



JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN

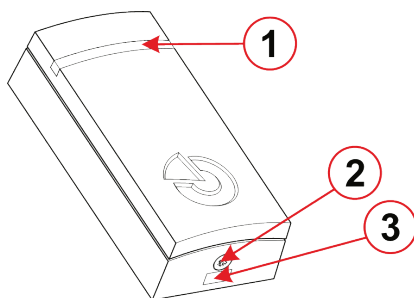
Bezdrôtový mini magnetický detektor

Tento dokument bol strojovo preložený z českého originálu. V prípade akýchkoľvek nejasností alebo pochybností sa obráťte na pôvodnú verziu dokumentu. Ak narazíte na chyby alebo máte ďalšie otázky, obráťte sa na technickú podporu (kontaktné údaje nájdete na konci tohto dokumentu).

Tento výrobok je súčasťou systému JABLOTRON. Používa sa na detekciu otvorenia dverí, okien atď. Detektor môže mať stavovú alebo impulznú odozvu. Detektor je určený na inštaláciu výškoleným technikom s platným certifikátom Jablotron. Tento výrobok je kompatibilný s ústredňami JA-102K, JA-103K, JA-107K a JA-152KRY.

Inštalácia

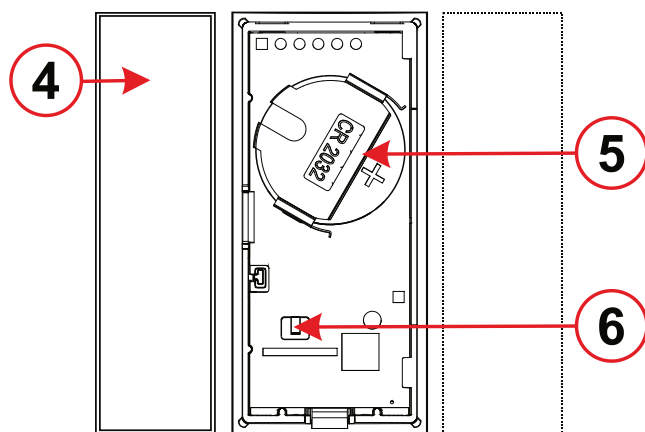
Umiestnite detektor na pevnú časť dverí (okna) a magnet na pohyblivú časť. Magnet je možné pripevniť k detektoru zľava alebo sprava. Pri montáži na kovový podklad sa odporúča oddialiť magnet od kovového povrchu pomocou dodaných plastových podložiek.



Obrázok 1: Opis vonkajších častí detektora.

1 – svetlovod; 2 – poistná skrutka; 3 – západka krytu

- Otvorte kryt detektora stlačením západky (3).
- Zadný plast priskrutkujte na vybrané miesto na dverách alebo okennom ráme.
- Vložte batériu do držiaka batérie (5).
- Nasajte kryt detektora, zacvaknite do západky krytu (3) a zaistite ho dodanou poistnou skrutkou (2).
- Naskrutkujte permanentný magnet (4) na pohyblivú časť okna alebo dverí.



Obrázok 2: Popis vnútorných častí detektora: 4 – permanentný magnet; 5 – držiak batérie; 6 – sabotážny mechanizmus

Priradenie k systému a nastavenie

V závislosti od typu ústredne použité odporúčame softvér alebo aplikáciu. Pozrite si návod na obsluhu ústredne. Detektor je možné nastaviť na stavovú/impulznú odozvu.

Komunikácia s detektorom v systéme

Detektor je vybavený obousmernou asynchrónnou komunikáciou, ktorá umožňuje zmeny vo vnútornom nastavení, a zároveň šetrí batérie.

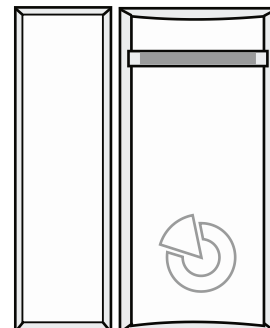
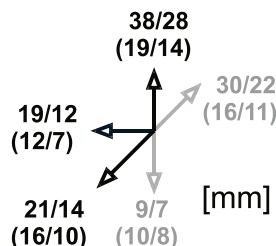
Po naučení do systému pracuje detektor v tzv. **zrychlenom režime**, a to do doby opustenia servisu (nejde však 24 h). V tomto režime detektor každých 90 s kontroluje, či je systém stále v servisnom stave a či má previesť nové nastavenie.

V prevádzkovom režime detektor komunikuje 1x za 19 min alebo s každou aktivitou. Pri prechode z prevádzkového do servisného režimu teda môže trvať detektoru až 19 min, než sa o servisním

režimu ústredny alebo zmene vnútorného nastavenia dozvie. Túto dobu možno skrátiť aktiváciou detektoru alebo jeho sabotážneho senzoru.

Dôležité:

Pri požiadavke na zmenu vnútorného nastavenia nie je nutné čakať 90 s (či 19 min) na potvrdenie prebudenia nastavenia detektorom. Systém si požadovanú zmenu pamätuje a pri nasledujúcej perióde pravidelnej komunikácie nové nastavenie detektora predá.



Obrázok 3: Približná vzdialenosť detekcie - aktivácia/deaktivácia na nemagnetickom (magnetickom) povrchu

Technické parametre

Napájanie	1x lítiová batéria, typ CR2032, 3 V / 230 mAh
Typická životnosť batérie	2 roky
Detekcia nízkeho napätia batérie	<2,6 V
Menovitý odber prúdu	16 µA
Maximálna spotreba prúdu	50 mA
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximálny výkon rádiovkej frekvencie (ERP)	<25 mW
Rozsah rádiových frekvencií	300 m (priama viditeľnosť)
Rozmery detektora	28 x 58 x 17 mm
Rozmery magnetu	28 x 17 x 17 mm
Hmotnosť detektora (bez batérie)	13 g
Hmotnosť magnetu	16 g
Klasifikácia	Stupeň zabezpečenia 2 / Trieda prostredia II (podľa normy EN 50131-1)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % relatívna vlhkosť vzduchu, nekondenzujúca
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňa požiadavky	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN ETSI 300 220-2, EN 50131-1, -2-6, -5-3, EN IEC 62368-1
Podmienky prevádzky podľa	Všeobecné povolenie CTU č. VO-R/10
Odporúčaná skrutka	4x ø 3 mm (polguľová hlava)

Spoločnosť JABLOTRON a.s. vyhlasuje, že výrobok JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN je navrhnutý a vyrobený v súlade s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernice č.: 2014/30/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/53/EÚ, 2011/65/EÚ, ak sa používa v súlade s určením. Originál vyhlásenia o zhode je k dispozícii na webovej stránke www.jablotron.com v časti Na stiahnutie.



Poznámka: Hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho do odpadu, ale odovzdajte ho na zberné miesto elektronického odpadu. Podrobnejšie informácie na stránke www.jablotron.com v časti Na stiahnutie.