Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 16:23

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 | **268,63 zł** |
| Cena netto | **218,40 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **18710** |
| Producent | **Pyronix** |

## 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: | • Czujnik MW : 10 m,<br>• Czujnik PIR : 10 m |
| Kąt detekcji: | 85 ° |
| Regulacja czułości: | Automatyczna |
| Wyjście alarmowe: | NC / EOL-NC / 2EOL-NC |
| Sygnalizacja LED: | • Pomarańczowy - Czujnik MW<br>• Niebieski - Sygnalizacja alarmu<br>• Zielony - Czujnik PIR |
| 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: | • EN 50131-1, EN 50131-2-4, PD6662:2010<br>• cyfrowy algorytm detekcji z kompensacją temperatury, zapewniający wysoką odporność na fałszywe alarmy i powtarzalność parametrów<br>• Płynna regulacja zasięgu mikrofali<br>• Odporność na zmiany warunków środowiskowych<br>• Technologia filtracji zakłóceń elektrycznych (IFT)<br>• Kontrola strefy podejścia<br>• Wykrywanie sabotażu - otwarcia obudowy, oderwania od podłoża |
| 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 |