida por un propósito común: servir a nuestros clientes con excelencia y dejar una huella positiva en el mundo que nos rodea. Desde el fundador hasta el último empleado, cada uno de nosotros desempeña un papel vital en la historia de nuestra empresa.

La esencia de una empresa familiar se refleja en cada aspecto de nuestro negocio, desde la atención personalizada que brindamos a nuestros clientes hasta la forma en que nos preocupamos por el bienestar de nuestros empleados. Nos esforzamos por crear un ambiente de trabajo acogedor y familiar donde cada persona se sienta valorada y respetada.

Bienvenido a nuestra familia, donde cada vínculo cuenta y cada sueño se hace realidad.

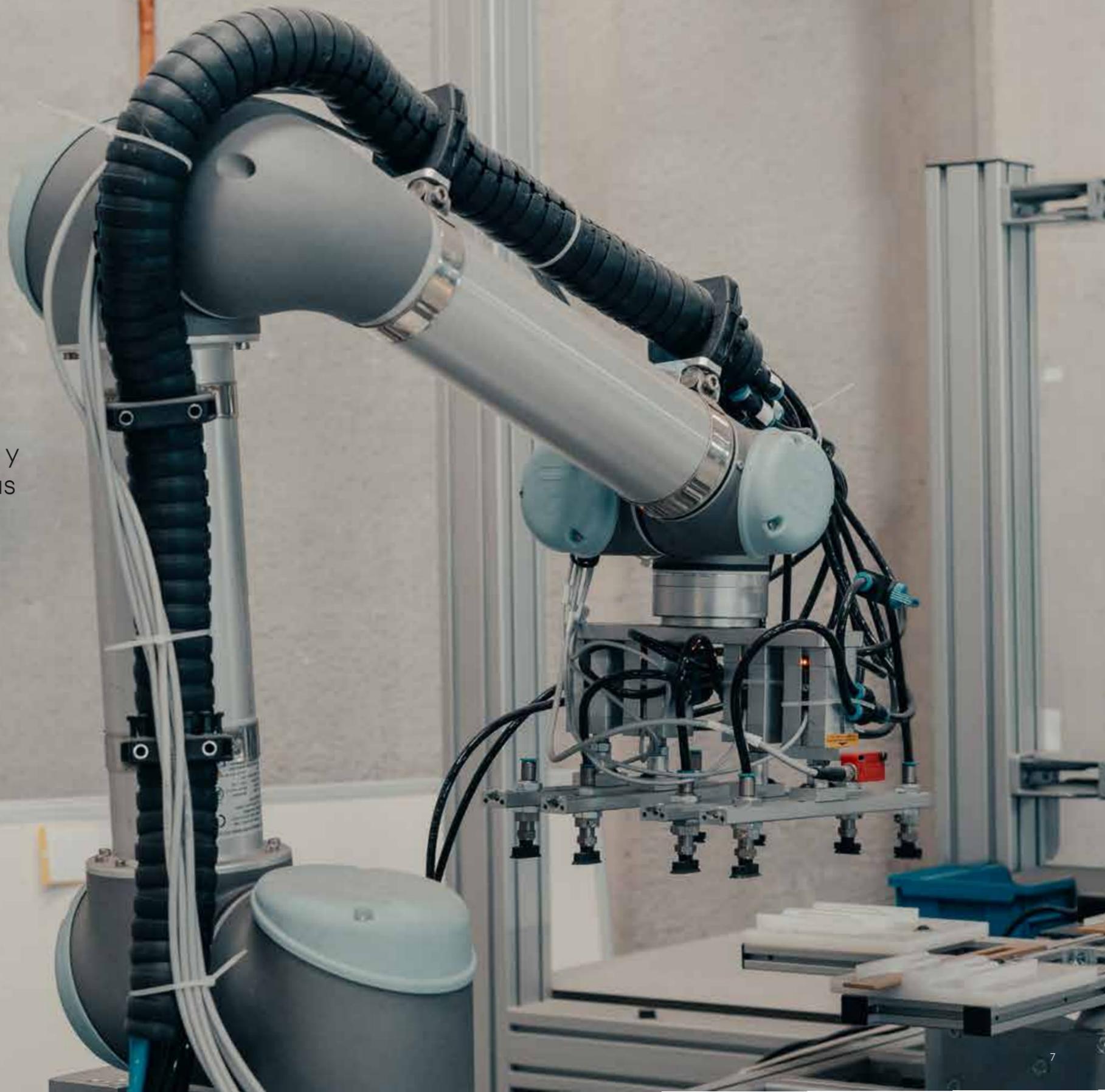


MEJORA CONTINUA

La mejora continua es el núcleo de nuestra filosofía empresarial y la fuerza impulsora detrás de cada producto que ofrecemos.

En nuestro compromiso constante con la excelencia, nos esforzamos por superar los límites de la innovación y la calidad en cada etapa del proceso de desarrollo.

Nos comprometemos a estar a la vanguardia de la innovación, adoptando nuevas tecnologías, técnicas de fabricación y prácticas sostenibles que nos permitan mejorar continuamente nuestros productos y servicios. Nuestro objetivo es superar las expectativas de nuestros clientes y establecer nuevos estándares de calidad en la industria.



SOSTENIBILIDAD

Nuestro afán de superación y crear productos duraderos es lo que nos hace más sostenibles a nivel global. Nuestra innovación constante en la búsqueda de nuevas formas de optimizar procesos hace que continuemos siendo más sostenibles día a día.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

Nos esforzamos por promover un entorno laboral inclusivo, seguro y saludable al aplicar prácticas que fomentan la diversidad. Contribuimos activamente al desarrollo socioeconómico de nuestra comunidad y nos comprometemos con prácticas éticas y transparentes en nuestra gestión corporativa.

MATERIALES NOBLES

Utilizamos materiales nobles para la producción de nuestros productos como acero y acero inoxidable, zinc, aluminio, magnesio, cobre, ABS y otros materiales que son reciclables para darles otra segunda vida.

MENOS ES MÁS

Nuestro afán de simplificación e incorporar la mayor cantidad de funcionalidades en un solo producto es lo que nos mantiene al frente de la sostenibilidad en la reducción de estocaje de productos.

DURABILIDAD

Seguros de nuestro sello de garantía. Con clientes que, después de más de 20 años, aún no necesitan cambiar sus puertas, nos sentimos orgullosos de proporcionar productos duraderos y confiables.

BAJO CONSUMO ELÉCTRICO

Conseguimos reducir el consumo de corriente de nuestros productos, sin afectar la fiabilidad o el rendimiento. Un aspecto importante en grandes instalaciones de edificios donde cada miliamperio cuenta para que todo funcione a al perfección.

REDUCCIÓN DE PAPEL

La digitalización es muy importante en nuestro sector, para informar y poder transmitir toda la información necesaria a nuestros clientes. Estamos involucrados en un proceso de digitalización para la reducción de papel a nivel interno y externo.

ELIMINACIÓN DE PLÁSTICOS

Hemos cambiado algunos procesos productivos y rediseñado nuevos productos sin plástico. Asimismo, estamos sustituyendo las bolsas de plástico de un solo uso por papel, empezando por las bolsas de tornillos.

CARBON ZERO

Queremos ser Carbon Zero en los próximos años. Para empezar este proceso, nuestra sede industrial estará equipada con placas fotovoltaicas para la producción de energía solar para la mayoría de nuestros procesos.

CARBON NEUTRAL

Para eliminar de la atmósfera tanto CO₂ como el que emitimos, continuaremos con la mejora de procesos internos y apoyamos iniciativas de conservación medioambiental, como programas de reforestación.

ECONOMÍA CIRCULAR

La cadena de suministro adquiere un rol central para la economía circular de nuestros procesos. Queremos acompañar a nuestros partners a mantener un equilibrio sostenible y continuar realizando acciones sostenibles.

ÍNDICE

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS	12
SERIE M	22
SERIE DH	44
SERIE SH	64

CERRADURAS ELECTROMECAÑICAS

CERRADURAS ELECTROMECAÑICAS	78
SERIE A	88
SERIE TC	98
SERIE BO	114
SERIE PGX	124
SERIE CE	136



CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

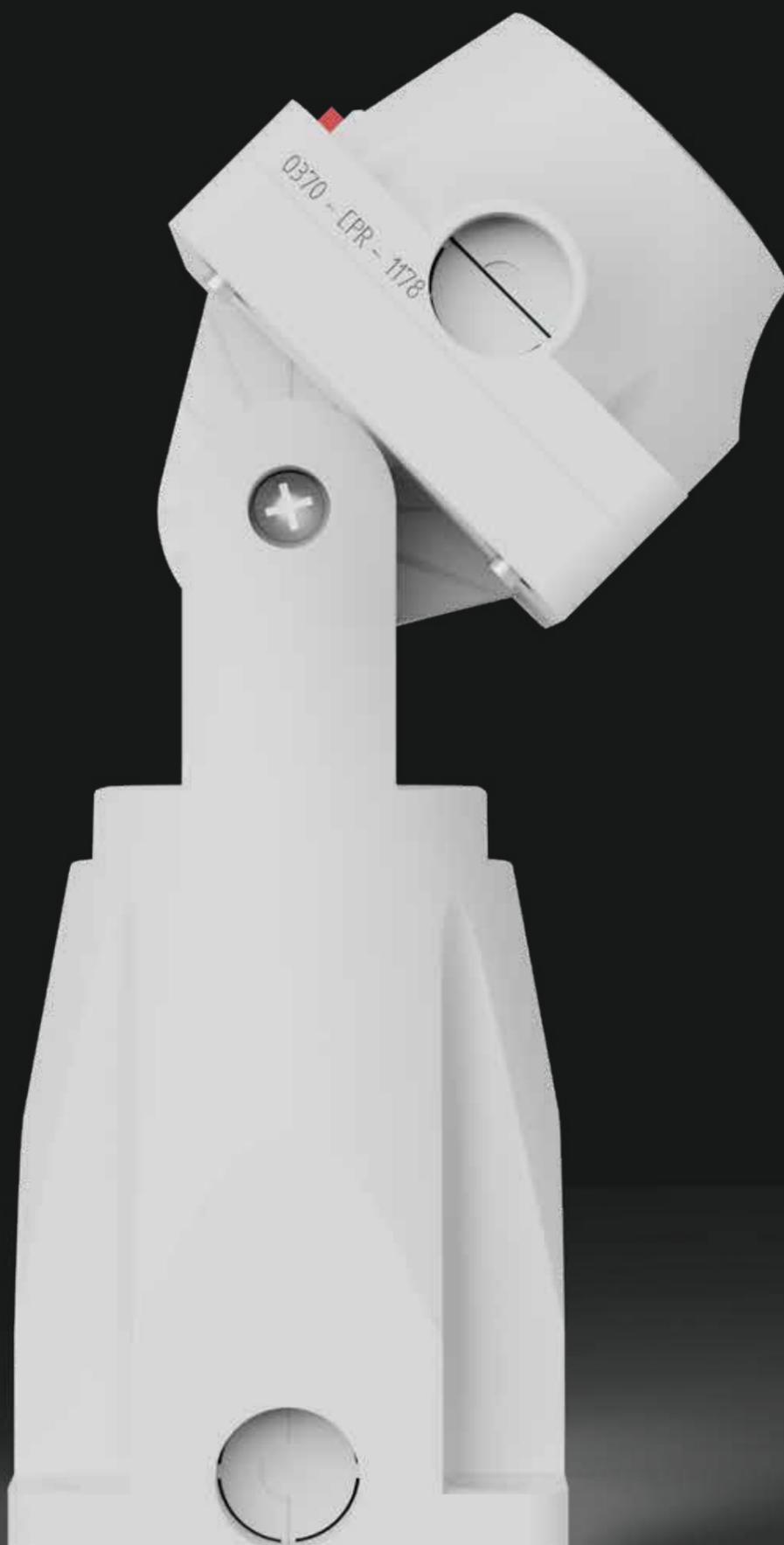


CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

Una cerradura electromagnética es un electroimán que se instala en el marco de la puerta y una contraplaca fijada en la hoja. Al activarse, el electroimán sostiene firmemente la contraplaca y la puerta permanece cerrada.

LOS POLOS OPUESTOS

SE ATRAEN



TIPOS DE ELECTROIMANES

M ● CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

Bajo consumo de operación.
Fuerza de retención entre 500 N y 5.000 N.
Posibilidad de instalación de empotrar.
Modelos adaptados a situaciones de intemperie y protección al fuego.

SH ● CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS DE CIZALLA

Fuerza de cierre hasta 15.000 N.
Funcionamiento en forma de cizalla.
Utilización en aperturas que requieran un aspecto arquitectónico superior.
Disponibles para instalaciones de sobreponer, empotrar o bien una combinación de ambos.

DH ● RETENEDORES MAGNÉTICOS PARA PUERTAS

Solución para sectorizar las distintas áreas de un edificio en caso de incendio o emergencia.
Su propósito es el de mantener la puerta abierta hasta recibir una señal para liberar el electroimán y permitir el cierre de la puerta.
Requieren de un certificado CPR contraincendio para ser instalados.

COMPONENTES

Una cerradura electromagnética está compuesta de dos elementos principales, un electroimán y su contraplaca. El electroimán contiene un potente solenoide que cuando recibe energía, crea un campo electromagnético que retiene la contraplaca con una gran fuerza de sujeción.

SOLENOIDE

Su potencia genera un campo electromagnético que permite bloquear con fuerza la contraplaca y cerrar la puerta. En el momento de desactivación de la corriente eléctrica, este se desbloquea instantáneamente.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS

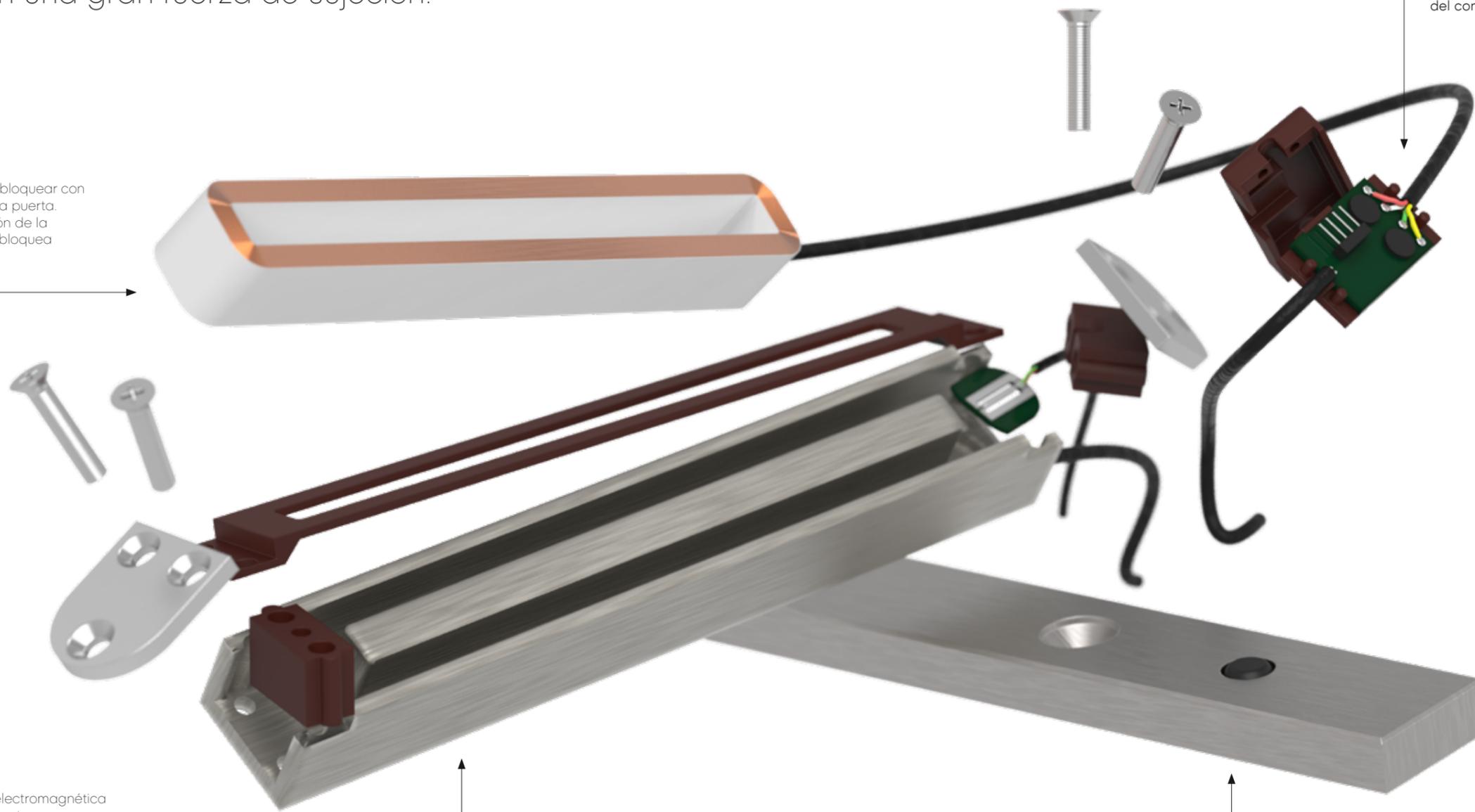
Para un funcionamiento óptimo, incorporamos un PCB con componentes electrónicos de última generación que ayudan a mantener una respuesta instantánea, sin remanencia magnética y con sensores para una gestión del control de acceso.

