

# SLIM-DUAL-LUNA-PET

DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW, ODPORNA NA RUCH ZWIERZĄT O MASIE DO 20 KG

Czujka **SLIM-DUAL-LUNA-PET** wykrywa ruch w chronionym obszarze. Dodatkowo czujka posiada zestaw diod LED realizujących funkcję oświetlenia.

- zgodność z wymaganiami normy EN 50131 dla Grade 2
- detekcja ruchu przy pomocy dwóch czujników: pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- regulowana czułość detekcji obu czujników
- możliwość oddzielnego testowania czujników
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze
- wybór trybu pracy: podstawowy, zaawansowany, PIR lub MW
- soczewka szerokokątna zaprojektowana specjalnie dla czujek z serii **SLIM LINE**
- odporność na ruch zwierząt o wadze do 20 kilogramów (tylko podstawowy tryb pracy)
- możliwość konfigurowania parametrów pracy czujki przy pomocy pilota **OPT-1**
- wbudowane rezystory parametryczne (2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)
- funkcja oświetlenia realizowana przy pomocy białych diod LED
- możliwość zdalnego sterowania oświetleniem lub aktywowania oświetlenia ruchem
- wskaźnik LED do sygnalizacji
- wybór koloru wskaźnika LED (dostępne 7 kolorów)
- zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED
- zdalne przełączanie między dwoma zestawami parametrów pracy czujki
- zdalne włączanie/wyłączanie trybu konfigurowania
- nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża



## DANE TECHNICZNE

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )                             | 12 V DC                                                      |
| Wykrywalna prędkość ruchu                                     | 0,3...3 m/s                                                  |
| Zakres temperatur pracy                                       | -10°C...+55°C                                                |
| Zalecana wysokość montażu                                     | 2,4 m                                                        |
| Pobór prądu w stanie gotowości                                | 14 mA                                                        |
| Maksymalny pobór prądu                                        | 100 mA                                                       |
| Masa                                                          | 144 g                                                        |
| Maksymalna wilgotność                                         | 93 $\pm$ 3%                                                  |
| Wymiary                                                       | 62 x 137 x 42 mm                                             |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                               | II                                                           |
| Czas sygnalizacji alarmu                                      | 2 s                                                          |
| Spełniane normy                                               | EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5             |
| Częstotliwość mikrofali                                       | 24,125 GHz                                                   |
| Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4                         | Grade 2                                                      |
| Rezystory parametryczne                                       | 2 x 1,1 k $\Omega$ / 2 x 4,7 k $\Omega$ / 2 x 5,6 k $\Omega$ |
| Czas rozruchu                                                 | 30 s                                                         |
| Obszar detekcji                                               | 12 m x 13 m, 90°                                             |
| Wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)   | 40 mA / 24 V DC                                              |
| Wyjścia sabotażowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne) | 40 mA / 24 V DC                                              |
| Rezystancja zestyku przełącznika (wyjście alarmowe)           | 26 $\Omega$                                                  |
| Rezystancja zestyku przełącznika (wyjście sabotażowe)         | 26 $\Omega$                                                  |