

Bezdrôtový magnetický detektor otvorenia JA-80M

Detektor JA-80M je komponentom systému OASiS firmy Jablotron. Je určený na detekciu narušenia objektu otvorením dverí, okien a pod. Detektor komunikuje bezdrôtovo protokolom OASiS, je napájaný z batérie a je ho možné doplniť o prídavný rozpinací snímač.

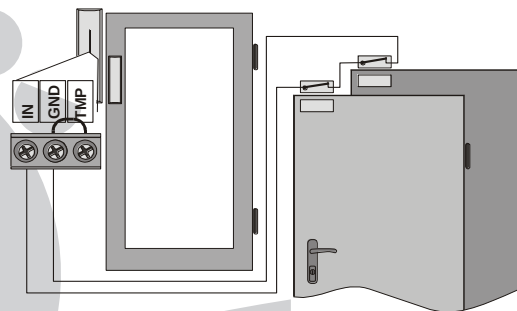
Pripojenie externého snímača

Detektor umožňuje pripojiť ďalšie externé snímače. Môžu sa tak súčasne strážiť viaceré dvere, prípadne sledovať iné detektory. Vstupy IN a TMP reagujú na odpojenie od spoločnej svorky GND.

Vstup IN – pri rozpojení (aktivácii) tohto vstupu odošle detektor na ústredňu rovnaký signál ako pri oddialení magnetu (zabudovaný magnetický senzor sa môže vypnúť prepínačom č.1).

Vstup TMP – pri rozopnutí tohto vstupu vyšle detektor signál otvorenia krytu - **Sabotáž**.

Upozornenie: pokiaľ nie je niektorý zo vstupov IN alebo TMP použitý, musí byť jeho svorka prepojená so svorkou GND.



Príklad zapojenia externých snímačov

Testovanie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu indikuje detektor aktiváciu signálkou (svietením červenej LED). Ústredňa OASiS umožňuje v režime Servis 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.** Vymení 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. blikat**. 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	Lítiová batéria typ LS(T)14500(AA 3,6V)
Priemerná doba životnosti batérie	cca 3 roky (pre max. 20 aktivácií denne)
Komunikačné pásmo	868 MHz, protokol OASiS
Komunikačný dosah	cca 300m (priama viditeľnosť)
Typická rozpinacia/spínacia vzdialenosť vnútorného mag. senzora	45/25mm
Vstupy pre externý snímač	IN a TMP = rozpinacie slučky elektronika 110 x 31 x 26 mm
Rozmery	magnet: 56 x 16 x 15 mm

Prostredie podľa STN EN 50131-1

Rozsah pracovných teplôt

Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6,

STN EN 50131-5-3

Ďalej splňa

STN EN 300220, STN EN 50130-4,

STN EN 60950-1, EN 55022

ÚRSR č. VPR – 5/2008

Podmienky prevádzky

Detektor JA-80M vyhovuje technickým požiadavkám a ďalším ustanoveniam smernice 1999/5/ES (NV č. 443/2001 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach www.jablotron.sk.

Poznámka: Aj keď výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho po skončení životnosti do odpadkov, ale odovzdajte ho na zbernom mieste elektronického odpadu.



Inštalácia detektora

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

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). Ak sú dvere (okná) kovové, nainštalujte bezdrôtový detektor mimo kovovej časti a na detekciu použite externý magnetický snímač (pozri pripojenie externého snímača).

1. **Otvorte kryt detektora** (stlačením západky).
2. **Priskrutkujte zadný plast** na pevnú časť dverí (okna).
3. **Magnet priskrutkujte na pohyblivú časť**, jeho vzdialenosť od detektora pri zatvorených dverách nesmie byť väčšia ako 5mm, spodná hrana plastu magnetu sa má kryť so spodnou hranou krytu detektora (ak sa nekryje, použite podložku z príbalu). Magnet je možné namontovať zľava alebo sprava.
4. **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt**. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne (prijímača).

Základný postup:

- 1) Ústredňu prepnete do režimu Servis a **klávesom 1 zapnete režim Učenie**,
- 2) Do detektora **vložíte batériu** – tým sa naučí,
- 3) Učenie **ukončíte klávesom #**.

Po zapojení batérie potrebuje detektor cca 30 sekúnd na stabilizáciu. Počas tejto doby svieti trvale jeho signálka LED.

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.

Nastavovacie prepínače

Prepínač č.1: MG ON / MG OFF umožňuje vypnúť vnútorný magnetický senzor v detektore (rozopnuté = senzor vypnutý). Používa sa v prípade, že má byť hlásená iba aktivácia externého snímača (zapojeného do svorkovnice).

Prepínač č.2: INST / DELAY určuje, či sa detektor nachádza v prístupovej ceste do domu a poskytuje **odchodové a príchodové oneskorenie (Čas odchodu/príchodu)** = pozícia DELAY, alebo vyvolá **okamžitú reakciu** = pozícia INST.

Poznámka: Nastavenie prepínača č.2 má význam iba pri použití s ústredňou OASiS, ktorá má nastavenú NATUR reakciu pre tento detektor. Ak je v ústredni pre detektor nastavená iná reakcia, alebo je použitý spolu s prijímačom UC-8x resp. AC-8x, nemá prepínač žiadny význam.

Na **otvorenie krytu** reaguje detektor vždy signálom **Sabotáž**.

Detekcia otvorenia a zatvorenia

Z výroby je detektor nastavený tak, že systém **hlási otvorenie aj zatvorenie** dverí (okien). Je tak možné sledovať ich stav.

Ak má detektor **reagovať signálom iba na otvorenie**, držte počas zapájania batérie stlačený sabotážny (TAMPER) kontakt.