CAJA

La estructura de la cerradura electromagnética mantiene sujeto todos los elementos para un correcto funcionamiento y protege de impactos no deseados. Para un correcto funcionamiento, utilizamos un hierro casi puro (99,5%) que es muy bajo en carbono, azufre y fósforo. Al no tener casi impurezas, ofrece un excelente rendimiento con los magnetismos.

CONTRAPLACA

Construida de material ferromagnético, debe estar correctamente alineada con el electroimán para conseguir la máxima fuerza de retención. Sin duda es un factor clave para el correcto funcionamiento. Incorpora también un pequeño expulsor que ayuda en el desbloqueo del electroimán en caso de magnetismo residual.





SERIE M

Las cerraduras electromagnéticas destacan por su versatilidad y calidad. Su eficiencia energética, variedad de fuerzas de retención y opciones de instalación las hacen ideales para diversas aplicaciones.

ME

Modelos ME: modelos para perfilera estrecha e instalaciones invisibles.



MEX 

Modelos MEX: modelos de bajo consumo eléctrico.



ATRACCIÓN TOTAL



SEGURIDAD POSITIVA

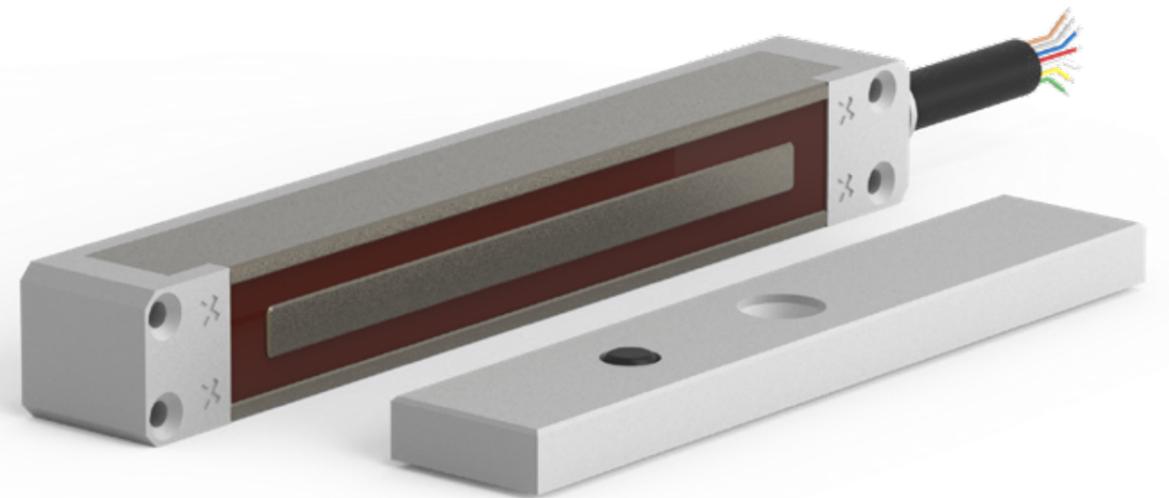
Cerraduras ideales para puertas hacia el exterior por estar concebidas para la seguridad de las personas. En caso de desarme eléctrico, las cerraduras electromagnéticas permiten el desalojo de las instalaciones de forma inmediata.

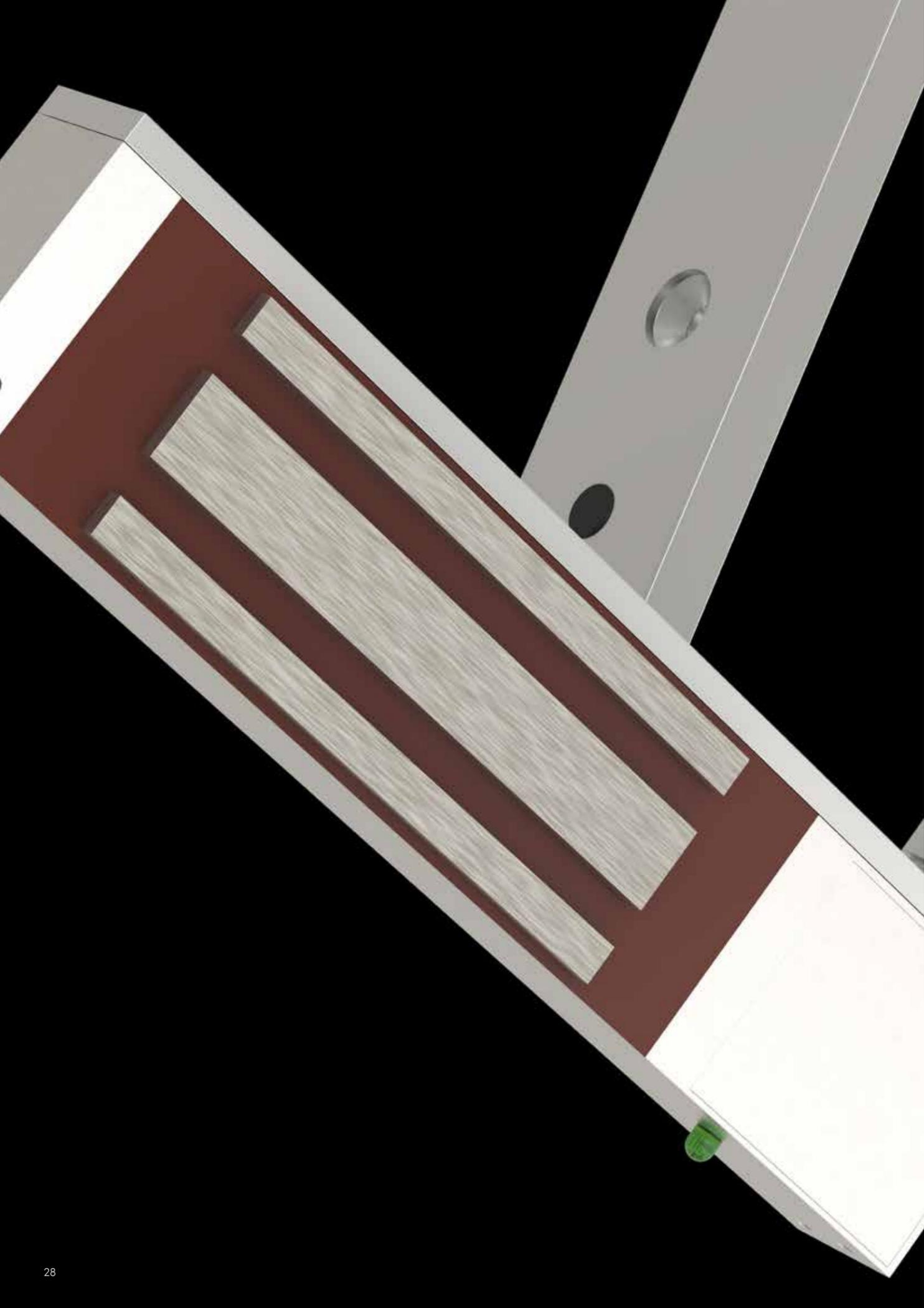




ALTA SENSIBILIDAD

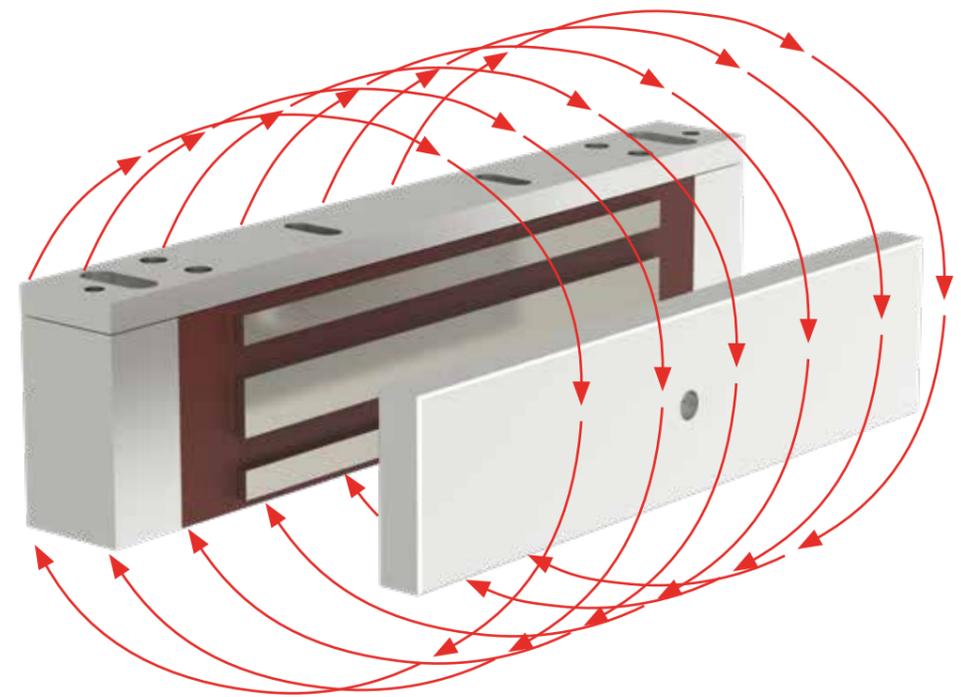
Los sensores internos permiten detectar la manipulación de las cerraduras electromagnéticas así evitamos que se pueda reducir su fuerza de retención. ¡Ni una hoja de papel se nos resiste!





SIN REMANENCIA MAGNÉTICA

A mayor campo electromagnético, más riesgo de que exista remanencia magnética para la apertura de las puertas. Este efecto invisible retrasa la apertura de la puerta unos segundos, y para evitarlo nuestra electrónica anula este efecto para un acceso sin interrupciones.



SOLUCIÓN PARA SALIDAS DE EMERGENCIA

En puertas que ofrecen un acceso al exterior, es importante mantener las puertas aseguradas con cerraduras electromagnéticas de más de 5.000N de fuerza de retención para evitar posibles intrusiones. Al tratarse de salidas de emergencia se precisan sistemas de seguridad positiva para permitir la evacuación de las personas de forma inmediata en caso de emergencia.



EN 13637

En el caso de querer controlados electrónicamente los accesos, existe la normativa de obligado cumplimiento EN13637 donde los usos más habituales es combinar la instalación con nuestro Terminal de Emergencia TE.

SOLUCIÓN PARA UNA INSTALACIÓN INVISIBLE

La instalación invisible ofrece a arquitectos e ingenieros una gran solución a problemas estéticos y de seguridad para puertas batientes. Ambos componentes se empotran en el interior del marco y la hoja de la puerta gracias a sus reducidas dimensiones de tan solo 30cm.

INSTALACIÓN "E"



CONTACTO MAGNÉTICO

Para este tipo de instalaciones es recomendado instalar un contacto magnético de nuestra Serie CM para detectar la alineación correcta de la puerta.

INSTALACIONES RECOMENDADAS

Podemos distinguir en instalaciones de sobreponer y empotrar. Ambas opciones requieren de unos complementos adicionales en función de la tipología de puerta.

NUESTRA NOVEDAD ÚNICA



Complemento E
modelos ME

INSTALACIÓN "E"

Instalación de empotrar para puertas batientes y/o vaivén.

La puerta queda totalmente libre a la visibilidad de las cerraduras.



Complemento L
modelos ME y MEX

INSTALACIÓN "L"

Instalación de sobreponer para puertas batientes.

El electroimán se sitúa debajo del dintel y la contraplaca se instala directamente en la hoja de la puerta.

Hay que tener en cuenta que esta opción condensa un trozo de la parte superior de la puerta.



Complemento Z
modelos ME y MEX

INSTALACIÓN "Z"

Instalación de sobreponer para puertas batientes.

El electroimán se sitúa por encima del marco de la puerta, justo al lado opuesto de las bisagras.

La contraplaca se instala por encima la hoja de la puerta, permitiendo así el paso libre de toda la altura de la puerta.



Complemento S
modelos ME

INSTALACIÓN "S"

Pensado para puertas correderas.

El electroimán se integra en el interior del marco y la contraplaca se fija en el perfil de la hoja de la puerta.



Complemento F
modelos ME y MEX

INSTALACIÓN "F"

Pensado para puertas contraincendio o para añadir grueso de ajustabilidad.

El soporte evita atravesar la puerta para perder la certificación.



Complemento U
modelos ME y MEX

INSTALACIÓN "U"

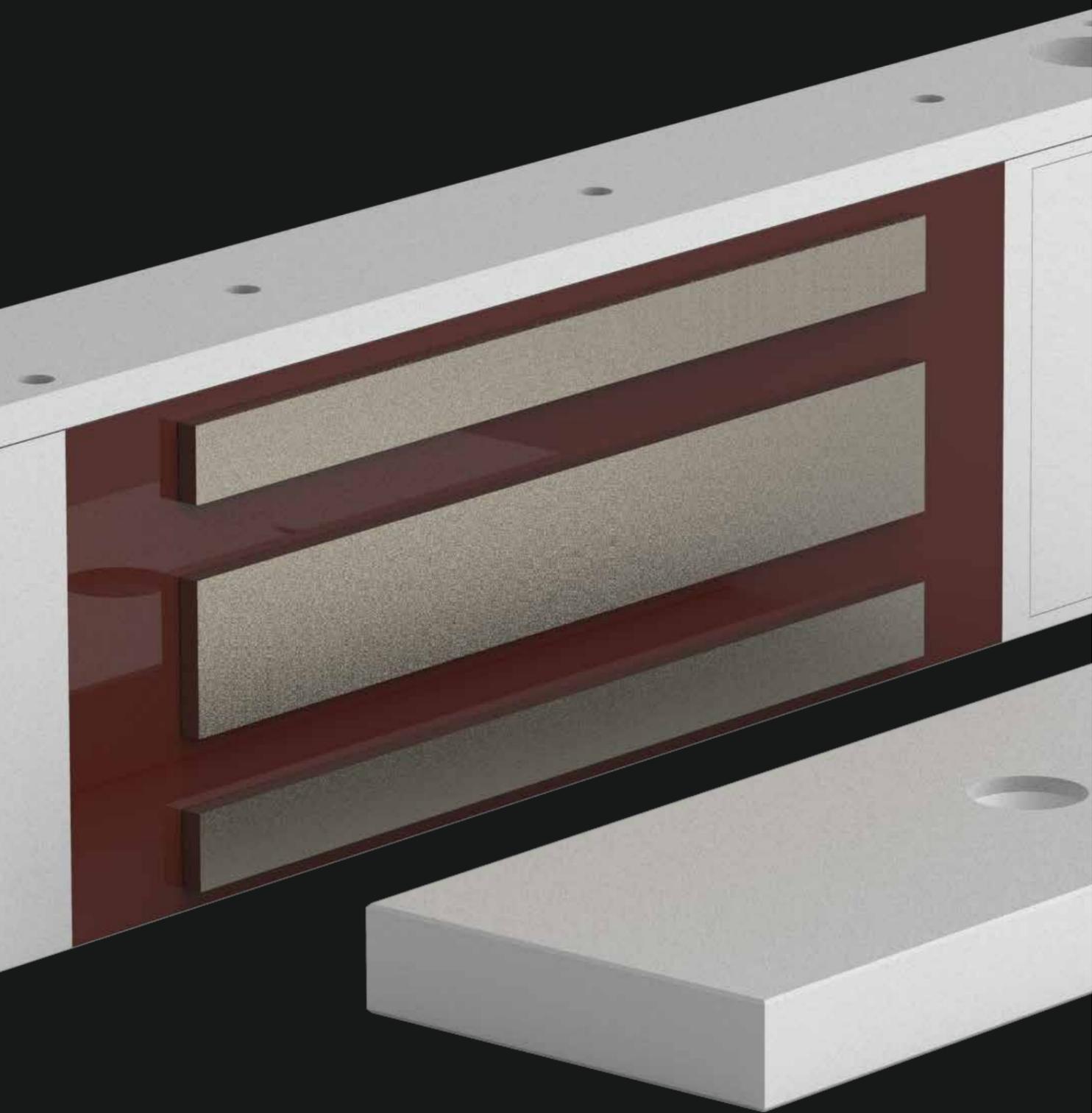
Pensado para puertas de cristal.

El electroimán se sitúa debajo del dintel y la contraplaca se instala en la hoja de cristal sin necesidad de perforación.

