

O&C

CATÁLOGO 2018

Cerraderos eléctricos · Cerraduras electromagnéticas
Cerraduras eléctricas · Accesorios

¡NOTICIA!

NUEVA SEDE CORPORATIVA!

Ilusionados con nuestro progreso

Hace cinco años, pusimos en marcha una estrategia a largo plazo para posicionar a OPENERS & CLOSERS en su punto de inflexión para el crecimiento.

Inaugurar una nueva fábrica ha permitido consolidarnos. La nueva sede se ha diseñado teniendo en cuenta el confort y la practicidad de los espacios para su uso diario: grandes ventanales aseguran la entrada de luz natural, los espacios diáfanos permiten la facilidad del flujo de información y los puestos de trabajo están orientados hacia la digitalización. Además, se ha apostado por la inversión en maquinaria de última generación que permita una producción ajustada y flexible. Métodos de producción interconectados que nos acercan hacia la industria 4.0.

Durante todo este tiempo, nos hemos preparado para poder anticiparnos a desafíos futuros y seguir evolucionando junto con el entorno empresarial. Por ello, queremos reconocer a cada una de las personas que forman parte del equipo de OPENERS & CLOSERS por el enorme esfuerzo que han realizado durante todos estos años de cambios constantes.

Agradecemos la confianza de nuestros clientes y esperamos que encuentren en nuestro catálogo los productos que precisan. Quedamos a su disposición para resolverles cualquier consulta.



OPENERS AND CLOSERS S.L.
Calle Agricultura 17 (nave 12),
08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona

Teléfono centralita: 93 408 05 15
Email ventas: ventas@openers-closers.com

NOSOTROS OPENERS&CLOSERS

NUESTRA HISTORIA Quiénes somos	4
MISIÓN Y VALORES Qué hacemos Qué nos hace diferentes Por qué nosotros	6-7
VISIÓN A dónde vamos	7
ASESORAMIENTO Buscamos la mejor solución para su proyecto	8-9

CERRADEROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS 11

REFERENCIAS	12-13	SERIE 2 El original	21
NUESTROS MODELOS	14-15	Serie 2S	22-23
FUNCIONES Glosario de funciones	16-17	SERIE 3 ¡Evolución! Serie 3 y 3D	27 28-29
INSTALACIÓN DE UN CERRADERO ELÉCTRICO	18-19	SERIE 4 ¡Reforzado! Serie 4, 4B y 4F Serie 4A	33 34-35 36-37
		SERIE 5 ¡Revolución! Serie 5, 5U y 5E Serie 5F, 5UF y 5EF	43 44-45 46-47
		SERIE 7 Estanco	53
		SERIE 9 Blindado	57
		SERIE 25 Pequeño e increíble Serie 25 y 25E	61 62-63
		FRONTALES	67
		Cajas	70
		Cortos	71
		Angulados	72-73
		Largos	74-75
		COMPLEMENTOS Dummy y cajas negras	76-77

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

¿Cómo instalar una cerradura electromagnética?	80-81
SERIE ME Delgada y fuerte	83
SERIE MEX Resistencia máxima	87
SERIE DH Retenedor de puertas	90-91
SERIE SH Shearlock	92-93

CERRADURAS ELÉCTRICAS 95

SERIE PGX Micropistones	96-97
SERIE CE Cerradura inteligente	98-99
SERIE OC Electropistón básico	100-101
SERIE BO Electropistón electrónico	100-101
SERIE EVA Cerradura con función dual	102-103
SERIE OP Electropistón ultradelgado	104-105
SERIE TC Electropistón tecnológico	106-107
SERIE A B&B locks	108-109

ACCESORIOS DISPONIBLES 111

SERIE AN Barras antipánico	115
SERIE PB Sistemas de detección y alarma de incendios	118-119
SERIE TL Indicadores luminosos	120-121
SERIE PS Fuentes de alimentación Transformadores	122 123
SERIE DDC Contactos eléctricos	124-125
SERIE FX Pasacables	126-127
SERIE CM Contactos magnéticos	128-129
SERIE AC Teclados y mandos	130-131



NUESTRA HISTORIA

QUIÉNES SOMOS

FAMILIA Y ESPÍRITU INTERNACIONAL.

OPENERS & CLOSERS es una empresa familiar con sede en Barcelona desde 1989. La empresa se fundó con el objetivo de producir cerraderos eléctricos de alta calidad para el mercado internacional. Hoy, la segunda generación familiar sigue dirigiendo la empresa con el mismo espíritu y entusiasmo, marcando continuamente nuevas metas y objetivos.

Fabricamos nuestro primer cerradero eléctrico en un pequeño garaje y en 1990 comenzamos la aventura internacional al realizar la primera venta en Gran Bretaña. Durante los 10 años siguientes, nos expandimos por toda la UE, siempre ofreciendo productos innovadores para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

El cambio de siglo trajo consigo grandes retos cuando decidimos vender nuestros productos a nivel nacional. Había llegado el momento de potenciar nuestra marca, objetivo: la excelencia.

Continuamos desarrollando nuevas ideas y reestructurando organizativamente la empresa a nivel interno incluso durante la crisis financiera de 2008.

La evolución llevada a cabo a lo largo de los últimos años nos ha convertido en lo que somos ahora y con la experiencia adquirida estamos preparados para dar un nuevo salto y presentar nuestras últimas innovaciones.

QUÉ CREEMOS

PERSONAS, TALENTO Y DIVERSIDAD.

Resolver los problemas más difíciles requiere de las mejores personas. Son el recurso imprescindible para el desarrollo de nuevas ideas, las cuales representan la base de nuestro futuro.

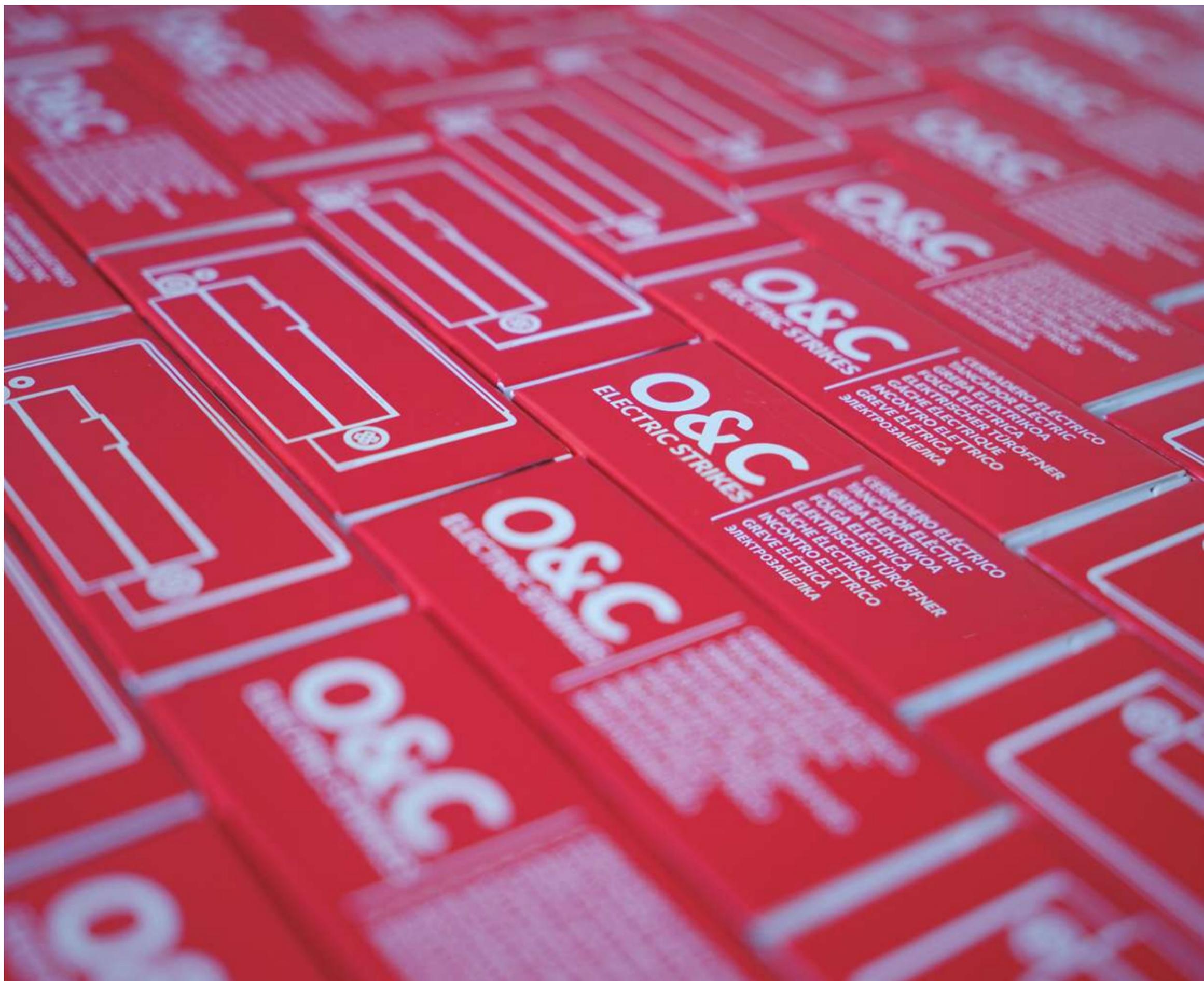
Invertimos en desarrollar las habilidades de nuestro equipo: creando un entorno que impulse su crecimiento como líderes.

Para triunfar necesitamos gente con la mente abierta, dispuesta a probar nuevos conceptos, tomar riesgos y desafiar sus propios límites. Animamos activamente a los miembros de nuestro equipo multicultural a abrazar las opiniones, perspectivas y experiencias de sus compañeros.

POR QUÉ ESTAMOS AQUÍ

AMOR Y PASIÓN.

Queremos continuar abriendo y cerrando puertas. Fomentar y hacer crecer nuestro capital intelectual para crear los mejores cerraderos eléctricos y cerraduras electromagnéticas que hayan existido, a partir de los conocimientos adquiridos desde 1989.





MISIÓN Y VALORES

QUÉ HACEMOS

IMAGINAR, DISEÑAR Y CREAR

Aseguramos puertas para su seguridad y confort. Nuestro objetivo es convertir la marca O&C en referente mundial de diseño y desarrollo de soluciones para puertas y controles de acceso.

Creemos que menos es más. Por este motivo estamos simplificando la gama de productos disponibles en el mercado, facilitando su elección, a la vez que nos hacemos más eficientes y respetuosos con el medioambiente.

Durante casi tres décadas hemos aconsejado a empresas sobre sistemas de cierre adecuados. Nos especializamos en soluciones mecánicas, electromecánicas, electromagnéticas y electrónicas para puertas. Ofrecemos productos de última generación para sectores tanto público como privado a un precio razonable.

Nuestro lema: Presione un botón; nosotros hacemos el resto.

QUÉ NOS HACE DIFERENTES

INNOVACIÓN, CALIDAD Y SERVICIO

Pensamos de forma diferente. Creamos productos y servicios innovadores con los que ilusionar a nuestros clientes. Ellos son la inspiración de nuestro constante progreso.

Este acérrimo proceso de mejora continua nos impulsa hacia delante. Somos pioneros en la inclusión de un circuito electrónico que permite a nuestros cerraderos eléctricos y electromagnéticos funcionar 100% en AC/DC.

Recientemente hemos inaugurado una nueva fábrica equipada con las últimas tecnologías, que nos permite centrar nuestros esfuerzos en la optimización de procesos y asumir el crecimiento de la demanda.

O&C ha evolucionado y se ha fortalecido desde sus humildes orígenes, pero sabemos que aún nos queda mucho camino por recorrer. Continuamos fabricando con esmero y precisión.

POR QUÉ NOSOTROS

VALENTÍA Y TENACIDAD

Somos pequeños pero con grandes ilusiones. Nos fascina involucrarnos en todo tipo de proyectos para sobrepasar nuestros límites y obtener el mejor resultado posible.

Estamos obsesionados con los detalles porque creemos que son la única forma de conseguir la simplicidad y retener el conocimiento.

Nuestros valores radican en:

Valores Corporativos

Innovación
Calidad
Servicio

Valores Personales

Disciplina
Autocrítica
Proactividad
Perseverancia
Receptividad al cambio
Responsabilidad
Capacidad de aprendizaje

VISIÓN A DÓNDE VAMOS

CRECIMIENTO SOSTENIBLE E INTERNET DE LAS COSAS (IOT)

Somos una empresa en crecimiento. Nuestro compromiso es el de continuar abriendo nuevos mercados y aplicar la metodología Lean a todos los niveles de nuestra organización.

O&C busca el desarrollo sostenible y la excelencia para todas sus acciones, prestando especial atención a las personas, sus condiciones de trabajo y la calidad de los procesos productivos.

Deseamos conectar digitalmente nuestros productos a internet, y así introducir cerraduras inteligentes que hagan nuestra vida más fácil y segura.

ASESORAMIENTO

Buscamos la mejor solución para su proyecto



¿QUÉ PODEMOS OFRECERLE?

ACONSEJAMOS Y
DESARROLLAMOS

Personalización de nuestros productos para que cumplan con sus especificaciones exactas.

Desarrollo de sus proyectos ya existentes.

Creación de diseños únicos, especialmente pensados para usted.

CERRADEROS ELÉCTRICOS

Los cerraderos eléctricos son mecanismos electromecánicos usados como parte integral de cualquier sistema de control de accesos. Van instalados en los marcos de las puertas para evitar el cableado innecesario de la hoja de la puerta.

Su función principal es la de abrir cualquier puerta a través de un único pulso eléctrico. La fiabilidad es nuestra mayor preocupación, por este motivo sometemos todos nuestros productos a un riguroso proceso de pruebas climáticas, de envejecimiento y de presión. De esta manera garantizamos la seguridad de la puerta.

La amplia oferta de cerraderos eléctricos de Openers & Closers está disponible para cualquier tipo de puerta, ya sea madera, metal, plástico o aluminio.

REFERENCIAS

Nuestra codificación de productos ha sido modificada para facilitar el trabajo de nuestros equipos y clientes.

Nuevas referencias de cerraderos (ejemplos en rojo)



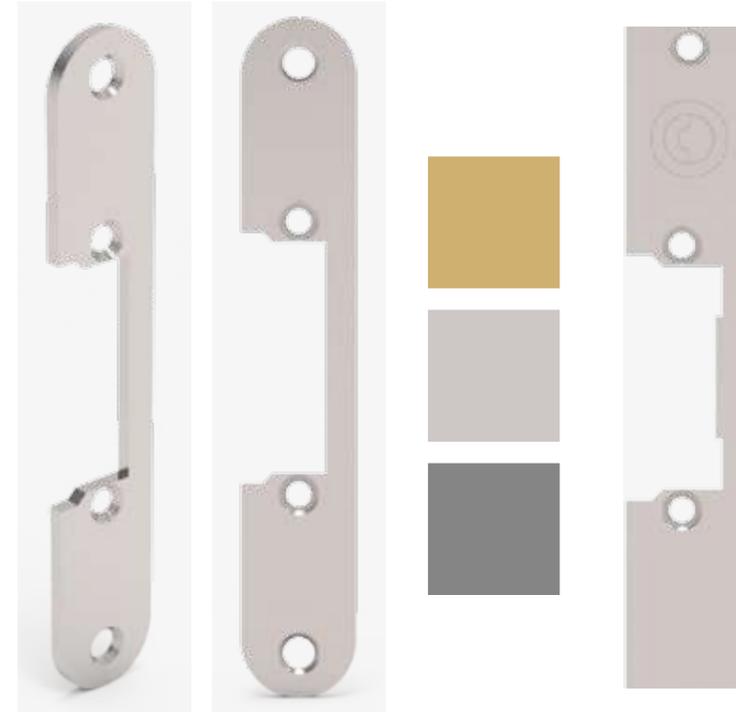
Modelo	Función	Bobina	Pestillo (P)	Tapa (T)
5U	0	X	1	0
	1	Y		1
	2			
	3			
	4			
	6			
	8			

5U3X10

Pestillo (P) y Tapa (T)

CREE SU REFERENCIA IDEAL. Ahora puede personalizar su cerradero eléctrico colocando el pestillo y la tapa que le interese. Introduzca el número que corresponde a (P) y (T) para generar su referencia final.

Nuevas referencias de frontales (ejemplos en rojo)



Tipología	Modelo	Color	*Láser
B (Cajas)	86	B (Marron)	L
S (Cortos)	28	X (Inox)	R
A (Angulados)	16	Z (Gris)	
L (Largos)	03		

S28XL

*Láser opcional

Podemos grabar su logotipo en el frontal.
Letra L: grabado 1 lado del frontal
Letra R: grabado 2 lados del frontal

Nueva referencia final



5U3X10S28XL

NUESTROS MODELOS



NUEVAS REFERENCIAS

SELECCIONE SU REFERENCIA IDEAL! Elija el Modelo, la Función, la Bobina y una sola cifra del Pestillo y Tapa.
Por ejemplo, si queremos la Serie 3 con Voltaje Dual, la Función de inverso 4, con la Bobina W de 12/24 V DC, el Pestillo 2 y la tapa 1 de Zamak, la referencia final quedaría: **3D4W21**

Modelo	Funciones	Bobinas	Pestillo	Tapa		
2	2L	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0123	012	
		1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0123	012	
		2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	01	012	
		3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	01	012	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0123	012	
	2S (L/R)	A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0123	012	
		0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0	0	
			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0	0	
		A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	0	0	
3	3	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	01	
		3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	01	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
	3D	A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		B	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234	01	
4	4 (L/R)	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		7*	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		8	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		9*	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0	
		4B	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0
			6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0
			4F (L/R)	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4
	6			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0
	4A			0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6
		1		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1
		2		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1
		3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1	
	6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	7	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	8	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	9	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	B	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	6	1		
	5	5	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*
			1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*
			2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0
3			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
4			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
6			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
8			B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
5U			0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*
			1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*
			2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0
		3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
6		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*		
8		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*		
5E		0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
		1	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
		2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*	
6		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*		
8		B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1234567	01*		
5F		0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*	
		6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*	
5UF		0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*	
		6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*	
5EF	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*		
	6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	01*		
7 (L/R)	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0		
	4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0		
	6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0		
	8	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0		
	A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	4	0		
9 (L/R)	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
	2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
	3	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
	4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
	A	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
	B	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	12	0		
25	25	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		8	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
	25E	0	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		2	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		4	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		6	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	
		8	B C D E F G L M N P S V W X Y Z	1	0	

- Funciones**
 0. Estándar
 1. Estándar con palanca de desbloqueo
 2. Automático
 3. Automático con palanca de desbloqueo
 4. Inverso
 6. Estándar monitorizado
 7. Estándar doble monitorizado
 8. Inverso monitorizado
 9. Inverso doble monitorizado
 A. Automático interno
 B. Automático interno con palanca de desbloqueo

- Bobinas**
 B. 6-14 V AC
 C. 12 V AC
 D. 24 V AC
 E. 12 V DC
 F. 24 V DC
 G. 15-24 V DC (60 Hz)
 L. 8-14 V AC
 M. 12 V DC
 N. 24 V DC
 P. 12 V DC
 S. 8 V DC
 V. 12 V DC
 W. 12/24 V DC
 X. 9-24 V AC/DC
 Y. 22-28 V AC/DC
 Z. 6-28 V AC/DC

Más detalles en las páginas 24-25

Más detalles en las páginas 30-31

Más detalles en las páginas 38-41

Funciones 7* y 9* no funcionan con el modelo 4R

Más detalles en las páginas 48-51

Tapa 1* Sólo es compatible con los pestillos 2 y 7

Más detalles en las páginas 54-55

Más detalles en las páginas 58-59

Más detalles en las páginas 64-65

FUNCIONES

GLOSARIO

Los **cerraderos eléctricos** (también conocidos como abrepuertas eléctricos, cierres eléctricos...) automatizan eléctricamente la apertura de la cerradura.

Los **frontales** en diferentes formas y acabados, permiten la perfecta instalación del cerradero en cualquier tipo de marco. *Personalizamos frontales bajo demanda.

Los **pestillos** (fijos o ajustables, profundos o estrechos) permiten el perfecto funcionamiento del cerradero con cualquier tipo de resbalón. *Personalizamos pestillos bajo demanda.

Monitorizado. Esta función indica el estado de la puerta de su sistema de control de accesos.

Desbloqueo mecánico. La activación de esta palanca mantiene el cerradero permanentemente abierto.

Protección electrónica. El supresor de tránsito dentro de la regleta de conexión, protege su sistema de control de accesos de puntas de tensión.

Precarga. Se conoce como a la presión ejercida sobre el cerradero eléctrico por una fuerza lateral externa (presión, viento, mala instalación, etc.)

0



Estándar (normalmente cerrado)

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina.

1



Estándar con palanca de desbloqueo

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina. Dispone de una palanca mecánica para la apertura manual.

6



Estándar monitorizado

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina. Contiene un microinterruptor que detecta el estado de la puerta (abierta/cerrada).

7



Estándar doble monitorizado

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina. Contiene dos microinterruptores que detectan el estado de la puerta (abierta/cerrada) y el del pestillo (bloqueado/desbloqueado).

2



Automático

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina con un único impulso eléctrico. Se mantendrá desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta.

3



Automático con palanca de desbloqueo

El cerradero eléctrico se desbloquea al activarse la bobina con un único impulso eléctrico. Se mantendrá desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta. Dispone de una palanca mecánica para la apertura manual.

4



Inverso (normalmente abierto)

El cerradero eléctrico permanece desbloqueado sin corriente eléctrica, se bloquea al activarse la bobina.

8



Inverso monitorizado

El cerradero eléctrico permanece desbloqueado sin corriente eléctrica, se bloquea al activarse la bobina. Contiene un microinterruptor que detecta el estado de la puerta (abierta/cerrada).

9



Inverso doble monitorizado

El cerradero eléctrico permanece desbloqueado sin corriente eléctrica, se bloquea al activarse la bobina. Contiene dos microinterruptores que detectan el estado de la puerta (abierta/cerrada) y el del pestillo (bloqueado/desbloqueado).

A



Automático interno

El cerradero eléctrico contiene un mecanismo interno que permite abrir la puerta a través de un único impulso eléctrico. Se mantendrá desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta.

B



Automático interno con palanca de desbloqueo

El cerradero eléctrico contiene un mecanismo interno que permite abrir la puerta a través de un único impulso eléctrico. Se mantendrá desbloqueado hasta que la puerta haya sido abierta. Dispone de una palanca mecánica para la apertura manual.

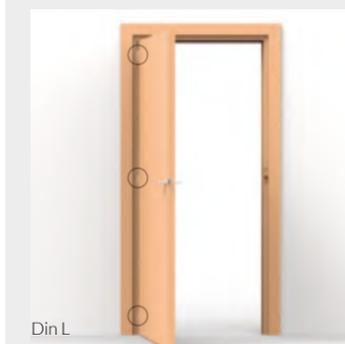
DIN 107

Norma DIN

Para comprobar la dirección de la puerta hay que fijarse en el lugar en el que se encuentran las bisagras. Si las bisagras son visibles a la derecha, nos encontramos ante un DIN Right (Derecha). En caso de que las bisagras sean visibles a la izquierda será un DIN Left (Izquierda).

