www.baygar.com

Dispositivos electromecánicos

TESA

ASSA ABLOY

BAYGAR

www.baygar.com

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...

BAYGAR

Abrir y cerrar: con seguridad y fiabilidad

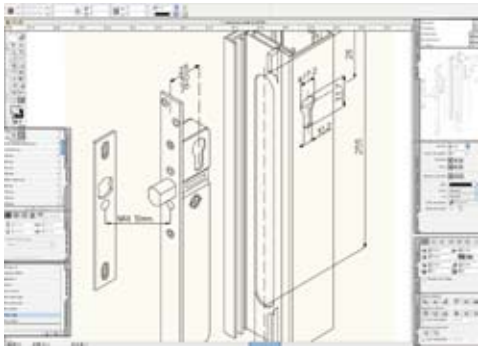
Una Vivienda, una Oficina Bancaria, un Departamento de I+D o una Farmacia: hay recintos en los que la Seguridad se ha convertido en una preocupación de primer nivel.
Los Dispositivos Electromecánicos TESA proporcionan un nivel de seguridad de bienes adecuado a los requerimientos más exigentes, superando 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

www.baygar.com

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.

BAYGAR

www.baygar.com

Indice visual

Cerraderos eléctricos
Página 6

Cerraduras electrome-
cánicas. Página 11

Cerraduras electromagnéticas
Página 15

Accionamientos
Página 18

Cilindro con contacto
Página 20

Accesorios
Página 21

Vías de escape
Página 19

www.baygar.com

Cerraderos eléctricos de embutir estándar

Características mecánicas
» Reversible.
» Resistencia 3430N
» Dimensiones: 75,4 x 28 x 21mm
» Frente de Acero Inoxidable o Esmaltado en Marrón.
» Pestaña de bloqueo del picaporte con regulación lateral de 3mm.

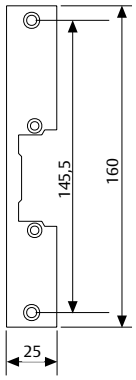
Características eléctricas
» Bobina estándar de 12Vac y seguridad negativa.
» Consumo 440mA (12Vac) / 650mA (12Vdc)
» Disponible en versiones especiales de Corriente Contínua en funcionamiento Normal e Inverso (Seguridad Positiva), (sobrecoste).
» Disponible en bobina especial de 24V (ac ó dc), (sobrecoste).

Funciones de Control
» NORMAL (desbloqueo eléctrico durante el pulso de control).
» AUTOMÁTICO (el pulso de control desbloquea la puerta. Tras finalizar el pulso permanece desbloqueado para una sola apertura. El cierre de la puerta bloquea el cerradero).
» CON PALANCA DE DESBLOQUEO (desbloqueo manual permanente).

Frente corto

Aplicación
» Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
» Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

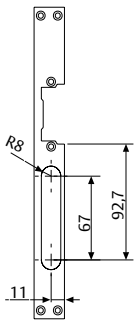
Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORCIN
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODCIN
Automático	Inox	CERAUTCIN
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDCIN



Frente largo. Puerta de madera

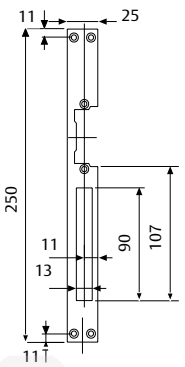
Aplicación
Cerraduras con Bulones: 100B, R200B, TLB, CANB

Función	Acabado	Modelo
Normal	AE	CERNORBUE
Normal con desbloqueo	AE	CERNODBUE
Automático	AE	CERAUTBUE
Automático con desbloqueo	AE	CERAUDBUE
Normal	Inox	CERNORBUI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODBUI
Automático	Inox	CERAUTBUI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDBUI



