



CZUJKA LC-102-PIGBSS

CYFROWA PASYWNA CZUJKA PODCZERWIENI (PIR) Z CZUJNIKIEM ZBICIA SZYBY, ODPORNA NA ZWIERZĘTA

Czujka LC-102PIGBSS należy do nowej generacji pasywnych czujek podczerwieni łączących w sobie funkcję detekcji ruchu oraz zbitcia szyby. Dzięki zastosowaniu cyfrowych układów ASIC czujka zapewnia inteligentną analizę warunków otoczenia w pełnym spektrum częstotliwości prędkości ruchu, pozostając jednocześnie odporna na fałszywe alarmy wywoływane przez

zwierzęta domowe. Czujka LC-102PIGBSS wykrywa dźwięk tłuczonego szkła, który wytwarza dwa następujące po sobie sygnały: fali uderzeniowej i dźwięku zbitcia szyby. Unikalny zespół obwodów wykrywania okresowych częstotliwości pozwala na detekcję obu z tych sygnałów, co zapobiega występowaniu fałszywych alarmów. Czujka ta nie musi być przymocowana do okna, żeby zapewnić skuteczną ochronę. Pozwala to na ochronę kilku okien za pomocą jednej czujki.

Charakterystyka produktu:

- 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
- Oddzielna regulacja czułości czujnika PIR i czułości czujnika zbitcia szyby
- 2 niezależne wyjścia alarmowe dla sygnałów PIR oraz zbitcia szyby
- Zaawansowane układy elektroniczne ASIC

Specyfikacja:

Metoda detekcji:	Czteroelementowy pasywny czujnik podczerwieni (QUAD PIR), oraz wbudowany mikrofon
Szybkość detekcji:	0.15-3.6 m/sek
Zasilanie:	8.2-16V=
Pobór prądu:	Czuwanie: 16.5mA Aktywność: Alarm PIR-16.5mA, Alarm „Shock i Glass”-22mA
Kompensacja temperaturowa:	Tak
Czas trwania alarmu:	2 sek
Wyjście alarmowe:	Normalnie zwarte, 28 V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm
Przełącznik sabotażowy:	Normalnie zwarty, 28V= 0,1A z rezystorem zabezpieczającym 10 Ohm - rozwarty po otwarciu obudowy
Czas nagrzewania:	60 sek.
Zasięg detekcji:	Czujnik zbitcia szyby do 10m (90°), czujnik PIR do 15m
Wskaźnik diodowy:	Dioda żółta (GLASS) - wskaźnik zbitcia szyby podczas testu i regulacji. Dioda zielona (SHOCK) - wskaźnik fali uderzeniowej podczas testu i regulacji. Dioda czerwona (ALARM) - wskaźnik alarmu. Miganie diod - detekcja zbitcia szyby, lub zbitcia szyby i PIR. Ciągłe świecenie diod - detekcja PIR.
Odporność na zakłócenia radiowe:	10V/m plus 80% AM od 80MHz do 1GHz
Odporność na zakłócenia statyczne:	8kV kontakt, 15kV powietrze
Temperatura pracy:	-10°C~ 50°C
Wymiary:	118mm x 62.5mm x 41mm
Waga:	83 g