



# CZUJKA LC-104 PIMW

## CZUJKA DUALNA PIR + MIKROFALA, ODPORNĄ NA ZWIERZĘTA

Dualna czujka ruchu **LC-104-PIMW** 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-104-PIMW** wykorzystuje łączoną technologię (detekcji podczerwieni i detekcji mikrofalowej). Czujka może pracować w dwóch trybach: AND (i) lub OR (lub). W trybie pracy AND czujka generuje alarm jedynie w przypadku wykrycia ruchu przez oba czujniki, natomiast w trybie pracy OR czujka generuje alarm, gdy dowolny z czujników wykryje ruch. 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 potencjometru. Metoda działania czujki zapewnia bardzo skuteczną ochronę nawet w obiektach o największym ryzyku.

### Charakterystyka produktu

- Funkcja wyboru trybu pracy AND (i) lub OR (lub)
- Wyjście 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 oparta na układach VLSI
- Oddzielna regulacja czułości PIR i mikrofal
- 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:  $2 \pm 1$  sek.
- Wyjścia alarmowe: Normalnie zwarte, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm
- Przełącznik sabotażowy: Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozwarte po otwarciu obudowy
- Czas nagrzewania: 1 min, Wskaźnik LED
- Odporność na zakłócenia: radiowe: 10V/m plus 80% AM od 80, statyczne: 8kV kontakt, 15kV, przepięciowe: 2.4kV @ 1.2J
- Temperatura pracy:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ , Wymiary (mm): 118 x 62,5 x 41
- Waga: 102g