

# SLIM-DUAL-PRO BUS

## DETECTOR DE MOVIMIENTO DE BUS DE DOBLE TECNOLOGÍA CON ANTIENTMASCARAMIENTO

El detector **SLIM-DUAL-PRO BUS** detecta el movimiento en el área protegida por medio de infrarrojos y microondas. El detector puede conectarse con el bus de comunicación RS de la central de alarma de SATEL compatible con los dispositivos de bus.

- conformidad con los requisitos de la norma **EN 50131-2-4 Grado 3**
- detección de movimiento por medio del sensor infrarrojo pasivo (PIR) y sensor de microondas (MW)
- área de detección máxima: 20 m x 24 m, 90°
- 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 interferencias provocadas por la red energética y las lámparas de descarga
- posibilidad de activar/desactivar el control de la zona de aproximación
- lente de gran ángulo diseñada especialmente para los detectores de la serie SLIM
- posibilidad de sustituir la lente con la lente de cortina (CT-CL) o con la lente de largo alcance (LR-CL)
- antientmascaramiento IR activo conforme con la norma **EN 50131-2-4 Grade 3**
- bus de comunicación RS
- programación de ajustes por medio del bus RS
- actualización del firmware por medio del bus RS
- sensor de temperatura incorporado (alcance de medición: -10 °C...+55 °C)
- indicadores LED
- control del sistema de detección de movimiento
- alimentación de 12 V DC (±15%)
- control de la tensión de alimentación
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje
- soporte de montaje regulable (BRACKET D) adjunto

## DATOS TÉCNICOS

|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tensión de alimentación (±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 de la corriente en modo de disponibilidad        | 16 mA                                            |
| Consumo máximo de la corriente                           | 69 mA                                            |
| Peso                                                     | 143 g                                            |
| Humedad máxima                                           | 93±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                                          |
| Tiempo de arranque                                       | 30 s                                             |
| Altura admisible de montaje                              | 4 m                                              |
| Área de detección máxima (montaje a una altura de 2,4 m) | 20 m x 24 m, 90°                                 |