



IRM270C

Matchtec™

Czujka ruchu PIR/MW

Innowacyjne połączenie dwóch technologii

- Cyfrowa obróbka sygnałów MATCHTEC®
- Promień charakterystyki przestrzennej 18 m ze strefą detekcyjną pod czujką lub szczelna charakterystyka kurtynowa 25m (opcja)
- Część mikrofalowa wyłączalna w trybie rozbrojenia
- Idealna filtracja światła białego dzięki zastosowaniu czarnego lustra typu triplex
- Oddzielna regulacja toru PIR i MW

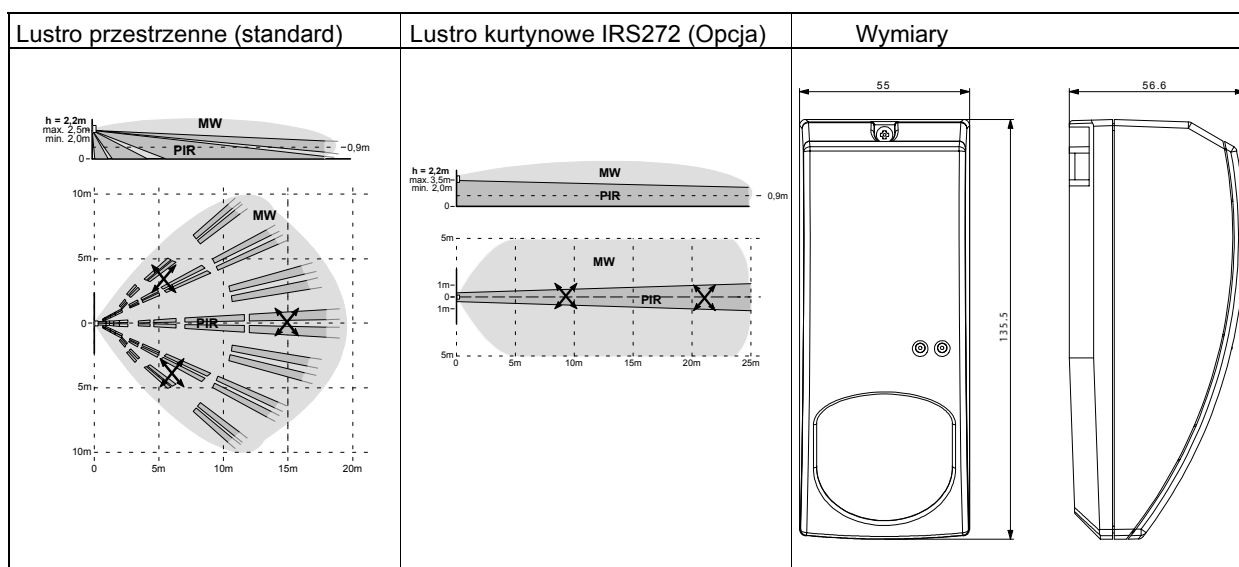
Różnorodność zastosowań. Dzięki zastosowanym w czujce rozwiązaniom konstrukcyjnym może ona pracować w najbardziej niekorzystnych warunkach otoczenia. Dwa systemy detekcji wykorzystujących pasywną podczerwień oraz mikrofalę a także złożony proces obróbki sygnału decydują o możliwości zastosowania czujki w obiektach wymagających wysokiego poziomu zabezpieczenia przy najwyższej odporności na czynniki powodujące fałszywe alarmy. Czujka w prosty sposób może być zastosowana do wielkości chronionego pomieszczenia.

Inteligentna czujka IRM 270 C. Skutecznie wykrywa intruza dzięki wyrafinowanej, cyfrowej obróbce sygnału MATCHTEC™ oraz powiązaniu sposobów detekcji, wykorzystujących pasywną podczerwień i mikrofalę. 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

Charakterystyki i wymiary



Dane techniczne

Napięcie zasilania	8 ... 16 VDC (12 V nom.)
– Max. tętnienia (0 ... 100 MHz)	2.0 VPP
– Nadzorowane napięcie zasilania	Alarm przy 7.2 ± 0.5 VDC
Pobór prądu (przy 8 ... 16 VDC)	
– Stan spoczynku / Alarm	7.5 mA / 13 mA
Mikrofale (MW)	10.525 GHz
Wyjście alarmowe	
– Styki alarmowe (otwarte w alarmie)	30 V- / 100 mA / $R_i < 35 \Omega$ ohm
– Czas trwania alarmu	2 ... 3 s
Styk sabotażowy	30 V- / 50 mA obciążenie ohmowe
Wejścia sterujące	NISKI ≤ 1.5 V / WYSOKI ≥ 3.5 V
Prędkość wykrywania	
– Charakterystyka szerokokątna / kurtynowa IRS272	0.2 ... 4.0 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	30 V/m

Dane do zamówień

Type	Art. No.	Opis	Waga
IRM270C	A5Q00007825	Czujka ruchu PIR/MW	0.120 kg
IRS272	571733	Lustro kurtynowe (4 szt)	0.055 kg
IRUM20	562247	Pet-Klips (4 szt)	0.040 kg
IRUM30	562250	Uchwyt do montażu na ścianie	0.100 kg
	503251	Uchwyt do montażu na suficie	0.160 kg