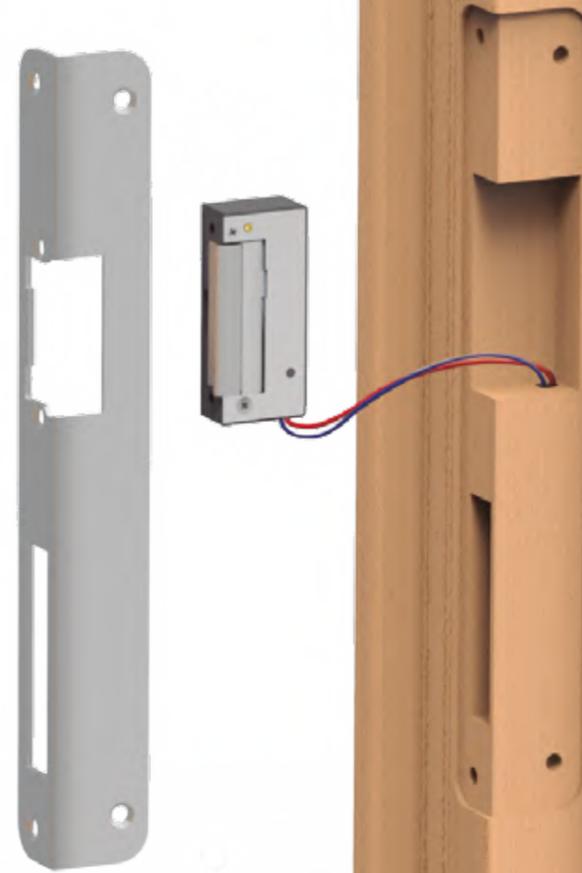
Bisagras derecha: DIN R (pedir cerradero eléctrico DIN R)

Bisagras izquierda: DIN L (pedir cerradero eléctrico DIN L)



INSTALACIÓN DE UN CERRADERO ELÉCTRICO

La instalación del cerradero eléctrico es muy sencilla. Solo tiene que conectar los cables del marco de la puerta al terminal, colocar el cerradero en su sitio y atornillar el frontal.



SERIE 2 EL ORIGINAL

Volviendo a nuestras raíces

Hemos estado manufacturando la Serie 2 desde 1989. Este emblemático producto es un clásico del sector y está disponible en un amplio abanico de modelos.



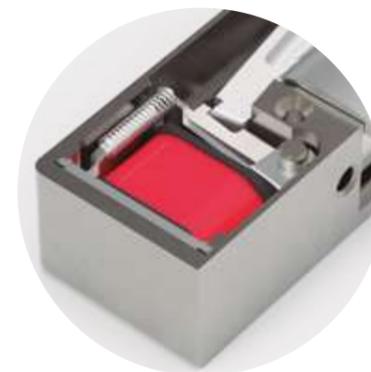
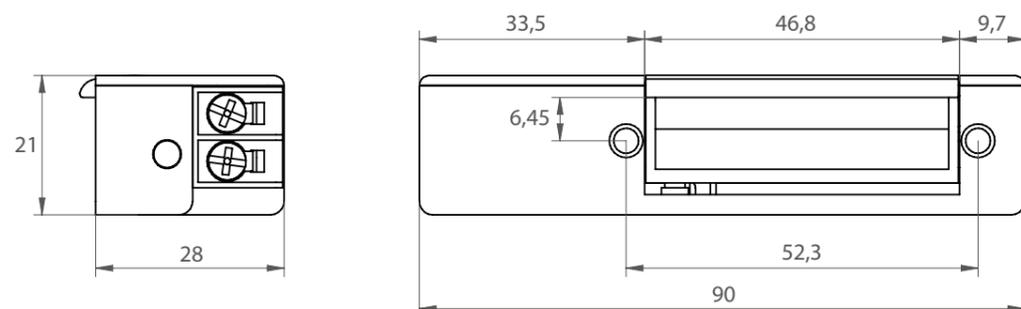
Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	3.500 N
Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta)	4.400 N
Durabilidad gar[C]tizada C (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad gar[X]tizada X (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
Temperatura	-25 °C a +70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE

Certificado según Norma EN 14846

Estándar: 3 X 2 0 0 L 0 0 0

Inverso: 3 C 2 0 0 L 0 0 0



BOBINA EN FORMA DE T
La bobina se instala sin tornillos. Nuestro diseño en "T", impide movimientos o vibración dentro de la carcasa del cerradero.



¿POSITIVO O NEGATIVO?
La conexión no está polarizada. De esta manera, la instalación de nuestro cerradero eléctrico se vuelve mucho más fácil y segura: sólo hay que conectarlo al voltaje adecuado y listo.



MAYOR TAMAÑO DEL TERMINAL
El diseño curvado del exterior del terminal ha sido pensado para evitar cortocircuitos. Los cables internos están protegidos y posicionados adecuadamente para evitar cualquier daño.

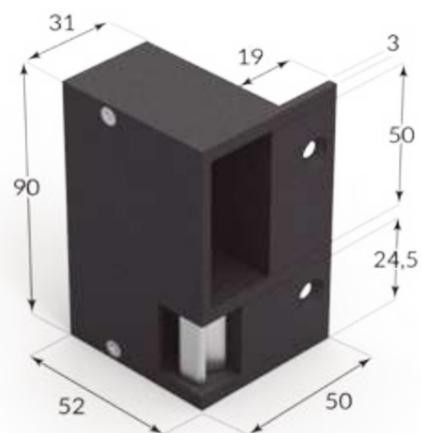
2S

Cerradero de sobreponer

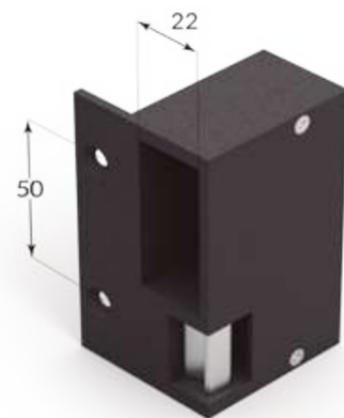
Los cerraderos de sobreponer están contruidos con una cavidad diseñada para albergar el cerrojo y facilitar el acceso automático.

Están disponibles para puertas DIN derecha o izquierda, tanto para cerraduras mecánicas horizontales (90 mm) como verticales (120 mm).

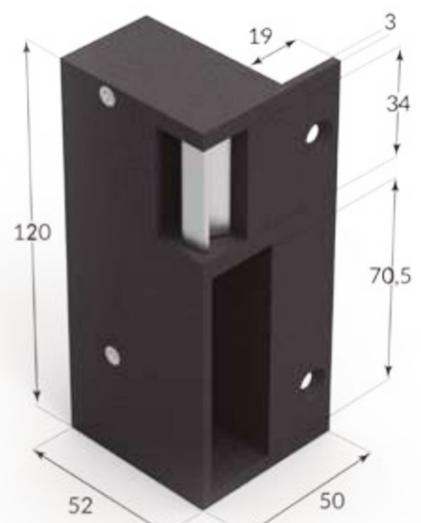
Con una amplia variedad de funciones y voltajes, estos cerraderos desbloquean rápidamente las puertas estándar con un bajo consumo de energía.



B09(Color)
DIN R



B10(Color)
DIN L



B11(Color)
DIN R



B12(Color)
DIN L

Colores disponibles
Recuerde añadir el color que desee
detrás de la referencia. Por ejemplo:
B10 en Negro sería **B10K**



NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
2L	0	B	(P)	(T)

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS Funciones



2 DIN L*

*Se puede montar DINR girando el cerradero 180°



2S DIN R

Recuerde elegir la Caja (Consulte la página 70)

B09(+ Color) / B11(+ Color)



2S DIN L

B10(+ Color) / B12(+ Color)

0. Estándar



2LOB(P)(T) **2SROB00**(Caja) **2SLOB00**(Caja)
2LOC(P)(T) **2SROC00**(Caja) **2SLOC00**(Caja)
2LOE(P)(T) **2SROE00**(Caja) **2SLOE00**(Caja)
2LOF(P)(T) **2SROF00**(Caja) **2SLOF00**(Caja)
2LOG(P)(T) **2SROG00**(Caja) **2SLOG00**(Caja)

1. Estándar con palanca de desbloqueo



2L1B(P)(T)
2L1C(P)(T)
2L1E(P)(T)
2L1F(P)(T)
2L1G(P)(T)

2. Automático



2L2B(P)(T)
2L2C(P)(T)
2L2G(P)(T)

3. Automático con palanca de desbloqueo



2L3B(P)(T)
2L3C(P)(T)
2L3G(P)(T)

4. Inverso



2L4E(P)(T) **2SR4E00**(Caja) **2SL4E00**(Caja)
2L4F(P)(T) **2SR4F00**(Caja) **2SL4F00**(Caja)

A. Automático interno



2LAB(P)(T) **2SRAB00**(Caja) **2SLAB00**(Caja)
2LAC(P)(T) **2SRAC00**(Caja) **2SLAC00**(Caja)
2LAG(P)(T) **2SRAG00**(Caja) **2SLAG00**(Caja)

B. Automático interno con palanca de desbloqueo



2LBB(P)(T)
2LBC(P)(T)
2LBG(P)(T)

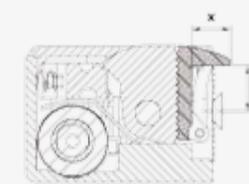
Bobinas

Características eléctricas

	B	C	E	F	G
Información eléctrica	6-14 V AC	12 V AC	12 V DC	24 V DC	15-24 V AC (60 Hz)
Funcionamiento continuo	-	-	Sí	Sí	-
Tensión nominal	12 V AC	12 V AC	12 V DC	24 V DC	15 V AC
Protector de sobretensión	-	-	-	-	-
Resistencia nominal	8 Ω	30 Ω	60 Ω	220 Ω	47 Ω
Consumo de corriente en AC	1.250 mA (12V)	400 mA	-	-	350 mA
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	-	200 mA	120 mA	-
Precarga máxima del pestillo en AC	120 N	120 N	-	-	120 N
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	-	10 N	10 N	-

Crear una referencia es más fácil

Recuerde sustituir la (P) y la (T) que corresponden al Pestillo y la Tapa del producto por el número deseado. Por ejemplo: **2LOB(P)(T)** pasaría a ser **2LOB11** si elegimos el Pestillo 1 y la Tapa 1.



Dimensión X
Profundidad de pestillo

Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo (P)

0					<p>Pestillo fijo de zamak Adecuado para todas las funciones (Con agujero para funciones 2 y 3) X= 8,25 mm Y= 6,5 mm</p>
1					<p>Pestillo ajustable de zamak Adecuado para todas las funciones (Con agujero para funciones 2 y 3) X=7,75 mm Y= 6,5 to 9,7 mm</p>
2					<p>Pestillo ajustable de zamak Compatible para las funciones 0 / 1 / A / B / 4 X= 6,15 mm Y= 6,5 to 9,7 mm</p>
3					<p>Pestillo ajustable de zamak Compatible para las funciones 0 / 1 / A / B / 4 X=13,3 mm Y= 6,5 to 9,7 mm</p>

Tapa (T)

0				20 mm
1	Nylon	SST	SST	
2				

SERIE 3 ¡EVOLUCIÓN!

Un paso al futuro

Con más características que su predecesor, la nueva Serie 3 ha sido rediseñada para integrar todos sus elementos en un modelo más compacto y pequeño.

Totalmente simétrico, ahora incorpora un nuevo sistema configurable que permite un voltaje dual.



3



3D

3

Desbloqueo Instantáneo

Olvidémonos del DIN

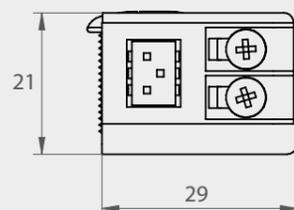
Nuestros ingenieros han re-imaginado el cerradero eléctrico para convertirlo en reversible. Gracias a su construcción simétrica y caja de menor tamaño, hemos sido capaces de crear un producto adecuado para cualquier puerta. Un brillante sistema de palancas internas proporciona una experiencia de desbloqueo duradera y segura para puertas en espacios públicos.

DISEÑO
SIMÉTRICO



Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	3.500 N
Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta)	4.400 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad garantizada <input checked="" type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE
Certificado según Norma EN 14846	
Estándar:	3 X 2 0 0 L 0 0 0
Inverso:	3 C 2 0 0 L 0 0 0



PROTECCIÓN ELECTRÓNICA:

Nuestro objetivo es garantizar la larga vida de nuestros cerraderos. Nuestras bobinas DC 100% ED van equipadas con una protección electrónica para evitar sobrecargas eléctricas.



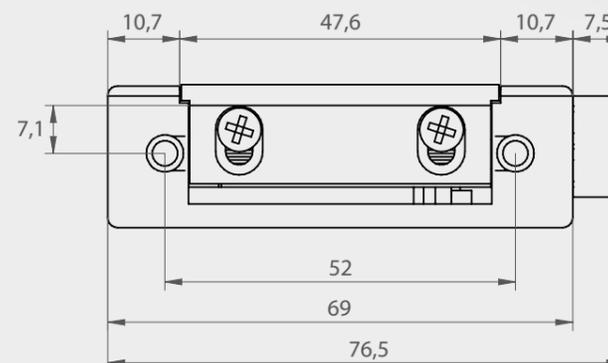
REVERSIBLE: DESPÍDASE DE LA NORMA DIN 107

Fiabilidad asegurada con el innovador posicionamiento de la bobina. El mecanismo interno es más preciso y permite trabajar en cualquier tipo de puertas, independientemente de si se abren a la izquierda o a la derecha.



INGENIOSO SISTEMA AUTOMÁTICO

Hemos unificado el pestillo con el interruptor automático. El nuevo conjunto se moverá al mismo tiempo, eliminando agujeros y ofreciendo un mejor contacto con el cerrojo de la puerta.



3D

Rendimiento Dual

Doble función. ¡El doble de bueno!

El objetivo estaba claro: reducir costes de almacenamiento y ahorrar en los desplazamientos durante la instalación.

El modelo más versátil de la Serie 3 por su función dual 12/24V DC.

Incluye un selector de pines para configurar el voltaje deseado.

VOLTAJE
DUAL



VOLTAJE DUAL
Ajuste eléctrico dependiendo de la posición de los pines.

NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
3	0	B	(P)	(T)

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Funciones

3

3D



30B(P)(T)
30D(P)(T)
30E(P)(T)
30F(P)(T)
30S(P)(T)

0. Estándar



3D0W(P)(T)



31B(P)(T)
31D(P)(T)
31E(P)(T)
31F(P)(T)
31S(P)(T)

1. Estándar con palanca de desbloqueo



3D1W(P)(T)



32B(P)(T)
32D(P)(T)
32E(P)(T)
32S(P)(T)

2. Automático



33B(P)(T)
33D(P)(T)
33E(P)(T)
33S(P)(T)

3. Automático con palanca de desbloqueo



34E(P)(T)
34F(P)(T)

4. Inverso



3D4W(P)(T)



3AB(P)(T)
3AD(P)(T)
3AS(P)(T)

A. Automático interno



3BB(P)(T)
3BD(P)(T)
3BS(P)(T)

B. Automático interno con palanca de desbloqueo

Bobinas

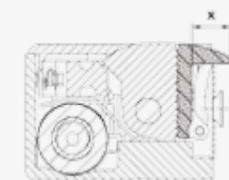
Características eléctricas

	B	D	E	F	S	W
Información eléctrica	6-14 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC	8 V DC	12/24 V DC
Funcionamiento continuo	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Tensión nominal	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC	8 V DC	12/24 V DC
Protector de sobretensión	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Resistencia nominal	8.5 Ω	50 Ω	50 Ω	185 Ω	25 Ω	35/140 Ω
Consumo de corriente en AC	1.500 mA	500 mA	-	-	-	-
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	-	250 mA	130 mA	340 mA	350 mA (12V) 180 mA (24V)
Precarga máxima del pestillo en AC	120 N	120 N	-	-	-	-
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	-	10 N	10 N	10 N	10 N

Crear una referencia es más fácil

Recuerde sustituir la (P) y la (T) que corresponden al Pestillo y la Tapa del producto por el número deseado. Por ejemplo:

30B(P)(T) pasaría a ser **30B11** si elegimos el Pestillo 1 y la Tapa 1



Dimensión X
Profundidad de pestillo

Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo (P)

1



Pestillo ajustable de zamak
Compatible para las funciones 0 / 1 / 4 / A / B
X= 5,4 mm Y= 7,1 a 10,1 mm
(Con agujero para funciones 2 y 3)
X= 6,15 mm Y= 7,1 a 10,1 mm

2



Pestillo ajustable de zamak
Adecuado para las funciones 0 / 1 / 4 / A / B
X= 8 mm
Y= 7,1 a 10,1 mm

3



Pestillo ajustable de zamak
Compatible para las funciones 0 / 1 / 4 / A / B
X= 13,5 mm
Y= 7,1 a 10,1 mm

4



Pestillo fijo de zamak
Compatible para las funciones 0 / 1 / 4 / A / B
X= 5,4 mm
Y= 7,1

Tapa (T)

0

Nylon



1

Zamak



SERIE 4

¡REFORZADO!

Doble de todo
para una seguridad
fortificada

La Serie 4 ha sido fortalecida
para proveer un mayor nivel
de protección. Este cerradero
eléctrico se encuentra entre
los predilectos de compañías
de control de accesos,
fabricantes de puertas y
compañías de mantenimiento.



4

Mayor tamaño

Tenemos una base sólida para puertas más pesadas o que constantemente están abriéndose y cerrándose, hemos creado un cerradero más fuerte y resistente. Al añadir más material hemos incrementado la dureza de la carcasa y al aumentar los puntos de soporte de la Serie 4 se distribuye mejor su esfuerzo.

4B

Efecto Basculante Perfecta resistencia anti vibración

Un ingenioso sistema giratorio en la palanca corta aumenta la invulnerabilidad de sus instalaciones evitando vibraciones indeseadas que puedan afectar el adecuado funcionamiento de su cerradero eléctrico.



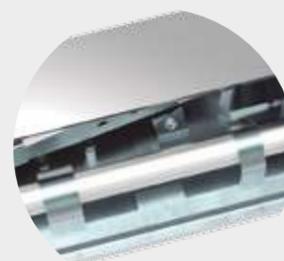
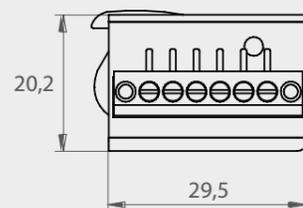
Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	6.500 N
Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta)	4.400 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad garantizada <input checked="" type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE

Certificado según Norma EN 14846

Estándar:	3 X 3 0 0 L 0 0 0
Inverso:	3 C 3 0 0 L 0 0 0
Estándar con micro:	3 X 3 0 0 L 0 1 0
Inverso con micro:	3 C 3 0 0 L 0 1 0

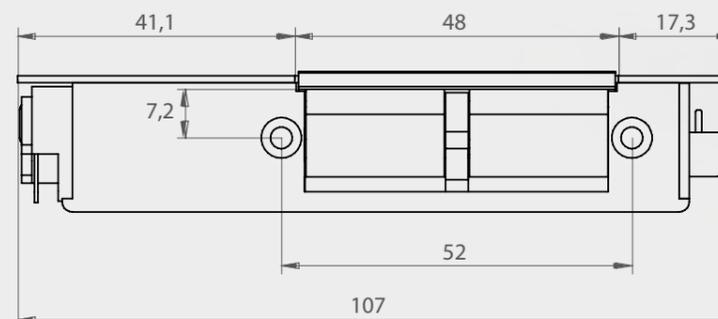
Importante
Instale el cerradero eléctrico de modo que la bobina esté colocada en la parte superior.



EL SECRETO ESTÁ EN EL 4
Para crear un modelo apreciado hasta por el más técnico de los expertos, nos centramos en los pequeños detalles. Éstos son, al fin y al cabo, los que, en conjunto, ofrecen un mayor nivel de seguridad. Somos los únicos fabricantes que añaden 4 puntos de apoyo al pestillo para distribuir el esfuerzo. Convirtiéndolo en el cerradero más fuerte de su categoría.

MENOR CONSUMO, MAYOR PODER DE DESBLOQUEO
La Serie 4 desbloquea las palancas con una doble bobina interna que tiene el consumo más bajo del mercado.

DETECTOR DE PUERTA Y PALANCA INTERNA
Hemos añadido 2 microinterruptores al interior del mecanismo que proporcionan información sobre el estado de la puerta y la posición de las palancas internas. De esta manera hacemos imposible la manipulación externa del cerradero.



4F

¡No nos deshacemos!

El secreto está en la masa, o, en este caso, en las piezas

La manufacturación de cerraderos resistentes al fuego requiere de expertos en las propiedades materiales. Nuestros ingenieros han encontrado una aleación que proporciona una resistencia óptima a las más altas temperaturas.

Aguantando temperaturas de hasta 1.150°C durante 60 minutos, nuestros cerraderos salvan vidas.

Características técnicas 4F

Resistencia de cierre (presión máxima) 8.000 N

Resistente al fuego 60 min.

Certificado según Norma EN 14846

Estándar: 3 C 3 D 0 L 0 0 0

Estándar con micro: 3 C 3 D 0 L 0 1 0

0432-CPR-00406-01.1



4A

Pasión por las barras antipánico

Perfecta para gestionar accesos en salidas de emergencia

Especialmente construido para permitir el acceso desde el exterior mediante un control de accesos.

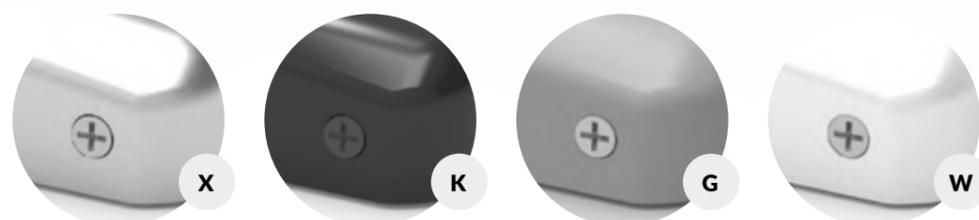
Ha sido diseñado para encajar con el pestillo curvado de las barras antipánico y ser conectado a sistemas contraincendios.



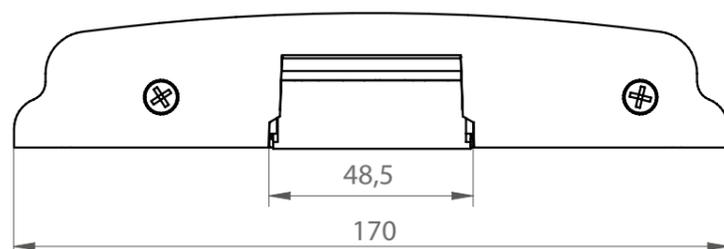
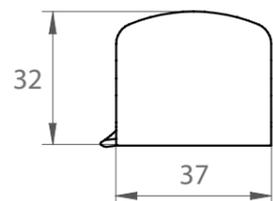
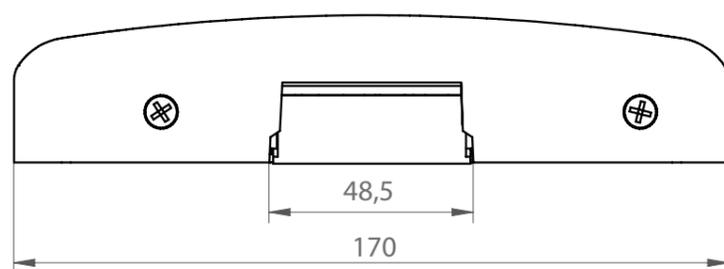
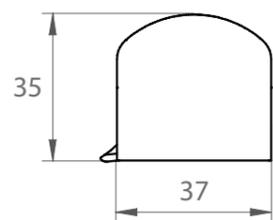
Compatibles con las barras antipánico:
CISA, JPM,
ISEO, SAVIO,
VACHETTE, TESA

B86 (Color)

B87 (Color)



Recuerde añadir el color que desee detrás de la referencia.
Por ejemplo: B87 en Negro sería **B87K**



BELLEZA EN CADA ÁNGULO

Un elegante diseño para complementar la estética arquitectural. Nos hemos deshecho del concepto cuadrado en favor de formas redondeadas.

