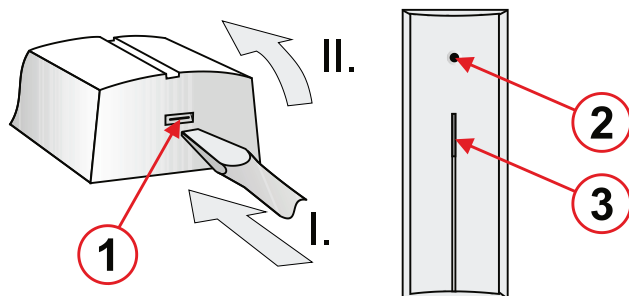


# JA-110B Sběrníkový akustický detektor rozbití skla

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k detekci rozbití skleněné výplně, která tvoří plášť budovy. Reaguje na změny tlaku vzduchu provázené charakteristickým zvukem rozbíjení skla. Detektor má pulzní reakci (hlásí jen svou aktivaci). Detektor je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu. **Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-101K, JA-103K, JA-106K a JA-107K.**

## 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: Popis vnějších částí produktu

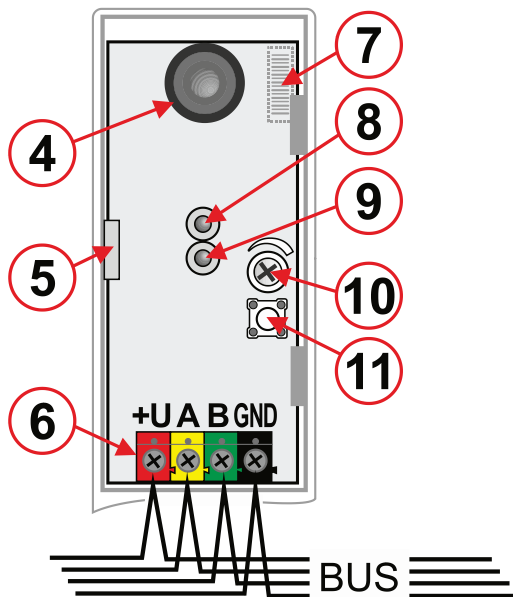
1 – západka krytu; 2 – akustický senzor; 3 – světlovod;

- Otevřete kryt detektoru – stiskem západky krytu (1).
- Vyndejte desku elektroniku – drží ji západka DPS (5).
- Provlákněte 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 LED (9) blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapnete režim učení.
  - Stiskněte sabotážní spínač v detektoru (11) – tím se detektor naučí a žlutá LED zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru a zkontrolujte, že gumová část senzoru (4) nepřekrývá otvor v krytu.



Obrázek 2: Popis vnitřních částí produktu

4 – akustický senzor; 5 – západka DPS; 6 – svorkovnice sběrnice;  
7 – sériové číslo (na spodní straně); 8 – červená LED aktivace detektoru;  
9 – žlutá LED poruchy; 10 – trimmer pro 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 LED. Reakce má nastat až při výraznějším úderu do skla.

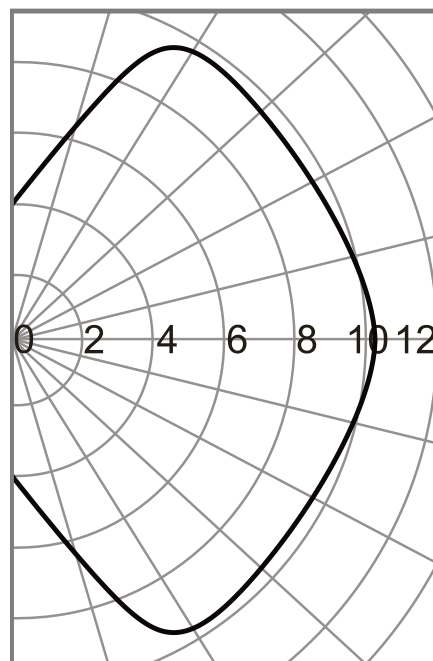
**Citlivost** na změny tlaku lze nastavit trimrem (10). Zbytečně vysoká citlivost může vést k falešným poplachům.

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

## Vypnutí indikace LED

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

## Detekční charakteristika



Obrázek 3: Detekční charakteristika detektoru.

## Technické parametry

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Napájení                       | ze sběrnice ústředny 12 V DC (9...15 V)                      |
| Jmenovitý odběr proudu         | 5 mA                                                         |
| Maximální odběr proudu         | 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                                             |
| Hmotnost                       | 50 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 (č 3025), Kiwa Nederland b. v.                   |
| Spĺňuje                        | EN 50131-1, -2-7-1, EN 50130-4, T 031 EN 55032, EN IEC 63000 |
| Doporučený vrut                | 2x  ø 3,5 x 40 mm (zapuštěná hlava)                          |



JABLOTRON 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.