

# Bezdrátový akustický detektor rozbití skla JA-60B

Detektor JA-60B je moderní prostředek detekce rozbití skleněných ploch, vynikající jednoduchou montáží a vysokou spolehlivostí.

Elektronický systém detektoru sleduje frekvenční spektrum změny akustického tlaku a v případě zachycení charakteristických podnětů provede digitální analýzu. Tento systém omezuje možnost falešného spuštění při zachycení jiných zvuků (zvonek telefonu, chrastění klíčů, vibrace předmětů a podobně).

Testování detektoru usnadňuje automatický testovací režim. Zařízení provádí pravidelně autotest a hlásí svůj stav kontrolním přenosem do systému. Použitý způsob bezdrátové komunikace garantuje kvalitní přenos signálu. Zařízení je chráněno proti neoprávněné manipulaci nebo pokusu o utržení z montáže systémem sabotážních senzorů.

## Technické parametry:

detekční metoda	digitální analýza akustických signálů
napájecí napětí	3 V (2x alkalická baterie AAA)
průměrná životnost baterií	cca 1 rok
detekční vzdálenost	až 9m
pracovní kmitočet	433,92 MHz
pracovní dosah	až 100 m na přímou viditelnost
stupeň zabezpečení 2 třídy prostředí II.	dle ČSN EN 50131-1
podmínky provozování	vnitřní všeobecně (-10 až +40°C) ČTÚ GL 30/R/2000

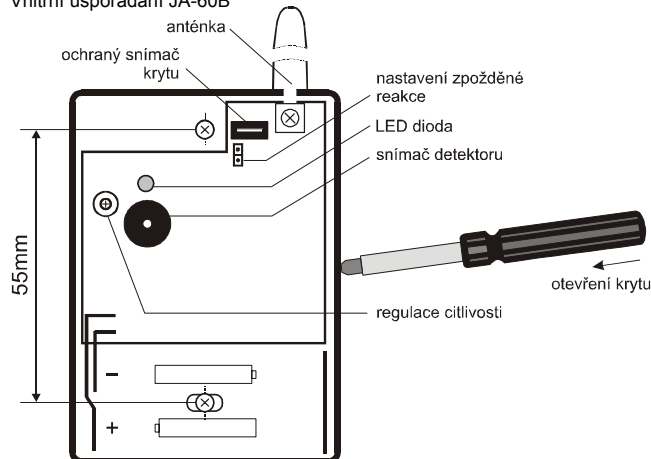


**Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tento detektor JA-60B je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES (NV č. 426/2000Sb.).**

Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.

Obsah dodávky: detektor, 2x hmoždinka, 2x vrut, 2x baterie typ AAA

Vnitřní uspořádání JA-60B



## Montáž

Detektor je schopen reakce na rozbití skleněné výplně, která tvoří část pláště hlídaného prostoru a je pevně uchycena v rámu. Reaguje na rozbití výplně rozměru minimálně 0,6 x 0,6m. Detekuje rozbití všech typů běžných křemičitých skel až do vzdálenosti 9 m. Mezi chráněnou skleněnou plochou a detektorem nesmí být překážky bránící šíření akustických signálů (silné textilní závěsy, nábytek,...). Výrobek může být montován na stěny nebo na strop místnosti. Při výběru místa pro montáž je třeba respektovat požadavek funkce antény (nesmí být stíněno šíření rádiového signálu).

### Postup montáže:

- otevřete kryt vysílače (stiskem západky v dělicí rovině)
- detektor přišroubujte pomocí dvou vrutů na požadované místo (anténku doporučujeme orientovat vertikálně)
- propojku INS/DEL v detektoru ponechte spojenou, má-li systém na rozbití skla reagovat okamžitě. Rozpojením propojky je možno zvolit zpožděnou reakci systému.

Je nevhodné instalovat detektor na pohyblivé části (okenní rámy), na plochy, které jsou v kontaktu s vibrujícími agregáty (klimatizace apod.), v těsné blízkosti elektrických rozvaděčů, silových rozvodů a elektronických zařízení produkujících vysokofrekvenční signály (ústředny, vysílačky, GSM komunikátory apod.).

Detektor nemontujte blíže jak 0,5 m od jiných vysílačů JA-60.

