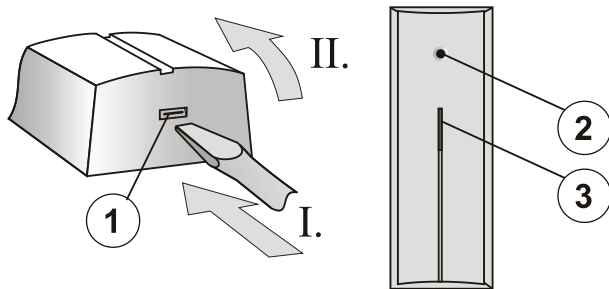


JA-110B címezhető üvegtörés érzékelő

A JA-110B címezhető üvegtörés érzékelő a JABLOTRON JA-100 rendszer része. Feladata az épület üvegfelületeinek védelme az üveg törésével együtt járó légrezgések és töréshangok érzékelése által. Az érzékelő működési jellege impulzus üzemi, vagyis csak az aktiválásokat jelenti. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bizza a Jablotron Alarms Hungaria által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

Telepítés

Az érzékelőt a védett épület belső terében kell telepíteni. Az érzékelő telepítési pontját úgy válassza meg, hogy az érzékelő érzékelési tartományában lehetőség szerint ne legyen zaj vagy rezgésforrás, mozgó objektum, mely rezgéshullámot indíthat el, téves riasztást váltva ki. Nem javasoljuk továbbá, hogy az érzékelőt jelentős légmozgást kiváltó objektumok (szellőző rendszerek, hőforrások, légkondicionálók, nem légzáró ajtók stb.) közvetlen közelébe telepítse. Az érzékelő előtt nem lehetnek hangelnyelő akadályok (például egy vastag függöny).



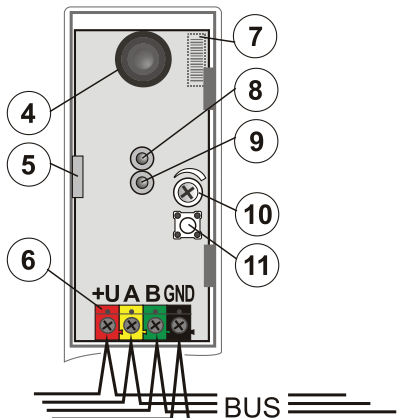
1. ábra: 1 – fedél rögzítő nyelv; 2 – érzékelő elem; 3 – az érzékelő aktiválását és a hibát visszajelző LED fény

1. Nyissa fel az érzékelő fedelét a rögzítő nyelv benyomásával (1).
2. Emelje ki az áramköri lapot – az áramköri lapot is egy rögzítő nyelv tartja a helyén (5)
3. Fűzze át az adatbusz vezetékét a hátlapon, majd rögzítse a hátlapot az érzékelő kívánt telepítési helyére a mellékelt csavarokkal.



A modulnak az adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget.

4. Helyezze vissza az áramköri lapot és kösse be az adatbusz vezetékét a sorcsatlakozóba (6).
5. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - a. Amikor a modul be van kapcsolva, a sárga színű visszajelző LED (9) villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - b. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modult letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - c. Nyomja le a szabotázskapcsolót (11) – a modul ekkor letárolódik, és a sárga visszajelző LED kikapcsol.
6. Zárja vissza az érzékelő fedelét, de ügyeljen rá, hogy a mikrofon gumi tömítése ne zárja el a mikrofon bemeneti nyílását a fedélen.



2. ábra: 4 – ÜT érzékelő; 5 – az áramköri lapot rögzítő műanyag nyelv; 6 – adatbusz sorcsatlakozója; 7 – vonalkód (a belső oldalon); 8 – az érzékelő aktiválását jelző piros visszajelző LED; 9 – sárga hibajelző LED; 10 – az érzékelő érzékenységének szabályozója; 11 – szabotázs kontaktus;

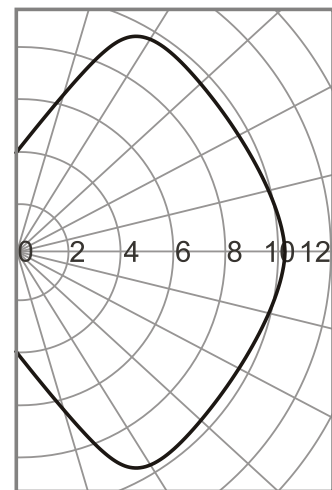
Az érzékelő beállítása és tesztelése

Egy arra alkalmas eszközzel, vagy akár csak kesztyűvel védett kézzel egyenként ütögesse meg azoknak az ablakoknak az üvegfelületét, melyek az érzékelő által védett tartományban vannak. (Az ütésnek olyan mértékűnek kell lennie, hogy az üveg látható mértékben meghajoljon, de ne törjön el.) Az üveg meghajlása légnyomás változást okoz a szobában, amit az érzékelő érzékel, és a piros LED gyors villogásával jelez vissza. Az érzékelőnek csak az üvegre mért határozott ütés hatására szabad riasztási állapotba lépnie.

A légnyomás változásának érzékelésére szolgáló áramkör érzékenységét az áramköri lapon található szabályozóval (10) lehet a telepítési körülményekhez hangolni. Kerülje a túl nagy érzékenység beállítását, mert ez a téves riasztások számának növekedését eredményezheti.

Az érzékelő működőképességét a GBT-212 üvegtörés teszterrel ellenőrizheti. A tesztert helyezze el a védendő üvegfelületen, majd határozottan, de az üveget nem eltörve üssön a teszter melletti üvegfelületre. Az üveg ekkor megfelelő mértékben elhajlik, és a teszter kibocsátja az üveg törését szimuláló hangsort. Az érzékelő helye beállítása esetén az aktiválást jelző piros LED (8) két másodpercre felvillan.

Érzékelési tartomány



3. ábra: Az érzékelő érzékelési tartománya (felülnézet)

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Tápfeszültség | a központ 12 V-os adatbuszáról (9...15 V) |
| Nyugalmi áramfelvétel | 5 mA |
| Névleges áramfelvétel érték a vezeték kiválasztásához | 5 mA |
| Javasolt telepítési magasság | 2.5 m padlószint felett |
| Érzékelési hatótávolság | maximum 9 m |
| Védendő ablakfelület minimális mérete | 0.6 x 0.6 m |
| Stabilizálási idő a bekapcsolás után: | max. 60 mp |
| Méret | 40 x 100 x 22 mm |
| Biztonsági osztályba sorolás | EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1 szerinti Grade II |
| Működési környezet | az EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri |
| Működési hőmérséklettartomány | -10 °C ~ +40 °C |
| További megfelelıségek | EN 50130-4, EN 55022 |



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-110B készülék teljesíti a vonatkozó 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfelelıségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

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