Dispositivos electromecánicos

TESA

ASSA ABLOY

Líderes en cerraduras electromecánicas

TESA complementa su catálogo con una amplia gama de Cerraderos Eléctricos, Cerraduras Electromagnéticas y Cerraduras Electromecánicas, con las que es posible garantizar el más elevado nivel de seguridad activa, sin obviar las grandes prestaciones que en seguridad pasiva nos ofrecen, variables en función del producto elegido: monitorización del estado de puerta, situación de la palanca, estado de la manilla, del cilindro, etc...

Abrir y cerrar: con seguridad y fiabilidad

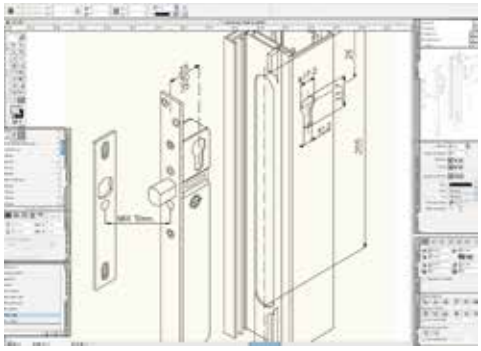
Una Vivienda, una Oficina Bancaria, un Departamento de I+D o una Farmacia: hay recintos en los que la Seguridad se ha convertido en una preocupación de primer nivel.
Los Dispositivos Electromecánicos TESA proporcionan un nivel de seguridad de bienes adecuado a los requerimientos más exigentes, superando en muchos campos a los sistemas mecánicos convencionales, y añadiendo, además, unas incomparables prestaciones en comodidad de uso y seguridad pasiva.

Lleve a cabo su elección

La demanda de seguridad en cada entorno específico es siempre diferente, de manera que los dispositivos electromecánicos TESA ofrecen siempre la posibilidad de cubrir las necesidades precisas que su instalación requiere. En función de sus requerimientos específicos se elegirán elementos de cierre de tecnología y complejidad diversas: desde la simplicidad del cerradero eléctrico para el control de tráfico en puertas interiores hasta la complejidad de la cerradura electromecánica motorizada, que aúna las mayores prestaciones en seguridad y comodidad de uso que el mercado puede ofrecer.

Ante todo, tecnología punta

Los Dispositivos Electromecánicos TESA se encuentran siempre al último nivel de desarrollo tecnológico.
La mejora continua y optimización permanente garantizan la calidad de nuestros productos y nos reafirman en nuestro objetivo de mantener una cartera de productos que permita responder siempre a los requerimientos de nuestro cliente.



Productos garantizados

TESA garantiza el perfecto funcionamiento de todos sus componentes electromecánicos, siempre que sean utilizados conforme a las normativas en vigor y respetando su instalación conforme a las instrucciones incluidas con el mismo. Esta instalación ha de ser llevada a cabo siempre por personal cualificado, y la manipulación del mismo requiere la observancia de unas medidas mínimas de seguridad. La puesta a punto de cualquier tipo de instalación eléctrica debe siempre realizarse siguiendo las recomendaciones de la legislación vigente en la prevención de riesgos laborales.

ISO 9001 / ISO 14001
CERTIFIED SYSTEM

Ofrecemos una solución integral de cierre

Porque el equipamiento de una puerta con una solución electromecánica no se puede entender sin la instalación de un cierrapuertas que asegure en todo momento que la puerta alcance la posición de cerrada antes de ser bloqueada, o de un cilindro que permita la apertura mecánica de la misma, o de un dispositivo antipánico que garantice la salida en caso de emergencia, TESA le ofrece la mayor gama de productos de cerrajería para equipar al completo cualquier puerta.

Seguridad negativa, seguridad positiva

En ocasiones, tan importante como cerrar sólidamente es poder salir fácilmente, por lo que las soluciones electromecánicas no han de estar siempre concebidas para cerrar "a cal y canto" una puerta, sino que pueden igualmente ser de gran utilidad a la hora de equipar Vías de Escape controladas eléctricamente.
Los dispositivos electromecánicos están concebidos mayoritariamente para funcionar según la lógica de Seguridad Negativa (Fail Secure), esto es, en ausencia de corriente deben mantener la puerta cerrada y enclavada.
Podemos encontrarnos, sin embargo, con situaciones en las que es de vital importancia asegurar la correcta evacuación de un recinto a través de una puerta que se desea controlar eléctricamente. En estas ocasiones se utilizarán cerraduras de las denominadas de "Seguridad Positiva" (Fail Safe), que, en ausencia de corriente, liberan la puerta. Se recurrirá entonces de forma genérica a Cerraduras Electromagnéticas, si bien llegado el caso podrán utilizarse Cerraduras Electromecánicas o Cerraderos Eléctricos en funcionamiento inverso.

La soluciones electromecánicas son ante todo, mecánicas

A pesar de que las soluciones mecánicas no siempre aportan la seguridad o versatilidad deseada a la hora de equipar una puerta, las soluciones estrictamente eléctricas son, en ocasiones, observadas con reticencias, al prevalecer la desconfianza hacia cerraduras que dependen del suministro eléctrico para funcionar. Con la excepción de las cerraduras electromagnéticas, los dispositivos electromecánicos de cierre son, esencialmente, elementos mecánicos, pues realizan el bloqueo a través de elementos mecánicos (palanca, pestillo), por lo que su resistencia a la intrusión puede ser tan elevada como la proporcionada por las cerraduras mecánicas TESA.

Indice

Contenido

Gestión de acceso electrónico **6**
Cilindro motorizado ENTR ™ 6
Manilla Code Handle 8
Cabina portallaves Traka 21 9

Cerraderos eléctricos **10**
Cerraderos eléctricos de embutir **11**
Serie estandar 11
Serie estandar con micro 12
Serie estrecha rotura puente termico 12
Serie Fuego 13
Cerraderos electricos de sobreponer **14**

Cerraduras electromecánicas **15**
Cerradura electroretractil TCP 15
Serie CF60 16
Cerradura control manilla Abloy EL560/ EL460/EL561/EL461 solenoide 17
Cerradura push and pull Abloy EL404 solenoide 18
Cerradura push and pull Abloy EL520/ EL420 motorizada 19
Cerraduras de electropiston 20

Cerraduras electromagnéticas **21**
Cerraduras electromagnéticas de sobreponer 21
Cerraduras electromagnéticas de embutir 23

Accesorios **24**
Cajas electricas contacto a llave 24
Fuente de alimentacion 25
Pasacables 25
Dispositivos de retencion electromagnética para puertas cortafuego 26
Detectores de estado 27

Dispositivos antipánico motorizado **28**
Serie TOP de sobreponer 28
Modelos sobreponer TOPM1S y TOPM3S 29

Operadores Obermatic **30**

ENTR™ Cilindro motorizado.

Cabina TRAKA21

Cerraderos eléctricos

Cerraduras electromecánicas.

Cerraduras electromagnéticas.

Manilla CODE HANDLE

Vías de escape

Accesorios

I

Gestión de acceso electrónico

Cilindro motorizado

ENTR
KEY FREE. BE FREE

ENTR™ es la solución revolucionaria de seguridad inteligente que le permite controlar una puerta desde su Smartphone, tablet y otros dispositivos habilitados con Bluetooth.

ENTR™ es un producto de fácil instalación en cerraduras ya existentes. Simplemente extraiga el cilindro mecánico, inserte el cilindro ENTR™ y ya tiene un acceso controlado.

Seguridad, comodidad y control

Combinando los productos de alta seguridad de TESA y la avanzada tecnología de hoy en día, ENTR™ le otorga un control seguro y cómodo sobre el acceso a su casa. Descargue la aplicación ENTR™ para desbloquear la puerta de forma remota en cualquier momento del día.

» Cree llaves virtuales.
» Reciba notificaciones - estado de la batería.
» Asistencia técnica a través de la aplicación.

ENTR™ características destacadas
» Perfecto para infinidad de tipos y dimensiones de puerta.
» Bloqueo automático- la puerta se bloquea tras cada apertura.
» Comunicación wireless encriptada entre elementos del sistema.
» Sin cableados - ENTR™ es un sistema que funciona con batería.

Características mecánicas
» Temperatura de funcionamiento: de -10º a +40ºC
» Protección IP: IP44
» Dimensiones (LxWxH) : 55 x 53 x 155 mm.

Características eléctricas
» Alimentación: Batería recargable
» Carga: 12Vdc (conector micro USB)
» Cada 3 meses
» Duración: 3meses *25 ciclos por dia

Descripción	CODIGO TESA
Cilindros	ENTRT603035
	ENTRT603535
	ENTRT603040
	ENTRT603050
	ENTRT604035
	ENTRT604040
Placas decorativas	ENTRPD7
	ENTRPU5
Expositor	EXPOENTR
KIT	ENTRKITBM1S
KIT+ cilindro	ENTRKIT1T603035
	ENTRKIT1T603535
	ENTRKIT1T603040
	ENTRKIT1T604035
	ENTRKIT1T604040
Mando	ENTRM
Teclado	ENTRTN
Biometrico	ENTRETB
Carcador portatil	ENTRCP
Cargador cableado	ENTRCC

KIT: Unidad principal + 1 mando + imán + cargador cableado

KIT + cilindro: Unidad principal + 1 mando + imán + cargador cableado + cilindro + 2 llaves + tornillo de fijación

Cilindro: Cilindro + 2 llaves + tornillo de fijación

Gestión de acceso electrónico

Credenciales de alta seguridad

ENTR™ ofrece variedad de credenciales para controlar el acceso a su casa. Seleccione la opción u opciones que mejor se adapten a sus necesidades:

Teclado táctil ENTR™

» Defina hasta 20 códigos distintos.

Teclado biométrico ENTR™

» Defina hasta 20 huellas o códigos personales.