## Zapnutí detektoru a jeho přiřazení do systému

- před zapojením baterií do detektoru si nejprve prostudujte instalační manuál přijímací jednotky (ústředny)
- uveďte přijímací jednotku do učícího režimu

- zapojte baterie do detektoru (orientace je vyznačena v držáku)
- vložením baterií vyšle detektor signál, kterým se přiřadí k přijímači
- po vložení baterií probíhá po dobu 1 minuty stabilizace pracovního režimu, což je signalizováno stálým svitem červené signálky. Poté je detektor připraven k činnosti.

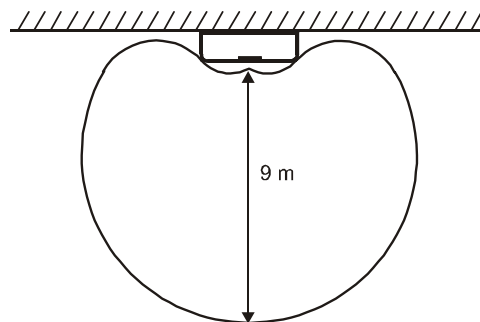
## Zkouška funkce

- zavřete kryt (detektor přejde na 5 minut do testovacího režimu)
- rukou v ochranné rukavici (nebo vhodným nástrojem) udeřte do hlídané skleněné plochy
- červená signálka detektoru má při průhybu skla krátce bliknout
- postupně tak ověřte reakci detektoru na všechny skleněné výplně v hlídaném prostoru
- citlivost snímače na průhyb skla lze nastavit regulačním prvkem uvnitř detektoru (otáčením ve směru hod. ručiček se citlivost zvyšuje a naopak)
- pro ověření kompletní funkce detektoru použijte vhodný simulátor rozbití skla, který po úderu do skleněné plochy generuje zvuk tříštění skla (doporučený typ GBT-200)
- na rozbití skla reaguje detektor dlouhým svitem červené signálky a vysláním poplachové informace do systému
- testovací režim se ukončí automaticky 5 minut po uzavření krytu a signálka detektoru se vypne. Zařízení pak neindikuje nárazy do skleněné výplně a informaci o případném rozbití skla předává rádiovým signálem. Testovací režim je možno prodloužit na dalších 5 minut otevřením a zavřením krytu detektoru

### Poznámky:

Citlivost detektoru na průhyb skla nenastavujte zbytečně vysokou, zařízení má reagovat jen na výraznější nárazy.

Směrová charakteristika snímače JA-60B



## Kontrola stavu baterií a jejich výměna

Detektor automaticky kontroluje stav baterií a pokud se přiblíží jejich vybití, informuje přijímač systému o potřebě výměny. Kromě toho se při nízkém napětí baterií zapne signálka snímače a krátce blikne při každém zachyceném tupém nárazu. K výměně baterií by mělo dojít co nejdříve (do 1 týdne).

Před výměnou baterií v detektoru musí být přijímač (ústředna) převeden do režimu, který připouští otevření detektorů.

Do snímače používejte výhradně značkové alkalické baterie typ AAA.

Po vyjmutí původních baterií vyčkejte alespoň 30 sekund a potom teprve vložte baterie nové (vybití filtračních kondenzátorů).

## Možné problémy při provozu snímače

**Po zapojení baterií snímač nepracuje** - odpojte baterie a zkontrolujte jejich napětí, případně zda byly správně zapojeny (polarita)

**Falešná reakce snímače** - některá zařízení jsou svým provozem schopna generovat spektrum signálů podobných rozbití skla (viz. poznámky v odstavci Zkouška funkce).

**Při vstupu do zajištěného objektu dochází k nežádoucí reakci** (např. po otřesu skla ve vstupních dveřích apod.) - rozpojením propojky v detektoru nastavte zpožděnou reakci systému.

**Snímač nemá dobré spojení s přijímačem** - zkontrolujte, že na trase není signál stíněn kovovou překážkou, případně zkontrolujte orientaci antény detektoru - nemá být kolmo na anténu přijímače a nemají se shodovat osy obou antén.

**Poznámka:** Po použití baterie (akumulátor) nevhazujte do koše, ale odevzdejte do sběrného místa. Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobcí.



Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou

Tel.: 483 559 999  
fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)