

SAFETY





ELECTROIMANES DE SEGURIDAD ANTIPÁNICO

	Art.		Euro
	12500	Versión: de empotrar Cuerpo en acero inoxidable tratado contra la corrosión Dimensiones cuerpo: 170 x 32 x 24 mm Dimensiones totales con aletas laterales: 200 x 32 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 152 x 32 x 8 mm Alimentación: 12 Vdc Corriente: 350 mA Fuerza de retención: hasta 150 kg Aplicación: sistema de cierre para puertas correderas, cajoneras y cajas de seguridad Paquete: electroimán, contraplaca y accesorios de montaje	
	12700	Electroimán Micro Versión: de sobreponer Cuerpo en acero inoxidable tratado contra la corrosión Dimensiones: 170 x 32 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 152 x 32 x 8 mm Alimentación: 12 Vdc Corriente: 350 mA Fuerza de retención: hasta 150 kg Aplicación: sistema de cierre para puertas de hoja Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
6 0	12800 12800N	Electroimán Micro Versión: de sobreponer Dimensiones: 200 x 36 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 152 x 32 x 8 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 350 mA Fuerza de retención: hasta 150 kg Aplicación: sistema de cierre para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
	12800M 12800MN	Electroimán Micro Versión: de sobreponer Cuerpo de aluminio anodizado plata Dimensiones 200 x 36 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 152 x 32 x 8 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 350 mA Sensor de estado interior con contacto C./N.A./N.C. Fuerza de retención: hasta 150 kg Aplicación: sistema de cierre para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	





Art.		Euro
13000 13000N	Versión: de sobreponer Dimensiones: 265 x 66 x 41 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 60 x 16 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Fuerza de retención: hasta 600 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
13100 13100N	Electroimán Maxi con sensor Versión: de sobreponer Dimensiones: 265 x 66 x 41 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 60 x 16 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 600 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
13100TD 13100TDN	Electroimán Maxi con sensor y temporizador de cierre Versión: de sobreponer Dimensiones: 265 x 66 x 41 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 60 x 16 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 600 kg Temporizador de cierre interior regulable mediante trimmer de 1 a 90 segundos Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	



ELECTROIMANES DE SEGURIDAD ANTIPÁNICO

	Art.		Euro
	13200 13200N	Electroimán Maxi con sensor y alarma Versión: de sobreponer Dimensiones: 265 x 66 x 41 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 60 x 16 mm Alimentación: 12 Vdc Corriente: 260 mA Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Zumbador interior para la alarma de apertura prolongada de la puerta, regulable de 8 a 30 segundos Fuerza de retención: hasta 600 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
	13400 13400M	Electroimán Midi Versión: de sobreponer Cuerpo en acero inoxidable con perfiles redondeados, tratado contra la corrosión Dimensiones: 230 x 45 x 30 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo: 185 x 45 x 14 mm Alimentación: 12 Vdc Corriente: 350 mA a 12 V Fuerza de retención: hasta 350 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Sin sensor Con sensor de estado Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
0 0	13500	Electroimán Mini Versión: de empotrar Soportes de aluminio anodizado plata Dimensiones: 227 x 38 x 27 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 37 x 12 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Fuerza de retención: hasta 300 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas correderas Paquete: electroimán, contraplaca y accesorios de montaje	
09 09	13500M	Electroimán Mini con sensor Versión: de empotrar Soportes de aluminio anodizado plata Dimensiones: \$27 x 38 x 27 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 37 x 12 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 300 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas correderas Paquete: electroimán, contraplaca y accesorios de montaje	





	Art.		Euro
	13600 13600N	Electroimán Mini Versión: de sobreponer Dimensiones: 250 x 41 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 37 x 12 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Fuerza de retención: hasta 300 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
60	13700 13700N	Electroimán serie Mini con sensor Versión: de sobreponer Dimensiones: 250 x 41 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 37 x 12 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 300 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	
	13700TD 13700TDN	Electroimán Mini con sensor y temporizador de cierre Versión: de sobreponer Dimensiones: 250 x 41 x 24 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual: 185 x 37 x 12 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 300 kg Temporizador de cierre interior regulable mediante trimmer de 1 a 90 segundos Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, contraplaca y accesorios de montaje	