Mando a distancia

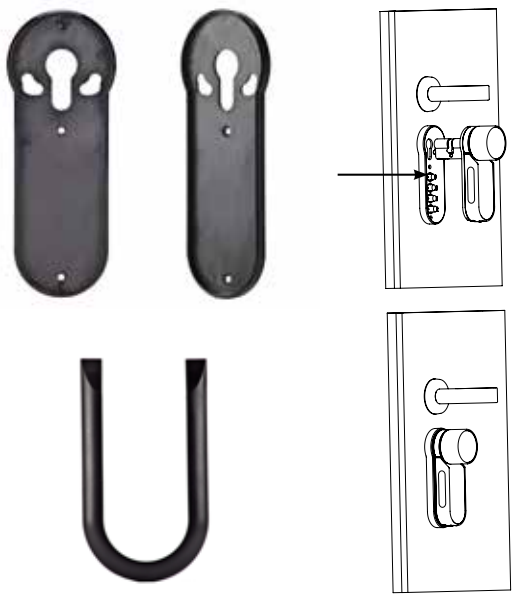
» Permite dar de baja en caso de pérdida.
» Diseño ergonómico.
» Alimentado por pilas.

Características mecánicas
» Temperatura de funcionamiento: de -20ºC a 60ºC
» Protección IP: IP55
» Dimensiones (LxWxH) : 30 x 8 x 60 mm.

Características eléctricas
» Alimentación: CR2032
» Duración: 10.000

Placas decorativas

Las placas decorativas deben ser montadas en el hueco entre la puerta y la unidad ENTR™. Existen varios modelos dependiendo del espacio.



Cargador portátil sin cables

» Cómoda y ágil carga de batería.
» Sin necesidad de disponer de toma de alimantación junto a la puerta.

Gestión de acceso electrónico

Manilla CODE HANDLE

Fácil y cómodo
CodeHandle es un juego de manillas de control de accesos sin tarjetas ni llaves simple y eficaz. Está indicado para cualquier tipo de puerta interior tanto en entornos residenciales como institucionales en los que la comodidad y la facilidad de uso son una prioridad. CodeHandle es la solución para la mayoría de áreas restringidas: oficinas, almacenes, áreas privadas, armarios, etc.

Diseno atractivo y facilidad de instalación
Al integrar el teclado en la manilla, Codehandle es una opción más atractiva que los aparatosos teclados murales. Además, es fácil de instalar: sin cables, sin taladros especiales... se monta como cualquier otra manilla.

Características técnicas:
- En puertas: Manilla patentada de control de accesos con código para puerta interior. Se suministra el juego completo incluyendo manillas, rosetas, cuadradillo, estoques de fijación e instrucciones. Para puertas de espesor 35-80 mm.
- En ventanas, se suministra la manilla con tornillos de fijación e instrucciones.
- Fijación pasante DIN. Cuadradillo de 8 mm.
- Un código maestro y hasta nueve códigos diferentes de usuario – se pueden variar sin límites.
- Función de auto-cierre o bloqueo automático tras la apertura opcional.
- Dos pilas de litio tipo CR2, 3V en la manilla exterior.
- Señales visuales y acústicas
- Fácil de instalar, sin cables.
- Modelos de mano derecha e izquierda.
- Sólo para uso interior.
- Acabado combinado acero inoxidable y cromo mate.

Funcionamiento:
- Marcar un código de 4 a 6 dígitos para abrir y un único botón para cerrar.
- La luz verde y un sonido indican que los botones se han presionado.
- La luz roja parpadea acompañada de un sonido al cerrar.
- El código maestro y los códigos de usuario se programan durante la instalación. Se pueden cambiar sin límite de veces.
- Si se teclea un código erróneo 5 veces, la manilla se bloque durante 3 minutos.
- Desde el exterior la manilla gira libremente aun cuando no hay acceso. Desde el interior la manilla abre siempre.
- Las pilas duran aproximadamente unos 2 años.
- La luz roja indicadora de batería baja avisa cuando todavía quedan 500 aperturas disponibles.

Normativa
Marcada CE de acuerdo a:
- Normas sobre compatibilidad electromagnética: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN61000-4-8
- Normas de resistencia al fuego: EN 1634-1:2008 y EN 1363-1:1999

Cabina portallaves Traka 21

Traka21 es un sofisticado sistema de gestión de llaves autónomo con la gestión avanzada de 21 llaves o manojos en un unidad plug and play.

Detalles
» Solución autónoma plug and play con tecnología RFID avanzada
» Pantalla táctil
» Acceso por código PIN a llaves o manojos asignadas, individualmente bloqueadas
» Llaves bloqueadas con sellos de seguridad
» Configuración sencilla
» Sin nececidad de red o de ordenador
» Robustos puntos de fijación ocultos para una fijación a la pared
» Corriente general con batería de emergencia opcional

Funcionalidades
» Administración de derechos de accesos a llaves de los usuarios
» Multilenguaje
» Informe de seguimiento en pantalla y/o exportación a USB
» 21 iFob robustos y duraderos con sellos de seguridad
» 21 posiciones bloqueadas con LED incorporadas
» Liberación manual y apertura de puerta en caso de emergencia
» Alarmas auditivas

Características técnicas
» Dimensiones 427x246x95mm
» Peso 3,94 Kg
» 100-240 V AC Salida 15V DC 0,7 amp.
» Batería de respaldo DC12V opcional
» Para uso interior -5ºC +50ºC
» Montaje en pared
» 21 posiciones para llaves
» Numero de usuarios por sistema: 1.000
» Certificados CE, FCC, IC.

Referencia	Descripción
TRAKA21	Cabina traka21
TRAKA21RA25	25 anillas repuesto
TRAKA21RT5	5 iFobs repuesto

iFob
Una vez enlazada a un iFob cada llave o manojo está asignada a un receptor en el armario Traka y bloqueada en su sitio hasta su liberación por un usuario autorizado

Precinto de Seguridad
Se utiliza para conectar la llave (s) del iFOB. Una vez que el sello ha sido engarzada, la única manera de desprender las llaves del iFOB es cortar el precinto de seguridad utilizando un cortador de uso industrial.

¿Cómo funciona?
Asegura que las llaves están disponibles para las personas autorizadas en el momento oportuno.

El usuario se indetifica con su código PIN para acceder al armario

Las LEDs verdes indican a este usuario a qué llaves tiene acceso. El usuario no puede sacar llaves con LED roja ya que se mantienen bloqueadas

La(s) posición(es) en naranja indica(n) dónde devolver la llave

Cerraderos eléctricos

Los cerraderos eléctricos son dispositivos cuya instalación se realiza en el marco, sin necesidad de cablear la hoja. Mediante señal eléctrica se libera la pestaña que retiene el picaporte permitiendo la apertura de la puerta.
Disponemos de una amplia gama para distintas aplicaciones; madera, metal, aluminio, puertas cortafuego, vidrio, etc.

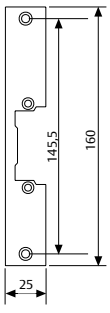
Funciones de control		
NOR	**Normal**	Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que recibe la señal
D	**Con desbloqueo manual**	Consta de una palanca que accionada manualmente permite dejar la pestaña desbloqueada cuando se requiera.
AUT	**Automático**	La pestaña queda desbloqueada desde que recibe la señal eléctrica hasta su primera apertura.

Funciones		
AN	**Seguridad negativa**	En ausencia de corriente, la cerradura bloquea
CN	**Seguridad negativa D100%**	En ausencia de corriente, la cerradura bloquea. Para aplicaciones de ciclos de trabajo del 100%
CP	**Seguridad positiva (Inverso)**	En ausencia de corriente, la cerradura no bloquea

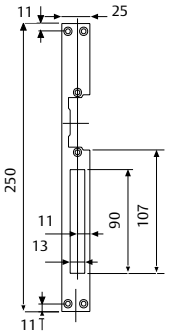
Funciones		
M	**Micro estado de puerta**	Opcional en algunos modelos

Frentes	
C	Corto para cerraduras de portal
BU	Largo para cerraduras de bulón
LC	Largo para cerraduras con palanca deslizante
LB	Largo para cerraduras con palanca basculante
LG	Largo para cerraduras con gancho

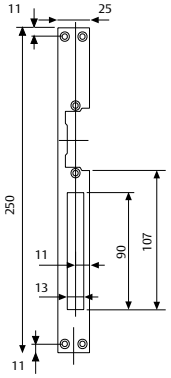
C



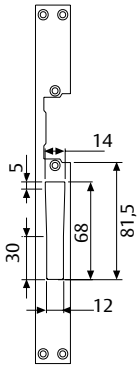
BU



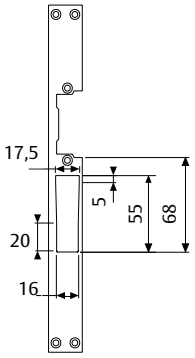
LC



LB



LG

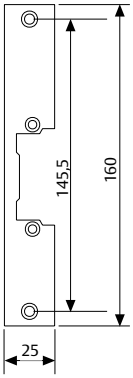


Cerraderos eléctricos de embutir

Serie estándar

Cerraderos eléctricos para puerta de madera o para carpintería metálica.

