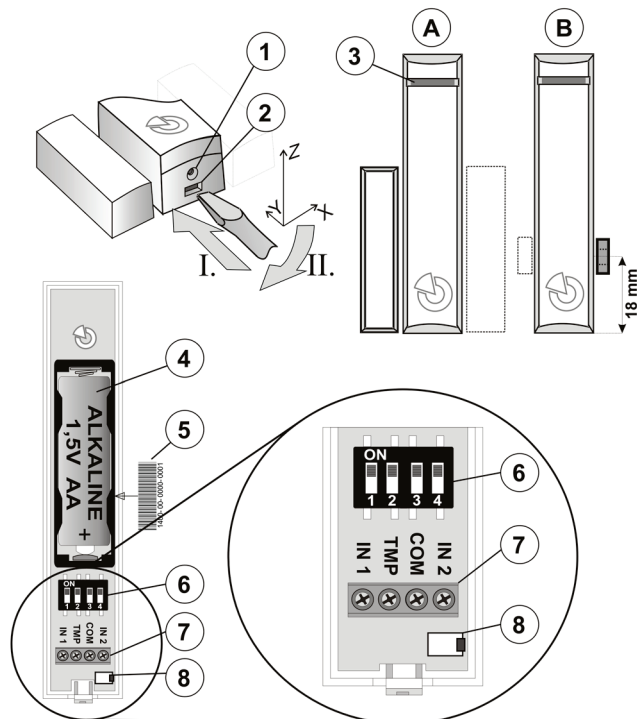


# JA-150M bezdrátový magnetický detektor se dvěma univerzálními vstupy

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému **JABLOTRON 100**. Jedná se o magnetický detektor, který má dva nezávislé, samostatně nastavitelné vstupy a sabotážní vstup. Detektor je také určen k detekci manipulace s předokenní roletou, vybavenou rohatkovým snímačem pohybu rolety CT-01. Signál od rohatky je filtrován tak, aby byly potlačeny malé pohyby rolety při náporech větru. Výrobek může sloužit k připojení až dvou záplavových detektorů LD-81. V systému zabírá dvě pozice.

Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace



Obrázek: 1 – místo pro aretační šroubek, 2 – západka pro otevření, 3 – indikační signálka, 4 – baterie, 5 – sériové číslo, 6 – přepínač pro nastavení, 7 – svorkovnice, 8 – ochranný kontakt krytu

Osa	X	Y	Z
Vzdálenost pro sepnutí (mm)	21/14	17/16	55/24
Vzdálenost pro rozepnutí (mm)	25/16	17/18	60/27

Tabulka 1: vzdálenosti pro sepnutí/rozepnutí na nemagnetickém podkladu. Vzdálenosti jsou uvedeny ve tvaru **klasický magnet / prstýnkový magnet**.

K vysílači JA-150M jsou sadovány dva typy magnetů. Standardní magnet v plastovém pouzdře (A) a prstencový magnet (B), pro použití při nedostatku prostoru pro skrytou montáž. Správné umístění obou magnetů je vyobrazeno v obrázku 1., stejně jako detekční vzdálenosti při oddálení magnetu ve třech osách pohybu (viz tabulka 1).

- Otevřete kryt stiskem západky (2).
- Přišroubujte zadní plast na požadované místo, v případě potřeby provlékněte kabely zadní částí plastu. Modul umístěte tak, aby kabely k detektorům nebyly delší než 3 m.
- Vybraný magnet přišroubujte na pohyblivou část. Spodní hrana plastu standardního magnetu se musí kryt se spodní hranou krytu detektoru (magnet lze montovat zleva nebo zprava). K připevnění prstencového magnetu je doporučeno použít speciální nemagnetický vrut z příbalu.
- Při použití univerzálních vstupů připojte kabely do požadovaných svorek.
- U nepoužitých svorek není potřeba použít propojku (ani u svorky tamper).
- Nastavte pomocí přepínačů vlastností detektoru. (viz tabulka 2)
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přidat** zapněte učení.
  - Vložením baterie do modulu se odvíjí učící signál – tím se modul naučí. **Upozornění** – modul obsadí dvě po sobě jdoucí pozice. Pokud by byla druhá pozice obsazena, bude automaticky přepsána.
- Uzavřete kryt modulu.