MENOR
TAMAÑO

MAYOR
RENDIMIENTO

MODELOS



ME Perfil estrecho 30mm

MEX ECOMAX

Sobreponer

Empotrar

Sobreponer

50 daN

Fuerza de retención



MEX50S

150 daN

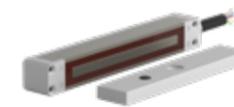
Fuerza de retención



MEX150S

280/300 daN

Fuerza de retención



ME280S  IP65



ME300S



ME300E



MEX280S

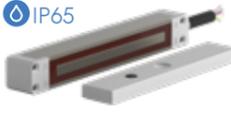
500 daN

Fuerza de retención



MEX500S

COMBINACIONES

	MODELO	Solenoides			Atributos				
		E	V	W	0	1	2	3	4
50 daN Fuerza de retención	 MEX50S	•	•	-	•	•	•	•	•
150 daN Fuerza de retención	 MEX150S	•	•	-	•	•	•	•	•
280/300 daN Fuerza de retención	 ME280S	-	-	•	•	•	-	-	-
	 MEX280S	•	•	-	•	•	•	•	•
	 ME300S	-	-	•	•	•	•	-	-
	 ME300E	-	-	•	•	•	-	-	-
	 MEX500S	•	•	-	•	•	•	•	•

CONFIGURADOR: MODELO + SOLENOIDE + ATRIBUTO
 EJEMPLO MEX150S E 3 = MEX150SE0

SOLENOIDES
 Información eléctrica:
E (12V DC)
V (12-30V DC)
W (12V/24V DC)

ATRIBUTOS
0 Sin Atributo
1 Estado de la Puerta
2 Estado de la Puerta + LED
3 Estado de la Puerta + LED + Temporizador
4 Estado de la Puerta + Temporizador

Complementos

L Puerta hacia fuera **Z** Puerta hacia dentro **U** Puertas de cristal **F** Puertas contra incendio **S** Puertas correderas **E** Empotrar

MEXZ5 **MEXU5**

MEXL1 **MEXZ2** **MEXU2**

MEL1 **MEZ1**

MEXL2 **MEXZ3** **MEXU3** **MF1**

MEL1 **MEZ1** **MEU1** **MF1**

MES1 **MEE1**

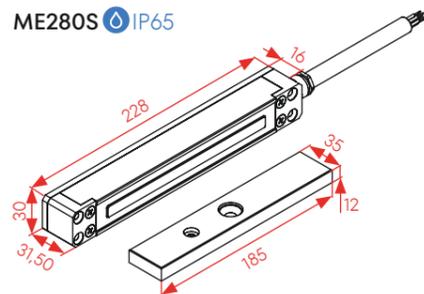
MEXL3 **MEXZ4** **MF1**

PLANOS GENERALES

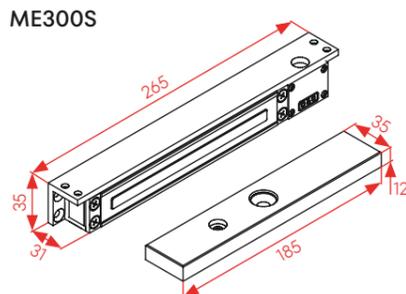
DIMENSIONES GENERALES

MODELOS ME

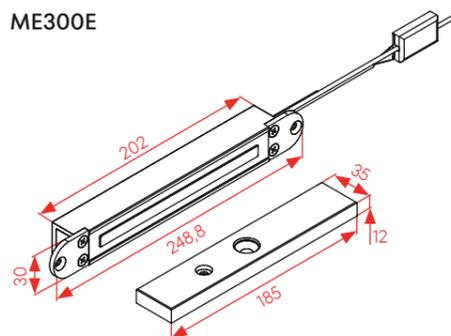
ME280S IP65



ME300S

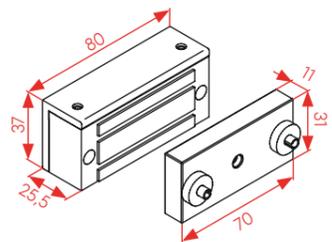


ME300E

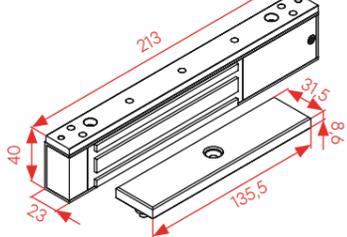


MODELOS MEX

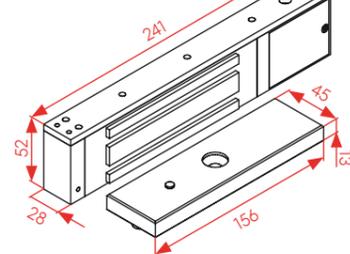
MEX50S



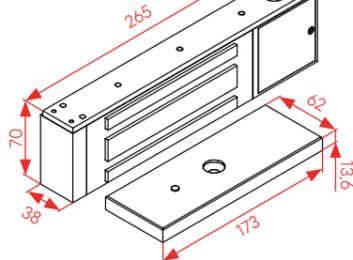
MEX150S



MEX280S



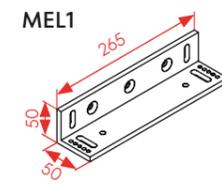
MEX500S



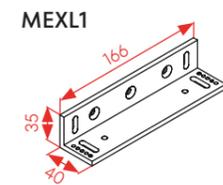
COMPLEMENTOS

L Puerta hacia fuera

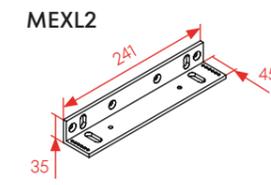
MEL1



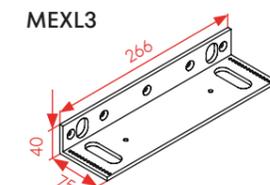
MEXL1



MEXL2

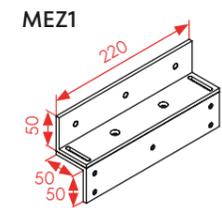


MEXL3

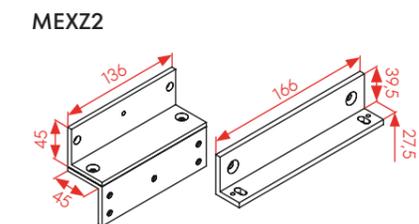


Z Puerta hacia dentro

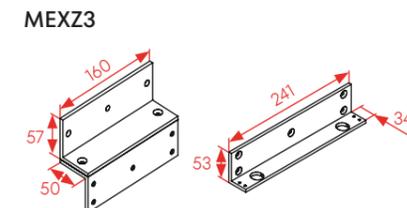
MEZ1



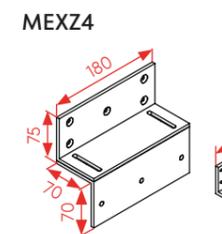
MEXZ2



MEXZ3



MEXZ4

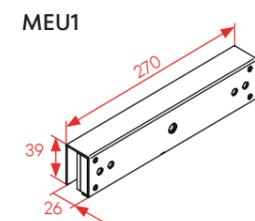


MEXZ5

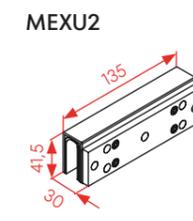


U Puertas de cristal

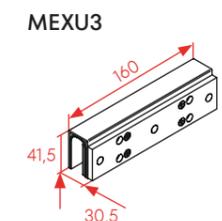
MEU1



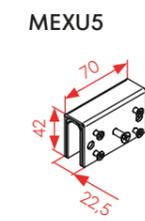
MEXU2



MEXU3

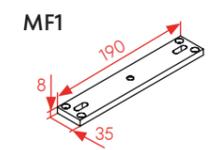


MEXU5



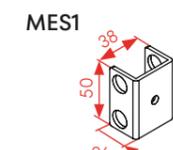
F Puertas contraincendio

MF1



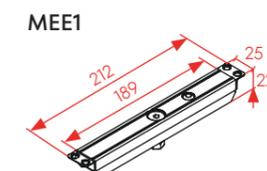
S Puertas correderas

MES1



E Empotrar

MEE1





SERIE DH

Los retenedores magnéticos permiten cerrar automáticamente y de forma controlada las puertas cortafuego en caso de emergencia.

CONTROL DE ESPACIOS

SOLUCIÓN CONTRA INCENDIOS

Los retenedores magnéticos permiten sectorizar los incendios en los edificios de forma automática con el desarme de la corriente, evitando que las llamas se propaguen por otras estancias. Son una medida simple y efectiva que en relación con nuestros cerraderos y cierrapuertas de fuego certificados, tendrás la tranquilidad de estar protegido.



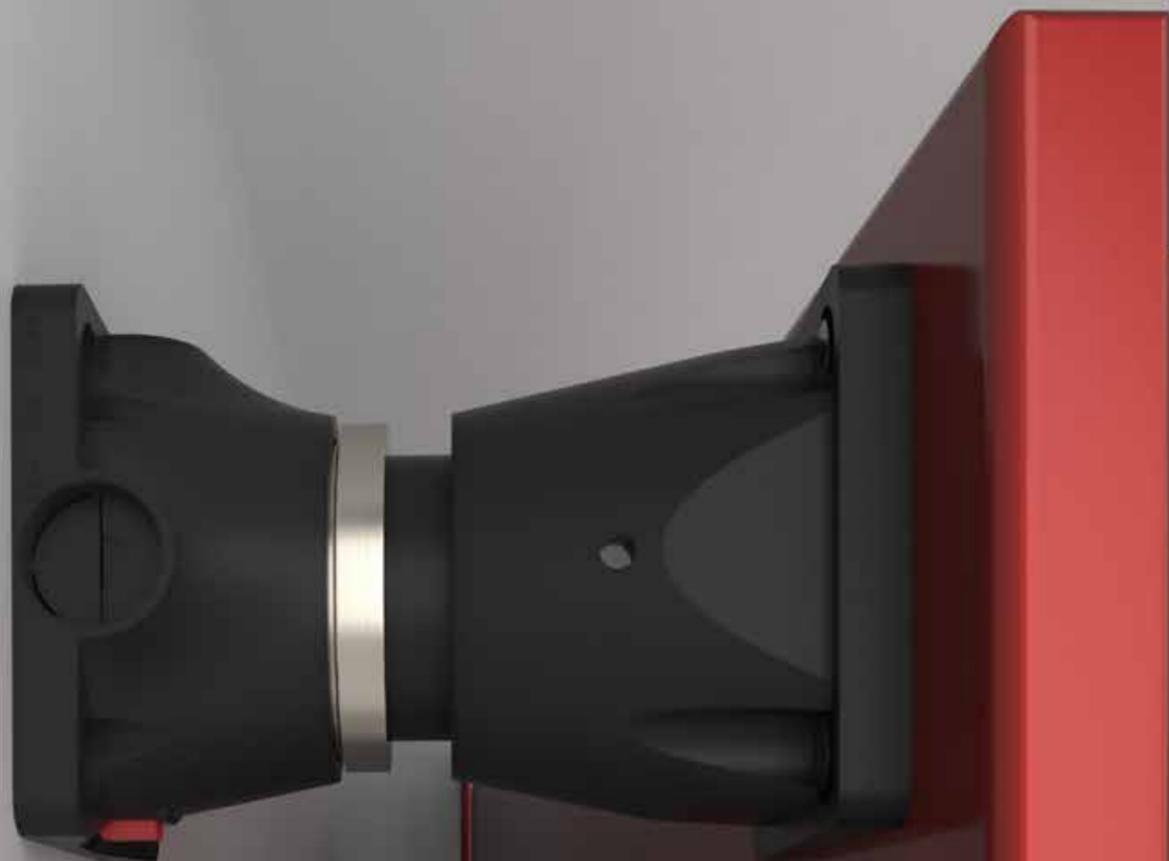
**CONTRAPLACA ARTICULABLE
CON UN GIRO DE 104°.**

PULSADOR PARA LA LIBERACIÓN MANUAL

Todos los modelos de OPENERS & CLOSERS incorporan un pulsador para la liberación manual de la puerta que permite cerrarla sin necesidad de una alarma de incendio o emergencia.

El pulsador debe ubicarse en el centro o la más exterior posible para que haya un fácil acceso al desarme eléctrico.





CERTIFICACIÓN SUPERIOR

Nueva certificación para los retenedores magnéticos, ahora con 500.000 de ciclos garantizados y máxima fuerza de retención grado 7.

EN 1155 DISPOSITIVOS DE RETENCIÓN ELECTROMAGNÉTICA PARA PUERTAS BATIENTES

DÍGITO	1	2	3	4	5	6
Descripción	Categoría de uso	Durabilidad	Fuerza de retención del retenedor	Aptitud para uso en puertas cortafuego y/o estancas al humo	Seguridad	Resistencia a la corrosión, temperatura humedad
Grado	3	8	7	1	1	3
	Puertas para una utilización por el público o por otros usuarios con pocas motivaciones para tomar especiales precauciones	500.000 ciclos de ensayo.	Puerta de hasta 160 kg de masa y anchura de hoja de 1600mm		Seguro	Resistencia elevada
				Apto para ser utilizado en puertas cortafuego y/o estancas al humo, esto supone que ha sido probada de forma satisfactoria la contribución del dispositivo de retención electromagnética.		

TEST DE RESISTENCIA AL FUEGO
 REALIZADO EN LABORATORIOS
 CERTIFICADOS
 0370-CPR-1178

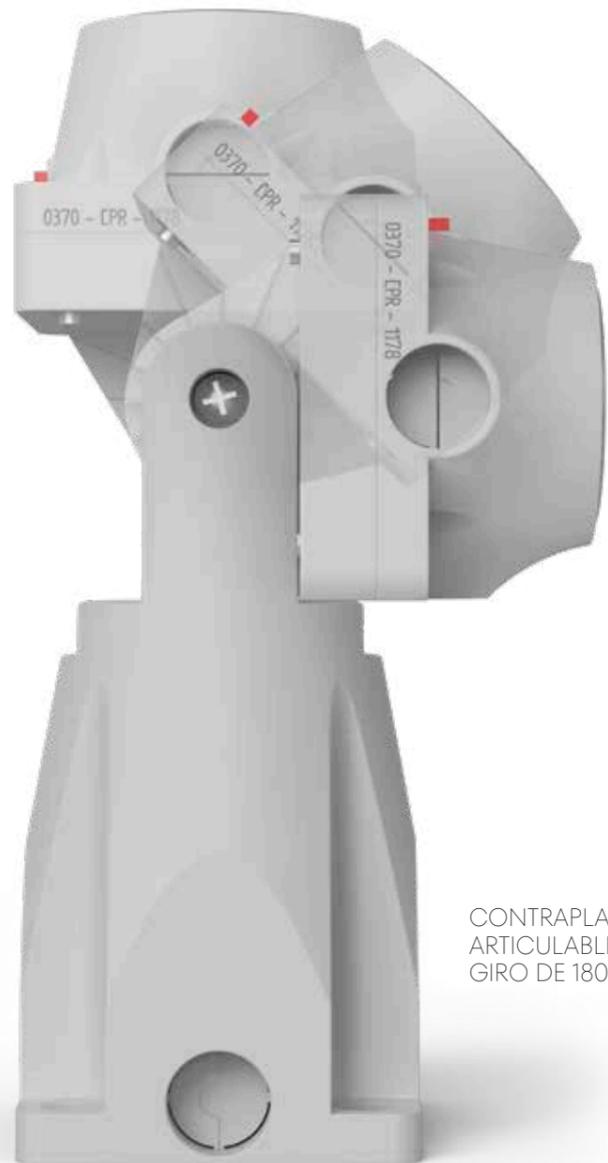
DISEÑO MODULAR

Distintas medidas de modelos intercambiables entre si permiten adaptarse a la distancia de cualquier puerta.



CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Nuestros retenedores magnéticos destacan por su adaptabilidad en las variantes de instalación y su simplicidad de instalación.



CONTRAPLACA
ARTICULABLE CON
GIRO DE 180°.



ADAPTABILIDAD

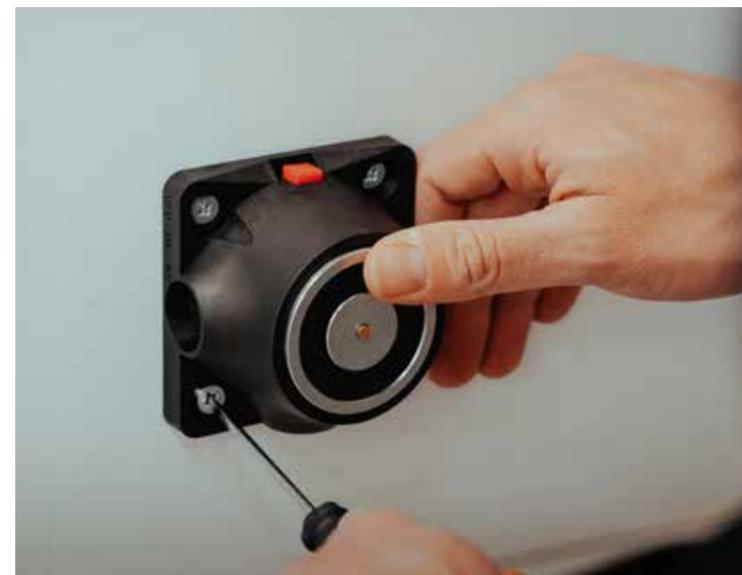
Ahora puedes encajar directamente los tubos de canalización del conexionado eléctrico.

