AGD-200

DETECTOR INALÁMBRICO DE ROTURA DE CRISTAL

El detector **AGD–200** sirve para detectar la rotura de cristal de vidrio estándar, templado y laminado. Para la detección hace uso de un análisis doble avanzado de la señal. La sensibilidad del micrófono incorporado puede regularse. El dispositivo está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**/**ABAX**.

La configuración y actualización del firmware del **AGD–200** es remota. La radiocomunicación dentro del sistema **ABAX 2** está cifrada en el estándar AES.

El detector se caracteriza por bajo consumo de energía. El detector funciona con la pila de litio CR123A 3 V cuyo estado está continuamente controlado. La opción ECO (accesible sólo en **ABAX 2**) permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento del detector sin necesidad de cambiar la pila.

El dispositivo dispone del indicador LED que señaliza, entre otros, las violaciones en modo de prueba. Además, el detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie de montaje.

El detector es accesible en color blanco (**AGD–200**), marrón (**AGD–200 BR**) o gris oscuro (**AGD–200 DG**).



- detección de la rotura de cristal de vidrio estándar, templado y laminado
- análisis avanzado doble (multifrecuencial) de la señal
- compatibilidad con:
  - controladores del sistema ABAX 2 (**ACU–220** y **ACU–280**) y retransmisor **ARU–200**
  - controladores del sistema ABAX (**ACU–120** y **ACU–270**), central **INTEGRA 128–WRL** y retransmisor **ARU–100**
- cobertura de la radiocomunicación en espacio abierto:
  - ABAX 2: hasta 2000 m (con **ACU–220**) / hasta 1200 m (con **ACU–280**)
  - ABAX: hasta 500 m
- configuración y actualización del firmware remota
- regulación de la sensibilidad de detección
- sensor de temperatura incorporado (medición de temperatura en el rango de –10 °C a +55 °C)
- indicador LED que señaliza las violaciones en modo de prueba
- bajo consumo de energía y control del estado de pilas
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a pilas (sólo **ABAX 2**)
- alimentación: pila CR123A 3 V
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	hasta 2
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Consumo máximo de la corriente	25 mA
Peso	39 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Pila	CR123A 3V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	90 µA
Dimensiones	20 x 102 x 23 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Precisión de medición de la temperatura	±1°C
Alcance de la detección del detector	hasta 6 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-120	hasta 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	hasta 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	hasta 2000 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	hasta 1200 m
Alcance de medición de temperatura	-10°C...+55°C

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.