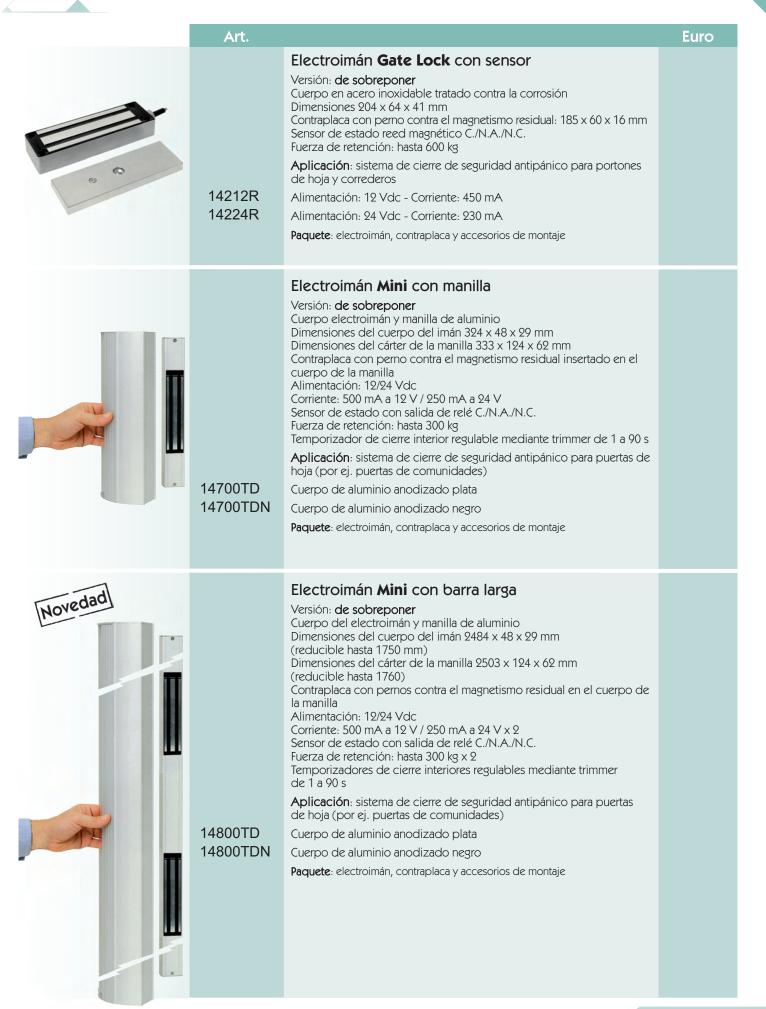


ELECTROIMANES DE SEGURIDAD ANTIPÁNICO

	Art.		Euro
	13800	Versión: de empotrar Soporte para imán y contraplaca de aluminio esmaltado negro Dimensiones del soporte: 267 x 35 x 35 mm Dimensiones del cuerpo a empotrar: 220 x 35 x 35 mm Contraplaca con perno contra el magnetismo residual Alimentación: 12/24 Vdc Corriente absorbida: 1,8 A de arranque / 500 mA a 12 V 1 A de arranque / 350 mA a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Relé C. / N.A. / N.C. Sensor magnético de posición de la hoja Sistema electrónico de gestión interior con trimmer de regulación del tiempo de cierre de 0 – 15 s Fuerza de resistencia a la efracción: hasta 1.500 kg Aplicación: sistema de cierre antipánico de alta seguridad para puertas de hoja. Para garantizar un correcto funcionamiento, el electroimán se debe montar en horizontal sobre el marco superior de la puerta y la contraplaca sobre el marco de la hoja Paquete: electroimán, contraplaca y accesorios de montaje	
	13900 13900M	Electroimán Micro Shear-Lock Versión: de empotrar Soporte para electroimán y contraplaca de aluminio anodizado plata Dimensiones del soporte del electroimán: 180 x 30 x 27 mm Dimensiones del soporte de la contraplaca: 180 x 30 x 42 mm Contraplaca regulable en extensión con perno contra el magnetismo residual Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 420 mA a 12 V / 220 mA a 24 V 450 mA a 12 V / 250 mA a 24 V para versión M Sensor de estado con efecto de Hall / Relé C. / N.A. / N.C. (sólo para art. 13900M) Fuerza de retención: hasta 680 kg Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico con funcionamiento por deslizamiento para puertas de hoja batiente o vaivén. Para garantizar un correcto funcionamiento, el electroimán se debe montar en horizon- tal sobre el marco superior de la puerta y la contraplaca sobre el marco de la hoja Sin sensor de estado puerta Con sensor de estado puerta Paquete: electroimán, contraplaca y accesorios de montaje	
3 C	14000 14000N	Electroimán Maxi Doppio con sensor Versión: de sobreponer para puertas de 2 hojas Dimensiones: 534 x 66 x 41 mm Contraplacas con pernos contra el magnetismo residual: 185 x 60 x 16 mm Alimentación: 12/24 Vdc Corriente: 500 mA cad. a 12 V / 250 mA cad. a 24 V Sensor de estado con efecto de Hall / Led bicolor rojo – verde / Relé C N.A N.C. Fuerza de retención: hasta 600 kg x 2 Aplicación: sistema de cierre de seguridad antipánico para puertas de doble hoja Cuerpo de aluminio anodizado plata Cuerpo de aluminio anodizado negro Paquete: electroimán, placa plana de fijación, 2 contraplacas y accesorios de montaje	