Aplicación
Cerraduras con Palanca Deslizante: 2010, 130, 2030, R200N, TLP

Función	Acabado	Modelo
Normal	AE	CERNORLCE
Normal con desbloqueo	AE	CERNODLCE
Automático	AE	CERAUTLCE
Automático con desbloqueo	AE	CERAUDLCE
Normal	Inox	CERNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLCI
Automático	Inox	CERNODLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLCI



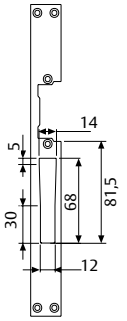
BAYGAR

Cerraderos eléctricos estándar

Frente largo. Puerta metálica

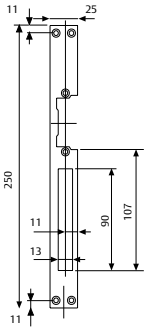
Aplicación
Cerraduras con Palanca Basculante: 2210B, 2230.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLBI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLBI
Automático	Inox	CERAUTLBI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLBI



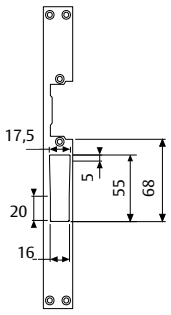
Aplicación
Cerraduras con Palanca Deslizante: 2210.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLCI
Automático	Inox	CERAUTLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLCI



Aplicación
Cerraduras con Gancho: 2240, 2230L, 2230P.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CERNORLGI
Normal con desbloqueo	Inox	CERNODLGI
Automático	Inox	CERAUTLGI
Automático con desbloqueo	Inox	CERAUDLGI



I

www.baygar.com

Cerraderos eléctricos para carpintería metálica con rotura de puente térmico

Cerraderos eléctricos con solo 16,5mm de espesor adecuados para perfiles estrechos. Además de su reducido tamaño, incorpora una pestaña con movimiento radial que reduce el perímetro del movimiento de la pestaña facilitando su instalación.

Características mecánicas
- » Reversible.
- » Frente de Acero Inoxidable / Acero.
- » Pestaña de bloqueo del picaporte con regulación lateral de 1mm.
- » Resistencia: 2.500N

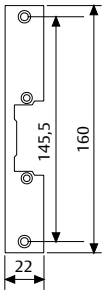
Características eléctricas
- » Bobina estándar de 12Vac y seguridad negativa.
- » Consumo 440mA (12Vac) / 650mA (12Vdc)
- » Disponible en versiones especiales de Corriente Contínua en funcionamiento Normal e Inverso (Seguridad Positiva), (sobrecoste).
- » Disponible en bobina especial de 24V (ac ó dc), (sobrecoste).

Funciones de Control
- » NORMAL (desbloqueo eléctrico durante el pulso de control).
- » AUTOMÁTICO (el pulso de control desbloquea la puerta. Tras finalizar el pulso permanece desbloqueado para una sola apertura. El cierre de la puerta bloquea el cerradero).
- » CON PALANCA DE DESBLOQUEO (desbloqueo manual permanente).

Frente corto

Aplicación
» Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
» Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

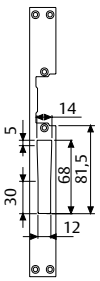
Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORCIN
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODCIN
Automático	Inox	CESAUTCIN
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDCIN



Frente largo

Aplicación
» Cerraduras de Portal: 2219 y 2039
» Cerraduras de función Paso: 2015, 2035, 135, 2215 y pomos.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLBI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLBI
Automático	Inox	CESAUTLBI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLBI



BAYGAR

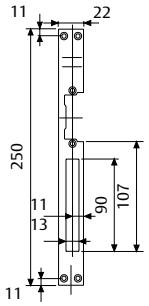
www.baygar.com

Cerraderos eléctricos para carpintería metálica con rotura de puente térmico

Frente largo

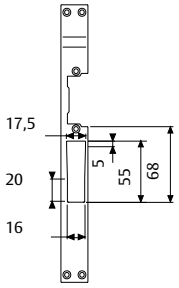
Aplicación
Cerraduras con Palanca Deslizante: 2210.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLCI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLCI
Automático	Inox	CESAUTLCI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLCI



Aplicación
Cerraduras con Gancho: 2240, 2230L, 2230P.

