

Bezdrôtový magnetický detektor otvorenia JA-82M

Detektor JA-82M je komponentom systému OASiS firmy Jablotron. Je určený na detekciu otvorenia okien (dverí). Inštaluje sa do rámu plastových alebo drevených okien (dverí) a je možné použiť pri väčšine typov kovaní. Detektor komunikuje bezdrôtovo protokolom OASiS a je napájaný z batérie.

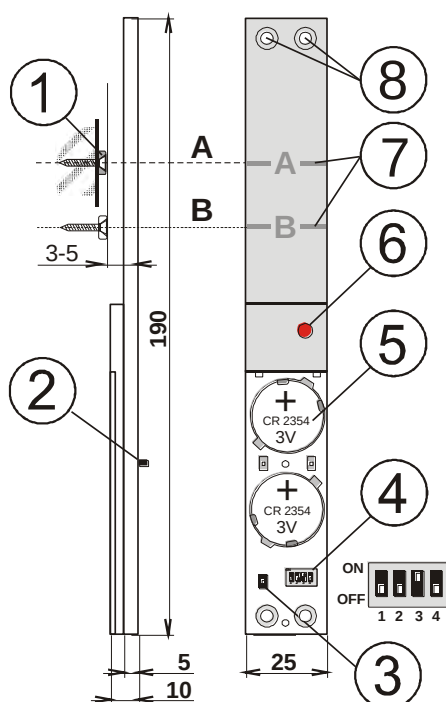
Inštalácia detektora – základné informácie

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. **Detektor sa nesmie ohýbať ani inak deformovať**, hrozí jeho poškodenie! Detektor sa umiestňuje do medzery medzi pohyblivým a pevným rámom, v ktorej sa nachádza zatvárací mechanizmus kovania.

V praxi existujú rôzne profily rámov a rôzne typy kovaní. **Pred inštaláciou si overte, či sa detektor vojde do daného typu okna (dverí)!** Ak je profil dreveného rámu užší, väčšinou je možné vyfrézovať drážku pre vloženie detektora JA-82M.

Detektor sa inštaluje na pevný rám, aktivačný magnet na pohyblivý rám. JA-82M reaguje na oddialenie magnetu pri otvorení okna. Ak priložený magnet presne nezodpovedá vyhotoveniu okna, vyžadajte si vhodný typ magnetu od dodávateľa okien, alebo dodaný magnet prispôbte použitím vhodnej podložky a pod.

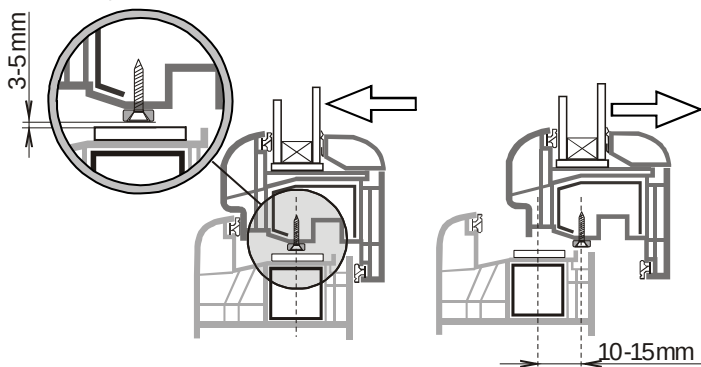
Postup inštalácie



1. magnet; 2. zadné sabotážne kontakty (Tamper); 3. sabotážny kontakt krytu (Tamper); 4. konfiguračné prepínače; 5. batérie; 6. LED kontrolka; 7. detekčné značky; 8. inštalčné otvory

LED kontrolka signalizuje aktiváciu detektora počas 15 minút od zatvorenia krytu batérií a trvale svieti, ak sú aktívne obidva zadné sabotážne (Tamper) kontakty.

