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.

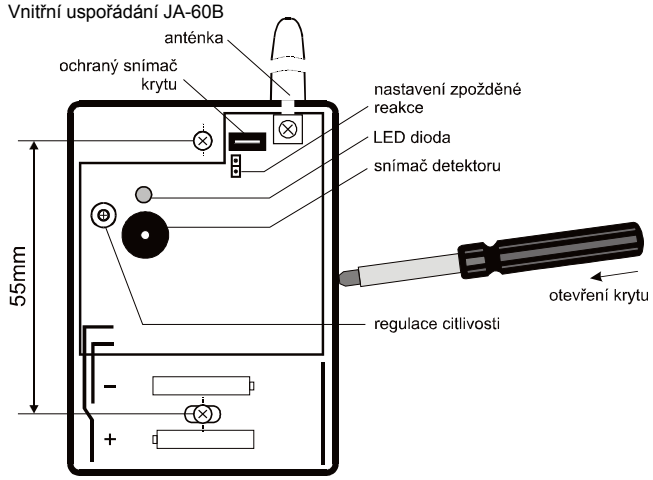
Technické parametry:

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	*dle ČSN EN 50131-1*
třída prostředí II.	*vnitřní všeobecné (-10 až +40°C)*
podmínky provozování	*ČTÚ GL 30/R/2000*

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-60B 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.

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

Vnitřní uspořádání JA-60B



Montáž

Detektor je schopen reakce na rozbíjení skleněné výplně, která tvoří část pláště hlídaného prostoru a je pevně uchycena v rámu. Reaguje na rozbíjení výplní rozměru minimálně 0,6 x 0,6m. Detekuje rozbíjení 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 dělící 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.

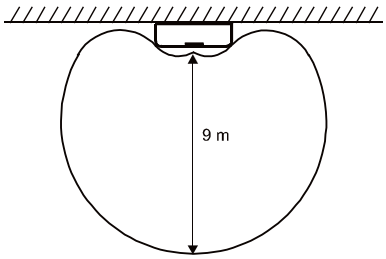
Zkouška funkce

- zavřete kryt (detektor přejde na 5 minut do testovacího režimu)
- rukou v ochranné rukavici (nebo vhodným nástrojem) uhoďte 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 rozbíjení 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 rozbíjení 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 anténky 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 výrobci. *Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.*