Draadloze magnetische detector met twee universele ingangen – antraciet

Code: JA-154M-AN



Magnetische openingsdetector met twee onafhankelijke universele ingangen voor externe sensoren met een potentiaalvrije uitgang. Vervangt de JA-150M en communiceert nu asynchroon in twee richtingen.

Productbeschrijving:

De JA-154M geeft maximaal twee onafhankelijke toestanden (gesloten / open) van apparaten met een potentiaalvrije uitgang draadloos door aan het JABLOTRON 100+-systeem: externe magneetcontacten, drukknoppen of relaisuitgangen van andere systemen. Dankzij de ingebouwde magneetsensor kan de detector ook als gewone openingsdetector voor deuren en ramen worden gebruikt.

Ten opzichte van de JA-150M biedt hij:

- asynchrone communicatie zonder DIP-schakelaars; alle instellingen gebeuren in F-Link,
- een insteekbaar aansluitblok om de kabels sneller aan te sluiten,
- een nieuwe positie van het sabotagecontact, dat bij de montage niet per ongeluk wordt ingedrukt en geen vals alarm veroorzaakt.

Typische toepassingen:

- garagedeuren met contact SA-220, draai- en schuifpoorten met contact SA-204,
- verdekte inboorcontacten SA-210 en SA-211 in ramen en deuren,
- renovaties: aansluiten van een ouder contact dat in een raam is ingebouwd en waar geen kabel naar de centrale kan worden getrokken,
- rolluiksensor CT-01 om manipulatie van het rolluik te detecteren,
- overstromingsdetector LD-81 op ontoegankelijke plaatsen (bijvoorbeeld achter de ombouw van een toilet of bad),
- niveauschakelaar in een tank of put, uitgangen van camera-, brand- of toegangscontrolesystemen, deurbel- of evacuatieknop.

In plaats van een alarm te geven kan de toestand van de ingang ook uitsluitend ter informatie worden weergegeven via een PG-uitgang op het bediendeel of in de MyJABLOTRON-app, bijvoorbeeld een open poort.

In F-Link kan voor de ingangen IN1 en IN2 worden gekozen uit: actieve ingang, enkel of dubbel gebalanceerde ingang (weerstand 1 kΩ), rolluikmodus, overstromingsmodus LD-81 of pulsmodus. Op de ingang TMP wordt een extern sabotagecontact aangesloten, bijvoorbeeld op de deur van een verdeelkast. Er kunnen maximaal twee overstromingsdetectoren LD-81 worden aangesloten.

In de verpakking zitten twee magneten: een grote ferrietmagneet in een kunststof behuizing en een kleine neodymiumring. Na het inleren neemt de detector drie posities in: de ingebouwde magneetsensor, ingang IN1 en ingang IN2. Ongebruikte posities kunnen worden verwijderd. Voor het inleren moet het systeem een radiomodule JA-11xR bevatten. De detector is bestemd voor gebruik binnenshuis en wordt geïnstalleerd door een opgeleide technicus met een geldig JABLOTRON-certificaat.

Technische informatie:

Voeding	1 alkalinebatterij type AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Let op: de batterij wordt niet meegeleverd
Typische levensduur batterij	ca. 6 jaar
Detectie lage batterijspanning	< 1,1 V
Nominaal / maximaal stroomverbruik	38 µA / 80 mA
Communicatie	bidirectioneel, asynchroon
Communicatiefrequentie	868,1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	< 25 mW
Radiobereik	ca. 300 m (vrij veld)
Ingangen	IN1, IN2, TMP (extern sabotagecontact), gemeenschappelijke klem COM
Maximale lengte / diameter van de verbindingskabel tussen ingang en detector	3 m / 5 mm
Afmetingen detector	25 x 110 x 23,3 mm
Afmetingen magneet	16 x 55 x 15 mm
Gewicht (zonder batterij)	40 g
Classificatie	veiligheidsklasse 2 / omgevingsklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	binnen, algemeen
Werktemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie-instelling	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Voldoet aan	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
Systeemcompatibiliteit	JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY
Kan worden gebruikt volgens	ERC REC 70-03