4 aperturas de 20,5 mm mejoran el acabado de la instalación, quedando protegidos todos los cables.



CONEXIONADO FÁCIL

El conexionado ha sido diseñado para un funcionamiento óptimo y protegido a la sobretensión eléctrica.



INSTALACIÓN CÓMODA

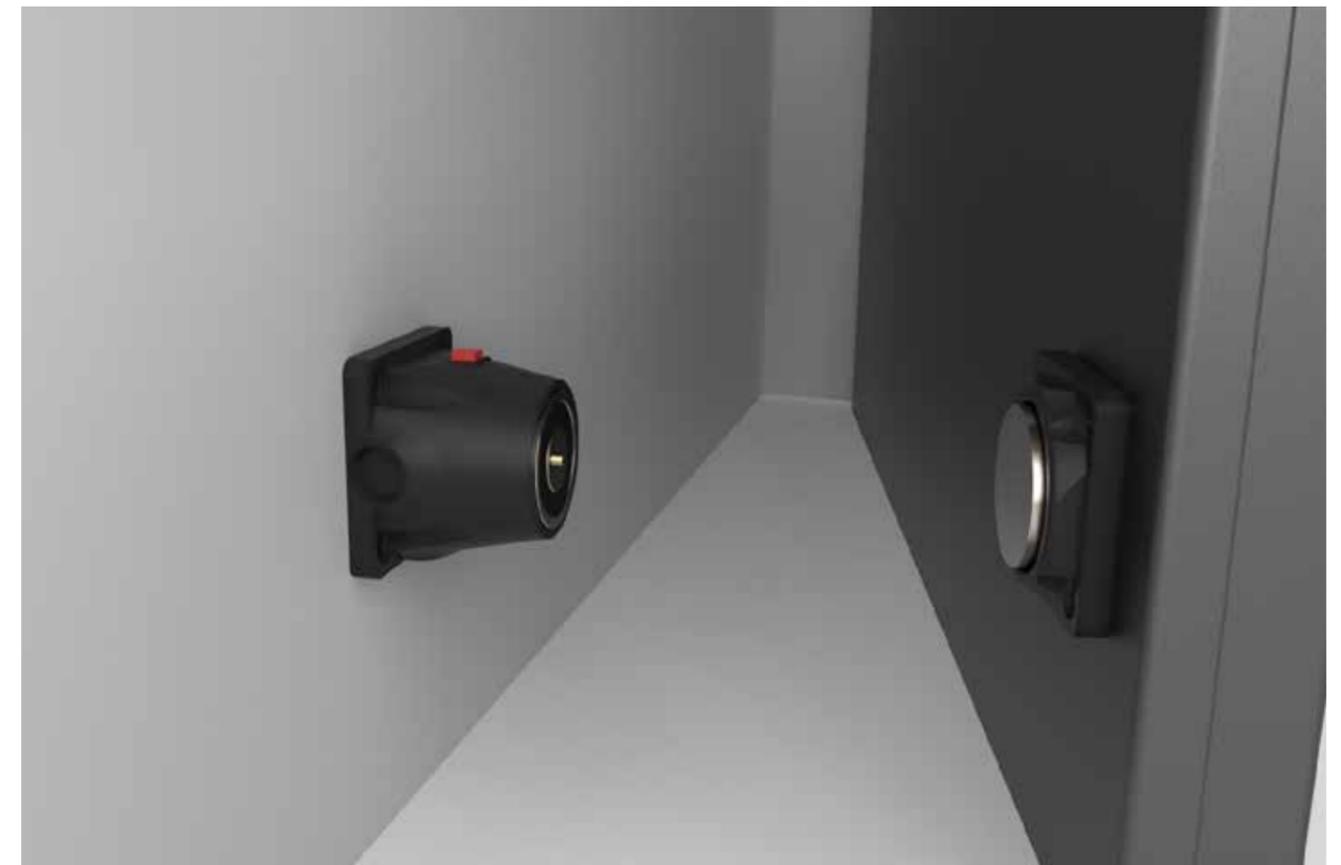
Conectar e instalar. Así de simple y fácil es instalar los nuevos retenedores magnéticos. ¡Sólo 4 tornillos de conexión y listo!

INSTALACIONES RECOMENDADAS

EJEMPLOS DE MONTAJE SUPERIOR



EJEMPLOS DE MONTAJE INFERIOR



POSICIÓN DE MONTAJE

Se recomienda que la instalación de fijación de los retenedores magnéticos para puertas batientes no esté a más de 150 mm del borde de cierre superior o inferior de la puerta.

Zona recomendada de instalación.

AISLAR
UN
ESPACIO

PARA
PROTEGERTE
DE LAS
LLAMAS

MODELOS

DHI 
60 daN

Fuerza de retención
0370-CPR-1178

DHU 
60 daN

Fuerza de retención
0370-CPR-1178

DHF 
60 daN

Fuerza de retención
0370-CPR-1178

DHB 
60 daN

Fuerza de retención
0370-CPR-1178

XS

Extra
Pequeño



DHUXS

S

Pequeño



DHIS



DHUS

M

Mediano



DHIM



DHUM



DHFM



DHB

L

Grande



DHUL

COMBINACIONES

MODELO	Solenoides					Color					Contraplacas				
	F	K Negro	W Blanco	X Inoxidable	M Marrón	C1	C2	C3 C6	C4 C7	C5 C8	C1	C2	C3 C6	C4 C7	C5 C8
XS Extra Pequeño	•	•	•	-	-										
S Pequeño	•	-	-	•	-										
DHUS	•	•	•	-	-										
M Mediano	•	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DHUM	•	•	•	-	-										
DHFM	•	•	•	-	-										
DHB	•	-	-	-	•										
L Grande	•	•	•	•	-										

Complementos						Suplemento		Complemento + Suplemento			
DHE01	DHE02	DHF01	DHF02	DHF30	DHF40	DH50	DH60	DHF10	DHF20	DHF11	DHF22

CONFIGURADOR: MODELO + SOLENOIDE + COLOR + CONTRAPLACA (OPCIONAL)

EJEMPLO DHUM F K C3 = DHUMFKC3

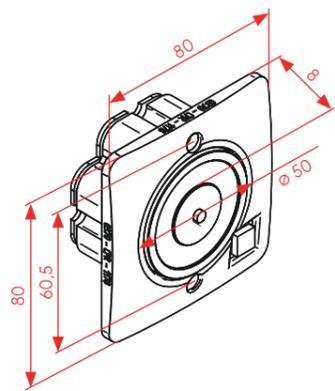
SOLENOIDES
Información eléctrica:
F (24V DC)

Bajo pedido:
E (12V DC)
W (12V/24V DC)
Q (24V/48V DC)
R (48V DC)

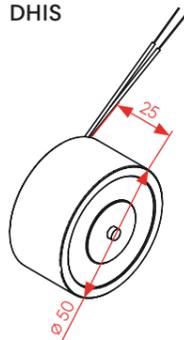
PLANOS GENERALES

DIMENSIONES GENERALES MODELOS

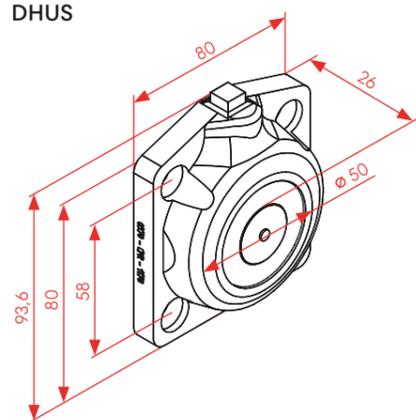
DHUXS



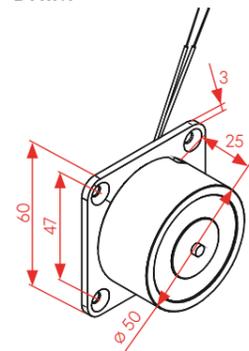
DHIS



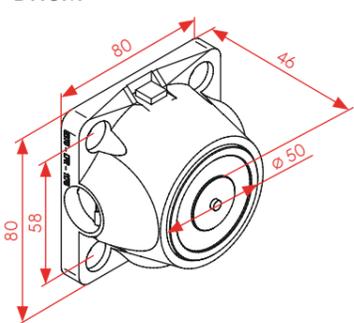
DHUS



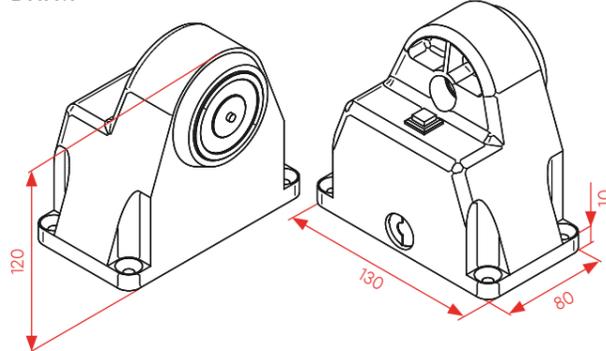
DHIM



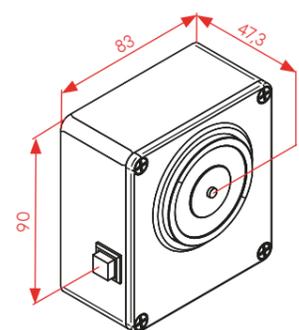
DHUM



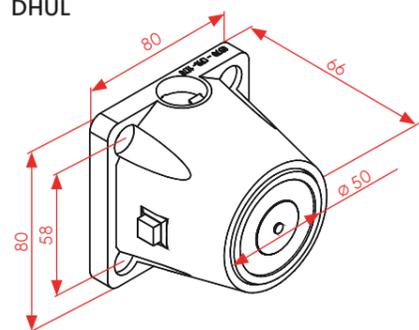
DHFM



DHB

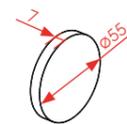


DHUL

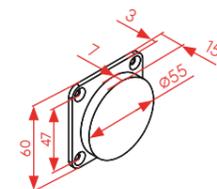


CONTRAPLACAS

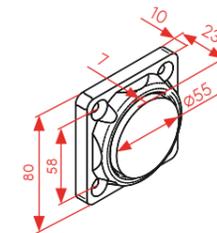
C1



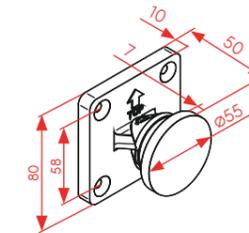
C2



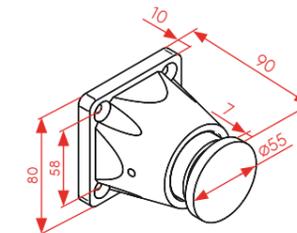
C3 | C6



C4 | C7

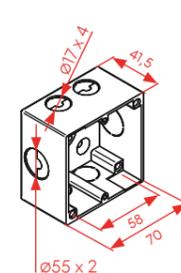


C5 | C8

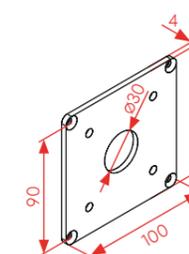


COMPLEMENTOS

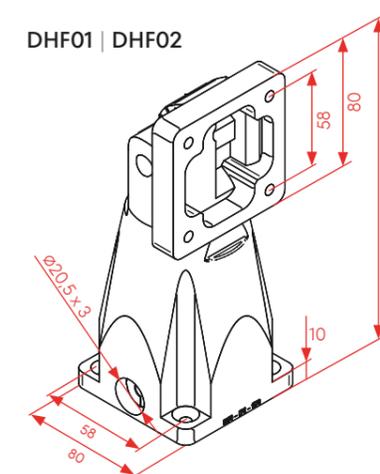
DHE01



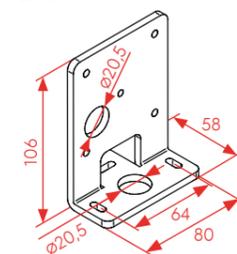
DHE02



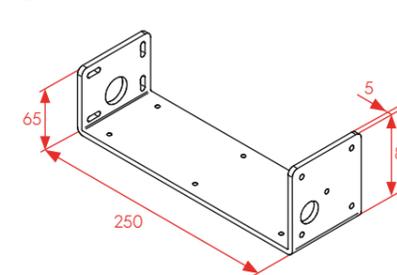
DHF01 | DHF02



DHF30

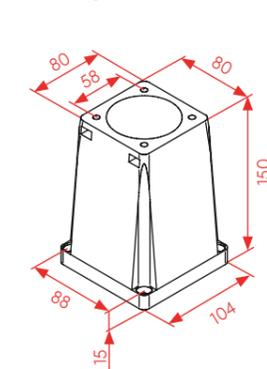


DHF40

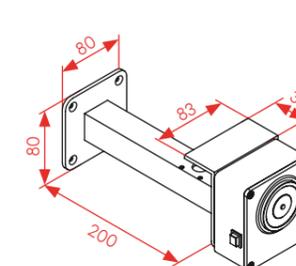


SUPLEMENTOS

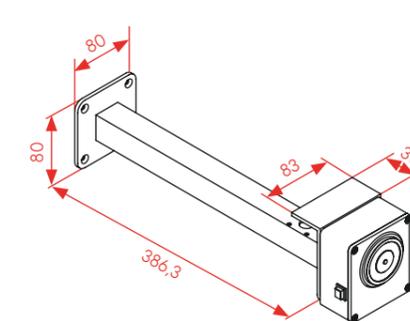
DHF10 | DHF20



DH50



DH60





SERIE SH

Las cerraduras electromagnéticas de cizalla o comúnmente denominadas Shearlock ofrecen una solución óptima y segura a cualquier puerta batiente o de vaivén.

UNIÓN DE FUERZAS

SOLUCIÓN PARA PUERTAS ESPECIALES

Las cerraduras Shearlock ofrecen una gran flexibilidad de instalación, tanto para puertas de vaivén, cristal o combinadas de sobreponer y empotrar. Son una solución óptima y segura para cualquier tipología de puerta.



PUERTA ESCLUSA

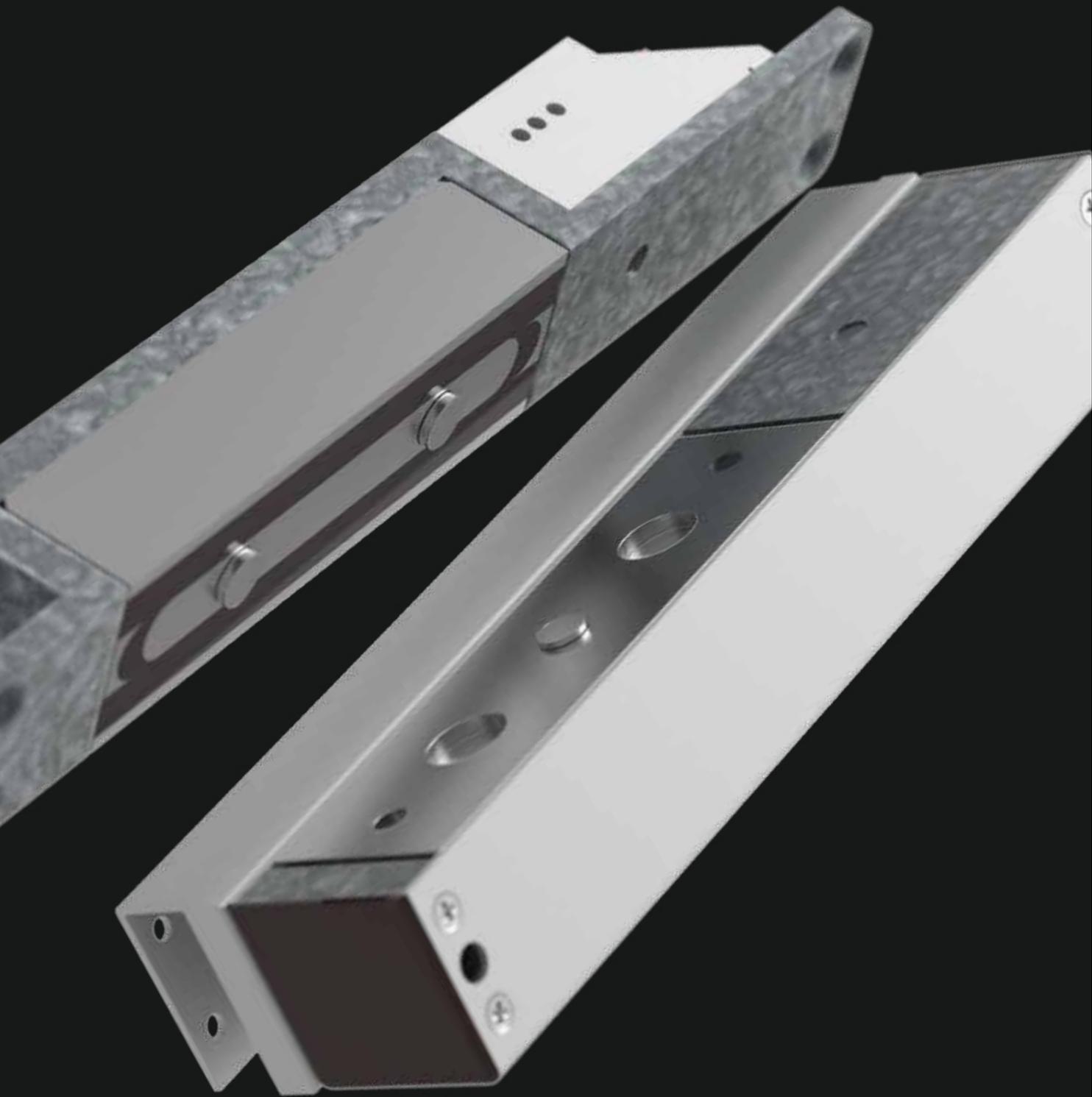
En una misma instalación pueden instalarse hasta 3 Shearlocks conectadas a la misma fuente de alimentación, pudiendo operar como esclusa.

