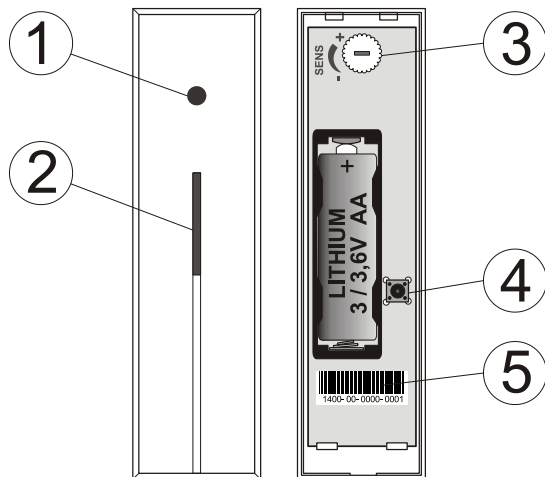


Bezdrôtový detektor rozbíjania skla JA-180B

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Slúži na ochranu presklených plôch a sleduje ich rozbíjanie. Na detekciu využíva duálnu metódu, pri ktorej sa vyhodnocujú nepatrné zmeny tlaku vzduchu v miestnosti (náraz na sklenú tabuľu) a následné zvuky rinčiaceho skla. Toto riešenie vyniká vysokou spoľahlivosťou reakcie pri rozbití sklenenej výplne. Citlivosť detektora možno ľahko nastaviť podľa vzdialenosti a rozmerov chránených okien. Detektor je vysoko odolný proti vysokofrekvenčnému rušeniu a iným falošným signálom. Je napájaný z lítiovej batérie a navrhnutý pre montáž na rovnú plochu. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.

Inštalácia



Obr. 1: 1 – snímač detektora; 2 – červená kontrolka = aktivácia; 3 – trimmer pre nastavenie citlivosti na zmenu tlaku; 4 – sabotážny kontakt; 5 – sériové číslo

Detektor sa inštaluje v interiéri na rovnú stenu miestnosti. 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, prietuchy, netesniace dvere apod.). Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky pohlcujúce zvuk (napr. hrubé závesy).

1. Otvorte kryt detektora - stlačením západky v spodnej časti.
2. Vyberte elektroniku detektora.
3. Zadnú časť krytu priskrutkujte na zvolené miesto.
4. Nasadte naspäť elektroniku.
5. Ďalej postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - a. K ústredni musí byť zapojený rádiový modul JA-110R.
 - b. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - c. Vložte batériu (dbajte na správnu polaritu). Po jej vložení vyšle detektor učiaci signál a naučí sa na zvolenú pozíciu.
6. Zatvorte kryt detektora a otestujte jeho funkčnosť.

Poznámka: Detektor možno naučiť aj zadaním sériového čísla (5) v programe **F-Link**, z klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávať sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).

Testovanie a nastavenie detektora

Počas 15 minút od uzatvorenia krytu indikuje detektor svoju aktiváciu kontrolkou nasledovne:

Krátke bliknutie = zmena tlaku vzduchu (náraz do skla)

Dlhé bliknutie = vyhlásenie poplachu rozbíjaním skla

Postup nastavenia:

- Vhodným nástrojom alebo rukou v ochrannej rukavici postupne udríte na všetky sklenené plochy v chránenom priestore (tak aby nedošlo k ich rozbítiu).
- Na priehyb skla (zmenu tlaku v miestnosti) má detektor reagovať krátkym bliknutím červenej kontrolky (3).
- Citlivosť na zmeny tlaku je možné nastaviť trimrom (4). V smere hodinových ručičiek sa citlivosť zvyšuje. Zbytočne vysoká citlivosť môže spôsobovať falošné poplachy.
- Kompletnú funkčnosť detektora možno overiť **testerom GBT-212**. Ten po náraze do sklenenej výplne generuje zvuk rozbíjania skla. Červená kontrolka (3) sa pri aktivácii detektora rozsvieti na 2 s

Detektor rozbíjania skla vo vstupných priestoroch domu môže niekedy vyvolať nechcený poplach pri otváraní dverí (otvorenie spôsobí zmenu tlaku vzduchu a zaškrípajúce dvere o dlažbu alebo zarinčanie zväzku kľúčov pri odomykaní dverí generuje zvuky identické s rozbíjaním skla). V takomto prípade sa odporúča nastaviť pre detektor rozbíjania skla oneskorenú reakciu.

