

JA-60B Vezeték nélküli üvegtörés érzékelő

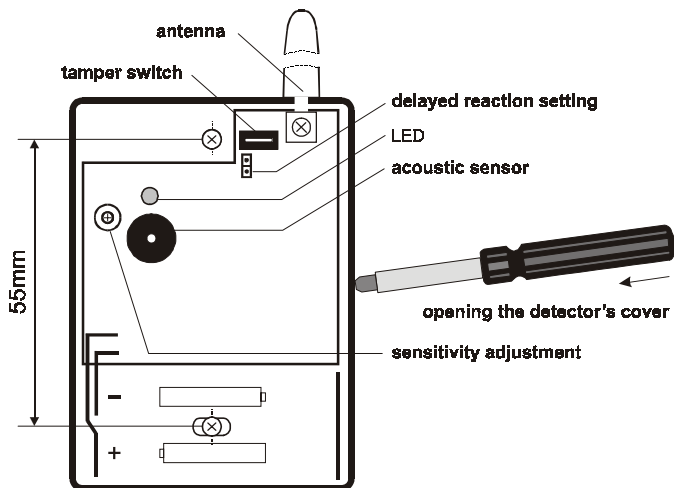
A JA-60B egy akusztikus üvegtörés érzékelő, amely megbízható védelmet biztosít a betörésekkel szemben. Jelfeldolgozásánál fogva nagy megbízhatósággal előzi meg a hamis riasztásokat. Egy érzékelő több üvegfelület védelmét képes ellátni egy helységen belül (lásd a karakterisztikát alul). Dual technológiás jelérzékelés (légnyomás és hang analízis) kombinálva digitális jelfeldolgozással garantálja az üvegtörés biztos felismerését.

Egy speciális teszt mód segítségével tudja egyszerűen beállítani az érzékelőt. Az érzékelő folyamatos önellenőrzést tart aminek eredményét szabályos időközönként elküldi a központnak. A digitális ugrókódos rádió kommunikáció garantálja a biztonságos adatátvitelt. Az illegális nyitás jelzéséről beépített szabotázskapcsoló gondoskodik.

Műszaki adatok:

Érzékelés típusa	akusztikus jel analízis
Tápellátás	3 V (2x alkáli AAA elem)
Elem élettartam	kb. 1 év
Érzékelési távolság	max. 9 m
Kommunikációs távolság (nyitott térben)	max. 100 m
Megegyezik a	EN 50131-1
Működési környezet	class II, -10 - +40°C
Méret	117 x 54 x 20 mm

Tartozékok:: érzékelő, 2db tüpli, 2db csavar, 2db AAA elem



Telepítés

A JA-60B érzékelni tudja az üvegtörés hangját a védett területen belül valamint annak a határoló falain található üvegfelületein. Az üvegnek fix rögzítésűnek kell lenni az ablakkeretben és a mérete minimum 0,6 x 0,6m kell hogy legyen. Az érzékelő és az üvegfelület közötti távolság nem haladhatja meg a 9 métert. A JA-60B detektor lehet szerelni oldalfalra vagy mennyezetre. Az érzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy szabad rálátása legyen az üvegfelületre. (ezért, ha van sötétítő függöny akkor az érzékelőt a függöny és az ablak közé kell szerelni). Az érzékelőt ne helyezze bármilyen fém felület közelébe vagy más olyan tárgy közelébe ami befolyásolni tudja a rádiójel adását.

Szerelés folyamata:

- Nyissa ki az érzékelő fedelét a belső fül megnyomásával.
- Rögzítse az érzékelőt a falra vagy mennyezetre a mellékelt két csavarral.
- Az antenna helyzete legyen függőleges (mutasson le vagy felfel).
- Az INS/DEL jumper zárt állapotában az érzékelő azonnali típusú lesz, nyitott állapotban késleltetett.