Características técnicas
» Resistencia: 3500N
» Dimensiones: 75,4 x 28 x 21mm.
» Instalación: Reversible
» Ajuste pestaña: 3mm
» Tª funcionamiento: -15ºC a +40ºC
» Frentes de acero inoxidable



Características eléctricas

Bobina estándar	Consumo
12V	470mA (12Vac) / 550mA (12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
AN	24V	400mA(24Vac)/550mA(24Vdc)
CN	12V (D100%)	270mA(12Vdc)
CN	24V (D100%)	120mA (24Vdc)
CP	12V (D100%)	270mA (12Vdc)
CP	24V (D100%)	120mA (24Vdc)

Los códigos indicados se suministran con bobina estándar: 12V; Seguridad negativa

Disponible en versiones especiales añadiendo los siguientes dígitos tras el código:

24Vac; NC	(-2ANA)
12Vdc (D100%);NC	(-1CNA)
24Vdc D100%);;NC	(-2CNA)
12Vdc D100%); NA	(-1CPA)
24Vdc D100%); NA	(-2CPA)

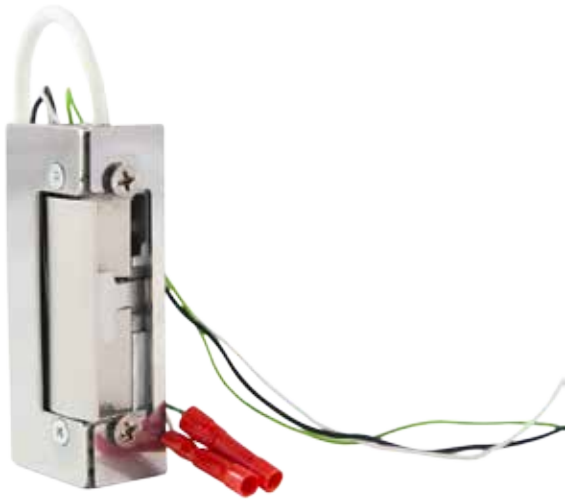
Bobinas especiales	Función	Frente	Acabado
CELCARNOR	NOR	-	-
CELCARNOD	NOR + D	-	-
CELCARAUT	AUT	-	-
CELCARAUD	AUT+D	-	-
CERNORCIN	NOR	C	Inox
CERNODCIN	NOR + D	C	Inox
CERAUTCIN	AUT	C	Inox
CERAUDCIN	AUT+D	C	Inox
CERNORBUE		BU	AE
CERNODBUE	NOR + D	BU	AE
CERAUTBUE	AUT	BU	AE
CERAUDBUE	AUT+D	BU	AE
CERNORLCI	NOR	BU	Inox
CERNODLCI	NOR + D	BU	Inox
CERAUTLCI	AUT	BU	Inox
CERAUDLCI	AUT+D	BU	Inox
CERNORLCE	NOR	LC	AE
CERNODLCE	NOR + D	LC	AE
CERAUTLCE	AUT	LC	AE
CERAUDLCE	AUT+D	LC	AE
CERNORLCI	NOR	LC	Inox
CERNODLCI	NOR + D	LC	Inox
CERAUTLCI	AUT	LC	Inox
CERAUDLCI	AUT+D	LC	Inox
CERNORLBI	NOR	LB	Inox
CERNODLBI	NOR + D	LB	Inox
CERAUTLBI	AUT	LB	Inox
CERAUDLBI	AUT+D	LB	Inox
CERNORLGI	NOR	LG	Inox
CERNODLGI	NOR + D	LG	Inox
CERAUTLGI	AUT	LG	Inox
CERAUDLGI	AUT+D	LG	Inox

Cerraderos eléctricos de embutir

Serie estándar con micro

Cerraderos eléctricos para puerta de madera o para carpintería metálica.

Características técnicas
» Resistencia: 8000N
» Dimensiones: 75 x 28 x 21mm.
» Instalación: Reversible
» Tª funcionamiento: -15ºC a +40ºC
» Frentes de acero inoxidable



Características eléctricas

Bobina estándar	Consumo
12V	440mA (12Vac) / 550mA (12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
AN	24V	130mA(24Vac)
CN	12V (D100%)	390mA(12Vdc)
CN	24V (D100%)	180mA (24Vdc)
CP	12V (D100%)	200mA (12Vdc)
CP	24V (D100%)	100mA (24Vdc)

Rerefencia	Función	Frente	Acabado
CERNORCINSM	NOR	C	Inox

* Estándar: 12V; Seguridad negativa
* Disponible en versiones especiales bajo pedido

Serie estrecha con rotura de puente térmico

Cerraderos eléctricos adecuados para perfiles estrechos. Además de su reducido tamaño incorporan una pestaña con giro radial que reduce el perímetro del movimiento facilitando su instalación.

Características técnicas
» Resistencia: 3000N
» Dimensiones: 67 x 28 x 16,4mm.
» Instalación: Reversible
» Ajuste pestaña: 1mm
» Tª funcionamiento: -15ºC a +40ºC
» Frentes de acero inoxidable

Características eléctricas

Bobina estándar	Consumo
12V	440mA (12Vac) / 550mA (12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
AN	24V	130mA(24Vac)
CN	12V (D100%)	390mA(12Vdc)
CN	24V (D100%)	180mA (24Vdc)
CP	12V (D100%)	200mA (12Vdc)
CP	24V (D100%)	100mA (24Vdc)

Referencia	Función	Frente	Acabado
CESCARNOR	NOR	-	-
CESCARNOD	NOR + D	-	-
CESCARAUT	AUT	-	-
CESCARAUD	AUT+D	-	-
CESNORCIN	NOR	C	Inox
CESNODCIN	NOR + D	C	Inox
CESAUTCIN	AUT	C	Inox
CESAUDCIN	AUT+D	C	Inox
CESNORLCI	NOR	LC	Inox
CESNODLCI	NOR + D	LC	Inox
CESAUTLCI	AUT	LC	Inox
CESAUDLCI	AUT+D	LC	Inox
CESNORLBI	NOR	LB	Inox
CESNODLBI	NOR + D	LB	Inox
CESAUTLBI	AUT	LB	Inox
CESAUDLBI	AUT+D	LB	Inox
CESNORLGI	NOR	LG	Inox
CESNODLGI	NOR + D	LG	Inox
CESAUTLGI	AUT	LG	Inox
CESAUDLGI	AUT+D	LG	Inox

* Estándar: 12V; Seguridad negativa
* Disponible en versiones especiales bajo pedido

Cerraderos eléctricos de embutir

Serie Fuego

El uso en puertas cortafuego exige que el modelo disponga de las siguientes características:
» Función de control normal para evitar que el cerradero se encuentre desbloqueado
» Seguridad negativa para asegurar el bloqueo en ausencia de corriente.

Estándar

Características técnicas
» Resistencia: 8000N
» Dimensiones: 75,4 x 28 x 21mm.
» Instalación: Reversible
» Pestaña de acero
» Tª funcionamiento: -25ºC a +70ºC
» Frentes de acero inoxidable
» Micro opcional
» Certificado CE según EN 14846

Características eléctricas

Bobina estándar	Consumo
12V	440mA (12Vac) / 550mA (12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
AN	24V	130mA(24Vac)
CN	12V (D100%)	390mA(12Vdc)
CN	24V (D100%)	180mA (24Vdc)

Referencia	Frente	Acabado	Micro
CELCARNORF	-	-	No
CERNORCINF	C	Inox	No
CERNORCINFM	C	Inox	Si

* Estándar: 12V; Seguridad negativa
* Disponible en versiones especiales bajo pedido

Estrecha

Características técnicas
» Resistencia: 9000N
» Dimensiones: 66 X 25,5 X 16mm.
» Instalación: Reversible
» Ajuste de pestaña: 3mm.
» Pestaña: de acero
» Tª funcionamiento: -15ºC a +40ºC
» Frentes de acero inoxidable
» Micro opcional
» Certificado CE según EN 14846

Características eléctricas

Bobina estándar		Consumo
CN	12V (D100%)	280mA(12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
CN	24V (D100%)	120mA(12Vdc)

Referencia	Frente	Acabado	Micro
CESCARNORF1CNA	-	-	No
CESCARNORFM1CNA	-	-	Si
CESNORCINF1CNA	C	Inox	No
CESNORCINFM1CNA	C	Inox	Si
CESNORLCIF1CNA	LC	Inox	No
CESNORLCIFM1CNA	LC	Inox	Si

Cerraderos eléctricos de sobreponer

Cerraderos eléctricos de sobreponer totalmente adaptables a los dispositivos antipánico para vías de escape.

Modelos

» **Pestaña cóncava** (Para las series QUICK, LITE y UNIVERSAL de barra antipánico)
» **Pestaña plana y flexible**, la cual permite un ajuste perfecto con un margen de 4mm. (Para las barras antipánico de la serie TOP)

Caracteristicas mecánicas

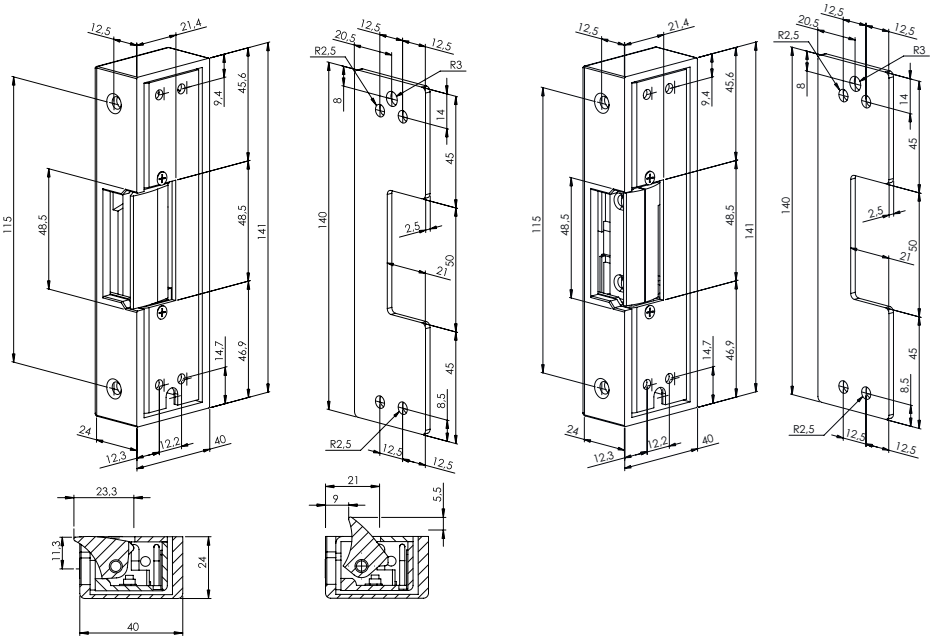
» Resistencia:
8000N (pestaña cóncava)
6000N (pestaña plana)
» Dimensiones: 141 x 40 x 24mm.
» Instalación: Reversible
» Pestaña de acero
» Tª funcionamiento: -15ºC a +40ºC
» Carcasa: Negra (GRIS opcional)
Se suministra con 8 suplementos de 2,5mm