PARA GUSTOS, COLORES

A cada uno le gusta algo diferente. Por ese motivo introducimos 4 fantásticos colores entre los que escoger: estilo inox, elegante negro, gris mate y blanco deslumbrante. Además podrá escoger entre nuestros 4 preciosos colores para complementar su diseño.

PROTECCIÓN EXTREMA

La estructura de hierro tratado, sostiene la caja y el cerradero firmemente. La caja puede aguantar fuertes impactos y cualquier tipo de manipulación sin dañar el interior.



Características técnicas 4A

Resistencia de cierre (presión máxima)	4.000 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad garantizada <input checked="" type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE

Certificado según Norma EN 14846

Estándar:	3 X 1 0 0 L 0 0 0
Inverso:	3 C 1 0 0 L 0 0 0
Estándar con micro:	3 X 1 0 0 L 0 1 0
Inverso con micro:	3 C 1 0 0 L 0 1 0

NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
4B	0	N	4	0

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Funciones

	4 & 4B	4F	4A	4 DIN R	4 DIN L	4B DIN L	4F DIN R	4F DIN L	4A + Caja
0. Estándar				4R0D40 4R0L40 4R0M40 4R0N40 4R0P40	4L0D40 4L0L40 4L0M40 4L0N40 4L0P40	4B0N40 4B0V40 - - -	4FR0D40 4FR0L40 4FR0M40 4FR0N40 4FR0P40	4FL0D40 4FL0L40 4FL0M40 4FL0N40 4FL0P40	4A0D61(Caja) 4A0L61(Caja) 4A0M61(Caja) 4A0N61(Caja) 4A0P61(Caja)
1. Estándar con palanca de desbloqueo	-	-		-	-	-	-	-	4A1B61(Caja) 4A1C61(Caja) 4A1E61(Caja) 4A1F61(Caja) 4A1G61(Caja)
2. Automático	-	-		-	-	-	-	-	4A2B61(Caja) 4A2C61(Caja) 4A2G61(Caja)
3. Automático con palanca de desbloqueo	-	-		-	-	-	-	-	4A3B61(Caja) 4A3C61(Caja) 4A3G61(Caja)
4. Inverso		-		4R4M40 4R4N40 4R4P40	4L4M40 4L4N40 4L4P40	-	-	-	4A4M61(Caja) 4A4N61(Caja) 4A4P61(Caja)
6. Estándar monitorizado				4R6D40 4R6L40 4R6M40 4R6N40 4R6P40	4L6D40 4L6L40 4L6M40 4L6N40 4L6P40	4B6N40 4B6V40	4FR6D40 4FR6L40 4FR6M40 4FR6N40 4FR6P40	4FL6D40 4FL6L40 4FL6M40 4FL6N40 4FL6P40	4A6D61(Caja) 4A6L61(Caja) 4A6M61(Caja) 4A6N61(Caja) 4A6P61(Caja)
7. Estándar doble monitorizado		-		-	4L7D40 4L7L40 4L7M40 4L7N40 4L7P40	-	-	-	4A7D61(Caja) 4A7L61(Caja) 4A7M61(Caja) 4A7N61(Caja) 4A7P61(Caja)
8. Inverso monitorizado		-		4R8M40 4R8N40 4R8P40	4L8M40 4L8N40 4L8P40	-	-	-	4A8M61(Caja) 4A8N61(Caja) 4A8P61(Caja)
9. Inverso doble monitorizado		-		-	4L9M40 4L9N40 4L9P40	-	-	-	4A9M61(Caja) 4A9N61(Caja) 4A9P61(Caja)
A. Automático interno		-		4RAD40 4RAL40	4LAD40 4LAL40	-	-	-	4AAD61(Caja) 4AAL61(Caja)
B. Automático interno con palanca de desbloqueo	-	-		-	-	-	-	-	4ABB61(Caja) 4ABC61(Caja) 4AB G61(Caja)



Recuerde elegir la Caja B86 (Color) o B87 (Color) Página 70

Bobinas

Características eléctricas

	B	C	D	E	F
Información eléctrica	6-14 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
Funcionamiento continuo	-	-	-	Sí	Sí
Tensión nominal	12 V AC	12 V AC	24 V AC	12 V DC	24 V DC
Protector de sobretensión	-	-	-	-	-
Resistencia nominal	8 Ω	30 Ω	70 Ω	60 Ω	220 Ω
Consumo corriente en AC	1.250 mA (12V)	400 mA	350 mA	-	-
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	-	-	200 mA	120 mA
Precarga máxima en AC	120 N	120 N	120 N	-	-
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	-	-	10 N	10 N
Bobinas compatibles para	4A	4A	4, 4F, 4A	4A	4A

	G	L	M	N	P	V
Información eléctrica	15-24 V AC (60 Hz)	8-14 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC	12 V DC
Funcionamiento continuo	-	-	Sí	Sí	Sí	-
Tensión nominal	15 V AC	12 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC	12 V DC
Protector de sobretensión	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Resistencia nominal	47 Ω	20 Ω	70 Ω	240 Ω	54 Ω	48 Ω
Consumo corriente en AC	350 mA	480 mA	-	-	-	-
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	-	170 mA	100 mA	230 mA	250 mA
Precarga máxima en AC	120 N	120 N	-	-	-	-
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	-	10 N	10 N	10 N	10 N
Bobinas compatibles para	4A	4, 4F, 4A	4, 4F, 4A	4, 4B, 4F, 4A	4, 4F, 4A	4B

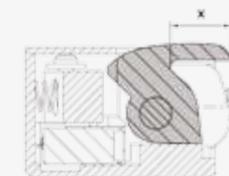


Espesor **C86**
6 unidades incluidas



Piastra antivándalica

Nuestros pestillos y tapas especiales garantizan el mejor ajuste posible



Dimensión X
Profundidad de pestillo

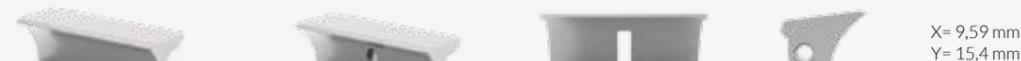
Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo

4



6



Tapa

0 Inox

1 Piastra para B86 y B87

SERIE 5

¡REVOLUCIÓN!

Calidad de alta tecnología

Hemos diseñado un cerradero eléctrico compacto sin sacrificar ni una pizca de calidad o seguridad ofrecida por el resto de nuestros productos. Hemos reinventado todos los elementos para hacerlos más pequeños, convirtiendo de esta manera la Serie 5 en la elección perfecta para puertas con perfiles estrechos de aluminio, madera o PVC.



5

Compacto

Versátil y funcional; una combinación ganadora

Esta nueva generación de cerraderos eléctricos no le dejará indiferente: Hemos elaborado la serie 5 de cero. Poniendo especial atención en un diseño funcional y sencillo, creando soluciones útiles para todos nuestros clientes.

5U

Menos es más

Pequeño y universal

El modelo 5U simplifica la planificación de compras y la compatibilidad con los requerimientos técnicos. Con menos modelos, cubrimos un mayor rango de soluciones, siendo ideal para proyectos con diferentes voltajes. Además, el nuevo diseño interno permite la apertura con presiones de hasta 200N.

16 MM
DE ANCHO

HASTA
200 N
DE PRECARGA
AC

9-24 V
22-28 V
AC / DC



Características técnicas

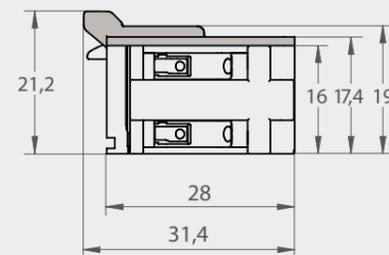
Resistencia de cierre (presión máxima)	4.800 N
Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta)	4.400 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Temperatura	de - 25 °C a + 70 °C

Conformidad con la directiva:
2014/30/UE
2011/65/UE

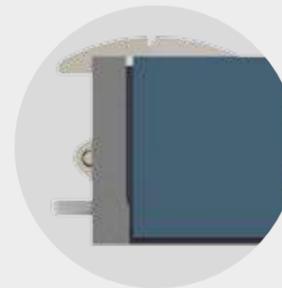
Certificado según Norma EN 14846:

Estándar / Inverso: **3 C 3 0 0 H 0 0 0**

Estándar / Inverso con micro: **3 C 3 0 0 H 0 1 0**

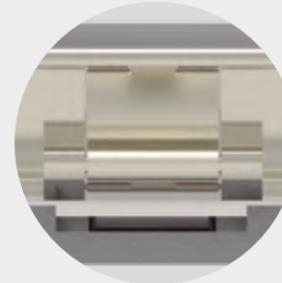


¡Nueva tapa de guiado!



PERFECTA ROTACIÓN RADIAL

La invención del sistema radial permite al pestillo rotar sobre un único eje. Cuando la rotación se lleva a cabo en el interior del mecanismo, la instalación del cerradero eléctrico se vuelve mucho más sencilla, rápida e incluso estéticamente más agradable por no tener que cortar el marco de la puerta.



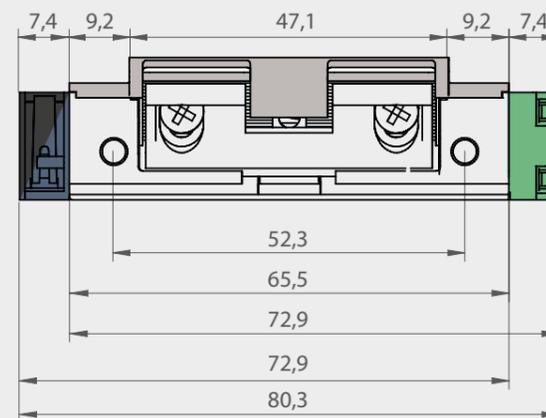
NUEVO SISTEMA AUTOMÁTICO

Nuestros diseñadores en O&C tenían el reto de crear un sistema automático que fuera duradero y adaptado para cualquier tipo de puerta. Nuestro nuevo sistema automático es más fiable, simple y efectivo.



REVOLUCIONARIA PALANCA DE DESBLOQUEO

Nuestra pasión por los detalles nos ha llevado a mejorar el mecanismo tradicional de desbloqueo de los cerraderos eléctricos haciéndolo mucho más preciso y duradero.



5E

Innovación pura

El primer cerradero electrónico del mundo.

El futuro ha llegado. Después de años de investigación y esfuerzo creativo nos orgullece presentarle el primer cerradero electrónico del mercado. Especialmente diseñado para adaptarse a cualquier sistema de control de accesos: simple y único.

HASTA
400 N
DE PRECARGA
AC-DC

MICROCHIP
ELECTRÓNICO

6-28 V
AC / DC
100%



5F

Pura fuerza

Resistencia a su alcance

Fabricado íntegramente a base de una aleación extremadamente resistente que se adapta a la complejidad geométrica de los cerraderos eléctricos. Cada pequeño detalle ha sido rediseñado apasionadamente para perfeccionar la eficacia de la Serie 5F en puertas cortafuego y de alta seguridad.

5UF

Uno para todos

Cuidamos los detalles

Gracias al diseño de nuestra nueva bobina universal hemos unificado los modelos para garantizar una selección más sencilla y una instalación más rápida, convirtiendo éste en el cerradero eléctrico más versátil en soluciones contra incendio.

5EF

El futuro es electrónico

Único

Nuestros ingenieros han encontrado la solución para cualquier sistema de control de accesos que requiera un nivel extra de protección en sus puertas cortafuego: incluir un microprocesador que desbloquea la puerta con voltajes entre 6 - 28 V AC/DC 100%, a la vez que incrementa la precarga hasta 400N. Este poderoso chip se encarga de controlar la temperatura del cerradero para que no exceda los 40°C.

16 MM
DE ANCHO

HASTA
200 N
DE PRECARGA
AC

9-24 V
22-28 V
AC / DC



Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima) 8.000 N

Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta) 4.400 N

Durabilidad garantizada  (ciclos sin precarga) 200.000

Resiste al fuego 90 min.

Temperatura de - 25 °C a + 70 °C

Conformidad con la directiva:
2014/30/UE
2011/65/UE

Durabilidad garantizada (ciclos sin precarga) 200.000

Certificado según Norma EN 14846:

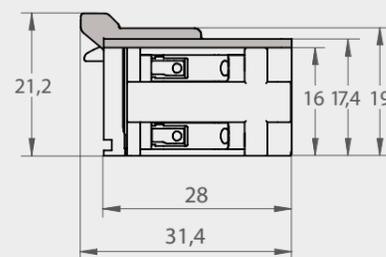
Estándar / Inverso:

3	C	3	E	0	H	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Estándar / Inverso con micro:

3	C	3	E	0	H	0	1	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---

0432-CPR-00406-01.1



¡Nueva tapa de guiado!



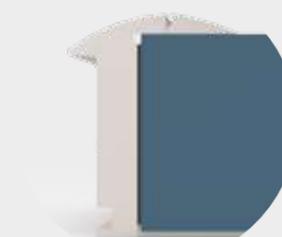
MICRO INTERRUPTOR INTERCAMBIABLE

El sistema de monitorización que detecta el estado de la puerta tiene ahora una posición intercambiable que resulta en una instalación más cómoda y segura.



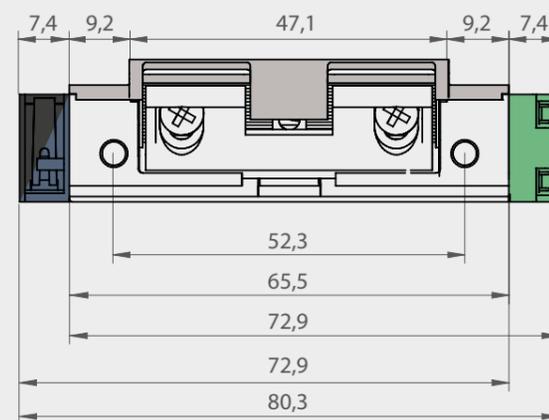
EL MATERIAL MÁS DURO

Construido enteramente de una aleación de acero capaz de aguantar altas temperaturas y mantener las puertas cortafuego firmemente cerradas.



REGULACIÓN ÓPTIMA

Un ingenioso rediseño de la caja del mecanismo ha incrementado la profundidad del pestillo hasta los 6mm y permite una capacidad de ajuste de 3mm, manteniendo su perfecta rotación radial.



HASTA
400 N
DE PRECARGA
AC-DC

MICROCHIP
ELECTRÓNICO

6-28 V
AC / DC
100%



NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
5U	0	X	(P)	(T)

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Funciones

Crear una referencia es más fácil

Recuerde sustituir la (P) y la (T) que corresponden al Pestillo y la Tapa del producto por el número deseado. Consulte la página siguiente donde aparecen los pestillos y las tapas de cada modelo para una fácil selección. Por ejemplo: **5U0X(P)(T)** pasaría a ser **5U0X21** si elegimos el Pestillo 2 y la Tapa 1.

	5 y 5U	5E	5F y 5UF	5EF	5	5U	5E	5F	5UF	5EF
0. Estándar					50B(P)(T) 50E(P)(T) 50F(P)(T) 500(P)(T)*	5U0X(P)(T) 5U0Y(P)(T) - -	5E0Z(P)(T) - - -	5F0B(P)(T) 5F0E(P)(T) 5F0F(P)(T) -	5UF0X(P)(T) 5UF0Y(P)(T) - -	5EF0Z(P)(T) - - -
1. Estándar con palanca de desbloqueo					51B(P)(T) 51E(P)(T) 51F(P)(T) 510(P)(T)**	5U1X(P)(T) 5U1Y(P)(T) - -	5E1Z(P)(T) - - -	-	-	-
2. Automático					52B(P)(T) 52E(P)(T) 52F(P)(T)	5U2X(P)(T) 5U2Y(P)(T) -	5E2Z(P)(T) - -	-	-	-
3. Automático con palanca de desbloqueo					53B(P)(T) 53E(P)(T) 53F(P)(T)	5U3X(P)(T) 5U3Y(P)(T) -	5E3Z(P)(T) - -	-	-	-
4. Inverso					54E(P)(T) 54F(P)(T)	5U4X(P)(T) 5U4Y(P)(T) -	5E4Z(P)(T) -	-	-	-
6. Estándar monitorizado					56B(P)(T) 56E(P)(T) 56F(P)(T)	5U6X(P)(T) 5U6Y(P)(T) -	5E6Z(P)(T) - -	5F6B(P)(T) 5F6E(P)(T) 5F6F(P)(T)	5UF6X(P)(T) 5UF6Y(P)(T) -	5EF6Z(P)(T) - -
8. Inverso monitorizado					58E(P)(T) 58F(P)(T)	5U8X(P)(T) 5U8Y(P)(T) -	5E8Z(P)(T) -	-	-	-

Electrónico
Único en el mundo
Desarrollado con componentes electrónicos de vanguardia. ¡Pregunte a nuestro equipo de ventas para más información!



500(P)(T). Dummy estándar*
510(P)(T). Dummy estándar con palanca de desbloqueo**

Bobinas	Características Eléctricas	B	E	F	X	Y	Z
Información eléctrica		6-14 V AC	12 V DC	24 V DC	9-24 V AC/DC	22-28 V AC/DC	6-28 V AC/DC
Funcionamiento continuo		-	Sí	Sí	9-13 V DC	22-26 V DC	Sí
Tensión nominal		12 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC	6-28 V AC/DC
Protector de sobretensión		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Resistencia nominal		8,5 Ω	42 Ω	200 Ω	43 Ω	200 Ω	6,5 Ω
Consumo de corriente en AC		12 V - 840 mA	-	-	12 V - 250 mA	24 V - 60 mA	AC (1,5sg) 6 V - 450 mA 12 V - 500 mA 24 V - 195 mA
Consumo de corriente en DC (estabilizado)		-	12 V - 280 mA	24 V - 120 mA	12 V - 280 mA	24 V - 120 mA	DC (1,5sg) 6 V - 280 mA 12 V - 300 mA 24 V - 240 mA
Precarga máxima del pestillo en AC		12 V - 200 N	-	-	9 - 24 V - 200 N	22 - 28 V - 200 N	6-28 V - 400 N
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)		-	12 V - 10 N	24 V - 10 N	9 - 24 V - 50 N 12 V 100% ED	22 - 28 V - 50 N 24 V 100% ED	DC (100%) 6 V - 110 mA 12 V - 110 mA 24 V - 90 mA
Bobinas compatibles		5 y 5F	5 y 5F	5 y 5F	5U y 5UF	5U y 5UF	5E y 5EF

Referencias

Recuerde sustituir la (P) y la (T) por el número deseado.

Ej.: **5U0X(P)(T)** sería **5U0X21** si elegimos el Pestillo 2 y la Tapa 1.

Pestillos (P)

1		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 5,7 mm Y= 5,6 a 7,6 mm	3		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 5,7 mm Y= 5,6 a 7,6 mm
		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 2 / 3 X= 5,2 mm Y= 7,1 a 9,1 mm	4		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 4,2 mm Y= 8,1 a 10,1 mm
2		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 5,2 mm Y= 7,1 a 9,1 mm	5		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 5,2 mm Y= 7,1 a 9,1 mm
1		Pestillo ajustable de acero para modelos: 5F / 5UF / 5EF Compatible con las funciones: 0 / 6 X= 6 mm Y= 7,1 a 10,1 mm	6		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 4,2 mm Y= 8,1 a 10,1 mm
2		Pestillo ajustable de acero para modelos: 5F / 5UF / 5EF Compatible con las funciones: 0 / 6 X= 6 mm Y= 7,1 a 10,1 mm	7		Pestillo ajustable de zamak para modelos: 5 / 5U / 5E Compatible con las funciones: 0 / 1 / 4 / 6 / 8 X= 4,2 mm Y= 8,1 a 10,1 mm



Tapa (T)

0		Inox estándar	<p>¡NUEVA TAPA!</p> <p>Guía del pestillo</p> <p>Diseñada para instalaciones en el centro del marco de la puerta o para evitar cortar el marco. Nuestra tapa "guía", permite al cerrojo entrar en posición correcta sin que la puerta se bloquee. Compatible con los pestillos 2 y 7</p>		<p>Un problema habitual al abrir las puertas es que el pestillo de la puerta se engancha en el hueco entre el marco de la puerta y el cerradero.</p> <p>O&C ha encontrado la solución: gracias a la nueva tapa "guía", el pestillo de la puerta no puede deslizarse al interior de la cavidad. De esta manera el pestillo se deslizará sin problema a su posición y la puerta quedará correctamente bloqueada.</p>
1		Guía del pestillo			

SERIE 7 ESTANCO

Disfrutando a la intemperie

A veces los cerraderos eléctricos son sometidos a repentinos cambios climáticos, los cuales pueden afectar su mecanismo interno.

Con el propósito de aislar el mecanismo interno hemos desarrollado un pestillo externo para la caja del mecanismo y una conexión eléctrica independiente. De esta manera hemos conseguido un cerradero eléctrico estanco capaz de funcionar en condiciones extremas.

IP54*

*IP54 Protección contra polvo y agua pulverizada en un promedio de 10 litros por minuto y una presión de 80-100kN/m².

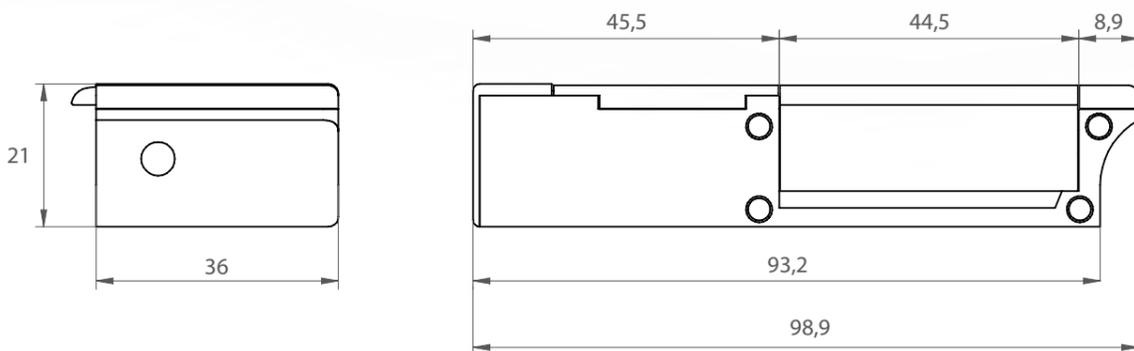
No exponer el cerradero directamente a corrientes de agua, oleaje o presión de agua. El cerradero no funciona si se sumerge en agua u otros líquidos.

Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	3.500 N
Durabilidad garantizada \square (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad garantizada \square (ciclos con precarga de 120 N en AC)	100.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE

Certificado según Norma EN 14846

Estándar:	3W100L000
Inverso:	3C100L000
Estándar con micro:	3W100L010
Inverso con micro:	3C100L010



ESTANQUEIDAD

Hemos aislado el mecanismo interno para evitar la corrosión y asegurar un correcto funcionamiento. El cerradero eléctrico ha sido certificado con la IP54 de protección contra agua y polvo.



MICRO INTERRUPTOR MAGNÉTICO

Un sensor magnético oculto, permite al cerradero monitorizar la puerta. De esta manera se mantiene el mecanismo interno protegido de agua y polvo.



CERRADURAS MULTIPUNTO

La caja termina curvada por una razón, el bulón de la cerradura. Necesitamos éste espacio para la unión de ambos sistemas.



NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
7R	0	L	4	0

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS Funciones

7 DIN R

7 DIN L

0. Estándar



7R0L40
7R0M40
7R0N40
7R0P40

7L0L40
7L0M40
7L0N40
7L0P40

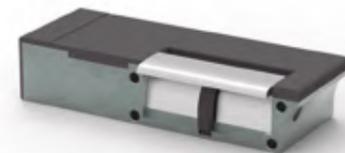
4. Inverso



7R4M40
7R4N40
7R4P40

7L4M40
7L4N40
7L4P40

6. Estándar
monitorizado



7R6L40
7R6M40
7R6N40
7R6P40

7L6L40
7L6M40
7L6N40
7L6P40

8. Inverso
monitorizado



7R8M40
7R8N40
7R8P40

7L8M40
7L8N40
7L8P40

A. Automático
interno



7RAL40
7RAP40

7LAL40
7LAP40

Bobinas

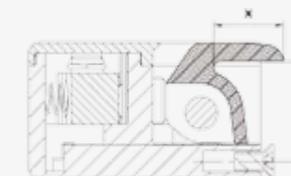
Características
eléctricas

	L	M	N	P
Información eléctrica	8-14 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC
Funcionamiento continuo	-	Sí	Sí	Sí
Tensión nominal	12 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC
Protector de sobretensión	-	Sí	Sí	Sí
Resistencia nominal	20 Ω	70 Ω	240 Ω	54 Ω
Consumo de corriente en AC	480 mA	-	-	-
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	170 mA	100 mA	230 mA
Precarga máxima en AC	120 N	-	-	-
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	10 N	10 N	10 N



Importante
Instalar el cerradero eléctrico de forma que la bobina quede situada en la parte superior.

Nuestros pestillos y tapas especiales garantizan el mejor ajuste posible



Dimensión X
Profundidad de pestillo

Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo

4



Pestillo fijo en zamak
X= 8,8 mm
Y=12,8 mm

Tapa

0 Nylon



Reed

El Reed es un sensor que detecta y monitorea la posición de la puerta. El microinterruptor se activa magnéticamente, evitando así la necesidad de perforar la caja. ¡Estanqueidad asegurada!



CARACTERÍSTICAS

- Tensión máxima de conmutación: 100 V DC
- Corriente de conmutación máxima: 300 mA DC
- Carga de potencia máxima: 3W

SERIE 9 BLINDADO

Alta seguridad a su alcance

Desarrollado para puertas blindadas con cerrojos multipunto. Facilitamos el acceso a puertas pesadas con cierres robustos.

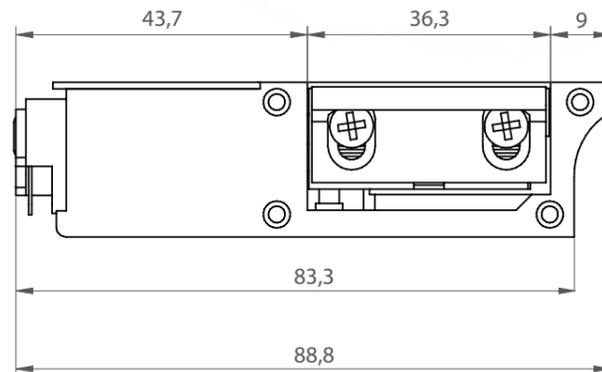
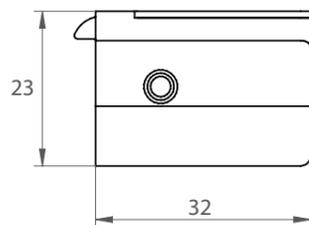
Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	4.000 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Durabilidad garantizada <input checked="" type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva:	2014/30/UE 2011/65/UE

Certificado según Norma EN 14846

Estándar: 3 X 3 0 0 L 0 0 0

Inverso: 3 C 3 0 0 L 0 0 0



PEQUEÑO Y RESISTENTE
El tamaño del pestillo ha sido reducido para hacerlo más adaptable y ganar resistencia.



NUEVO SISTEMA AUTOMÁTICO
(Antes prácticamente invisible) El sistema automático ha sido incorporado también en el exterior del mecanismo para ofrecer nuevas funcionalidades.



DISEÑADO PARA CIERRES MULTIPUNTO
El final de la caja está curvado para que la separación entre el cerradero y el primer pestillo sea solo de 5 mm.

NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
9R	0	L	(P)	0

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Funciones

9 DIN R

9 DIN L

0. Estándar



9R0L(P)0
9R0M(P)0
9R0N(P)0
9R0P(P)0

9L0L(P)0
9L0M(P)0
9L0N(P)0
9L0P(P)0

2. Automático



9R2L(P)0
9R2M(P)0
9R2N(P)0
9R2P(P)0

9L2L(P)0
9L2M(P)0
9L2N(P)0
9L2P(P)0

3. Automático con palanca de desbloqueo



9R3L(P)0
9R3M(P)0
9R3N(P)0
9R3P(P)0

9L3L(P)0
9L3M(P)0
9L3N(P)0
9L3P(P)0

4. Inverso



9R4M(P)0
9R4N(P)0
9R4P(P)0

9L4M(P)0
9L4N(P)0
9L4P(P)0

A. Automático interno



9RAL(P)0
9RAP(P)0

9LAL(P)0
9LAP(P)0

B. Automático interno con palanca de desbloqueo



9RBL(P)0
9RBP(P)0

9LBL(P)0
9LBP(P)0

Bobinas

Características eléctricas

	L	M	N	P
Información eléctrica	8-14 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC
Funcionamiento continuo	-	Sí	Sí	Sí
Tensión nominal	12 V AC	12 V DC	24 V DC	12 V DC
Protector de sobretensión	-	Sí	Sí	Sí
Resistencia nominal	20 Ω	70 Ω	240 Ω	54 Ω
Consumo de corriente en AC	480 mA	-	-	-
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	170 mA	100 mA	230 mA
Precarga máxima en AC	120 N	-	-	-
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	10 N	10 N	10 N

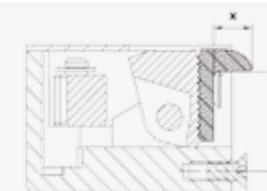


Importante
Instalar el cerradero eléctrico de forma que la bobina quede situada en la parte superior.

Crear una referencia es más fácil

Recuerde sustituir la (P) que corresponde al Pestillo por el número deseado. Por ejemplo:

9R0L(P)0 pasaría a ser 9R0L20 si elegimos el Pestillo 2.



Dimensión X
Profundidad de pestillo

Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo (P)

1

Pestillo ajustable de zamak
Compatible con todas las funciones. Funciones 2 / 3 con agujero.
X= 6 mm

2

Pestillo ajustable de zamak
Compatible con todas las funciones. Funciones 2 / 3 con agujero.
X= 9,3 mm

Tapa



0 Inox

SERIE 25

PEQUEÑO E INCREÍBLE

100% reversible

Fabricado íntegramente de una aleación de acero especial que incrementa la resistencia del cerradero eléctrico hasta los 8000 N.

Una construcción simétrica con pestillo ajustable radial y protección electrónica aportan versatilidad para su instalación.



25

Resistencia máxima

Ideal para puertas pesadas y de alta seguridad

Una mayor envergadura del cerradero eléctrico asegura el bloqueo instantáneo de las puertas más pesadas.

La amplia selección de voltajes permite una rápida apertura con tan sólo una fracción del consumo de energía.



Características técnicas

Resistencia de cierre (presión máxima)	8.000 N
Fuerza dinámica de cierre (impacto de la puerta)	4.450 N
Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos sin precarga)	200.000
Temperatura	- 25 °C a + 70 °C
Conformidad con la directiva: 2014/30/UE y 2011/65/UE	

Características técnicas 25

Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 120N en AC)	200.000
--	---------

Certificado según Norma EN 14846:

Estándar: 3 X 3 0 0 L 0 0 0

Inverso: 3 C 3 0 0 L 0 0 0

Estándar con micro: 3 X 3 0 0 L 0 1 0

Inverso con micro: 3 C 3 0 0 L 0 1 0

Características técnicas 25E

Durabilidad garantizada <input type="checkbox"/> (ciclos con precarga de 250 N en AC/DC)	200.000
--	---------

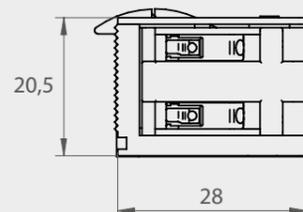
Certificado según Norma EN 14846:

Estándar: 3 Y 3 0 0 L 0 0 0

Inverso: 3 C 3 0 0 L 0 0 0

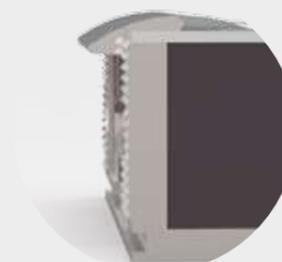
Estándar con micro: 3 Y 3 0 0 L 0 1 0

Inverso con micro: 3 C 3 0 0 L 0 1 0



LA CURVA ES BELLA

El pestillo radial gira dentro de la caja del mecanismo permitiendo desbloquear el pestillo con más suavidad y precisión.



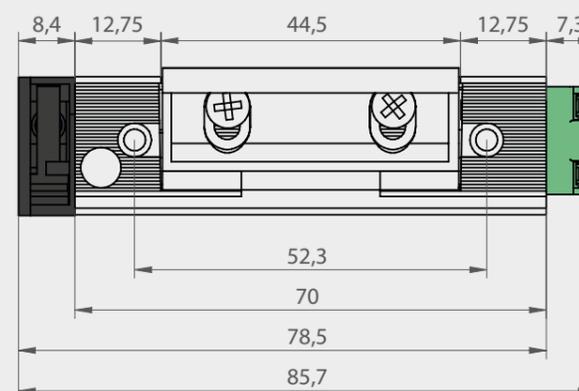
PROFUNDO Y GRADUABLE

Para un mejor ajuste la profundidad ha sido incrementada hasta los 6 mm para el pestillo ajustable, con un desplazamiento de 3 mm para un ajuste preciso de la puerta.



SISTEMA AUTOMÁTICO

La unión del pestillo y el interruptor automático, elimina los espacios críticos y ofrece un mejor contacto con el cerrojo de la puerta.



25E

Gestión inteligente

La electrónica nos hace universales

Un microchip electrónico se encarga de gestionar automáticamente cualquier voltaje de 6 - 28 V AC/DC 100%. Asimismo incorpora un sistema de control de temperatura para evitar que el mecanismo se sobrecaliente la temperatura está limitada a un máximo de 40 °C.

La programación interna consigue una mayor capacidad de precarga lateral aumentándola hasta 800N.

HASTA
800 N
DE PRECARGA
AC-DC

MICROCHIP
ELECTRÓNICO

6-28 V
AC / DC
100%



NUEVAS REFERENCIAS CON UN EJEMPLO:

Modelo	Función	Bobina	Pestillo	Tapa
25E	0	Z	1	0

REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

Funciones

25

25E

0. Estándar



250B10
250E10
250F10
250S10



25E0Z10

2. Automático



252B10
252E10
252F10
252S10



25E2Z10

4. Inverso



254E10
254F10



25E4Z10

6. Estándar monitorizado



256B10
256E10
256F10
256S10



25E6Z10

8. Inverso monitorizado



258E10
258F10



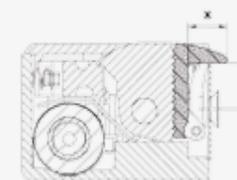
25E8Z10

Bobinas

Características eléctricas

	B	E	F	S	Z	
Información eléctrica	6-14 V AC	12 V DC	24 V DC	8 V DC	6-28 V AC/DC	
Funcionamiento continuo	-	Sí	Sí	Sí	6-28 V AC/DC	
Tensión nominal	12 V AC	12 V DC	24 V DC	8 V DC	6-28 V AC/DC	
Protector de sobretensión	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Resistencia nominal	8,5 Ω	50 Ω	185 Ω	25 Ω	6,5 Ω	
Consumo de corriente en AC	12 V - 1500 mA	-	-	-	AC (1,5sg) 6 V - 450 mA 12 V - 500 mA 24 V - 195 mA	AC (100%) 6 V - 210 mA 12 V - 210 mA 24 V - 60 mA
Consumo de corriente en DC (estabilizado)	-	250 mA	130 mA	340 mA	DC (1,5sg) 6 V - 280 mA 12 V - 300 mA 24 V - 240 mA	DC (100%) 6 V - 110 mA 12 V - 110 mA 24 V - 90 mA
Precarga máxima en AC	12 V - 200 N	-	-	-	6-28 V - 800 N	
Precarga máxima del pestillo en DC (estabilizado)	-	12 V - 10 N	10 N	10 N	6-28V - 800 N	
Bobinas compatibles	25	25	25	25	25E	

Nuestros pestillos y tapas especiales garantizan el mejor ajuste posible



Dimensión X
Profundidad de pestillo

Dimensión Y
Ajuste de pestillo de mínimo a máximo

Pestillo

1



Pestillo ajustable de zamak
Compatible con las funciones: 0 / 4 / 6 / 8
Con leva automática sólo función 2
X= 6 mm
Y = 7 a 10 mm

Tapa



0 Inox



 OPENERS
& CLOSERS

 OPENERS
& CLOSERS

 OPENERS
& CLOSERS

 OPENERS
& CLOSERS

FRONTALES

Los frontales sujetan, embellecen, protegen puertas y cerraderos eléctricos.

Así mismo nuestra selección de frontales añade un toque de diseño, permitiéndole escoger entre una amplia gama de formas y colores.

FRONTALES



PERSONALIZAR

Creamos todas las posibilidades de **frontales personalizados** disponibles bajo pedido. Nos puede contactar y le asesoramos para elegir la que mejor se adapte a sus necesidades.

LÁSER

Podemos **grabar con láser su logotipo** en el frontal de manera opcional. Para esta opción, añada la **letra L** después del color de la categoría. Si desea el logotipo en ambos lados, añada la **letra R**.

NUEVOS Códigos para crear las nuevas referencias

Modelo	+	Color					+	Láser		
	+	Colores habituales					+	Sin impresión		
		Marrón	Inox	Gris	Negro	Blanco		En un lado		
		B	X	Z	K	W		S	L	R

Información adicional

Modo	Series recomendadas

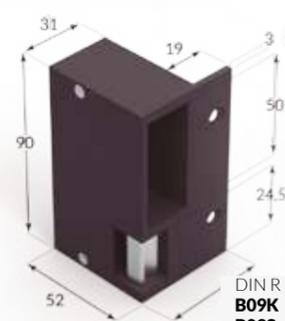
Categoría	Modelo	B	X	Z	K	W	S	L	R	Modo	Series recomendadas	
CAJAS	B09	B	X	Z	K	W	S	-	-	-	DIN R	2S 3 4 5 7 9 25
	B10	B	X	Z	K	W	S	-	-	-	DIN L	2S 3 4 5 7 9 25
	B11	B	X	Z	K	W	S	-	-	-	DIN R	2S 3 4 5 7 9 25
	B12	B	X	Z	K	W	S	-	-	-	DIN L	2S 3 4 5 7 9 25
	B81	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	B84	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	B86	B	X	G	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4A 5 7 9 25
	B87	B	X	G	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4A 5 7 9 25
CORTOS	S01	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S02	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S27	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S28	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S66	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S76	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S80	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S92	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S94	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	S95	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
ANGULADOS	A08	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A09	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	A10	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A11	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	A12	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A13	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	A14	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A15	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	A16	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	A17	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
	A24	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A25	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	A44	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A45	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
	A47	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
	LARGOS	A48	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L
A49		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
A50		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
L03		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LC3		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LD3		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
L04		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LC4		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LD4		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
L05		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LC5		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
LD5		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
L20		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
L21		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
L22		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25
L23		B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25
L26		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
L29		B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25
L30	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L38	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L39	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L43	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
LC43	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
LD43	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L60	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L67	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L68	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L69	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L70	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L71	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L72	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L73	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN R	2 3 4 5 7 9 25	
L74	B	X	Z	K	W	S	-	L	-	DIN L	2 3 4 5 7 9 25	
L75	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L79	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L94	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L95	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	
L96	B	X	Z	K	W	S	-	L	R	REVERSIBLE	2 3 4 5 7 9 25	



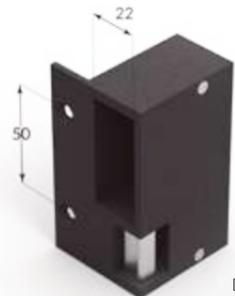
Mostramos unos ejemplos de referencia final: Modelo + Color + Láser (Opcional)

