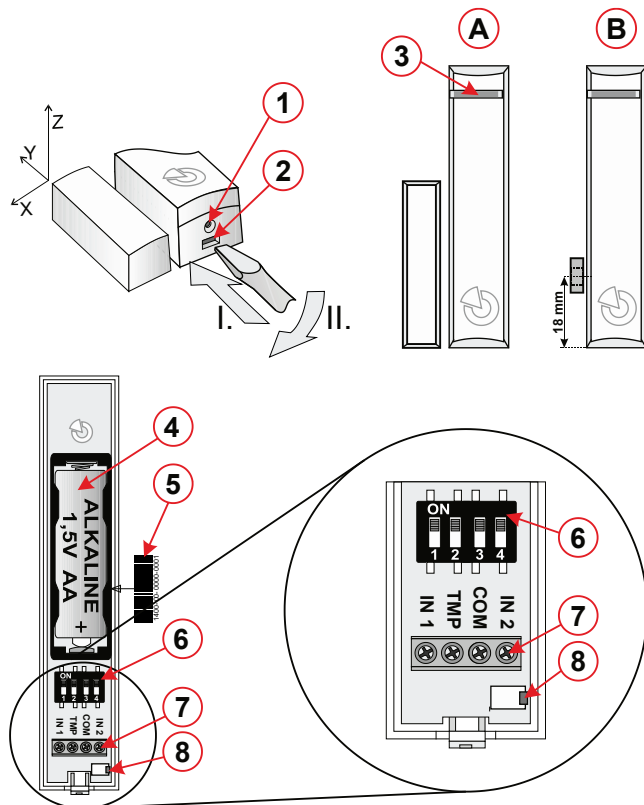


JA-150M (MB, AN, GR) Bezdrátový magnetický detektor se dvěma univerzálními vstupy

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.

Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K, JA-152KRY.



Obrázek: Popis vnějších a vnitřních částí produktu

- 1 – místo pro aretační šroubek, 2 – západka pro otevření,
3 – LED, 4 – baterie, 5 – sériové číslo, 6 – přepínače pro nastavení,
7 – svorkovnice, 8 – ochranný kontakt krytu

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

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

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

Tabulka 2: Reakční vzdálenosti magnetu pro rozeptnutí 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

- Otevřete kryt stiskem západky (2).
- Přišroubujte zadní plast na požadované místo a případně provlékněte kabely (max. délka kabelu 3 m).
- Vybraný magnet přišroubujte na pohyblivou část. Spodní hrana plastu feritového magnetu se má kryt se spodní hranou krytu detektoru. K montáži prstencového magnetu použijte nemagnetický vrt z příbalu.
- Při použití externích snímačů připojte kabely do svorek.
- Nepoužité svorky není potřeba propojovat se svorkou COM.
- Pomocí přepínačů nastavte vlastnosti detektoru. (viz tabulka 3)
- Naučte detektor do ústředny (musí obsahovat rádiový modul JA-11xR). Viz. manuál ústředny.
 - Učíci signál vyšle detektor vložení baterie (detektor zabere 2 pozice).
- 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 tabulce 3.

Svorky (7):

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

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 rozeptnutí svorek

Puls – pulzní režim, je vysíláno pouze aktivace (rozeptnutí 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. Při použití režimů Rol1/Rol2 je modul po odvolání aktivace 10 s v nečinném stavu.

LD-81 = režim pro připojení záplavového detektoru 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)
Typická životnost baterie	Upozornění: baterie není součástí balení.
Nízké napětí baterie	cca 2 roky (pro max. 10 aktivací denně)
Jmenovitý odběr proudu	<0,92 V
Maximální odběr proudu	40 µA
Komunikační frekvence	120 mA
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikační dosah	<25 mW
Maximální délka propojovacího kabelu vstupu s detektorem	cca 300 m (volný terén)
Rozměry detektoru	3 m
Rozměry magnetu	24 x 109 x 24 mm
Hmotnost (bez baterií)	16 x 55 x 15 mm
Klasifikace	55 g
Prostředí	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)
Rozsah pracovních teplot	vnitřní všeobecné
Průměrná provozní vlhkost	-10 °C až +40 °C
Certifikační orgán	75% RH, bez kondenzace
Splňuje	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Podmínky provozování dle	EN 50131-1, -2-6, 5-3, ETSI EN 300 220-2,
Doporučený vrt	EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
	2x ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)



JABLOTRON 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.

