AOCD-260

DETECTOR INALÁMBRICO DUAL EXTERIOR DE CORTINA

El detector de cortina **AOCD–260** controla solamente un espacio estrecho de 0,6 m de anchura y de 10 m de longitud. El dispositivo detecta el movimiento en el momento de la violación de los límites del espacio protegido y puede formar parte de la protección perimetral. Está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico bidireccional **ABAX 2**/**ABAX**. El detector es conforme con los requisitos de EN 50131 Grade 2 (uso en los interiores).



El detector dispone de dos rutas de detección (de infrarrojos y de microondas) que pueden regularse de forma independiente. La detección se basa en el tratamiento digital de la señal y en la compensación dinámica de temperatura que garantizan el funcionamiento correcto del detector en el rango de temperatura de –40°C a +55°C. El **AOCD–260** controla el sistema de detección de movimiento y avisa de las eventuales deficiencias en su funcionamiento. El detector se caracteriza por alta inmunidad a falsas alarmas.

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

El **AOCD–260** dispone del indicador LED tricolor que señaliza, entre otros, las violaciones en modo de prueba.

El detector funciona con la pila CR123A 3 V. Cuando el nivel de carga baje por debajo del valor establecido, el detector avisará de ello. 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.

La caja del dispositivo es de policarbonato (clase de estanqueidad IP54). El detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie de montaje. Puede montarse directamente en la pared (Grade 2) o por medio del soporte angular.

Para proteger adicionalmente el dispositivo de las precipitaciones y contaminación, es posible montar en la caja la cubierta protectora **HOOD A**.

- conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2 (uso en interiores)
- dos rutas de detección: IRP y microondas
- alcance de detección: 10 m x 0,6 m, ángulo de 6°
- alta inmunidad a falsas alarmas
- tratamiento digital de la señal avanzado
- compensación dinámica de cambios de temperatura
- 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 1600 m (con **ACU–280**)
  - **ABAX**: hasta 500 m
- configuración y actualización del firmware remota
- regulación independiente de la sensibilidad de las rutas IRP y MO
- sensor de temperatura incorporado (en el rango de –40 °C a +55 °C)
- indicador LED que señaliza las violaciones en modo de prueba
- caja de policarbonato estanca, resistente a los cambios de temperatura, con clase de estanqueidad IP54
- bajo consumo de energía y control del estado de pilas

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.

- 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
- posibilidad de montaje por medio del soporte angular
- opción de montar en la caja la cubierta protectora **HOOD A**

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
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-40°C...+55°C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo máximo de la corriente	26 mA
Peso	118 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pila	CR123A 3V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	70 µA
Dimensiones	44 x 105 x 40 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	IIIa
Normas aplicables	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Precisión de medición de la temperatura	±1°C
Frecuencia de microondas	24,125 GHz
Tiempo de arranque	45 s
Grado de protección IP	IP54
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	d0 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 1600 m
Alcance de medición de temperatura	-40°C...+55°C
Grado de protección según EN50131-2-4 (montaje directo a la pared)	Grade 2
Área de detección máxima	10 m x 0,6 m, 6°

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.