# Bezdrátový magnetický detektor se dvěma univerzálními vstupy - hnědý

Kód: JA-154M-BR



Magnetický detektor otevření se dvěma nezávislými univerzálními vstupy pro externí senzory s bezpotenciálovým výstupem. Nahrazuje JA-150M a nově komunikuje obousměrně asynchronně.

## Popis produktu:

JA-154M bezdrátově přenáší do systému JABLOTRON 100+ až dva nezávislé stavy sepnuto / rozepnuto z prvků s bezpotenciálovým výstupem: externích magnetických kontaktů, tlačítek nebo reléových výstupů jiných technologií. Vestavěný magnetický senzor umožňuje použít detektor i jako běžný detektor otevření dveří a oken.

Proti JA-150M přináší:

- asynchronní komunikaci bez DIP přepínačů, celé nastavení probíhá v F-Linku,
- násuvnou svorkovnici pro rychlejší zapojení kabelů,
- nové umístění sabotážního kontaktu, který se při montáži nestlačí omylem a nezpůsobí falešný poplach.

Typické použití:

- garážová vrata s kontaktem SA-220, křídlové a pojezdové brány s kontaktem SA-204,
- skryté závrtné kontakty SA-210 a SA-211 v oknech a dveřích,
- rekonstrukce: připojení staršího kontaktu zabudovaného v okně, kam nelze vést kabel k ústředně,
- roletový snímač CT-01 pro detekci manipulace s předokenní roletou,
- záplavový senzor LD-81 na nepřístupných místech (například za obezděním WC nebo vany),
- hladinový spínač v nádrži nebo jímce, výstupy kamerového, požárního nebo přístupového systému, zvonkové nebo evakuční tlačítko.

Stav vstupu lze místo poplachu zobrazovat jen informativně přes PG výstup na klávesnici nebo v aplikaci MyJABLOTRON, například otevřená vrata.

Vstupy IN1 a IN2 lze v F-Linku nastavit jako zapnuté, jednoduše nebo dvojitě vyvážené (rezistor 1 kΩ), v režimu rolety, záplavy LD-81 nebo v pulzním režimu. Na vstup TMP se připojuje externí sabotážní kontakt, například na dvířkách rozvaděče. Připojit lze až dva záplavové senzory LD-81.

V balení jsou dva magnety: velký feritový v plastovém krytu a malý neodymový prstenec. Po naučení zabírá detektor tři pozice: vestavěný magnetický senzor, vstup IN1 a vstup IN2. Nevyužité pozice lze odebrat. K naučení musí systém obsahovat rádiový modul JA-11xR. Detektor je určen do vnitřních prostor a instaluje ho proškolený technik s platným certifikátem JABLOTRON.

## Technická specifikace:

| | |
|---|---|
| **Napájení** | 1 ks alkalická baterie typ AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Upozornění: Baterie není součástí balení |
| **Typická životnost baterie** | cca 6 let |

| | |
|---|---|
| **Detekce nízkého napětí baterie** | < 1,1 V |
| **Jmenovitý / maximální odběr proudu** | 38 µA / 80 mA |
| **Komunikace** | obousměrná, asynchronní |
| **Komunikační frekvence** | 868,1 MHz, protokol JABLOTRON |
| **Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)** | < 25 mW |
| **Komunikační dosah** | cca 300 m (volný terén) |
| **Vstupy** | IN1, IN2, TMP (externí sabotážní kontakt), společná svorka COM |
| **Maximální délka / průměr propojovacího kabelu vstupu s detektorem** | 3 m / 5 mm |
| **Rozměry detektoru** | 25 x 110 x 23,3 mm |
| **Rozměry magnetu** | 16 x 55 x 15 mm |
| **Hmotnost (bez baterie)** | 40 g |
| **Klasifikace** | stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1) |
| **Prostředí** | vnitřní všeobecné |
| **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C |
| **Průměrná provozní vlhkost** | 75 % RH, bez kondenzace |
| **Certifikační orgán** | Trezor Test s.r.o. (č. 3025) |
| **Splňuje** | 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 |
| **Podmínky provozování** | Všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/10 |