VOLTAJE DE 10-36V DC

Los modelos SH trabajan a baja tensión y con un amplio rango de voltaje que se adapta de forma automática a la corriente eléctrica.

Incorporan 3 estados de funcionamiento mediante un indicador LED que informa en todo momento del estado de la cerradura electromagnética de cizalla.





CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Las Shearlock incorporan un sistema electrónico que está diseñado para conectarse con detectores de humo, controles de acceso e indicación luminosa y poder formar parte de un sistema de control de seguridad.

15.000N

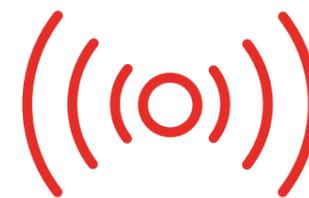
FUERZA DE CIERRE (PRESIÓN MÁXIMA)

Ofrecen una fuerza superior a las cerraduras electromagnéticas convencionales y pueden ser conectadas a detectores de calor y humo, teclados codificados, así como a varios sistemas de control de acceso.



TEMPORIZADOR

Indicación del tiempo de apertura y cierre de la Shearlock para el acceso de 1 a 25 segundos. T1: Ajuste del retardo de cierre. T2: Ajuste del retardo de apertura.



SENSORES DE AJUSTE

Un sensor magnético detecta la alineación de la Shearlock y ordena su bloqueo. En el caso de un cierre erróneo realizará 5 intentos de cierre antes de activar la señal acústica intermitente.

MECÁNICA Y MAGNETISMO

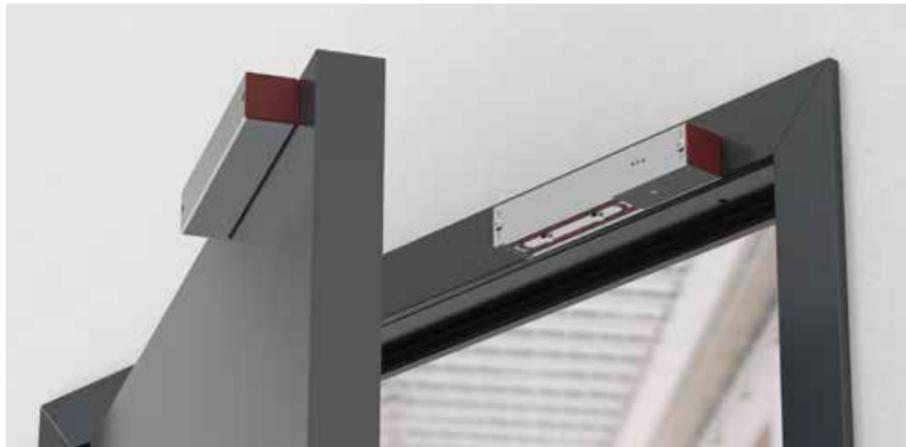
LA SINERGIA
EN LA UNIÓN
DE FUERZAS

MODELOS

Diseño compacto que permite su instalación en prácticamente todos los espacios gracias a un sistema modular que se adapta a puertas y marcos de empotrar y sobreponer.



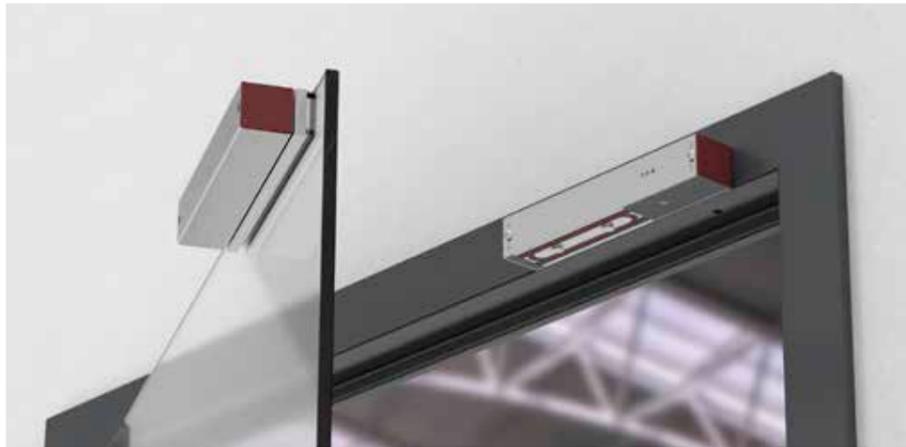
SHUSSV3



SHUEEV3



SHUSUV3



SHUEUV3



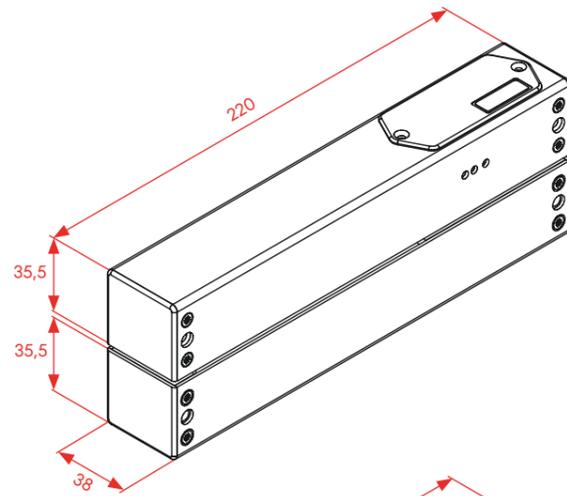
SHUUUV3



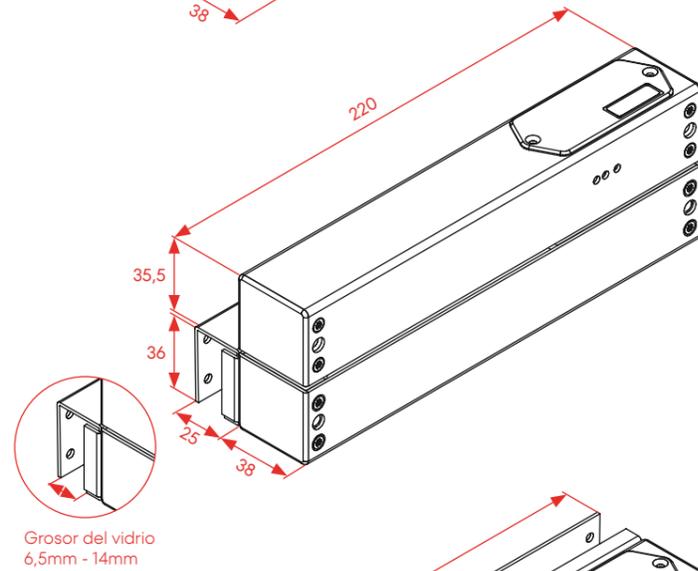
SHUESV3

PLANOS GENERALES

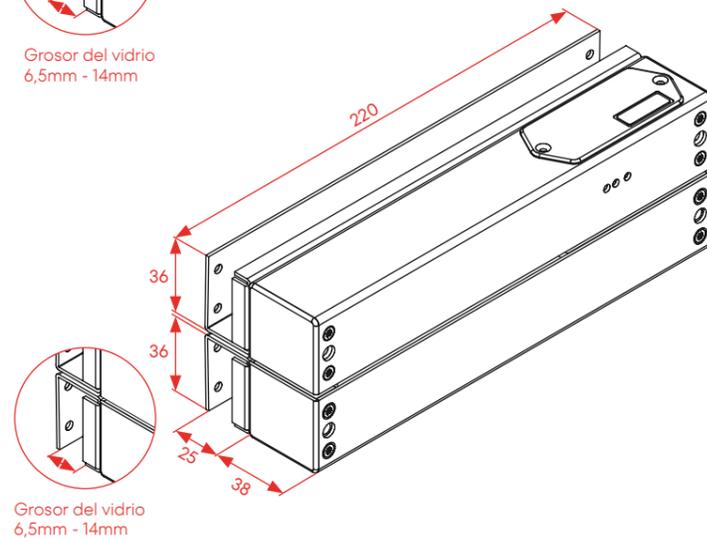
SHUSS
Sobreponer



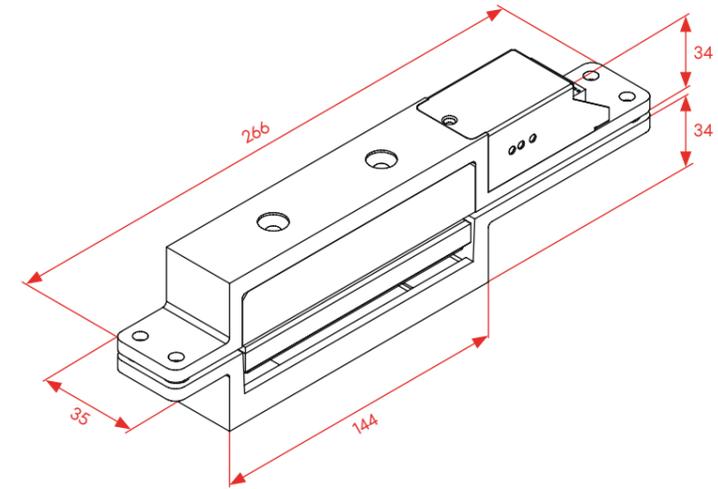
SHUSU
Sobreponer/cristal



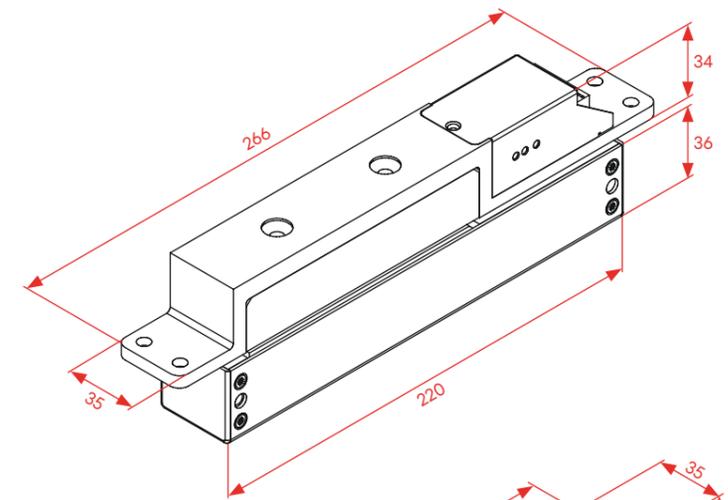
SHUUU
Cristal/cristal



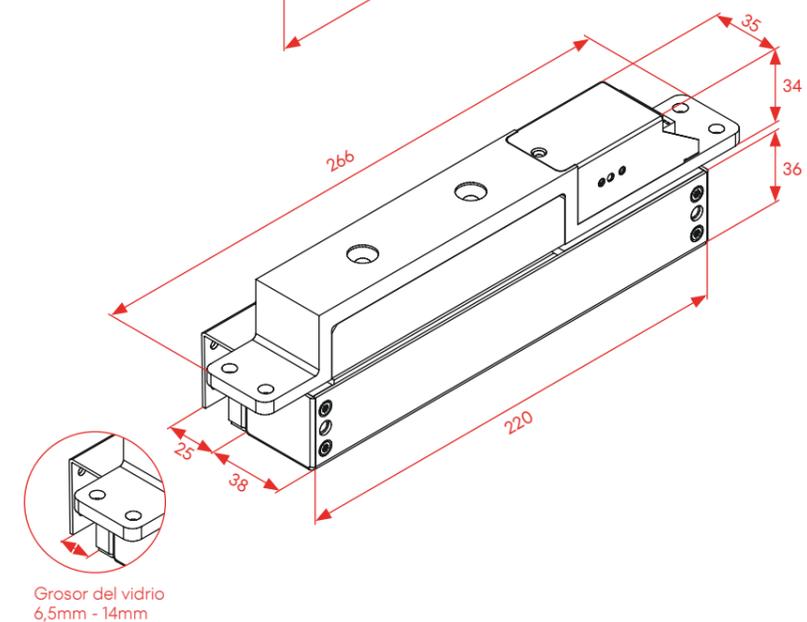
SHUEE
Empotrar



SHUES
Empotrar/sobreponer



SHUEU
Empotrar/cristal



CERRADURAS

ELECTROMECAÑICAS



CERRADURAS ELECTROMECAÑICAS

Las cerraduras electromecánicas son dispositivos de seguridad instalados en la hoja de la puerta, a diferencia de los cerraderos eléctricos que lo hacen en el marco.

MECANISMO EN LA HOJA



TIPOS DE CERRADURAS ELECTROMECCÁNICAS

● CERRADURAS DE SOBREPONER

Para incrementar la seguridad de las puertas de forma rápida, se pueden instalar cerraduras de sobreponer mecánicas, eléctricas o motorizadas.

Estas cerraduras se adaptan a cualquier tipología de puerta y se instalan por la cara interior de la puerta, estando más apartadas del exterior para evitar su manipulación.

Es habitual encontrar cerraduras de sobreponer de un único punto de cierre mediante un bulón cilíndrico o bien multipunto para una mayor resistencia al impacto.

● CERRADURAS DE EMBUTIR

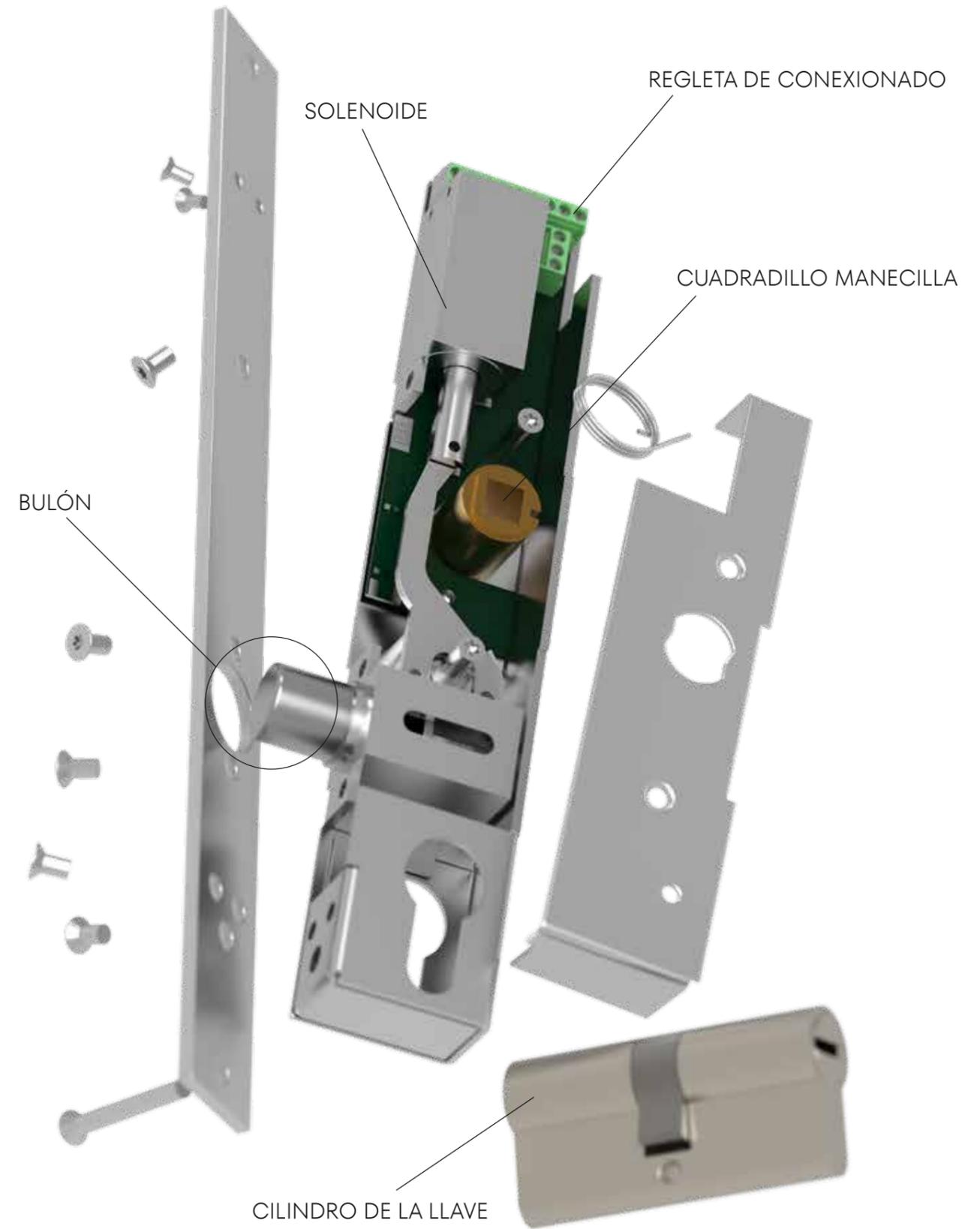
Son las cerraduras más extendidas del mercado y se instalan en el interior de la hoja de la puerta. Podemos encontrar cerraduras de embutir mecánicas, eléctricas y motorizadas que se adaptan al DIN de la puerta con solo girar el resbalón.