Bobina estándar		Consumo
	12V	560mA(12Vac)/700mA(12Vdc)
CN	12V (D100%)	180mA(12Vdc)

Bobinas especiales		Consumo
AN	24V	330mA(24Vac)
CN	24V (D100%)	180mA (24Vdc)
CP	12V (D100%)	150mA (12Vdc)
CP	24V (D100%)	120mA (24Vdc)

Referencia	Frente	Acabado	Micro
CELNORPAN	NOR	Cóncava	12V
CELNORPAC	NOR	Cóncava	12V (D100%)
CELNORPAD	NOR	Plana	12V
CELNORPADC	NOR	Plana	12V (D100%)
CELAUTPAN	AUT	Cóncava	12V
CELAUTPAC	AUT	Cóncava	12V (D100%)
CELAUTPAD	AUT	Plana	12V
CELAUTPADC	AUT	Plana	12V (D100%)

Estándar: 12V y 12V (D100%); Seguridad negativa
Disponible en versiones especiales bajo pedido



Cerraduras electromecánicas

Cerradura electroretráctil TCP

Esta cerradura de seguridad tiene una instalación similar a la de los cerraderos eléctricos comunes. La cerradura sigue siendo el elemento mecánico y el cerradero el elemento electromecánico. La cerradura es reversible por lo que no hay que elegir la mano.

Aplicación
Puertas de portal.

Seguridad y confort
Cuando se cierra la puerta, se acciona el disparador, y la palanca de seguridad se proyecta automáticamente.
La puerta siempre estará cerrada, sin necesidad de echar la llave.
Mediante cilindro o manilla se pueden retirar el cierre.

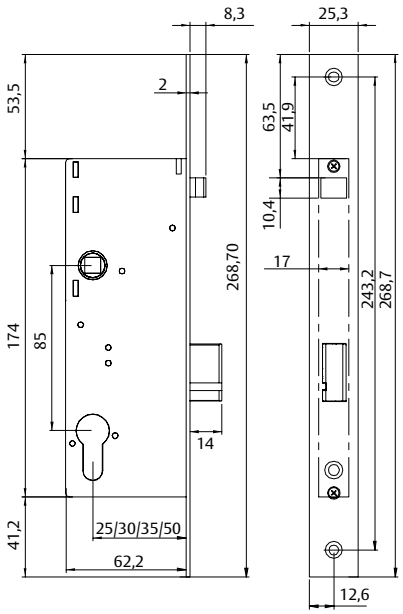
Control eléctrico
Cuando el cerradero recibe la señal. Se retira el punto de cierre.

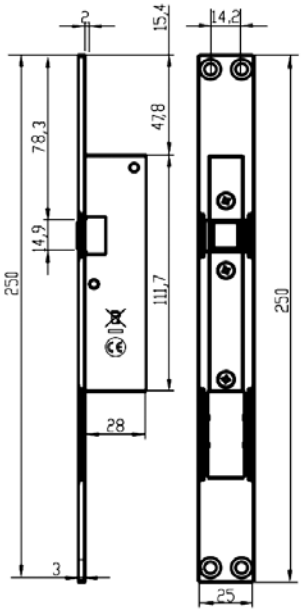
Caracteristicas mecánicas
» Palanca deslizante
» Entradas: 20,25,30,35,50,60 mm.
» Distancia entre ejes: 85mm.
» Nueca: 8mm.
» Frentes de acero inoxidable

Caracteristicas electricas
» Voltaje: 12Vac/Vdc
» Corriente en reposo: 1150mA a 12Vdc
950mA a 12Vac
» Temperatura de funcionamiento: -10ºC a 50ºC

Dimensiones

Modelo	Entrada (E*)	Profundidad (C*)
TCP20	20mm	34mm
TCP25	25mm	39mm
TCP30	30mm	44mm
TCP35	35mm	49mm
TCP40	40mm	54mm
TCP50	50mm	64mm
TCP30	60mm	74mm
TCPCER	* Solo cerradero	





Cerraduras electromecánicas

Serie CF60

Las cerraduras pueden utilizarse en puertas de salida de emergencia y puertas corta fuego.

Funcionamiento
» Condenando el bombillo bloqueamos la nueca .

Modelo antipánico: La puerta siempre puede abrirse desde el interior, sea cual sea el estado de la condena del cilindro. Mediante una señal eléctrica a distancia, el solenoide desembraga permitiendo que la puerta pueda abrirse desde el exterior.

Modelo no antipánico: Mediante una señal eléctrica a distancia, el solenoide desembraga permitiendo que la puerta pueda abrirse tanto desde el exterior como desde el interior.
Cuando dicha señal remite, la cerradura vuelve a quedarse bloqueada.

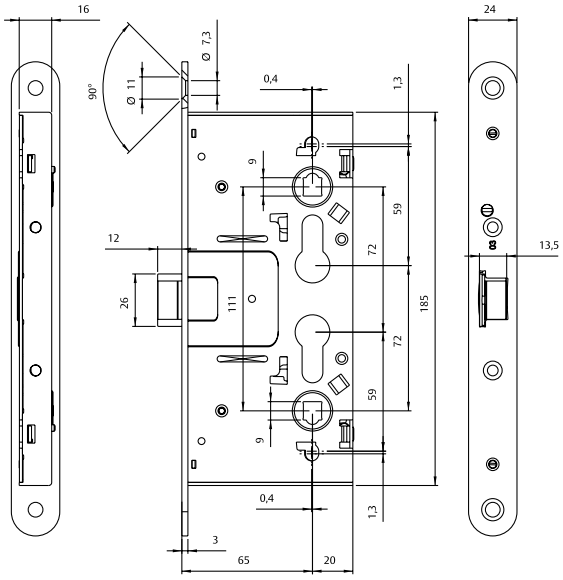
Características mecánicas
» Picaporte
» Entrada: 65 mm
» Distancia entre ejes: 72
» Nueca: 9 mm
» Frente: 24mm
» Acabado del frente: Zincado o Inoxidable

Características eléctricas
» Voltaje : 12-24Vdc
» Consumo corriente: 240mA a 12Vdc (máx.550mA)
110mA a 24Vdc (máx. 270mA)

Certificados:
EN 179:2008 Salida
EN 1125:2008 Salida Antipánico
EN 1634-1 Resistencia al fuego
EN 12209:2004 Resistencia Mecánica

Referencia	Función interior	Sentido apertura	Acabado
CF6SNPTRSR9ICE	No antipanico	Exterior	Inox
CF6SNPTRSR9ZCE	No antipanico	Exterior	Zincado
CF6STRSR9 ICE	Antipanico	Exterior	Inox
CF6STRSR9ZCE	Antipanico	Exterior	Zincado
CF6SIRSR9ICE	Antipanico Rev	Interior	
CF6SIRSR9ZCE	Antipanico Rev	Interior	

Dimensiones generales



Cerradura control manilla Abloy EL560/EL460/EL561/ EL461 solenoide

Aplicación
Puertas de trafico medio tales como oficinas, salas de reuniones, etc.

Alta seguridad y confort
Las cerraduras pueden utilizarse en puertas de salida de emergencia y puertas corta fuego.

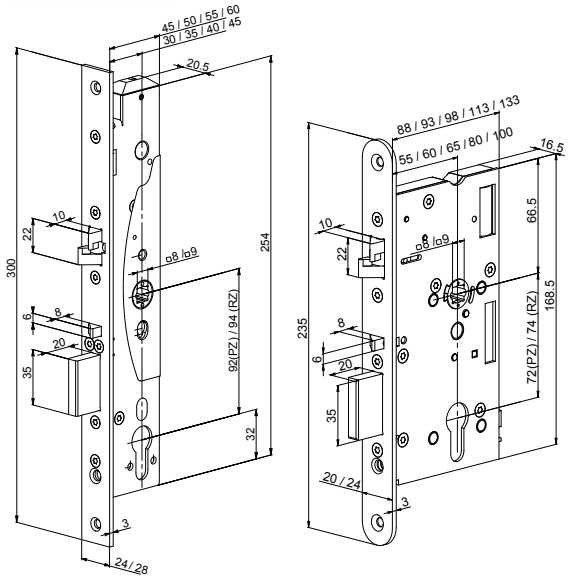
Control eléctrico
Cuando la cerradura recibe la señal la puerta puede ser abierta mediante la manilla.
EL560 y EL460: La manilla exterior es controlada eléctricamente. Siempre puede abrirse desde el interior mediante manilla o barra.
EL561 y EL461: Las manillas de ambos lados son controladas eléctricamente.
La misma cerradura puede configurarse como seguridad positiva o seguridad negativa.

