

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