

# SLIM-DUAL-LUNA-PET

## DETECTOR DE MOVIMIENTO DE DOBLE TECNOLOGÍA PIR+MW, INMUNE A MASCOTAS DE HASTA 20 KG

El detector SLIM-DUAL-PET detecta el movimiento en el área protegida. Además, el detector posee el conjunto de diodos LED que realizan la función de iluminación.

- conformidad con los requisitos de la norma EN 50131 para el Grado 2
- 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
- posibilidad de seleccionar el modo de funcionamiento: básico, avanzado, PIR o MW
- lente gran angular diseñada especialmente para los detectores de la serie SLIM LINE
- inmunidad a mascotas de hasta 20 kg (sólo el modo de funcionamiento básico)
- 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)
- función de iluminación realizada por medio de los diodos LED blancos
- posibilidad de controlar la iluminación de forma remota o de activarla con movimiento
- 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
- posibilidad de cambiar de forma remota entre dos conjuntos de parámetros de funcionamiento del detector
- 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



## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Velocidad detectable de movimiento	0,3...3 m/s
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Altura recomendada de montaje	2,4 m
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	14 mA
Consumo máximo de la corriente	100 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 2
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	12 m x 13 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
Resistencia de contacto del relé (salida de alarma)	26 $\Omega$
Resistencia de contacto del relé (salida de sabotaje)	26 $\Omega$