

Sistemas de apertura Catálogo general

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Nuestro surtido se adapta a todos los requisitos de clientes y ubicaciones concretas, desde los elementos de mando manuales colocados directamente en la puerta, p. ej. pulsadores, interruptores de llave e interruptores con tirador, pasando por sistemas de mando a distancia, hasta las barreras fotoeléctricas que funcionan sin contacto, los dispositivos protectores fotoeléctricos, los detectores de campo magnético y los de movimiento tanto por radar como por infrarrojos.

El siguiente listado presenta una selección de los sistemas de apertura habituales en el mercado.



Pulsadores



Los pulsadores se utilizan como sistemas de apertura manuales. Se utilizan en puertas para peatones y también cerca de puertas de paso, donde se colocan en muros o pilares para poder alcanzarse fácilmente con la mano. Pulsando la tecla se acciona el mecanismo de control de la puerta. Hay varias versiones suministrables.



Interruptores con tirador



Los interruptores con tirador se accionan también manualmente y se colocan en techos, superestructuras, etc. El interruptor se acciona tirando del cable de plástico suspendido (longitud máxima 6000 mm). Los interruptores con tirador permiten p. ej. que un conductor de carretilla elevadora active la puerta desde su vehículo.



Interruptores de llave



Los interruptores de llave se colocan en muros o pilares cerca de las puertas y representan otra posibilidad para abrir y cerrar puertas. Los interruptores de llave pueden bloquear instalaciones de puertas durante periodos de tiempo determinados. Este sistema de apertura también otorga acceso a un grupo de personas predefinido. Los interruptores se montan en versión empotrada o superficial y se suministran con función de pulsación o de retención.



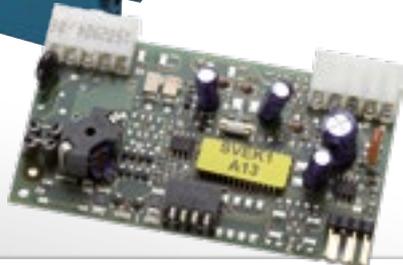
Detector campo

Detector de campo magnético



Un campo magnético se coloca en el suelo y reacciona solo a los metales. De este modo no se detectan los peatones. Tanto los vehículos en marcha como los vehículos detenidos son detectados por campo magnético. Por este motivo, el campo magnético se puede utilizar también como dispositivo de seguridad. El ajuste constante del bucle elimina por completo las averías por influencias térmicas, por humedad o por modificaciones a largo plazo de los datos de los elementos constructivos. De esta manera se logra un elevado nivel de seguridad operativa y frente a las averías.

Detector campo para Ampliación Ampliación MCC Control





Transmisor de coche

Transmisor manual

Mando a distancia por radio / Transmisor manual



El transmisor manual envía una señal de radio, que es remitida por la antena al receptor y que, a su vez, activa la orden de conmutación. La señal enviada se cifra y solo puede ser interpretada por el transmisor y el receptor con el código correspondiente. Se suministran transmisores manuales con 2 y 4 canales; la versión estándar tiene una frecuencia de 433 MHz.



Barrera fotoeléctrica



Además de las barreras fotoeléctricas incorporadas de fábrica, es posible instalar otras barreras fotoeléctricas en la puerta para mejorar la detección de la presencia de objetos y personas o para ejecutar funciones especiales de puerta (p.ej. esclusas, cierres tras un periodo de tiempo, etc.).



Dispositivos protectores fotoeléctricos



A diferencia de las barreras fotoeléctricas, los dispositivos protectores fotoeléctricos cubren zonas más amplias delante del plano de cierre de la puerta. Los dispositivos protectores fotoeléctricos constan de transmisor y receptor. Todos los elementos recibidos son interpretados por el receptor de manera simultánea a los rayos luminosos del transmisor. Si hay un objeto en el campo de protección, la salida del receptor impide un movimiento peligroso de la puerta, es decir, evita un accionamiento. Hay dos tipos disponibles.

- a) Estructura modular con alturas de campo de protección de 930, 1890 y 2370 mm. El alcance es de 12 m aprox.
- b) Altura fija con campo de protección de 1820 mm, con un alcance de 7 m.

Variable
Altura

Fija
Altura



Detectores de movimiento por radar



Detectores de movimiento por radar para la identificación fiable de personas y objetos en el campo de detección delante de la puerta. Las personas y los objetos inmóviles no se detectan. El detector de movimiento por radar ofrece posibilidades de ajuste para la detección de movimiento con identificación de dirección, supresión de tráfico cruzado y supresión de personas. Gracias a estas variadas opciones de ajuste y la elevada inmunidad contra la lluvia, la nieve y otros efectos perturbadores, el detector de movimiento por radar actúa como un sistema de apertura eficaz y flexible en la puerta.

