

# SLIM-DUAL-LUNA

## DETECTOR DE MOVIMIENTO DE DOBLE TECNOLOGÍA PIR+MW

El detector SLIM-DUAL-LUNA 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
- 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)
- 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
- soporte de montaje regulable (BRACKET D) adjunto



**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                                     | 20 m x 24 m, 90° (montaje a 2,4 m)                           |
| 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 $\Omega$  |
| Altura admisible de montaje                           | para 4 m   |
| Resistencia de contacto del relé (salida de sabotaje) | 26 $\Omega$  |