

TAKEX

ZEWNĘTRZNY CZUJNIK PIR 12m x 180° CE

MX-12FAMD

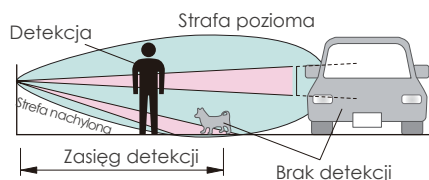
PIR + Mikrofala + Antymasking



Dwustrefowy system detekcji z mikrofalą redukuje fałszywe alarmy, zapewniając niezawodną ochronę na zewnątrz

POTRÓJNY SYSTEM DETEKЦИИ (2×PIR + MIKROFALA)

Dla wywołania alarmu konieczne jest równoczesne naruszenie strefy poziomej i nachylonej - zapobiega to fałszywym alarmom od zwierząt i pojazdów



POLE DETEKЦИИ 180°

Pole detekcji 180° podzielone jest na dwie sekcje po 90°, każda z tych sekcji posiada niezależną regulację zasięgu w zakresie 2 - 12 m

DWA WYJŚCIA ALARMOWE

Do wyboru:

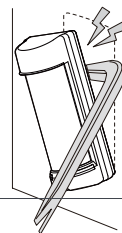
- 2 niezależne wyjścia alarmowe dla każdej sekcji (lewej i prawej)
- 1 wspólne wyjście dla obydwu sekcji + drugie wspólne wyjście do sterowania np. CCTV

ANTYMASKING

Precyzyjny układ antymaskingu wykrywający próbę zastonięcia lub zamalowania soczewki czujnika

PODWÓJNY ANTYSABOTAŻ

Podwójne zabezpieczenie antysabotażowe wykrywające otwarcie obudowy czujnika oraz oderwanie czujnika od ściany.



POPRAWIONE MASKOWANIE STREF

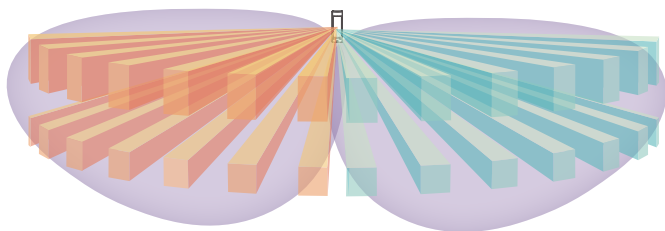
W komplecie zestaw elementów do maskowania części pola detekcji czujnika w celu jego dostosowania do specyficznych wymagań danej instalacji.

STABILNOŚĆ W RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH

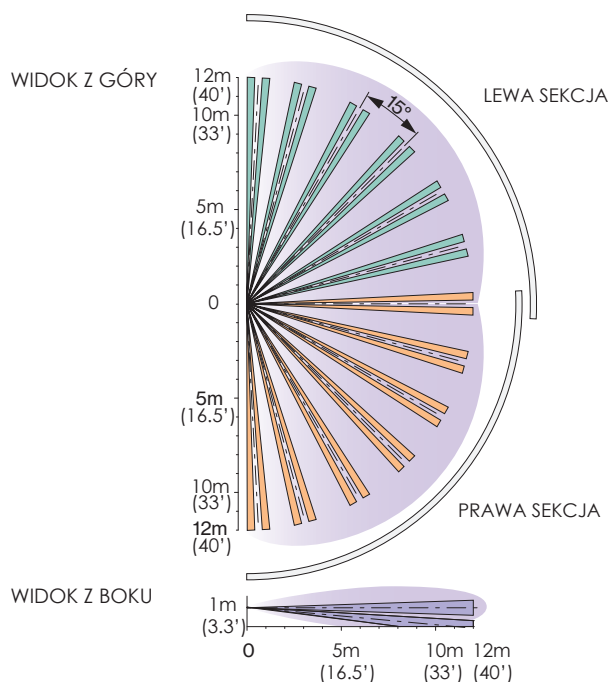
Dzięki połączeniu wielu ustawień czujnika mikrofalowego, liczby impulsów i regulacji czułości uzyskuje się stabilną i wydajną detekcję w różnych środowiskach.

