Detector magnético inalámbrico con dos entradas universales – marrón

Código: JA-154M-BR



Detector magnético de apertura con dos entradas universales independientes para sensores externos con salida libre de potencial. Sustituye al JA-150M y ahora se comunica de forma bidireccional y asíncrona.

Descripción del producto:

El JA-154M transmite de forma inalámbrica al sistema JABLOTRON 100+ hasta dos estados independientes cerrado / abierto procedentes de dispositivos con salida libre de potencial: contactos magnéticos externos, pulsadores o salidas de relé de otras tecnologías. Gracias a su sensor magnético integrado, el detector también puede utilizarse como detector de apertura convencional para puertas y ventanas.

Frente al JA-150M, aporta:

- comunicación asíncrona sin interruptores DIP: toda la configuración se realiza en F-Link,
- bloque de bornes enchufable para conectar los cables con mayor rapidez,
- nueva ubicación del contacto de sabotaje, que no se pulsa por error durante el montaje ni provoca una falsa alarma.

Aplicaciones típicas:

- puertas de garaje con el contacto SA-220, cancelas batientes y correderas con el contacto SA-204,
- contactos empotrados ocultos SA-210 y SA-211 en ventanas y puertas,
- reformas: conexión de un contacto antiguo integrado en una ventana hasta la que no se puede llevar un cable desde la central,
- sensor de persiana CT-01 para detectar la manipulación de la persiana exterior,
- sensor de inundación LD-81 en lugares inaccesibles (por ejemplo, detrás del revestimiento de obra del inodoro o de la bañera),
- interruptor de nivel en un depósito o pozo, salidas de sistemas de videovigilancia, de detección de incendios o de control de accesos, pulsador de timbre o de evacuación.

En lugar de generar una alarma, el estado de la entrada puede mostrarse solo a título informativo mediante una salida PG en el teclado o en la aplicación MyJABLOTRON, por ejemplo, una puerta de garaje abierta.

En F-Link, las entradas IN1 e IN2 pueden configurarse como activadas, con balanceo simple o doble (resistencia de 1 kΩ), en modo persiana, en modo inundación LD-81 o en modo de impulsos. A la entrada TMP se conecta un contacto de sabotaje externo, por ejemplo, en la puerta de un cuadro eléctrico. Se pueden conectar hasta dos sensores de inundación LD-81.

El embalaje incluye dos imanes: uno grande de ferrita con carcasa de plástico y un pequeño anillo de neodimio. Tras el registro, el detector ocupa tres posiciones: el sensor magnético integrado, la entrada IN1 y la entrada IN2. Las posiciones no utilizadas pueden eliminarse. Para el registro, el sistema debe incluir un módulo de radio JA-11xR. El detector está diseñado para interiores y lo instala un técnico formado que dispone de un certificado JABLOTRON en vigor.

Información técnica:

Alimentación	1 pila alcalina tipo AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Atención: la pila no está incluida
Duración típica de la pila	aprox. 6 años
Detección de baja tensión de la pila	< 1,1 V
Consumo nominal / máximo de corriente	38 µA / 80 mA
Comunicación	bidireccional, asíncrona
Frecuencia de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	< 25 mW
Alcance de radio	aprox. 300 m (en campo abierto)
Entradas	IN1, IN2, TMP (contacto de sabotaje externo), borne común COM
Longitud / diámetro máximo del cable de conexión entre la entrada y el detector	3 m / 5 mm
Dimensiones del detector	25 x 110 x 23,3 mm
Dimensiones del imán	16 x 55 x 15 mm
Peso (sin pila)	40 g
Clasificación	grado de seguridad 2 / clase ambiental II (según EN 50131-1)
Entorno	en interior – general
Rango de temperatura de funcionamiento	de -10 °C a +40 °C
Humedad operacional media	75 % RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Cumple	EN 50130-4, EN 61000-6-2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-2, EN 62311, EN 62368-1, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN IEC 63000
Compatibilidad del sistema	JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY
Puede utilizarse de acuerdo con	ERC REC 70-03