- Nájdite vhodné miesto na inštaláciu detektora a magnetu. Po zatvorení okna má byť magnet nad ryskou A, otvorením okna sa musí oddialiť min. o 2cm.
- Optimálne je nájsť miesto, kde v pohyblivom ráme okna nie je mechanizmus kovania (tzn. v tesnej blízkosti detektora nemá byť kov). Priestor bez kovania obvyčajne nájdete na strane bočných pántov. Z dôvodu možnej kondenzácie vody sa neodporúča inštalovať detektor do spodnej časti rámu.
- Magnet priskrutkujte k pohyblivému rámu podľa nasledujúceho obrázka. Ak je drážka v ráme širšia ako plast magnetu, použite pod magnet vhodnú nekovovú podložku.



- Odskrutkujte kryt batérií a primontujte detektor tak, aby sa pri zatvorení nachádzal nad ryskou A alebo B (pozri obrázok). Skrutky dotahujte opatrne, aby sa nepoškodil plast detektora.
- Ak nie je rám v mieste inštalácie rovný, podložte pod detektor dlhé plastové podložky (sú súčasťou balenia). Nainštalovaný detektor musí mať trvale zatlačený minimálne jeden zadný sabotážny (Tamper) kontakt.
- Opatrne vyskúšajte, či detektor ani magnet neprekážajú pri zatváraní okna.
- Ak je všetko v poriadku, nastavte vlastnosti detektora (*pozri časť Konfiguračné prepínače*).
- Ústredňu (prijímač) prepnite do režimu Učenie, potom do detektora vložte batérie a nakoniec zatvorte kryt (2 skrutky). Zapojením batérií (stačí vložiť jednu batériu) vyšle detektor učiaci signál.
- Po naučení detektora skontrolujte jeho funkčnosť a na ústredni systému OASiS zmerajte kvalitu prijímaného signálu.

Konfiguračné prepínače

Pod krytom batérií sú 4 prepínače určené na nastavenie detektora:

č.	OFF	ON
1	zadné sabotážne (Tamper) kontakty vypnuté	zadné sabotážne (Tamper) kontakty zapnuté *
2	stav okna sa hlási trvale	hlási sa iba zmena stavu okna **
3***	systém poskytuje odchodové a príchodové oneskorenie	systém reaguje okamžitým poplachom
4	bez funkcie	

Tučne sú vytlačené nastavenia z výroby.

* pre ochranu proti vlámaniu musí byť v polohe ON

** poloha ON (hlási sa iba zmena stavu) je vhodná pre spálne, kde sa aj pri zapnutej ochrane necháva okno otvorené (ventilácia)

*** nastavenie prepínača má význam iba pri použití s ústredňou systému OASiS, ktorá má nastavenú reakciu NATUR pre tento detektor

Funkcia detektora

S prepínačom č.2 v polohe OFF detektor hlási otvorenie okna. Pri zapnutí ochrany s otvoreným oknom, dôjde k blokovaniu (bypassu) detektora. Ak sa ale okno zavrie a následne znova otvorí, vyvolá sa poplach (napr. v prípade, že sa niekto zvonku pokúša prepnúť kľučku z polohy „ventilácia“ do polohy „otvorené“). Ak klávesnica nemá signalizovať trvalé otvorenie okna, prepínač č.2 prepnite do polohy ON (hlási sa iba otvorenie okna).

Výmena batérií v detektore

Systém monitoruje stav batérií a ak sa priblíži ich vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika). Detektor je naďalej funkčný, **batérie odporúčame vymeniť do 2 týždňov**. Po výmene batérií odporúčame otestovať funkčnosť detektora.

Poznámka: Použité batérie nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte ich 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	2x lítiová batéria typu CR2354 (3,0V), zdroj typu C
Typická životnosť batérií	cca 3 roky (pri max. 5 aktiváciách denne)
Komunikačné pásmo	868 MHz, protokol OASiS
Komunikačný dosah	cca 200m (priama viditeľnosť)
Rozmery	192 x 25 x 9mm
Prostredie podľa STN EN 50131-1	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40°C
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-6, STN EN 50131-5-3	stupeň 2
Ďalej spĺňa	STN ETSI EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 5/2008