

# Detector acústico tipo BUS de rotura de cristal JA-110B

El JA-110B es un elemento del sistema JABLOTRON JA-100. Sirve para detectar roturas de cristales de ventanas que forman parte del abrigo del edificio. Reacciona a los cambios de presión del aire acompañado por el sonido característico de la rotura de cristal. El detector tiene una reacción pulsatoria (sólo informa al ser activado). El detector debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

## Instalación

El detector se debe instalar en el interior. Su campo de detección debe estar alejado de fuentes de ruido, dispositivos que emiten vibraciones, u objetos que al moverse puedan producir una onda de presión. Tampoco se recomienda instalar el detector en lugares con circulación de aire intensa (cerca de ventiladores, fuentes de calor, salidas de aire acondicionado, puertas no herméticas, etc.). Tampoco debe haber obstáculos que absorban sonido delante del detector (por ejemplo, cortinas pesadas).

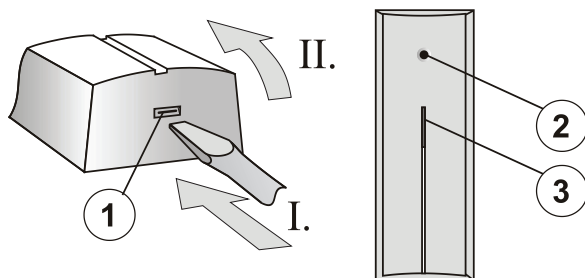


Figura: 1 – llave de cubierta; 2 - sensor; 3 - activación y señalización de fallos

1. Abra la tapa del detector pulsando el fijador (1)
2. Saque la cubierta plástica – ajustada con un fijador (5)
3. Inserte el cable sincrónico (BUS) por detrás de la base plástica y fíjela a la pared con tornillos.



**Desconecte siempre la alimentación al conectar el detector al cable sincrónico (BUS) del sistema.**

4. Inserte de nuevo la cubierta plástica y conecte los cables a los terminales sincrónicos (6).
5. Proceda de acuerdo al manual de instalación del panel de mando. Procedimiento básico:
  - a. Cuando el detector se activa, la luz LED amarilla (9) comienza a parpadear varias veces para indicar que el detector no ha sido inscrito en el sistema.
  - b. Vaya al programa **F-Link**, seleccione la posición deseada en la carta *Detectores* y comience la inscripción haciendo clic en la opción *Asignar*.
  - c. Pulse el contacto de sabotaje en el detector (11) – de esta forma el detector queda inscrito y la luz LED amarilla se apaga.
6. Cierre la tapa del detector y asegúrese de que la parte de goma del sensor no cubra la abertura de la tapa.

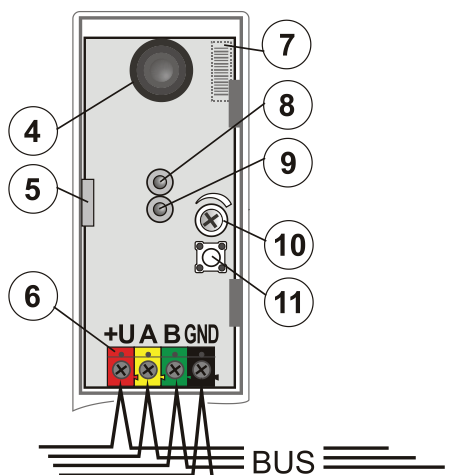


Figura: 4 - sensor; 5 – fijador tapa; 6-terminales sincrónicos; 7 - código de barras (en el interior); 8 - Indicador rojo de activación del detector; 9 - indicador amarillo de fallos; 10 - Ajuste de la sensibilidad; 11 - contacto de sabotaje;

## Prueba y ajuste del detector

Use una herramienta adecuada, o una mano protegida con un guante, para golpear, una por una, todas las ventanas que estarán bajo la protección del detector (una leve deformación visible del cristal debe ocurrir, pero sin causar ningún tipo de daño). La flexión del vidrio produce un cambio en la presión del aire en la habitación, lo que provoca que la luz LED roja del detector parpadee rápidamente. El detector debe reaccionar sólo después de un impacto más fuerte sobre el cristal.

La **Sensibilidad** al cambio de presión de aire se ajusta con el potenciómetro (10) de la cubierta. Evite seleccionar una sensibilidad muy alta - esto puede resultar en una mayor cantidad de falsas alarmas. La función completa del detector puede ser probada con un simulador de roturas de cristal GBT-212. Después de golpear el cristal, este simulador generará automáticamente el sonido característico de la rotura del cristal lo que excitará el detector. En ese caso, la luz LED roja del detector (8) brillará por 2 segundos.

## Características de detección

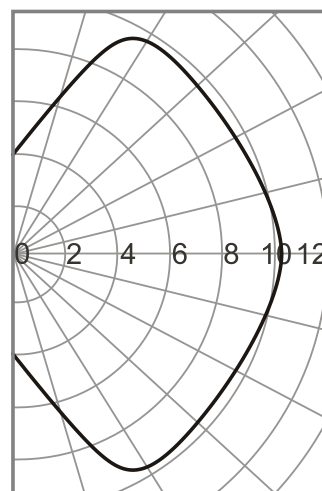


Figura: Características de detección del detector

## Parámetros técnicos

|  |  |
|--|--|
| Corriente  | desde el BUS del panel de mandos 12 V (9 ... 15 V) |
| Consumo de corriente en modo de espera             | 5 mA   |
| Consumo de corriente para la elección de cable     | 5 mA   |
| Altura de instalación recomendada                  | 2,5 m sobre el suelo                               |
| Distancia de detección                             | hasta 9 m  |
| Tamaño mínimo del vidrio de la ventana             | 0,6 x 0,6 m  |
| Tiempo de estabilización luego de puesto en marcha | máx. 60 s  |
| Dimensiones  | 40 x 100 x 22 mm,                                  |
| Clasificación                                      | Clase II   |
| según la   | EN 50131-1, EN CLC/TS 50131-2-7-1                  |
| Ambiente operacional según la                      | EN 50131-1II. general/interiores                   |
| Temperatura de funcionamiento                      | -10 hasta 40 °C                                    |
| También cumple con                                 | EN 50130-4, EN 55022                               |



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-110B está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – sección Descargas.

**Nota:** Aunque este producto no contiene materiales nocivos, no recomendamos que lo deseche en la basura. Sugerimos que, después de su uso, devuelva el producto al distribuidor o directamente al fabricante.