Sus aplicaciones principales son en puertas de madera o acero y según la tipología del perfil, encontraremos cerraduras de embutir con aguja de 20 hasta más de 65 mm.

Su instalación es más discreta y no afecta a la estética visual de la puerta. Cubren gran parte de aplicaciones y a diferencia de las cerraduras de sobreponer, estas pueden ser instaladas en puertas de exterior.

COMPONENTES

Las cerraduras electromecánicas pueden usarse en muchos ámbitos y se adaptan a cualquier tipología de puerta tanto de madera como de acero.





SERIE A

La cerradura de embutir eléctrica de la Serie A es una cerradura especial de seguridad construida bajo los estándares más altos de calidad.

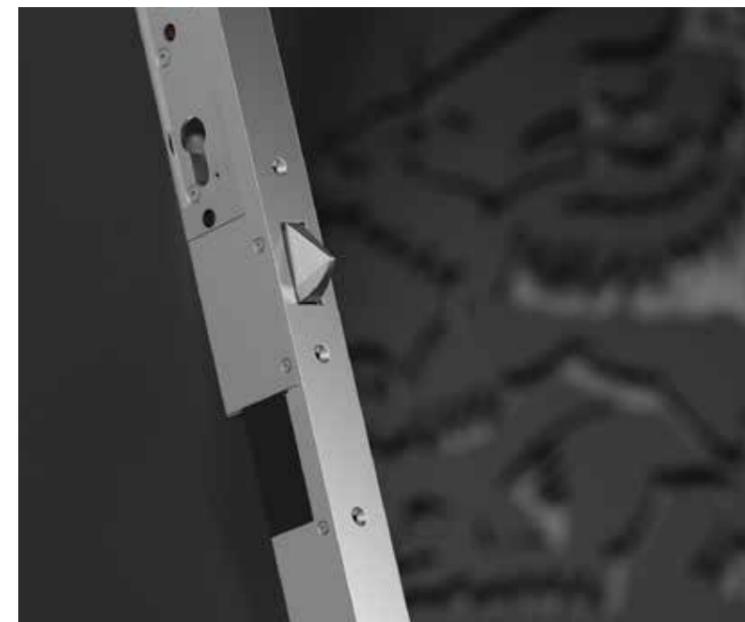
UNA OBRA DE ARTE





SOLUCIÓN PARA GRAN AFLUENCIA DE PASO

En proyectos de edificios de gran afluencia de paso es la inversión perfecta para la tranquilidad de los accesos, permitiendo una frecuencia de paso de 600 ciclos diarios y más de 1.000.000 de accesos garantizados.



PROYECTOS DESTACADOS

Renfe de Bilbao
FPC Antwerp
Batopin
Instelling De Grubbe
Woonhaven Antwerpen
Poort van Dendermonde
Propiedades privadas

CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Especialmente diseñadas para situaciones donde se requiere la más alta seguridad como instalaciones policiales, entidades bancarias, aeropuertos, estaciones de tren o propiedades privadas entre otros.

ALTA SEGURIDAD

Las cerraduras eléctricas de la Serie A ofrecen una resistencia de cierre de 40.000N. Han superado los 20min de intrusión en 2 intentos.

PESTILLO TRIANGULAR

Su revolucionario bulón en forma piramidal, permite resistir grandes impactos sin afectar su funcionamiento.

SIN LIMITE

La instalación de las cerraduras eléctricas Serie A ofrecen la posibilidad de ser instaladas en horizontal o vertical sin limite de altura.



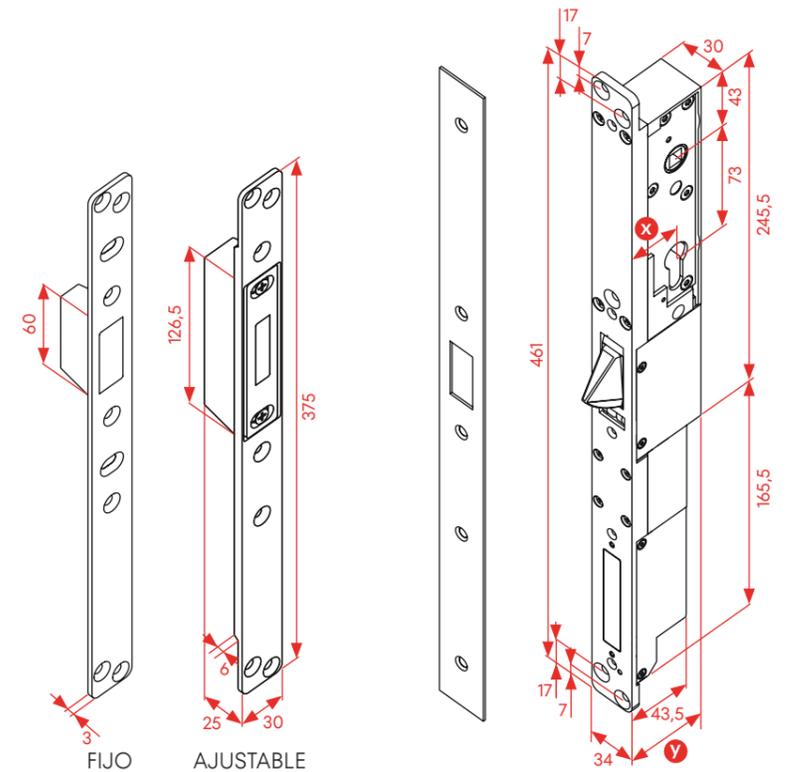
MÁS
QUE UNA
CERRADURA

EL ESCUDO DE
TU FORTALEZA

MODELOS Y PLANOS GENERALES



A1
24V DC



X AGUJAS	Y DISTANCIA
25 mm	43,5 mm
30 mm	48,5 mm
35 mm	53,5 mm
50 mm	68,5 mm
60 mm	78,5 mm



SERIE TC

Electropistones de última tecnología para una fiabilidad impecable en su funcionamiento.

TECNOLOGÍA PUNTA

SOLUCIÓN PARA SALAS BLANCAS

Las cerraduras instaladas en salas blancas juegan un papel crucial en garantizar la integridad y seguridad del entorno altamente controlado que caracteriza a estas instalaciones.



CONEXIONADO RÁPIDO

Para instalaciones especiales, se pueden suministrar las cerraduras de bulón con el conexionado rápido "click & go".

SOLUCIÓN PARA PROTEGER ESPACIOS DE ALTO VALOR

La importancia de implementar sistemas de seguridad avanzados y adaptables se vuelve imperativa para garantizar la integridad y estabilidad de los entornos de alto valor. Por ello ofrecemos una extensa gama de electropistones para puertas que requieran un alto grado de seguridad.

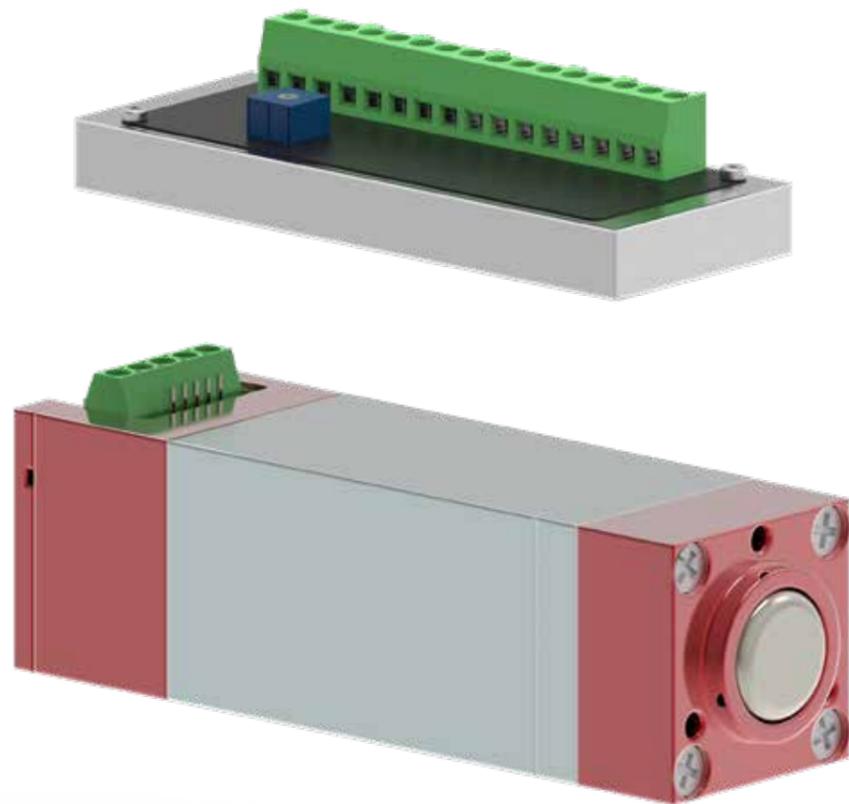
CAJA DE ACERO

La caja TC90 o TC91 opcional fabricada en acero incluye un sistema de detección del estado de la puerta.



CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Nuestros modelos son modulares y robustos para una activación precisa y resistente.



MÓDULO TRONIX "T"

Equipadas con tecnología avanzada, estas cerraduras pueden incorporar módulos electrónicos opcionales que permiten la interconexión entre puertas, facilitando así la implementación de modos de esclusa para controlar el flujo de personal y materiales.

Además, ofrecen funciones de detección del estado de la puerta y del bulón, proporcionando información en tiempo real sobre la seguridad y el estado de acceso.

La temporización ajustable, que va desde 1 hasta 20 segundos, brinda flexibilidad operativa y permite adaptar las cerraduras a los protocolos específicos de las salas blancas.

MECANIZADO PURO

Su fabricación artesanal empieza con el mecanizado del acero y aluminio para una gran precisión en el funcionamiento del bulón entero o biselado.

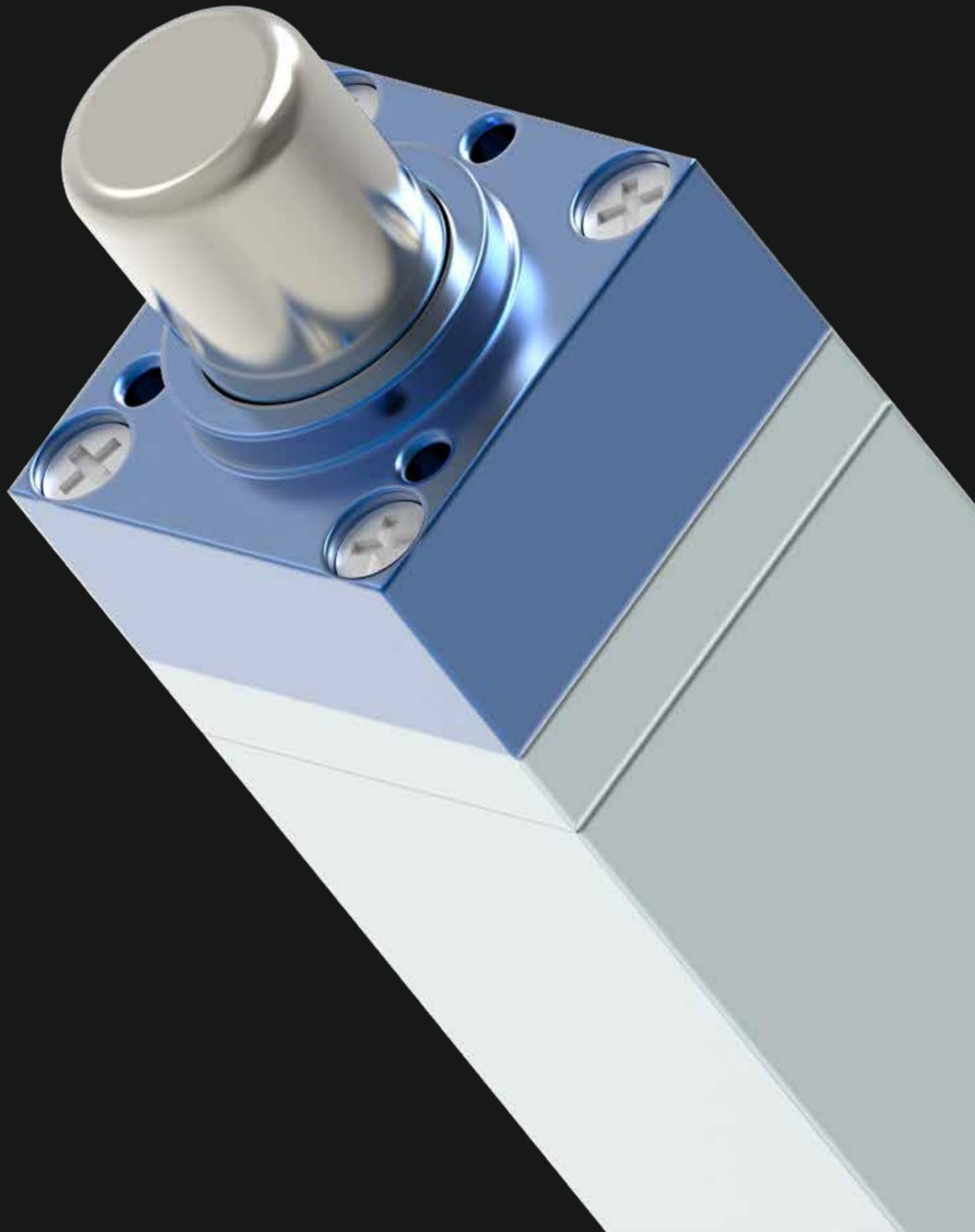
Gran fortaleza de bloqueo y desbloqueo en un tamaño reducido.



