Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 16:17

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-kx-15dt-p-16269.html



Czujnik PIR + mikrofala KX-15DT

Cena brutto	**153,75 zł**
Cena netto	**125,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**17797**
Producent	**Pyronix**

Opis produktu

Cyfrowa czujka dualna PIR+MW Pyronix KX15DT to nowoczesne urządzenie przeznaczone do użytku wewnętrznego w strukturach inteligentnego systemu alarmowego. Czujnik ruchu firmy Pyronix odpowiedzialny jest za wykrywanie ruchu w chronionym obszarze i we współpracy z centralą informowanie o potencjalnym wtargnięciu osoby niepożądanej. Urządzenie zostało wyposażone w cyfrowe przetwarzanie sygnału, kompensacje
temperatury, regulację czułości, ochronę sabotażowa przed otwarciem obudowy oraz innowacyjną technologię Blue Wave. Ze względu na wbudowane rezystory parametryczne DEOL czujka podczerwieni przeznaczona jest do pracy w systemach alarmowych bazujących na centralach obsługujących konfigurację EOL. Seria pasywnych czujek podczerwieni PIR marki Pyronix polecana jest do zastosowań komercyjnych w mieszkaniach lub domach jednorodzinnych (np. jadalnia, sypialnia, kuchnia).

Główne cechy i technologie zastosowane w czujce

- Technologia dualna - poprawia niezawodność czujek, gdyż do wyzwolenia alarmu konieczne jest jednoczesne uruchomienie czujników PIR oraz mikrofalowych.
- Technologia AND/OR - technologia zabezpieczająca, która w określonych okolicznościach np. gdy intruz nosi ubranie ograniczające widoczność w podczerwieni, nadaje priorytet czujnikowi mikrofalowemu, utrzymując sprawność operacyjną systemu.
- Technologia Blue Wave - zabezpiecza przed fałszywymi alarmami i poprawia odporność na zakłócenia dzięki zaawansowanemu przetwarzaniu sygnału i optyce 3D.
- Cyfrowa kompensacja temperatury - polega na cyfrowym dostosowaniu czułości czujek, tak aby utrzymać ją w określonym zakresie, gdy temperatura otoczenia jest bliska temperaturze ciała ludzkiego.
- Niezależne progi zmienne (IFT) - technologia ta gwarantuje, że progi alarmowe zawsze utrzymywane są we wskazanych limitach, eliminując elektryczne zakłócenia środowiskowe.
- Automatyczna czułość - dzięki tej funkcji czujka jest w stanie automatycznie dostosować się do zmieniających się warunków środowiskowych, zapewniając stabilność działania i skuteczne reagowanie na intruzów.
- Obudowa ABS - wykonana z 3 mm tworzywa ABS obudowa jest spójna we wszystkich czujkach z serii KX i oferuje doskonałą odporność na warunki pogodowe.

Specyfikacja techniczna:

KX15DT

Sposób detekcji	Niskoszumowy dwuelementowy czujnik piroelektryczny i mikrofalowy czujnik Dopplera
Czułość PIR	Auto (domyślnie), wysoka
Kompensacja temperatury	Cyfrowa
Maksymalny zasięg	15m
Detekcja	85º, 60 stref, 6 płaszczyzn
Szybkość ruchu	0,3 - 3m/s
Wysokość montażu	1,8m - 2,4m
Podświetlanie	Diody LED (pomarańczowa - aktywacja mikrofali, zielona - aktywacja PIR, niebieska - PIR i mikrofala aktywacja alarmu)
Napięcie zasilania	9 - 16V DC, typowo 13,8V DC
Pobór prądu	24mA @ 12V (Min), 30mA @ 12V (Max)
Przekaźnik wyjściowy	50mA 60V DC, 42VAC (RMS)
Rezystancja styku	<10Ω
Złącze sabotażowe	12V 50mA
Temperatura pracy	-30ºC ~ +70ºC
Certyfikowana temperatura pracy	-10°C ~ +40°C
Akcesoria	Uchwyt ścienny KXBRACKET-C
	Uchwyt sufitowy KXBRACKET-W
Emisja	EN55022 Klasa B
Odporność	EN50130-4
Stopień zabezpieczenia	Grade 2
Wymiary	117×69×50mm
Waga	125g