

# AOCD-250

## DETECTOR DE MOVIMIENTO EXTERIOR INALÁMBRICO TIPO CORTINA

El AOCD-250 es un detector de movimiento exterior tipo cortina que pertenece al grupo de los dispositivos de protección de perímetro. Dedicado al trabajo con el sistema bidireccional inalámbrico **ABAX**. Perfecto tanto para los exteriores de los establecimientos protegidos como para sus interiores que se caracterizan por unas condiciones medioambientales difíciles o específicas (por ejemplo, naves, marquesinas). El detector AOCD-250 dispone de dos rutas de detección del movimiento: IPR y MO. La tecnología dual, junto con el algoritmo de autoadaptación del detector a las condiciones medioambientales, garantiza una gran resistencia a alarmas falsas, y asimismo, un funcionamiento estable en las condiciones atmosféricas difíciles, tales como lluvia, nieve, sol y vientos fuertes. El dispositivo ofrece un funcionamiento correcto en el alcance de temperaturas de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$ . Los cambios de temperatura de ambiente se compensan automáticamente.

El detector de cortina AOCD-250 se caracteriza por un ángulo de detección estrecho de apenas 10 grados y por un alcance de 14 metros. La configuración de la sensibilidad de las rutas de detección es remota y se realiza por medio del programa **DLOADX**. Gracias a una gestión de energía eficiente es posible un funcionamiento prolongado sin la necesidad de cambiar la pila, incluso de 3 años.

La caja del dispositivo es excepcional porque para su producción se ha empleado la tecnología de inyección de dos componentes. Es una estructura resistente a salpicaduras, de clase de estanqueidad IP54, que protege la electrónica de AOCD-250 de los fenómenos atmosféricos perjudiciales. La caja del dispositivo dispone de una gran resistencia mecánica y a los rayos UV.

El detector está diseñado para ser instalado directamente en la superficie plana. Es posible también que se monte a través de un soporte especial angular (ángulo de  $90^{\circ}$  constante).

El detector de cortina AOCD-250 cumple con los requisitos de seguridad Grade 2 definidos en la norma EN 50131.

- dos rutas de detección: IRP y microondas
- caja de policarbonato resistente a salpicaduras con clase de estanqueidad **IP54**
- protección antisabotaje contra la apertura y el arranque de la superficie del montaje
- configuración remota de la sensibilidad de las rutas de detección con el uso del programa **DLOADX**
- puede ser instalado directamente en la superficie plana o por medio de un soporte especial angular
- alimentado con una pila de litio 3 V CR123A



## DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	para3
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-40...+55 °C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo máximo de la corriente	20 mA
Peso	118 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	hasta 500 m m
Pila	CR123A 3V
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	35 µA
Dimensiones	44 x 105 x 40 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	IIIa
Normas aplicables	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Frecuencia de microondas	24,125 GHz
Tiempo de arranque	45 s
Grado de protección IP	IP54
Grado de seguridad (montaje directo a la pared)	Grade 2