Función	Acabado	Modelo
Normal	Inox	CESNORLGI
Normal con desbloqueo	Inox	CESNODLGI
Automático	Inox	CESAUTLGI
Automático con desbloqueo	Inox	CESAUDLGI



I

www.baygar.com

Cerraderos eléctricos para puertas RF

Cerraderos eléctricos de sobreponer

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

Características mecánicas
» Superficie Reversible
» Carcasa: Color NEGRO (Disponible en GRIS e INOX)
» Material de la pestaña: Acero
» Forma de la pestaña: Cóncava o plana flexible
» Resistencia: 7850 (pestaña plana) / 6000N (pestaña cóncava)

Características eléctricas
» Voltaje: 12Vac ó 12Vdc
» Disponible en versión especial 24V
» Disponible en versiones especiales Funcionamiento inverso (Seguridad positiva)

Funciones de control
» NORMAL (desbloqueo eléctrico durante el pulso de control).
» AUTOMATICO (el pulso de control desbloquea la puerta. Tras finalizar el pulso permanece desbloqueado para una sola apertura.
Disponible en función con DESBLOQUEO (en modelos con pestaña plana).

	Función		Pestaña		Alimentación	
Modelo	Normal	Automática	Cóncava	plana	12Vac	12Vdc
CELAUTPAC		•	•			•
CELAUTPAD		•		•	•	
CELAUTPADC		•		•		•
CELAUTPAN		•	•		•	
CELNORPAC	•		•		•	
CELNORPAD	•			•		•
CELNORPADC	•			•		•
CELNORPAN	•		•		•	

CERNORCINF

Aplicación
Cerradero eléctrico idóneo para puertas cortafuego. Su alta resistencia lo hace también adecuado para aplicaciones que precisen de una mayor seguridad.

Características mecánicas
» Revesible
» Pestaña de acero
» Resistencia: 7850N
» Dimensiones: 75,4 x 28 x 21mm.
*Se suministra sólo cajetín. Varios frentes didponibles.

Funciones de control
Se suministra con una única función que asegura que en caso de fuego o fallo de suministro eléctrico la pestaña del cerradero bloquee el picaporte manteniendo la puerta cerrada.

Certificado
Ha superado el "ensayo de resistencia al fuego" según la norma UNE-EN 1634-1:2000 Clasificación EI-120

Modelo
CERNORCINF

BAYGAR

Cerradura eléctrica de portal

Cerradura automática + cerradero electrico

Serie TCP

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.

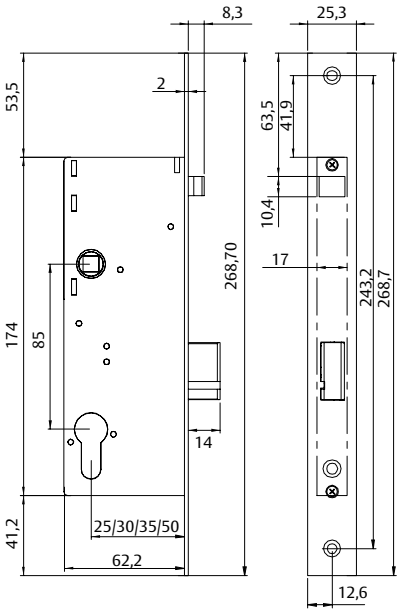
Control eléctrico

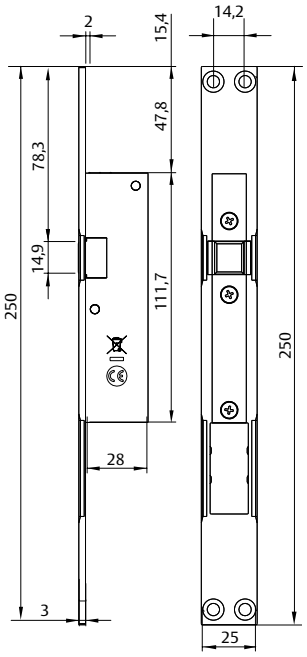
» Cuando el cerradero recibe la señal, se retira el punto de cierre.

