

## Información del producto/Informações de produto

El BX-MDH (Magnetic Door Holder) es un retenedor magnético de puertas controlado electrónicamente que se conecta a la SecuriLine eXtended. Cuenta con un imán permanente que, en operación normal, mantiene abierta la puerta cortafuegos sin consumir energía eléctrica alguna. Al activarse una alarma de incendio o al producirse un fallo, un breve impulso de corriente suprime el campo magnético, cerrándose la puerta cortafuegos.

O BX-MDH (Magnetic Door Holder) é um retentor de porta com comando eletrônico, para a conexão ao SecuriLine eXtended. Ele possui um ímã permanente, que na operação normal mantém a porta corta-fogo aberta, sem consumir energia elétrica. No caso de alarme de incêndio ou de falha, um curto impulso de corrente elimina o campo magnético e fecha as portas corta-fogo.



## BX-MDH

### Retenedor magnético de puerta

#### Funcionamiento

El retenedor magnético BX-MDH es idóneo para la conexión a la SecuriLine eXtended y sirve para mantener abiertas puertas cortafuego en modo de operación normal y para cerrarlas en caso de alarma.

Gracias al imán permanente integrado, con el BX-MDH esto se logra sin consumo de energía alguno, con lo que se ahorran costes y se protege el medio ambiente. En cambio, los imanes convencionales deben ser alimentados constantemente con corriente para mantener abierta la puerta.

Para la liberación de la puerta basta un breve impulso eléctrico. El cierre de la puerta se produce generándose un campo magnético invertido con ayuda de la batería integrada en el BX-MDH, con lo cual se neutraliza brevemente la fuerza de retención del imán permanente. La supervisión inteligente de la posición de la puerta por la central de detección de incendios asegura el óptimo funcionamiento. Un interruptor de fin de carrera integrado en el BX-MDH, combinado con un opcional interruptor de fin de carrera adicional en el marco de la puerta, permite supervisar continuamente la posición de la puerta. En caso de fallo (por ej. bloqueo), se emite el mensaje correspondiente. Esta es una contribución esencial a la seguridad, que facilita el sellado de los sectores de incendio en caso de alarma.

#### Perfecta integración en el sistema

El BX-MDH es un retenedor magnético de puerta con identificación individual para la conexión al sistema de detección de incendios Securiton SecuriFire. El retenedor magnético de puerta integra un puerto para la multifuncional línea en bucle SecuriLine eXtended. En caso de interrupción o cortocircuito, un aislador de cortocircuito permite que los detectores y módulos en el circuito en bucle conserven su íntegra funcionalidad. Cada uno de los retenedores magnéticos puede direccionarse y configurarse por separado, lo cual permite el accionamiento selectivo de las puertas.

### Retentor magnético de porta

#### Funcionamento

O retentor magnético de porta BX-MDH é apropriado para a conexão ao SecuriLine eXtended, e destina-se a manter as portas corta-fogo abertas em estado de operação normal e fechá-las em caso de alarme.

Com o BX-MDH isto ocorre através do ímã permanente integrado, sem qualquer consumo de energia, o que reduz os custos e protege o meio ambiente. Ao contrário dos ímãs convencionais, que precisam ser alimentados continuamente com energia elétrica para manter a porta aberta.

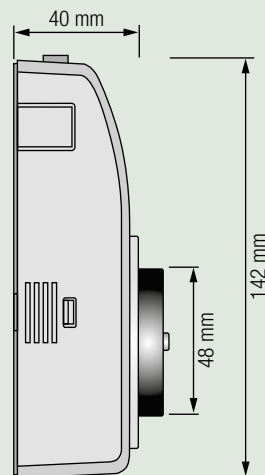
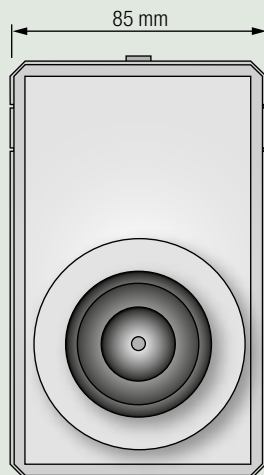
Para a ativação, basta um breve pulso de corrente. Para induzir o procedimento de fechamento da porta é gerado um campo magnético invertido através da bateria integrada no BX-MDH, que neutraliza brevemente a força de retenção do ímã permanente.

O monitoramento inteligente da posição da porta através da central de detecção de incêndios permite um funcionamento ideal. Através de um interruptor de fim de curso integrado fixamente no BX-MDH, bem como um interruptor de fim de curso adicional (opcional) no batente da porta, a posição da porta é monitorada continuamente e, em caso de falha (por exemplo, bloqueio), será emitida uma mensagem correspondente. Este é um aspeto de segurança fundamental no isolamento de setores de incêndio em caso de alarme.

#### Perfeita integração de sistemas

O BX-MDH é um retentor magnético de porta com identificação individual para conexão ao sistema de detecção de incêndios SecuriFire da Securiton. O retentor magnético de porta possui uma conexão integrada para o circuito em anel multifuncional SecuriLine eXtended. Em caso de interrupção ou curto-circuito, um isolador de curto-circuito assegura que os detectores e módulos do circuito em anel continuem funcionando sem restrições. Cada ímã pode ser endereçado e projetado individualmente, o que permite uma ativação seletiva de cada porta.

- Supervisión integrada de la posición de la puerta
- Alta disponibilidad gracias a tecnología Loop SecuriLine eXtended
- Direccionamiento individual
- No consume energía
- No requiere alimentación externa
- Accionamiento selectivo
- Instalación sencilla
  
- Monitoramento integrado da posição da porta
- Elevada disponibilidade através da tecnologia de loop
- Possibilidade de endereçamento individual
- Consumo de energia zero
- Sem alimentação de energia externa
- Controle seletivo
- Instalação simples



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Entrega sujeta a disponibilidad.

Especificações sujeitas a modificações sem aviso-prévio. Entrega sujeita à disponibilidade.

#### Ficha Técnica/Dados técnicos

12–30 VDC	Tensión de servicio	Tensão de operação
	<i>Corriente de servicio</i>	<i>Corriente de operação</i>
550 µA	Reposo (máx.)	Repouso (máx.)
	<i>Fallo</i>	<i>Falha</i>
340 µA	Puerta abierta	Porta aberta
120 µA	Puerta cerrada	Porta fechada
2,1 W	Consumo de corriente	Consumo de potência
Ø 48 mm	Superficie de retención magnética	Área de retenção magnética
200 N	Máx. fuerza de retención	Força de retenção máx.
	<i>Conexión al sistema</i>	<i>Conexão de sistema</i>
32	Cantidad de dispositivos por bucle	Número de participantes por loop
	<i>Batería tampón</i>	<i>Bateria tampão</i>
9V	Litio (duración > 5 años)	Lítio (durabilidade > 5 anos)
~ 100 000	Procesos de liberación	Procedimentos de liberação
IP 42	Tipo de protección	Grau de proteção
–20 °C a/para +60 °C	Rango de temperatura de servicio	Faixa de temperatura de operação
5% ... 95%	Humedad relativa	Umidade relativa do ar
Gris/cinza RAL 7035	Color	Cor
0,6 kg	Peso	Peso

#### Detalles del producto/Visão geral do produto

BX-MDH	Retenedor magnético de puerta	Retentor magnético de porta
ASS 55	Placa de anclaje	Placa de ancoragem