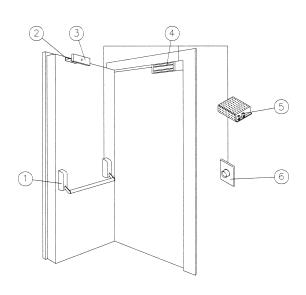




KIT DE ELECTROIMANES PARA PUERTAS CORTAFUEGO







LEYENDA:

- 1- Barra antipánico con microinterruptor y pasacable (a derecha)
- 2 -Base contraplaca
- 3 -Contraplaca
- 4 -Electroimán
- 5 -Alimentador
- 6 -Pulsador de desbloqueo o interruptor de llave externa (opcional)





Art.		Euro
03000 03000N	Soporte de montaje en "ELE" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 268 x 38 x 76 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 130, 131, 132 y 140 en las puertas "por empuje" desde el interior, tipo salidas de seguridad	
03001 03001N	Soporte de montaje en "ZETA" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 266 x 38 x 76 mm (soporte en L) 220 x 142 x 71-98 mm (soporte en Z) Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 130, 131, 132 y 140 en las puertas "de tirar" desde el interior. Kit compuesto por tres piezas	
03002	Soporte de montaje en "ELE" universal regulable En acero zincado blanco Dimensiones: 268 x 38 x 76 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 130, 131, 132 y 140 en puertas "por empuje" desde el interior, tipo salidas de seguridad	
 03003	Base de contraplaca "Universal" para puertas cortafuego Subplaca en acero inoxidable para la fijación de la contraplaca de retención en puertas cortafuego sin efectuar taladros adicionales Dimensiones: 175 x 32 x 3 mm Aplicación: para todos los electroimanes 130, 131, 132, 136, 137, 140	
 03004	Base de contraplaca "Universal" para puertas de seguridad y cortafuego Subplaca en acero inoxidable para la fijación de la contraplaca de retención sin la utilización de tornillo de paso exterior a la puerta Dimensiones: 175 x 32 x 3 mm Aplicación: para todos los electroimanes 136, 137	
03004A	Base de contraplaca "Universal" para puertas de seguridad Subplaca de aluminio anodizado plateado para la fijación de la contraplaca de retención sin la utilización de tornillo de paso exterior a la puerta Aplicación: para todos los electroimanes 136, 137	
03005	Cárter de cobertura corto En acero esmaltado negro sólo para la cobertura del soporte en "Ele" art. 03000, 03002 Dimensiones: 271 x 41 x 79 mm Aplicación: para todos los electroimanes 130, 131, 132	
03006	Cárter de cobertura largo En acero esmaltado negro para la cobertura del soporte en "Ele" art. 03000, 03002 y del electroimán Dimensiones: 271 x 113 x 79 mm Aplicación: para todos los electroimanes 130, 131, 132	
03007	Soporte de montaje contraplaca de "VIDRIO" Para puertas de 12 mm de espesor Dimensiones: 190 x 56 x 22 mm Aplicación: para la fijación de la contraplaca de los electroimanes de las series 136 y 137 en puertas de cristal	