Características mecánicas
» Picaporte de doble accion de 10 mm
» Palanca 20 mm
» Entradas: 55, 60, 65, 80, 100 mm (EL560, EL561)
30, 35, 40, 45 mm (EL460, EL461)
» Distancia entre ejes: 72 (EL560, EL561)
92 (EL460, EL461)
» Nueca: 9 mm
» Frente: 24mm

Características eléctricas
» Voltaje : 12-24Vdc
»Consumo corriente: 240mA a 12Vdc (máx.550mA)
110mA a 24Vdc (máx. 270mA)
» Temperatura de funcionamiento: -20ºC a 60ºC

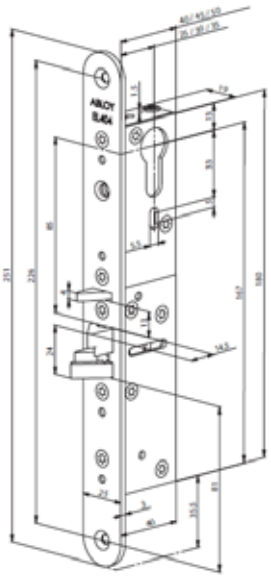
Monitorizacion
» Palanca proyectada
» Palanca retraída
» Estado de puerta
» Uso de cilindro
» Uso de manilla
» Sabotaje al cable

Certificados
EN 179:2008 Salida
EN 1125:2008 Salida Antipánico
EN 1634-1 Resistencia al fuego
EN 61000-6-1:2007 EMC
EN 61000-6-3:2007 EMC
EN 14846 Cerraduras y cerraderos electromecánicos



Referencia	Descripcion	Entrada	Control manilla
EL4603024	Cerradura	30	1 lado (Antipánico)
EL4603524	Cerradura	35	1 lado (Antipánico)
EL5605524	Cerradura	55	1 lado (Antipánico)
EL5606024	Cerradura	60	1 lado (Antipánico)
EL5606524	Cerradura	65	1 lado (Antipánico)
EL4613024	Cerradura	30	2 lados
EL4613524	Cerradura	35	2 lados
EL5615524	Cerradura	55	2 lados
EL5616024	Cerradura	60	2 lados
EL5616524	Cerradura	65	2 lados
EA322	Cerradura		
EA2886760	Cuadradillo partido		
EA218	Cable 6m		
EA219	Cable 9m		

Cerradura push and pull Abloy EL404 solenoide



Aplicación
Puerta exteriores de edificios de apartamentos , puertas interiores de oficinas, etc

Alta seguridad y confort
Dispone de un picaporte de doble acción de gran durabilidad que ofrece alta seguridad. Gracias a este picaporte la cerradura es valida para puertas de vaivén e incluso puede ser instalada en el marco de la puerta.

Control eléctrico
Cuando la cerradura recibe la señal puede ser abierta empujando o tirando pudiendo conectarse además junto a un operador automático de puerta.
La misma cerradura puede configurarse como seguridad positiva o seguridad negativa.

Características mecánicas
» Picaporte: Simétrico, de doble acción no guarda mano
» Entrada: Ajustable de 25,30-35mm
» Frente cromado

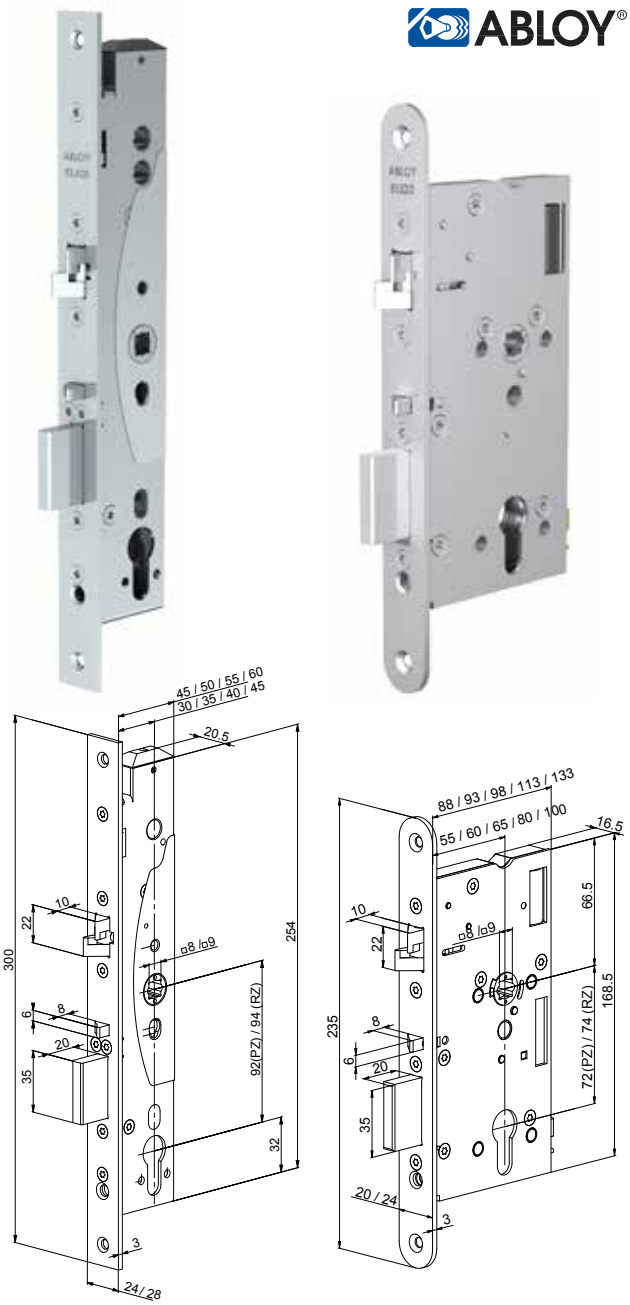
Características eléctricas
» Voltaje : 12-24Vdc
» Corriente en reposo: 240mA a 12Vdc (máx.550mA)
110mA a 24Vdc (máx. 270mA)
» Temperatura de funcionamiento: -20ºC a 60ºC

Monitorización
» Estado picaporte: Bloqueado/Desbloqueado

Certificados
EN 61000-6-3:2007 (EMC)
EN 61000-6-1:2007 (EMC)
EN 12209:2004 Resistencia mecánica

Referencia	Descripción
EL404	Cerradura * Incluye cerradero EA307
EA211	Cable 6m
EA221	Cable 10m

Cerradura push and pull Abloy EL520/ EL420 motorizada



Aplicación
Puertas de alto trafico de exterior como de interior como puertas de acceso, pasillos etc.

Alta seguridad y confort
Las cerraduras pueden utilizarse en puertas de salida de emergencia y puertas corta fuego.

Control eléctrico
Cuando la cerradura recibe la señal la palanca se retrae y el picaporte de doble acción se libera. Puede ser abierta empujando o tirando y conectarse además junto a un operador automático de puerta. La cerradura siempre puede ser abierta mediante manilla interior.
» Momentáneo: La palanca puede ajustarse para que permanezca dentro de la cerradura entre 2 hasta 15 segundos.
» Continuo: La palanca puede ajustarse para que se mantenga dentro de la cerradura, siempre y cuando el control eléctrico está encendido.

Características mecánicas
» Picaporte de doble accion de 10 mm
» Palanca 20 mm
» Entradas: 55, 60, 65, 80, 100 mm (EL560, EL561)
30, 35, 40, 45 mm (EL460, EL461)
» Distancia entre ejes: 72 (EL560, EL561)
92 (EL460, EL461)
» Nueca: 9 mm
» Frente: 24mm

Características eléctricas
» Voltaje : 12-24Vdc
» Consumo corriente: 450mA a 12Vdc (máx.1,3A)
220mA a 24Vdc (máx. 0.6A)
» Temperatura de funcionamiento: -20ºC a 60ºC

Certificados:
EN 179:1997 + A1:2001 Salida
EN 1125:1997 + A1:2001 Salida Antipánico
EN 1634-1 Resistencia al fuego
EN 61000-6-1:2007 EMC
EN 61000-6-3:2007 EMC
EN 14846 Cerraduras y cerraderos electromecánicos

Referencia	Descripcion	Entrada
EL4203024	Cerradura * Incluye UC	30
EL4203524	Cerradura * Incluye UC	35
EL5205524	Cerradura * Incluye UC	55
EL5206024	Cerradura * Incluye UC	60
EL5206524	Cerradura * Incluye UC	65
EA322	Cerradero	
EA218	Cable 6m	
EA219	Cable 9m	

Cerraduras electromecánicas

Cerraduras de electropistón

Alta seguridad y confort
La cerradura dispone de dos tipos de cerrojos que la hacen válida para puertas de vaivén. Puede ser instalada en el marco de la puerta y varios modelos permiten ser instalados en horizontal lo que la hace apropiada para puertas correderas.

Control eléctrico
Cuando la cerradura recibe la señal el cerrojo se retrae y la puerta puede ser abierta empujando o tirando.

Hay modelos tanto de seguridad positiva como de seguridad negativa.

Los modelos con nueca para cuando haga falta manilla que permita abrir siempre desde el interior.

» Posibilidad de interconexión de puertas en esclusa.
» Auto cierre programable

Características mecánicas
» Cerrojo: modelos:
Bulón: 20mm. de longitud y 18mm de diámetro
Picaporte: 16,5 + 5mm de longitud y 18mm. de diámetro
» Entradas: 25,30,35mm
» Profundidad: 35,40,45 mm.
» Distancia entre ejes: 85mm.
» Nueca: 8 mm
» Frente: 25mm
» Caja: acero niquelado
» Acabado frente: acero cromado
» Placa cerradero: acero inoxidable

Características eléctricas
» Voltaje : 12-24Vdc
» Corriente en reposo: 250mA a 12Vdc (máx. 3A)
180mA a 24Vdc (máx. 1,5A)

Referencia	Cerrojo	Funcion	Nueca	Entrada
55036.25	Bulón	Seguridad positiva	No	25mm
55036.30	Bulón	Seguridad positiva	No	30mm
55036.25	Bulón	Seguridad positiva	No	35mm
55038.25	Bulón	Seguridad negativa	No	25mm
55038.30	Bulón	Seguridad negativa	No	30mm
55038.35	Bulón	Seguridad negativa	No	35mm
55039.25	Picaporte	Seguridad negativa	No	25mm
55039.30	Picaporte	Seguridad negativa	No	30mm
55039.35	Picaporte	Seguridad negativa	No	35mm
55040.25	Picaporte	Seguridad positiva	No	25mm
55040.30	Picaporte	Seguridad positiva	No	30mm
55040.35	Picaporte	Seguridad positiva	No	35mm
5703625	Bulón	Seguridad positiva	Si	25mm
5703825	Bulón	Seguridad negativa	Si	25mm
5703925	Picaporte	Seguridad negativa	Si	25mm

Cerraduras electromagnéticas

Las cerraduras electromagnéticas son adecuadas para mantener bloqueadas las puertas que deban controlarse eléctricamente. Pueden trabajar como cualquier cerradura controlada con señal eléctrica y también como seguridad adicional en puertas con elementos de bloqueo ya existentes. Son una buena solución para puertas de salida de emergencia junto a barras antipánico equipadas con micro.

