

JA-180B Bežični akustični detektor loma stakla

JA-180B je komponenta JABLOTRON JA-100 sistema. Koristi se za detekciju loma staklenih prozora i površina u zgradi. Detektor reaguje na promenu vazdušnog pritiska praćenog uz karakterističan zvuk loma stakla. Ovakvo rešenje ima vrlo pouzdanu detekciju loma stakla. Osetljivost detektora se vrlo lako podešava u odnosu na razdaljinu i dimenzije posmatranih prozora. Detektor poseduje veliku otpornost na radio-smetnje i ostale signale sa negativnim efektima. Detektor je dizajniran za montiranje na ravnu površinu. Detektor bi trebalo instalirati stručni tehničar sa važećim sertifikatom izdatim od strane autorizovanog distributera.

Instalacija

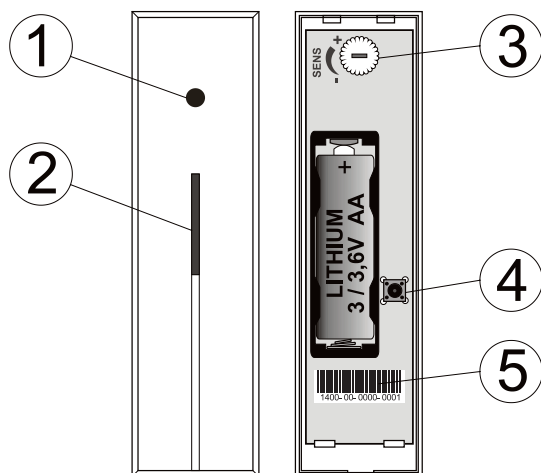


Figure: 1 –senzor zvuka; 2 –LED indikator crvene boje, 3 – potencijometar za podešavanje osetljivosti, 4 –kontakt za sabotazu; 5 – Serijski kod

Detektor bi trebalo da se instalira u unutrašnjem prostoru na ravnom zidu. U blizini ne bi trebalo da bude uređaja koji proizvode šum, vibracije, i pokrete koji mogu da izazovu udarni talas u polju detekcije. Takođe nije preporučljivo instalirati detektor gde postoji intenzivna cirkulacija vazduha (blizu ventilatora, izvora toplote, otvora za klimatizaciju, vrata koja nisu hermetički zatvorena, itd.). Takođe, ne bi trebalo da bude u blizini prepreka koje su u stanju da apsorbuju zvuk (npr. teške zavese).

Otvorite poklopac na detektoru pritiskanjem jezička.

1. Učvrstite telo detektora na željeno mesto.
2. Nastavite proceduru prema instalaterskom uputstvu za alarmnu centralu.
Osnovni koraci:
 - a. Radio modul JA-110R mora biti instaliran u alarmnoj centrali.
 - b. Uđite u **F-Link** softver, izaberite traženu poziciju u prozoru „Uređaji“ i pokrenite režim za prijavu klikom na dugme „Prijava“.
 - c. Ubacite bateriju (pazite na polaritet). Kada je baterija ubačena u detektor, signal za prijavu se šalje alarmnoj centrali i detektor je prijavljen na željenu poziciju.
3. Zatvorite poklopcem detektora.

Napomena: Detektor takođe može biti prijavljen na sistem unošenjem njegovog serijskog koda (5) u F-Link softver (1400-00-0000-0001). Serijski kod je vidljiv na nalepnici zalepljenoj na štampanu ploču.

Testiranje detektora i podešavanja

Po zatvaranju poklopca, počinje 15-minutni test režim gde detektor svako aktiviranje prati indikacijom crvenog LED svetla (2).

Kratak bljesak = promena vazdušnog pritiska (udarac na staklo).

Dugi bljesak = aktiviranje alarma usled loma stakla.

