AOD-210

DETECTOR INALÁMBRICO DUAL EXTERIOR DE MOVIMIENTO



El detector **AOD–210** está diseñado para funcionar dentro del sistema bidireccional inalámbrico **ABAX 2**/**ABAX**, tanto en el exterior como en el interior de los espacios protegidos con unas condiciones medioambientales específicas (p. ej. naves industriales). El detector es conforme con los requisitos de EN 50131 Grade 2 (uso en los interiores).

Dos rutas de detección (IRP + MO), junto con un tratamiento digital de la señal avanzado y una compensación dinámica de temperatura, garantizan una detección de movimiento eficaz. Además, el dispositivo puede proteger la zona de aproximación y realizar la función Pet, es decir, la función de inmunidad a mascotas (hasta 20 kg). El **AOD–210** supervisa el sistema de detección de movimiento y señaliza las eventuales deficiencias de su funcionamiento. El detector se caracteriza por alta inmunidad a falsas alarmas.

El **AOD–210** tiene incorporados dos sensores, de temperatura y crepuscular (con regulación de sensibilidad), que permiten emplearlo en los sistemas de alarma con la domótica sin necesidad de instalar otras soluciones adicionales. Los indicadores LED señalizan las violaciones en modo de prueba facilitando asimismo la realización de las pruebas del detector.

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

La caja del dispositivo es de policarbonato (clase de estanqueidad IP54) y permite montar sobre ella una cubierta protectora **HOOD C** (de color blanco) o **HOOD C GY** (de color gris). El diseño del detector **AOD–210** posibilita su instalación directamente en la superficie plana. Si hace falta inclinar el detector verticalmente u horizontalmente, hay que hacer uso del soporte rótula o de tipo angular del set **BRACKET C** (blanco) o **BRACKET C GY** (gris). El detector dispone de la protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie de montaje.

El dispositivo funciona con la pila CR123A 3 V. Se caracteriza por bajo consumo de energía. El modo ECO (accesible sólo en **ABAX 2**) permite prolongar hasta cuatro veces el tiempo de funcionamiento del detector.

El **AOD–210** es disponible en blanco (**AOD–210**) y gris (**AOD–210 GY**).

- conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2 (uso en interiores)
- dos rutas de detección: IRP (sensor de infrarrojos doble) y microondas
- alcance de detección: 16 m x 16 m, ángulo de 90°
- alta inmunidad a falsas alarmas
- tratamiento digital de la señal avanzado
- compensación dinámica de cambios de temperatura
- control de zona de aproximación
- sensor crepuscular incorporado
- configuración y actualización del firmware remota
- 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

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.

- sensor de temperatura incorporado (en el rango de –40 °C a +55 °C)
- regulación independiente de la sensibilidad de las rutas IRP y MO y del sensor crepuscular
- tres indicadores LED que señalizan las violaciones en modo de prueba
- función de inmunidad a mascotas (hasta 20 kg)
- 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
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a pilas (sólo **ABAX 2**)
- alimentación: pila CR123A 3 V
- puede ser instalado directamente en la superficie plana o utilizando los soportes dedicados del set **BRACKET C**:
    - soporte de tipo angular: ángulo de 45° constante
    - soporte rótula: ajustable verticalmente hasta 60° y horizontalmente hasta 90°
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- posibilidad de montar en la caja la cubierta protectora **HOOD 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.

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	30 mA
Peso	182 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	75 µA
Dimensiones	65 x 138 x 58 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
Grado de protección según EN50131-2-4	Grade 2
Tiempo de arranque	40 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	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 1600 m
Alcance de medición de temperatura	-40°C...+55°C
Área de detección máxima	16 m x 16 m, 90°

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.