

AOD-210 GY

DETECTOR INALÁMBRICO DE MOVIMIENTO DE DOBLE TECNOLOGÍA PARA EXTERIOR

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

Dos rutas de detección (PIR + MW), 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 señala las eventuales deficiencias de su funcionamiento. El detector se caracteriza por una alta inmunidad a falsas alarmas.

El **AOD-210** tiene incorporados dos sensores, de temperatura y crepuscular (con regulación de sensibilidad), que permiten que el detector se emplee en los sistemas de alarma con domótica sin necesidad de instalar otras soluciones adicionales. Los indicadores LED indican las violaciones en modo de prueba, facilitando el procedimiento de prueba del detector.

La configuración y la actualización del dispositivo es remota. La comunicación de radio 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**. El diseño del detector **AOD-210** posibilita el montaje directamente en una superficie plana. Si hace falta inclinar el detector verticalmente u horizontalmente, hay que hacer uso del soporte rotular o angular del conjunto **BRACKET E** o **BRACKET C**.

Para aumentar la distancia del detector desde la pared incluso en más de diez centímetros vale la pena emplear el soporte modular **BRACKET E**. El soporte prevendrá la limitación del campo de detección del detector por las cornisas, persianas externas, cableado, lámparas, canalones o desviaciones de la superficie vertical.

El dispositivo está dotado de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja y su arrancamiento de la pared.

El detector **AOD-210** está disponible en dos colores: blanco (**AOD-210**) y gris (**AOD-210 GY**). También está disponible una caja de color gris oscuro **OPC-3 DG**, a la cual se trasladan la placa electrónica y los detectores.

Todos los accesorios para los detectores AOD-210 están disponibles en diferentes colores.

- conformidad con los requisitos de la norma EN 50131 Grade 2 (uso en interiores)
- dos rutas de detección: PIR (sensor infrarrojo pasivo) y MW (sensor de 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 **ACU-220** y **ACU-280**
 - centrales **BE WAVE Hybrid**
 - controladores **BE WAVE Smart HUB**
 - repetidor de señales **ARU-200**
- cobertura de la comunicación de radio en espacio abierto de hasta 2000 m*
- sensor de temperatura incorporado (medición de temperatura en el rango de -40 °C a +55 °C)
- regulación independiente de la sensibilidad de las rutas PIR y MW 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 baterías
- opción ECO que permite prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo a baterías
- alimentación: batería CR123A 3 V
- instalación directamente en la superficie plana o por medio de:
 - soportes dedicados del set **BRACKET C**:
 - soporte de tipo angular: ángulo de 45° constante
 - soporte rotular: ajustable verticalmente hasta 60° y horizontalmente hasta 90°
 - soportes dedicados del set **BRACKET E**:
 - **BRACKET E-1** : cuerpo para montar **BRACKET E-2B**
 - **BRACKET E-2B** : placa para montar los detectores de exterior AOD-210
 - **BRACKET E-3** : distanciador (altura de 30 mm)
 - **BRACKET E-4** : base (altura de 20 mm)
 - **BRACKET E-5** : soporte rotular para detectores de exterior de la serie OPAL: alcance de 60° horizontalmente y de 90° verticalmente
 - **BRACKET E-6** : sensor de sabotaje (1 interruptor NO/NC, longitud de cables de 50 cm)
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje
- posibilidad de montar en la caja la cubierta protectora **HOOD C**

**para conocer los datos detallados, por favor, consulte el manual de uso del dispositivo*

DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	para2
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	IIla
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	para500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	para500 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	para2000 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	para1600 m
Alcance de medición de temperatura	-40°C...+55°C
Área de detección máxima	16 m x 16 m, 90°