CIERRA CON
TECNOLOGÍA

ABRE CON
CONFIANZA

MODELOS



Medilock 12/24V DC

Empotrar

Minilock 12/24V DC

Empotrar

Sobreponer

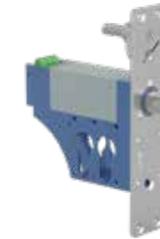
Microlock 12V o 24V DC

Empotrar

Sobreponer

Estándar

(Seguridad negativa)
Normalmente cerrado



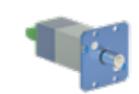
TC308EBZ
TC308ETBZ



TC100(E/S)B
TC100(E/S)TBZ



TC101(E/S)B



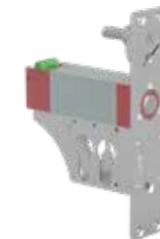
TC50(E/S)
TC50(E/S)B
TC50(E/S)BZ



TC50(E/S)
TC50S(E/S)B

Inverso

(Seguridad positiva)
Normalmente abierto



TC408EBZ
TC408ETBZ



TC200(E/S)B
TC200(E/S)TBZ



TC201(E/S)B

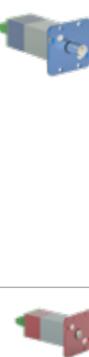


TC60(E/S)
TC60(E/S)B
TC60(E/S)BZ



TC60(E/S)
TC60(E/S)B

COMBINACIONES

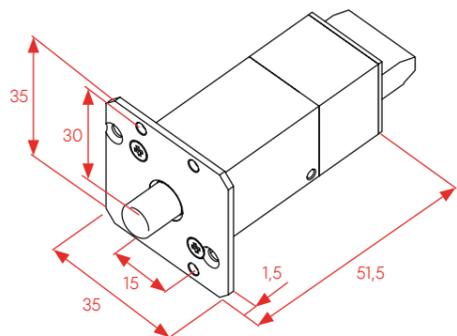
	MODELO	Voltaje		Pestillo		Instalación				
		12/24V DC	12 o 24V DC	Redondo	Biselado	E Empotrar	S Superficie	T Tronix	B Estado bulón	Z Estado puerta
Medilock Aguja 30 y 50 mm 	TC308EBZ	•	-	•	-	•	-	-	•	•
	TC308ETBZ	-	•	•	-	•	-	•	•	•
	TC408EBZ	•	-	•	-	•	-	-	•	•
	TC408ETBZ	-	•	•	-	•	-	•	•	•
Minilock 	TC100(E/S)B	•	-	•	-	•	•	-	•	-
	TC100(E/S)TBZ	-	•	•	-	•	•	•	•	•
	TC101(E/S)B	•	-	-	•	•	•	-	•	-
	TC200(E/S)B	•	-	•	-	•	•	-	•	-
	TC200(E/S)TBZ	-	•	•	-	•	•	•	•	•
	TC201(E/S)B	•	-	-	•	•	•	-	•	-
Microlock 	TC50(E/S)	-	•	•		•	•			
	TC50(E/S)B	-	•	•		•	•		•	
	TC50EBZ	-	•	•		•			•	•
	TC60(E/S)	-	•	•		•	•			
	TC60(E/S)B	-	•	•		•	•		•	
	TC60EBZ	-	•	•		•			•	•

	Complementos			
	Contraplaca para E corta (TC39)	Caja superficie con reed (TC90)	Caja superficie con reed (TC91)	Adaptador manecilla (TC160)
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	
	-	-	-	-
	-	-		-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-		-
	-	-	-	-
		-	-	-
			-	-
	-	-	-	-
		-	-	-
			-	-
	-	-	-	-

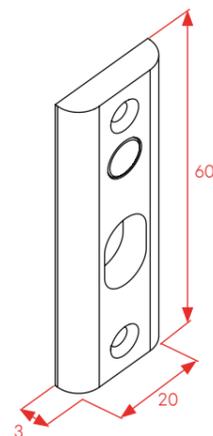
PLANOS GENERALES

DIMENSIONES GENERALES MODELOS

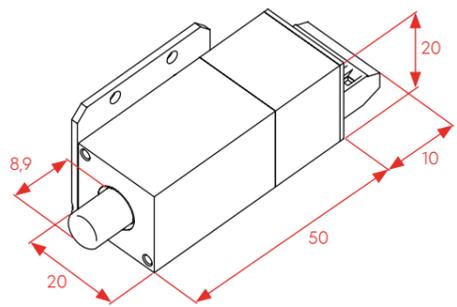
TC50



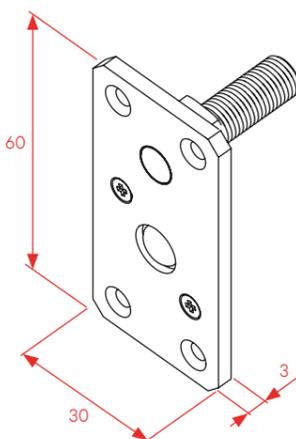
TC50EBZ



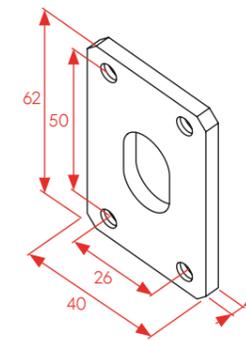
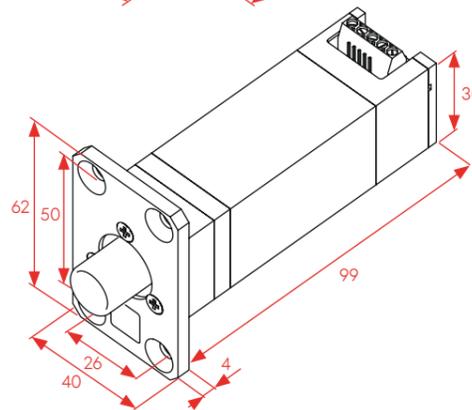
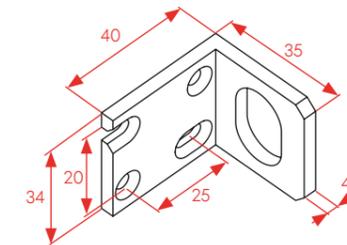
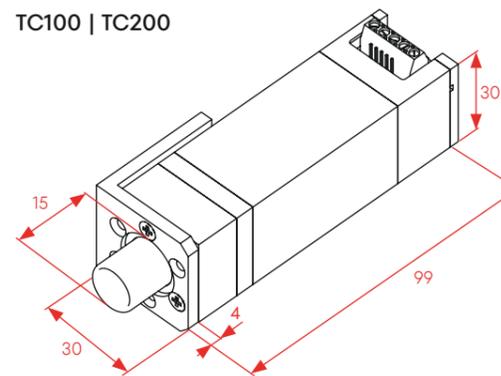
TC60



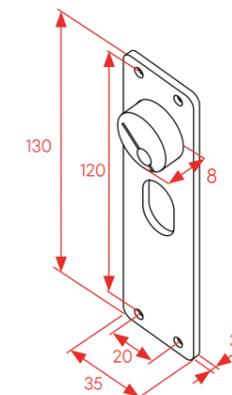
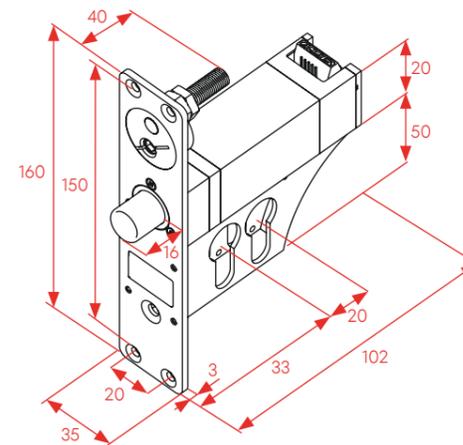
TC60EBZ



TC100 | TC200

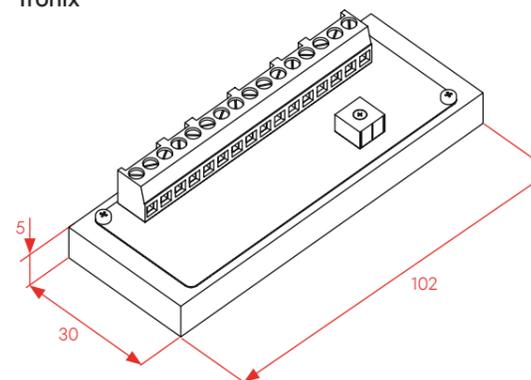


TC308 | TC408

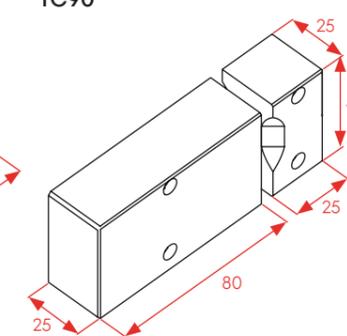


COMPLEMENTOS

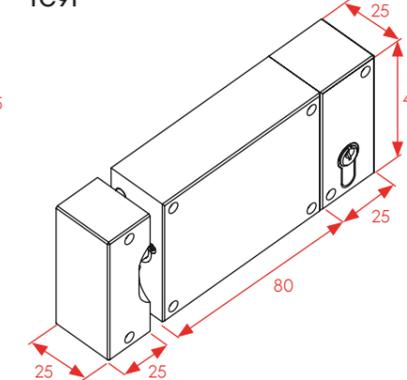
Tronix



TC90



TC91





SERIE BO

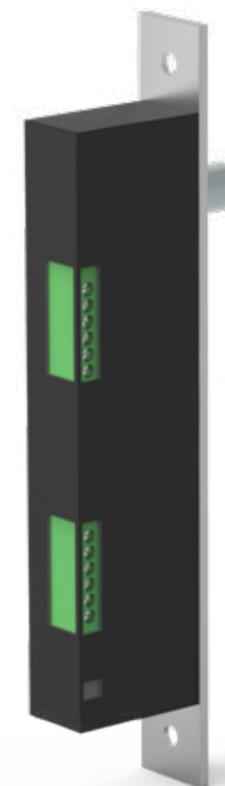
Las cerraduras electromecánicas de electropistón de la Serie BO se caracterizan por ofrecer una solución única en el mercado por su versatilidad de funcionamiento.

MAYOR VERSATILIDAD



SOLUCIÓN PARA LA INTERCONEXIÓN CON OTROS SISTEMAS

La interconectividad con otros sistemas está asegurada con las dos regletas de conexión que permiten un funcionamiento óptimo para cada solución de acceso requerida.



LAS PUERTAS EXCLUSAS SUELEN UTILIZARSE EN UNA GRAN VARIEDAD DE ENTORNOS DONDE SE REQUIERE UN CONTROL PRECISO DEL ACCESO Y EL FLUJO DE PERSONAS O MATERIALES.

CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

La serie BO es una cerradura de empotrar sin manecilla que incorpora un circuito electrónico para ofrecer más versatilidad.



DISEÑO ESTRECHO DE 24 MM

Fabricado en acero inoxidable, se trata de una cerradura robusta que se ha diseñado para adaptarse fácilmente a diversos entornos y edificios. Polivalente y reversible al 100%.

MONITORIZACIÓN

Las cerraduras de electropistón permiten exportar la señal del estado de la puerta y el estado del bulón a un sistema de control de accesos e incluye 2 entradas de señal.

TEMPORIZACIÓN

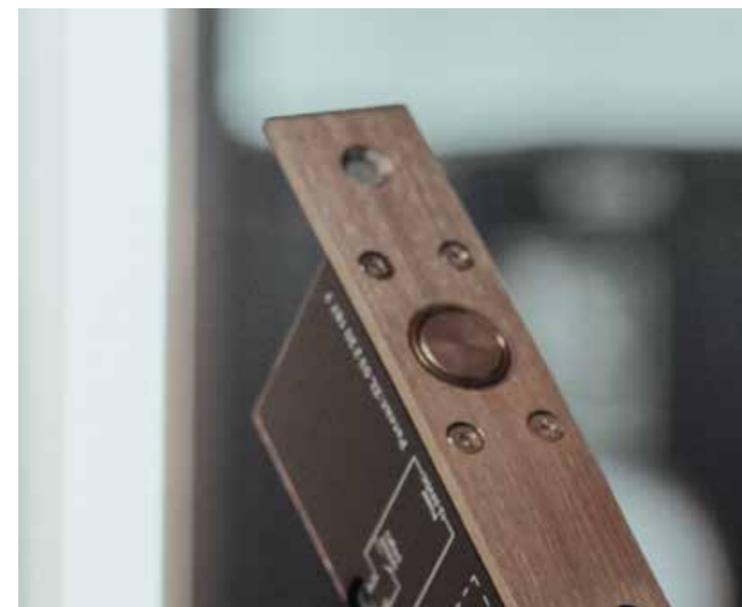
Todos los modelos de cerradura de bulón permiten la apertura configurable mediante un temporizador de 0, 2, 5 y 8 segundos.



MULTIVOLTAJE 12-24V DC

Con un elegante diseño en carcasa negra, las cerraduras de bulón se distinguen por la integración de su conexionado a través de dos regletas, asegurando así una conexión cómoda y de alta calidad.

Estas cerraduras no solo destacan por su estética, sino que también ofrecen un versátil rango de funcionamiento de 12-24V DC, con la ventaja de contar con una detección automática de corriente, simplificando aún más su instalación y proporcionando una mayor adaptabilidad a distintas configuraciones eléctricas.



BULÓN SÓLIDO

El bulón sólido añade un extra de seguridad para evitar ser vandalizado y además tiene un mecanismo interno que bloquea el bulón para evitar que pueda desplazarse con manipulaciones indebidas.

CONECTA
SEGURIDAD

PARA
PROTEGER
TU BIENESTAR

MODELOS Y PLANOS GENERALES

12-24V DC

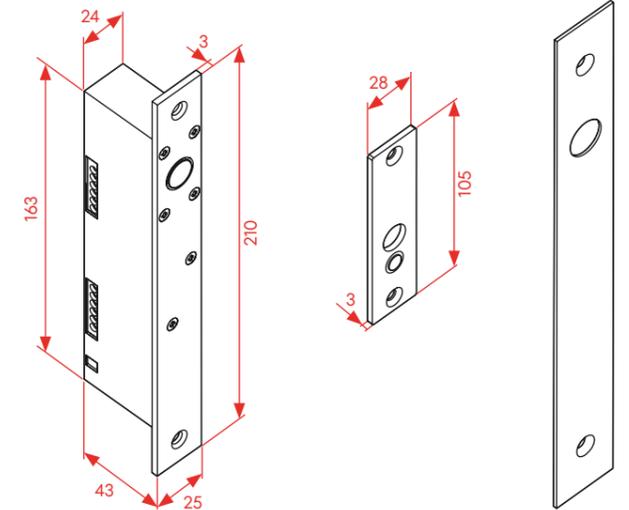
Empotrar

Estándar

(Seguridad negativa)
Normalmente cerrado



BO400



Inverso

(Seguridad positiva)
Normalmente abierto



BO500



SERIE PGX

Los micropistones son cerraduras óptimas para espacios pequeños y de uso diario como mobiliario de oficina.

ESPACIOS PEQUEÑOS



SOLUCIÓN PARA LA OFICINA

Los micropistones de la Serie PGX son el mejor aliado para armarios, cajones, vitrinas o taquillas.



PROTEGER EL CONTENIDO

La protección del contenido del mobiliario en la oficina es fundamental para mantener un entorno laboral seguro, organizado y funcional.

La importancia de proteger este contenido radica en varios aspectos clave que van desde la seguridad de la información y la propiedad intelectual hasta la preservación de los recursos empresariales y la prevención de pérdidas financieras.

En este sentido, implementar medidas efectivas de seguridad y gestión del contenido del mobiliario en la oficina es esencial para garantizar la continuidad de las operaciones y proteger los intereses de la empresa a largo plazo.

CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Los micropistones han sido concebidos con un diseño compacto que minimiza el espacio que ocupan, brindando al mismo tiempo la tranquilidad de mantener tus pertenencias fuera del alcance no autorizado.



TODO EN UNO

Los modelos PGX01 y PGX02 ofrecen el intercambio de funcionalidad estándar (normalmente cerrado) e inversa (normalmente abierto) con solo girar el mecanismo interno de la cerradura eléctrica.



DOBLE MONITORIZACIÓN

El modelo PGX02 ofrece un sistema de monitorización doble para detectar el estado de la puerta y la del bulón.



BULÓN 360°

El modelo PGX03 ofrece un bulón biselado que puede intercambiar su posición en 360° para adaptarse a puertas DIN izquierda y DIN derecha.

INSTALACIONES RECOMENDADAS

Los micropistones han sido concebidos con un diseño compacto que minimiza el espacio que ocupan, brindando al mismo tiempo la tranquilidad de mantener tus pertenencias fuera del alcance no autorizado.



PARA PUERTAS BATIENTES Y CORREDERAS

Protegen los pequeños espacios y sirven tanto para puertas batientes como correderas. También se pueden usar en cajones deslizantes.



