

# AXD-200

## DETECTOR INALÁMBRICO UNIVERSAL

El **AXD-200** es un dispositivo multifuncional que está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2/ABAX**. Es conforme con los requisitos EN 50131 Grade 2.

El dispositivo puede funcionar en uno de 7 modos realizando la función del detector magnético, magnético bicanal, magnético con entrada de persiana, magnético y de vibración, de desplazamiento, de temperatura o de inundación. Para cambiar el modo hay que golpear de manera adecuada la caja del detector. El procedimiento debe realizarse antes de asignar el dispositivo al controlador.

### Descripción de modos de funcionamiento

Detector magnético / magnético bicanal / magnético con entrada de persiana

- detección de apertura de puerta, ventana, etc.
- entrada para el detector alámbrico de tipo NC
- canal digital adicional para el detector alámbrico (detector bicanal con entrada de persiana)
- entrada para el detector de persiana alámbrico (detector con entrada de persiana)

Detector magnético y de vibración

- detección de choques y vibraciones que acompañan los intentos de forzar la puerta o ventana
- detección de apertura de puerta, ventana, etc.
- regulación de la sensibilidad de detección

Detector de desplazamiento

- detección de desplazamiento de objetos
- protección individual de objetos de valor

Detector de temperatura

- medición de temperatura en el rango de  $-10\text{ °C}$  a  $+55\text{ °C}$
- dos umbrales de temperatura programables (inferior y superior)

Detector de inundación

- detección de fugas de agua
- entrada para conectar la sonda de inundación exterior **FPX-1** (blanca), **FPX-1 BR** (marrón) o **FPX-1 DG** (gris oscuro) – en venta por separado

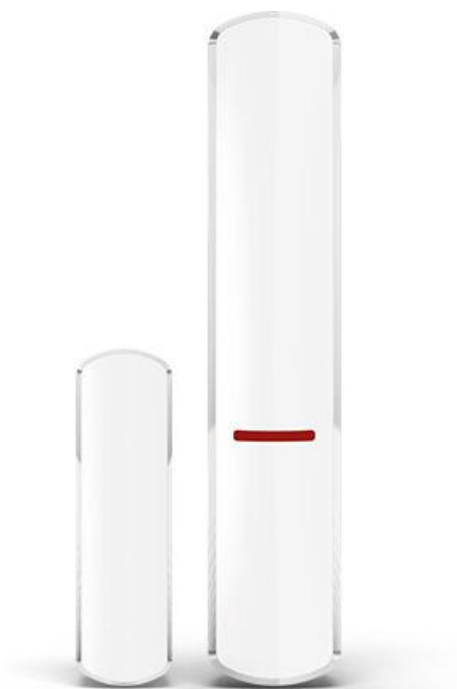
El **AXD-200** se caracteriza por bajo consumo de energía. El detector funciona con la pila de litio CR123A 3 V cuyo estado está continuamente controlado. La opción ECO (accesible sólo en **ABAX 2**) permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento del detector.

El diodo LED incorporado facilita la verificación del dispositivo en modo de prueba e indica las siguientes etapas del procedimiento de elección del tipo del dispositivo. La configuración y actualización del firmware puede ser remota. La radiocomunicación dentro del sistema ABAX 2 está cifrada en el estándar AES.

El dispositivo dispone de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje.

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

- certificado de conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2



- posibilidad de elección de uno de los modos de funcionamiento accesibles para que el dispositivo funcione como detector:
  - magnético bicanal
  - magnético con entrada de persiana
  - magnético y de vibración
  - de desplazamiento
  - de temperatura
  - de inundación
- 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
- sensor de temperatura incorporado (medición de temperatura en el rango de -10 °C a +55 °C)
- indicador LED que señala 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

## DATOS TÉCNICOS

Pila	CR123A 3V
Tiempo de trabajo a pila	para 2
Precisión de medición de la temperatura	±1 °C
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Humedad máxima	93±3%
Consumo máximo de la corriente	7 mA
Peso	59 g
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	20 µA
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Grado de protección según EN50131-2-6	Grade 2
Dimensiones de la caja del detector	20 x 102 x 23 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-120	para 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	para 2000 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	para 500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	para 1200 m