Funk-Magnetdetektor mit zwei Universaleingängen – grau



Code: JA-154M-GR

Magnetdetektor zur Öffnungsüberwachung mit zwei unabhängigen Universaleingängen für externe Sensoren mit potenzialfreiem Ausgang. Er ersetzt den JA-150M und kommuniziert jetzt bidirektional und asynchron.

Beschreibung des Produkts:

Der JA-154M überträgt per Funk bis zu zwei unabhängige Zustände geschlossen / offen von Geräten mit potenzialfreiem Ausgang an das JABLOTRON 100+-System: von externen Magnetkontakten, Tastern oder Relaisausgängen anderer Systeme. Dank des integrierten Magnetsensors lässt sich der Melder auch als herkömmlicher Öffnungsmelder für Türen und Fenster einsetzen.

Gegenüber dem JA-150M bietet er:

- asynchrone Kommunikation ohne DIP-Schalter – die gesamte Konfiguration erfolgt in F-Link,
- eine steckbare Klemmleiste für einen schnelleren Kabelanschluss,
- einen neu platzierten Sabotagekontakt, der bei der Montage nicht versehentlich betätigt wird und keinen Falschalarm auslöst.

Typische Anwendungen:

- Garagentore mit dem Kontakt SA-220, Dreh- und Schiebetore mit dem Kontakt SA-204,
- verdeckte Einbaukontakte SA-210 und SA-211 in Fenstern und Türen,
- Sanierung: Anschluss eines älteren, im Fenster verbauten Kontakts, von dem sich kein Kabel zur Zentrale verlegen lässt,
- Rollladensensor CT-01 zur Erkennung von Manipulationen am Außenrollladen,
- Wassersensor LD-81 an unzugänglichen Stellen (z. B. hinter der Verkleidung eines Vorwand-WCs oder einer Badewanne),
- Füllstandsschalter in einem Behälter oder Schacht, Ausgänge von Videoüberwachungsanlagen, Brandmeldesystemen oder Zutrittskontrollanlagen, Klingel- oder Evakuierungstaster.

Statt einen Alarm auszulösen, kann der Zustand eines Eingangs auch nur zur Information über einen PG-Ausgang am Bedienteil oder in der MyJABLOTRON-App angezeigt werden, z. B. ein offenes Tor.

Die Eingänge IN1 und IN2 lassen sich in F-Link als aktiviert, einfach oder doppelt balanciert (Widerstand 1 kΩ), im Rollladenmodus, im Überflutungsmodus LD-81 oder im Impulsmodus konfigurieren. Am Eingang TMP wird ein externer Sabotagekontakt angeschlossen, z. B. an der Tür eines Verteilerschranks. Es lassen sich bis zu zwei Wassersensoren LD-81 anschließen.

Im Lieferumfang sind zwei Magnete enthalten: ein großer Ferritmagnet in einem Kunststoffgehäuse und ein kleiner Neodym-Ringmagnet. Nach dem Einlernen belegt der Melder drei Positionen: den integrierten Magnetsensor, den Eingang IN1 und den Eingang IN2. Nicht genutzte Positionen können entfernt werden. Zum Einlernen muss das System ein Funkmodul JA-11xR enthalten. Der Melder ist für den Innenbereich bestimmt und wird von einem geschulten Techniker mit gültigem Zertifikat von JABLOTRON installiert.

Technische Informationen:

Stromversorgung	1 Alkaline-Batterie Typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Hinweis: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten
Typische Batterielebensdauer	ca. 6 Jahre
Erkennung niedriger Batteriespannung	< 1,1 V
Nenn- / maximale Stromaufnahme	38 µA / 80 mA
Kommunikation	bidirektional, asynchron
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)	< 25 mW
Funkreichweite	ca. 300 m (freies Gelände)
Eingänge	IN1, IN2, TMP (externer Sabotagekontakt), gemeinsame Klemme COM
Maximale Länge / maximaler Durchmesser des Verbindungskabels zwischen Eingang und Melder	3 m / 5 mm
Abmessungen des Melders	25 × 110 × 23,3 mm
Abmessungen des Magneten	16 × 55 × 15 mm
Gewicht (ohne Batterie)	40 g
Klassifizierung	Grad 2 / Umweltklasse II (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Innenbereich, allgemein
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
Entspricht	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
Systemkompatibilität	JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY
Betrieb zulässig gemäß	ERC REC 70-03