### Poznámka:

- Naučení detektoru do systému je možné i zadáním sériového čísla (5) programem **F-Link** (1400-00-0000-0001). Sériové číslo je uvedeno na štítku pod čárovým kódem, nalepeným na držáku baterie.
- Pokud použijete u modulu pouze první vstup, lze ten druhý pomocí klávesy **Delete** vymazat a uvolnit tak pozici pro jinou periferii.
- Vymazáním první pozice modulu se modul vždy vymaže celý.

## Nastavení vlastností

Nastavení vlastností modulu se provádí na desce modulu pomocí přepínačů 1 - 4. Požadovaný režim vyberte v tabulce (tabulce 2). Po vložení baterie modul kontroluje stav svorek. Načtený stav je brán jako výchozí (klidový). Vstupy IN1 a IN2 mohou být vyvažované rezistorem 1k.

**Například:** Při požadavku na změnu klidového stavu u vstupu IN1 z NC na NO je nutné založit baterii v době kdy je vstup rozpojen.

### Popis vstupů:

**IN1** – vstup pro připojení detektoru č.1

**IN2** – vstup pro připojení detektoru č.2

**TMP** – vstup pro připojení ochranného kontaktu detektoru

**COM** – svorka společného potenciálu pro vstupy IN1, IN2 a TMP

**MG** – vnitřní magnetický kontakt

### Popis režimů vstupů:

**Norm** – stavový režim, je vysíláno sepnutí i rozepnutí svorek

**Puls** – pulzní režim, je vysílána pouze aktivace (rozeznutí nebo sepnutí svorek v závislosti na výchozím klidovém stavu).

**Off** – vstup je vypnut

**Rol1, Rol2** – režim rolety, reaguje na opakované a krátké rozpínací impulzy s citlivostí nastavitelnou ve dvou stupních: **Rol1** = aktivace po 3 pulzech nejdéle do 2 minut; **Rol2** = aktivace po 5 pulzech nejdéle do 2 minut. Pokud je vstupní smyčka přerušena déle než 3 s, vyhláší poplach typu sabotáž. Při použití režimů Rol1/Rol2 je modul po odvolání aktivace 10s v nečinném stavu., **LD-81** = režim pro připojení jednoho nebo dvou záplavových detektorů typu LD-81. Při současném použití dvou záplavových detektorů bude vyhlášen poplach vždy pouze od prvního zaplaveného detektoru (logická funkce OR).

Režim	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				•	Norm	Off	Puls
2			•		Norm	Off	Rol1
3			•	•	Norm	Off	Rol2
4		•			Puls	Off	Puls
5		•		•	Puls	Off	Rol1
6		•	•		Puls	Off	Rol2
7		•	•	•	Off	LD-81	LD-81
8	•				Off	Norm	Norm
9	•			•	Off	Norm	Puls
10	•		•		Off	Norm	Rol1
11	•		•	•	Off	Norm	Rol2
12	•	•			Off	Puls	Puls
13	•	•		•	Off	Puls	Rol1
14	•	•	•		Off	Rol1	Rol1
15	•	•	•	•	Off	Rol2	Rol2

Tabulka 2: Nastavení vlastností modulu (\* = poloha přepínače ON)

## Výměna baterie v detektoru

Systém hlásí, pokud se blíží vybití baterie. Před výměnou baterie v modulu musí být systém přepnut do režimu Servis (jinak by došlo k vyhlášení sabotážního poplachu). **Pozor při vkládání nové baterie, musí být vstupy v klidovém (výchozím) stavu a to z důvodu správného načtení výchozího stavu po vložení baterie do pouzdra. (toto se netýká vnitřního magnetického kontaktu).**

## Technické parametry

Napájení	1 ks Alkalická baterie typ LR6 (AA) 1,5 V
Typická životnost baterie	cca 2 roky
Komunikační pásmo	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikační dosah	cca 300 m (přímá viditelnost)
Maximální délka propojovacího kabelu vstupu s detektorem	3 m
Rozměry	109 x 24 x 22 mm
Klasifikace dle	stupeň 2
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-2-6, ČSN EN 50131-5-3
Rozsah pracovních teplot	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné -10 °C až +40 °C
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 50950-1
Podmínky provozování	Všeobecné oprávnění ČTÚ č VO-R/10/

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-150M(B) je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.



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