Características

» Frente y cerraderos de acero inoxidable
» Distancia entre hoja y marco máximo de 5mm
» Tensión de alimentación: 12Vac/Vdc

Modelo	Entrada
TCP25	25mm.
TCP30	30mm.
TCP35	35mm.
TCP50	50mm.





www.baygar.com

Cerraduras de bulón

Funcionamiento
» Apertura mediante señal eléctrica.
» Siempre es posible apertura mediante llave.
» Disponibles versiones con manilla.
» Posibilidad de interconexión de puertas en esclusa.
» Auto cierre programable

Características mecánicas
» Caja: acero niquelado
» Frente: acero cromado
» Placa cerradero: acero inoxidable
» Cerrojo: modelos de bulón o picaporte:
Bulón: 20mm. de longitud y 18mm de diámetro
Picaporte: 16,5 + 5mm de longitud y 18mm. de diámetro
» Entradas disponibles: 25 / 30 / 35mm.
» Disponibles modelos con manilla:
Distancia entre ejes:85mm.
Nueca: 8mm.

Características eléctricas
» Voltaje 12Vdc / 24Vdc (auto)
» Corriente en reposo: 250mA a 12Vdc / 180mA a 24Vdc
» Corriente en arranque: 3A a 12Vdc / 1,5A a 24Vdc (por 200mseg.)

Modelos SIN función manilla

Modelos CON función manilla

Modelo	Bulón	Picaporte	Fail secure	Fail safe	Función Manilla	Entrada
55036.25	•			•		25mm.
55036.30	•			•		30mm.
55036.25	•			•		35mm.
55038.25	•		•			25mm.
55038.30	•		•			30mm.
55038.35	•		•			35mm.
55039.25		•	•			25mm.
55039.30		•	•			30mm.
55039.35		•	•			35mm.
55040.25		•		•		25mm.
55040.30		•		•		30mm.
55040.35		•		•		35mm.
5703625	•			•	•	25mm.
5703825	•		•		•	25mm.
5703925		•	•		•	25mm.

BAYGAR

www.baygar.com

CF con solenoide para apertura a distancia

Serie CF60

Características mecánicas
» Picaporte
» Distancia entre ejes: 72mm.
» Nueca: 9mm
» Entrada: 65mm.
» Frente de 24mm
» Acabado del frente zincado o inoxidable

Características eléctricas
» Voltaje: 12Vdc / 24Vdc
» Corriente arranque: 550mA (12Vdc) / 270mA (24Vdc)
» Corriente en parada: 240mA (12Vdc) / 110mA (24Vdc)

Modelo	Función interior	Acabado
CF6SNPTRSR9ICE	No Antipánico	Inoxidable
CF6SNPTRSR9ZCE	No Antipánico	Zincado
CF6S TRSR9 ICE	Antipánico	Inoxidable
CF6STRSR9ZCE	Antipánico	Zincado

CF60 con función antipánico

Funcionamiento
» Condenando el bombillo bloqueamos la nueca exterior, con lo que la puerta no se abre. En cualquier caso, al ser cerradura 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.
» Cuando dicha señal remite, la cerradura vuelve a quedarse bloqueada desde el exterior.

