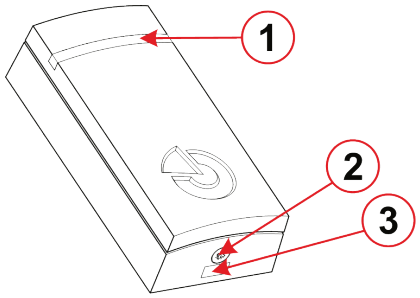
JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN
Bezdrátový mini magnetický detektor

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k detekci otevření dveří, oken apod. Detektor může mít buď stavovou nebo pulzní reakci. Detektor je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.* ***Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-102K, JA-103K, JA-107K a JA-152KRY.***

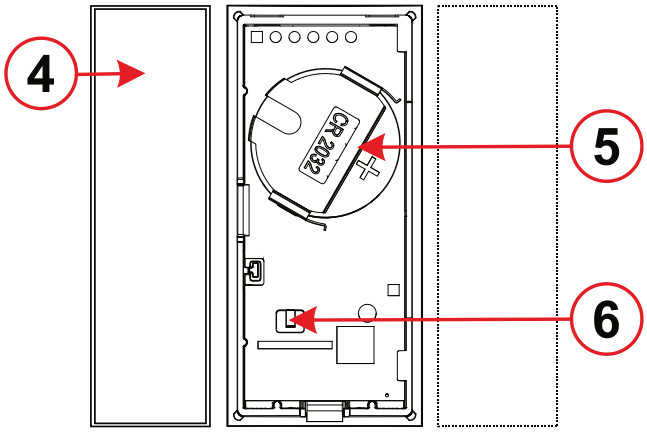
Instalace

Detektor umístěte na pevnou část dveří (okna) a magnet na pohyblivou část. Magnet může k detektoru přiléhat zleva nebo zprava. Při montáži na kovový podklad se doporučuje magnet oddálit od kovového povrchu pomocí přibalených plastových podložek.



***Obrázek 1**: Popis vnějších částí detektoru: **1** – světlovod; **2** – aretační šroubek; **3** – západka krytu*

1. Otevřete kryt detektoru stiskem západky (3).
2. Přišroubujte zadní plast na vybrané místo na rám dveří nebo okna.
3. Vložte baterii do držáku baterie (5).
4. Nasaďte kryt detektoru, zacvakněte do západky krytu (3) a zajistěte přiloženým aretačním šroubkem (2).
5. Na pohyblivou část okna nebo dveří přišroubujte permanentní magnet (4).



***Obrázek 2**: Popis vnitřních částí detektoru: **4** – permanentní magnet; **5** – držák baterie; **6** – tamper*

Komunikace detektoru v systému

Detektor je vybaven obousměrnou asynchronní komunikací, která umožňuje změny ve vnitřním nastavení, a zároveň šetří baterii.

Po naučení do systému pracuje detektor v tzv. *zrychleném režimu*, a to do doby opuštění servisu (nejdéle však 24 h). V tomto režimu detektor každých 90 s kontroluje, zda je systém stále v servisním stavu a zda má převzít nové nastavení.

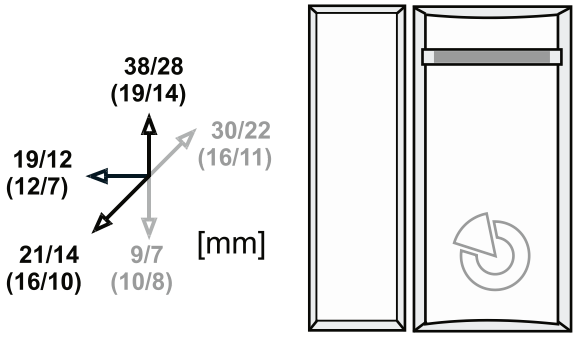
V provozním režimu detektor komunikuje 1x za 19 min nebo s každou aktivací. Při přechodu z provozního do servisního režimu tedy může trvat detektoru až 19 min, než se o servisním režimu ústředny nebo změně vnitřního nastavení dozví. Tuto dobu lze zkrátit aktivací detektoru nebo jeho sabotážního senzoru.

***Důležité**:*

Při požadavku na změnu vnitřního nastavení není nutné čekat 90 s (či 19 min) na potvrzení převzetí nastavení detektorem. Systém si požadovanou změnu pamatuje a při následující periodě pravidelné komunikace nové nastavení detektoru předá.

Přiřazení do systému a nastavení

Dle typu ústředny použijte doporučený SW anebo aplikaci. Viz manuál ústředny. Detektor může mít nastavenou reakci *Stavovou* / Pulzní*.



***Obrázek 3**: Orientační detekční vzdálenost – aktivace/deaktivace na nemagnetickém (magnetickém) povrchu*

Technické parametry

Napájení	*1x lithiová baterie, typ CR2032, 3 V / 230 mAh*
	Upozornění: Baterie není součástí balení
Typická životnost baterie	*2 roky*
Detekce nízkého napětí baterie	*<2,6 V*
Jmenovitý odběr proudu	*14,3 µA*
Maximální odběr proudu	*50 mA*
Komunikační frekvence	*868,1 MHz, protokol JABLOTRON*
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	*<25 mW*
RF dosah	*300 m (přímá viditelnost)*
Rozměry detektoru	*28 x 58 x 17 mm*
Rozměry magnetu	*17 x 58 x 17 mm*
Hmotnost detektoru (bez baterie)	*13 g*
Hmotnost magnetu	*16 g*
Klasifikace	*stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle 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	*EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN ETSI 300 220 -2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN IEC 62368-1, EN IEC 62311*
Podmínky provozování dle	*Všeobecné oprávnění ČTÚ š. VO-R/10*
Doporučený vrut	*4x ø 3 mm (půlkulatá hlava)*

JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/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 a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com