



El detector MAGENTA posibilita detectar los sonidos del cristal al romperse, sea este cristal de tipo normal, laminado o templado. 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 de sonora de baja frecuencia.

## 1. Propiedades

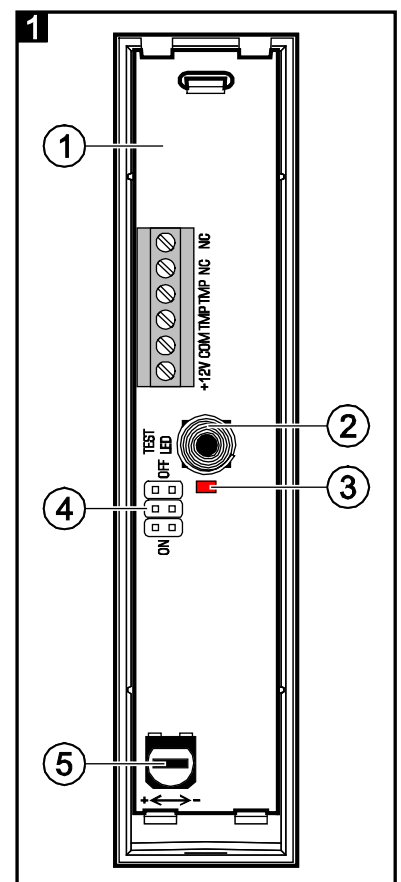
- Análisis dual de ruta de señal.
- Ajuste continuo de sensibilidad la detección.
- Señalización de la tensión baja (debajo de 9 V  $\pm$ 5%).
- Indicadores LED.
- Protección antisabotaje contra la apertura de la caja y retirada de la pared.

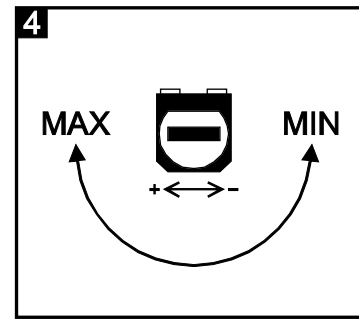
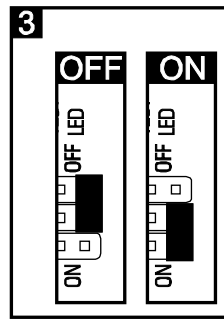
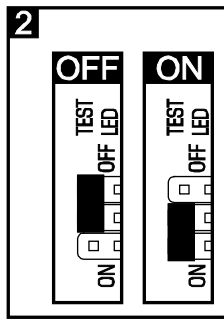
## 2. Placa electrónica

- ① contactos:  
**+12V** - entrada de alimentación +12 V DC ( $\pm$ 15%);  
**COM** - masa;  
**TMP** - salida de sabotaje (NC);  
**NC** - salida de alarma (NC).
- ② protección antisabotaje.
- ③ diodo LED rojo para indicar:
  - la detección del sonido de baja frecuencia - encendido durante 0,5 segundo;
  - la alarma - encendido durante 2 segundos;
  - el modo test - un destello corto cada 3 segundos;
  - la tensión baja de la alimentación - encendido.
- ④ pins para configurar:
 

**TEST** - la activación/desactivación del modo test. En modo test, el detector indicará una alarma después de detectar un sonido de alta frecuencia. Para testear el detector se recomienda utilizar el VERIFICADOR INDIGO. El modo test está activado, cuando los pins están en la posición ON (fig. 2).

**LED** - la activación/desactivación de los diodos LED. El diodo LED está activado, cuando los pins están en posición ON (fig. 3).
- ⑤ potenciómetro para ajustar la sensibilidad de detección (fig. 4).





### 3. Instalación



**Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas con la fuente de alimentación desconectada.**

El detector está diseñado para ser instalado en interiores, en áreas cerradas, con un nivel de humedad del aire normal. Debe ser fijado de tal manera que los cristales protegidos se encuentren dentro del rango de detección del detector. Debe tomarse en consideración que las cortinas, la tapicería blanda de muebles, placas acústicas, etc. absorben el sonido e influyen negativamente en el rango operativo del detector.

1. Abrir la caja del detector.
2. Hacer orificio en el panel posterior de la caja para los cables.
3. Pasar el cable por el orificio realizado.
4. Fijar el panel posterior de la caja a la superficie de instalación utilizando los tacos de fijación y tornillos.
5. Configurar el detector utilizando los jumpers y el potenciómetro.
6. Conectar los cables con los contactos adecuados.
7. Cerrar la caja del detector.

### 4. Datos técnicos

Tensión de alimentación .....	12 V DC $\pm$ 15%
Consumo de corriente en modo de espera .....	5 mA
Consumo máximo de corriente .....	10 mA
Capacidad de carga de contactos de relé (resistencia) .....	40 mA / 16 V DC
Duración de señalización de la alarma .....	2 s
Rango de detección .....	hasta 6 m
Clase ambiental según EN50130-5 .....	II
Temperatura operacional .....	-10...+55 °C
Dimensiones de la caja .....	24 x 110 x 27 mm
Peso .....	40 g

**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