

SLIM-DUAL-LUNA-PET BUS

BUS DUAL-TECH BEWEGINGSDETECTOR MET VERLICHTINGSFUNCTIE EN HUISDIERIMMUNITEIT.

SLIM-DUAL-LUNA-PET BUS is een **bewegingsdetector voor binnengebruik** uit de **SLIM LINE-serie**. De detector detecteert beweging binnen het beveiligde gebied met behulp van **passieve infraroodtechnologie (PIR)** en een **radarsensor (MW)**. Bewegende dieren met een gewicht tot **20 kg** die zich over de vloer verplaatsen, worden door de detector genegeerd. Daarnaast is de detector uitgerust met een reeks leds die een verlichtingsfunctie bieden. De detector kan worden aangesloten op de **RS-communicatiebus** van een SATEL-alarmsysteem dat busapparaten ondersteunt.

Opmerking: de detector is ongevoelig voor de beweging van huisdieren tot een hoogte van **1 meter** boven de vloer.

Kenmerken:

- Voldoet aan de eisen van **EN 50131 Grade 2**
- Bewegingsdetectie met behulp van een **passieve infraroodsensor (PIR)** en een **radarsensor (MW)**
- Maximale detectieoppervlakte: **12 m x 13 m, 90°**
- Instelbare detectiegevoeligheid voor beide sensoren
- Mogelijkheid om beide sensoren onafhankelijk te testen
- Digitaal bewegingsdetectie-algoritme
- Digitale temperatuurcompensatie
- Digitale filtering van signalen van de **radarsensor (MW)** voor een hoge immuniteit tegen storingen veroorzaakt door het elektriciteitsnet en ontladingslampen
- Groothoeklens, speciaal ontworpen voor detectoren uit de **SLIM LINE-serie**
- RS-communicatiebus
- Configuratie van instellingen via de RS-bus
- Firmware-update via de RS-bus
- Ingebouwde temperatuursensor (meetbereik: -10°C tot +55°C)
- Verlichtingsfunctie met ingebouwde leds (LUNA)
- Op afstand bedienbare verlichting
- Led-indicatie
- Bewaking van het bewegingsdetectiecircuit
- Voeding: 12 V DC (±15%)
- Bewaking van de voedingsspanning
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van het montageoppervlak.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding (± 15%)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2...2,4 m
Stand-by verbruik	11 mA
Maximaal verbruik	88 mA
Gewicht	143 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen	62 x 137 x 42 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Radar frequentie	24,125 GHz
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4	Grade 2
Opwarm periode	30 s
Maximaal detectie gebied	12 m x 13 m, 90°