PEQUEÑAS
EN TAMAÑO

GRANDES EN
PROTECCIÓN



MODELOS Y PLANOS GENERALES

12/24V DC

12V DC



PGX01



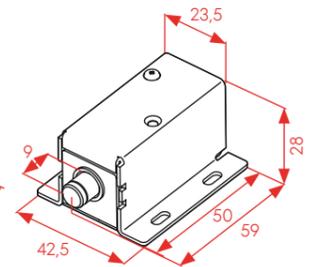
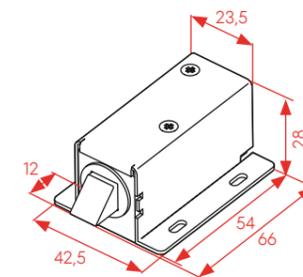
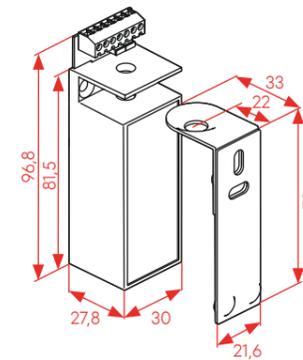
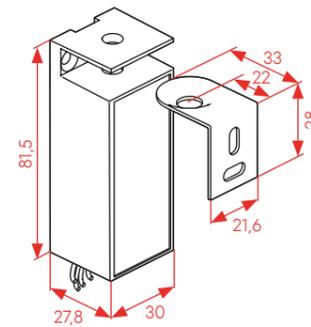
PGX02

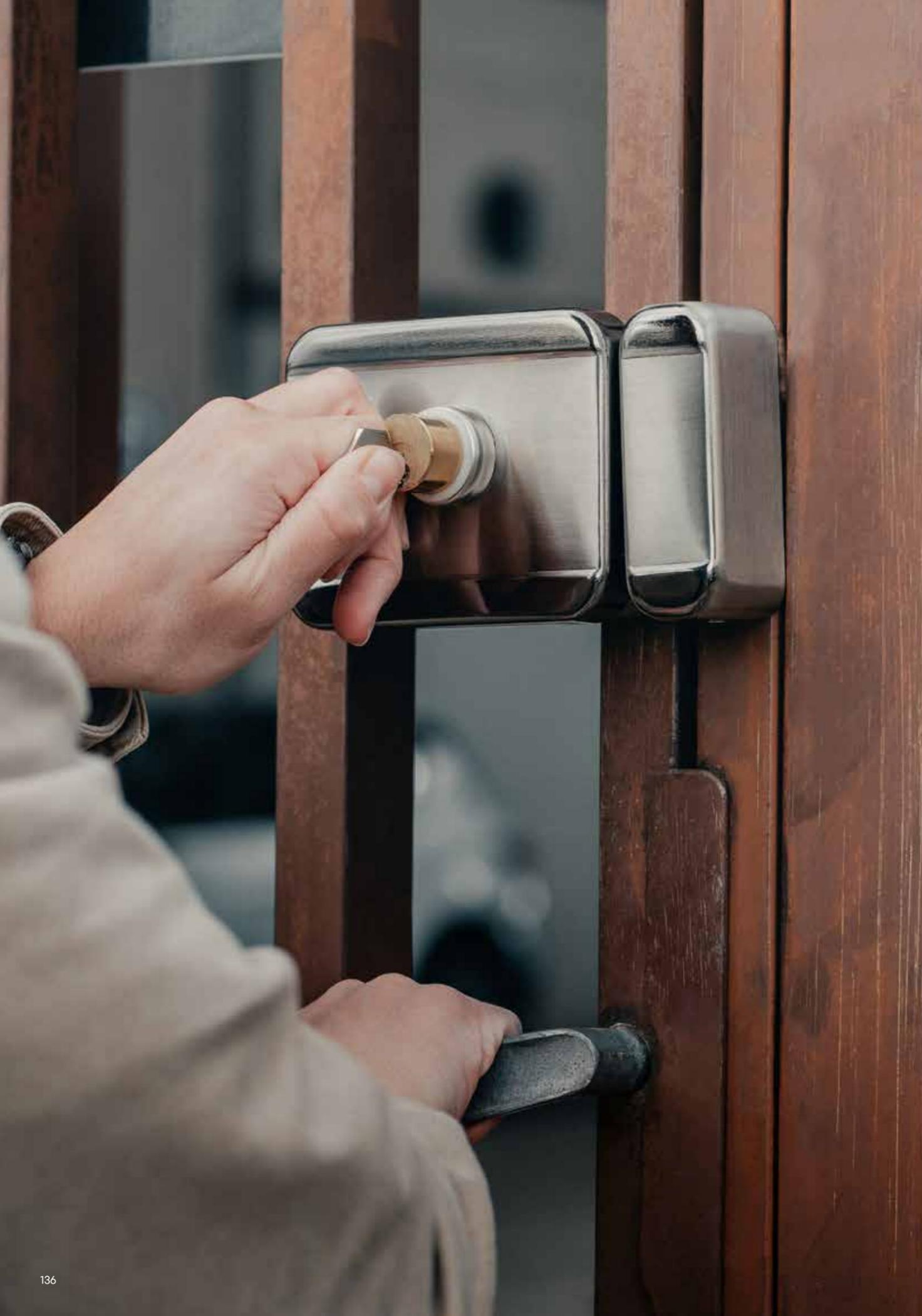


PGX03



PGX04





SERIE CE

Las cerraduras de sobreponer suelen ser un complemento adicional de seguridad de fácil instalación.

SEGURIDAD A SIMPLE VISTA



SOLUCIÓN PARA PUERTAS DE INTERIOR

Las cerraduras de sobreponer son comúnmente utilizadas en puertas interiores para reforzar la seguridad del hogar. Al ser instaladas en la parte interior de la puerta, dificultan su intrusión al no ser fácilmente visibles a simple vista. Este tipo de cerraduras proporciona una capa adicional de protección y puede ser aplicado en diversas puertas, incluso aquellas que no pueden ser modificadas estructuralmente.



ELÉCTRICAS Y MOTORIZADAS

La Serie CE incluye cerraduras de sobreponer eléctricas y motorizadas. Ambas cerraduras permiten su activación manual mediante llave o pulsador.

Las cerraduras eléctricas pueden accionarse de forma remota mediante un teclado codificado o bien pulsador, y en algunos casos también de forma manual mediante una manecilla o bien un cilindro.

Las cerraduras motorizadas son más complejas e incorporan un motor de engranajes que realiza la activación de la cerradura de forma precisa.

CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES

Las cerraduras de la serie CE pueden ser fácilmente instaladas en puertas preexistentes sin necesidad de realizar grandes cambios estructurales, lo que las hace ideales para actualizaciones de seguridad o remodelaciones.



INSTALACIÓN MULTISUPERFICIE

La instalación de las cerraduras de sobreponer se puede realizar en puertas de interior de madera y metal o también en verjas y puertas batientes de parking.

El acceso se realiza mediante pulsador o bien mediante llave y al ser reversibles en 180°, pueden ser instaladas en cualquier sentido de apertura de la puerta.



SENSOR MAGNÉTICO

Las cerraduras motorizadas incluyen un sensor magnético para detectar la correcta alineación de la puerta.

En el caso de que la puerta se mantuviera abierta, la cerradura, después de realizar varios intentos de cierre, activa una alarma acústica de aviso.



CILINDRO AJUSTABLE

Las cerraduras eléctricas disponen de un cilindro deslizable lateralmente de 50 a 70mm y frontal ajustable para una mejor adaptabilidad.

El mantenimiento de las cerraduras suelen ser más cómodas y en caso de sustitución el tiempo de instalación es menor por no requerir una adaptabilidad con el frontal de la puerta.

NO SE TRATA
DE CERRAR

SINO DE
PROTEGER



MODELOS

12-24V DC

Cerradura Motorizada



CE104



CE105



CE106



CE109

8-12V AC/DC

Cerradura Eléctrica



CE110



CE111



CE112

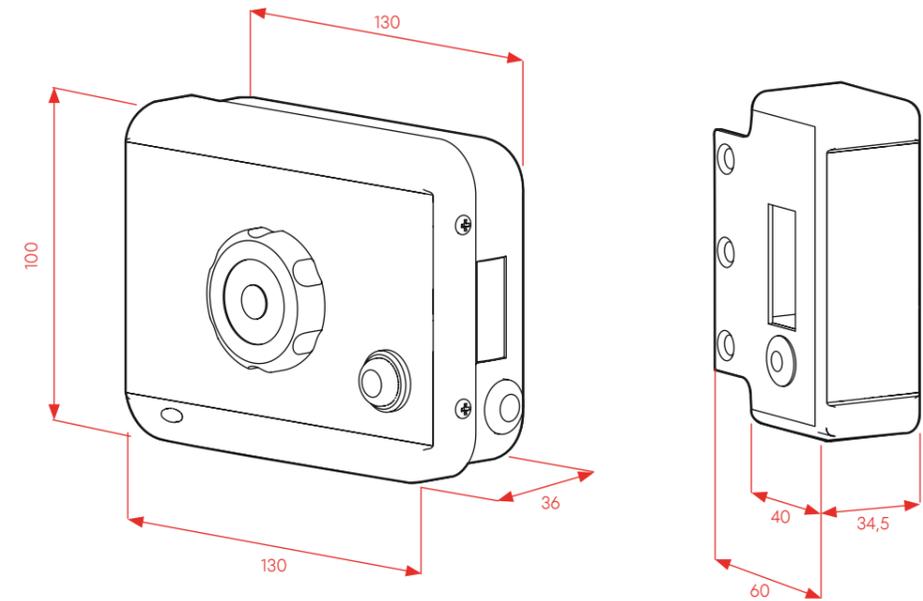
COMBINACIONES

		Sistema de activación							
		MODELO	12-24V DC	8-12V AC/DC	Pulsador	Interruptor	Indicador LED	Pomo	Llave
Cerradura Motorizada		CE104	•		•			•	
		CE105	•			•		•	
		CE106	•				•	•	
		CE109	•						•
Cerradura Eléctrica		CE110		•					•
		CE111		•	•			•	
		CE112		•	•			•	•

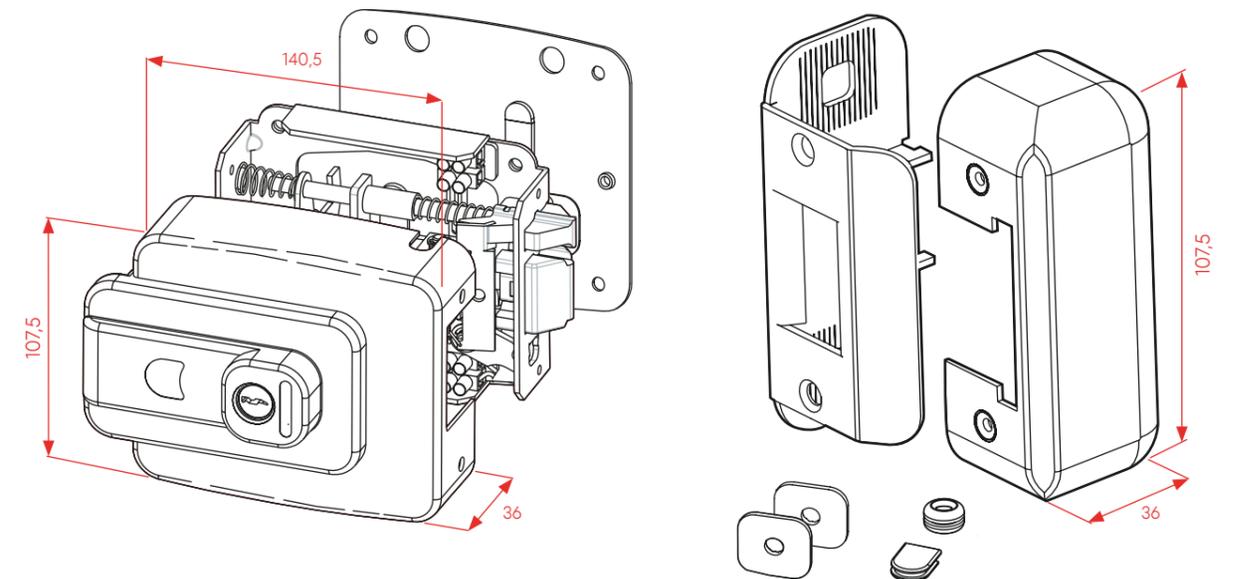
PLANOS GENERALES

DIMENSIONES GENERALES

CE104 | CE105 | CE106 | CE109



CE110 | CE111 | CE112





TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA EL USO DE MARCAS, MEDIOS PUBLICITARIOS Y ELEMENTOS DE DISEÑO.

La autorización para el uso de textos, fotografías, dibujos, ilustraciones, etiquetas, elementos de diseño y otros soportes publicitarios (en adelante "Contenidos") facilitados por OPENERS AND CLOSERS S.L. se rige por los siguientes términos y condiciones:

1. Propiedad intelectual: Todos los contenidos, a menos que se identifiquen expresamente, son propiedad de OPENERS AND CLOSERS S.L. Queda estrictamente prohibida su reproducción, distribución, almacenamiento, transmisión, difusión, recuperación o puesta a disposición del público sin el consentimiento por escrito de OPENERS AND CLOSERS S.L. No obstante, se permite el uso de los contenidos con fines comerciales cuando esté relacionado con la distribución y/o venta de productos o servicios de OPENERS AND CLOSERS S.L. u otros productos. Sin embargo, los contenidos marcados como "descarga" o aquellos puestos a disposición por OPENERS AND CLOSERS S.L. no pueden utilizarse de manera independiente para su distribución o para otros fines de promoción por separado. Cualquier uso contrario está prohibido.
2. Uso adecuado: El contenido solo puede utilizarse de manera que no sea perjudicial para los intereses de OPENERS AND CLOSERS S.L. o los productos asociados. Queda expresamente prohibido utilizar el contenido de forma que pueda causar daño a OPENERS AND CLOSERS S.L. o sus productos.
3. Manipulación de contenidos: Cualquier manipulación de los contenidos transmitidos por OPENERS AND CLOSERS S.L. requiere una autorización expresa por escrito y la aprobación del uso específicamente previsto por parte de OPENERS AND CLOSERS S.L. Además, es obligatorio notificar a OPENERS AND CLOSERS S.L. de antemano sobre el uso previsto, incluyendo una muestra. En caso de incumplimiento de esta obligación, OPENERS AND CLOSERS S.L. está autorizada a revocar la autorización de uso de forma inmediata. Se reservan otros derechos y reclamaciones.
4. Atribución: El uso del contenido debe ir acompañado de una nota que indique la fuente de la siguiente manera: "Fuente: OPENERS AND CLOSERS S.L.". Alternativamente, se permite utilizar la referencia "por cortesía de OPENERS AND CLOSERS S.L."
5. Retiro de autorización: OPENERS AND CLOSERS S.L. se reserva el derecho de retirar en cualquier momento la autorización de uso de los contenidos.
6. Cumplimiento legal: El cliente se compromete, sin perjuicio de lo establecido en la cláusula 4, a indicar cualquier medida publicitaria realizada de manera independiente. Además, el cliente debe cumplir con todas las normas legales y regulaciones aplicables al uso de los contenidos.
7. Responsabilidad del cliente: OPENERS AND CLOSERS S.L. no se hace responsable de los mensajes publicitarios del cliente que no se ajusten a los contenidos facilitados por OPENERS AND CLOSERS S.L. o a otras declaraciones de la empresa.
8. Uso de marcas protegidas y elementos de diseño: El uso de las marcas protegidas y elementos de diseño de OPENERS AND CLOSERS S.L. está sujeto a los siguientes términos y condiciones:
 - a) Las marcas protegidas de OPENERS AND CLOSERS S.L. pueden utilizarse como parte de los contenidos, siempre y cuando estén incluidas en los materiales proporcionados y en conformidad con las disposiciones establecidas para el uso de los contenidos.
 - b) El uso de las marcas protegidas de OPENERS AND CLOSERS S.L. está limitado a la autorización legal para la distribución y publicidad de productos que se identifiquen con dichas marcas y que hayan sido puestos en circulación con el consentimiento de OPENERS AND CLOSERS S.L. Este derecho de uso de la marca no incluye el uso de las marcas para identificación de direcciones de internet (dominios).
 - c) Cualquier otro uso posterior de las marcas de OPENERS AND CLOSERS S.L. requiere el consentimiento previo por escrito. No se permiten modificaciones en las marcas de OPENERS AND CLOSERS S.L., por mínimas que sean, sin el consentimiento previo por escrito de OPENERS AND CLOSERS S.L.
 - d) En caso de que se realice una modificación de las marcas de OPENERS AND CLOSERS S.L., se debe cesar inmediatamente el uso de las marcas existentes y adaptar su uso de acuerdo con las nuevas directrices proporcionadas por OPENERS AND CLOSERS S.L. Se exceptúan de esta disposición las promociones de venta de productos que se identifiquen con las marcas originales y que hayan sido autorizadas por OPENERS AND CLOSERS S.L.
9. Responsabilidad del cliente: El cliente asume toda responsabilidad de asegurarse de que el uso específico de los contenidos proporcionados no infrinja los derechos de terceros. El cliente exonera a OPENERS AND CLOSERS S.L. de cualquier reclamación relacionada con el uso de los contenidos, incluyendo aquellas infracciones de las obligaciones establecidas en las cláusulas 1 a 8.

Estos términos y condiciones son aplicables a la autorización de uso de los contenidos, marcas y elementos de diseño proporcionados por OPENERS AND CLOSERS S.L. El incumplimiento de estas disposiciones puede resultar en la revocación de la autorización y en la adopción de acciones legales adicionales por parte de OPENERS AND CLOSERS S.L.



OPENERS AND CLOSERS S.L.

Calle Agricultura 17 (Nave 12), 08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona
openers-closers.com | T. +34 934 080 515 | info@openers-closers.com