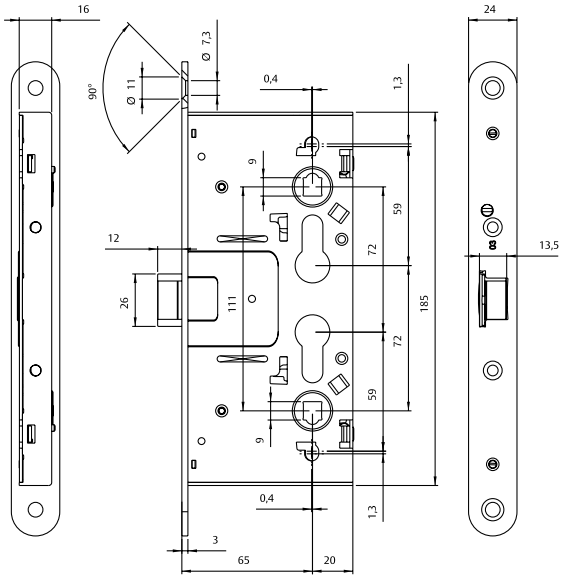
Certificación
» Marcado CE, según UNE-EN12209 & UNE-EN1125

CF60 sin función antipánico

Funcionamiento
» Condenando el bombillo bloqueamos la nueca, con lo que la puerta no se abre ni desde el lado interior ni desde el lado exterior.
» 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.

Certificación
» Marcado CE, según UNE-EN12209

Dimensiones generales



www.baygar.com

Serie STEP. Cerradura eléctrica de sobreponer

Características mecánicas
» Frente en acero cromado.

Funcionamiento
» Tanto desde el exterior como desde el interior: con llave o bien con permiso concedido mediante señal eléctrica.

Características mecánicas
» Reversible, para puertas izquierda y derecha.
» Entrada: 65mm.
» Cilindro exterior regulable TE5 .
» Cilindro de perfil redondo, bocallave de 25mm. de diámetro.
» Cilindro exterior regulable que permite cubrir espesores desde 50 hasta 75mm.

Características eléctricas
» Voltaje: 12Vac

Modelo
STEP24RTEPL

BAYGAR

www.baygar.com

Cerraduras electromagnéticas de sobreponer

Características
» Reversibles.
» Seguridad positiva. Quedan desbloqueadas en ausencia de corriente.
» Funcionamiento silencioso.
» Trabajan a tracción.

Gama estándar

» Caja de aluminio.
» Instalable en todo tipo de marcos y puertas (excepto cristal (accesorios en L / Z).

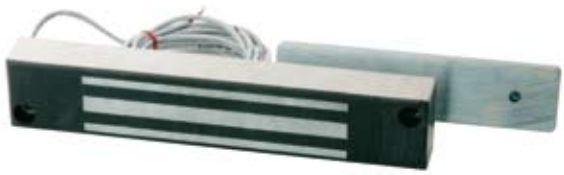
Para puertas de una hoja

Para puertas dobles

Modelo	Fuerza de retención	Voltaje	Consumo	Sensor de efecto hall	Sensor de estado de puerta
CEM300SS0F	272Kg	12-24 Vdc Selección en obra	500mA (12Vdc) / 250mA (24Vdc)	•	
CEM300SS0G	272Kg		460mA (12Vdc) / 230mA (24Vdc)	•	•
CEM600SS0F	545Kg		500mA (12Vdc) / 250mA (24Vdc)	•	
CEM600SS0G	545kKg		520mA (12Vdc) / 260mA (24Vdc)	•	•
CEM600SS0F	2*545Kg		1A (12Vdc) / 500mA (24Vdc)	•	
CEM600SS0G	2*545kKg		1,04A (12Vdc) / 520mA (24Vdc)	•	•

Gama alta

» Caja de acero inoxidable sellada hermeticamente. Instalación en exteriores absolutamente fiable.
» Bobinado interno curvo de precisión para una mayor eficacia en la inducción del campo electromagnético.
» Bajo consumo. Durabilidad excepcional.
» Apta para instalación en puertas de vidrio.



