

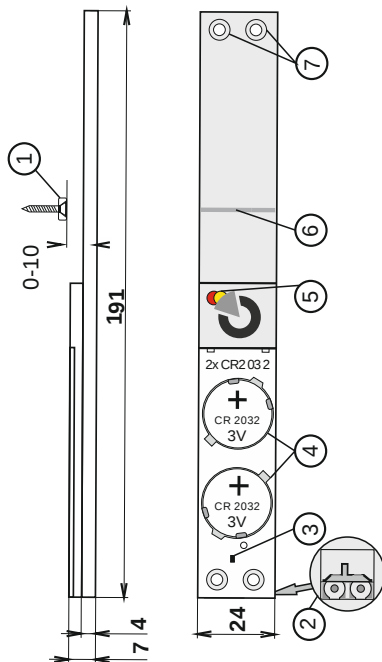
Bezdrôtový skrytý magnetický detektor JA-152M

Výrobok je bezdrôtovým komponentom systému **JABLOTRON 100**. Je určený na detekciu otvorenia okna alebo dverí. Umožňuje skrytú montáž (medzi rám a krídlo). Má stavovú reakciu, ktorú je možné v prípade potreby prepnúť na impulznú. V systéme obsadzuje jednu pozíciu. Je určený na inštaláciu preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu. Tento výrobok je kompatibilný s ústredňami JA-103KR a JA-107KR.

Inštalácia

Výrobok sa umiestňuje do medzery medzi pevný a pohyblivý rám okna alebo dverí. Existujú rôzne profily rámov, preto je veľmi dôležité ešte pred inštaláciou overiť, či je detektor vhodný do daného typu okna alebo dverí. Ak je profil dreveného rámu užší, možno obvykle vyfrézovať drážku pre vloženie detektora.

Detektor sa inštaluje na pevný rám a aktívny magnet na pohyblivý rám. Detektor reaguje na oddialenie magnetu pri otvorení okna (dverí). Ak priložený magnet presne neodpovedá prevedeniu okna, možno si vyžiadať vhodný typ magnetu od dodávateľa okien, alebo si dodaný magnet prispôbiť použitím vhodnej podložky.

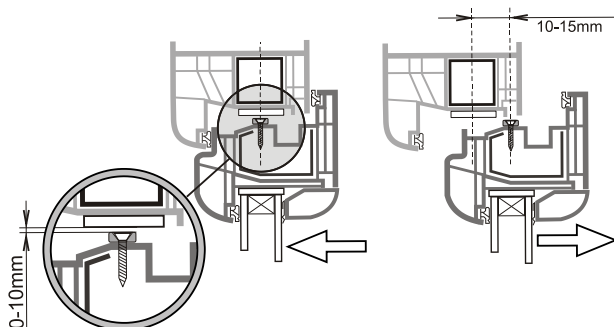


Obr. 1: – magnet; 2 – trhací mechanizmus pre detekciu odtrhnutia detektora z inštalácie (na zadnej strane detektora); 3 – sabotážny kontakt krytu; 4 – držiak batérií (2x CR 2032); 5 – skryté indikačné LED (pod logom); 6 – detekčná značka; 7 – montážne otvory

1. Nájdite vhodné miesto na inštaláciu detektora a magnetu tak, aby sa po zatvorení okna magnet nachádzal nad ryskou (6). Otvorením okna sa má magnet oddialiť aspoň o 2 cm.

Základné podmienky pre inštaláciu:

- a) V priestore inštalácie nesmie byť mechanizmus kovania (v tesnej blízkosti detektora by nemal byť kov z dôvodu rušenia bezdrôtovej komunikácie).
 - b) Neodporúča sa inštalovať detektor na spodnú časť rámu z dôvodu možnej kondenzácie vody.
 - c) Súčasťou balenia sú dve podložky s hrúbkou 2 mm a jedna s hrúbkou 3 mm. Sú určené na vyrovnanie možných nerovností na ráme (napr. drážky rámu). Detektor musí vždy ležať celou plochou na montážnej ploche.
2. Magnet, ktorý je súčasťou balenia, priskrutkujte k pohyblivému rámu podľa obrázku:



3. Odskrutkujte kryt batérií a primontujte detektor k rámu 4 skrutkami tak, aby sa pri zatvorení okna magnet nachádzal nad ryskou (6). Skrutky dotahujte s citom, aby sa nepoškodil plast s trhacím mechanizmom detektora (2).
4. Vyskúšajte, či možno okno zatvoriť a detektor ani magnet neprekáža, popri prípade či nedochádza ku kolízi.
5. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - a) V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - b) Vložte do detektora obidve batérie (4). Dbajte na správnu polaritu (pri oboch batériách smeruje kladný pól nahor). Po vložení druhej batérie dôjde k odvysielaniu učiaceho signálu a naučeniu detektora na vybranú pozíciu v systéme. Naučenie potvrdí zhasnutie žltej kontrolky (5).
 - c) Zatvorte kryt detektora a priskrutkujte ho.

