

# JA-110B - Détecteur bus acoustique de bris de verre

Le produit est une composante du système **JABLOTRON JA-100**. Il sert à la détection d'un bris de verre formant le revêtement du bâtiment. Il réagit aux modifications de la pression d'air accompagnées du bruit caractéristique de bris de verre. Le détecteur a une réaction pulsionnelle (il ne signale que son activation). Le détecteur est destiné au montage par un technicien formé ayant un agrément valide Jablotron.

## Installation

Le détecteur est monté en intérieur. La zone surveillée doit être exempte de sources de bruit, d'équipements provoquant des vibrations ou d'objets déclenchant une onde de pression. Il n'est pas non plus recommandé de monter le détecteur en présence de courant d'air (ventilation, climatisation, soupiroux, portail non étanche, etc.). Aucun obstacle absorbant le bruit ne doit se trouver devant le détecteur (par exemple des rideaux lourds).

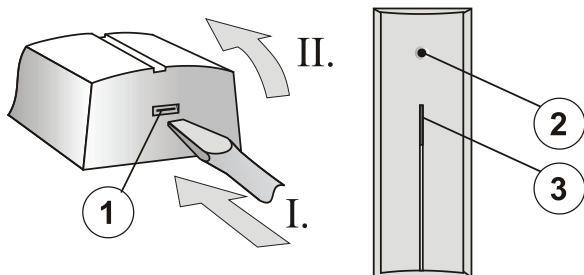


Figure: 1 - cliquet du capot; 2 - capteur; 3 - voyants d'activation et de panne

- Ouvrez le capot du détecteur - en appuyant sur le cliquet (1).
- Retirez le panneau électronique - maintenu par le cliquet (5).
- Enfilez les câbles de la partie arrière de l'élément plastique et vissez-la à l'emplacement choisi.



**Effectuez toujours le raccordement du bus lors de l'arrêt complet de l'alimentation du système.**

- Remettez l'équipement électronique et raccordez le câble du bus aux bornes (6).
- Procédez ensuite conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure principale:
  - Après la mise en marche, le voyant jaune (9) indique par clignotement que le détecteur n'est pas attribué au système.
  - Dans le programme **F-Link**, choisissez dans la fiche **Périphérique** la position demandée et activez le mode Paramétrage à l'aide de la touche **Attribuer**.
  - Appuyez sur l'interrupteur de sabotage dans le détecteur (11), le détecteur sera ainsi paramétré et le voyant jaune s'éteindra.
- Fermez le capot du détecteur et contrôlez si la partie caoutchoutée du capteur (4) ne dépasse pas dans l'orifice du capot.

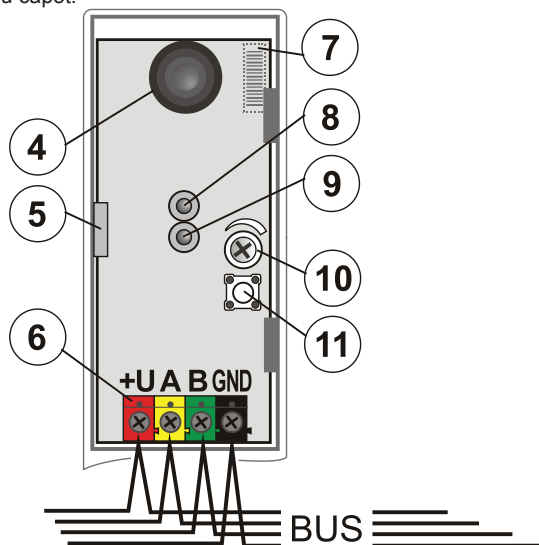


Figure: 4 - capteur; 5 - cliquet de l'équipement électronique; 6 - bornes du bus; 7 - code barre (placé en bas); 8 - voyant rouge d'activation du détecteur; 9 - voyant jaune de panne; 10 - paramétrage de la sensibilité; 11 - interrupteur de sabotage

## Test et paramétrage du détecteur

A l'aide d'un outil adéquat ou muni d'un gant de protection, frappez progressivement sur toutes les surfaces vitrées dans la zone surveillée (de telle manière qu'il y ait une déformation du verre mais qu'il ne se brise pas). Le détecteur réagit à la déformation du verre (changement de pression dans la pièce) par un bref clignotement du voyant rouge. La réaction ne doit avoir lieu que lors d'une frappe plus importante sur la vitre.

La sensibilité aux modifications de pression peut être ajustée par un trimmer (10). Une sensibilité inutilement haute peut déclencher de fausses alertes.

La fonction complète du détecteur peut être vérifiée par le testeur GBT-212, qui génère, après le choc dans la vitre, un bruit de bris de verre. Dans ce cas, le voyant rouge du détecteur (8) s'allume pendant 2 s.

## Arrêt du voyant

Il s'effectue par le programme F-Link - fiche **Périphérique**. Pour la position du détecteur, utilisez la sélection **Paramétrage interne**. Un dialogue s'affiche permettant d'éteindre le voyant d'activation du détecteur (8).

## Caractéristique de détection

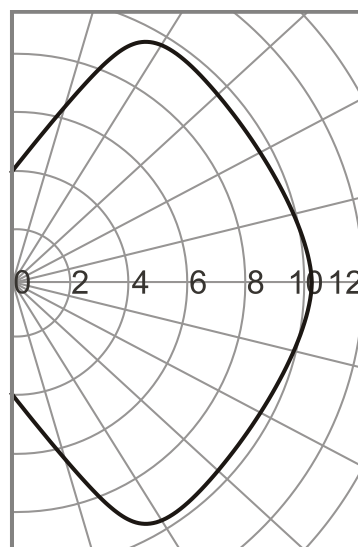


Figure: Caractéristique de détection du détecteur

## Paramètres techniques

Alimentation	à partir du bus de la centrale 12 V (9 ... 15 V) DC
Consommation de courant de secours (au repos)	5 mA
Consommation de courant pour la sélection du câble	5 mA
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du niveau du sol 9 m
Distance de détection	jusqu'à 9 m
Surface minimale de la vitre	0,6 x 0,6 m
Durée de stabilisation après la mise en marche	max. 60 s
Dimensions	40 x 100 x 22 mm
Classification	Degré 2
Conforme à	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1
Environnement conforme à	EN 50131-1 II. Interne général
Envergure des températures d'exploitation	-10 à +40 °C
De plus, conforme à	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-110B est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union: Directives N°: 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section téléchargements.



**Note:** Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais remis dans un lieu de récupération des déchets électroniques.