Érzékelő tárolása a központba

- Tanulmányozza a riasztóközpont vagy vevőegység telepítési kézikönyvét, hogy hogyan kell belépni tárolási üzemmódba. Lépjön be tárolási üzemmódba, majd helyezze be az elemeket az érzékelőbe polaritásnak megfelelően (jelezve van az eszközben). Ne tegye vissza az érzékelő fedelét még. Az érzékelő generál egy tárolási jelet az elemek behelyezése után amit a központ hangos csipogással. Az érzékelő az elem behelyezése után kb.60másodperccel lesz képes az üvegtörés felismerésére. A meledelési idő lejártakor a piros LED elalszik.

Érzékelő tesztelése

Ha befejezte a telepítést tegye vissza az érzékelő fedelét. Ekkor az érzékelő 5 percig teszt üzemmódba lép. Minden jelzésre az előlapon látható LED felvilágul.

Üsse meg a óvatosan a védett üvegfelületet egy megfelelően párnázott szerszámmal.

Ha a LED röviden felvilágul, akkor a detektor a mély frekvenciát érzékelte.

Ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését az összes üvegfelületen

Ha az érzékenységi túl alacsony, állítsa be a potméter segítségével (óramutató járásával megegyező irányba növeli visszafelé csökkenti az érzékenységet).

Javasolt egy üvegtöréstanter használata a biztonságos teszteléshez.

Ha a LED hosszabb ideig világít akkor az érzékelő egy riasztási jelet küld a központ felé

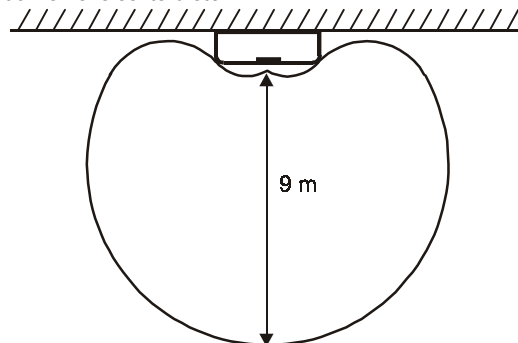
A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő automatikusan kilép teszt állapotból. Energia takarékosági szempontból a LED ekkor már nem világít. A fedél újbóli nyitása és zárása további 5 perccel hosszabbítja meg a teszt üzemmódot.

megjegyzés:

Ne állítsa az érzékenységet túl nagyra. Az eszköznek csak az erős ütésre kell reagálnia.

A hamis riasztások elkerülésére próbáljon ki minden olyan eszköz a védelem körön belül pl. szivattyú, generátor, légkondicionáló, stb. Ha valamelyik eszköz aktiválja az érzékelőt, akkor válaszon másik helyet a detektoroknak.

A JA-60B érzékelési területe



Elemek tesztelése és cseréje

Az érzékelő automatikusan ellenőrzi az elemek állapotát. Amennyiben szükséges az elemek cseréje, az érzékelő informálni fogja a központot erről. A kijelzőn megjelenik egy hiba jelzés és az érzékelő száma. Ilyen esetben az érzékelő normálisan működik, de minden érzékelésre beépített LED felvilágul, így is tájékoztatja a felhasználót a hibáról.

Mielőtt elkezd az elem cseréjét lépjen felhasználói vagy programozási módba a riasztóközpontban.

Csak jó minőségű alkáli elemet használjon. A régi elem eltávolítása után várjon 30 másodpercet, és csak ezután helyezze be az új elemeket. Ne felejtse el az elem csere után kilépni a felhasználói (programozási) módba

Lehetséges problémák

Nincs semmi reakció az elem behelyezése után – vegye ki az elemeket és ellenőrizze a polaritásukat, ellenőrizze hogy az elemek feszültsége megfelelő e

Hamis riasztások – Néhány eszköz képes olyan frekvencia előállítására ami hasonló mint az üvegtörés hang.

A hamis riasztás akkor következik be amikor belép az épületbe. Bizonyos zajok (pl. nyikorgó ajtó) aktiválhatja az eszközt – állítsa a jumpert késleltetett állásba.

Bizonytalan rádió kommunikáció – győződjön meg róla, hogy nincs e semmi fém akadály az érzékelő és a központ között és hogy az érzékelő és a központ antennájának pozíciója párhuzamos (azonban nem kell egy magasságba esniük).