

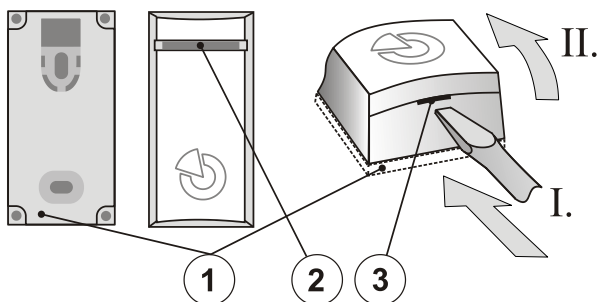
Bezdrôtový magnetický detektor mini JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON**. Je určený na detekciu otvorenia dverí, okien, atď. Je napájaný z lítiovej batérie a má voliteľnú reakciu (stavovú alebo impulznú). Detektor má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

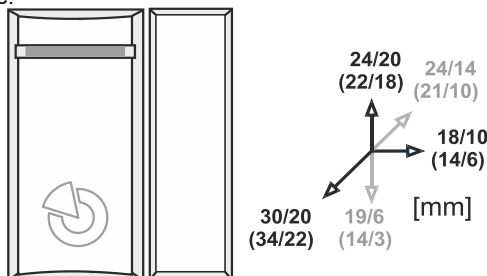
Vyberte vhodné miesto na inštaláciu detektora. Detektor reaguje na oddialenie permanentného magnetu. Magnet môže byť umiestnený vľavo alebo vpravo vedľa vysielacej časti. Tá sa inštaluje na pevnú časť dverí (okna), magnet na pohyblivú časť. Vyhnite sa inštalácii priamo na kovové predmety (negatívne ovplyvňujú činnosť magnetického senzora a bránia aj bezdrôtovej komunikácii).

V prípade nutnosti montáže na kovový podklad použite plastové podložky dodávané s detektorom (1). Ich použitie výrazne zlepši vlastnosti potrebné pre správnu funkčnosť detektora.



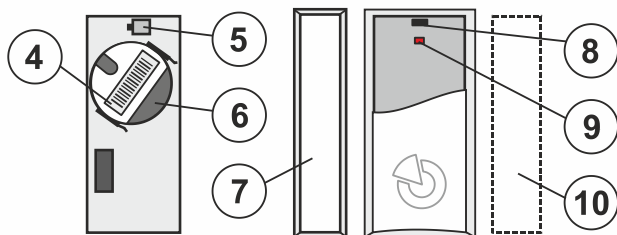
Obr. 1: 1 – plastová podložka; 2 – červená kontrolka = aktivácia; 3 – západka krytu

- Otvorte kryt detektora stlačením západky (3)
- Priskrutkujte zadný plast k pevnej časti dverí (okna).
- Priskrutkujte permanentný magnet na pohyblivú časť dverí (okna). Vzdialenosť magnetu od vysielacej časti musí byť čo najmenšia. Vzdialenosti, pri ktorých dôjde k aktivácii detektora, resp. jeho deaktivácii, sú znázornené na nasledujúcom obrázku. Pre iné typy magnetov alebo opačnú polaritu, môžu byť hodnoty odlišné:



Obr. 2: vzdialenosti pre aktiváciu / deaktiváciu detektora pri inštalácii na nemagnetický (magnetický) podklad

- Naučte detektor do ústredne (prijímača). Aby bolo možné priradiť bezdrôtové prvky do systému, musí obsahovať rádiový modul JA-11xR. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie. Detektor vyšle učiaci signál pri vložení batérie.
- Po naučení nasadte detektor na zadný plast.
- Nastavte vlastnosti detektora pomocou programu **F-Link**.
- Otestuje správnu funkčnosť detektora.



Obr. 3: 4 – sériové číslo; 5 - sabotážny kontakt; 6 – batéria; 7 – permanentný magnet; 8 – magnetický snímač; 9 - červená kontrolka = aktivácia detektora; 10 – alternatívne umiestnenie permanentného magnetu

Poznámky:

- Ak budete detektor do prijímača učiť potom, ako už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom stlačte a uvoľníte sabotážny kontakt (5), aby sa vybila zvyšková energia. Až potom detektor naučte do systému.

- Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (4) v programe **F-Link**, z klávesnice alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávať sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete detektor zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústredí (v programe **F-Link**, záložka **Periférie**).

Nastavenie vlastností detektora

Detektor má 2 režimy, ktoré signalizuje jedno alebo dve bliknutia pri vložení batérie.

- Jedno bliknutie znamená, že detektor kontroluje trvalo stav dverí (okna) a hlási ich otvorenie aj zatvorenie = stavová reakcia.
- Dve bliknutia znamenajú, že detektor hlási aktiváciu, teda iba otvorenie dverí (okna) = impulzná reakcia.

Reakcia (impulzná / stavová) sa zmení tak, že pri vkladaní batérie sa drží stlačený sabotážny kontakt a uvoľní sa po 3–5 sekundách. Detektor blikne raz alebo dvakrát podľa aktuálne zvoleného režimu. Z výroby je nastavená stavová reakcia.

Ďalšie vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** v karte **Periférie**. Možno nastaviť typ reakcie systému na aktiváciu nariadeného detektora, sekciu, do ktorej je detektor priradený, prípadne PG výstup, ktorý môže tento detektor ovládať. Z výroby je nastavená reakcia Oneskorená A (detektor poskytuje príchodové a odchodové oneskorenie).

Testovanie detektora

Po uzatvorení krytu detektora sa na 15 minút spustí testovací režim, v ktorom sa každá aktivácia prenáša na ústrednú a signalizuje ju kontrolka v kryte detektora. Signál detektora a jeho aktivácie možno sledovať pomocou programu **F-Link** v okne **Diagnostika**.

Výmena batérie v detektore

Systém automaticky informuje o tom, že sa blíži vybitie batérie v detektore. Pred výmenou batérie musí byť systém prepnutý do režimu Servis, inak by sa po otvorení detektora vyhlásil sabotážny poplach. **Upozornenie:** Pri výmene batérie je potrebné, aby sa po vybratí starej batérie stlačil sabotážny kontakt (5). Tým sa vybijú zvyšková energia. Až potom vložte novú batériu. Bez vybitia zvyškovej energie, by mohla signalizácia vybitia batérie pretrvávajúť aj po založení novej.

Technické parametre

Napájanie	lítiová batéria, typ CR 2032 (3.0V, 0,2 Ah)
Typická životnosť batérie	cca 2 roky (pre max. 20 aktivácií denne)
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximálny rádiový výkon (ERP)	3 mW
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Rozmery detektora	55 x 26 x 16 mm
Rozmery magnetu	55 x 16 x 16 mm
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2
podľa	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Prostredie podľa EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Ďalej spĺňa	EN 300 220, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014
Odporúčaná skrutka	2 x Ø 3,5 x 40 mm (zapustená hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk v sekcii Na stiahnutie.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.