



## IRM120C

Matchtec™

### Dualna czujka ruchu PIR/MW

odporna na zwierzęta

- Cyfrowa obróbka sygnału MATCHTEC™
- Promień charakterystyki szerokokątnej 12 m ze strefą obserwacji pod czujką lub szczelną charakterystyka kurtynowa 12m (opcja)
- Odporność na zwierzęta do 20 kg
- Doskonała filtracja światła białego dzięki zastosowaniu czarnego lustra typu Triplex
- Możliwość wyboru czterech ustawień zależnie od warunków pracy

**Różnorodność zastosowań.** Konstrukcja czujki umożliwia łatwe jej dostosowanie do warunków otoczenia w tym do wielkości chronionego pomieszczenia. Użycie dwóch systemów detekcji, pasywnej podczerwieni i mikrofalego oraz procesu obróbki sygnału MATCHTEC™ czynią ją idealną do zastosowań, w których panują trudne warunki detekcji.

**Inteligentna czujka IRM 120C.** Skutecznie wykrywa intruza dzięki wyrafinowanej, cyfrowej obróbce sygnału MATCHTEC™ oraz powiązaniu sposobów detekcji, wykorzystujących pasywną podczerwień i mikrofałe. W obu torach sygnałowych zastosowano wielokryteriową analizę sygnału, która umożliwia skuteczne rozpoznanie i eliminację niepożądanych zakłóceń.

**Wyjątkowa skuteczna eliminacja fałszywych alarmów.**

Zastosowane rozwiązania konstrukcyjne czynią czujkę niewrażliwą nawet na silnie niekorzystne wpływy otoczenia takie jak przeciągi, zmiany temperatury, zakłócenia elektromagnetyczne, penetrację przez owady czy światło zewnętrzne

## Charakterystyka i wymiary

Charakterystyka szerokokątna (standard)	Charakterystyka kurtynowa	Wymiary
<p>h = 2.2m min. 2.0m max. 2.6m</p>	<p>h = 2.2m max. 3.5m min. 2.0m</p>	<p>50 mm 41 mm 115 mm</p>

## Dane techniczne

Napięcie zasilania	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
– Max. tętnienia (0 ... 100 MHz)	2.0 VPP
– Nadzorowane napięcie zasilania	Alarm przy < 6 ... 8 VDC
Pobór prądu (przy 8 ... 16 VDC)	
– Stan spoczynku / Alarm	7.5 mA / 20 mA
Promieniowanie mikrofalowe (MW)	2.45 GHz / max. 10 mW EIRP
Wyjście alarmowe	
– Styki alarmowe (otwarte w alarmie)	30 V- / 100 mA / Ri 45 Ω
– Czas trwania alarmu	2 ... 3 s
Styk sabotażowy	30 V- / 50 mA obciążenie ohmowe
Wejście sterujące	NISKI ≤ 1.5 V / WYSOKI ≥ 3.5 V
Prędkość wykrywania	
– Charakterystyka szerokokątna / kurtynowa IRS122	0.2 ... 3.0 m/s / 0.2 ... 4.0 m/s
Obróbka sygnału	MATCHTEC®
Warunki otoczenia	
– Temperatura pracy	- 20 ... + 55°C
– Temperatura przechowywania	- 20 ... + 60°C
– Wilgotność (EN 60721)	< 95% rH, bez kondensacji
– Odporność na EMI do 2 GHz	10 V/m
– Kategoria ochrony obudowy (EN 60529, EN 50102)	IP41 / IK02

## Dane do zamówień

Typ	Art. No.	Opis	Waga
IRM120C	A5Q00004068	Czujka ruchu PIR/MW	0.120 kg
IRS122	562302	Lustro kurtynowe (4 szt)	0.055 kg
IRMC104	562315	Pet-Klips (4 szt)	0.040 kg
IRUM20	562247	Uchwyt do montażu na ścianie	0.100 kg
IRUM30	562250	Uchwyt do montażu na suficie	0.160 kg
	503251	Naklejka	0.007 kg