



## AGD-100

### DETECTOR DE ROTURA DE CRISTAL INALÁMBRICO

agd100\_es 01/12

El detector AGD-100 permite detectar la rotura del cristal de tipo normal, laminado o templado. Está dedicado a operar con el sistema bidireccional inalámbrico ABAX. Está gestionado por el controlador ACU-100 con la versión de firmware 1.06 (o posterior) y por la central INTEGRA 128-WRL. El presente manual de instrucciones se refiere al detector con la versión de electrónica 1.4 D o posterior.

## 1. Descripción

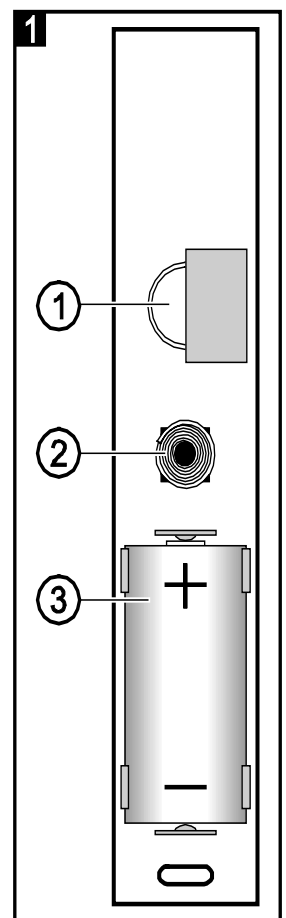
El detector indicará una alarma después de que registre un sonido de baja frecuencia (impacto) seguido por un sonido de alta frecuencia (rotura de cristal). El canal de alta frecuencia se analizará durante 4 segundos desde el momento de que el detector reciba una onda sonora de baja frecuencia generada por el impacto.

El diodo LED funciona únicamente en el modo de prueba:

- centellea durante 80 milisegundos durante el período de interrogación;
- centellea durante 500 milisegundos después de que se registre un sonido de baja frecuencia;
- centellea durante 2 segundos después de que se registre un sonido de alta frecuencia o después de que se abra la protección antisabotaje.

Fig. 1: Vista de la placa electrónica del detector:

- ① micrófono.
- ② protección antisabotaje que reacciona a la apertura de la caja o retirada de la superficie de montaje.
- ③ la pila de litio CR123A con un voltaje de 3 V que asegura un rendimiento durante aproximadamente 2 años. El detector controla el estado de la pila. Cuando el voltaje descienda a 2,6 V, la transmisión enviada durante el período de interrogación contiene la información sobre la baja pila.



## 2. Instalación

El detector está diseñado para ser instalado en interiores, fijado directamente a la pared. Las superficies cristales protegidas deberán mantenerse dentro del rango de la detección del detector.



**Las cortinas, la tapicería blanda de muebles, las placas acústicas, etc. absorben el sonido y afectan negativamente al alcance del detector.**

**Es necesario tener especial cuidado al instalar y reemplazar la pila. El fabricante no asume la responsabilidad de las consecuencias debidas a una instalación incorrecta de la pila.**

**Está prohibido desecharse de las pilas gastadas, es preciso eliminarlas conforme con la legislación medioambiental vigente.**

1. Abrir la caja.
2. Instalar la pila y añadir el detector al sistema inalámbrico (ver: manual de instrucciones del controlador ACU-100, manual de instrucciones de la central de alarma INTEGRA 128-WRL o central de la serie VERSA).
3. Cerrar la caja y fijar el detector provisionalmente en el lugar de su futura instalación. Seleccionando el lugar de montaje, es preciso tener en cuenta tanto el rango de comunicación radio como la distancia desde las superficies cristales protegidas.
4. Activar remotamente el modo de prueba.
5. Comprobar el nivel de la señal recibida desde el detector y realizar la prueba de detección. En modo de prueba, el detector indica una alarma después de registrar un sonido de alta frecuencia. Se recomienda utilizar el COMPROBADOR INDIGO para someter el detector a prueba. Si necesario, cambiar el lugar de instalación o cambiar la sensibilidad del canal de alta frecuencia (para la información acerca de la programación de sensibilidad consulten, por favor, el manual de instrucciones del controlador ACU-100 y los manuales de programación de las centrales de la serie INTEGRA y VERSA).
6. Después de haber seleccionado el lugar que garantiza un óptimo nivel de la señal y la detección de rotura de cristal, desactivar el modo de prueba.
7. Cerrar la caja.
8. Utilizando los pernos y tornillos fijar la base de la caja del detector a la superficie de instalación.
9. Cerrar la caja. El detector está preparado para operar.

### 3. Datos técnicos

Banda de frecuencia operativa .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Alcance de comunicación de radio (en espacio abierto) .....	hasta 500 m
Pila .....	CR123A 3 V
Vida de pila .....	aprox. 2 años
Consumo de corriente en modo de espera .....	80 µA
Consumo máximo de corriente .....	18 mA
Alcance de detección del detector .....	hasta 6 m
Clase de entorno según EN50130-5 .....	II
Temperatura operacional .....	-10 °C...+55 °C
Humedad máxima .....	93±3%
Dimensiones de caja .....	24 x 110 x 27 mm
Masa .....	52 g

**Por la presente, la empresa SATEL, declara que este detector cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Pueden consultar la declaración de conformidad en [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdansk  
POLONIA  
tel. + 48 58 320 94 00  
info@satel.pl  
www.satel.eu