ZEWNĘTRZNY CZUJNIK PIR 12m x 180°

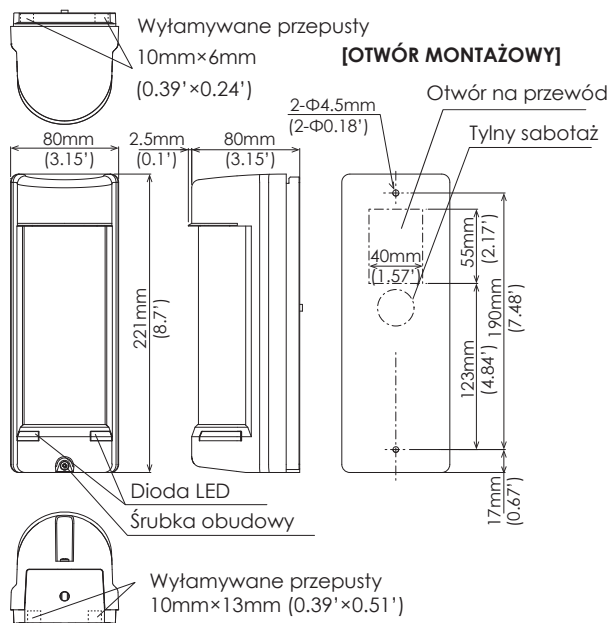
POLE DETEKCJI



POLE DETEKCJI



WYMIARY

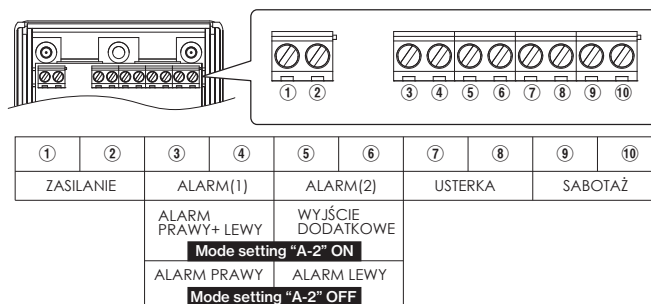


DANE TECHNICZNE

Model	MX-12FAMD
Technologia detekcji	Pasywny czujnik podczerwieni oraz czujnik mikrofalowy
Częstotliwość i moc transmisji mikrofalowej	od 24.150 do 24.250GHz 12.7dBm e.i.r.p.
Pole detekcji	Detekcja pozioma: Kąt : 180°, Zasięg wykrywania : 12m (40') Strefa pozioma: 14 wiązek, strefa nachylona: 14 wiązek
Regulacja czujnika PIR	Zasięg wykrywania: od 2 do 12m (10' do 40') [10 zakresów] - regulacja pionowego kąta kurtyny skierowanej w dół, możliwość indywidualnej regulacji lewej i prawej strony
Zasilanie	Od 9 do 28VDC bez polaryzacji
Pobór prądu	40mA max.
Wyjście alarmowe 1	PRAWY + LEWE Przełącznik bezpotencjałowy N.O./N.C. do wyboru • Obciążalność : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjna) • Czas działania : Czas detekcji +2s
Wyjście alarmowe 2	LEWE Przełącznik bezpotencjałowy N.O./N.C. do wyboru • Obciążalność : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjna) • Czas działania : Czas detekcji +2s
Wyjście usterki	Przełącznik bezpotencjałowy N.C. Obciążalność : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjna), detekcja maskowania/zbyt niskie napięcie zasilania/błąd autodiagnostyki
Wyjście sabotażowe	Przełącznik bezpotencjałowy N.C. Obciążalność : 30V (AC/DC) 0.1A Max. (rezystancyjna) Sabotaż otwarcia obudowy lub oderwania od ściany
Dioda LED	Czerwona dioda LED • Uruchamianie czujnika (miganie) • Detekcja ruchu (świecenie przez ok. 2s, tylko w trybie testu) • Detekcja maskowania (szybkie miganie) • Niskie napięcie zasilania (wolne miganie) • Błąd autodiagnostyki (świecenie ciągłe) • Wykrywanie alarmu mikrofalowego (świecenie przez max. 2s tylko w trybie testu)
Licznik impulsów	1 lub 3 (przełączany switchami, niezależnie dla obydwu sekcji)
Regulacja czułości PIR	60/80/100/120% (przełączana switchami, niezależnie dla obydwu sekcji)
Regulacja zasięgu mikrofal	blisko / daleko (przełącznikiem DIP, osobno lewy i prawy czujnik)
Funkcje	Antymasking, podwójny sabotaż, wyjście usterki, monitorowanie spadku napięcia
Połączenie	Zaciski śrubowe
Temperatura pracy	-25°C do +60°C (-13°F do +140°F)
Miejsce montażu	Wewnątrz / na zewnątrz
Klasa szczelności	IP55
Masa	400g
Obudowa	Biały, poliwęglan
Opcjonalnie	Uchwyt do słupa : BP- 32

※ Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

ZACISKI PODŁĄCZENIOWE



①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
ZASILANIE	ALARM(1)	ALARM(2)	USTERKA	SABOTAŻ					
	ALARM PRAWY+ LEWY	WYJŚCIE DODATKOWE							
	ALARM PRAWY	ALARM LEWY							

ZASILANIE : od 9 do 30V (bez polaryzacji), pobór prądu max. 30mA

WYJŚCIE ALARMOWE (1) : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjne), N.O./N.C. (do wyboru)

WYJŚCIE ALARMOWE (2) : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjne), N.O./N.C. (do wyboru)

(Dla WYJŚCIA DODATKOWEGO : tylko N.O.)

WYJŚCIE USTERKA : 30V (AC/DC) 0.2A Max. (rezystancyjne), N.C.

WYJŚCIE SABOTAŻOWE : 30V (AC/DC) 0.1A Max. (rezystancyjne), N.C.

OPCJONALNIE

● Uchwyt do słupka <BP-32>



TAKEX TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.

In Japan

Takenaka Engineering Co., Ltd.
83-1, Gojo-Dori, Sotokan Nishi-iru, Higashino,
Yamashina-ku, Kyoto 607-8156, Japan
Tel : 81-75-501-6651

<https://www.takex-eng.co.jp/>



ICS
POLSKA

ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

In the U.K.

Takex Europe Ltd.
Aviary Court, Wade Road,
Basingstoke, Hampshire. RG24 8PE, U.K.
Tel : (+44) 01256-475555
Fax : (+44) 01256-466268
<https://www.takex.com>