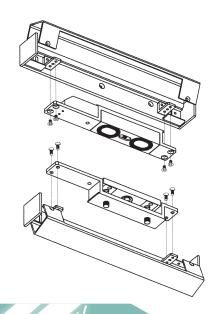
	Art.		Euro
4.01.	03500 03500N	Soporte de montaje en "ELE" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 170 x 28 x 36 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de la serie 127 en puertas "por empuje" desde el interior, tipo salidas de seguridad	
	03501 03501N	Soporte de montaje en "ZETA" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 180 x 88 x 39-48 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de la serie 127 en las puertas "de tirar" desde el interior. Kit compuesto por 2 piezas N.B.: artículo compuesto por 2 piezas para la fijación de la contraplaca solamente. Para la fijación del electroimán se debe añadir el soporte en forma de "Ele" art. 03500.	
	03700 03700N	Soporte de montaje en "ELE" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 250 x 30 x 48 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 136,137 en puertas "por empuje" desde el interior, tipo salidas de seguridad	
	03701 03701N	Soporte de montaje en "ZETA" De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 250 x 30 x 48 mm (soporte en L) 220 x 113 x 55 - 77 mm (soporte en Z) Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 136,137 en las puertas "de tirar" desde el interior. Kit compuesto por 3 piezas	
	03705	Cárter de cobertura corto En acero esmaltado negro para la cobertura del soporte en "Ele" art. 03700 solamente Dimensiones: 254 x 32 x 51 mm Aplicación: para todos los electroimanes de las series 136 y 137	
	03706	Cárter de cobertura largo En acero esmaltado negro para la cobertura del soporte en "Ele" art. 03700 y del electroimán Dimensiones: 254 x 81 x 51 mm Aplicación: para todos los electroimanes de las series 136 y 137	
	03707 03707N	Soporte en "Ele" con cárter de cobertura De aluminio anodizado PLATA De aluminio anodizado NEGRO Dimensiones: 247 x 48 x 30 mm Aplicación: para el montaje de electroimanes de las series 136,137 en puertas "por empuje" desde el interior, tipo salidas de seguridad, con cárter de cobertura incluido	



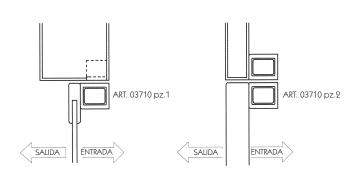




Ejemplo de montaje Art 03709



Ejemplo de aplicación Art 03710







SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE GESTIÓN PARA ELECTROIMANES DE SEGURIDAD

	Art.		Euro
Carone	51300	Tarjeta electrónica para la gestión del retardo del cierre para todos los electroimanes de seguridad Dimensiones: 60 x 28 x 17 mm Alimentación: 12/24 Vdc Temporizador regulable mediante trimmer de 1 – 40 s Aplicación: tarjeta aplicable también dentro de los electroimanes art. 13000, 13100, 14000 Conectable externamente a los demás artículos de electroimanes no temporizados	
	51400	Módulo retardador de apertura Tarjeta electrónica para la gestión del retardo de apertura para las salidas de seguridad equipadas con electroimanes de seguridad Dimensiones: 57 x 42 x 17 mm Alimentación: 12 / 24 Vdc Temporizador regulable mediante trimmer de 0 – 15 s Entrada N.A. para contacto de inicio de retardo Entrada N.A. para reset del tiempo de temporización Salida de 12 Vcc para zumbador de alarma Aplicación: tarjeta aplicable también dentro de los electroimanes art. 13000, 13100, 14000 Conectable externamente a los demás artículos de electroimanes	
	51500	Módulo retardador de cierre con relé Tarjeta electrónica para la gestión temporizada de la activación de una cerradura eléctrica Dimensiones: 61 x 61 x 12 mm Alimentación: 12 Vdc / 10 mA en reposo – 60 mA con relé activo Temporizador regulable mediante trimmer de 0 – 30 s Entrada N.A. para contacto de activación del relé Salida relé con contacto limpio C./N.A./N.C. Aplicación: tarjeta aplicable también dentro del botón de activación art. 05115 (véase pág. 36)	



