

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-fp-kx-10dtp2-p-17078.html>

## Czujnik PIR + mikrofala FP-KX-10DTP2

Cena brutto	<b>268,63 zł</b>
Cena netto	<b>218,40 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>18710</b>
Producent	<b>Pyronix</b>

### Opis produktu

Czujki dualne są optymalnym rozwiązaniem w przypadku specyficznych lokalizacji takich jak werandy, cieplarnie lub garaże. Użycie pasywnego czujnika podczerwieni i mikrofal umożliwia zmniejszenie liczby fałszywych alarmów i skuteczne wykrywanie intruzów przez detektor nawet w przypadku zmian temperatury otoczenia. Dzięki technologii PI (Pet Immune) czujka KX10DTP jest optymalnym rozwiązaniem w przypadku obiektów, w których zwierzęta domowe przemieszczają się swobodnie.

#### Technologia Blue Wave (BWT)

Ta technologia zapewnia większą odporność detektora na zakłócenia w zakresie podczerwieni w otoczeniu. Technologia BWT składa się z dwóch podstawowych elementów: 1) Nowy układ optyczny 3D umożliwia precyzyjne skupienie wiązki podczerwieni na czujniku piroelektrycznym. Technologia BWT umożliwia jednoznaczne identyfikowanie pozytywnych i negatywnych zmian sygnału. 2) Zaawansowane wewnętrzne oprogramowanie mikroprocesora przetwarza informacje przekazywane przez czujnik piroelektryczny. Zastosowane rozwiązania umożliwiają ograniczenie szumów w pasmie podczerwieni i zwiększenie odporności na zakłócenia.

#### Hermetyczny układ optyczny

Zabezpieczenie przed owadami, powietrzem przepływającym przed czujnikiem piroelektrycznym i światłem odbitym od elementów wewnątrz obudowy detektora.

Taka sama obudowa jest używana w przypadku wszystkich detektorów KX do systemów ochrony, dlatego można stosować detektory odpowiednie dla danego pomieszczenia, zachowując jednolity wygląd wyposażenia w całym obiekcie.

#### Wolumetryczny detektor o zasięgu 10 m niereagujący na zwierzęta domowe

Inteligentna technologia Pet Immune rozróżnia sygnały generowane przez intruzów i zwierzęta domowe (maks. 24 kg) w zakresie 10 m.

#### Automatyczna regulacja czułości

Czułość czujnika jest automatycznie dostosowywana zależnie od warunków otoczenia.

#### Wsporniki zabezpieczone przed sabotażem

Wsporniki ścienne i sufitowe umożliwiają podłączenie dwóch kabli ośmiożyłowych (dostępny jest opcjonalny zestaw antysabotażowy).

#### Detekcja dualna

Połączenie niskoszumowego dwuelementowego czujnika piroelektrycznego i mikrofalowego czujnika Dopplera gwarantuje stabilność i niezawodność nawet w niekorzystnych warunkach otoczenia.

### Rezystory końcowe (EOL) do wyboru

W detektorach można instalować rezystory alarmowe 6K8, 5K6, 4K7 i 1K oraz rezystory układu zabezpieczenia przed sabotażem 5K6, 4K7, 2K2 i 1K, zapewniające zgodność z większością central dostępnych na rynku.

### Cyfrowa kompensacja temperatury

Gdy czujnik jest używany w wysokiej temperaturze otoczenia, ta technologia dostosowuje cyfrowo jego czułość, umożliwiając utrzymanie zasięgu nawet wówczas, gdy temperatura tła w pomieszczeniu jest zbliżona do zewnętrznej temperatury ciała 32°C (temperatura wewnętrzna 37°C).

### Tworzywa sztuczne ABS

Polerowana powłoka (3 mm) ogranicza zakłócenia elektrostatyczne pasywnego czujnika podczerwieni.

Zastosowanie:	Wewnętrzna
Pyroelement:	Podwójny
Rodzaj czujnika:	Pasywna podczerwień (PIR) i mikrofala (MW)
Zalecana wysokość montażu:	1.8 ... 2.4 m
Zasięg:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik MW : 10 m,</li> <li>• Czujnik PIR : 10 m</li> </ul>
Kąt detekcji:	85 °
Regulacja czułości:	Automatyczna
Wyjście alarmowe:	NC / EOL-NC / 2EOL-NC
Sygnalizacja LED:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomarańczowy - Czujnik MW</li> <li>• Niebieski - Sygnalizacja alarmu</li> <li>• Zielony - Czujnik PIR</li> </ul>
Wyjście sabotażowe:	NC
Częstotliwość mikrofal:	10.525 GHz - Czujki mogą występować z 4 różnymi nośnymi MW
Odporność na zwierzęta:	≤ 24 kg
Funkcja antymaskingu:	

Maksymalne obciążenie wyjść:	50 mA / 60 V DC, 42 V AC - RMS
Cyfrowa kompensacja temperatury:	
Stopień zabezpieczenia (Grade):	Grade 2
Klasa środowiskowa:	II
Wykrywalna prędkość ruchu:	0.3 ... 3.0 m/s
Wybrane cechy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 50131-1, EN 50131-2-4, PD6662:2010</li> <li>• cyfrowy algorytm detekcji z kompensacją temperatury, zapewniający wysoką odporność na fałszywe alarmy i powtarzalność parametrów</li> <li>• Płynna regulacja zasięgu mikrofal</li> <li>• Odporność na zmiany warunków środowiskowych</li> <li>• Technologia filtracji zakłóceń elektrycznych (IFT)</li> <li>• Kontrola strefy podejścia</li> <li>• Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża</li> </ul>
Zasilanie:	9 ... 16 V DC / 30 mA (max) @ 12 V
Temperatura pracy:	-30 °C ... 70 °C
Kolor:	Biały
Waga:	0.12 kg
Wymiary:	116 x 68 x 51 mm
Producent / Marka:	PYRONIX