Odporúčenie: ak je v chránenom priestore nejaké automatické zariadenie, ktoré vydáva zvuky (telefón, zvonček, gong, klimatizácia, vykurovanie, chladiaci agregát atď.) skontrolujte, že činnosť zariadenia neaktivuje detektor rozbíjania skla. Ak áno, je potrebné detektor premiestniť alebo zabezpečiť, že počas zapnutej ochrany sa zariadenie nebude zapínať.

Výmena batérie v detektore

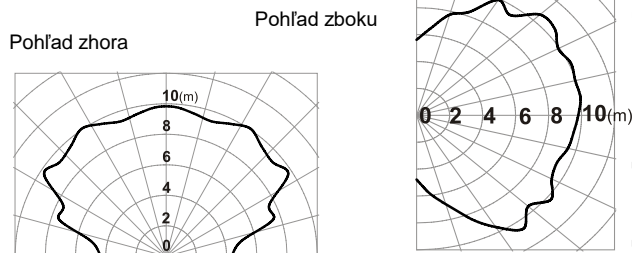
Systém automaticky hlási, že sa blíži vybitie batérií. Detektor je naďalej funkčný, ale zmeny tlaku vzduchu indikuje bliknutím kontrolky. Batériu odporúčame vymeniť do dvoch týždňov. Pred výmenou batérie v detektore sa musí systém prepnúť do režimu Servis (inak by došlo k vyhláseniu sabotážneho poplachu). Po výmene batérie potrebuje detektor cca 120 s na stabilizáciu – trvale svietí jeho kontrolka. Po jej zhasnutí otestujte funkčnosť detektora.

Detekčná charakteristika

Detektor má takmer guľovú detekčnú charakteristiku. Dokáže detegovať rozbíjanie sklenenej výplne až do vzdialenosti 9 m - pozri nasledujúci obrázok (sklenená plocha má mať rozmery aspoň 60x 60cm, pre menšie tabule bude detekčná vzdialenosť kratšia). Podmienkou správnej funkcie je, aby sklenená plocha tvorila plášť uzatvoreného priestoru, v ktorom je detektor inštalovaný. Detektor reaguje na rozbíjanie všetkých typov skiel, vrátane olinatovaných fóliou.

Poznámka: detektor nie je schopný spoľahlivo detegovať prerazenie otvoru v skle rezačom skla. Cenné predmety priamo za sklenenou výplňou sa odporúča chrániť detektorom pohybu.

Detekčné pokrytie detektora




Technické parametre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Napájanie | Lítiová batéria typ LS(T)14500 (3,6V / 2,4Ah AA) |
| Typická životnosť batérie | cca 3 roky |
| Komunikačné pásmo | 868,1 MHz, protokol JABLOTRON |
| Komunikačný dosah | cca 100 m (priama viditeľnosť) |
| Detekčná vzdialenosť | do 9 m |
| Prostredie podľa STN EN 50131-1 II. | vnútorné všeobecné |
| Rozsah pracovných teplôt | -10 až +40 °C |
| Rozmery, hmotnosť | 107 x 28 x 24 mm, 55 g |
| Klasifikácia | stupeň 2 |
| podľa | STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-7-1, STN EN 50131-5-3 |
| Ďalej spĺňa | STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 300 220, STN EN 60950-1 |
| Podmienky prevádzky | TÚSR č. VPR – 11 / 2014 |



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-180B je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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 odovzďované 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.

JABLOTRON
CREATING ALARMS
JABLOTRON Slovakia, s.r.o.
Sasinkova 14, 01001 Žilina
T: 041 / 511 68 68
E: obchod@jablotron.sk
I: www.jablotron.sk