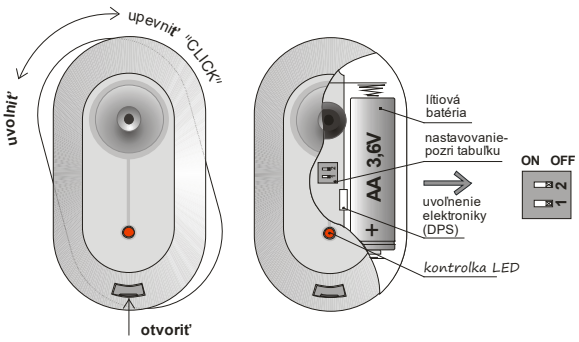
Bezdrôtový detektor rozbíjania skla JA-185B

Detektor je komponentom systému firmy Jablotron. Slúži na detekciu rozbitia presklených plôch, ktoré tvoria plášť chráneného priestoru. Je určený na inštaláciu v interiéroch budov alebo vozidiel, komunikuje bezdrôtovo protokolom Jablotron a je napájaný z batérie. Reaguje na zmeny tlaku vzduchu sprevádzané charakteristickým zvukom rozbitia skla.



Inštalácia

Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu. Detektor sa montuje na stenu alebo na strop. Vo vozidlách sa môže umiestniť aj pod palubnú dosku, prípadne na stredový stĺpik dverí. *Nainštalujte ho tak, aby ho pri bežnej prevádzke nebolo možné omylom strhnúť z inštalácie ani ho zakryť akusticky absorpčným materiálom.*

V blízkosti detektora rozbitia skla nemôže byť vyústenie vzduchotechniky, ventilátor ani iné zdroje zmien tlaku vzduchu alebo intenzívnych zvukov. V chránenom priestore tiež nemajú byť zdroje vibrácií alebo nárazov.

Pred detektorom nesmú byť žiadne prekážky brániace jeho posluchu a nesmie sa inštalovať priamo na kov (prekáža bezdrôtovej komunikácii).

Upozornenie: *Najčastejšou príčinou falošných poplachov býva nevhodné umiestnenie detektora. Venujte preto zvýšenú pozornosť výberu miesta jeho inštalácie! Ochrana detektorom by sa nemala zapínať v čase, keď sa v priestore pohybujú ľudia alebo zvieratá.*

1. **Uvoľnite spodný kryt** detektora (pootočením, *podľa obrázka*).
2. **Priskrutkujte zadný plast** na vybrané miesto a **nasaďte** naň vrchnú časť **detektora.**
3. **Otvorte detektor** (stlačením západky).
4. **Vyberte elektroniku –** drží ju západka vo vnútri.
5. **Nastavte prepínače** (*pozri časť Nastavovacie prepínače*).
6. **Nasaďte späť elektroniku.**
7. **Nechajte odpojenú batériu a otvorený kryt.** Ďalej postupujte podľa inštalačného návodu prijímača (ústredne, autoalarmu...).

   Základný postup učenia: Prijímač musí byť v režime Učenie. Detektor sa do neho naučí vložením batérie.
8. Po naučení detektor **zatvorte**, počkajte kým zhasne LED signálka, potom **otestujte jeho funkčnosť a nastavte citlivosť.**

Poznámka: *Ak budete detektor učiť do prijímača potom, čo už mal zapojenú batériu, najskôr ju odpojte, počkajte cca 30s (vybije sa zvyšková energia) a až potom ho znova naučte.*

Po zapojení batérie potrebuje detektor cca 2 minúty na stabilizáciu. Počas tejto doby trvalo svieti jeho signálka LED.

Detektor možno použiť aj bez držiaku. V tomto prípade je potrebné z držiaku vybrať magnet (vytlačte ho napr. tenkým skrutkovačom). Magnet následne vložte do pripraveného otvoru v kryte detektora.

Nastavovacie prepínače

Umožňujú nasledujúce nastavenia:

č.	OFF	ON
1*	**vypnutá** kontrola spojenia	**zapnutá** kontrola spojenia
2**	**oneskorená** reakcia DEL	**okamžitá** reakcia INS

* Odporúčame vypnúť kontrolu spojenia v prípade, že ústredňa kontroluje detektor umiestnený vo vozidle, ktoré parkuje v blízkosti domu (so zapnutou kontrolou spojenia by ústredňa hlásila stratu detektora, vždy keď auto odíde).

