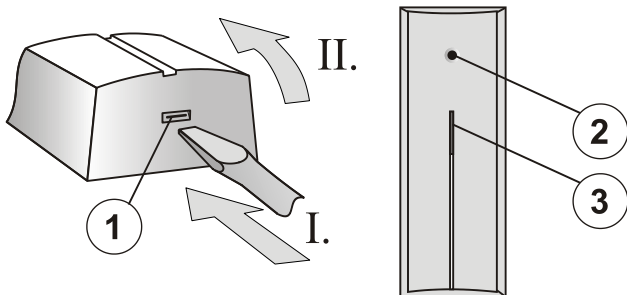


Zbernicový akustický detektor rozbíjania skla JA-110B

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Služí na detekciu rozbíjania sklenej výplne, ktorá tvorí plášť budovy. Reaguje na zmeny tlaku vzduchu sprevádzané charakteristickým zvukom rozbíjania skla. Detektor má impulznú reakciu (hlási iba svoju aktiváciu). Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia

Detektor sa inštaluje v interiéri. V chránenom priestore nesmú byť žiadne zdroje zvukov, hluku, zariadenia spôsobujúce vibrácie, ani pohybujúce sa predmety, ktoré vyvolávajú tlakovú vlnu. Vyhnite sa inštalácii detektora na miestach, kde prúdi vzduch (ventilácia, klimatizácia, prieduchy, netesniace dvere apod.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky pohlcujúce zvuk (napr. hrubé závesy).



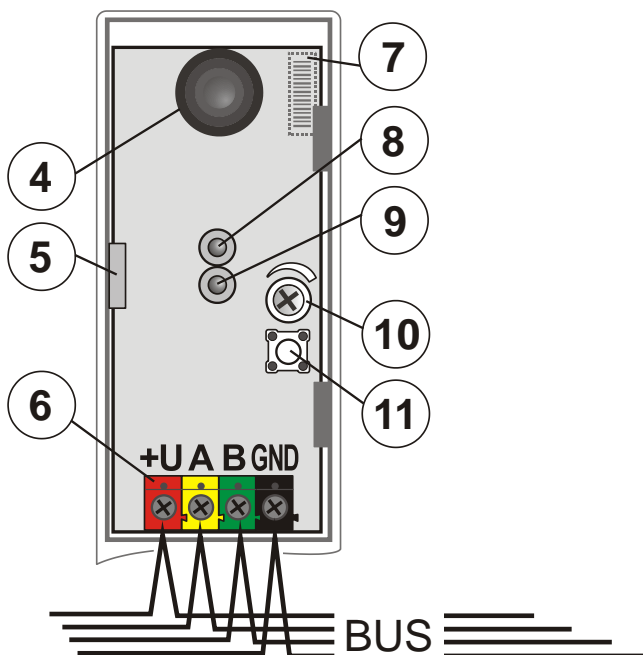
Obr. 1: 1 – západka krytu; 2 – senzor; 3 – kontrolky aktivácie a poruchy;

- Otvorte kryt detektora - stlačením západky (1)
- Vyberte elektroniku detektora – drží ju západka (5).
- Preveďte vodiče zadnou časťou krytu a potom ju priskrutkujte na zvolené miesto.



Zbernica sa musí pripájať vždy pri úplne vypnutom napájaní systém!

- Nasadte naspäť elektroniku a pripojte vodiče do svoriek (6).
- Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - Po zapnutí žltá kontrolka (9) blikaním indikuje, že modul nie je priradený do systému.
 - V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - Stlačte sabotážny kontakt detektora (11) – tým sa detektor naučí a žltá kontrolka zhasne.
- Zatvorte kryt detektora a skontrolujte, že gumová časť senzora (4) neprekryva otvor v kryte.



Obr. 2: 4 – senzor; 5 – západka elektroniky; 6 – svorky zbernice; 7 – čiarový kód (umiestnený zospodu); 8 – červená kontrolka = aktivácia detektora; 9 – žltá kontrolka = porucha; 10 – nastavenie citlivosti; 11 – sabotážny kontakt;

Poznámka:

- Detektor možno do systému naučiť aj zadaním sériového čísla (7) v SW F-Link (prípadne čítačkou čiarových kódov). Zadávať všetky čísla pod čiarovým kódom (napr. 1400-00-0000-0001).
- Ak chcete detektor zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v ústrední (v programe F-Link, záložka Periférie).

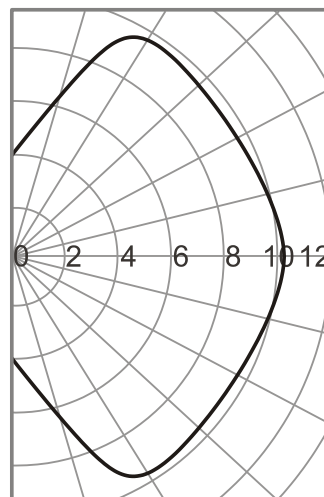
Testovanie a nastavenie detektora

Vhodným nástrojom alebo rukou v ochrannej rukavici postupne udríte na všetky sklenené plochy v chránenom priestore (tak aby nedošlo k ich rozbitiu). Na priehyb skla (zmenu tlaku v miestnosti) má detektor reagovať krátkym bliknutím červenej kontrolky. K reakcii detektora má dôjsť až po výraznejšom údere do skla. **Citlivosť** na zmeny tlaku je možné nastaviť trimrom (10). Zbytočne vysoká citlivosť môže spôsobovať falošné poplachy. Kompletnú funkčnosť detektora možno overiť **testerm GBT-212**. Ten po náraze do sklenenej výplne generuje zvuk rozbitia skla. Červená kontrolka (8) sa pri aktivácii detektora rozsvieti na 2 s.

Vypnutie kontrolky

Vlastnosti sa nastavujú v programe **F-Link** - karta **Periférie**. Na pozícii detektora použite voľbu **Vstúpiť** v stĺpci **Vnútorne nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno vypnúť kontrolku aktivácie detektora (8).

Detekčná charakteristika



Obr. 3: Detekčná charakteristika detektora.

Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V (9...15 V)
Odber prúdu pri zálohe (kľudový)	5 mA
Odber prúdu pre výber vodiča	5 mA
Odporúčaná inštaláčna výška	2,5 m nad úrovňou podlahy
Detekčná vzdialenosť	do 9 m
Minimálna plocha okennej výplne	0,6 x 0,6 m
Doba stabilizácie po zapnutí:	max. 60 s
Rozmery	80 x 100 x 22 mm
Klasifikácia	stupeň 2
podľa	STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-7-1
Prostredie podľa	STN EN 50131-1 II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Ďalej spĺňa	STN EN 50130-4, STN EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-110B je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.