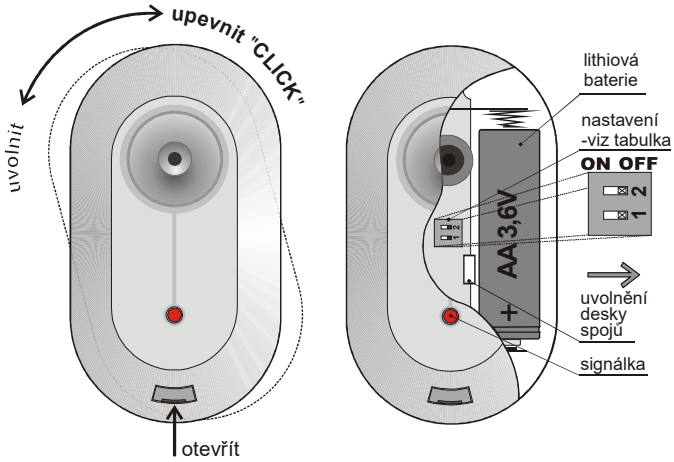
# JA-185B bezdrátový detektor rozbíjení skla

Výrobek je komponentem systému firmy Jablotron. Slouží k detekci rozbití prosklených ploch, které tvoří plášť chráněného prostoru. Je určen k instalaci do interiéru budov nebo vozidel. Reaguje na změny tlaku vzduchu provázené charakteristickým zvukem rozbíjení skla. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen z baterie.




## Instalace

Detektor má montovat proškolený technik s platným certifikátem výrobce. Detektor lze montovat na stěnu nebo na strop, ve vozidle jej lze montovat i pod palubní desku.

V blízkosti detektoru nemá být vyústění vzduchotechniky, ventilátor ani jiné zdroje změn tlaku vzduchu nebo intenzivních zvuků. Ve střeženém prostoru též nemají být zdroje vibrací nebo rázů.

Před detektorem nesmí být žádné překážky, bránící jeho „poslechu“ a nemá být instalován přímo na kov (stíní radiovou komunikaci).

Upozornění: nejčastější příčinou nežádoucí aktivace detektoru bývá jeho nevhodné umístění. Detektor se nemá zapínat do střežení v době kdy se v prostoru pohybují lidé nebo zvířata.

1. **Uvolněte spodní držák** detektoru (pootočením)
2. **Namontujte držák** na vybrané místo **a nasaďte** na něj **detektor**
3. **Otevřete detektor** (stiskem západky)
4. **Vyndejte desku elektroniky** – drží ji západka uvnitř
5. **Nastavte přepínače** (viz následující popis)
6. **Nasaďte zpět elektroniku**
7. **Ponechte odpojenou baterii,** otevřený detektor a dále se řiďte instalačním manuálem přijímače (ústředny, autoalarmu...). Detektor se do přijímače učí zapojením baterie v době, kdy je přijímač v učícím režimu.
8. Po naučení detektoru jej **zavřete,** počkejte až zhasne jeho signálka a pak **otestujte jeho funkci a seřiďte jeho citlivost.**

*Budete-li detektor do přijímače učit poté, co už měl zapojenou baterii, nejprve ji odpojte, pak počkejte cca 30s a teprve potom provádějte učení.*

**Po zapojení baterie potřebuje detektor cca 2 minuty ke stabilizaci**. Po tuto dobu svítí trvale jeho signálka.

Detektor lze použít i bez držáku. V tomto případě je ale z držáku nutno vyjmout magnet (vytlačit např. úzkým šroubovákem), který potom vložte (zatlačením) do připraveného otvoru ve spodním krytu detektoru.

## Nastavovací přepínače

Umožňují následující nastavení:

| č. | OFF | ON |
|---|---|---|
| **1*** | **vypnutá** kontrola spojení | **zapnutá** kontrola spojení |
| **2**** | **zpožděná** reakce DEL | **okamžitá** rekce INS |

* kontrolu spojení doporučujeme vypnout v případě, že ústřednou Jablotron hlídáte detektor umístěný ve vozidle, které parkuje v blízkosti domu (se zapnutou kontrolou spojení by ústředna hlásila ztrátu detektoru, pokud by auto odjelo)

** reakce nastavená přepínačem určuje, zda autoalarm či ústředna Jablotron (s nastavenou reakcí Natur) poskytne odchodové a příchodové zpoždění. Zpožděnou reakci doporučujeme použít v případě, kdy je detektor montován v místech, kudy se do zajištěného prostoru vstupuje. Pro spolupráci s přijímači typu JA-182N a JA-180N nemá nastavení přepínače žádný účinek.