** *Ak je v ústredni pre detektor nastavená iná reakcia, prepínač č.2 nemá žiadny význam.*

Testovanie a nastavenie detektora

Počas 15 minút od uzavretia krytu signalizuje detektor aktiváciu kontrolkou LED:
krátke bliknutie = zmena tlaku vzduchu (náraz do skla)
dlhé bliknutie = vyhlásenie poplachu rozbitím skla
Postup nastavovania:

- Vhodným nástrojom alebo rukou v ochrannej rukavici postupne udrite na všetky sklenené plochy v chránenom priestore (tak aby nedošlo k ich rozbitu).
- Na priehyb skla (zmenu tlaku v miestnosti) má detektor reagovať krátkym bliknutím LED kontrolky.
- **Citlivosť na zmeny tlaku je možné nastaviť** potenciometrom (nastavovanie citlivosti) na elektronike detektora rozbitia skla (v smere hodinových ručičiek sa citlivosť zvyšuje). Zbytočne vysoká citlivosť skracuje životnosť batérií!
- Kompletnú funkčnosť detektora je možné overiť **testerom GBT-212.** Ten po náraze do sklenenej výplne generuje zvuk rozbitia skla.
- Ak je v chránenom priestore automatické zariadenie, ktoré vydáva zvuky (klimatizácia, kúrenie, fax, chladiace agregáty atď.) skontrolujte, či činnosť zariadení neaktivuje detektor rozbitia skla.

Výmena batérie v detektore

Výrobok kontroluje stav batérie a ak sa blíži jej vybitie, informuje užívateľa (prípadne aj servisného technika). Detektor je naďalej funkčný, ale zmeny tlaku vzduchu už signalizuje krátkym bliknutím signálky (červenej LED). **Batériu odporúčame vymeniť do 2 týždňov**. Vymení ju servisný technik v režime Servis. Po výmene batérie potrebuje detektor cca 2min. na stabilizáciu, počas ktorej trvale svieti signálka LED. Po jej zhasnutí otestujte funkčnosť detektora.

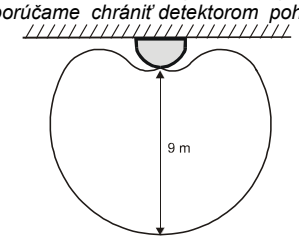
*Ak je do detektora vložená **slabá batéria, bude jeho signálka cca 1 min. blikať**. Potom začne detektor normálne fungovať, ale hlási vybitú batériu.*

Poznámka: *Použitú batériu nevyhadzujte do odpadkov, ale odovzdajte ju na zbernom mieste elektronického odpadu.*

Detekčná charakteristika

Detektor rozbitia skla má takmer guľovú detekčnú charakteristiku. Je tak schopný detegovať rozbitie sklenenej výplne až do vzdialenosti 9 m (*pozri nasledující obrázok*). Sklenená plocha má mať rozmery minimálne 60 x 60cm. Pre menšie sklenené plochy bude detekčná vzdialenosť kratšia. Podmienkou správnej funkcie je, aby sklenená plocha tvorila plášť uzavretého priestoru, v ktorom je detektor nainštalovaný. Detektor reaguje na rozbitie všetkých typov skiel, vrátane skiel s laminátovou fóliou.

Upozornenie: *Detektor nie je schopný spoľahlivo detegovať prerezanie otvoru v skle rezačom skla. Cenné predmety priamo za sklenenou výplňou, preto odporúčame chrániť detektorom pohybu.*



Detekčné pokrytie detektora – pohľad zhora i zboku

Technické parametre

Napájanie	*lítiová batéria typ LS(T)14500 (AA 3,6V / 2,4Ah)*
	Upozornenie: batéria nie je súčasťou balenia
Priemerná doba životnosti batérií	*cca 3 roky*
Komunikačné pásmo	*868,1 MHz, protokol Jablotron*
Komunikačný dosah	*cca 100m (priama viditeľnosť)*
Detekčná vzdialenosť	*9m*
Prostredie podľa STN EN 50131-1	*II. vnútorné všeobecné*
Rozsah pracovných teplôt	*-10 až +40°C*
Rozmery, hmotnosť	*88 x 46 x 22mm, 60g*
Klasifikácia podľa STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-7-1	*STN TS 50131-5-3, stupeň 2*
Ďalej spĺňa	*STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022 STN EN 60950-1*
Podmienky prevádzky	*TÚSR č. VPR – 11/2014*

JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-185B 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 odovzdávané 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 ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com