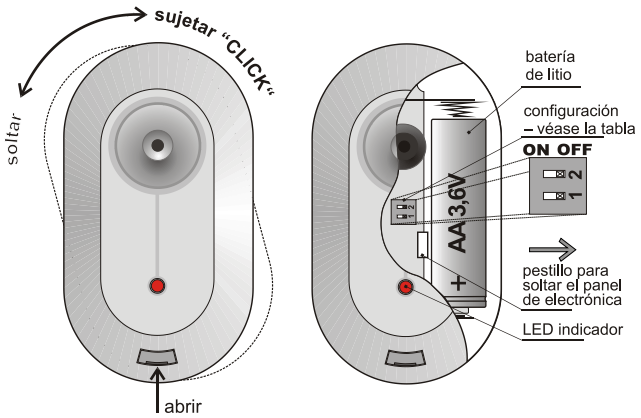
JA-185B minidetector inalámbrico de rotura de cristal

El producto es un componente del sistema de seguridad de la empresa Jablotron. Sirve para la detección de rotura de cristales, que forma parte del perímetro del espacio protegido. Está destinado para la instalación en interiores de edificios o en coches. Reacciona a cambios de la presión de aire que acompañan al característico sonido de la rotura de cristales. El detector comunica a través del protocolo inalámbrico Jablotron y es alimentado por una batería.



Instalación

El detector debería ser instalado por un técnico calificado con un certificado vigente otorgado por parte del fabricante. El detector se puede instalar en una pared o en el techo, en coches se puede montar también debajo del salpicadero.

En inmediaciones del detector no deberían encontrarse salidas de ventilación y aire acondicionado, ventiladores ni otras fuentes de sonidos intensos o de cambios de la presión de aire. En el espacio protegido no debería haber fuentes de vibraciones o impulsos.

Enfrente del detector no deberían estar situados obstáculos que puedan afectar la capacidad de "escucha" del detector, asimismo, el detector no debería montarse directamente en superficies metálicas (interfieren la radiocomunicación).

Advertencia: la razón más frecuente de una activación no deseada del detector es su ubicación incorrecta. La vigilancia por el detector no debería estar activada durante el tiempo de movimiento de personas y animales en el espacio vigilado.

1. **Suelte el sujetador trasero** del detector (girándolo)
2. **Instale el sujetador** en el lugar deseado y **coloque el detector sobre él**
3. **Abra el detector** (pulsando el pestillo)
4. **Extraiga el panel de electrónica** – está sujetado por el pestillo interno
5. **Configure los conmutadores** (véase el próximo apartado)
6. **Devuelva el panel de electrónica a su sitio**
7. **Mantenga la batería desconectada,** el detector abierto y proceda según las instrucciones de uso del panel de mando. El detector se asigna al panel de mando sólo si el panel de mando está en el modo de Aprendizaje.
8. Una vez asignado el detector, **cierre** su cubierta, espere hasta que se apague su LED indicador y **luego efectúe pruebas de su funcionamiento y ajuste su sensibilidad**.

Si asigna el detector al panel de mando con su batería ya insertad. Primero desconecte la batería y luego espere unos 30 segundos antes de proceder a la asignación.

Al conectar la batería, el detector necesita unos 2 minutos para su estabilización. Durante este tiempo luce ininterrumpidamente el LED indicador.

El detector se puede utilizar también sin el sujetador. En tal caso, hace falta extraer el imán del sujetador (presionándolo p.ej. con un destornillador de punta plana) insertándolo luego en el agujero correspondiente situado en la cubierta inferior del detector.

Conmutadores de configuración

Permiten las siguientes configuraciones:

n.º	OFF	ON
1*	control de conexión **desactivado**	control de conexión **activado**
2**	respuesta **retardada** DEL	respuesta **instantánea** INS

***** se recomienda desactivar la función del control de conexión en caso de que el panel de mando Jablotron vigile el detector instalado en el coche que aparca en inmediaciones de la casa (con el control de conexión activado el panel de mando reportaría la pérdida del detector cuando el coche se alejara)

****** la respuesta configurada por el conmutador determina si el panel de mando Jablotron proporcionará un retardo de salida/entrada. Se recomienda configurar un retardo de salida/entrada siempre que el detector esté instalado en una vía de acceso al espacio protegido.