L03X
LC3ZL

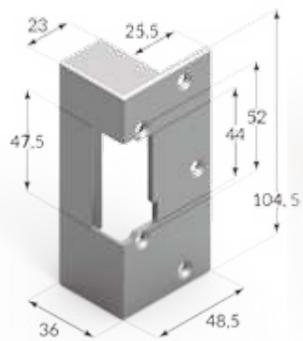
CAJAS



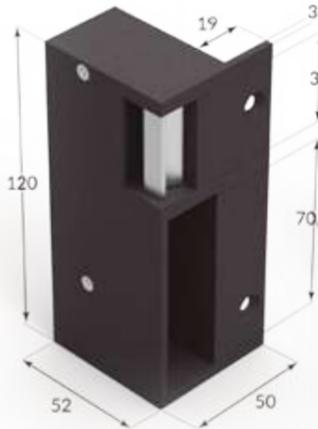
DIN R
B09K
B09S



DIN L
B10K
B10S



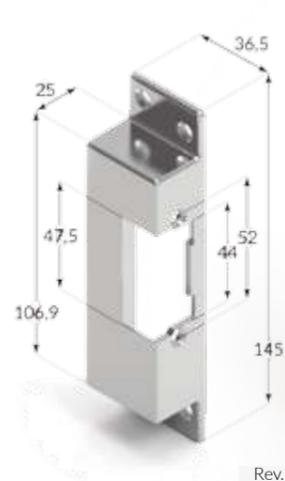
Rev.
B81B
B81Z
B81K
B81W
B81S



DIN R
B11K
B11S



DIN L
B12K
B12S



Rev.
B84B
B84Z
B84K
B84W
B84S

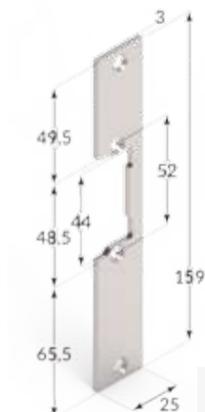


Rev.
B86X
B86G
B86K
B86W
B86S

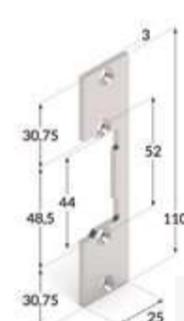


Rev.
B87X
B87G
B87K
B87W
B87S

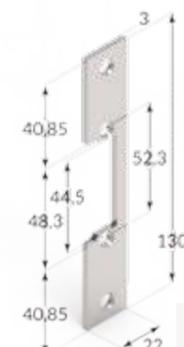
CORTOS



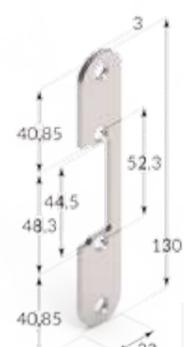
Rev.
S01B
S01X
S01Z
S01K
S01W
S01S



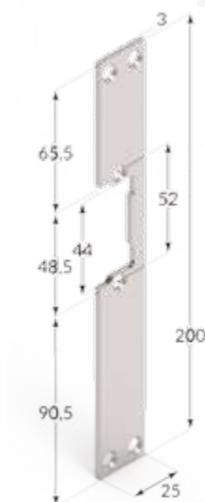
Rev.
S02B
S02X
S02Z
S02K
S02W
S02S



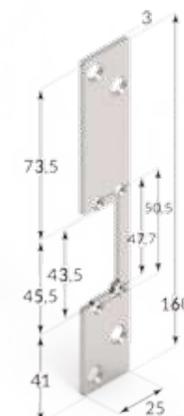
Rev.
S27X



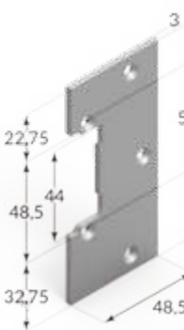
Rev.
S28X



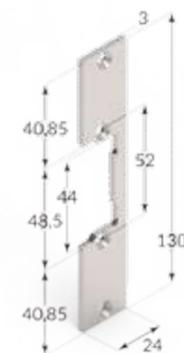
Rev.
S66X



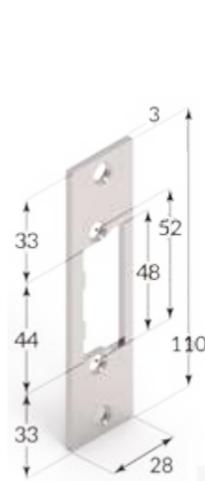
Rev.
S76X



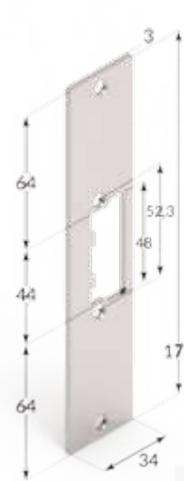
Rev.
S80B
S80Z
S80K
S80W
S80S



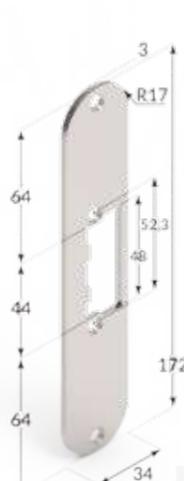
Rev.
S92X



Rev.
S94X



Rev.
S95X



Rev.
S96X

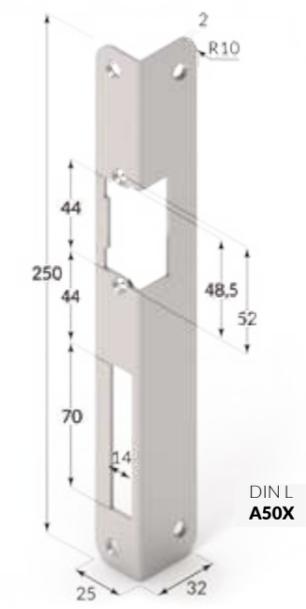
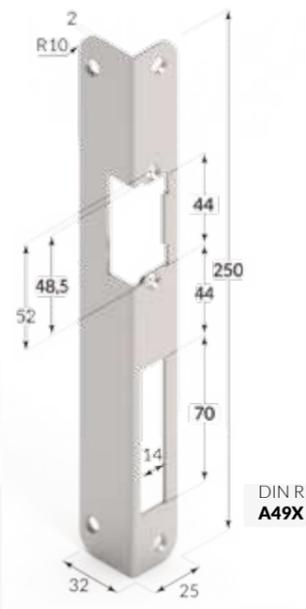
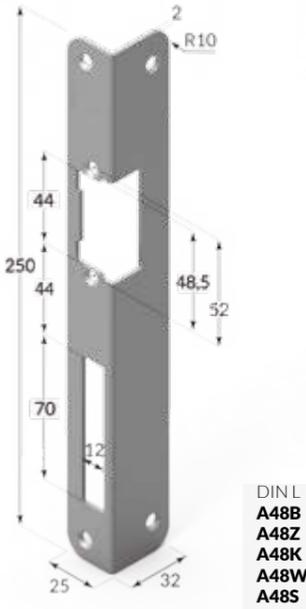
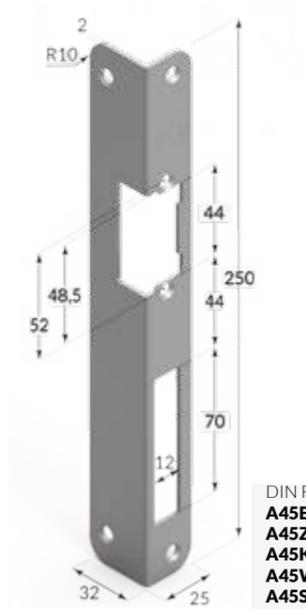
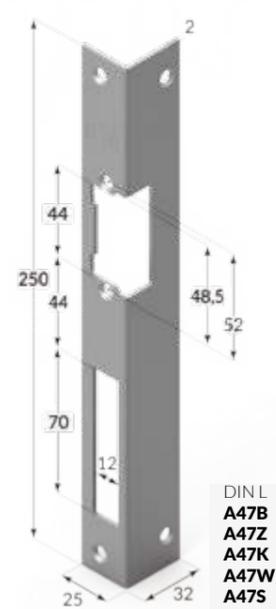
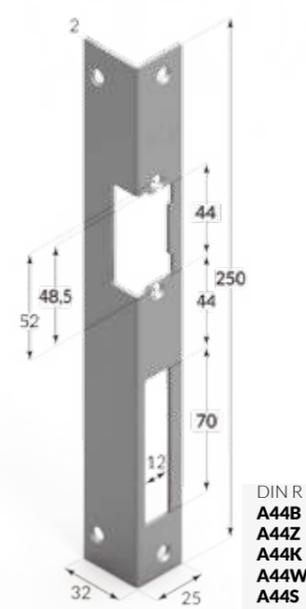
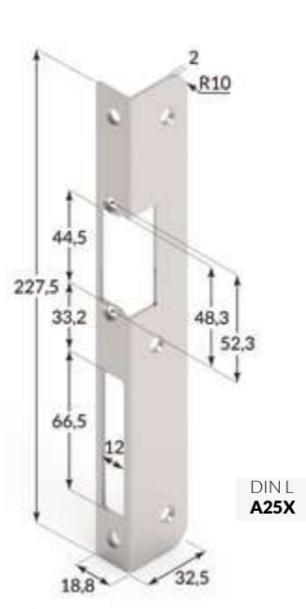
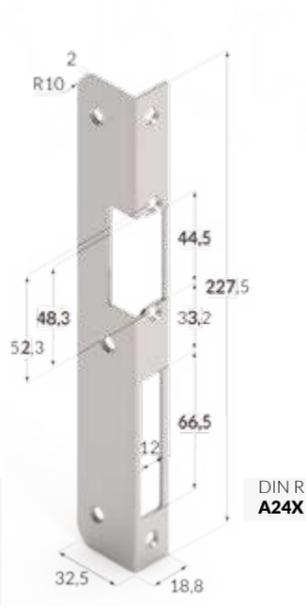
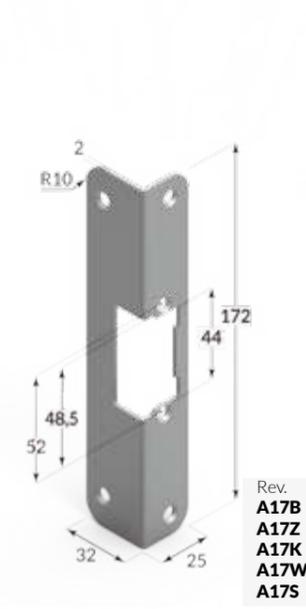
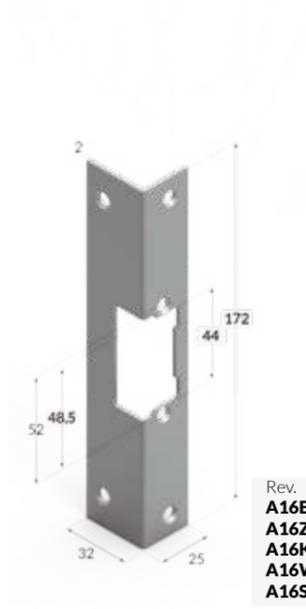
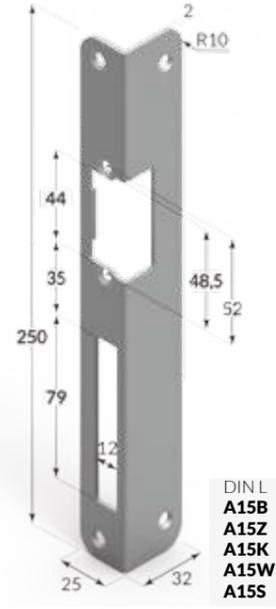
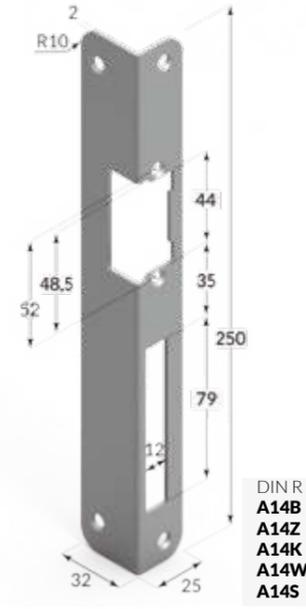
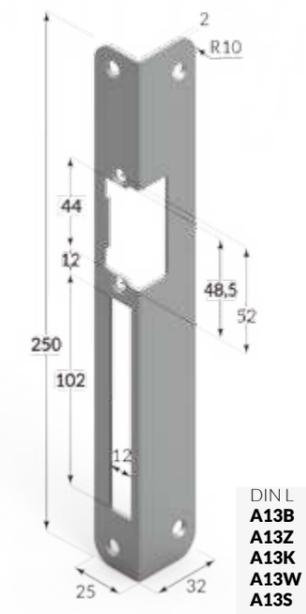
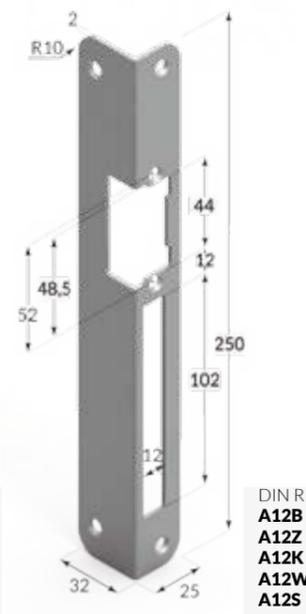
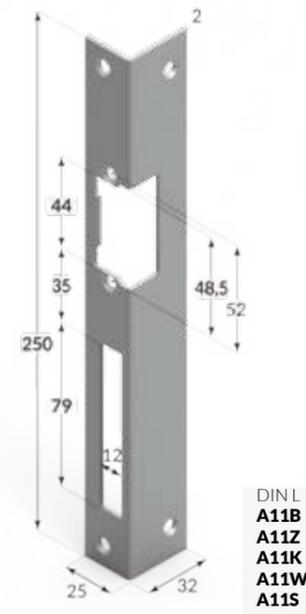
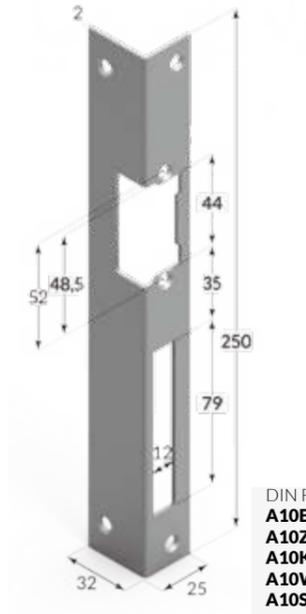
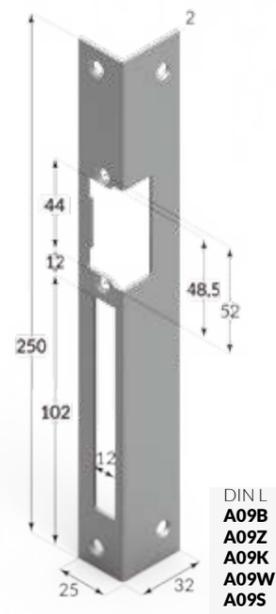
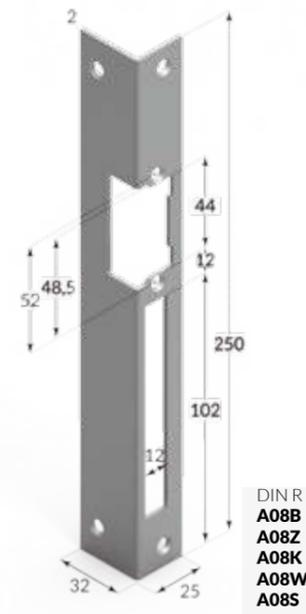
B. Marrón
X. Inox
Z. Gris
K. Negro
W. Blanco
S. Color especial



Para más información consultar la Serie 4



ANGULADOS



B. Marrón
X. Inox
Z. Gris
K. Negro
W. Blanco
S. Color especial

LARGOS

- B. Marrón
- X. Inox
- Z. Gris
- K. Negro
- W. Blanco
- S. Color especial

Estándar

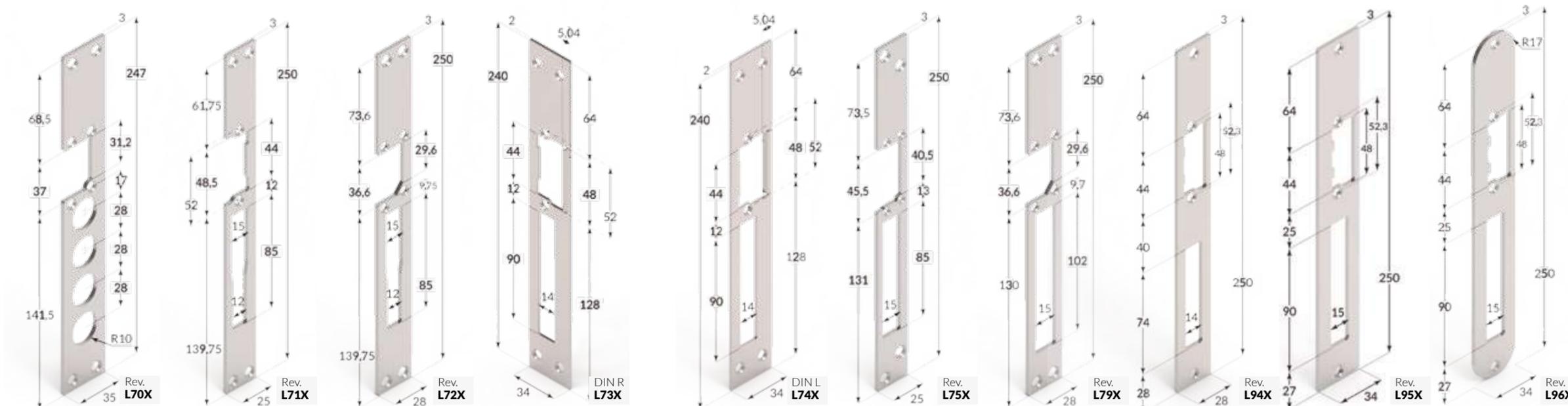
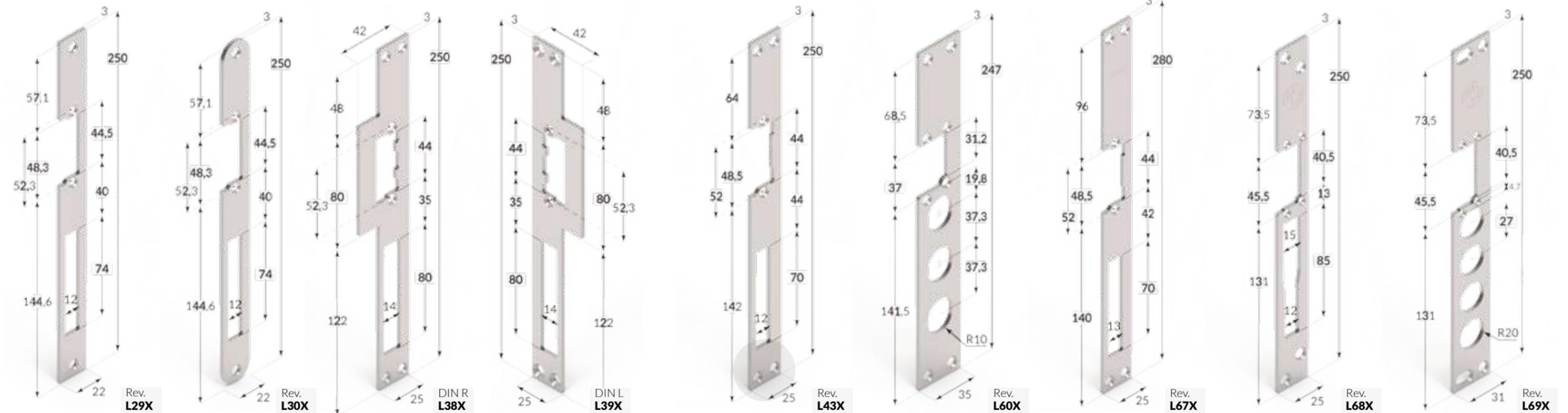
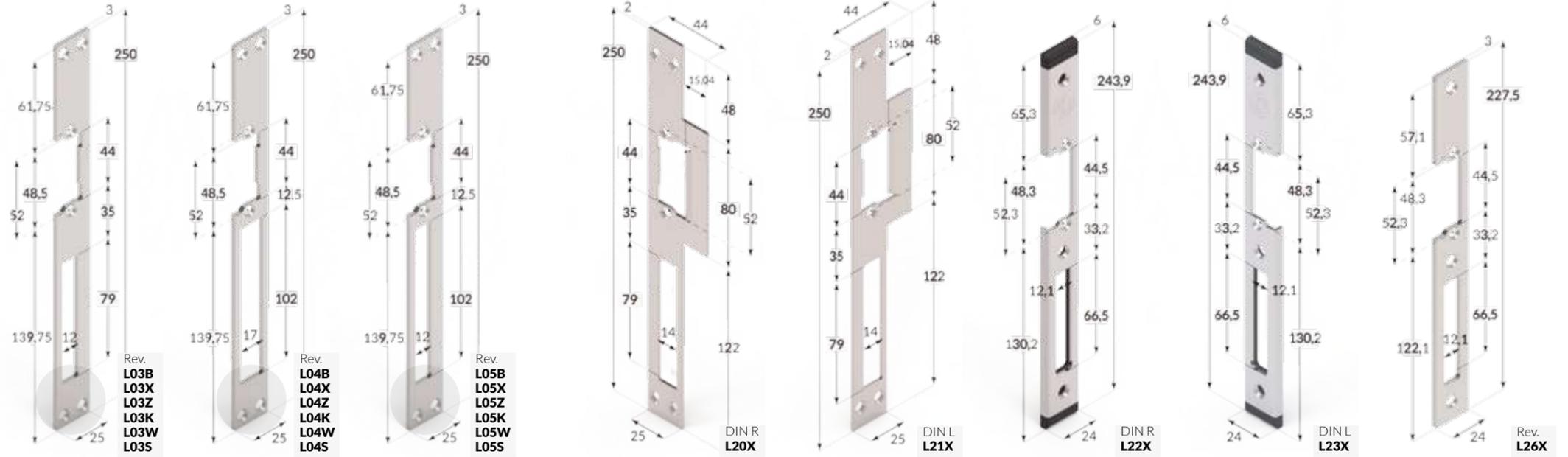
- L03
- L04
- L05
- L43

Centrado

- LC3
- LC4
- LC5
- LC43

Diagonal

- LD3
- LD4
- LD5
- LD43



COMPLEMENTOS

DUMMY

Cerradero mecánico

Cerraderos de sustitución

Los dummies son usados durante la construcción de una obra. Instalados detrás del frontal, ocupan el lugar reservado para el cerradero eléctrico y se usan para mantener la puerta cerrada y evitar robos no deseados.

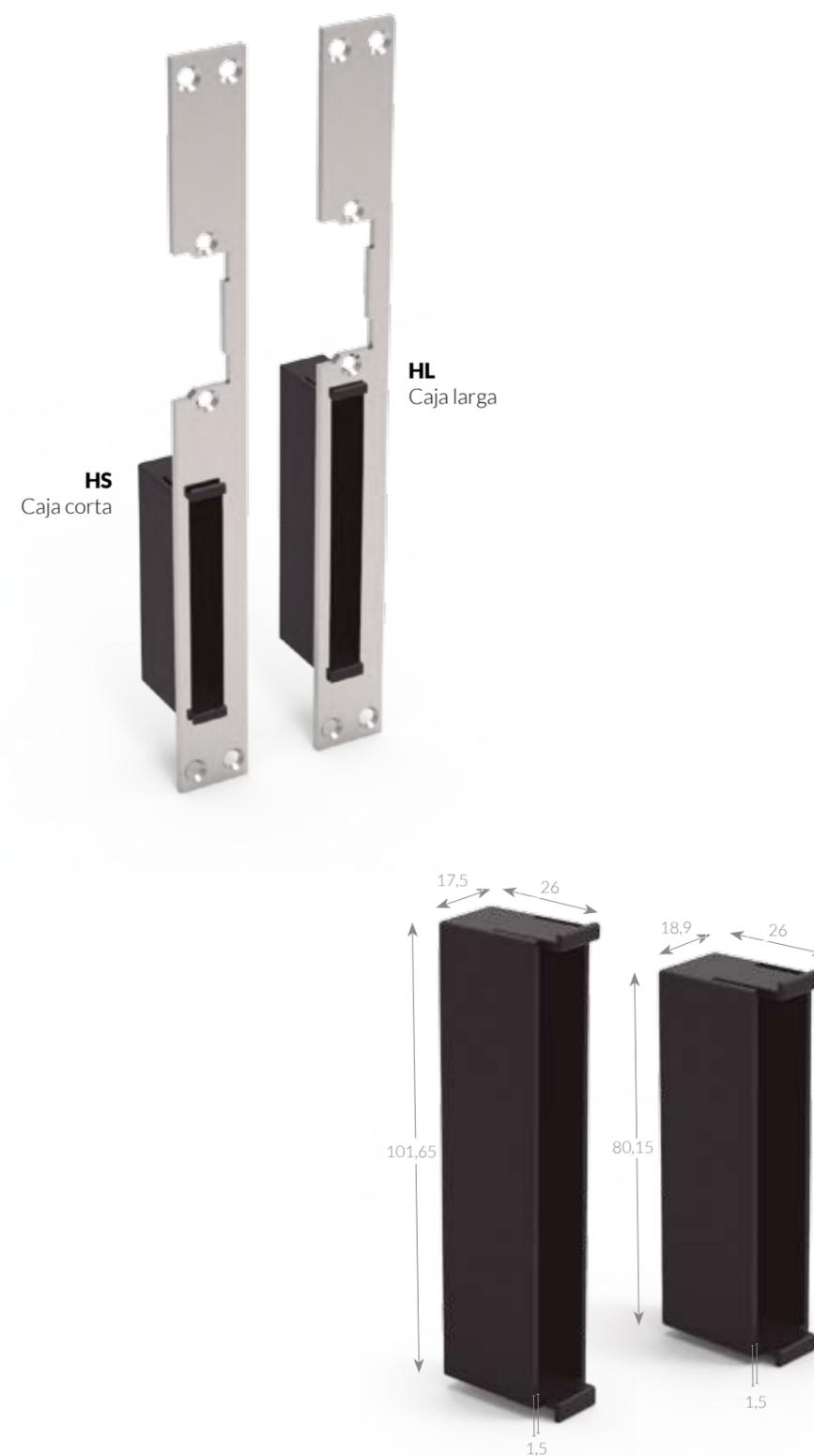


CAJA NEGRA

La importancia de los detalles

Embellecedor de surcos

Las cajas negras son una elegante solución para ocultar el corte interior del marco de la puerta y finalizar una instalación con un acabado magnífico.



CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS

Las cerraduras electromagnéticas están formadas por un poderoso electroimán montado en el marco y una placa unida a la hoja de la puerta. Al activarse, el electroimán sostiene firmemente la placa y la puerta permanece cerrada. Dos luces LED indican la situación abierta o cerrada de la cerradura electromagnética.

Son muy populares entre nuestros clientes debido a su fácil instalación, durabilidad y resistencia. En O&C ofrecemos un amplio abanico de cerraduras electromagnéticas en diferentes tamaños, voltajes, monturas y fuerzas de retención para que su elección se ajuste lo mejor posible a sus necesidades.

¿Cómo instalar una cerradura electromagnética?

L

Instalación en L

Pensado para puertas que se abren hacia fuera
La contraplaca se instala directamente en la puerta y el electroimán debajo del dintel. En caso de que el marco sea muy estrecho se utiliza una escuadra en forma de L.

Para ME y MEX

Instalación en Z

Para puertas que se abren hacia adentro

La contraplaca se instala con una escuadra en Z ajustable que se sitúa en la hoja de la puerta y queda en el interior del edificio.

La cerradura electromagnética debe instalarse en el marco de la puerta, justo al lado opuesto de las bisagras.

Para ME y MEX

Z

U

Instalación en U

Ideal para puertas de cristal

Para no dañar la hoja en las puertas de cristal se necesita una escuadra para instalar la contraplaca. Esta escuadra tiene forma de U y se fija en la parte superior de la puerta.

Para ME y MEX

Instalación en F

Para puertas cortafuegos

La contraplaca se conecta a un soporte específico para puertas Ei. De esta manera, no es necesario perforar por completo la puerta y perder su certificación.

Para ME y MEX

F

S

Instalación en S

Para puertas correderas
En las instalaciones para puerta corredera, se integra el electroimán en el lateral del marco que recibe la hoja de la puerta. La contraplaca se fija a la hoja como muestra la ilustración.

Para ME

¡Novedad!

Instalación en E

Instalación empotrada
La nueva instalación invisible ofrece a arquitectos e ingenieros una gran solución a problemas estéticos y de seguridad.

El electroimán y la contraplaca van incrustados en el marco y la hoja de la puerta respectivamente.

Ideal para puertas batientes.

Para ME

E

SERIE ME

DELGADA Y FUERTE

Una solución elegante

Hemos desarrollado la cerradura electromagnética más delgada del mercado. Con sólo 30 mm de ancho cabe en la más sofisticada de las puertas, adecuándose elegantemente a su decoración interior sin perder fuerza de retención.

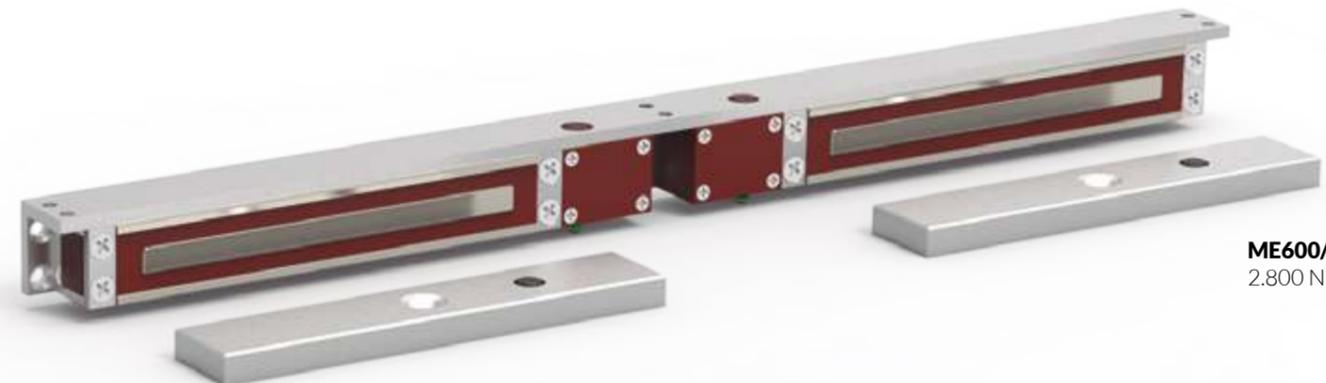
No sólo es nuestra Serie ME la más fina, sino también es la más sensible a intrusos, siendo capaz de detectar hasta el más mínimo intento de manipulación.

Estamos obsesionados con los detalles, por este motivo, cada unidad viene certificada con su fuerza de cierre real.

