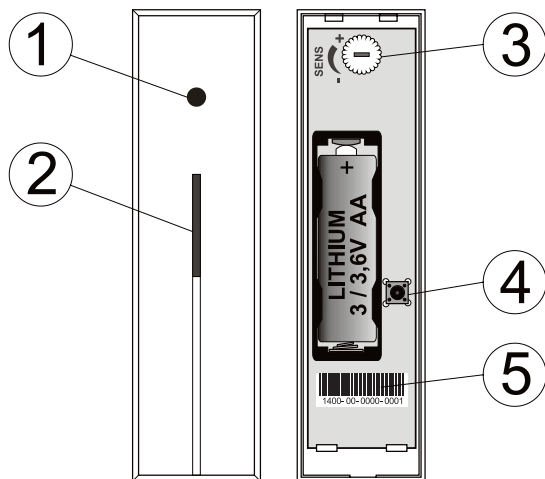


# JA-180B Bezdrátový detektor rozbíjení skla

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON JA-100**. Slouží ke střežení prosklených ploch a sleduje jejich rozbíjení. K detekci užívá duální metodu, při které jsou vyhodnocovány nepatrné změny tlaku vzduchu v místnosti (náraz do skleněné výplně) a následně zvuky rňčení skla. Toto řešení vyniká vysokou spolehlivostí reakce při rozbíjení skleněné výplně. Citlivost detektoru lze snadno nastavit podle vzdálenosti a rozměrů chráněných oken. Detektor vyniká vysokou odolností proti vysokofrekvenčnímu rušení a jiným falešným signálům. Je navržen pro montáž na rovnou plochu. Detektor je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace



Obrázek: 1 – snímač detektoru; 2 – červená signálka aktivace; 3 – trimr pro nastavení citlivosti na změny tlaku; 4 – ochranný kontakt krytu; 5 – sériové číslo

Detektor je určen k montáži v interiéru na rovnou stěnu místnosti. V místnosti nesmí být žádný průvan nebo víření vzduchu a žádné pohybující se objekty vyvolávající tlakovou vlnu.

Před detektorem též nesmějí být žádné překážky, které by pohlcovaly zvuky (silné textilní závěsy na oknech apod.). Detektor by též neměl být montován v blízkosti žádných mechanismů a zařízení, které vydávají výrazné zvuky či vibrace.

- Otevřete kryt stiskem západky ve spodní části detektoru.
- Přišroubujte zadní plast na požadované místo.
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
  - Podmínkou přiřazení do systému je přítomnost rádiového modulu JA-110R v systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiradit** zapněte učení.
  - Vložení baterie do modulu je odvíšlán učicí signál – tím se modul naučí.
- 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.

## Testování a nastavení detektoru rozbíjení skla

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivaci signálkou:

**Krátké bliknutí** = změna tlaku vzduchu (náraz do skla)

**Dlouhé bliknutí** = vyhlášení poplachu rozbížením skla

### Postup seřízení:

- Vhodným nástrojem či rukou v ochranné rukavici postupně udeřte na všechny skleněné plochy v hlídaném prostoru (tak, aby došlo k deformaci skla, ale ne jeho rozbíjení).
- Na deformaci skla (změnu tlaku v místnosti) detektor reaguje krátkým bliknutím červené signálky (3).
- Citlivost detektoru na změny tlaku lze nastavit trimrem (4) uvnitř detektoru. Ve směru hodinových ručiček se citlivost zvyšuje – zbytečně vysoká citlivost zkracuje životnost baterie.
- Kompletní funkci detektoru je možné ověřit pomocí testeru GBT-212, který po nárazu do skleněné výplně vygeneruje zvuk tříštění skla. Červená signálka detektoru se v takovém případě rozsvítí na cca 2 s.

Detektor rozbíjení skla ve vstupních prostorech domu může někdy vyvolat nechtěný poplach při otevírání dveří (otevírání působí změnu tlaku vzduchu a zaskřípění dveří o dlažbu nebo zařinčení svazků klíčů při odemýkání dveří generuje vzruchy identické rozbíjení skla). V takovém případě se doporučuje nastavit detektoru rozbíjení skla zpožděnou reakci.

**Doporučení:** pokud je ve střeženém prostoru nějaké automatické zařízení, které vydává zvuky (telefon, zvonek, gong, klimatizace, vytápění, chladicí agregáty atd.) zkontrolujte, že činnost zařízení neaktivuje detektor rozbíjení skla. Pokud ano, je třeba detektor přemístit nebo zajistit, že nebude zařízení v době střežení používáno.

## Výměna baterie v detektoru

Detektor kontroluje stav baterie a pokud se přiblíží její vybití, informuje uživatele (případně i servis). Detektor je dále v činnosti a navíc indikuje změny tlaku vzduchu krátkým bliknutím signálky. Baterii doporučujeme vyměnit do dvou týdnů. Výměnu baterie provádí servisní technik. Po výměně baterie potřebuje snímač cca 120s ke stabilizaci – svítí trvale jeho signálka. Po zhasnutí signálky otestujte funkci detektoru.

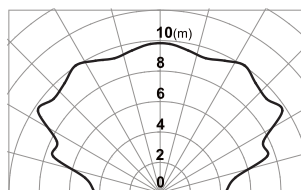
## Detekční charakteristika

Detektor má téměř kulovou detekční charakteristiku. Je schopen detekovat rozbíjení skleněné výplně až do vzdálenosti 9 m viz následující obrázek (skleněná plocha má mít rozměry alespoň 60 x 60cm - pro menší tabulky bude detekční vzdálenost kratší). Podmínkou správné funkce je, aby skleněná plocha tvořila plášť uzavřeného prostoru, ve kterém je detektor namontován. Detektor reaguje na rozbíjení všech typů skel, včetně skel opatřených laminátovou fólií.

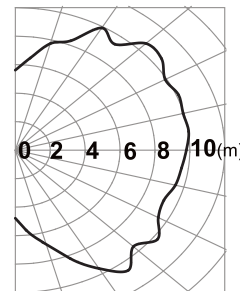
**Upozornění:** detektor není schopen spolehlivě detekovat profíznutí otvoru ve skle řezačem skla. Cenné předměty přímo za skleněnou výplň se proto doporučuje kryt snímačem pohybu.

### Detekční pokrytí detektoru

Pohled shora



Pohled z boku



## Technické parametry

**Napájení** Lithiová baterie typ LS(T)14500 (3,6V / 2,4Ah AA)

**Upozornění:** Baterie není součástí balení

**Typická životnost baterie** cca 3 roky

**Komunikační pásmo** 868,1 MHz, protokol Jablotron

**Komunikační dosah** cca 100m (přímá viditelnost)

**Detekční vzdálenost** až 9 m

**Prostředí dle ČSN EN 50131-1** II. vnitřní všeobecné

**Rozsah pracovních teplot** -10 až +40 °C

**Rozměry, váha** 107 x 28 x 24 mm, 55g

**Klasifikace dle** ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-7-1, ČSN EN 50131-5-3

stupeň 2

**Dále splňuje** ČSN ETSI EN 300 220-1, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

**Podmínky provozování** ČTÚ VO-R/10



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-180B 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. Originální 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.