Procedura za podešavanje:

- Koristeći pogodnu alatku, ili svoju šaku sa rukavicom, pažljivo udarite sve prozore u zaštićenom prozoru (budite jako pažljivi, da bi se staklo samo deformisalo, a ne polomilo).
- Detektor reaguje na deformaciju (promena vazdušnog pritiska u sobi) kratkim bljeskom crvenog LED indikatora (2).
- Osetljivost detektora se može podesiti potencijometrom (3) unutar detektora. Podešavanje okretanjem u smeru kazaljke na satu povećava osetljivost – prevelika osetljivost može da smanji vek trajanja baterije.

- Za kompletno testiranje detektora možete da koristite GBT-212 tester koji generiše zvuk loma stakla. Tada će se crveni LED indikator upaliti na 2 s.

Detektor loma stakla u ulazu u zgradu: ponekad će stvoriti lažnu uzbunu zbog otvaranja vrata (otvaranje vrata stvara promene u vazdušnom pritisku, a grebanje poda vratima ili zvonjenje ključeva dok se vrata otvaraju, stvara sličan zvuk kao pri lomu stakla). U tom slučaju, preporučujemo da podesite reakciju sa kašnjenjem za ovaj detektor.

Preporuka: ako postoji neki automatski uređaj koji stvara zvukove (telefon, zvano za vrata, gong, klima uređaj, grejna tela...) uverite se da ovi uređaji ne dovode do aktiviranja detektora. Ako to nije slučaj, neophodno je da pomerite detektor negde drugde ili da izbegavate korišćenje ovih uređaja koje mogu da stvore lažnu uzbunu.

Zamena baterije

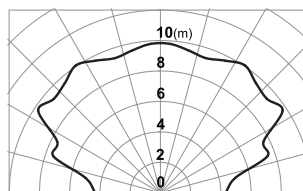
Detektor pazi na nivo napona baterije i, ako je previše nizak, izveštaj se šalje alarmnoj centrali da bi se informisao korisnik, ili servisni tehničar. Detektor nastavlja sa svojim radom i takođe ukazuje na promenu vazdušnog pritiska kratkim LED bljeskom. Zamena baterije bi trebala da se izvrši od strane stručnog tehničara u servisnom režimu, u roku od 14 dana od dobijenog izveštaja. Po zameni baterije, detektoru je potrebno 120s da se stabilizuje – crveno LED svetlo tada svetli stalno. Kada se svetlo ugasi, detektor nastavlja sa radom.

Karakteristike detekcije

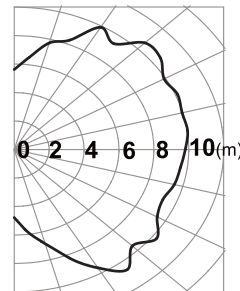
Usmerena reakcija od senzora loma stakla ima skoro-sferične karakteristike i moguće je detektovati lom stakla do 9 metara ispred senzora, kao što je moguće videti na donjoj slici. Veličina prozora bi trebala biti barem 60 x 60 cm. Za manje veličine, opseg detekcije može biti kraći. Samo lomovi stakla koji se nalaze unutar polja detekcije mogu biti detektovani. Sve vrste stakla mogu biti posmatran, uključujući i one sa nelomljivom folijom.

Upozorenje: ovaj tip detektora nije pogodan detekciju loma stakla od strane specijalizovanog noža za rezanje stakla. Iz ovog razloga, dragocenosti blizu staklenih površina bi trebalo čuvati PIR senzorom.

Polje detekcije



Pogled odozgo



Pogled sa strane

Tehničke specifikacije

Napajanje	Litijumska baterija tipa LS(T)14500 (3.6 V / 2.4 Ah AA)
Tipični vek trajanja	oko 3 godine
Radio komunikacija	868.1 MHz, JABLOTRON-ov protokol
Opseg za komunikaciju	oko 100 m (otvoren prostor)
Razdaljina za detekciju	do 9 m
Radno okruženje prema to EN 50131-1	II. Unutrašnje
Opseg radne temperature	-10 °C do +40 °C
Dimenzije, težina	107 x 28 x 24 mm, 55 g
Klasifikacija, prema	EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

U skladu sa

ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

Takođe, u skladu sa



JABLOTRON ALARMI a.s. izjavljuju da je JA-180B modul u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim bitnim odredbama Direktive 1999/5/EC i 2011/65/EU.



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