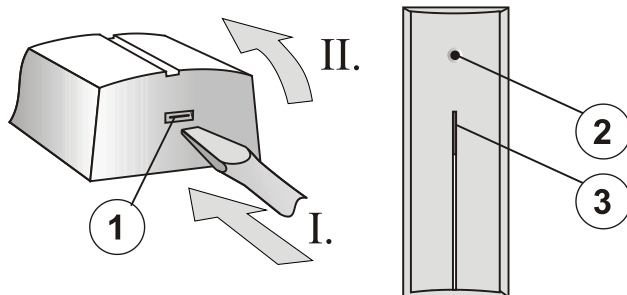


# JA-110B Sběrníkový akustický detektor rozbití skla

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k detekci rozbití skleněné výplně, která tvoří plášť budovy. Reaguje na změny tlaku vzduchu provázené charakteristickým zvukem rozbití skla. Detektor má pulzní reakci (hlásí jen svou aktivaci). Detektor je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace

Detektor se montuje v interiéru. Ve střeženém prostoru nesmí být žádné zdroje zvuků, hluku, zařízení působící vibrace ani pohybující se předměty, které vyvolávají tlakovou vlnu. Detektor se též nedoporučuje montovat tam, kde proudí vzduch (ventilace, klimatizace, průduchy, netěsná vrata apod.). Před detektorem nesmí být žádné překážky pohlcující zvuk (např. silné závěsy).



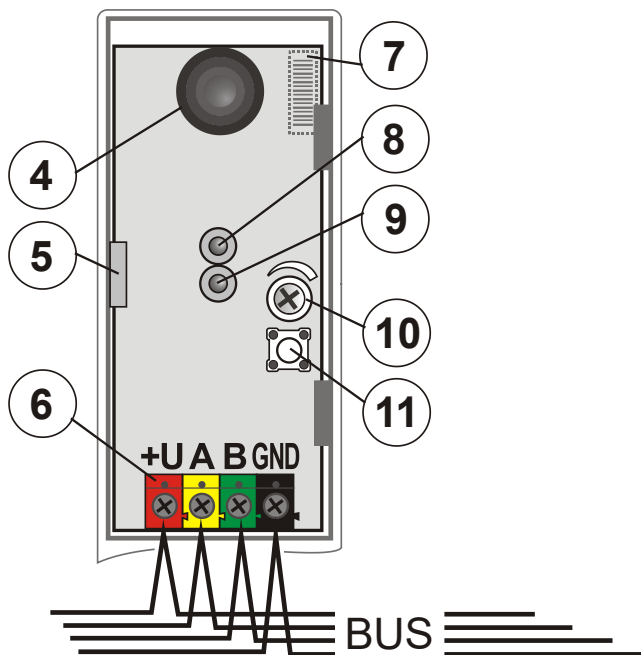
obrázek: 1 – západka krytu; 2 – senzor; 3 – signálky aktivace a poruchy;

- Otevřete kryt detektoru - stiskem západky (1)
- Vyndejte desku elektroniky – drží ji západka (5).
- Provlékněte kabely zadní částí plastu a přišroubujte ji na vybrané místo



**Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

- Nasadte zpět elektroniku a připojte kabel sběrnice do svorek (6).
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
  - Po zapnutí žlutá signálka (9) blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapněte režim učení.
  - Stiskněte sabotážní spínač v detektoru (11) – tím se detektor naučí a žlutá signálka zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru a zkontrolujte, že gumová část senzoru (4) nepřekrývá otvor v krytu.



obrázek: 4 – senzor; 5 – západka elektroniky; 6 – svorky sběrnice; 7 – čárový kód (umístěn zespodu); 8 – červená signálka aktivace detektoru; 9 – žlutá signálka porucha; 10 – nastavení citlivosti; 11 – sabotážní spínač;

## Testování a nastavení detektoru

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 rozbití). Na deformaci skla (změnu tlaku v místnosti) detektor reaguje krátkým bliknutím červené signálky. Reakce má nastat až při výraznějším úderu do skla.

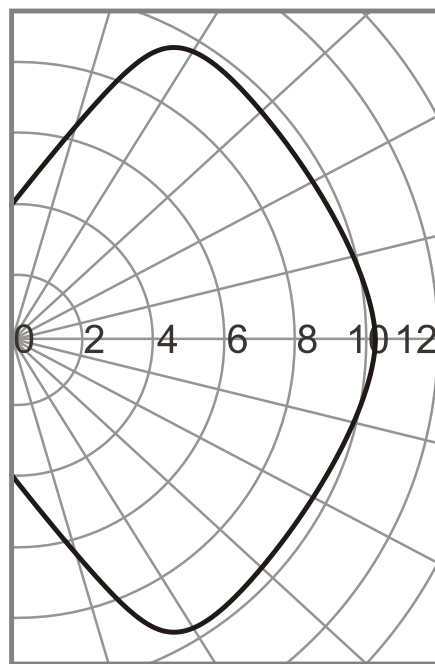
**Citlivost** na změny tlaku lze nastavit trimrem (10). Zbytečně vysoká citlivost může vést k falešným poplachům.

Kompletní funkci detektoru lze ověřit testerem GBT-212, který po nárazu do skleněné výplně vygeneruje zvuk tříštění skla. Červená signálka detektoru (8) se v takovém případě rozsvítí na 2 s.

## Vypnutí signálky

Provádí se programem F-Link – karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze vypnout signálku aktivace detektoru (8).

## Detekční charakteristika



Obrázek: Detekční charakteristika detektoru.

## Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	5 mA
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Detekční vzdálenost	do 9 m
Minimální plocha okenní výplně	0,6 x 0,6 m
Doba stabilizace po zapnutí:	max. 60 s
Rozměry	40 x 100 x 22 mm
Klasifikace	stupeň 2
dle	ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-7-1
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110B je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 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.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci Ke stažení.