Pruebas y ajuste del detector

Por el tiempo de 15 minutos desde el cierre de la cubierta, el detector indicará su activación con el LED indicador:

parpadeo corto = cambio de la presión de aire (impacto a la superficie del cristal)

parpadeo largo = activación de una alarma de rotura de cristal (alarma)

Procedimiento de ajuste:

- Con una herramienta adecuada o con su mano (utilizando un guante de protección) golpee todas las superficies de cristal en el espacio protegido de manera que el cristal se deforme visiblemente pero que no se rompa.
- El detector debe responder a la deformación de cristal (cambio de la presión de aire en la habitación) con un parpadeo corto de su LED indicador.
- **La sensibilidad al cambio de la presión de aire puede configurarse** por medio del trimmer del detector (en el sentido de las agujas del reloj se aumenta la sensibilidad - la sensibilidad alta reduce la vida útil de las baterías)**.**
- El funcionamiento correcto del detector puede comprobarse con el **probador GBT-212** que genera un sonido de cristal roto al golpearlo contra una superficie de cristal.
- Si en el espacio protegido hay un aparato automático que produzca ruidos (aire acondicionado, calefacción, fax, agregados de refrigeración, etc.), verifique que el funcionamiento de tal aparato no active el detector de cristales rotos.

Cambio de batería del detector

El detector monitorea de forma automática el estado de la batería y, siempre que detecte que está a punto de descargarse, reportará al usuario (o al técnico de servicio) la necesidad de su reemplazo. El detector sigue siendo activo y además señaliza los cambios de la presión de aire con un parpadeo corto del LED indicador. El cambio de la batería debería efectuarse dentro de quince días por parte de un técnico calificado. Una vez cambiada la batería, el detector necesitará unos 120 segundos para su estabilización – su LED indicador luce ininterrumpidamente. Cuando el LED se haya apagado, se recomienda hacer pruebas de funcionamiento del detector.

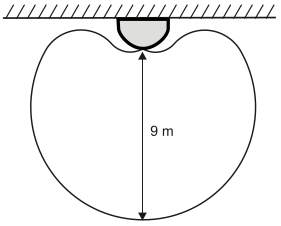
*Si se inserta en el detector una **batería baja, su LED indicador empezará a parpadear por 1 minuto**. Luego, el detector se activará, sin embargo, seguirá indicando el nivel bajo de batería.*

No tire a la basura la batería usada, sino devuélvala a un centro de recogida de residuos.

Características de detección

El detector tiene una característica de detección casi esférica, por lo tanto, es capaz de detectar cristales rotos en el radio de hasta 9 m – véase la figura de abajo (la superficie de cristal debería tener dimensiones de al menos 60 x 60 cm – para las superficies más limitadas se reducirá también la distancia de detección). Para asegurar el buen funcionamiento del detector resulta imprescindible que el vidrio forme parte del perímetro de un espacio cerrado en el cual está instalado el detector. El detector reacciona a la rotura de todos los cristales inclusive los vidrios de laminado de seguridad.

Advertencia: el detector no puede asegurar las detecciones de perturbación del vidrio con cortavidrios. Por lo tanto, se recomienda asegurar los objetos valiosos justo detrás del vidrio con un detector de movimientos.



distancia de detección del detector – vista desde arriba o desde un lado

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-185B minidetector inalámbrico de rotura de cristal

Especificaciones técnicas

Alimentación	Batería de litio tipo LS(T)14500 (3,6V AA/2,4 Ah) Atención: no incluye batería
Vida útil típica de la batería	cca 3 años
Banda de comunicación	868.1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance de señal de comunicación	cca 100m (visibilidad directa)
Distancia de detección	hasta 9 m
Ambiente según EN 50131-1	II. interior general
Intervalo de temperaturas de servicio	-10 °C - +40 °C
Protección	nivel 2 según EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
Dimensiones, peso	88 x 46 x 22 mm, 60g
Cumple con	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Condiciones de operación	ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-185B está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

Nota: Aunque el producto no contiene materiales dañinos para el medio ambiente, no lo tire a la basura, sino devuélvalo a un centro de recogida de residuos electrónicos.