

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

## Czujnik PIR + mikrofalą KX-15DT

Cena brutto	<b>153,75 zł</b>
Cena netto	<b>125,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>17797</b>
Producent	<b>Pyronix</b>

### 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 niepożądaney. Urządzenie zostało wyposażone w cyfrowe przetwarzanie sygnału, kompensację temperatury, regulację czułości, ochronę sabotażową 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	85°, 60 stref, 6 płaszczyzn
Szybkość ruchu	0,3 - 3m/s
Wysokość montażu	1,8m - 2,4m
Podświetlanie	Diody LED (pomarańczowa - aktywacja mikrofal, 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)
Przełącznik wyjściowy	50mA 60V DC, 42VAC (RMS)
Rezystancja styku	<10Ω
Złącze sabotażowe	12V 50mA
Temperatura pracy	-30°C ~ +70°C
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