Se ofrecen varios modelos de acuerdo a las características requeridas (fuerza de retención, voltaje, tipo de puerta, etc.). Asimismo, hay disponibles accesorios para poder adaptar las cerraduras a cada instalación.

Función: Normalmente abierta (seguridad positiva), desbloquean en ausencia de corriente.

Monitorización (opciones):
» Sensor Hall: Detecta el estado de la cerradura (bloqueada/desbloqueada). Modelos con LED de monitorización visual de estado de puerta.
» Sensor Reed: Detector de estado de puerta (abierta/cerrada).

Cerraduras electromagnéticas de sobreponer

Las cerraduras electromagnéticas de sobreponer son una buena opción cuando se requiere facilidad de instalación. Permiten varias maneras de instalación: vertical y horizontal, en puertas simples o dobles y en puertas de apertura exterior como interior gracias a sus placas opcionales.

Gama estándar

Características técnicas
» Carcasa de Aluminio
» Temperatura de funcionamiento: -10ºC to +55ºC
» Voltaje:12/24Vdc (Selección en obra) Tolerancia ±10

Para puertas de una hoja

Para puertas dobles

Referencia	Fuerza de retención	Monitorización	Dimensiones	Peso	Consumo
CEM300SS0F	300 Kg	Hall	Cerradura: 250 x 42 x 25mm. Cerradero: 185 x 38 x 12mm.	2Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM300SS0G	300 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 238 x 48 x 26,5mm. Cerradero: 185 x 38 x 12mm.	2Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600SS0F	600 Kg	Hall	Cerradura:: 265 x 66 x 41mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	4Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600SS0G	600 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 266 x 72 x 40mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	4Kg	500mA (12Vdc) 250mA(24Vdc)
CEM600DS0G	2 X 600 Kg	Hall + Reed	Cerradura: 532 x 72 x 40mm. Cerradero: 185 x 61 x 16mm.	8Kg	1A (12Vdc) 500mA (24Vdc)

Cerraduras electromagnéticas de sobreponer

Gama alta

Características técnicas
» Carcasa de acero inoxidable
» Tempera de funcionamiento: -40ºC to +60ºC
» Voltaje:12/24Vdc (Auto)

Referencia	Fuerza de retención	Monitorización	Dimensiones	Peso	Consumo
SCGG030SS	300 Kg	Hall	Cerradura: 203 x 47 x 38mm. Cerradero: 153 x 40 x 12mm.	2,8Kg	300mA(12Vcc) 150mA(24Vcc)
SCGG054SS	600 Kg	Hall	Cerradura: 203 x 74 x 45mm. Cerradero: 153x 70 x 14mm.	5Kg	250mA(12Vcc) 125mA(24Vcc)

Accesorios para puertas de vidrio

En las puertas de vidrio es necesario colocar una placa soporte sobre la cual se monta la placa cerradero. La placa soporte irá adherida mediante el adhesivo, el cual si es utilizado correctamente proporciona una unión más fuerte que el propio cristal. Se incluye una placa decorativa junto con el soporte con el objetivo de ocultar la unión adhesiva por la parte posterior del cristal.
La cerradura electromagnética se instala en el marco de la manera habitual

Referencia	Descripción
SCGGDB00S	Placa soporte
SCGADB00S	KIT adhesivo (paras unas 10 aplicaciones)

Placas en “L” para perfiles estrechos

Se requieren placas en “L” en marcos de perfiles estrechos sin espacio donde montar el electroimán.

Referencia	Descripción
SLCEM300F	Placa para CEM300SSF en marcos con espacio inferior a 42mm
SLCEM300G	Placa para CEM300SSG en marcos con espacio inferior a 42mm
SLCEM600F	Placa para CEM600SSF en marcos con espacio inferior a 60mm
SLCEM600G	Placa para CEM300SSG en marcos con espacio inferior a 60mm

Placas en “Z” para puertas de apertura hacia el interior

Las cerraduras electromagnéticas de sobreponer están diseñadas para puertas que se abren hacia el exterior. Por tanto, en las instalaciones donde la apertura es hacia el interior es necesario una placa en “Z” que permita el montaje del electroimán al marco asegurando que este se encuentre en el interior, así evita que pueda ser manipulado.

Referencia	Descripción
SZCEM300F	Placa en “Z” para CEM300SS0F
SLZEM300G	Placa en “Z” para CEM300SS0G
SZCEM600F	Placa en “Z” para CEM600SS0F
SZCEM600G	Placa en “Z” para CEM600SS0G

Cerraduras electromagnéticas de embutir

Estas cerraduras van embutidas en la puerta evitando el impacto visual y ofreciendo variedad de opciones de montaje. Pueden ser instaladas en cualquier posición: En horizontal, en vertical, en puertas que se abren hacia el exterior, hacia el interior, puertas batientes, puertas correderas, etc. Estas cerraduras combinan la fuerza magnética con fuerza a cizalla. Esta segunda, se debe a la acción de dos pequeños bulones ubicados en la cerradura electromagnética que se alojan en los huecos de la placa cerradero.

Gama estándar

Características técnicas
» Carcasa de Aluminio
» Temperatura de funcionamiento: -30ºC to +55ºC
» Voltaje:12/24Vdc (Selección en obra) Tolerancia ±10

CEM750SS0F

CEM150SS0F

Referencia	Fuerza de retención	Monitorización	Dimensiones	Peso	Consumo
CEM750SS0F	600Kg	Hall	Cerradura: 180 x 30 x 27mm. Cerradero: 180 x 30 x 33mm.	1,2Kg	420mA(12Vcc)210mA (24Vcc)
CEM150SS0F	1000Kg	Hall	Cerradura: 251 x 30 x 34mm. Cerradero: 267 x 30 x 34mm.	1,8Kg	500mA(12Vcc)320mA(24Vcc)

Gama alta

Características técnicas
» Carcasa de acero inoxidable
» Tempera de funcionamiento: -40ºC to +60ºC
» Voltaje:12/24Vdc (Auto)

Referencia	Fuerza de retención	Monitorización	Dimensiones	Peso	Consumo
SCGG030EN	300Kg		Cerradura: 181 x 29 x 24mm. Cerradero:181 x 29 x 25mm.	1,2Kg	68mA (24Vcc)
SCGG045ES	600Kg	Hall	Cerradura: 268 x 38 x 30mm. Cerradero: 275 x 37 x 36mm.	2,8Kg	320mA(12Vcc)170mA(24Vcc)

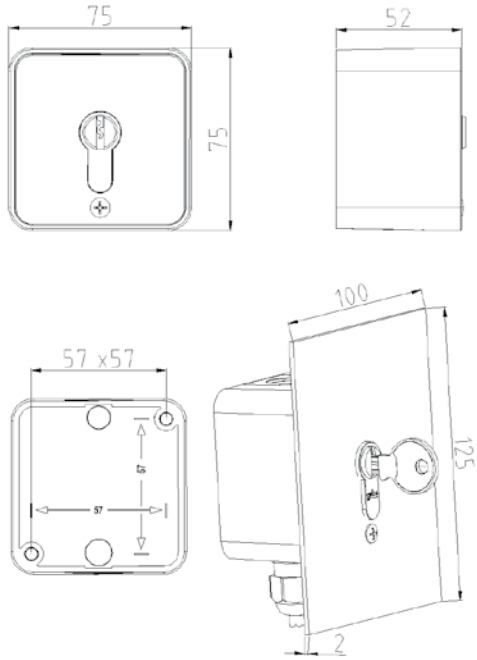
Cajas electricas contacto a llave

Las cajas eléctricas accionan un circuito eléctrico mediante llave.

Caracteristicas mecánicas
» Grado de protección: IP 54
» Precisan de un cilindro 30 x 10 de 8 posiciones con la excéntrica a 90º izquierda. (Excéntrica 25º para el modelo: enclavamiento con extracción de llave)
» Dimensiones:
Caja de aluminio: 75 x 75 x 52mm.
Frente (modelo embutir): 100 x 125mm.

Caracteristicas eléctricas
» Micro-conmutador:
Tensión máxima 220Vac
Intensidad máxima 5A
» Led Tensión máxima 12Vac

Disponibles modelos de:
» Sobreponer o embutir
» 2 ó 3 posiciones
» Opción de indicador luminoso



Funciones

El micro conmutador multifuncional permite al usuario establecer la función adecuada para su aplicación. Un mismo modelo puede trabajar con función retorno o enclavamiento.

Aplicaciones

» **Retorno**: En aplicaciones donde la activación del micro-conmutador haga funcionar el circuito eléctrico. Ejemplo: puerta de garajes .Una vez que la llave gira, activa el micro-conmutador y posteriormente un muelle facilita el retorno para la extracción de la llave.

» **Enclavamiento**: Para aplicaciones donde interese que la llave se quede fija durante la operación del circuito eléctrico. Ejemplo: En la habitación de un hotel como desconectador de energía. Al girar la llave ésta queda fija activando el micro-conmutador.

Los modelos con enclavamiento sirven para dos aplicaciones distintas con tan sólo cambiar la posición de la excéntrica.
1. **Excéntrica a 90º izda** (9 horas): al girar la llave se cierra el circuito. Para retirar la llave, esta debe retornar a la posición original y entonces el circuito queda abierto. Para que el circuito esté cerrado, la llave debe estar dentro de la caja.
2. **Excéntrica a 25º**: Permite dejar el circuito conectado o desconectado sacando la llave.

Modelo	Posiciones	LED	Instalacion
CEL1ME	2	No	Embutir
CEL1MS	2	No	Sobreponer
CEL1LE	2	No	Embutir
CEL1LS	2	No	Sobreponer
CEL2ME	3	Si	Embutir
CEL2MS	3	Si	Sobreponer
CEL2LE	3	Si	Embutir
CEL2LS	3	Si	Sobreponer

*No incluyen cilindro

Accesorios

Fuente de alimentación 12Vdc

Aplicación
» Suministro eléctrico de todo tipo de cerraduras electromecánicas, electromagnéticas y cerraderos eléctricos de corriente contínua.

