

# OPAL - Detector exterior de movimiento de doble tecnología



SKU: OPAL

[Link: https://www.mundicam.com/productos/intrusion-alarmas/deteccion-perimetral/detectores-exterior/opal/](https://www.mundicam.com/productos/intrusion-alarmas/deteccion-perimetral/detectores-exterior/opal/)

## PRODUCT INFORMATION

**Marcas:** 2357

**Categorías:** INTRUSIÓN, Protección Perimetral, Detectores PIR Exterior

**Etiquetas:** SATEL

Dos rutas de detección: IR y microondasFunción de antienmascaramiento basada en microondasConfiguración de la sensibilidad de rutas de detección y del sensor crepuscular utilizando el botón PCBCarcasa de policarbonato resistente a salpicaduras, grado de estanqueidad IP54Autoprotección contra la apertura y el arranqueCompensación digital de temperatura para un funcionamiento correcto del detector en el rango de temperaturas de -40°C a +55°C Puede trabajar en duras condiciones climáticas (lluvia, nieve, niebla, fuerte viento)Alta inmunidad a las falsas alarmas debida al algoritmo de sintonización automáticaControl de detección bajo del detector ("ángulo cero")Opción de inmunidad a los animales pequeñosBajo consumo de energíaPosibilidad de instalación directa en la superficie plana o por medio de:Soportes dedicados del set BRACKET C:soporte tipo angular: ángulo de 45° constantesSoporte rótula: ajustable verticalmente hasta 60° y horizontalmente hasta 90°Soporte de distancia modular BRACKET E:BRACKET E-1 (GY): cuerpo para fijar el inserto BRACKET E-2BRACKET E-2B (GY): inserto para montar los detectores de exterior de la serie OPALBRACKET E-3 (GY): distanciador (altura 30 mm)BRACKET E-4 (GY): base (altura 20 mm)BRACKET E-5 (GY): soporte rótula para los detectores de exterior de la serie OPAL (ajustable verticalmente hasta 60° y horizontalmente hasta 90°)BRACKET E-6: detector de sabotaje (1 interruptor NO/NC, cables de 50 cm de longitud)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aplicación:	Exterior
Pirosensor:	Doble
Tipo de sensor:	Infrarrojo pasivo (PIR) y microondas (MW)
Altura de montaje recomendada:	2.4 m
Alcance:	max. 12 x 15 m
Ángulo de detección:	100 °
Ajuste de sensibilidad:	de 16 posiciones - Control mediante las teclas
Salida de alarma:	NC
Indicación LED:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 s Verde - Detector MW</li> <li>• 2 s Rojo - Señalización de alarma</li> <li>• 4 s Amarillo - Detector PIR</li> </ul>
Salida de sabotaje:	NC
Banda de frecuencia de las microondas:	24 GHz
Inmunidad a animales:	? 20 kg
Función de antienmascaramiento:	✓
Tiempo de señalización de violación:	2 s
Carga máxima de las salidas:	40 mA / 16 V DC
Compensación digital de temperatura:	✓
Grado de protección (Grade):	EN50131-2-2 Grade 2
Clase ambiental EN 50130-5:	IIIa
Alimentación:	12 V DC / 20 mA
Temperatura de funcionamiento:	-40 °C ... 55 °C
Velocidad de movimiento detectable:	0.3 ... 3 m/s
Algunas características:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado de protección - IP54</li> <li>• EN 50130-4, EN50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-2</li> <li>• el algoritmo de detección digital con compensación de temperatura proporciona una alta inmunidad a falsas alarmas y la repetibilidad de los parámetros</li> <li>• Inmunidad a los cambios ambientales</li> <li>• Zona de arrastre (creep zone)</li> <li>• Detección de manipulación - abertura de la carcasa, remoción de la superficie de montaje</li> </ul>
Color:	Blanco
Peso:	0.176 kg
Dimensiones:	138 x 65 x 58 mm
Fabricante / Marca:	SATEL