## Testování a seřízení detektoru

Po dobu 15 minut od uzavření krytu indikuje detektor aktivaci signálkou:

**krátké bliknutí** = změna tlaku vzduchu (náraz do skla)

**dlouhé bliknutí** = vyhlášení poplachu rozbitím skla (poplach)

**Postup seřízení:**

- Vhodným nástrojem či rukou v ochranné rukavici postupně udeřte na všechny skleněné plochy v hlídaném prostoru (tak aby došlo ke znatelné deformaci skla, ale ne k jeho rozbití)
- Na deformaci skla (změnu tlaku v místnosti) má detektor reagovat krátkým bliknutím signálky.
- **Citlivost na změny tlaku lze nastavit** trimrem v detektoru (ve směru hodinových ručiček se citlivost zvyšuje - zbytečně vysoká citlivost zkracuje životnost baterií).
- Kompletní funkci detektoru lze ověřit **testerem GBT-212.** Ten po nárazu do skleněné výplně generuje zvuk tříštění skla.
- Je-li ve střeženém prostoru automatické zařízení, které vydává zvuky (klimatizace, vytápění, fax, chladící agregáty atd.) zkontrolujte, že činnost zařízení neaktivuje detektor rozbití skla.

## Výměna baterie v detektoru

Detektor kontroluje stav baterie a pokud se přiblíží její vybití, informuje uživatele (případně i servis). Detektor dále funguje a navíc indikuje změny tlaku vzduchu krátkým bliknutím signálky. Baterii doporučujeme vyměnit do 2 týdnů. Výměnu baterie provádí servisní technik. Po výměně baterie potřebuje snímač cca 120 s ke stabilizaci – svítí trvale jeho signálka. Až zhasne, otestujte funkci detektoru.

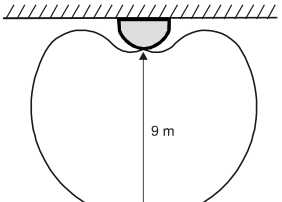
*Je-li do detektoru vložena **slabá baterie, bude jeho signálka cca 1 min. blikat**. Pak začne detektor fungovat, ale bude hlásit vybitou baterii.*

*Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.*

## Detekční charakteristika

Detektor má téměř kulovou detekční charakteristiku. Je tak schopen detekovat rozbití skleněné výplně až do vzdálenosti 9 m viz následující obrázek (sklněnená plocha má mít rozměry alespoň 60 x 60cm - pro menší tabulky bude detekční vzdálenost kratší). Podmínkou správné funkce je, aby skleněná plocha tvořila plášť uzavřeného prostoru, ve kterém je detektor namontován. Detektor reaguje na rozbíjení všech typů skel, včetně skel opatřených laminátovou fólií.

*Upozornění: detektor není schopen spolehlivě detekovat prořiznutí otvoru ve skle řezačem skla. Cenné předměty přímo za skleněnou výplní se proto doporučuje krýt snímačem pohybu.*




*detekční pokrytí detektoru – pohled shora či z boku*

## Technické parametry

| | |
|---|---|
| *Napájení* | *Lithiová baterie typ LS(T)14500 (3,6V AA/2,4 Ah)* |
| | *Upozornění: Baterie není součástí balení* |
| *Typická životnost baterie* | *cca 3 roky* |
| *Komunikační pásmo* | *868,1 MHz, protokol Jablotron* |
| *Komunikační dosah* | *cca 100 m (přímá viditelnost)* |
| *Detekční vzdálenost* | *až 9 m* |
| *Prostředí dle ČSN EN 50131-1* | *II. vnitřní všeobecné* |
| *Rozsah pracovních teplot* | *-10 °C až +40 °C* |
| *Zabezpečení* | *stupeň 2 dle* |
| | *ČSN EN 50131-1, ČSN CLC/TS 50131-2-7-1, ČSN EN 50131-5-3* |
| *Rozměry, váha* | *88 x 46 x 22 mm, 60 g* |
| *Dále splňuje* | *ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN50130-4, EN55022,* |
| | *ČSN EN 60950-1* |
| *Podmínky provozování* | *ČTÚ VO-R/10/06.2009-9* |

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-185B je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na 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.com v sekci Ke stažení.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com