# Bezdrôtový magnetický detektor s dvomi univerzálnymi vstupmi – antracit



Kód: JA-154M-AN

Magnetický detektor otvorenia s dvomi nezávislými univerzálnymi vstupmi na pripojenie externých senzorov s bezpotenciálovým výstupom. Nahrádza JA-150M a po novom komunikuje obojsmerne a asynchrónne.

## Popis produktu:

JA-154M bezdrôtovo prenáša do systému JABLOTRON 100+ až dva nezávislé stavy zopnuté / rozopnuté z prvkov s bezpotenciálovým výstupom: externých magnetických kontaktov, tlačidiel alebo reléových výstupov iných systémov. Vďaka vstavanému magnetickému senzoru možno detektor použiť aj ako bežný detektor otvorenia dverí a okien.

Oproti JA-150M prináša:

- asynchrónnu komunikáciu bez DIP prepínačov, celé nastavenie prebieha v programe F-Link,
- násuvnú svorkovnicu na rýchlejšie zapojenie káblov,
- nové umiestnenie sabotážneho kontaktu, ktorý sa pri montáži omylom nestlačí a nespôsobí falošný poplach.

Typické použitie:

- garážové vráta s kontaktom SA-220, krídlové a posuvné brány s kontaktom SA-204,
- skryté zavŕtavacie kontakty SA-210 a SA-211 v oknách a dverách,
- rekonštrukcie: pripojenie staršieho kontaktu zabudovaného v okne, kam nemožno viesť kábel k ústredni,
- roletový snímač CT-01 na detekciu manipulácie s predokennou roletou,
- senzor zaplavenia LD-81 na neprístupných miestach (napríklad za obmurovkou WC alebo vane),
- hladinový spínač v nádrži alebo zbernej jame, výstupy kamerového systému, elektrickej požiarnej signalizácie alebo systému kontroly vstupu, zvončekové alebo evakuačné tlačidlo.

Stav vstupu možno namiesto poplachu zobrazovať len informatívne cez PG výstup na klávesnici alebo v aplikácii MyJABLOTRON, napríklad otvorené vráta.

Vstupy IN1 a IN2 možno v programe F-Link nastaviť ako zapnuté, jednoducho alebo dvojito vyvážené (rezistor 1 kΩ), v režime rolety, v režime zaplavenia LD-81 alebo v pulznom režime. Na vstup TMP sa pripája externý sabotážny kontakt, napríklad na dvierkach rozvádzača. Pripojiť možno až dva senzory zaplavenia LD-81.

V balení sú dva magnety: veľký feritový v plastovom kryte a malý neodýmový prstenec. Po naučení zaberá detektor tri pozície: vstavaný magnetický senzor, vstup IN1 a vstup IN2. Nevyužité pozície možno odobrať. Na naučenie musí systém obsahovať rádiový modul JA-11xR. Detektor je určený do vnútorných priestorov a inštaluje ho vyškolený technik s platným certifikátom JABLOTRON.

## Technické informácie:

| | |
|---|---|
| **Napájanie** | 1 ks alkalická batéria typu AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Upozornenie: Batéria nie je súčasťou balenia |
| **Typická životnosť batérie** | cca 6 rokov |

| | |
|---|---|
| **Detekcia nízkeho napätia batérie** | < 1,1 V |
| **Menovitý / maximálny odber prúdu** | 38 µA / 80 mA |
| **Komunikácia** | obojsmerná, asynchrónna |
| **Komunikačná frekvencia** | 868,1 MHz, protokol JABLOTRON |
| **Maximálny vysokofrekvenčný výkon (ERP)** | < 25 mW |
| **Rádiový dosah** | cca 300 m (voľný priestor) |
| **Vstupy** | IN1, IN2, TMP (externý sabotážny kontakt), spoločná svorka COM |
| **Maximálna dĺžka / priemer kábla na prepojenie vstupu s detektorom** | 3 m / 5 mm |
| **Rozmery detektora** | 25 x 110 x 23,3 mm |
| **Rozmery magnetu** | 16 x 55 x 15 mm |
| **Hmotnosť (bez batérie)** | 40 g |
| **Klasifikácia** | stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa EN 50131-1) |
| **Prostredie** | vnútorné všeobecné |
| **Rozsah prevádzkových teplôt** | -10 °C až +40 °C |
| **Priemerná prevádzková vlhkosť** | 75 % RH, bez kondenzácie |
| **Certifikačný orgán** | Trezor Test s.r.o. (č. 3025) |
| **Spĺňa** | 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 |
| **Systémová kompatibilita** | JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY |
| **Možno prevádzkovať podľa** | ERC REC 70-03 |