Modelo	Fuerza de retención	Voltaje	Consumo	Sensor de efecto hall	Sensor de estado de puerta
SCGG030SS	272 Kg	12-24 Vdc (Auto selección)	300mA (12Vdc) / 150mA (24Vdc)	•	
SCGG054SS	544 Kg		250mA (12Vdc) / 125mA (24Vdc)	•	

www.baygar.com

Cerraduras electromagnéticas de embutir

Características

» Reversibles.
» Seguridad positiva. Quedan desbloqueadas en ausencia de corriente
» Funcionamiento silencioso
» Trabajan a cizalla combinando la fuerza de atracción magnética con fuerza mecánica
» Montaje embutido evitando el impacto visual
» Instalación tanto en vertical como en horizontal en puertas de aluminio, madera y acero, de apertura exterior e interior, puertas batientes y puertas correderas.

Gama estándar

» Caja de aluminio

CEM750SS0F

CEM150SS0F

Modelo	Fuerza de retención	Voltaje	Consumo	Sensor de efecto hall	Temporizador
CEM150SS0F	910Kg	12-24 Vdc (Auto)	450mA (12Vdc) / 225mA (24Vdc)	•	•
CEM750SS0G	544Kg	12-24 Vdc (Seleccionable)	450mA (12Vdc) / 225mA (24Vdc)	•	

Gama alta

» Caja de acero inoxidable sellada hermeticamente. Instalación en exteriores absolutamente fiable.
» Bobinado interno curvo de precisión para una mayor eficacia en la inducción del campo electromagnético.
» Bajo consumo. Durabilidad excepcional.

Modelo	Fuerza de retención	Voltaje	Consumo	Sensor de efecto hall
SCGG030EN	272Kg	24Vdc	68mA (24Vdc)	
SCGG054ES	544Kg	12-24 Vdc (Auto)	320mA (12Vdc) / 170mA (24Vdc)	•

BAYGAR

Accesorios de instalación

Placas en “L”

Hay instalaciones donde el marco de la puerta no cuenta con el suficiente espacio donde montar el electroimán. Se requieren placas en “L” en marcos de perfiles estrechos (menores que “A”).

Modelo	Cerradura correspondiente	"A"
SLCEM300F	CEM300SS0F	42mm
SLCEM300G	CEM300SS0G	42mm
SLCEM600F	CEM600SS0F y CEM600DSF	60mm
SLCEM600G	CEM600SS0G yCEM600DS0G	60mm

Placas en “Z”

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.

Modelo	Cerradura correspondiente
SZCEM300F	CEM300SS0F
SZCEM300G	CEM300SS0G
SZCEM600F	CEM600SS0F
SZCEM600G	CEM600SS0G

Accesorios para puertas de vidrio

Modelo	Cerraduras correspondiente	Descripción
SCGGDB00S	SCGG030SS y SCGG054SS	Placa soporte
SCGADB00S	SCGG030SS y SCGG054SS	KIT de adhesivo (sirve para unas 10 aplicaciones)

Accionamientos activos

Teclado autónomo

Teclado antivandálico capaz de gestionar un Control de Accesos de hasta 500 usuarios con códigos numéricos de 4 dígitos.

Funcionamiento
» Gestión de códigos numéricos de 4 dígitos para un máximo de 500 usuarios.

Características mecánicas
» Carcasa antivandálica de Zamak con acabado INOX
» Protección contra la intemperie mediante junta de goma sellante (P65)
» Dimensiones: 120 x 76 x 21 mm
» Peso: 410g.
» Temperatura de funcionamiento: -20°C a 63°C.

Características eléctricas
» Voltaje: 12Vdc - 24Vdc; 16Vac.
» Consumo en reposo: 20mA (115mA max)
» Capacidad de los relés: 2A.

Modelo
TECLADOEXF

Teclado con unidad de control

Sistema de teclado digital diseñado para el control de seguridad media/ alta de cerraduras eléctricas. Consta de dos componentes: teclado y unidad de control. Consta de gestión de códigos numéricos de 2 a 7 dígitos para 59 usuarios, ampliable a 119.

