

CZUJKA DUALNA PIR+MIKROFALA

RX CORE seria
RXC-DT

Stopień 2
EN50131-2-4

PRZESTRZENNY ALGORYTM QUAD ZONE

Seria RX CORE została powiększona o czujkę dualną RXC-DT wykorzystującą technologię PIR i mikrofali.

RXC-DT posiada zalety RXC-ST uzupełnione o dodatkowe rozwiązania zwiększające przydatność w wymagającym otoczeniu



CYFROWY ALGORYTM QUAD ZONE LOGIC+

RXC-DT oferuje większą funkcjonalność niż standardowy RXC-ST.



ODPORNOŚĆ NA FAŁSZYWE ALARMY

RXC-DT wykorzystuje algorytm detekcji OPTX CORE, który zmienia sposób oceny źródeł fałszywych alarmów



WIARYGODNY MODUŁ MIKROFALOWY

RXC-DT to perfekcyjne połączenie PIR i mikrofali. Moduł mikrofalowy jest unikalną konstrukcją OPTEX - eksperta technologii detekcji.

**CZUJKA DUALNA
PASYWNA PODCZERWIEN+MIKROFALA**

RX CORE series



* Zalecane użycie wkrętek ISO Phillips #0 lub #00.

** IRE (Infrared Radiant Energy) - energia promieniowania elektromagnetycznego w zakresie podczerwieni.

**MODUŁ MIKROFALOWY SKONSTRUOWANY PRZEZ OPTEX
MAKSYMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ, MINIMALNE WYMIARY**

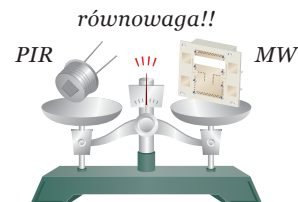
Jak działa skuteczna czujka ruchu?

Skuteczność działania czujki ruchu zależy od prawidłowej kwalifikacji zdarzeń wykrywanych przez piroelement. Obszar wykrywania ma ścisły związek z precyzją elementów optycznych. Podstawą całego procesu jest właściwe rozmieszczenie pól detekcji będących źródłem podczerwieni do analizy. Podstawowym kanałem detekcji jest analiza pasywnej podczerwieni, zaś mikrofala pełni funkcję uzupełniającą.



Dlaczego potrzebny jest detektor mikrofalowy?

Jego zadaniem jest utrzymanie doskonałych parametrów wykrywania w trudnych warunkach otoczenia, czyli zrównoważenie słabych stron czujników pasywnej podczerwieni. Przyczyną fałszywych alarmów wiele zjawisk innych niż poruszające się obiekty, np. światło widzialne powodujące zmianę temperatury piroelementu. Czujnik mikrofalowy nie reaguje na zjawiska tego typu, więc może zostać wykorzystany do potwierdzania zasadności działania czujnika PIR.



Jaką przewagę daje zastosowanie modułu własnej konstrukcji?

Podzespoły ogólnodostępne przeznaczone są do różnych zastosowań i dlatego ich działanie równowagi wymagania aplikacyjne. Nasza konstrukcja ma precyzyjnie zdefiniowane zastosowanie, w którym pokazuje pełnię swoich możliwości. Samodzielne czujniki mikrofalowe używane są do wykrywania przebywania osób w pomieszczeniu i rzadko są stosowane w systemach alarmowych, gdyż ich wysoka czułość powoduje fałszywe alarmy. Dlatego najlepiej stosować je jako uzupełnienie dla detektorów pasywnej podczerwieni.

Gdzie najlepiej sprawdzi się RXC-DT?

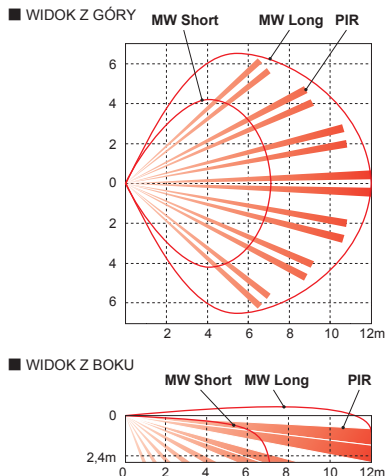
Najłatwiej zauważyć to w trudnych warunkach, np.: bardzo wysoka temperatura lub pogoda z gwałtownymi zmianami temperatury otoczenia.



PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- CYFROWA ANALIZA DIGITAL QUAD ZONE LOGIC
- CICHĄ PRACĄ PRZEKAŹNIKA
- UCHWYT ŚCIENNO-SUFITOWY
- NOWOCZESNA SZCZELNA OPTYKA
- ZAAWANSOWANA KOMPENSACJA TEMPERATURY

ZASIĘG

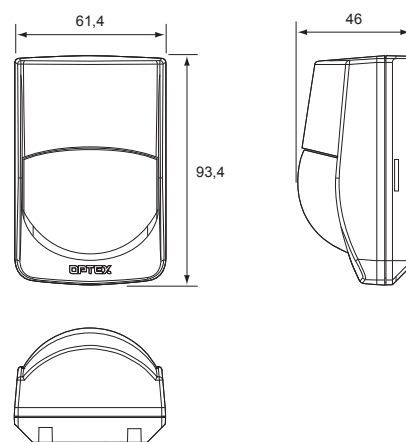


SPECYFIKACJA

Model	RXC-DT
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień + mikrofala
Zasięg	12m x 12m, kąt 85°
Ilość stref detekcji	78 stref
Wysokość montażu	1,5 - 2,4m
Dioda sygnalizacyjna	Przełączane WŁ/WYŁ
Czas trwania alarmu	ok. 2,5 s
Wyjście alarmowe	N.C., 28V DC 0,2A maks.
Styk sabotażowy	N.C., otwarty po zdjęciu pokrywy
Wyjście sabotażu	24V DC 0,1A maks.
Czułość PIR/zasięg	Przełączana LOW/MID/HI
Czułość mikrofali/zasięg	Przełączana LONG/SHORT
Przygotowanie do pracy	ok. 60 s
Zasilanie	9,5 - 16V DC
Pobór prądu	12mA (normalny), 15mA (maks.) przy 12V DC
Wymiary	W 93,4mm x S 61,4mm x D 46,0mm
Masa	ok. 90 g (z uchwytem: 110 g)
Temperatura pracy	-20°C - +45°C
Wilgotność	95% maks.
Odporność na zakłócenia	brak alarmu 10V/m

* Specyfikacja i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

WYMIARY



Jednostka miary: mm



OPTEX Security Sp. z o.o.

ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7b
02-366 Warszawa
tel. (22) 598 06 60
fax (22) 598 06 61
e-mail optex@optex.com.pl
www.optex.com.pl