

## IRM120C Dualna czujka PIR+MW SIEMENS

**Producent:** Siemens

**Cena netto:** 226.83 zł

**Cena brutto:** 279.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

IRM 120C Matchtec™ Dualna czujka ruchu PIR/MW odporna na zwierzęta Siemens

Właściwości detektora IRM120C Siemens:

- Cyfrowa obróbka sygnału MATCHTEC™
- Promień charakterystyki szerokokątnej 12 m ze strefą obserwacji pod czujką lub 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 mikrofalowego 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 umożliwi skuteczną rozpoznawanie 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

Czujka reaguje na ruch w jej polu detekcji jeśli:

- układy pasywnej podczerwieni (PIR) odbiorą zmiany energii podczerwieni
- układy związane z detekcją mikrofal (MW) dokonają detekcji ruchu

W najwyższym stopniu skuteczna detekcja intruza jest możliwa dzięki inteligentnej, cyfrowej obróbce sygnału z obu systemów (Matchtec). W rezultacie jedynie jednoznaczny i zweryfikowany sygnał związany z ruchem w obu systemach wytworzy sygnał alarmu.

- Czujka wykazuje największą skuteczność wykrywania ruchu w przypadku, gdy intruz porusza się prostopadle do stref czułości
- Konstrukcja czujki zapewnia optimum czułości i maksimum odporności na fałszywe alarmy. Mimo to należy stosować się do następujących zasad:
  - unikać kierowania stref nadzorowania na miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
  - kierować strefy nadzorowania na jednorodne odniesienie. Kierowanie wiązek na grzejniki (włączając ogrzewanie podłogowe) może zmniejszyć prawdopodobieństwo wykrycia ruchu.
  - jeśli nie można uniknąć montażu czujki nad grzejnikiem, należy zachować odległość powyżej 1,5m