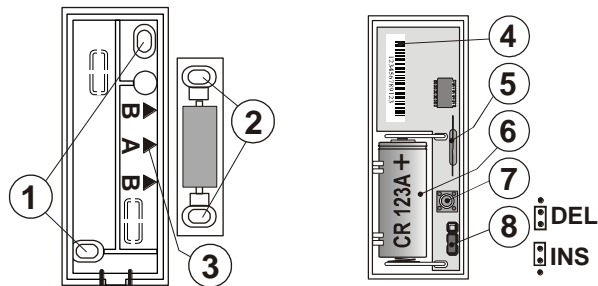


# Bezdrôtový magnetický detektor otvorenia JA-183M(B)

Detektor je komponentom systému firmy Jablotron. Je určený na detekciu narušenia objektu otvorením dverí, okien a pod. Detektor komunikuje bezdrôtovo protokolom Jablotron a je napájaný z batérie.



1. montážne otvory pre upevnenie detektora; 2. montážne otvory pre upevnenie magnetu A, 3. pozícia magnetu A,B; 4. sériové číslo; 5. jazýčkový kontakt; 6. batéria CR123A; 7. sabotážny kontakt; 8. nastavenie reakcie

## Inštalácia detektora

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

- **Vyberte vhodné miesto na inštaláciu.** Detektor reaguje na oddialenie magnetu. Elektronika sa inštaluje na pevnú časť dverí (okna) a magnet na pohyblivú časť. Detektor sa odporúča inštalovať v zvislej polohe. Neodporúča sa inštalovať ho priamo na kovové predmety (negatívne ovplyvňujú činnosť magnetického senzora i bezdrôtovú komunikáciu).

- **Otvorte kryt detektora** (stlačením západky napr. skrutkovačom).

- **Priskrutkujte zadný plast** na pevnú časť dverí (okna). Značky A,B na plaste označujú umiestnenie magnetu.

- **Magnet priskrutkujte na pohyblivú časť** dverí (okna). Magnet v plastovom obale umiestnite tak, aby jeho stred bol oproti šípke A, prstencový magnet musí byť oproti šípke B (pozri obrázok). Vzdialenosť magnetu od detektora pri zatvorených dverách nesmie byť väčšia ako 5mm.

**Pozn.** Na výškové nastavenie magnetu použite dodané podložky.

- **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt.** Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne (prijímača).

Základný postup: Ústrediu (prijímač) prepnete do režimu Učenie, potom do detektora vložte batériu. Zapojením batérie vyšle detektor učiaci signál.

**Poznámka:** Ak budete detektor do prijímača učiť potom, ako už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, potom stlačte a uvoľnite kontakt krytu (vybije sa zvyšková energia) a až potom ho naučte.

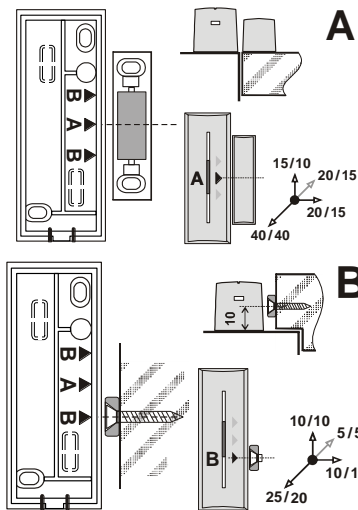
- **Nastavte funkcie** detektora (pozri odsek Nastavenia)
- Vysielaciu časť s elektronikou nasadte na zadný plast a zacvaknite.
- Odskúšajte funkčnosť a spoľahlivosť detektora.
- **Západku môžete zaistiť** zaskrutkovaním dodanej skrutky.

## Nastavenie detektora

**Prepojka INS / DEL** určuje, či sa detektor nachádza v prístupovej ceste do domu a poskytuje **odchodové a prichodové oneskorenie (Čas odchodu/príchodu)** = pozícia **DELAY**, alebo vyvolá **okamžitú reakciu** = pozícia **INST**.

**Poznámka:** Ak je v ústredni pre detektor nastavená iná reakcia, prepínač č.2 nemá žiadny význam.

Detektor má **dva režimy funkcie**, ktoré indikuje jedno alebo dve bliknutia signálky pri vložení batérie. Jedno bliknutie znamená, že detektor systému **hlási otvorenie aj zatvorenie**. Možno tak sledovať stav okna alebo dverí. Dve bliknutia znamenajú, že detektor reaguje **iba pri otvorení** (oddialení magnetu). Režim prepnete tak, že stlačíte a podržíte ochranný (Tampér) kontakt krytu, vložte batériu a kontakt uvoľníte 3-5 sekúnd po vložení batérie. Podľa zvoleného režimu blikne signálka detektora raz alebo dvakrát.



Príklady vhodnej montáže detektora JA-183M

## Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu indikuje detektor aktiváciu signálkou (svietením červenej LED). Systém umožňuje pomocou programu F-Link kontrolovať signál detektora vrátane merania jeho kvality.

## Výmena batérie v detektore

Systém monitoruje stav batérie a ak sa priblíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika). Detektor je naďalej funkčný a navyše každá jeho aktivácia je indikovaná bliknutím signálky (červenej LED). **Batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov.** Vymeniť ju servisný technik v režime Servis. Po výmene batérie sa odporúča otestovať funkčnosť detektora.

**Ak je do detektora vložená slabá batéria, bude jeho signálka cca 1 min. blikať.** Potom začne detektor pracovať a bude hlásiť vybitú batériu.

**Poznámka:** Použitú batériu nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte ju na zbernom mieste elektronického odpadu.

## Vyradenie detektora zo systému

Systém hlási prípadnú stratu spojenia s detektorom. Pokiaľ ho úmyselne demontujete, musíte ho vymazať aj z pamäte ústredne.

## Technické parametre

Napájanie	litiová batéria typ CR-123A (3.0V)
Priemerná doba životnosti batérie	cca 3 roky (pre max. 20 aktivácií denne)
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikačný dosah	cca 300m (priama viditeľnosť)
Typická rozpínavia/spínacia vzdialenosť vnútorného mag. senzora	45/25mm
Rozmery	elektronika 75 x 31 x 23 mm magnet A: 56 x 16 x 15 mm, magnet B: Ø10 x 4 mm
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Klasifikácia podľa STN EN 50131-5-3	STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6
Ďalej spĺňa	stupen 2 STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 60950-1, EN 55022 TÚSR č. VPR – 11/2014

Podmienky prevádzky



J ABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-183M(B) 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](http://www.jablotron.sk).

**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 odovzďavané 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.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON Slovakia, s.r.o.  
Sasinkova 14, 01001 Žilina  
T: 041 / 511 68 68  
E: obchod@jablotron.sk  
I: [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)