Poznámky:

- Pred učením detektora musí byť v systéme nainštalovaný rádiový modul JA-11xR.
- Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (6) v SW F-Link z klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak chcete výrobok zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústrední.
- Detektor nie je kompatibilný s ústredňami JA-101Kx, ani JA-106Kx!

Komunikácia detektora v systéme

Detektor je vybavený novou obojsmernou asynchrónnou komunikáciou s rádiovým modulom JA-11xR. Dôvodom je zachovanie komfortu pre možné zmeny vnútorných nastavení detektora (ako pri zbernicových detektoroch), ale zároveň musí byť braný ohľad aj na výdrž batérií v bežnom prevádzkovom režime.

Po naučení do systému pracuje detektor v tzv. **zrýchlenom 90s režime** a to do doby ukončenia režimu Servis (najdlhšie však 24 h). To znamená, že každých 90 s kontroluje nasledovné:

- či je systém stále v režime Servis,
- či má detektor prevziať nové nastavenia,
- či má kontrolka indikovať otvorenie.

V bežnom prevádzkovom režime detektor neprijíma signál trvale. Prijímač sa aktivuje pravidelne 1x za 20 minút. Pri prepnutí systému do režimu Servis teda môže trvať detektor až 20 minút, kým vyhodnotí prepnutie do servisu, alebo uloží svoje nové vnútorné nastavenia. Pre prepnutie detektora do zrýchleného (90 sekundového) režimu stačí aktivovať detektor (napr. oddialením magnetu alebo otvorením krytu, čiže aktiváciou sabotážneho kontaktu).

Upozornenie:

Pri zmene vnútorných nastavení detektora nie je potrebné čakať 90 sek. (alebo 20 minút) na potvrdenie uloženia nastavení do detektora. Systém si požadovanú zmenu nastavení pamätá a odovzdá ju do detektora pri najbližšej pravidelnej komunikácii.

Nastavenie vlastností

Impulzná reakcia: (*Vypnuté) Zapnutím funkcie sa nastaví impulzná reakcia magnetického detektora. To znamená, že detektor hlási do systému iba svoju aktiváciu, ale nedeteguje trvalo stav (polohu) okna či dverí. Keď je funkcia vypnutá, detektor reaguje stavovo. To znamená, že po celý čas, ako je okno (dvere) otvorené, systém o tomto stave vie a detektor je trvalo aktívny až do zatvorenia okna (dverí).

Vypnutý sabotážny kontakt zloženia z inštalácie: (*Vypnuté) Parameter Zapne / Vypne zadný sabotážny kontakt, ktorý chráni detektor v prípade odtrhnutia z podkladu.

Testovanie detektora

V režime Servis kontrolky na detektore (5) indikujú každú aktiváciu aj deaktiváciu (oddialenie aj priblíženie magnetu). Jednotlivé aktivácie detektora možno kontrolovať v programe **F-link**, v záložke **Diagnostika**. V bežnom prevádzkovom režime detektora sú kontrolky úplne vypnuté a to vrátane žltej – poruchovej.

Výmena batérií v detektore

Systém automaticky hlási, že sa blíži vybitie batérií. Batérie vymieňa technik po prepnutí systému do režimu Servis. Používajte výhradne kvalitné lítiové batérie CR 2032. **Vždy je nutné vymeniť obidve batérie súčasne za nové!**

Bezdrôtový skrytý magnetický detektor JA-152M

Technické parametre

Nápadanie	2x lítiová batéria, typ CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah) Upozornenie: batérie nie sú súčasťou balenia.
Typická životnosť batérii	cca 2 roky
Nízke napätie batérie	< 2,4 V
Kľudový odtber prúdu	4 µA
Maximálny odtber prúdu	40 mA
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Rozmery detektora	191 x 24 x 7 mm
Hmotnosť (bez batérii)	32 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa STN EN 50131-1)
Prostredie	rozšírené vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-20 °C až +60 °C
Prijemná prevádzková vlhkosť	75 % RH, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňa	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 300 220-1, -2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-152M je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.:2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU a 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.