Características
» Voltaje de entrada 220Vac / 50 Hz.
» Voltaje de salida FATEL 12V: 12Vdc / 4,5A.
» Dimensiones: 122 x 60 x35 mm.
» Cable de conexión equipado con toma de tierra.
» Incluye soporte de instalación.

Modelo
FATEL 12V

Transformador 12Vac

Aplicación
» Suministro eléctrico de cerraderos eléctricos.

Características
» Voltaje de entrada 220Vac / 50 Hz.
» Voltaje de salida 12Vac / 0,5A.
» Dimensiones: 79 x 44 x 32 mm.
» Fusible interno.
» Peso: 0.325 kgs.

Modelo
TRFCERBIT

Fuente de alimentación 24Vdc

Aplicación
» Suministro eléctrico de todo tipo de cerraduras electromecánicas, electromagnéticas y cerraderos eléctricos de corriente contínua.

Características
» Voltaje de entrada 220Vac / 50 Hz.
» Voltaje de salida 24Vdc / 1,2A.
» Dimensiones: 91 x 58 x 54mm.
» Peso:0,2 Kg.
» Indicador verde del correcto voltaje de salida.

Modelo
FA24DC07A

Pasacables

Los pasacables facilitan el contacto eléctrico entre los dispositivos instalados en la hoja y el marco de la puerta. Constan de un muelle guía donde se aloja el cable y de la base que sirve para sujetarlo a la puerta (marco u hoja).

Modelos de embutir

Modelo	Longitud	Diametro interior
PASCBABL1	250mm.	7,5 mm.
PASCBABL2	460mm.	7,5 mm.

Modelos de sobreponer

Modelo	Longitud	Diametro interior
PASCAB00S	300mm.	7,5 mm.

Dispositivos de retención electromagnética para puertas cortafuego

Los retenedores electromagnéticos se utilizan en puertas cortafuego. Los retenedores mantienen las puertas abiertas y al interrumpir el suministro de corriente por peligro de incendio liberan la puerta (seguridad positiva) para evitar la expansión de humo y fuego. Están dotados de un pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta.

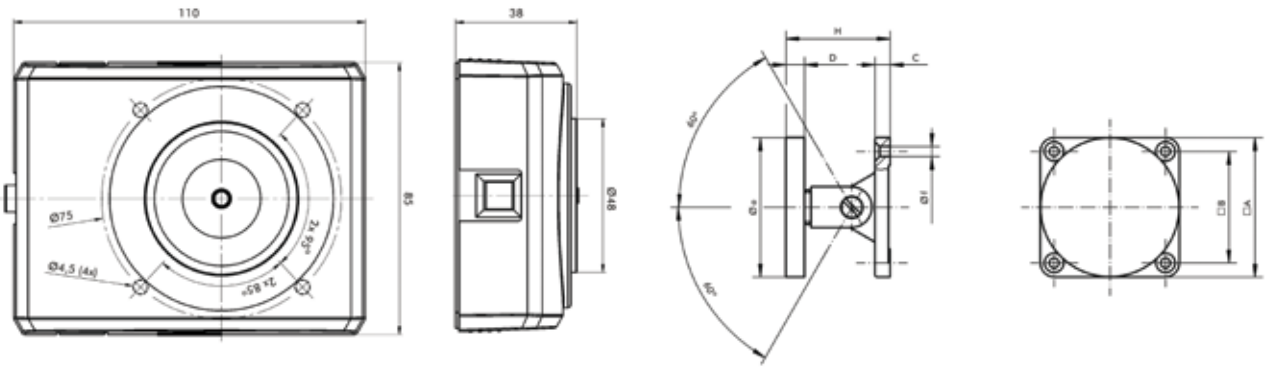
A parte de esta aplicación estándar los retenedores pueden instalarse en cualquier puerta que deba permanecer abierta.

Modelo	Descripción
CEM4024PB	Retenedor y contraplaca articulada

Características técnicas

» Certificado EN 1155
» Fuerza de retención de 40Kg
» Alimentación: 24Vdc (1,6W)
» Protección electrónica integrada
» Protección imán: IP54 / conexión: IP42
» Carcasa 30% de fibra de vidrio resistente a golpes, deterioro de color y corrosión.
» Placa cerradero articulada (ajuste hasta 60º)
» Posición de entrada de cables intercambiable
» Posición de interruptor intercambiable
» Elevada fiabilidad, no incluye ningún elemento de funcionamiento mecánico.
» Sin magnetismo residual
» Funcionamiento silencioso

Dimensiones



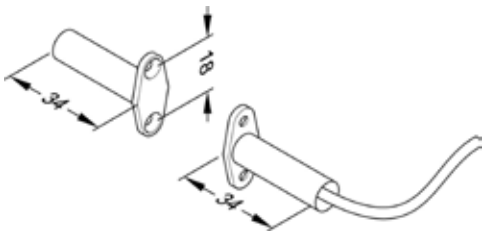
Detector de estado de puerta

Los detectores de estado de puerta magneticos funcionan mediante un Reed switch el cual es activado por un campo magnetico. El sensor va enbutido en el marco y el iman en la hoja de la puerta. Si la puerta está cerrada el iman actua en el contacto (contacto cerrado).

Instalación embutida en puertas de aluminio, madera y ventanas.

Características técnicas
» Tipo de contacto: NO/NC
» Numero de cables: 4
» Resistencia de contacto: 0,15 Ω
» Distancia de reaccion máxima: 15 mm
» Protección IP 67
» Longitud de cable: 6 m
» Color: Blanco
» Material carcasa: Plastic
» Temperatura de funcionamiento: 0 °C to +40 °C
» Max. contact rating: 175 V DC

Dimensiones



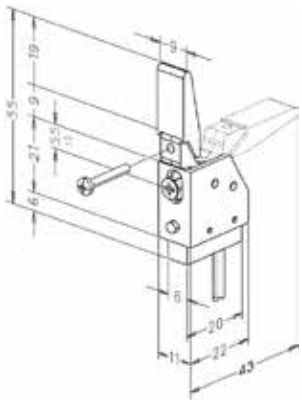
Modelo
SDPENOC00

Detector de estado de palanca

Este microcontacto informa el estado de la palanca (puerta bloqueada/desbloqueada). Se instala detrás del cerradero en el marco de la puerta y es activado por el movimiento de la palanca. No hay restricciones en cuanto a la proyección de la palanca.

Características técnicas
» Tipo de contacto: NO/NC
» Protección IP 54
» Distancia de reacción minima: 3 mm
» Longitud de cable: 4 m
» Poder de ruptura: 25 V AC/DC-1,5 A

Dimensiones



Modelo
BSC4M0000

Dispositivos antipánico motorizado

Serie TOP de sobreponer

Descripción

Dispositivo antipánico de la serie TOP motorizado de sobreponer con 1/2/3 puntos de cierre con picaporte orbital.

Se trata de un DISPOSITIVO ANTIPANICO motorizado para Vías de Evacuación. La característica principal de una barra motorizada se basa en la acción de desbloquear o retirar el picaporte del dispositivo antipánico automáticamente al recibir una señal eléctrica apropiada.

Cuenta asímismo con la posibilidad de bloquear la barra activa y denegar la apertura de la puerta, o dejarla en modo apertura de forma que no requiera ser accionada para entrar ni para salir. En caso de corte de la alimentación (o interrupción de la señal que habilita dicha función), el dispositivo antipánico retorna a su modo de funcionamiento habitual y preparado por lo tanto para un funcionamiento mecánico, permitiendo la apertura y evacuación del personal.

Las prestaciones del dispositivo TOPM van dirigidas principalmente a:
- Integrar una puerta salida de emergencia dentro de un sistema de control de accesos.
- Apertura y cierre controlado de la puerta.
- Instalación en puertas cortafuego.

Para ello se debe posibilitar que el dispositivo TOPM se pueda adaptar e integrar junto con otros dispositivos.

1. Control de accesos online + TOP + Tirador exterior
Cuando el dispositivo TOPM reciba una identificación positiva desde la unidad de control de accesos, el picaporte quedará desbloqueado y el usuario podrá pasar haciendo uso del tirador fijo exterior. También se podría dejar la TOPM en función paso cuando lo requiera el sistema, es decir el motor en posición de apertura permitiendo la libre entrada y salida, sin necesidad de actuar sobre lel dispositivo antipánico.

2. TOPM + Operador de puerta
Para puertas situadas en edificios y zonas de pública concurrencia con gran frecuencia de uso, que además sean salidas de emergencia, la TOPM puede conectarse a un Operador de puerta (OBERMATIC de TESA), tras recibir la señal de adecuada el dispositivo TOPM desbloqueará el picaporte y enviará una señal de confirmación al Operador de Puerta para que pueda comenzar la maniobra de giro de la puerta.