La parametrización del detector de movimiento por radar se puede realizar directamente en el detector o con el mando a distancia opcional.



Detectores por infrarrojos activos



Los detectores por infrarrojos activos son válidos para detectar la presencia de personas y vehículos justo delante de la puerta. Los detectores por infrarrojos activos reducen el riesgo de colisión con la hoja y protegen mejor al usuario y la puerta.



Kit para la instalación en el techo



Detector combinado



El detector combinado aúna las propiedades del detector por **radar** y el **detector por infrarrojos activos**. De este modo, permite la apertura automática de la puerta con la detección adicional de la presencia de personas y vehículos. Las propiedades básicas de ambas tecnologías se mantienen y proporcionan un sensor potente en la puerta. La parametrización del detector combinado puede realizarse directamente en el detector o con el mando a distancia opcional.



Escáner de láser



El escáner de láser es una protección única para zonas peligrosas de la puerta. Esta tecnología precisa permite al escáner detectar con fiabilidad objetos pequeños en un área de 10m x 10m. Dependiendo de la altura de la instalación, la orientación dinámica de los rayos láser en 4 niveles de detección permite la vigilancia en un radio de 1 m delante de la puerta. Además de la función de protección, el escáner de láser ofrece la posibilidad de instalar 2 pulsadores virtuales para abrir la puerta. Esta solución de seguridad de alta calidad es válida para aplicaciones en las que los sensores convencionales alcanzan sus límites y se precisa un nivel de protección más elevado en la puerta.



Magic Switch



Magic Switch es una alternativa innovadora a los pulsadores, los interruptores con tirador y otros generadores de impulsos manuales. Magic Switch se activa sin contacto mediante un sencillo movimiento de la mano delante del sensor. El campo de detección se puede ajustar libremente entre 10 cm y 50 cm. La activación sin contacto convierte a Magic Switch en una solución más limpia e higiénica para las aplicaciones especiales. Gracias a la tecnología de radar, Magic Switch se puede ocultar detrás de todos los materiales no metálicos.



Semáforo estándar: 24 V

Semáforo opcional: 230 V

Sistemas de semáforos

Los sistemas de semáforos regulan el tráfico en la puerta, de manera que posibilitan la utilización segura y eficaz de la misma. Dependiendo del control de la puerta y de la configuración de semáforos seleccionada, es posible implantar diversos controles de semáforo para satisfacer las necesidades de cada cliente.



Montaje sobre el lateral de la puerta

Montaje sobre el soporte externo junto a la puerta



Tiras de semáforo LED

La tira de semáforo LED de 300 mm de longitud (iluminada en rojo/verde) es una «seguridad visual» adicional colocada delante de la puerta para avisar del cierre y proteger frente a posibles colisiones. Dependiendo del tipo de puerta, el montaje se realiza directamente en los dos laterales en el plano de cierre, que se pueden ver desde ambos lados de la puerta, o bien en soportes universales externos situados junto a la puerta. Los soportes externos también se pueden colocar posteriormente en instalaciones de puerta existentes. Dependiendo del estatus de la puerta y del control, las tiras de semáforo se iluminan o parpadean en rojo o en verde.



Destellantes luminosos

Los destellantes luminosos son una advertencia visual de un movimiento de apertura y cierre de la puerta. Las luces intermitentes en la puerta reducen el riesgo de choque con la hoja, de manera que protegen mejor al usuario y la puerta. Dependiendo del control de la puerta y de la luz intermitente, es posible ajustar diversas funciones de intermitencia y tiempo de preaviso.



Luces especiales

Para ámbitos de aplicación especiales como los productos alimentarios, farmacéuticos, salas limpias, etc., existen luces integradas y adaptables a cada uso que permiten satisfacer todas las necesidades del cliente.



ASSA ABLOY Entrance Systems es un proveedor líder de soluciones de acceso automatizado para un flujo eficaz de mercancías y personas. Avalados por el éxito alcanzado en el largo plazo por las marcas Besam, Crawford, Albany y Megadoor, ofrecemos nuestra soluciones bajo la marca ASSA ABLOY. Nuestros productos y servicios están diseñados para satisfacer las necesidades de operaciones cómodas, seguras, fiables y sostenibles del usuario final. ASSA ABLOY Entrance Systems es una división de ASSA ABLOY.

ASSA ABLOY

assaabloyentrance.com

ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.es

Follow us:



Please enter *ASSA ABLOY Entrance* in the channel's search field.