

## LC-103-PIMSK



Dualna czujka ruchu LC-103-PIMSK zapewnia analizę warunków otoczenia w pełnym spektrum częstotliwości prędkości ruchu pozwalając na wykrywanie intruzów przy równoczesnej eliminacji czynników środowiskowych i wynikających z nich fałszywych alarmów. Analiza widmowa, realizowana przez elektronikę czujki opartą na układach VLSI, gwarantuje wysoką niezawodność i brak zakłóceń w działaniu. Czujka LC-103-PIMSK wykorzystuje łączoną technologię (detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej) uruchomienie przekaźnika sygnału alarmowego następuje dopiero wtedy, gdy obydwie czujniki (podczerwieni i detekcji mikrofalowej) w tym samym czasie zostaną naruszone. Efektywny zasięg detekcji jest tym zasięgiem, w którym pokrywają się charakterystyki detekcji pasywnego czujnika podczerwieni i detekcji mikrofalowej. Charakterystyka detekcji może być płynnie skalowana przy użyciu potencjometra. Dodatkowo czujka została wyposażona w unikalną funkcję „antymaskingu”, która gwarantuje ochronę czujki przed niepożądanym zbliżaniem się do niej i próbami jej maskowania w odległości 0,8 m i bliżej. Metoda działania czujki zapewnia bardzo skuteczną ochronę nawet w obiektach o największym ryzyku.

### CHARAKTERYSTYKA

- **Funkcja „Antymaskingu”**
- **Wyjścia alarmowe NC i zabezpieczenie antysabotażowe**
- **Cyfrowa obróbka sygnału**
- **Odporność na zwierzęta o wadze do 25kg**
- **Linearna Technologia Obrazu Quad zapewniająca dokładną analizę różnic widma temperaturowego ciała człowieka od tła i zwierząt**
- **Detekcja mikrofalowa oparta na efekcie Dopplera**
- **Unikalny mikrofalowy czujnik ruchu**
- **Zaawansowana elektronika ASIC**
- **Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofali**
- **Regulowany licznik impulsów**
- **Prosta instalacja, opcjonalny uchwyt obrotowy**
- **Nie wymaga kalibracji po zainstalowaniu**

### SPECYFIKACJA

Metoda detekcji	Czteroelementowy pasywny czujnik podczerwieni (QUAD PIR) z mikrofalowym impulsowym czujnikiem Dopplera
Zasilanie	8,2 do 16V=
Pobór prądu	Aktywność: 25,5mA Czuwanie: 18mA
Kompensacja temperaturowa	TAK
Czas wzbudzenia alarmu	2 ± 1 sek.
Wyjścia alarmowe („antymasking” i PIR+MW)	Normalnie zwarte, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm
Przełącznik sabotażowy	Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozwarne po otwarciu obudowy
Czas nagrzewania	1 min
Wskaźnik LED	Diody LED migoczą podczas nagrzewania i auto-testowania
Czerwona dioda LED	ŚWIECI SIĘ podczas alarmu
Zielona dioda LED	KANAŁ PODCZERWIENI (PIR)
Żółta dioda LED	KANAŁ MIKROFALOWY
Odporność na zakłócenia radiowe	10V/m plus 80% AM od 80
Odporność na zakłócenia statyczne	8kV kontakt, 15kV
Odporność na zakłócenia przepięciowe	2.4kV @ 1.2J

<b>Temperatura pracy</b>	<b>-10°C ~ +50°C</b>
<b>Wymiary</b>	<b>118mm x 62,5 mm x 41mm</b>
<b>Waga</b>	<b>102g</b>