

JA-110B Detector acustic Bus pentru sticlă spartă

JA-110B este o componentă a sistemului JABLOTRON JA-100. Este folosită pentru a detecta spargerea panourilor ferestrelor din sticlă și a suprafețelor din sticlă din clădiri. Reacționează la modificarea presiunii aerului însoțită de sunetul specific făcut de sticla spartă. Detectorul are o reacție impuls (doar raportează declanșarea). Detectorul trebuie instalat de către un tehnician instruit ce deține un certificat valabil eliberat de către distribuitorul autorizat.

Instalare

Detectorul trebuie instalat în interior. Nu trebuie să existe nicio sursă de zgomot, dispozitive care emit vibrații sau obiecte mobile care pot crea o undă de șoc în câmpul acestuia de detecție. De asemenea, nu este recomandat să instalați detectorul în locuri unde este prezentă o circulație intensă a aerului (în apropierea ventilatoarelor, a surselor de căldură, găuri de ieșire ale aparatelor de aer condiționat, uși neermetice etc). În fața detectorului nu trebuie pus niciun obstacol care absoarbe sunetele (ex. Perdele grele).

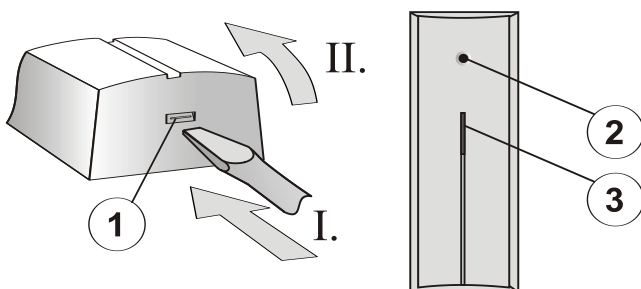


Figura: 1 – declanșator al butonului de apăsare al capacului ; 2 – senzor; 3 – activare și semnalizare defect

1. Deschideți capacul detectorului apăsând declanșatorul butonului de apăsare (1).
2. Scoateți placa de circuite imprimate – este susținută de un declanșator al butonului de apăsare. (5)
3. Introduceți cablul bus și prindeți baza din plastic în perete cu șuruburi.



În momentul în care conectați detectorul la sistemul bus opriți întotdeauna alimentarea cu energie electrică.

4. Introduceți placa de circuite imprimate înapoi și conectați cablurile bus la terminale (6).
5. Continuați respectând instrucțiunile din manualul de instalare a panoului de control. Procedura de bază:
 - a. Când detectorul este pornit, LED-ul galben (9) începe să lumineze intermitent, în mod repetat, pentru a indica faptul că nu a fost înscris în sistem.
 - b. Mergeți la programul **F-Link**, selectați poziția solicitată în fereastra **Detectoare** și lansați modul de înscris făcând click pe opțiunea Înscris.
 - c. Apăsăți contactul tamper în detector (11) – detectorul este acum înscris și LED-ul galben se stinge.
6. Închideți capacul detectorului și asigurați-vă că partea din cauciuc a senzorului nu acoperă deschiderea capacului.

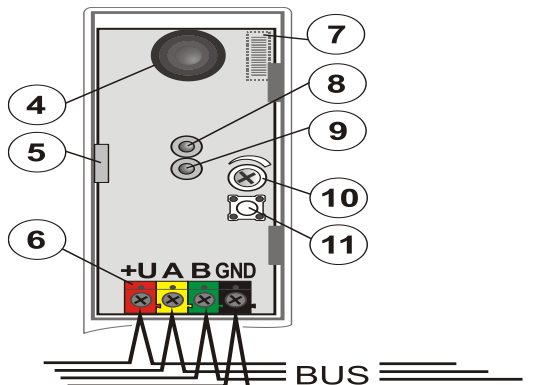


Figura: 4 – senzor sticlă spartă; 5 – declanșator al butonului de apăsare al plăcii de circuite imprimate ; 6 – terminale bus ; 7 – cod de bare (pe interior); 8 – indicator roșu de activare a detectorului ; 9 – indicator galben pentru defecțiuni; 10 – setarea sensibilității; 11 – contact tamper ;

Testarea și setarea detectorului

Utilizați un instrument adecvat și mănuși, și, pe rând, loviți toate ferestrele care trebuie să fie sub protecția detectorului (Trebuie să apară o deformare vizibilă a sticlei, dar fără a produce pagube). Deformarea sticlei provoacă o modificare a presiunii aerului în cameră făcând LED-ul roșu al detectorului să lumineze repede. Detectorul trebuie să reacționeze doar în urma unui impact mai puternic asupra sticlei.

Sensibilitatea la modificarea presiunii aerului poate fi ajustată cu un rectificator (10) de pe placa de circuite imprimate. Evitați selectarea unei sensibilități prea mari – această setare poate duce la un număr crescut de alarme false.

Funcția completă a detectorului poate fi testată cu un simulator GBT – 212 de spargere a sticlei. După lovirea sticlei, acest simulator va genera în mod automat sunetul caracteristic sticlei sparte pentru a crea condițiile de declanșare a detectorului. În acest caz, LED-ul roșu al detectorului (8) va lumina intermitent timp de 2 s.

Caracteristici de detecție

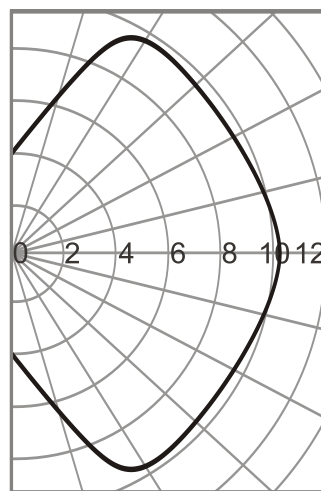


Figura: Caracteristici de detecție ale detectorului

Specificații tehnice

Putere	din panoul de control bus 12 V (9... 15 V)
Consumul de curent în modul de așteptare	5 mA
Consumul de curent pentru alegerea cablului	5 mA
Înălțimea recomandată pentru instalare	2.5 m deasupra podelei
Distanța de detectare	până la 9 m
Dimensiunea minimă a ferestrei din sticlă	0.6 x 0.6 m
Timpul de stabilizare după pornire :	max. 60 s
Dimensiuni	40 x 100 x 22 mm,
Clasificare	Clasa II
Conform cu standardele	EN 50131-1, EN CLC/TS 50131-2-7-1
Mediul operațional conform	EN 50131-1 II. General de interior
Scala temperaturilor de funcționare	-10 la +40
Conform cu standardele	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. declară prin prezenta că produsul JA-110B este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi semnificative ale Directivei 1999/5/EC. Originalul evaluării conformității poate fi găsit pe site-ul www.jablotron.com – secțiunea Asistență Tehnică.



Observație: Cu toate că acest produs nu conține materiale dăunătoare, vă sugerăm ca, după folosire, să returnați produsul dealerului, sau direct producătorului. Pentru mai multe detalii vizitați site-ul www.jablotron.com.