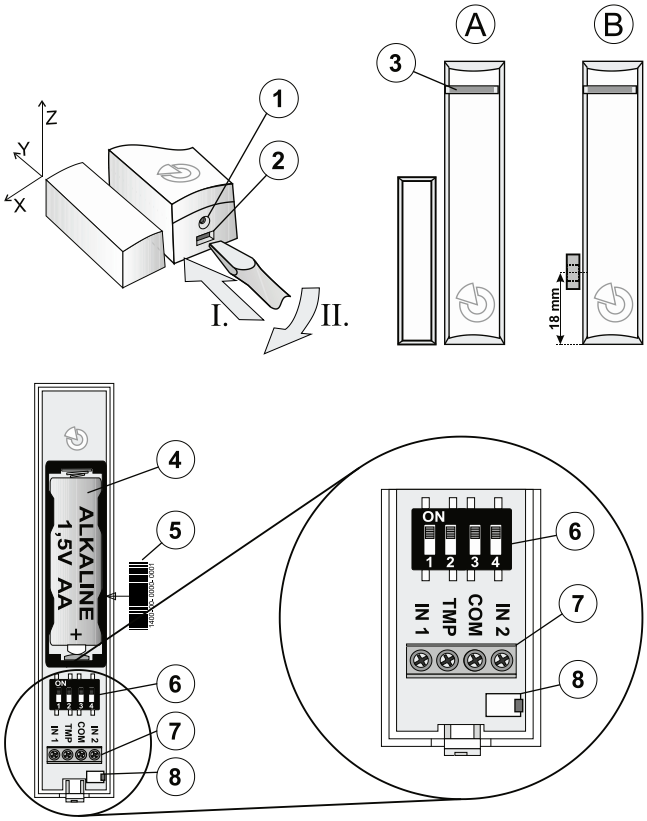
JA-150M (MB, AN, GR) bezdrátový magnetický detektor se dvěma univerzálními vstupy

*Jedná se o magnetický detektor systému **Jablotron**. Má dva nastavitelné vstupy a vstup sabotážní. Detektor lze též použít k detekci manipulace s předokenní roletou, vybavenou rohatkovým snímačem pohybu rolety CT-01, nebo detekci záplavy – připojením detektoru LD-81. V systému zabírá dvě pozice. Detektor je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*



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

Osa	X	Y	Z
Vzdálenost pro rozepnutí (mm)	25/7	14/9	44/25
Vzdálenost pro sepnutí (mm)	24/6	13/8	43/24

Tabulka 1: reakční vzdálenosti magnetu pro rozepnutí a sepnutí na nemagnetickém podkladu (feritový magnet / prstencový magnet).

Osa	X	Y	Z
Vzdálenost pro rozepnutí (mm)	17/9	11/4	43/18
Vzdálenost pro sepnutí (mm)	16/8	10/3	42/17

Tabulka 2: reakční vzdálenosti magnetu pro rozepnutí a sepnutí na feromagnetickém podkladu (feritový magnet / prstencový magnet).

K detektoru jsou dodávány magnety: feritový v plastovém pouzdře (A) a prstencový (B). Správné umístění obou magnetů je na obr. 1.

Instalace

1. Otevřete kryt stiskem západky (2).
2. Přišroubujte zadní plast na požadované místo a případně provlékněte kabely (max. délka kabelu 3 m).
3. Vybraný magnet přišroubujte na pohyblivou část. Spodní hrana plastu feritového magnetu se má krýt se spodní hranou krytu detektoru. K montáži prstencového magnetu použijte nemagnetický vrut z příbalu.
4. Při použití externích snímačů připojte kabely do svorek.
5. Nepoužité svorky není potřeba propojovat se svorkou COM.
6. Pomocí přepínačů nastavte vlastnosti detektoru. (viz tabulka 3)
7. Naučte detektor do ústředny (musí obsahovat rádiový modul JA-11xR). Viz. manuál ústředny.
   - Učící signál vyšle detektor vložením baterie (detektor zabere 2 pozice).
8. Uzavřete kryt detektoru. Pro řádné splnění požadavků norem je nutné zajistit vrchní díl aretačním šroubem z příbalu (1).

Nastavení přepínačů v detektoru

Funkce přepínačů (6) je popsána v tabuklce 3.

Svorky (7):

IN1 – vstup pro připojení detektoru č.1

IN2 – vstup pro připojení detektoru č.2

TMP – vstup pro připojení ochraného kontaktu detektoru

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

Vstupy IN1 a IN2 lze vyvážit zakončovacím rezistorem 1k. Po vložení baterie se automaticky načte klidový stav svorek.

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 3: Nastavení vlastností modulu (• = poloha přepínače **ON**)*

Norm – stavový režim, je vysíláno sepnutí i rozepnutí svorek

Puls – pulzní režim, je vysílána pouze aktivace (rozepnutí 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; ***Rol 2*** = aktivace po 5 pulzech nejdéle do 2 minut. Při použití režimů Rol1/Rol2 je modul po odvysílání aktivace 10 s v nečinném stavu.,

LD-81 = režim pro připojení záplavového detektorů typu LD-81. Při současném použití dvou záplavových detektorů bude vyhlášen poplach vždy pouze od prvního zaplaveného detektoru (logická funkce OR).

Výměna baterie v detektoru

Systém hlásí, pokud se blíží vybití baterie. Před výměnou musí být systém přepnut do Servisu (jinak dojde k vyhlášení sabotážního poplachu). **Pozor při vkládání nové baterie, musí být vstupy v klidovém (výchozím) stavu (načítá se výchozí stav).**

Technické parametry

Napájení	1x alkalická baterie, typ AA (LR6,1,5 V/2,4 Ah)
	Upozornění: baterie není součástí balení.
Typická životnost baterie	cca 2 roky (pro max. 10 aktivací denně)
Nízké napětí baterie	<0,92 V
Jmenovitý odběr proudu	40 µA
Maximální odběr proudu	120 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	13 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (volný terén)
Maximální délka propojovacího kabelu vstupu s detektorem	3 m
Rozměry detektoru	24 x 109 x 24 mm
Rozměry magnetu	16 x 55 x 15 mm
Hmotnost (bez baterií)	55 g
Klasifikace	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-6, ČSN EN 50131-5-3,ČSN ETSI EN 300 220-1,-2, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN IEC 63000
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut	2 x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN a JA-150M-GR 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 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 v sekci Ke stažení.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com