Funcionamiento
» Gestión de códigos numéricos de 2 a 7 dígitos para 59 usuarios.

Características mecánicas
» Teclado
  » Diseño estilizado 38 x 178 x 25mm.
  » Carcasa de Acero Inoxidable.
  » Temperatura de trabajo entre -30°C y 70°C.
  » Sellada con resina para su uso en ambientes oxidantes.
» Unidad de Control
  » Caja de Acero 152 x 203 x 73mm.
  » Temperatura de trabajo entre O°C y 70°C.

Características eléctricas
» Teclado
  » Incluye 3 LED's indicadores de estado.
» Unidad de Control
  » Capacidad de los relés: 5A.
  » Voltaje: 12Vdc / 24Vdc (autoselector).
  » Consumo en reposo: 7mA (12V) / 20mA (24V) // máx. 160mA (12V) / 190mA (24V).

Modelo
SCDK26ICS

BAYGAR

Accionamientos activos

Tirador sensitivo

Mediante un simple contacto con la mano permite el control de cualquier dispositivo electromecánico. Modelos para instalación horizontal y vertical. Consta de dos elementos: barra ysensor (se suministran por separado).

Características
Barra
» Tubo de aluminio recortable con soportes de nylon de color negro.
» Longitud máxima del tubo: 300mm (conjunto: 405mm)
Sensor
» Voltaje de funcionamiento: 10 - 30Vdc
» Consumo en espera: 8mA
» Consumo en operación: 50mA
» Protegido contra inversión de polaridad
» Relé de control con contactos C / NC / NO (máx 1ª a 30Vdc / 120Vac.

* No incluye sensor interno. Pedir por separado.

Modelo	Descripción
BARVERTPL	Barra sensitiva vertical
BARHORIPL	Barra sensitiva horizontal
SENSORINT	Sensor interno

Manilla modular con micro

Condenando el bombillo se bloquea la manilla. Al maniobrar el bombillo se deja la puerta en función paso y se cierra el contacto de un micro que permite desbloquear la puerta

Funcionamiento
» Al maniobrar el cilindro, se cierra el contacto de un micro que permite desbloquear la puerta.

Características
» Incorporan un micro interruptor interior.
» Fijación por estoques pasantes.

* Se suministra sin bombillo (Requieren 1/2 cilindro 30 x10, de leva larga r =15mm. en cualquier sistema).

Modelo
MPMP2SCNE

Dispositivo antipánico con micro

Funcionamiento
» Al maniobrar el dispositivo antipánico éste activa un micro que permite desbloquear la puerta.

Características
» Incorporan un micro interruptor interior.
» Fijación por estoques pasantes.

Accionamientos

Cilindro con contacto

Funcionamiento
Modelos con retorno: Una vez que la llave gira, activa el micro-conmutador y posteriormente un muelle facilita el retorno para la extracción de la llave.
Modelos con enclavamiento: al girar la llave ésta queda fija activando el micro-conmutador.

Características mecánicas
» Grado de protección: IP 54
» Dimensiones:
  » Caja: 75 x 74 x 66mm.
  » Frente (modelo embutir): 100 x 125mm.
» Precisan de un cilindro 30 x 10 y excéntrica 90° izquierda. (Excéntrica 25° para el modelo: enclavamiento con extracción de llave)

Características eléctricas
» Micro-conmutador:
» Tensión máxima 220Vac
» Intensidad máxima 5A
» Led rojo y verde: tensión máxima 12Vac

Modelos sobreponer

Modelos embutir

Modelos sobreponer	Función			
	Retorno	Enclavamiento	Led	Nº micros
686SC1L220	•		•	1
686SC1LE220		•	•	1
686SC1M220	•			1
686SC1ME220		•		1
686SC2L220	•		•	2
686SC2LE220		•	•	2
686SC2M220	•			2
686SC2ME220		•		2