30 mm
de ancho



ME500/510
RESISTENTE AL AGUA IP65
2.500 N de fuerza de cierre



ME600/620
2.800 N x2 de fuerza de cierre



ME400/420/440
2.800 N de fuerza de cierre



ME200/210
2.800 N de fuerza de cierre
Para instalación en madera

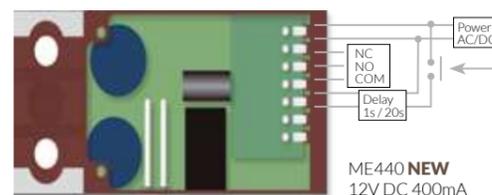


ME201/211
2.800 N de fuerza de cierre
Para instalación en metal



Kit de montaje de la contraplaca que incluye la instalación L y Z

ME440: El modelo inteligente. Dotado con un circuito electrónico que le permite activar un temporizador para mantener la puerta abierta entre 1 y 20 segundos (6 segundos por defecto). Asimismo, tiene un sistema de detección automática de voltaje (9-24V AC/DC).





		Fuerza de cierre	Manual 12/24V DC	Automático 9 - 24 V AC/DC	Empotrar	Sobreponer	Estado de la puerta (Reed)	LED	Temporizador 1 a 20 s (6 por defecto)	L Puerta hacia fuera	Z Puerta hacia dentro	U Para cristal	F Para cortafuego	S Corredera	E Empotrar	
<p>6W / 1,55 kg 12 V DC (500 mA) 24 V DC (250 mA)</p>	ME200	2.800 N	Sí	-	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MES1	MEE1
	ME210	2.800 N	Sí	-	Sí	-	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	
<p>6W / 1,55 kg 12 V DC (500 mA) 24 V DC (250 mA)</p>	ME201	2.800 N	Sí	-	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MES1	MEE1
	ME211	2.800 N	Sí	-	Sí	-	Sí	-	-	-	-	-	-	-	-	
<p>6W / 1,74 kg 12 V DC (500 mA) 24 V DC (250 mA)</p>	ME400	2.800 N	Sí	-	-	Sí	-	-	-	MEL1	MEZ1	MEU1	MF1	-	-	-
	ME420	2.800 N	Sí	-	-	Sí	Sí	●●	-					-	-	-
	ME440	2.800 N	-	Sí	-	Sí	Sí	●●	6 s		MEL2 (para ME440)	-	-	-	-	-
<p>IP65 Resistente al agua 6W / 1,78 kg 12 V DC (500 mA) 24 V DC (250 mA)</p>	ME500	2.500 N	Sí	-	-	Sí	-	-	-	MEL1	MEZ1	-	-	-	-	-
	ME510	2.500 N	Sí	-	-	Sí	Sí	-	-			-	-	-	-	-
<p>6W / 3,48 kg 12 V DC (500 mA x 2) 24 V DC (250 mA x 2)</p>	ME600	2.800 N x2	Sí	-	-	Sí	-	-	-	MEL3	MEZ1 x2	MEU1 x2	MF1 x2	-	-	-
	ME620	2.800 N x2	Sí	-	-	Sí	Sí	●●	-					-	-	-

*Recuerde pedir 2 unidades

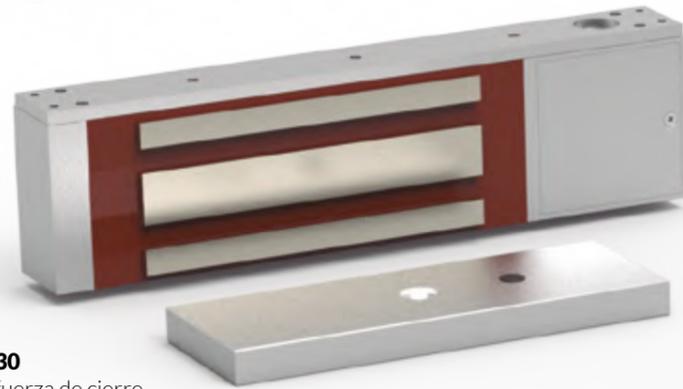
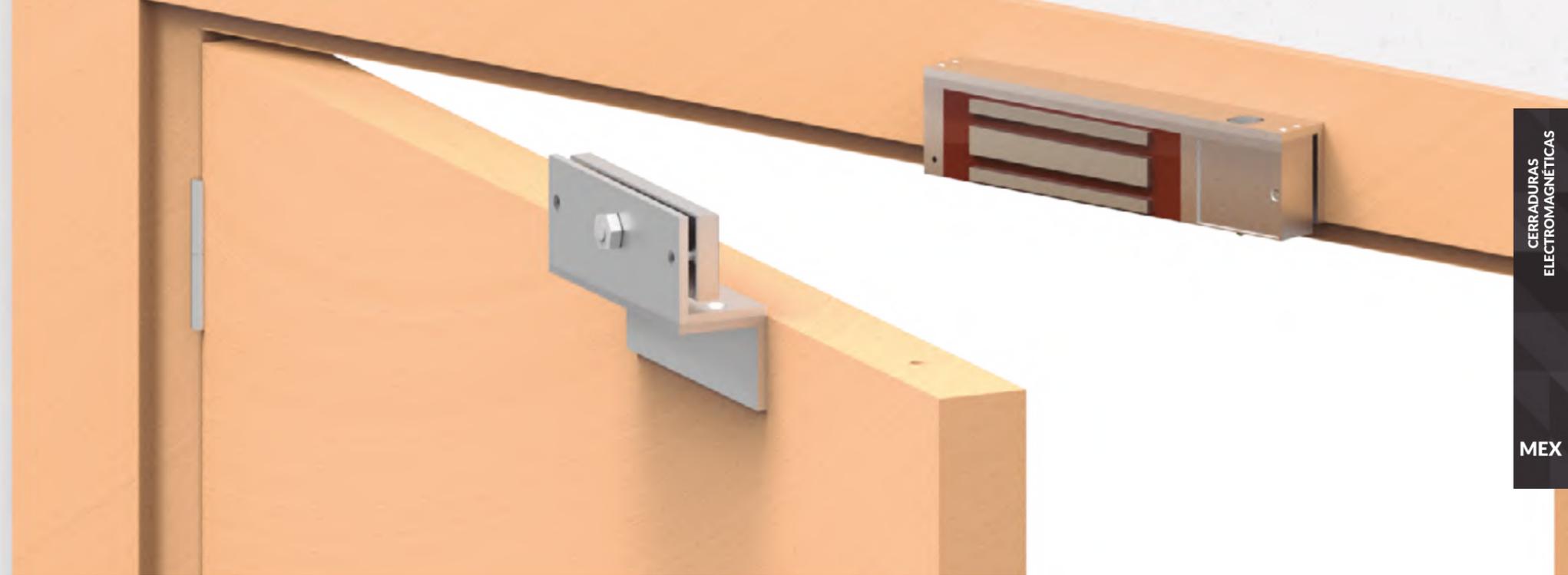
SERIE MEX

RESISTENCIA MÁXIMA

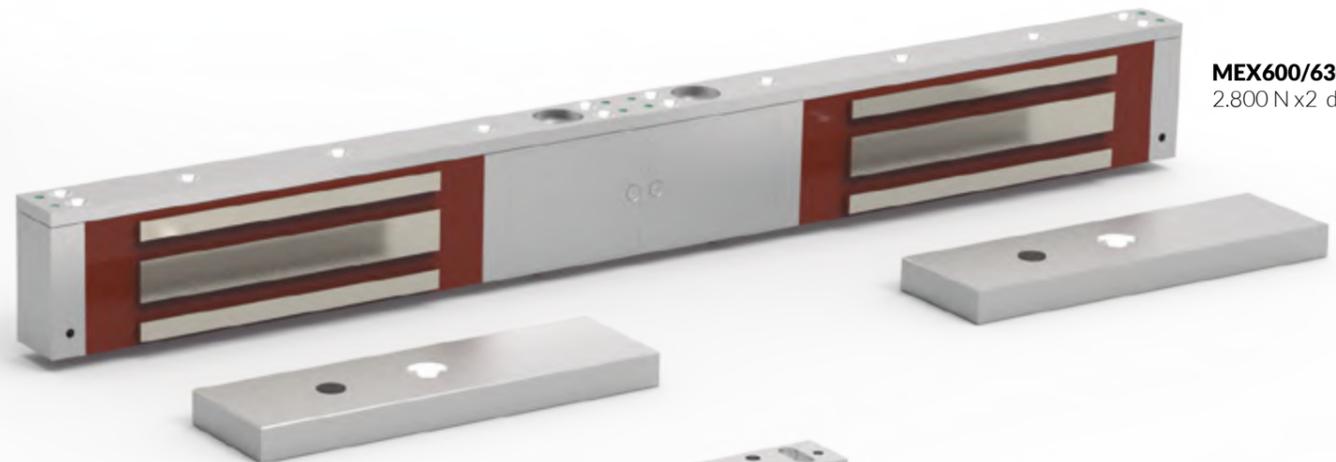
Alta potencia y bajo consumo

Para satisfacer todas sus necesidades hemos creado un producto que usa la menor cantidad de energía posible sin perder un ápice de fuerza de retención. Dispone de un temporizador integrado y la mayoría de modelos de la Serie MEX vienen con un sistema de detección de voltaje automático (12-24V AC/DC).

La protección anti-vandalismo evita cualquier manipulación externa. Asegura la cerradura electromagnética para que no pueda ser manipulada o robada.



MEX500/530
5.000 N de fuerza de cierre



MEX600/630
2.800 N x2 de fuerza de cierre



MEX400/430
2.800 N de fuerza de cierre

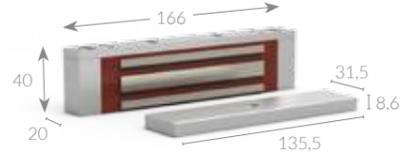
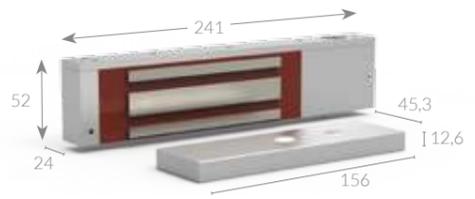
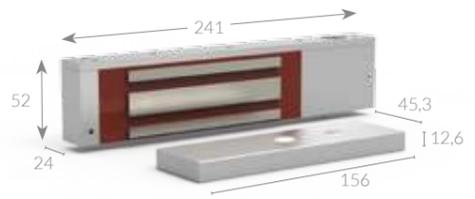
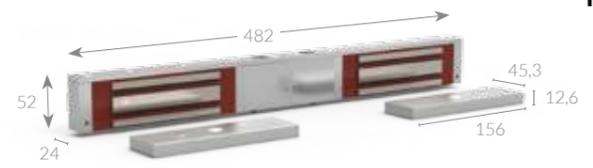
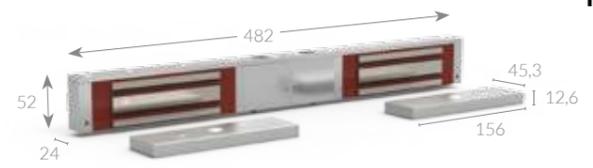
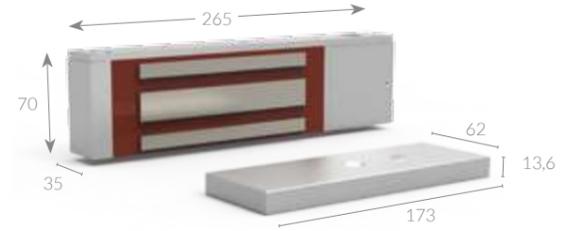
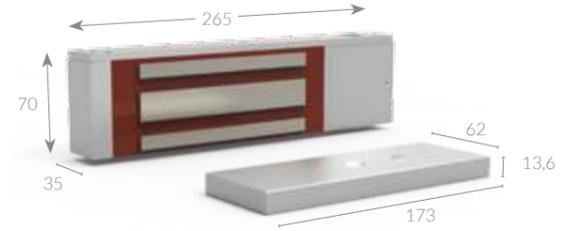


MEX100
1.800 N de fuerza de cierre



MEX70
500 N de fuerza de cierre

La más pequeña y la más poderosa.
Nuestra diminuta MEX70 ha sido especialmente diseñada para mantener sus armarios, cajones y vitrinas seguras.

		Fuerza de cierre	12 V DC	Manual 12/24 V DC	Automático 12 - 24 V DC	Estado de la puerta (Switch)	LED	Temporizador de 5, 10, 20 o 30 s (5 por defecto)	L Puerta hacia fuera	Z Puerta hacia dentro	U Para cristal	F Para cortafuego
 <p>MEX70</p> <p>3,3 W / 0,5 Kg 12 V DC (300 mA) 24 V DC (150 mA)</p>	500 N	-	Sí	-	Sí	-	-		MEXZ1	MEXU1		
 <p>MEX100</p> <p>3 W / 1,2 Kg 12 V DC (250 mA)</p>	1.800 N	Sí	-	-	-	-	-	MEXL1	MEXZ2	MEXU2		
 <p>MEX400</p> <p>3,3 W / 2,25 Kg 12 V DC (270 mA) 24 V DC (180 mA)</p>	2.800 N	-	-	Sí	-	-	-	MEXL2	MEXZ3	MEXU3	MF1	
 <p>MEX430</p> <p>3,3 W / 2,25 Kg 12 V DC (270 mA) 24 V DC (180 mA)</p>	2.800 N	-	-	Sí	Sí	●●	5 s					
 <p>MEX600</p> <p>3,3 W / 4,4 Kg 12 V DC (270 mA x2) 24 V DC (180 mA x2)</p>	2.800 N x2	-	-	Sí	-	-	-	MEXL2 x2	MEXZ3 x2	MEXU3 x2	MF1 x2	
 <p>MEX630</p> <p>3,3 W / 4,4 Kg 12 V DC (270 mA x2) 24 V DC (180 mA x2)</p>	2.800 N x2	-	-	Sí	Sí	●●	5 s					
 <p>MEX500</p> <p>3,3 W / 4,1 Kg 12 V DC (270 mA) 24 V DC (180 mA)</p>	5.000 N	-	-	Sí	-	-	-	MEXL3	MEXZ4		MF1	
 <p>MEX530</p> <p>3,3 W / 4,1 Kg 12 V DC (270 mA) 24 V DC (180 mA)</p>	5.000 N	-	-	Sí	Sí	●●	5 s					

*Recuerde pedir
2 unidades

SERIE DH

RETENEDOR DE PUERTAS

Protección de lo que importa

Los retenedores magnéticos se utilizan en puertas de cierre automático que suelen encontrarse en hospitales, colegios, universidades, residencias y otros edificios públicos. Se utilizan para aislar automáticamente un área en caso de incendio. Dado que suelen encontrarse en lugares muy sensibles, es importante que el retenedor sea de la mayor confianza y fiabilidad.

Las puertas cortafuego son muy pesadas y deben permanecer abiertas, cerrándose únicamente durante situaciones de emergencia. Para añadir una capa extra de seguridad, los retenedores magnéticos tienen una fuerza de retención de 600N y pueden desactivarse manualmente para un cierre instantáneo de las puertas.

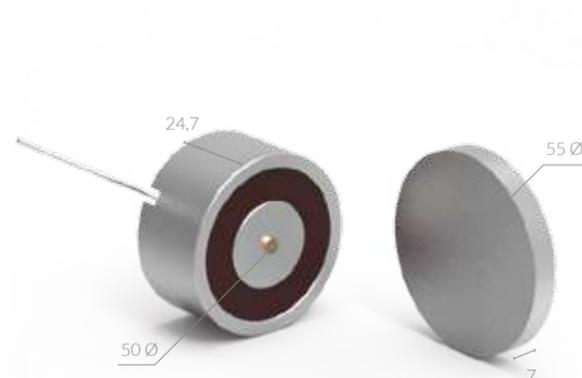


Certificaciones

EN 1634-1: 2010
EN 1155: 1997
EN 1155: 1997 | A1: 2002
EN 1155: 1997 | A1: 2002 | Ac: 2006
Certificación ENAC. OC-P / 009

3	5	3/4	1	1	3
---	---	-----	---	---	---

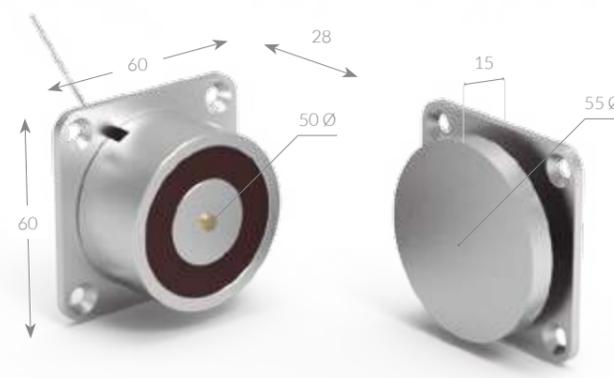
0370-CPR-1178



DHI

Retenedor industrial

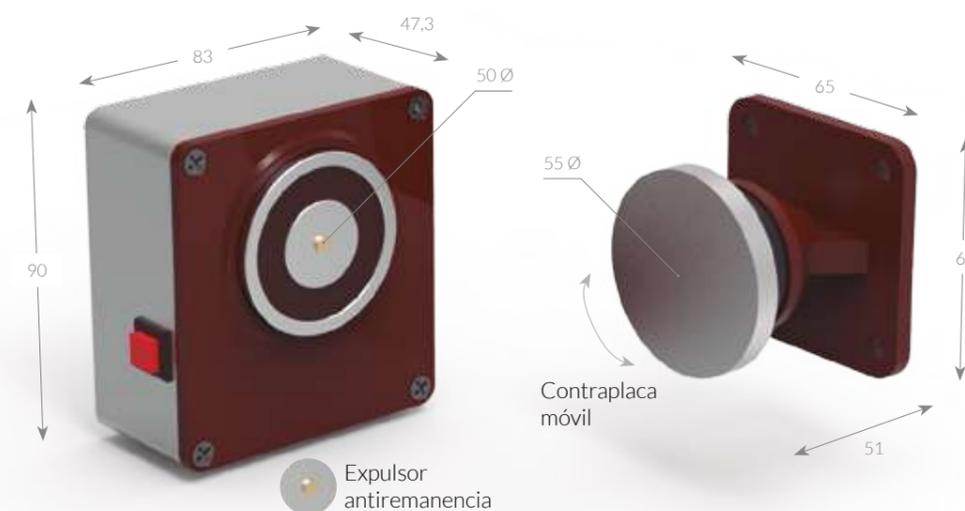
Fuerza de cierre:	600 N
Voltaje:	24 V DC
Consumo:	85 mA



DHS

Retenedor básico

Fuerza de cierre:	600 N
Voltaje:	24 V DC
Consumo:	85 mA



DHT

Temporizador

Fuerza de cierre:	600 N
Voltaje:	24 V DC
Consumo:	85 mA
Temporizador:	3 s

DHB

Bitensión. Voltaje dual

Fuerza de cierre:	600 N
Voltaje:	12 V DC 24 V DC
Consumo:	170 mA 85 mA
Con jumper para doble voltaje	



DHD

Con selección de potencia

Fuerza de cierre:	300 N / 600 N
Voltaje:	24 V DC
Consumo:	85 mA

Accesorios y partes



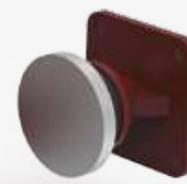
AHI contraplaca para DHI



AHS contraplaca para DHS



PDH pulsador manual de liberación de puerta



ADH para DHB DHT DHD



Soporte fijo

De suelo
DF1. 83 x 200 x 80 mm
DF2. 83 x 339 x 80 mm

De pared (bajo pedido)
DF1. 83 x 90 x 247,3 mm
DF2. 83 x 90 x 386,3 mm



DF1 de pared (bajo pedido) DF2

SERIE SH SHEARLOCK

El poder de combinar fuerzas

El minimalismo está de moda y se opta cada vez más por espacios blancos y diáfanos. Se encuentran puertas de cristal – ya sean correderas o batientes – hasta en los entornos laborales de más alta seguridad.

Las Shearlocks son ideales para este tipo de puertas, porque combinan fuerzas mecánicas y magnéticas para conseguir una capacidad de retención cinco veces mayor a otro tipo de cerraduras electromagnéticas, llegando hasta los 15.000 N. Esto convierte la Serie SH en el candidato perfecto para ser utilizado como un sistema de control de accesos independiente.

Pueden ir conectadas a detectores de calor y de humo, así como a varios sistemas de control de accesos y teclados.

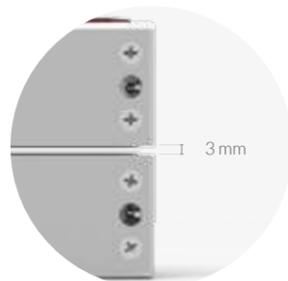
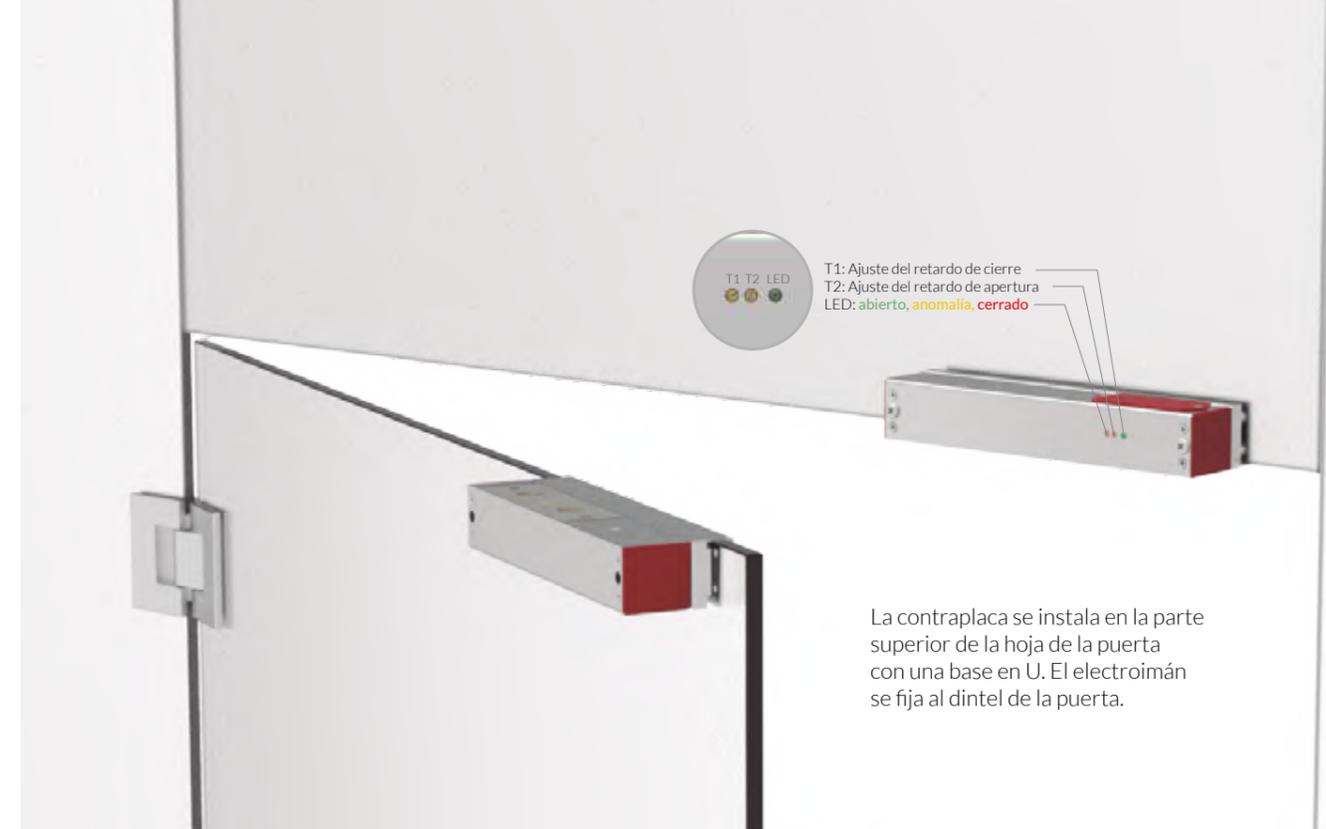
Además, hemos incluido un temporizador que es ideal para accesos que requieren de teclados o lectores electrónicos que no están situados junto a la puerta.

