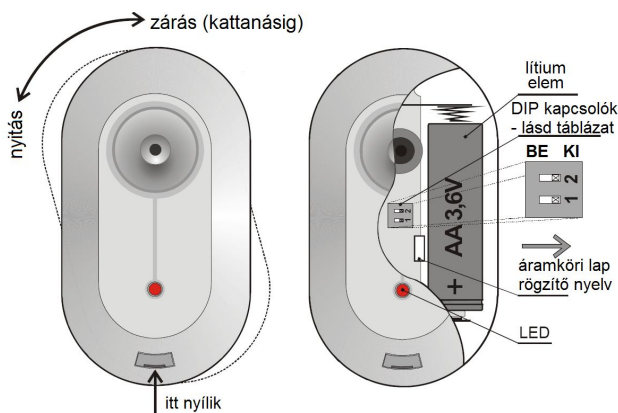


JA-185B vezeték nélküli mini üvegtörés érzékelő

A JA-185B üvegtörés érzékelő Jablotron JA-100 riasztórendszer eleme. Az érzékelő észleli az üvegfelület törés előtti meghajlásával járó mikro légrézgéseket, majd az üvegtöréssel járó magas frekvenciás töréshangot. Az érzékelő épületek vagy járművekben beltéri használatra készült, elemes táplálású, vezeték nélküli működésű eszköz, rádiós kommunikációja a Jablotron protokolljával védett. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizza a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.



Telepítés

Az érzékelő telepíthető a falra vagy a mennyezetre, de gépjárműben például a műszerfal alá is. A hangra és a légnyomás változására való érzékenysége miatt ne telepítse légkondicionáló vagy szellőző rendszer kilépési pontjainak közelébe. Élesített állapotában kerülni kell a zajt vagy rezgést kiváltó jefforrások közelségét is. Mivel az érzékelő "hallja" az üveg törését, ügyeljen rá, hogy az érzékelő és a védett üvegfelület között ne legyen akusztikai szempontból gátat képező objektum. Kerülje a nagyobb fémtárgyak közelségét a telepítésnél, mert azok károsan befolyásolhatják a rádiókommunikáció hatékonyságát.

Vigyázat: A téves riasztások leggyakoribb oka az érzékelő telepítési pontjának helytelen megválasztása!

Ne élesítse az érzékelőhöz csatlakoztatott központot, ha a védett területen még személyek vagy kisállatok mozoghatnak.

1. Vegye le az érzékelő szerelőlapját az érzékelőről (az óramutató járásának megfelelő irányba történő elforgatásával).
2. **Rögzítse a szerelőlapot** a kívánt helyre, és helyezze vissza az érzékelőt a szerelőlapra.
3. **A rögzítő nyelv benyomásával** nyissa fel az érzékelő fedelét
4. **Emelje ki** a belső rögzítő nyelv által tartott **áramköri lapot**.
5. A DIP kapcsolókkal állítsa be a kívánt **működési paramétereket** (lásd "A DIP kapcsolók beállítása" című szakaszt)
6. **Helyezze vissza** a készülék **áramköri lapját** a műanyag házba.
7. **Hagyja az érzékelő fedelét nyitva, és még ne csatlakoztassa az elemet.** Kövesse a használni kívánt vevőegység (vagy központ vagy autóriasztó) leírását és tárolja le az érzékelőt a kívánt vevőegység memóriájába. A letárolás a vevőegység Letárolási üzemmódjában, az érzékelő elemének behelyezésével történik.
8. **Az érzékelő sikeres letárolását követően zárja le a fedőlapot, majd várjon,** amíg a LED visszajelző kialszik, ezt követően ellenőrizze az érzékelő működőképességét és állítsa be a kívánt érzékenységet.

Olyan érzékelő letárolásához, melybe előzőleg már behelyezte és csatlakoztatta az elemet, először vegye ki az elemet az elemtartóból, várjon 30 másodpercet, és csak azután helyezze vissza az elemet a tartóba.

Az érzékelő telepíthető a szerelőlap használata nélkül is. Ilyen esetben távolítsa el a szerelőlapból a szabotázsérzékelő mágnesét (tolja ki a helyéről valamilyen arra alkalmas vékony eszközzel), és helyezze át az érzékelő burkolatának hátlapjában erre a célra kialakított mélyedésbe.

A DIP kapcsolók beállítása

#	KI	BE
1*	Rádiókommunikáció felügyelete kikapcsolva	Rádiókommunikáció felügyelete bekapcsolva
2**	Késeltetett alap működési mód	Azonnali alap működési mód

* Ha az érzékelőt egy olyan jármű belsejében telepíti, mely eltávolodhat a Jablotron központtól, melyben le van tárolva, a rádiókommunikáció felügyeletét javasolt kikapcsolni. Ellenkező

esetben a központi egység elveszett érzékelő riasztási jelzést ad, ha a járművel elmozdul a központ vételi körzetéből.

** Ennek a DIP kapcsolónak a használatának akkor van jelentősége, ha az érzékelőt egy CA sorozatú autóriasztóval vagy egy olyan Jablotron központtal használja, melynél a JA-185B érzékelőhöz tartozó működési módot "Alap működési mód"-ra állította. Nincs hatása azonban ha az érzékelőt egy JA-182N vagy JA-180N univerzális vevőegységgel használja.

Az érzékelő tesztelése

A fedél felhelyezését követő 15 percig az érzékelő házán látható LED visszajelző jelzi az érzékelő aktiválását az alábbiak szerint:

Rövid villanás = légnyomás változás (az üveg meghajlik)

Hosszú villanás = üvegtörés hang (riasztás)

Az érzékelő beállítása:

- Egy, a célnak megfelelő eszközzel, vagy kesztyűbe bújtatott kézzel egyenként kopogtassa végig az érzékelő által védeni kívánt ablakablakokat. Az üvegtáblának láthatóan enyhén meg kell hajlania, de kárt ne tegyen kárt az üvegben.
- Az üvegtábla meghajlása mikro méretű változásokat okoz a szoba légnyomásában, melynek hatására az érzékelő LED visszajelzője gyors villogásba kezd.
- A légnyomás változás érzékelésének érzékenységét az érzékelő áramköri lapjára épített potenciométerrel lehet beállítani. A potenciométer óramutató járásával megegyező módon történő elfordítása növeli, ellentétes irányú elfordítása csökkenti az áramkör érzékenységét. Ne állítson be túl nagy érzékenységet, mert ezzel szükségtelenül csökkenti az elem élettartamát.
- Az üvegtörés érzékelő működőképességének vizsgálatára a legcélszerűbb eszköz a GBT-212 üvegtörés teszter. Helyezze a tesztert a védendő üvegfelületre, majd finoman, de határozottan koppintson az üvegre. A teszter automatikusan lejátssza az üvegtörés hangját, míg a koppantás előállítja a szükséges légnyomásváltozást, teljes riasztási állapotba hozva az érzékelőt.
- Ha az üvegtörés érzékelő környezetében hangot kibocsátó készülékek (pl. légkondicionáló, fűtés, fax stb.) működnek, győződjön meg róla, hogy ezeknek az eszközöknek a be és kikapcsolódása nem okozza-e az érzékelő szükségtelen aktiválását.

Elemcsere

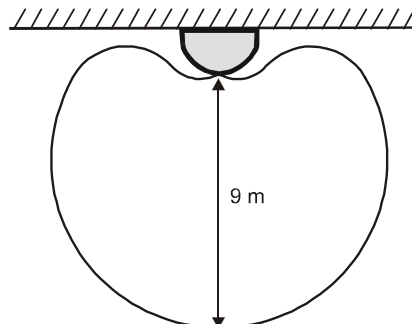
Az érzékelő folyamatosan ellenőrzi az elem töltöttségi szintjét. Ha bármely elem feszültsége túl alacsonyra csökkenne, a készülék üzenetet küld a telepítőnek vagy a felhasználónak. Ezután az érzékelő tovább működik, és a légnyomás minden változásánál a LED visszajelző fel fog villanni. Ilyenkor az elemcserével ne várjunk két hétnél többet. Az elemcserét csak szakképzett személy végezze.

Az elemcserét követően a készülék 2 percig stabilizálja az áramköröit, amely idő alatt az előlapon elhelyezett LED folyamatosan világít. Elemcsere után ellenőrizze mindkét érzékelő működőképességét. A kifogyott elemeket ne a szemétkosárba dobja, hanem a szelektív hulladékgyűjtés szabályai szerint adja le további újrafeldolgozásra.

Az üvegtörés érzékelő érzékelési jellemzői

Az üvegtörés érzékelő közel egy teljes gömb alakú érzékelési tartománnyal rendelkezik, és 9 méter távolságból képes érzékelni az üvegtörés hangját, ahogy az alább megtekinthető ábra is mutatja. A védhető üvegfelület legkisebb mérete 60 x 60 cm. Kisebb méretű üveglapok védelme esetén az érzékelési távolság csökkenhet. Csak azok az üvegfelületek képezhetik a védelem tárgyát, melyek a védett szoba falának részét képezik. Az érzékelő bármely típusú üvegfelület védelmére alkalmas, beleértve a törhetetlen fóliával bevont üvegeket is.

Vigyázat: Ez a típusú érzékelő nem alkalmas annak érzékelésére, ha a behatoló üvegággal kivág egy darabot a védett üvegfelületből. Ezért azt javasoljuk, hogy az üvegtörés érzékelő által nyújtott védelmet mindig egészítse ki PIR mozgásérzékelővel is.



JA-185B vezeték nélküli mini üvegtörés érzékelő

Az üvegtörés érzékelő relatív iránykarakterisztikája

Műszaki adatok

Tápfeszültség LS(T)14500 (3,6V AA / 2.4 Ah) lítium elem
Elem várható élettartama kb. 3 év (5 perc nyugalmi időtartammal)
Rádiókommunikációs frekvencia: 868.1 MHz, Jablotron protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 100m (nyílt térben)
Érzékelési tartomány: max 9 m
EN 50131-1 szabványban rögzített működési környezet

II. Általános beltéri

Működési hőmérséklettartomány -10 ~ +40 °C
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-5-3 besorolás : grade 2
Méretek, súly 88 x 46 x 22 mm, 60 g
Megfelelőség ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Használatakor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait.



A Jablotron Alarms a.s. kijelenti, hogy a JA-185B készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com, Technical Support oldalon..



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át újrafelhasználásra.



Pod Skalkou 33, Jablonec n. N., 466 01, CZ
Tel.: 483 559 911, Fax: 483 559 993
www.jablotron.com, export@jablotron.cz