Modelos embutir	Función			
	Retorno	Enclavamiento	Led	Nº micros
687SC1L220	•		•	1
687SC1LE220		•	•	1
687SC1M220	•			1
687SC1ME220		•		1
687SC2L220	•		•	2
687SC2LE220		•	•	2
687SC2M220	•			2
687SC2ME220		•		2

Caja eléctrica con pulsador “seta” de emergencia

Aplicación:
1. Desbloqueo de vías de escape retenidas por cerraduras electromagnéticas.
2. Apertura de puertas de emergencia controladas por Control de Acceso.

SETA: micro normalmente cerrado. Al accionar la SETA permanece abierto.
Para accionar la SETA, previamente se debe retirar la protección. Esta protección evita la activación accidental de la SETA.
Al pulsar la SETA, se interrumpe el circuito. La SETA permanece enclavada. Para desbloquear la seta girarla a derechas.

Modelo	Función				
	Retorno	Encalvamiento	Led	NºMicros	Instalación
686SC2LE220		•	•	2	Sobreponer
687SC2LE220		•	•	2	Embutir

BAYGAR

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

Cargador y batería

Aplicación
» Garantiza el suministro eléctrico a la unidad de control, barras motorizadas, cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, ante situaciones de corte de corriente.

Funcionamiento
» La carga de la batería es automática con tensión estabilizada contra sobrecargas y bajas temperaturas, y protección electrónica de inversión de polaridad.

Características
» Carcasa de acero pintado.
» Voltaje de entrada: 230Vac / 50 Hz
» Voltaje de salida: 12Vdc / 3'5 A
» Consumo de energía: 50 VA
» Equipada con indicadores luminosos para indicar nivel de carga por debajo de 11Vdc y que se está recibiendo energía de la red eléctrica.

Modelo
BT12DC35A

Dispositivos de retención electromagnética para puertas cortafuego

Los retenedores mantienen las puertas abiertas liberando la puerta para evitar la expansión de humo y fuego en casos de peligro de incendio. Nuestros retenedores disponen de certificado CE habiendo superado los ensayos según norma EN1155.

Características técnicas

» Fuerza de retención de 50Kg
» Alimentación: 24Vdc
» Consumo: 80mA
» Certificado EN 1155
» Suministrado con una placa cerradero fija, y otra articulada
» Dotados de un pulsador manual que libera la puerta
» Elevada resistencia contra el vandalismo en modelos fabricados en fundición
» Elevada fiabilidad, no incluye ningún elemento de funcionamiento mecánico
» Protección electrónica integrada
» Fácil de instalar
» Sin magnetismo residual
» Funcionamiento silencioso

Modelo	Descripción
CEM50PKITST	Retenedor blanco caja metálica
CEM50PKITB	Retenedor blanco caja metálica antivandálico
CEM50PKITPIE	Retenedor blanco antivandálico con pie
CEM50PKITSOP	Soporte para retenedores

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.
PASCBABL1G	250mm.	11,8 mm.
PASCBABL2	460mm.	7,5 mm.

Modelos de sobreponer

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

Accesorios

Detector puerta cerrada

Detector de puerta cerrada con soporte de nylon para uso específico en perfiles metálicos (ferromagnéticos).

Características
» Contacto N.O.
» Carga resistiva.
» Corriente máx.:100mA
» Voltaje máx.: 30V

Modelo
SDPRR0000

Temporizador

El temporizador alarga el pulso de apertura hasta el tiempo de retardo que haya sido establecido. Tiempo programable desde 2 a 36seg.

Características técnicas
» Voltaje: 12Vdc, 24Vdc y 24Vac.
» Consumo: 27mA (12Vdc), 38mA (24V)
» Salida de relé SPDT de 3Amp

Modelo
SCTIMO-36

I