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 varios modos disponibles realizando la función del detector magnético, magnético bicanal (con un modo adicional de módulo de expansión de de zonas alámbricas 2 x NC), magnético con entrada de persiana (con un modo adicional de módulo de expansión de zonas alámbricas NC y 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 registrar el dispositivo en el controlador
- seleccionar el tipo del dispositivo a la hora de registrarlo en el sistema en el programa DLOADX o ABAX 2 Soft

Descripción de modos de funcionamiento

Detector magnético / magnético bicanal (módulo de expansión de zonas alámbricas 2 x NC) / magnético con entrada de persiana (con un modo adicional de módulo de expansión de zonas alámbricas NC y 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)
- opción de funcionamiento como módulo de expansión de zonas alámbricas 2 x NC (sólo en ABAX 2)
- opción de funcionamiento como módulo de expansión de zonas alámbricas NC y de persiana (sólo en ABAX 2)

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
- entrada para controlar el detector alámbrico de tipo NC
- posibilidad de desactivar el sensor magnético interior

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 °C a +55 °C
- dos umbrales de temperatura programables (inferior y superior)

Detector de inundación

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.

- 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.

Al montar el detector **OPX–1** dentro de la caja, el AXD–200 puede funcionar también en los exteriores con las condicones ambientales desfavorables. En caso de funcionamiento en los exteriores y selección del modo de funcionamiento que requiere la interactuación con el imán adjunto al detector, hay que colocarlo dentro de la caja **OPXM–1**.

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
  - magnético bicanal (con un modo adicional de módulo de expansión de zonas alámbricas 2 x NC, sólo en ABAX 2)
  - magnético con entrada de persiana (con un modo adicional de módulo de expansión de zonas alámbricas NC y de persiana, sólo en ABAX 2)
  - magnético y de vibración
  - de desplazamiento
  - de temperatura
  - de inundación
- compatibilidad con:
  - controladores del sistema **ABAX 2** (**ACU–220** y **ACU–280**) y repetidor de señales **ARU–200**
  - controladores del sistema **ABAX** (**ACU–120**y **ACU–270**), central **INTEGRA 128–WRL** y repetidor de señales **ARU–100**: la versión requerida del firmware del dispositivo debe verificarse en su descripción en la página web.
- 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 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

Sensibilidad de entrada M1 (NC)	240 ms
Pila	CR123A 3V
Tiempo de trabajo a pila	hasta 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	55 µA
Alcance de medición de temperatura	-10°C...+55°C
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
Máximo hueco: imán superficial (detector magnético)	20 mm
Máximo hueco: imán empotrado (detector magnético)	18 mm
Dimensiones de la caja del detector	20 x 102 x 23 mm
Dimensiones del imán para el montaje en superficie	15 x 52 x 6 mm
Dimensiones del imán para el montaje empotrado	ø10 x 28 mm
Dimensiones de la placa para debajo del imán para el montaje en superficie	15 x 52 x 6 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Alcance de detección de vibraciones (en función del tipo de superficie)	hasta 3 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-220	hasta 2000 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-280	hasta 1200 m

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.