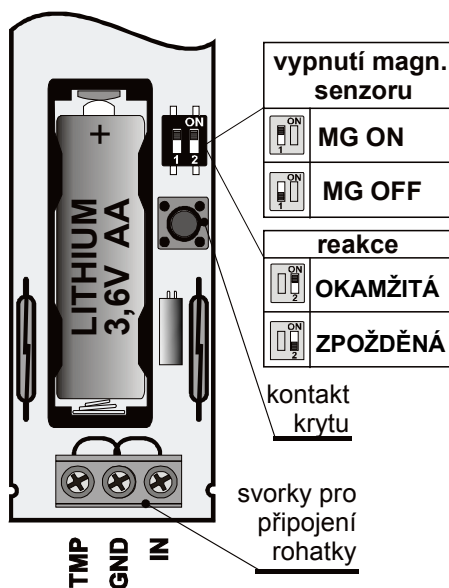


# JA-80MI bezdrátový detektor pohybu rolety

Výrobek je komponentem systému Oasis 80 firmy Jablotron. Je určen k detekci manipulace s předokenní roletou, vybavenou rohatkovým snímačem pohybu rolety. Signál od rohatky je filtrován tak, aby byly potlačeny malé pohyby rolety při náporech větru.

Vestavěný magnetický detektor je funkční a může být použit pro detekci otevření. Detektor komunikuje bezdrátově protokolem Oasis a je napájen z baterie.



## Instalace

Výrobek má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce.

Detektor montujte svisle. Vyhněte se jeho umístění přímo na kovové předměty ovlivňující negativně radiovou komunikaci.

Pokud budete používat i detekci otevření oddálením magnetu, pak elektroniku montujte na pevnou část dveří (okna) a magnet na část pohyblivou. Jsou-li ale dveře (okna) kovové, nelze tuto část detektoru použít (magnetické pole může být oslabeno a funkce nespolehlivá).

1. **Otevřete kryt detektoru** (stiskem západky).
2. **Protáhněte propojovací kabely** od rohatky zadním plastem a **příšroubujte plast** na zvolené místo.
3. **Ponechte odpojenou baterii a otevřený kryt.** Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny (přijímače). Základní postup:
  - a) Ústřednu přepněte do servisu a **klávesou 1 zapněte učení**
  - b) Do detektoru **zapojte baterii** – tím se detektor naučí.
  - c) Učení **ukončete klávesou #**.
4. Vyjměte propojku IN a GND a namísto ní do svorek připojte výstupní vodiče rohatky.

**Po zapojení baterie potřebuje detektor cca 30 sekund ke stabilizaci.** Po tuto dobu svítí trvale jeho signálka.

*Budete-li detektor do přijímače učit poté, co už měl zapojenou baterii, nejprve ji odpojte, pak několikrát stiskněte a uvolněte kontakt krytu (spotřebuje se zbytková energie) a teprve potom proveďte učení.*

## Nastavovací přepínače

**Přepínač 1: MG ON / MG OFF** Přepínač nastavte na **OFF** - tedy magnetický senzor vypnut. Pouze pokud jej budete používat v detektoru nastavte přepínač na ON.

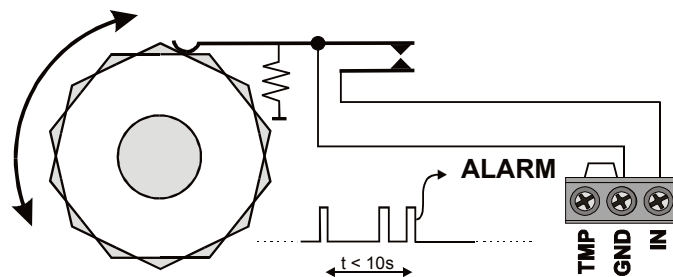
**Přepínač 2: INS / DEL** Pro plášťovou ochranu však nastavte **INS**. Přepínač umožňuje nastavit i zpožděnou reakci (DEL).

*Nastavení INS / DEL má význam pouze při použití s ústřednou Oasis s nastavenou reakcí NATUR. Je-li v ústředně detektoru nastavena jiná reakce, nebo používáte detektor s přijímačem UC-8x nebo AC-8x nemá nastavení přepínače žádný význam.*

Na **otevření krytu** reaguje detektor vždy sabotážním signálem.

## Funkce detektoru

**Vstup INP pro signál od rohatky** - Poplachový signál je vyslán pokud dojde k alespoň třem rozepnutím kontaktu rohatky během 10 sekund. Náhodilé rozepnutí kontaktu (náhodné přeskočení rohatky vlivem větru) je takto filtrováno a poplachový signál vyslán není.



Symbolický náčrt funkce rohatky

**Vstup TMP** - Při rozepnutí tohoto vstupu vyšle detektor signál otevření krytu.

**Funkce magnetických senzorů** je shodná s detektorem **JA-80M**.

Upozornění: Pokud není vstup TMP použit, musí být jeho svorka propojena se svorkou GND.

## Testování detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivaci signálkou. K aktivaci dochází vždy až při sledu tří impulsů na vstupu IN během 10 s. Ústředna umožňuje v servisním režimu kontrolovat signál detektoru, včetně měření jeho kvality.

## Výměna baterie v detektoru

Systém kontroluje stav baterie a pokud se přiblíží její vybití, informuje uživatele (případně i servisního technika). Detektor dále funguje a navíc indikuje aktivaci bliknutím signálky. Baterii doporučujeme vyměnit do 2 týdnů. Výměnu baterie provádí technik v servisním režimu. Po výměně baterie se doporučuje testovat funkci detektoru.

**Je-li do detektoru založena slabá baterie, bude jeho signálka cca 1 min. blikat. Pak začne detektor fungovat ale bude hlásit vybitou baterii. Použitou baterii nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.**

## Odebrání detektoru ze systému

Systém hlásí případnou ztrátu detektoru. Pokud jej úmyslně demontujete, musíte jej také vymazat v ústředně.

## Technické parametry

Napájení	Lithiová baterie typ LS(T)14500 (3,6V AA)
Typická životnost baterie	cca 3 roky (pro max. 20 aktivací denně)
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol Oasis
Komunikační dosah	cca 300m (přímá viditelnost)
Maximální délka vedení do vstupu INP	1 m
Rozměry	110 x 31 x 26 mm

Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Klasifikace dle	ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-6, ČSN EN 50131-5-3 stupeň 2

Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN50130-4, EN55022, a ČSN EN 60950-1
--------------	--

Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/03.2007-4
----------------------	-----------------------



Detektor je navržen a vyroben ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními: Nařízení vlády č. 426/2000Sb., je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství

**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz).



Jablotron s.r.o.  
Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Tel.: 483 559 911  
fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)