

# JA-60B vezeték nélküli üvegtörés érzékelő

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

Egy speciális tesztmód 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. A készülék burkolatának megbontását a beépített szabotázskapcsoló azonnal jelzi.

## Műszaki adatok:

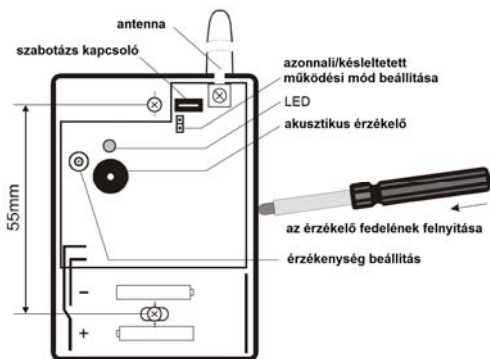
Érzékelés típusa	akusztikus jel analízis
Tápellátás	3 V (2x alkáli AAA elem)
Elem élettartam	kb. 1 év
Érzékelési távolság	max. 9 m
Kommunikációs távolság ( nyitott térben )	max. 100 m
Megegyezik a	EN 50131-1
Működési környezet	class II, -10 - +40°C
Méret	117 x 54 x 20 mm

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

 A Jablotron Ltd. kijelenti, hogy a JA-60B készülék teljesíti a vonatkozó 1995/5/EC előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveinek. A tanúsítvány megtekinthető a [www.jablotron.com](http://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



## 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 felfelé).
- 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. Lépjen 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 melegezési 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 felvillan.

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

Ha a LED röviden felvillan, akkor a detektor a mély frekvenciát érzékelt.

Ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését az összes üvegfelületen

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

Javasolt egy üvegtöréstervező használata a biztonságos teszteléshez.

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

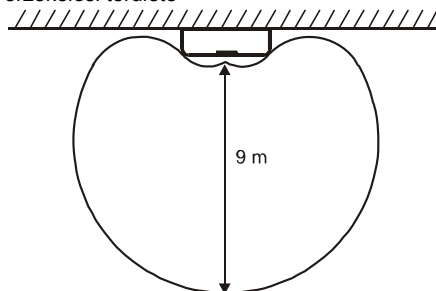
A fedél visszahelyezése után 5 perccel az érzékelő automatikusan kilép teszt állapotból. Energia takarékosági szempontból a LED ekkor már nem világít. A fedél újbóli nyitása és zárása további 5 perccel hosszabbítja meg a teszt üzemmódot.

### 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 védett körön belül pl. szivattyú, generátor, légkondicionáló, stb. Ha valamelyik eszköz aktiválja az érzékelőt, akkor válaszon másik helyet a detektornak.*

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 felvillan, így is tájékoztatja a felhasználót a hibáról.

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

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, és 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 jumper késleltetett állásba.

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

