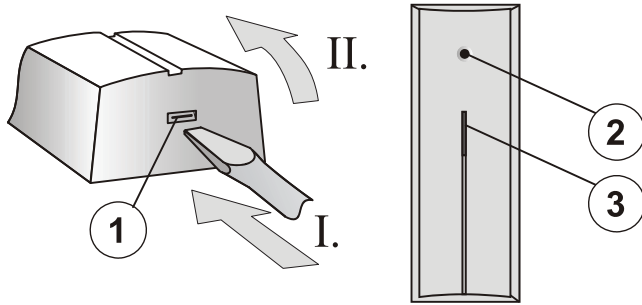


JA-110B Adresabilni akustični detektor loma stakla

JA-110B predstavlja komponentu **JABLOTRON JA-100** sistema. Koristi se za detekciju loma stakla prozora i staklenih površina u zgradama. On reaguje na promene vazdušnog pritiska praćenog karakterističnim zvukom razbijanja stakla. Detektor ima pulsnu reakciju (javlja samo aktiviranje). Detektor treba da bude instaliran od strane stručnog tehničara sa važećim sertifikatom izdatim od strane ovlašćenog distributera.

Instalacija

Detektor treba da bude instaliran u enterijeru. Ne bi trebalo da postoje izvori buke, uređaji koji emituju vibracije ili pokretni objekti koji mogu da stvore udarni talas u oblasti detekcije. Takođe se ne preporučuje da instalirate detektor na mestima gde je previše intenzivna cirkulacija vazduha (blizu ventilatora, izvora toplote, izvoda klimatizacije, vrata koja se ne zatvaraju dobro, itd.). Ispred detektora ne bi trebalo da ima prepreka koje apsorbuju zvuk (npr. teške zavese).



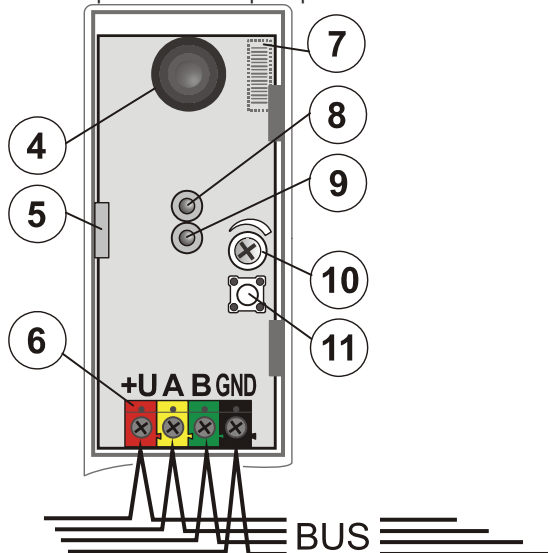
Slika: 1 – jezičak poklopcu; 2 – senzor; 3 – signalizacija aktivacije i greške;

1. **Otvorite poklopac detektora** guranjem jezička (1).
2. **Izvadite štampanu ploču** – drži je jezičak (5)
3. Ubacite kabl magistrale i pričvrstite plastičnu osnovu na zid pomoću vijaka.



Prilikom povezivanja detektora na magistalu sistema, uvek isključite napajanje.

4. **Vratite štampanu ploču i povežite kablove magistrale** na konektore (6).
5. Nastavite prema uputstvu za instalaciju alarmne centrale. Osnovni postupak:
 - a. Kada je detektor uključen, žuta LED lampica (9) počinje da trepće neprestano ukazujući da detektor nije prijavljen u sistem.
 - b. Otvorite **F-Link** program, izaberite željenu poziciju u prozoru *Detektori* i pokrenite režim za prijavljivanje klikom na opciju *Prijavljivanje*.
 - c. Pritisnite sabotažni kontakt u detektoru (11) - detektor je na taj način prijavljen i žuta LED lampica se gasi.
6. Zatvorite poklopac detektora i uverite se da gumeni deo senzora ne prekriva otvor u poklopcu.



Slika: 4 – LS senzor; 5 – jezičak; 6 – konektori magistrale; 7 – bar kod (na unutrašnjoj strani); 8 – crveni indikator aktivacije detektora; 9 – žuti indikator greške; 10 – podešavanje osetljivosti; 11 – sabotažni kontakt;

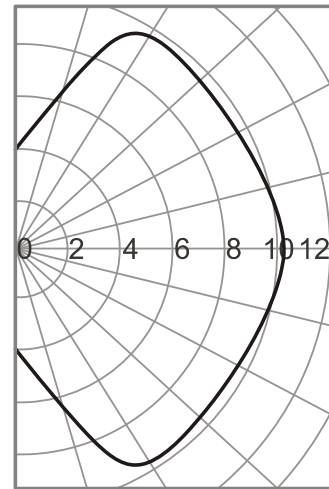
Testiranje i podešavanje detektora

Koristeći odgovarajući alat ili rukom zaštićenom rukavicom, jedan po jedan, pažljivo udarite sve prozore koji bi trebalo da budu pod zaštitom detektora (trebalo bi da se pojavi vidljiva deformacija stakla, ali bez oštećenja). Deformacija stakla izaziva promene u vazdušnom pritisku u prostoriji koje pokreću crvenu LED lampicu na detektoru da ubrzano trepće. Detektor mora da reaguje tek nakon jačeg udarca na staklo.

Osetljivost na promene pritiska vazduha može da se podesi potenciometrom (10) na štampanoj ploči. Izbegavajte da podesite preveliku osetljivost - to može rezultirati povećanim brojem lažnih alarma.

Celokupna funkcija detektora može da se testira sa GBT - 212 simulatorom loma stakla. Posle udara u staklo, ovaj simulator će automatski generisati karakterističan zvuk razbijanja stakla da stvori uslove za aktiviranje detektora. Crvena LED lampica (8) detektora će treptati 2s u tom slučaju.

Karakteristike detekcije



Slika: Karakteristike detekcije detektora

Tehničke karakteristike

Napajanje	iz adresabilne alarmne centrale 12V (9 ... 15 V)
Potrošnja električne struje u stanju mirovanja	5 mA
Potrošnja električne struje u alarmnom stanju	5 mA
Preporučena visina ugradnje	2.5 m iznad nivoa poda
Domet detekcije	do 9 m
Minimalna veličina prozorskog stakla	0.6 x 0.6 m
Vreme stabilizacije nakon uključivanja:	maks. 60 s
Dimenzije	40 x 100 x 22 mm
Klasifikacija	Klasa II
u skladu sa	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1
Radno okruženje u skladu sa	EN 50131-1 II. unutrašnje
Opseg radne temperature	-10 do +40 °C
Takođe u skladu sa	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMI a.s. izjavljuju da je JA-110B u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim bitnim odredbama Direktive 2004/108/EC. Original ocene usaglašenosti možete naći na www.jablotron.com, u rubrici Tehnička podrška.



Napomena: Iako ovaj proizvod ne sadrži nikakve štetne materijale predlažemo vam da vratite proizvod prodavcu ili direktno proizvođaču nakon upotrebe.