

# SLIM-DUAL-PRO

## DETECTOR DE MOVIMIENTO DE DOBLE TECNOLOGÍA PIR+MW CON FUNCIÓN DE ANTIENMASCARAMIENTO IR

El detector SLIM-DUAL-PRO detecta el movimiento en el área protegida.

- conformidad con los requisitos de la norma EN 50131 para el Grado 3
- detección de movimiento por medio de dos sensores: sensor infrarrojo pasivo (PIR) y sensor de microondas (MW)
- sensibilidad de detección de ambos sensores regulable
- posibilidad de probar los sensores por separado
- algoritmo digital de detección de movimiento
- compensación digital de temperatura
- filtro digital de señales recibidas por el sensor de microondas que garantiza la inmunidad a falsas alarmas provocadas por la red energética y las lámparas de descarga
- selección del modo de funcionamiento: básico o avanzado
- posibilidad de activar/desactivar el control de la zona de aproximación
- lente gran angular diseñada especialmente para los detectores de la serie SLIM LINE
- posibilidad de sustituir la lente con la lente de cortina (CT-CL) o con la lente de largo alcance (LR-CL)
- antiennemascaramiento IR activo conforme con la norma EN 50131-2-4 para el Grado 3
- posibilidad de configurar los parámetros de funcionamiento del detector por medio del mando a distancia OPT-1
- resistencias paramétricas incorporadas (2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- indicador LED para la señalización
- posibilidad de seleccionar el color de señalización de alarma por el indicador LED (7 colores disponibles)
- activación/desactivación remota del indicador LED
- activación/desactivación remota del modo de configuración
- control del sistema de detección de movimiento y de tensión de alimentación
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- soporte de montaje (BRACKET D) adjunto, regulable y dotado de contacto de sabotaje



## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,2...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo máximo de la corriente	85 mA
Peso	144 g
Humedad máxima	93 $\pm$ 3%
Dimensiones	62 x 137 x 42 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Tiempo de señalización de la alarma	2 s
Normas aplicables	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Frecuencia de microondas	24,125 GHz
Grado de protección según EN50131-2-4	Grade 3
Resistores de parametrización	2 x 1.1 k $\Omega$ / 2 x 4.7 k $\Omega$ / 2 x 5.6 k $\Omega$
Tiempo de arranque	30 s
Área de detección	20 m x 24 m, 90°
Salidas de alarma (relé NC, carga resistiva)	40 mA / 24 V DC
Salidas de sabotaje (relé NC, carga resistiva)	40 mA / 24 V DC
Salidas de antienmascaramiento (relé NC, carga resistiva)	40 mA / 24 V DC
Resistencia de contacto del relé (salida de alarma)	26 $\Omega$
Altura admisible de montaje	para 4 m
Resistencia de contacto del relé (salida de sabotaje)	26 $\Omega$
Resistencia de contacto del relé (salida de antienmascaramiento)	26 $\Omega$