AGATE

DETECTOR DE MOVIMIENTO EXTERIOR TIPO CORTINA



El AGATE es un detector de movimiento exterior tipo cortina que pertenece al grupo de los dispositivos de protección de perímetro. 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 AGATE dispone de dos rutas de detección del movimiento: IRP y MO. El AGATE dispone de la función de antienmascaramiento activo IRP (para los interiores). Gracias a ello, cumple con altos requisitos de seguridad **Grade 3** definidos en la norma **EN 50131**. El detector puede emplearse para proteger los interiores de los establecimientos de riesgo, tales como bancos, museos, tiendas de joyería, etc.

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 °C a +55 °C. Los cambios de temperatura de ambiente se compensan automáticamente.

El detector de cortina AGATE se caracteriza por un ángulo de detección estrecho de apenas 10 grados y por un alcance de 14 metros. La sensibilidad de las rutas de detección la regulan dos potenciómetros independientes ubicados en la placa de la electrónica.

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 del AGATE de los fenómenos atmosféricos perjudiciales. La caja del detector dispone de una gran resistencia mecánica y a los rayos UV. Para proteger adicionalmente el dispositivo de las precipitaciones y contaminación, es posible montar en la caja la cubierta protectora **HOOD A**.

El detector AGATE está diseñado para poder montarse directamente en la superficie plana. Es posible también montarlo empleando un soporte angular dedicado (ángulo constante de 90°). Montando el detector dentro de un edificio es posible servirse del soporte regulable **BRACKET A** y **BRACKET B**.

- dos rutas de detección: IRP y microondas
- función de antienmascaramiento activo IRP en los interiores
- 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 de la sensibilidad de rutas de detección utilizando los potenciómetros en PCB
- consumo de energía bajo
- puede ser instalado directamente en la superficie plana o por medio de un soporte dedicado angular
- option to mount **HOOD A** protective cover on the detector enclosure

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

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,2...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-40...+55 °C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	21 mA
Consumo máximo de la corriente	25 mA
Peso	92 g
Humedad máxima	93±3%
Dimensiones	44 x 105 x 40 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	IIIa
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Normas aplicables	EN50131-1, EN 50131-2-4, 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 3

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.