SISTEMA DE GESTIÓN PARA SALIDAS DE SEGURIDAD CONTROLADAS



Euro Art. Sistema electrónico de gestión "Exit System" Tarjeta electrónica de gestión y control de apertura de las salidas de emergencia equipadas con electroimanes de la serie Safety. Caja de pared en ABS gris inspeccionable, con transformador 230 / 12 Vac Dimensiones: 300 x 225 x 130 mm Alimentación tarjeta: 12 Vac/dc Circuito de carga de batería tampón incorporado Tiempos de temporización regulables para: - Petición de apertura sólo con alarma o diferida de 5 a 60 s Alarma diferida de apertura desde el exterior de 10 a 120 s (habilitable) Gestión de aperturas manuales con cierre de 0 a 5 s al entornar la hoja y de 0 a 60 s si la hoja permanece cerrada - Alarma de apertura prolongada de la hoja de 10 a 120 s (habilitable) Entradas con contacto N.A. para: 55001 Apertura inmediataApertura desde selector exterior con llave y alarma retardada - Apertura retardada o petición de apertura con alarma - Emergencia - Bloqueo Salidas con contacto N.A. con relé para: - Estado del electroimán desbloqueado/bloqueado (doble intercambio) - Alarma petición de apertura o de apertura retardada - Alarma de apertura prolongada de la hoja - Alarma para apertura de emergencia - Alarma retardada para apertura desde el exterior Alarma avería - Activación del sistema - Posición de hoja abierta/cerrada (Open Collector) Bajo pedido: batería tampón art. 00712 (pág.) Consola de control "Control System" Caja de consola en aluminio de color negro con panel serigrafiado en policarbonato Teclado de membrana con efecto táctil Dimensiones 195 x 160 x 50 mm Alimentación: 12-24 Vac/dc Conexiones mediante regleta de tornillos Selector de llave ON/OFF para el apagado de la instalación mediante un relé exterior (por ej. art. REL12V) Entrada N.A. para la señalización del estado del electroimán bloqueado/desbloqueado Entrada N.A. para la señalización del estado de la hoja Entrada N.A. / + 12 Vdc para la activación de la alarma Salida N.A. para comando de apertura puertas Salida N.A. para comando de reset Salida N.A. para comando de bloqueo Salida N.A. para comando de emergencia Indicadores ópticos mediante leds: Rojos / verdes estado del imán bloqueado / desbloqueado Rojos / verdes para la indicación de hoja abierta / cerrada Rojos para alarma, reset, emergencia, bloqueo, alimentación Zumbador interior para la señal acústica al pulsar los botones, al activarse la alarma y al descargarse la batería N.B.: características completas de la consola en pág. 58 54611A Para una puerta 54612A Para 2 puertas Aplicación: consola universal para art. 51400 ó 55001





SISTEMA DE ALARMA AUTÓNOMO PARA SALIDAS DE SEGURIDAD CONTROLADAS

Art. Euro

Alarma autónoma "Alarm System"

Sistema de alarma para el control de apertura de las salidas de emergencia equipadas solamente con cerradura mecánica o de barra.

Caja de pared en ABS beige Dimensiones: 240 x 150 x 48 mm Alimentación tarjeta: 12 Vac/dc

Circuito de carga de batería tampón incorporado Señal de alarma con led y zumbador con intermitencia

Aplicación: sistema de alarma para salida de seguridad

Tiempos de temporización regulables para:

- Intervalo de alarma antes de reset automático (regulable de 5 a 60 s)
- Silenciamiento de alarma mediante reset con tiempo fijo de 5 s
- Alarma de apertura prolongada de la hoja de 5 a 120 s

Entradas con contacto N.A. para:

- Apertura inmediata autorizada (sin alarma)
- Sensor de hoja
- Reset

Salidas con contacto N.A. con relé para:

- Alarma de apertura no autorizada
- Alarma de apertura prolongada de la hoja
- Activación del sistema

55005

Descripción del funcionamiento:

la centralita permite controlar los accesos efectuados a través de las salidas de seguridad.

El personal autorizado al acceso podrá abrir la puerta sin que se dispare la alarma, activando un contacto limpio mediante pase o teclado o interruptor de llave, etc. Si la puerta se cierra en el tiempo programado, la alarma no se activa. Si el tiempo de apertura de la puerta supera el tiempo de "apertura prolongada", se activa la alarma específica, que se desactiva automáticamente al cerrar la puerta o pulsando el botón reset. Por el contrario, si alguien abre la puerta sin autorización, la alarma "apertura" se activará inmediatamente y permanecerá activada durante el tiempo de alarma programado; a continuación, se ejecutará el reset automático que desactiva la alarma durante 5 s. Transcurrido este tiempo, el sistema regresa a modalidad stand-by si la puerta ya está cerrada. Por el contrario, si la puerta sigue abierta se volverá a activar el estado de alarma. También es posible resetear el sistema desde un botón a distancia.