SEÑAL
luminosa

ELECTRO
magnético

Características técnicas

Fuerza de cierre:	15.000 N
Voltaje:	10 - 36 V DC (cambio automático)
Consumo a 12 V DC:	2A (arranque) y 0,5A (mantenimiento)
Temporizador:	Ajustable de 0 a 25 segundos para bloquear (T1) y desbloquear (T2)
Temperatura de funcionamiento:	de -14 a +40 °C
Relé auxiliar:	1A a 24 V DC máx.



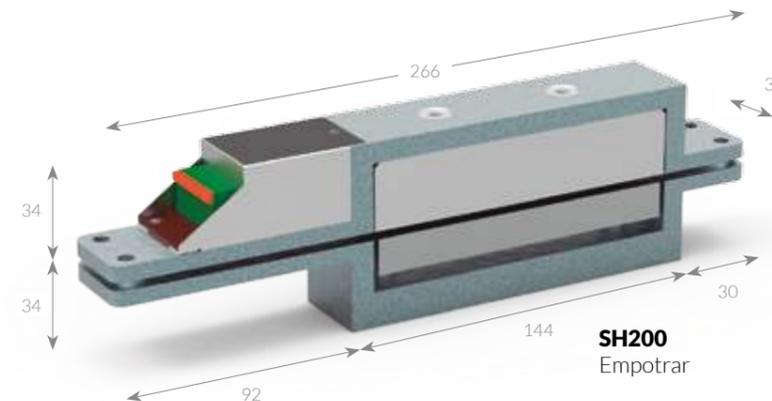
Distancia máxima entre partes: 3 mm



Distancia mínima entre vidrio: 6,5 mm
Grosor máximo de vidrio: 14 mm



SH100
Sobreponer



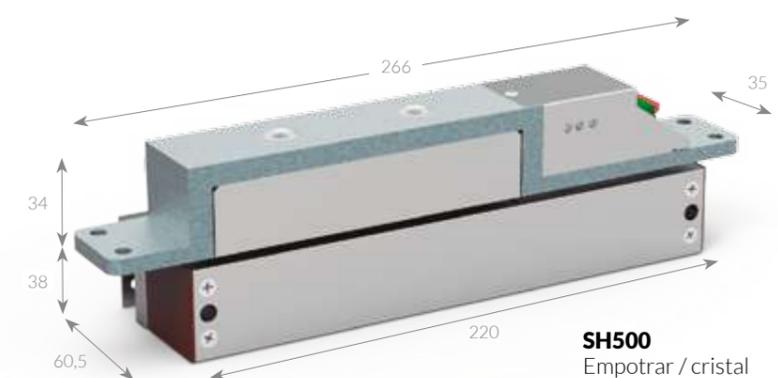
SH200
Empotrar



SH300
Cristal / cristal



SH400
Sobreponer / cristal



SH500
Empotrar / cristal

CERRADURAS ELÉCTRICAS

La cerradura eléctrica es un dispositivo de bloqueo el cual funciona por medio de una corriente eléctrica y suele estar conectado a un sistema de control de acceso. Se desbloquea a través de un objeto físico (llave, tarjeta, huella, etc.), código secreto (clave o contraseña) o una combinación de ambos. Esto permite una mayor seguridad de los accesos y el control de su actividad.

SERIE PGX

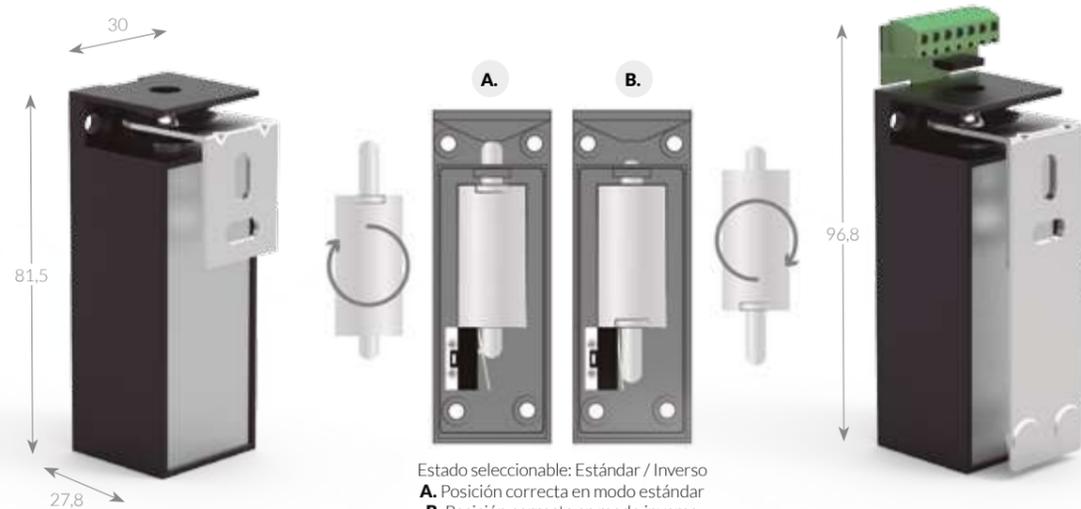
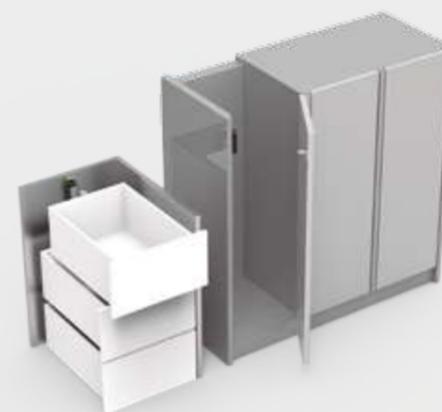
MICROPISTONES

Pequeños e infalibles

Los micropistones son el mejor aliado para la protección de sus pertenencias en armarios, cajones, vitrinas o taquillas.

Su tamaño es una ventaja para ser instalados en espacios reducidos y sirven tanto para puertas batientes o correderas. Una solución fácil para incrementar la seguridad de sus muebles.

Invierta en el micropistón que mejor se adapte a sus necesidades y ofrezca la tranquilidad que desea.



Estado seleccionable: Estándar / Inverso
A. Posición correcta en modo estándar
B. Posición correcta en modo inverso

PGX01

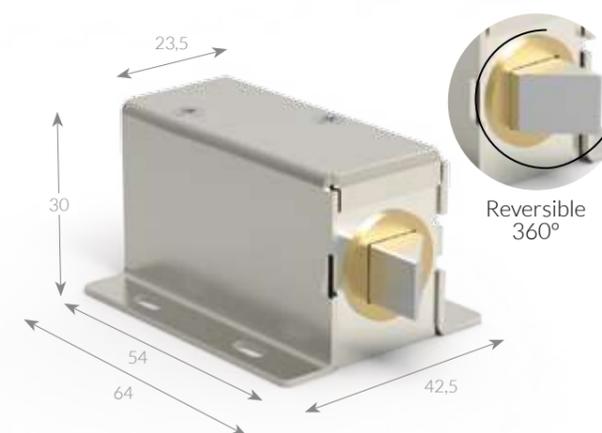
Voltaje:	12 / 24 V DC
Consumo en DC:	300 mA / 150 mA
Consumo de energía DC:	3,6 W
Resistencia nominal:	40 Ohms

PGX02

Voltaje:	12 / 24 V DC
Consumo en DC:	300 mA / 150 mA
Consumo de energía DC:	3,6 W
Resistencia nominal:	40 Ohms

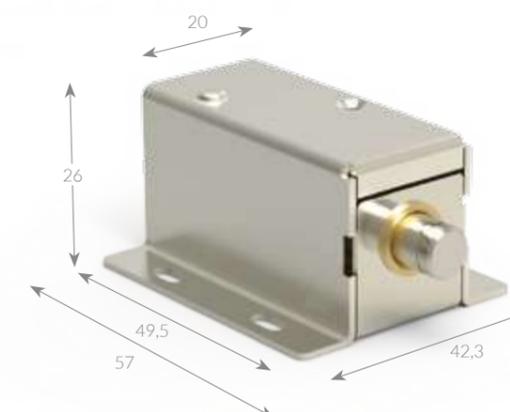
Con monitorización:

- Estado del bulón. Micro interruptor
Potencia: 1A / 30 V DC
- Estado de la puerta: Max 10W
(Contacto máximo de conmutación: 0,5 A)



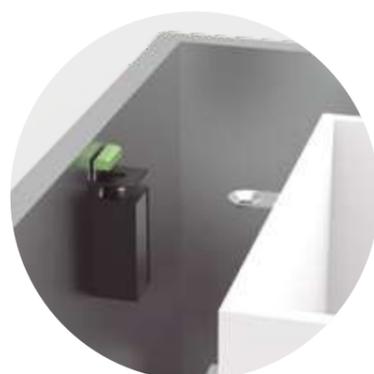
PGX03

Voltaje:	12 V DC
Consumo de corriente DC:	700 mA
Consumo de energía DC:	7,8 W
Resistencia nominal:	18,46 Ohms
Temporizador:	1s energizado < 10s
Longitud del pestillo:	10 mm

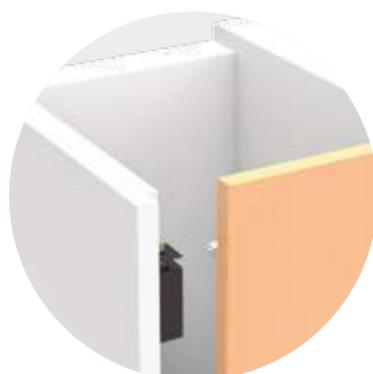


PGX04

Voltaje:	12 V DC
Consumo de corriente DC:	350 mA
Consumo de energía DC:	4,2 W
Resistencia nominal:	37 Ohms
Temporizador:	1s energizado < 10s
Longitud del pestillo:	6 mm



Para cajones deslizantes
bloqueo frontal



Para puertas correderas
bloqueo frontal



Para puertas batientes
bloqueo lateral



Para puertas batientes
bloqueo lateral



Para puertas batientes
bloqueo lateral

SERIE CE

CERRADURA INTELIGENTE

Nos superponemos a cualquier obstáculo

Nuestras cerraduras eléctricas son 100% reversibles. Tienen un cilindro deslizable lateralmente de 50 a 70 mm y frontal ajustable. Se instalan habitualmente en puertas interiores tanto de madera como de metal, verjas y puertas batientes de parking. Para una mayor seguridad de sus accesos pueden desbloquearse mediante un control de accesos o llave (3 llaves incluidas).



MOTORIZADA

Características técnicas CE104, CE105, CE106 y CE109

Voltaje:	12-24 V DC
Consumo:	340 mA - 170 mA
Tipo de instalación:	Sobreponer
Material:	Metal niquelado

Alarma
ACÚSTICA
Cuándo la puerta no se cierra correctamente

Sensor
MAGNÉTICO



CE104
Con pulsador
(Desbloqueo temporal)



CE105
Con interruptor
(Desbloqueo permanente)



CE106
Con pomo



CE109
Con llave (cilindro)



VCX100 (Opcional)
Visera de acero cubre cerradura.
Protector de lluvia para exteriores

ELÉCTRICA

Características técnicas CE114, CE115 y CE116

Voltaje:	8 - 12 V AC/DC
Consumo:	1,5 A de arranque 0,9A (8 V AC), 1,7A (12 V AC), 2,4A (8 V DC), 3,6A (12 V DC)
Tipo de instalación:	Sobreponer
Material:	Caja de acero
Reversible y graduable	
Distancia entrada graduable:	50 a 70 mm



CE110
Con llave



CE111
Con pulsador mecánico



CE112
Con llave y pulsador mecánico



VCX200 (Opcional)
Visera de acero cubre cerradura.
Protector de lluvia para exteriores



SERIE OC BÁSICO

Sencillo y Eficaz

El diseño minimalista del electropistón lo convierte en una serie elegante y de fácil instalación. Además, ahora la gama de modelos incluye la variante para puertas de cristal en formato tanto vertical como horizontal.

La solidez de la caja y el bulón en acero hacen de esta cerradura electromecánica una buena opción para soluciones simples y económicas.

Características técnicas

Voltaje:	12 VDC
Consumo de arranque:	800 mA
de mantenimiento:	130 mA
Temporizador de apertura configurable:	0, 3, 6, 9 s
Estado de la puerta (abierta o cerrada):	Sí (Señal exportable)
Estado del bulón (dentro o fuera):	Sí (Señal no exportable)
Instalación:	Empotrar, Sobreponer y para Cristal



OC860
ESTÁNDAR
Instalación Empotrar



OC870
INVERSO
Instalación Empotrar

OC880
INVERSO
Instalación Superficie

OC890
INVERSO
Instalación Cristal

SERIE BO ELECTRÓNICO

Básico y Polivalente

La mejorada electrónica del electropistón permite múltiples opciones a la hora de ser integrada con otros sistemas.

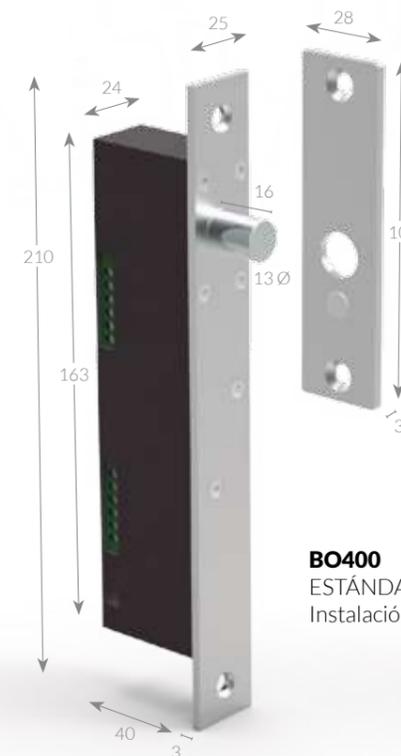
Ofrece una mayor información del estado de la puerta y del bulón, así como los intentos de desbloqueo de este. Todas las señales pueden ser exportadas para su análisis.

Han sido concebidos para aportar una mayor flexibilidad en la gestión de edificios, así como obtener un control más real y actual de cada dependencia.

Éste electropistón permite el control de puertas exclusas. Las puertas exclusas funcionan de manera que cuando las dos puertas están cerradas, cualquiera de ellas puede abrirse; y cuando una de ellas se abre, la otra permanece cerrada.

Características técnicas

Voltaje:	12 o 24 VDC
Consumo de arranque:	1.150 / 210 mA
de mantenimiento:	800 / 90 mA
Temporizador de apertura configurable:	0, 2.5, 5, 8 s
Estado de la puerta (dentro o fuera):	Sí (Señal exportable)
Estado del bulón (dentro o fuera):	Sí (Señal exportable)
Señal de pulso que indica la maniobra del bulón	
Instalación:	Empotrar
Funcionamiento:	Reversible



BO400
ESTÁNDAR
Instalación Empotrar



BO500
INVERSO
Instalación Empotrar

SERIE EVA

FUNCIONALIDAD DUAL

Sin cableado

La serie EVA está compuesta por:

Una parte mecánica (instalada en la hoja de la puerta)

Una parte eléctrica (instalada en el marco de la puerta)

El punto fuerte de este sistema reside en una parte mecánica que no precisa de cableado eléctrico para su instalación. El bulón se expulsa automáticamente con el cierre de la puerta y puede abrirse mediante un impulso eléctrico, manecilla o llave.

La simplicidad del conjunto ofrece una buena solución para accesos que requieran un plus de seguridad.



Características técnicas

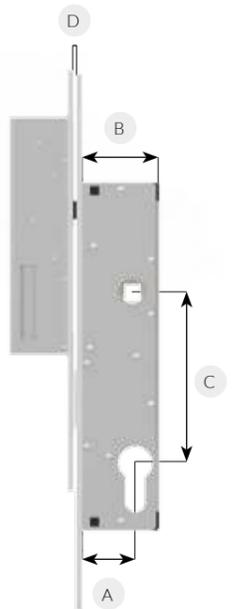
Voltaje:	12V-15W (AC-DC)
Consumo:	900 mA
Estado de puerta:	Sí (Opcional)
Estado del bulón :	Sí (Opcional)
Cumple con la Normativa	EN179

3 6 5 0 1 3 2 1 A B/D

0099-CPR-A44-0156

Apta para
PERFILES
de cámara
EUROPEA

Apta para
AMBIENTES
SALINOS



OPCIONALES	Estado de la puerta (Reed)			A	B	C	D
	R	B	FR				
Se debe añadir la letra detrás de la referencia. Por ejemplo, EVA25 con Reed y frontal redondeado: EVA25RFR	EVA20	R	B	FR	20	33	85
	EVA25	R	B	FR	25	38,5	
	EVA30	R	B	FR	30	43,5	
	EVA35	R	B	FR	35	48,5	
	EVA40	R	B	FR	40	53,5	
	EVA50	R	B	FR	50	60,5	
EVA60	R	B	FR	60	70,5	Distancia entre frontales de 2,5 a 4 mm	

OPCIONALES

Aguja estándar de **30 mm**

22 mm de ancho

Con **interconexión** entre dos o más puertas

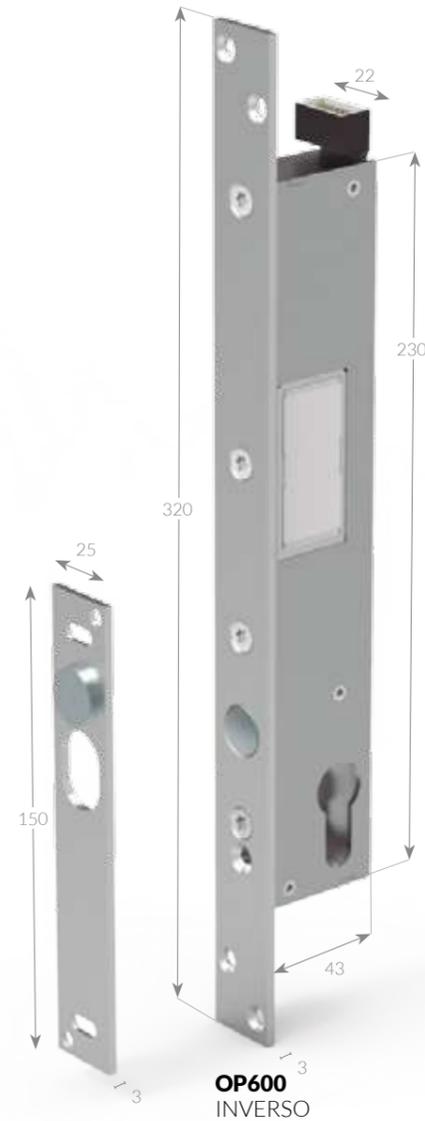
SERIE OP

ELECTROPISTÓN ULTRADELGADO

La apuesta segura en rendimiento y calidad

Las cerraduras electromecánicas son robustas y ofrecen un alto grado de seguridad. Su funcionamiento excepcional permite un sistema de esclusa para dos o más puertas.

Una de sus características principales es la construcción ligera y sobretodo delgada. Tan sólo 22 mm de ancho! Ideal para instalar en perfilera estrecha.



Características técnicas

Fuerza de cierre:	15.000 N
Voltaje dual:	12/24 V DC de cambio automático
El conductor de alimentación debe tener una sección mínima de 2 mm ²	
Consumo:	2,5/3 A de arranque 130/230 mA de mantenimiento
Temporizador:	T1 de 0 a 5 s T2 de 0 a 60 s (Modelo SA) T3 de 0 a 120 s

Temporizador

T1. Temporización de cierre cuando la puerta está alineada de 0 a 5 segundos.
T2. Temporización de cierre cuando no se franquee la puerta de 0 a 60 segundos.
T3. Temporización de cierre de 0 a 120 segundos, transcurrido el tiempo emitirá una señal de alarma. Un LED intermitente de color rojo indica el tiempo de programación.



OPCIONALES

Fuentes de alimentación de 3 A

12 V DC:
PS4012 (1 pistón) y
PS6012B (2 pistones)
24 V DC:
PS4024 (1 pistón) y
PS6024B (2 pistones)

Pestillo bisealdo



Agujas de:

25 mm
35 mm

Centrador de cierre. (Modelo SA)



SERIE A

B&B LOCKS

Una obra de la ingeniería

Debido a su sólida construcción, los B&B Locks son altamente resistentes a intentos de intrusión, robo, vandalismo y agresión, soportando incluso las tentativas más violentas.

Se fabrican bajo los estándares más altos de calidad y su revolucionario cerrojo triangular, permite resistir grandes impactos sin afectar a su funcionamiento.

Cerraduras mecánicas y electromecánicas frecuentemente utilizadas en bancos, aeropuertos, metros, habitaciones de pánico y otros edificios con altos niveles de seguridad y fiabilidad.

Electrónica A1

- 4 señales (perno - puerta - llave - manija)
- Conectores de: 1 x 2 polos + 1 x 5 polos
- 3 sensores de Hall (con 3 imanes de detección)
- PCB protegido con resina fundida de poliuretano
- Las placas de golpe deben pedirse por separado

TRES
Detectores

Abren con
PRESIÓN

Accesorios

Fuente de alimentación de:	24 V DC
Necesario para la garantía de las B&B locks:	PS24D52
Cable 100 m (2 x 1,5 mm ² + 3 x 0,22 mm ² - blindado)	
Necesario para la garantía de las B&B locks:	A1 BC
Protector de cilindro europeo:	Seh 17
Protector de cilindro europeo y manecilla:	Seh 17
Frontal ajustable:	ASP
Relé de central:	REL 1
Módulo con llave y manecilla:	SRC-1
Central de sobremesa con pulsador y señalización:	CB 1

Para otros modelos de la Serie, consultar con el departamento comercial para encontrar la mejor solución.

Características técnicas

Fuerza de cierre:	40.000 N de presión lateral
Voltaje:	24 V DC estabilizado (+/-5%)
Consumo:	2,2 A de activation current (0,2 sec) 130 mA
Estado de puerta (Abierto/cerrado):	Con tres sensores Hall
Estado de bulón (bloqueado/desbloqueado):	Microswitch
Durabilidad garantizada:	1.000.000 ciclos (frecuencia de 600 ciclos por día)

Tipología:



A1. Pensada para uso habitual y una apertura sencilla. Es electrónica y está acreditada con el certificado EN179: Dispositivos de emergencia accionados por una manilla con un pulsador para salidas de socorro y EN1125: Dispositivo antipánico para salidas de emergencia accionados por una barra horizontal.

A1M. Cerradura electromecánica principalmente para el sector de prisiones con función anti-hackeo.

A1G. Cerraduras de alta seguridad compuestas de una cerradura mecánica y un frontal electrónico.

A2. Cerradura mecánica de dos puntos de cierre con una robusta construcción resistente a robos y ataques agresivos.

A3. Cerradura electromecánica de tres puntos de cierre, altamente resistente a violentos intentos de intrusión. De fácil apertura incluso con altas presiones laterales.