Dispositivos antipánico motorizado

Modelo de sobreponer. TOPM1S y TOPM3S

Dispositivo de sobreponer con uno/dos/tres puntos de cierre.
Picaportes de acero, orbital.
Certificación EN1125:

3	7	6	B	1	4	2	2	B	A

Composición

El embalaje incluye:

» 1 dispositivo antipánico completo, con cabeza modular y mecanismos interiores. Incluirá también todos los mecanismos necesarios para motorizar este dispositivo antipánico, como son la placa de control, batería auxiliar, motor eléctrico y cable de conexión.
- Motor eléctrico de corriente continua de 12 Vdc y corriente nominal 0,90A
- Batería auxiliar recargable de 9 Vdc
- Circuito de control (PCB)
- Cable de 9m formado por 12 cables de 0,25mm, con las terminaciones libres prestañadas en un extremo y un conector en el otro

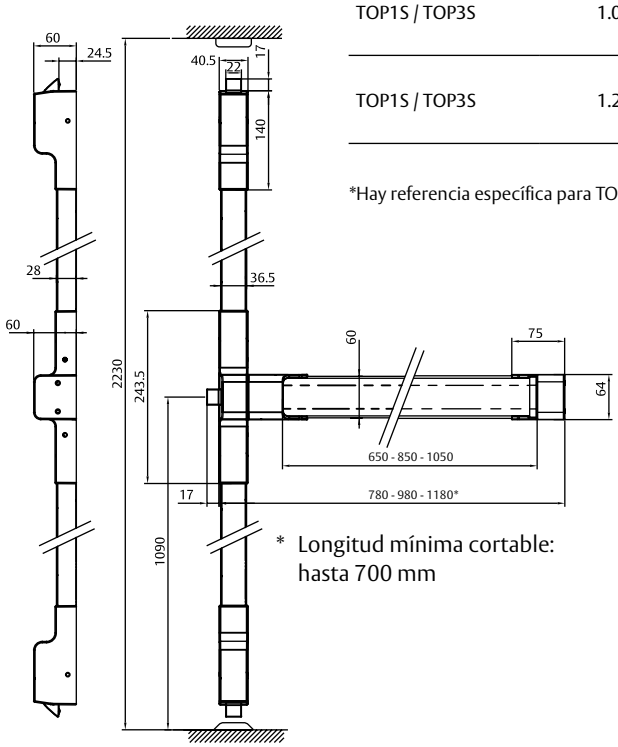
» 2 fallebas (en el caso de TOP3S).
» 2 reenvíos para los ptos. de cierre Alto/Bajo (en el caso de TOP3S).
» 1 bolsa de accesorios con cerraderos, nueca, placa base y tornillos de sujeción.
» Hojas de instrucciones y plantilla de instalación.

Campo de aplicación

Este tipo de soluciones tienen un amplio campo de aplicación. Nos permite adaptar sistemas de control de accesos, un sistema de apertura a distancia, controlar eléctricamente las vías de evacuación y compatible con sistemas de alarmas. Es válido también para la utilización en puertas RF.

Modelo	Longitud de puerta	Acabado	Referencia TOP1S	Referencia TOP3S
TOP1S / TOP3S	800 mm	Lima - Gris	TOPM1S808LG	TOPM3S808LG
		Gris - Gris	TOPM1S808GG	TOPM3S808GG
		Inox - Inox*	TOPM1S808IL	TOPM3S808IL
TOP1S / TOP3S	1.000 mm	Lima - Gris	TOPM1S108LG	TOPM3S108LG
		Gris -Gris	TOPM1S108GG	TOPM3S108GG
		Inox - Inox*	TOPM1S108IL	TOPM3S108IL
TOP1S / TOP3S	1.200 mm	Lima - Gris	TOPM1S128LG	TOPM3S128LG
		Gris - Gris	TOPM1S128GG	TOPM3S128GG
		Inox - Inox*	TOPM1S128IL	TOPM3S128IL

*Hay referencia específica para TOP2S y TOP3S



* Longitud mínima cortable: hasta 700 mm

Operadores de puerta Obermatic

OBM505

OBM505 es el operador automático de gran nivel y potencia para cualquier tipo de puerta y ubicación.
Ofrece control digital total en todo el recorrido de la puerta, tanto abriendo como cerrando y la más completa conectividad, con interacción directa entre varios OBM505.

OBM505 con brazo BR505

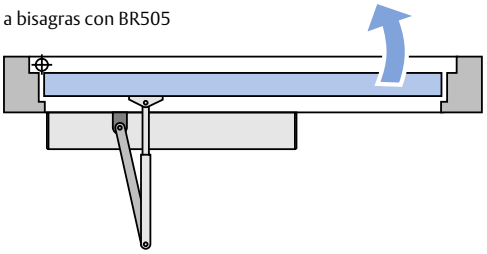
OBM505 con guía GD505

Modos de funcionamiento

» AUTO: La puerta actúa siguiendo los parámetros programados de velocidad de apertura y cierre, ángulo de apertura y tiempo de espera antes de cerrar, cada vez que recibe un impulso de apertura.
» MANUAL: La puerta ignora los impulsos de apertura pero si se desea, iniciará un ciclo cuando alguien comience a abrirla manualmente.
» OPEN: Abre la puerta y la deja indefinidamente abierta, hasta que se retorne a uno de los dos modos de funcionamiento anteriores.

La entrada específica de alarma de incendios prevalecerá sobre cualquiera que sea el modo de funcionamiento en ese momento pasando a actuar al modo preestablecido para estos casos.

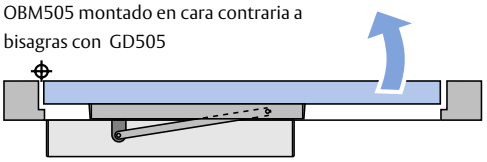
OBM505 montado en cara contraria a bisagras con BR505



Prestaciones adicionales

» Presión extra para vencer burletes, tanto en el momento de cerrar como antes de abrir.
» Puesta en marcha simplificada mediante potenciómetros.
» Además se puede pueden afinar a voluntad los puntos de control internos mediante software y cable de conexión USB a PC.

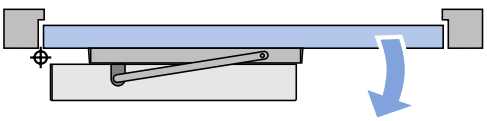
OBM505 montado en cara contraria a bisagras con GD505



Compatible con

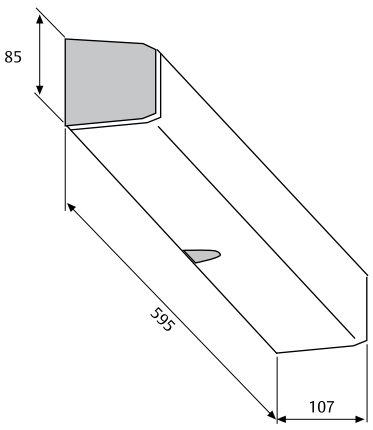
» Cerraduras electromecánicas.
» Cerraduras electromagnéticas series CEM y TESAMAG.
» Detectores de movimiento, presión en el suelo, etc. sin más requisitos que un contacto normalmente abierto libre de tensión.
» Sistemas de control de accesos TESA.
» Sensores de seguridad anti-impacto SENSSEGINT y SENSSEGEXT

OBM505 montado en cara bisagras con GD505



Características técnicas

» Alimentación: 90-264 VAC 47/63 Hz; consumo 70 W.
» Peso: 6,5 Kg.
» Temperatura de funcionamiento: -15º C <-> 50º C
» Entradas: Señal de apertura, señal de apertura con retardo, detector de seguridad, desbloqueo de cerradura. Alarma de incendios (Tanto NA como NC).
» Salidas: Alimentación de dispositivos de detección (24 VDC; 0,5 A - pico 1A), Alimentación de dispositivos de detección (12 VDC; 1 A), relé de control de la cerradura.



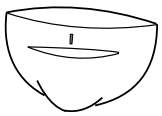
Modelo	Acabado	Descripción
OBM505	PL	Operador Obermatic OBM505
PLACA505	NE	Placa instalación OBM505 negro
BR505BL	Blanco	Brazo normal
BR505PL	Plata	Brazo normal
GD505BL	Blanco	Guía deslizante
GD505PL	Plata	Guía deslizante

Accesorios Obermatic

Detectores de activación

Envía una señal a OBERMATIC para que inicie un ciclo de apertura.
De movimiento unidireccional: Distingue acercamiento y alejamiento.
De movimiento bidireccional: Responde ante movimientos en cualquier sentido.

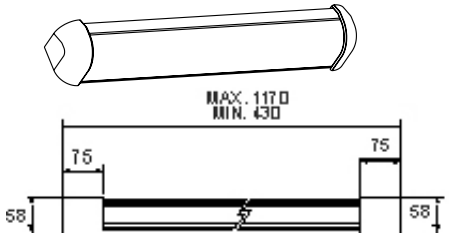
Modelo	Descripción
DETECMOVUD	Detector de movimiento unidireccional
DETECMOVUBD	Detector de movimiento bidireccional



Detectores de seguridad

Se instalan sobre la hoja de la puerta y envían una señal a OBERMATIC para que detenga la puerta si detecta cualquier obstáculo o persona en su recorrido.

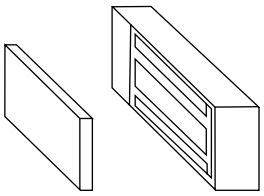
Modelo	Descripción
SENSSEGINT	Sensor de seguridad interior
SENSSEGEXT	Sensor de seguridad exterior



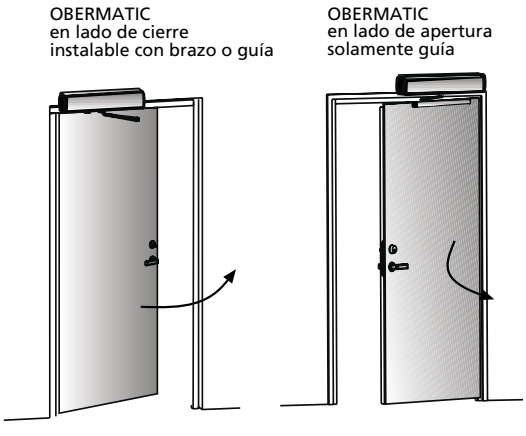
TM1S - TM1E

Elementos de bloqueo combinables con Obermatic

» Dispositivos antipánico TOP motorizados.
» Cerraderos eléctricos (alimentación 24V cc).
» Cerraduras electromagnéticas CEM y TESAMAG.
» Cerraduras electromecánicas.



SERIES CEM y TESAMAG



ASSA ABLOY

Talleres de Escoriaza, S.A.U.
Barrio Ventas, 35 • E-20305 Irun • SPAIN
Tel.: +34 943 669 100 • Fax: +34 943 622 189
www.tesa.es

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions,
dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience