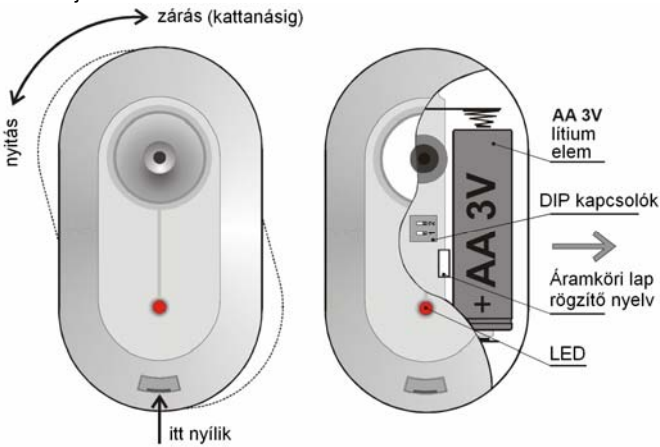


JA-85B mini üvegtörés érzékelő

A JA-80PB érzékelő az OASiS 80 riasztórendszer eleme. Duál működési módjának köszönhetően érzékeli az üvegfelület törés előtti meghajlásával járó mikro légrezgéseket, majd az üvegtöréssel járó magas frekvenciás töréshangot. Az érzékelő épületek vagy járművek beltéri használatára készült, elemes táplálású, vezeték nélküli működésű, rádiós kommunikációja a Jablotron saját fejlesztésű OASiS protokolljával védett.



Telepítés

Javasoljuk, hogy az eszköz telepítését csak a Jablotron helyi forgalmazója által megfelelően kioktatott telepítő szakember végezze. Az érzékelő telepíthető a falra vagy a mennyezetre is. Gépjárműben telepíthető például a műszerfal alá is. A hangra és a légnyomás változására való érzékenysége miatt ne telepítse a légkondicionáló vagy szellőző rendszer kilépési pontjainak közelébe. Élesített állapotában kerülni kell a zajt vagy rezgést kiváltó jelforrások közelségét is. Mivel az érzékelő "hallja" a 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.

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

A DIP kapcsolók beállítása

#	KI	BE
1*	Alapműködés - Késeltetett	Alapműködés - Azonnali
2**	Rádiókommunikáció felügyelete kikapcsolva	Rádiókommunikáció felügyelete bekapcsolva

* Ennek a DIP kapcsolónak a használatának akkor van jelentősége, ha az érzékelőt egy CA sorozatú autóriasztóval vagy egy olyan OASiS központtal használja, melynél az érzékelőhöz tartozó működési módot "Alap működési mód"-ra állította. Nincs hatása azonban ha az érzékelőt egy UC-8x vagy AC-8x univerzális vevőegységgel használja.

** Ha az érzékelőt egy olyan jármű belsejében telepíti, mely eltávolodhat az OASiS központtól, melyben le van tárolva, a rádiókommunikáció felügyeletét javasolt kikapcsolni, ellenkező esetben a központi egység elvesztett érzékelő riasztási jelzést ad, ha a járművel elmozdul a központ vételi körzetéből..

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 érzékenységének beállítása:

- Egy, a célnak megfelelő eszközzel, vagy kesztyűbe bújtatott kézzel egyenként kopogtassa végig az érzékelő által védeni kívánt ablaktáblákat. Az üvegtáblának enyhén meg kell hajlania, de eltörni azért nem kell.
- 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 tesztter. Helyezze a tesztter a védendő üvegfelületre, majd finoman, de határozottan koppintson az üvegre. A tesztter 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

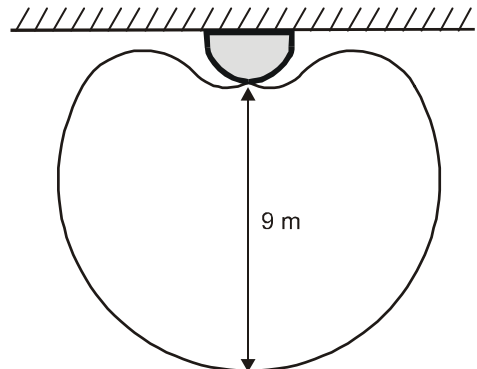
Az érzékelő folyamatosan ellenőrzi az elem töltöttségi szintjét. Ha bármely elem feszültsége túl alacsonyra csökkenne, a készülék üzenetet küld a telepítőnek vagy a felhasználónak. Ezután az érzékelő tovább működik, és a légnyomás minden változásánál a LED visszajelző fel fog villanni. Ilyenkor az elemcserevel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

Az elemcsere után a készülék 2 percig stabilizálja az áramkörét, amely idő alatt az előlapon elhelyezett LED folyamatosan világít. Elemcsere után ellenőrizze mindkét érzékelő működőképességét. A kifogyott elemeket ne a szemébe 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. 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 üvegvágóval kivág egy darabot a védett üvegfelületből. Ezért azt javasoljuk, hogy az üvegtörés érzékelő által nyújtott védelmet mindig egészítse ki PIR mozgásérzékelővel is.



Az üvegtörés érzékelő relatív iránykarakterisztikája

Műszaki adatok

Tápfeszültség CR14505 (AA 3.0V) lítium elem
Elem várható élettartama kb. 3 év
Rádiókommunikációs frekvencia.: 868 MHz, Oasis protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság: kb. 100m (nyílt térben)
Érzékelési tartomány: max 9 m
EN 50131-1szabványban rögzített működési környezet II. Általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány -10 ~ +40 °C
Méretek 88 x 46 x 22 mm
EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3 besorolás: grade 2
Megfelelőség ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait



A Jablotron Ltd. Kijelenti, hogy a JA-85B készülék teljesíti a vonatkozó 1999/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány 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
466 01 Jablonec n.N.
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 999
fax: +420 483 559
www.jablotron.com