	A1 1 PUNTO DE CIERRE	A1M 1 PUNTO DE CIERRE
Fuerza de cierre:	40.000 N de presión lateral	25.000 N de presión lateral
Voltaje:	24 V DC estabilizado (+/-5%)	24 V DC estabilizado (+/-5%)
Consumo:	2,2 A de activation current (0,2 sec) 130 mA	4,5 A de activation (0,2sec) y 400 mA
Estado de puerta (Abierto/cerrado):	Con tres sensores Hall	Con tres sensores Hall
Estado de bulón (bloqueado/desbloqueado):	Microswitch	Microswitch
Durabilidad garantizada:	1.000.000 ciclos (frecuencia de 600 ciclos por día)	1.000.000 ciclos (frecuencia de 600 ciclos por día)
Tipología:	Electrónica	Electromecánica
	<p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Sin maneta: Aguja de 25, 30, 35, 50, 60 mm Con maneta: Aguja de 35 y 60 mm Con 2 cilindros sin maneta: Aguja de 35 y 60 mm <p>INVERSO</p> <ul style="list-style-type: none"> Sin maneta y sin cilindro: Aguja de 25, 30, 50 mm 	<p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Aguja de 30, 40, 60 mm

0960-CPR-SKGIKOB.009758.01.EN
0960-CPR-SKGIKOB.009760.02.EN
0960-CPR-SKGIKOB.009752.01.EN

	A1G 1 PUNTO DE CIERRE	A2 2 PUNTOS DE CIERRE	A3 3 PUNTOS DE CIERRE
Fuerza de cierre:	70.000 N de presión lateral	40.000 N de presión lateral	60.000 N de presión lateral
Voltaje:	24 V DC estabilizado (+/-5%)	-	24 V DC estabilizado (+/-5%)
Consumo:	2,2 A de activación (<0,20 sec) y 130 mA	-	4,5 A activation current (0,2 sec) y 1,2 mA
Estado de puerta (Abierto/cerrado):	Con un sensor Hall	-	Con tres sensores Hall
Estado de bulón (bloqueado/desbloqueado):	Photo interruptor	Microswitch	Microswitch
Durabilidad garantizada:	1.000.000	250.000 ciclos (frecuencia de 600 ciclos por día)	250.000
Tipología:	Cerradura mecánica y frontal electrónico	Mecánica	Electromecánica
	<p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Cerradura mecánica: 60 mm Frontal electrónico: 35 mm 	<p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Aguja de 36 mm 	<p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> Sin maneta: Aguja de 35 y 65 mm Con maneta: Aguja de 35 y 65 mm

ACCESORIOS

O&C tiene toda una línea de accesorios para completar su sistema de control de accesos. Puede escoger entre barras antipánico, sistemas de detección y sistema de alarma de incendios, indicadores luminosos, fuentes de alimentación, transformadores, contactos eléctricos, pasacables, teclados y mandos.

1.

1. SERIE PS (122-123)

- PS1012
- PS1024
- PS2012
- PS2024
- PS4012
- PS4024
- PS6012
- PS6024
- PS4012B
- PS4024B
- PS6012B
- PS6024B
- PS10012
- PS10024
- PS10012B
- PS10024B
- PS1210T
- PS1219T
- PS1263T

2.

2. SERIE CM (128-129)

- CM1002
- CM1016
- CM1122
- CM1130
- CME045
- CMC005
- CMB003
- CMB020

3.

3. SERIE TL (120-121)

- TL1
- TL2
- TL3
- TL4

4. SERIE FX (126-127)

- FX290
- FX510
- FX150
- FX230
- FXT230
- FX370
- FX500
- FX300G
- FX300B
- FX500G
- FX500B

5.

5. SERIE AC (130-131)

- AC
- ACM

6. SERIE PB (118-119)

- PB1
- PB2
- PB3
- PB3M
- PB4
- PB5

7. SERIE DDC (124-125)

- DDC1W
- DDC2W
- DDC3W
- DDC4W
- DDC1K
- DDC2K
- DDC3K
- DDC4K

4.

6.

7.

SERIE AN

BARRAS ANTIPÁNICO

La tranquilidad de sentirse seguro

Los dispositivos antipánico, facilitan la evacuación segura de personas en caso de emergencia o estampida. Asimismo, las barras antipánico deben cumplir con la normativa vigente EN 1125 y desbloquear las puertas de forma fácil e instantánea.

Todos los mecanismos que componen una barra antipánico, garantizan un proceso de evacuación seguro con un elaborado diseño.

PACKS PREDETERMINADOS:

ANOT

Touchbar

Nuestras barras horizontales de aluminio le dan un toque más moderno a sus instalaciones con sus seis brillantes colores.



0425-CPR-000807

3 7 7 B 1 4 2 2 A A

ANOP

Pushbar

El diseño no tiene por qué estar reñido con la seguridad. Por eso ofrecemos seis acabados diferentes en nuestros módulos push-bar.



0425-CPR-001234

3 7 7 B 1 4 2 2 B A

AN1T

Touchbar

Este módulo de barra horizontal de acero inoxidable es la opción más elegante para sus puertas antipánico.



INOX
316

0425-CPR-000807

3 7 7 B 1 4 2 2 A A

AN1P

Pushbar

Con este módulo push-bar de acero inoxidable podrá darle un toque de distinción a sus salidas de emergencia.



INOX
316

0425-CPR-001234

3 7 7 B 1 4 2 2 B A

1 punto de bloqueo



ANOT1KR1

2 puntos de bloqueo



ANOT2KR1

3 puntos de bloqueo



ANOT3KR1



ANOP1KR1



ANOP2KR1



ANOP3KR1



AN1T1XX2



AN1T2XX2



AN1T3XX2



AN1P1XX2



AN1P2XX2



AN1P3XX2

SERIE AN

PERSONALIZACIÓN DE PRODUCTO

Elegir un modelo básico de los 4 propuestos: ANOT, ANOP, AN1T o AN1P		Puntos de desbloqueo: 1, 2 o 3			Color del mecanismo	Color de la barra	Longitud de la barra en mm	Referencia final	Complementos
Por ejemplo: ANOP		3			G	G	3	ANOP3GG3	Opcionales
<p>ANOT Touchbar</p> <p>Compatible con otras marcas como: JPM, ISEO, CISA, SAVIO, VACHETTE, TESA</p>		<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>W Blanco</p> <p>G Gris</p> <p>K Negro</p>	<p>A Aluminio anodizado</p> <p>X Acero inoxidable</p> <p>R Aluminio barnizado rojo</p> <p>V Aluminio barnizado verde</p> <p>K Aluminio barnizado negro</p> <p>W Aluminio barnizado blanco</p>	<p>1 950 mm</p> <p>2 1.150 mm</p> <p>3 1.450 mm</p>	<p>Ejemplo de una posible referencia:</p> <p>ANOT1KR1 Touchbar: ANOT 1p de desbloqueo: 1 Mecanismo negro: K Barra roja: R Barra de 950: 1</p>	
<p>ANOP Pushbar</p>		<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>W Blanco</p> <p>E Efecto acero</p> <p>G Gris</p> <p>K Negro</p>	<p>W Blanco</p> <p>E Efecto acero</p> <p>G Gris</p> <p>V Verde</p> <p>R Rojo</p> <p>P Plata</p> <p>K Negro</p>	<p>1 840 mm</p> <p>2 1.170 mm</p> <p>3 1.300 mm</p>	<p>Ejemplo de una posible referencia:</p> <p>ANOP3GG3 Pushbar: ANOP 3p de desbloqueo: 3 Mecanismo gris: G Barra gris: G Barra de 1.300: 3</p>	
<p>AN1T Touchbar</p>		<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>X Inox 316</p>	<p>X Inox 316</p>	<p>2 1.200 mm</p>	<p>Las tres únicas referencias viables:</p> <p>AN1T1XX2 1p de desbloqueo</p> <p>AN1T2XX2 2p de desbloqueo</p> <p>AN1T3XX2 3p de desbloqueo</p>	
<p>AN1P Pushbar</p>		<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>X Inox 316</p>	<p>X Inox 316</p>	<p>2 1.200 mm</p>	<p>Las tres únicas referencias viables:</p> <p>AN1P1XX2 1p de desbloqueo</p> <p>AN1P2XX2 2p de desbloqueo</p> <p>AN1P3XX2 3p de desbloqueo</p>	

SERIE PB

SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS

Seguridad a un toque

- Semi-empotrable
- Sin tornillos
- Slimfit



PB1 - Un contacto
PB2 - Dos contactos



PB3
PB3M



PB4



PB5

Llave para rearmar y abrir la caja



Tapa transparente (Opcional)

LED de alto brillo de 3 mm

Sistemas de evacuación

Pulsador de evacuación

Los pulsadores manuales de evacuación se activan para permitir la apertura de los sistemas de control de acceso en caso de fallo generalizado. Son rearmables con una llave e incorporan una regleta extraíble para que la instalación sea más fácil.

Sistemas de detección de incendios

Pulsador de alarma

En caso de incendio, el pulsador manual de alarma puede ser activado para informar al panel de incendio de la emergencia. La identificación con precisión del lugar de incendio, dependerá del sistema de detección convencional, direccionable o análogo direccionable al que esté conectado.

Sistemas de extinción automática

Los pulsadores manuales para los sistemas de extinción automática están diseñados para activar o bloquear/abortar manualmente la extinción de agentes limpios, inertes y CO2.

Pulsador de paro

Este pulsador de bloqueo prevalece sobre el pulsador de disparo de extinción. La función es la de bloquear o abortar la extinción automática.

Pulsador de disparo

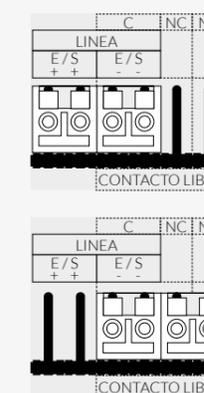
Al activar este pulsador de disparo, se informa a la central para que active el proceso de extinción. Siguiendo la normativa europea este proceso tardará máximo 60 segundos.

Características técnicas	PB1 y PB2 Evacuación	PB3 y PB3M Incendios y memoria
Voltaje:	-	24 V DC (Tensión de funcionamiento)
Funcionamiento:	Contacto NA - C - NC	-
Consumo:	-	35 mA 77 mA según central de incendios
Certificado:	Norma EN 54-11	Norma EN 54-11
Opción:	Rearmable	Rearmable
Material:	ABS Color verde	ABS color rojo

0099-CPR-A74-0075

PB4 Paro	PB5 Disparo
-	-
Contacto C, NC, NA	Contacto C, NC, NA
-	-
Norma EN 54-11 (EN-12094-3)	Norma EN 54-11 (EN-12094-3)
Rearmable	Rearmable
ABS color azul	ABS color amarillo

REGLETA INTERNA



SERIE TL

INDICADORES LUMINOSOS

Controlando los accesos con estilo

Para una correcta gestión visual y/o acústica de las instalaciones, los indicadores luminosos combinan diseño, robustez y funcionalidad.

La curvatura del indicador verde y rojo, permite expandir el haz de luz de forma homogénea y ser visualizado desde todos los ángulos. Según la posición del jumper, el estado del indicador se mantendrá permanente o intermitente.



TL1



TL2
Con pulsador (NO)



TL3
Con sensor acústico



TL4
Con pulsador (NO) y con sensor acústico



JUMPER
El jumper permite que el aviso acústico y la luz LED permanezcan constantes. Sin jumper, tanto el aviso acústico como la luz LED son intermitentes.

Todos los modelos permiten la instalación:
E Empotrar o **S** Sobreponer

SERIE PS

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fiabilidad en sus conversiones

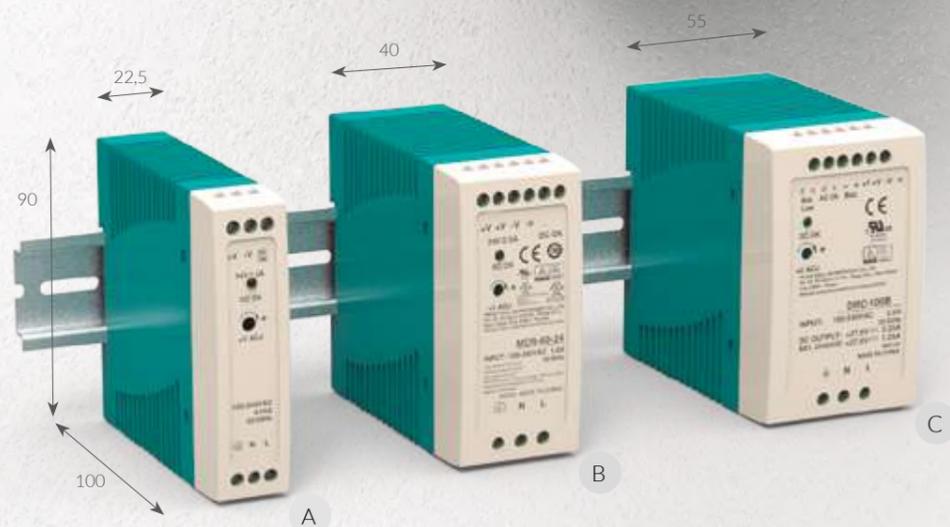
Se utilizan para convertir la corriente de red alterna (220 V AC) en corriente continua (12 o 24V DC).

Las fuentes equipadas con baterías pueden disponer:

- Armario metálico
- Cargador de baterías
- Una batería de respaldo 4 bornes para conectar un máximo de 2 cerraduras electromagnéticas en cada uno
- Interruptor individual
- Señalización luminosa



PSBOX



A	Potencia	Voltaje	B	Potencia	Voltaje	C	Potencia	Voltaje
PS1012	10 W	12 V	PS4012 (B)	40 W	12 V	PS10012 (B)	100 W	12 V
PS1024	10 W	24 V	PS4024 (B)	40 W	24 V	PS10024 (B)	100 W	24 V
PS2012	20 W	12 V	PS6012 (B)	60 W	12 V			
PS2024	20 W	24 V	PS6024 (B)	60 W	24 V			

LETRA (B). Referencias

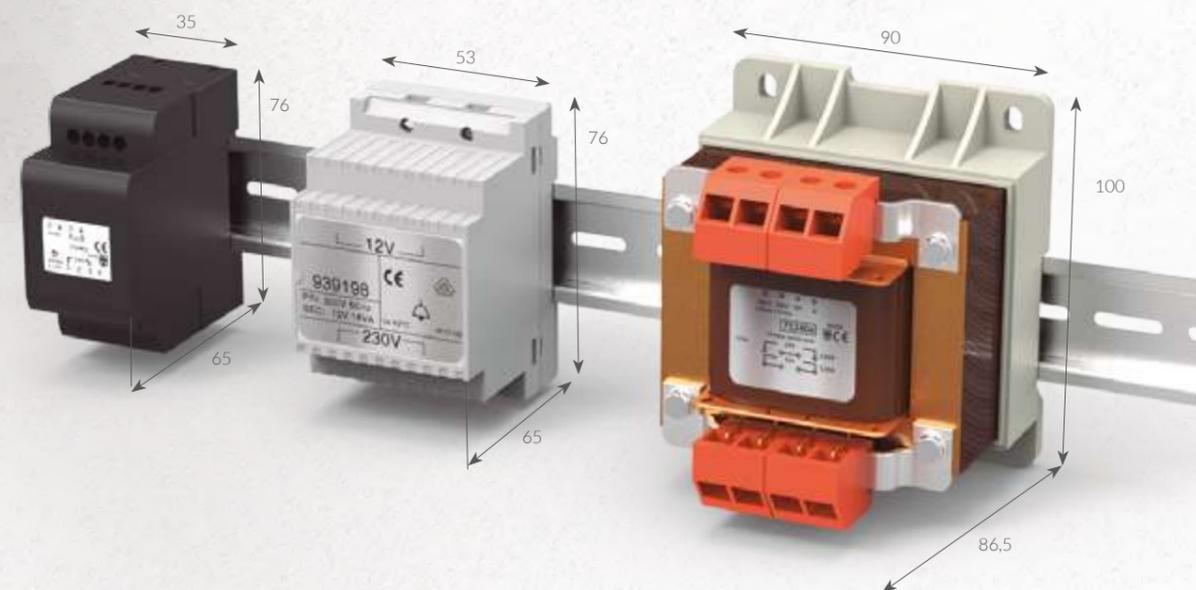
Si en las referencias aparece la opción "(B)" significa que éste modelo puede disponer de conexión para batería auxiliar (la batería no está incluida). Por ejemplo **PS4012** sin o **PS4012B** con conexión para batería.

TRANSFORMADORES

Cambiando el mundo de voltio en voltio

Los transformadores se encargan de convertir el alto voltaje que sale desde la toma de corriente – el cual suele rondar los 220 V AC – al voltaje mucho menor necesario para operar el cerradero eléctrico (alrededor de 12-24V AC).

Nuestros transformadores tienen 4 terminales y vienen equipados con luces LED de monitorización, cargador y una batería de repuesto. Están preparados para una instalación en un carril DIN.



	PS1210T	PS1219T	PS1263T
Voltaje:	230/12 V	230/12 V	230/12-24 V
Potencia:	10 VA	19 VA	63 VA
Peso:	0,335 Kg	0,473 Kg	1,5 Kg

SERIE DDC

CONTACTOS ELÉCTRICOS

Transmitiendo energía sin cables

Los contactos eléctricos, permiten transmitir la energía de forma discreta entre una parte fija y otra móvil. Los pines cónicos ofrecen un movimiento suave tanto en horizontal como vertical.

El modelo DDC1 ha sido diseñado para servicios intermitentes con dos polos de latón chapados en níquel en un soporte plástico.

Los modelos DDC2, 3 y 4 son ideales para una conexión permanente, con dos, tres o cuatro polos de latón chapados en plata sobre un soporte plástico.

Referencias:	DDC1	DDC2 DDC3 DDC4
Voltaje:	24 V	24 V AC/DC
Intensidad de corriente mínima:	1,5 A	0,5 A
Funcionamiento continuo:	Max. 10 / 40 seg	100% ED



SERIE FX PASACABLES

Mantiene su seguridad invisible

Los pasacables son un método seguro para transferir la corriente del marco de la puerta a la cerradura eléctrica ubicada en la hoja.

Protegemos y escondemos los cables en el interior de un flexo para que el funcionamiento de las cerraduras eléctricas u otros accesorios no se vean comprometidos a manipulaciones no deseadas. El diámetro interno de 10 mm es lo suficiente grande para albergar los cables más comunes, usados en el control de las puertas.

Siempre mantendrán un suministro de corriente constante y sin interferencias con la apertura de la puerta.

E Empotrar



	FX290	FX510
Color de acabado:	Níquel	Níquel
Diámetro interno:	10.5 mm	10.5 mm
Flex longitud del tubo:	150 mm	370 mm
Largo total:	290 mm	510 mm

S Sobreponer



FX150	FX230	FXT230	FX370	FX500	FX300G FX300B	FX500G FX500B
Níquel	Níquel	Níquel	Níquel	Níquel	Gris o latón	Gris o latón
10.5 mm	10.5 mm	8 mm	10.5 mm	10.5 mm	10 mm	10 mm
150 mm	230 mm	230 mm	370 mm	500 mm	300 mm	500 mm
250 mm	330 mm	330 mm	470 mm	600 mm	440 mm	640 mm

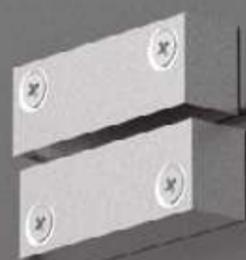
SERIE CM

CONTACTOS MAGNÉTICOS

Cuidando sus puertas y ventanas

Se trata de un interruptor reed o de lengüeta que consta de dos contactos ferrosos. Éstos están separados hasta que se les acerca un campo magnético. Cuando hacen contacto se cierra el circuito.

Suelen ser utilizados para detectar la apertura de puertas o ventanas y van unidos a sistemas de control de accesos como alarmas o indicadores luminosos.



Su instalación es muy sencilla: el interruptor reed se coloca en el marco de la puerta o ventana y el imán en la hoja.

Características técnicas del Reed

Voltaje máx.:	60 V DC; 42,2 V ACpeak
Corriente máx.:	500 mA
Máx. Potencia:	10 VA
Resistencia inicial al contacto:	R = 0,1 Ω
Isolation Resistance:	R = 10 ¹² Ω
Temperatura (excepto CME045):	-25°C / 60°C
MTBF número de operaciones:	10 ⁸

E

Empotrar



CMI002



CMI016



CMI122
Distancia de funcionamiento: 20 mm
10 mm (en superficies de hierro)



CMI130
Distancia de funcionamiento: 20 mm
10 mm (en superficies de hierro)

S

Sobreponer



CME045
Temperatura: -10°C / 40°C



CMC005



CMB003



CMB020

	Material	Espacio	Reed	Magnet	Grado 2	* Grado 3
E	CMI002	Latón	12 mm	29,5 x 7,5 Ø	27,5 x 7,5 Ø	
	CMI016 *	ABS	15 mm	29 x 7,5 Ø	29 x 7,5 Ø	
	CMI122 *	ABS	20 / 10 mm	29 x 20 Ø	29 x 20 Ø	
	CMI130	Latón	20 / 10 mm	18 x 20 Ø	18 x 20 Ø	
	CME045 *	Plástico (colores)	25 - 40 mm	56 x 16 x 5	56 x 16 x 5	
S	CMC005 *	Aluminio	25 / 12 mm	58 x 15 x 20	58 x 15 x 20	
	CMB003	Polycarbonato	25 / 18 mm	85 x 38 x 13	50 x 26 x 25	
	CMB020	Polycarbonato	35 / 30 mm	130 x 42 x 15	98 x 30 x 25	
					Cumple con EN50131 - 2 - 6 Grado 2 Clase 4	Cumple con el Grado 3 * (bajo pedido): CMI016 CMI122 CME045 CMC005
					Con 4 cables	

SERIE AC

ACTIVANDO PUERTAS A DISTANCIA

Teclados y Mandos

Los teclados y los mandos ofrecen comodidad y seguridad en los accesos.

Nuestro teclado codificado ofrece un alto grado de seguridad anti-vandalismo. La caja diseñada en acero es capaz de soportar fuertes impactos, y los bonitos botones en acero inoxidable ofrecen una mayor durabilidad de uso, así como una protección a líquidos IP45.

A parte de una temporización de 1 a 99 segundos, cada relé, permite la configuración de 12 códigos para cada circuito, con un total de 24 códigos para los 2 circuitos independientes:

- Circuito Monoestable: Activa la cerradura durante un tiempo determinado.
- Circuito Biestable: Activa la cerradura hasta que el código vuelva a ser introducido.

En ausencia de energía, toda la información permanece memorizada.

Nuestro mando a distancia, consiste de un transmisor y un receptor que se encargan de enviar/ recibir la señal de apertura o cierre de forma codificada.

Los ajustes se realizan fácilmente a través del transmisor y son muy útiles para facilitar el acceso en tiendas cuando existe visualización de entrada.



IP45

24
códigos

Memoria
integrada

Temporizado
de 1 a 99 s

Características técnicas

Alimentación:	12V CA/CC + 10%
Consumo sin carga:	0,02 A
Consumo máx. carga:	0,1 A
Corriente máxima relés:	2A
Nº códigos relé 1 12 (+ activación directa)	
Nº códigos relé 2 12 (+ activación directa)	
Temporizador:	1 a 99 seg. (o biestable)
Temperatura func.	de 0° a +40°C
Humedad máxima:	85% RH
Grado de protección:	IP45



AC100
Teclado codificado



ACM
Mando a distancia

Características técnicas

Tensión:	12V DC
Corriente de trabajo:	0,02A
Capacidad almacenamiento:	15PCS
Señal de salida:	NO / NC / COM
Diagrama de conexión con:	la serie DJ02
Cerraduras inteligentes:	12V DC
Indicador de:	Estado Estado de Trabajo Encendido
Botón de ajuste:	Sí
Directorio de:	Recuperación de la Señal
Products:	Key A y Key B
Transmisor:	Sí



OPENER & CLOSER[®]
Secure locking solutions





OPENERS & CLOSERS®
Secure locking solutions

Nos complace darles la bienvenida a nuestra nueva sede:
Calle Agricultura 17 (P.I. El Pla, Nave 12), 08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona, España

OPENERS-CLOSERS.COM | T. +34 93 408 05 15 | F. +34 93 408 40 38