

Multipleksowa czujka antywłamaniowa do montażu sufitowego MX938i



Security Systems



- Wymienne moduły optyczne
- Możliwość regulacji czułości
- Możliwość ustawienia wzmocnienia sygnału
- Wbudowany przełącznik antysabotażowy

MX938i to antywłamaniowa czujka PIR do montażu sufitowego, która zapewnia obszar zasięgu 360° składający się z 64 stref podzielonych na 16 barier oraz jednej strefy dodatkowej bezpośrednio pod czujką (antysabotażowej). Korzystając z wymiennych modułów optycznych, czujkę można zamontować na suficie o wysokości od 2,4 do 5,5 m. Jej konstrukcja umożliwia podłączenie do multipleksowej magistrali centrali alarmowej oraz opcjonalnie do dodatkowego źródła zasilania 12 VDC. Jest kompatybilna z centralami alarmowymi firmy Detection Systems serii DS7400, DS7400X oraz DS7400Xi z multipleksowym modulem rozszerzenia DS7430 lub DS7436, jak również centralami alarmowymi firmy Bosch Security Systems serii 9000 z zainstalowanym modulem D8125MUX.

Uwaga: Centrale alarmowe DS7400 i DS7400X muszą mieć wersję ROM 1.07 lub nowszą.

Charakterystyka

1. Wymienne zwierciadła z możliwością kierowania wiązki
Czujka jest standardowo wyposażona w dwa moduły optyczne:
 - **AR8-13:** do sufitów o wysokości od 2,4 do 4,0 m
 - **AR13-18:** do sufitów o wysokości od 4,0 do 5,5 m
2. Możliwość regulacji czułości
Do wyboru jest czułość standardowa, pośrednia lub wysoka:
 - **Standardowa:** Ustawienie zalecane w celu zapewnienia maksymalnej odporności na fałszywe

alarmy. W tym ustawieniu tolerowane są ekstremalne warunki otoczenia. Ustawienie nie jest zalecane w przypadku obszarów typu daleki zasięg i bariera. Czujka jest fabrycznie ustawiona na tryb czułości standardowej.

- **Pośrednia:** Ustawienie zalecane w lokalizacjach, gdzie potencjalny intruz zajmuje tylko niewielką część chronionego obszaru. W tym ustawieniu czujka toleruje normalne warunki otoczenia. Ustawienie to zwiększa skuteczność wykrywania intruzów.
 - **Wysoka:** Szybka reakcja na sygnały wysyłane przez intruzów. Przydatne w miejscach o stabilnych warunkach otoczenia, w których gwałtowne zmiany temperatury i oświetlenia nie są prawdopodobne.
3. Wzmocnienie sygnału
Czujka MX938i umożliwia wybór wzmocnienia sygnału w zależności od warunków otoczenia chronionego obszaru. Zworka wyboru wzmocnienia znajduje się pod modulem optycznym.
 - **Wysokie wzmocnienie:** Zalecane w przypadku dużego obszaru zasięgu o przekroju do 18,3 m. Jest to ustawienie fabryczne czujki MX938i. Brak zworki powoduje, że domyślnie ustawiane jest wysokie wzmocnienie.
 - **Niskie wzmocnienie:** Zalecane w przypadku zastosowań, gdzie chroniony obszar ma średnicę nie większą niż 12,2 m oraz takich, gdzie wysokie ustawienie wzmocnienia miałyby zbyt dużą czułość w ekstremalnych warunkach otoczenia.

Uwaga: Ustawienie niskiego wzmocnienia sygnału czujki MX938i powoduje zmniejszenie średnicy obszaru zasięgu do 12,2 m.

4. Wbudowany przełącznik antysabotażowy
 Wbudowany przełącznik antysabotażowy wysyła do multiplexowej magistrali centrali sygnał pozwalający na wyświetlanie na wszystkich klawiaturach informacji o zdjęciu pokrywy czujki.

Certyfikaty i normy

Normy UL UL639, Intrusion-Detection Units
 Normy CE

Planowanie

Okablowanie

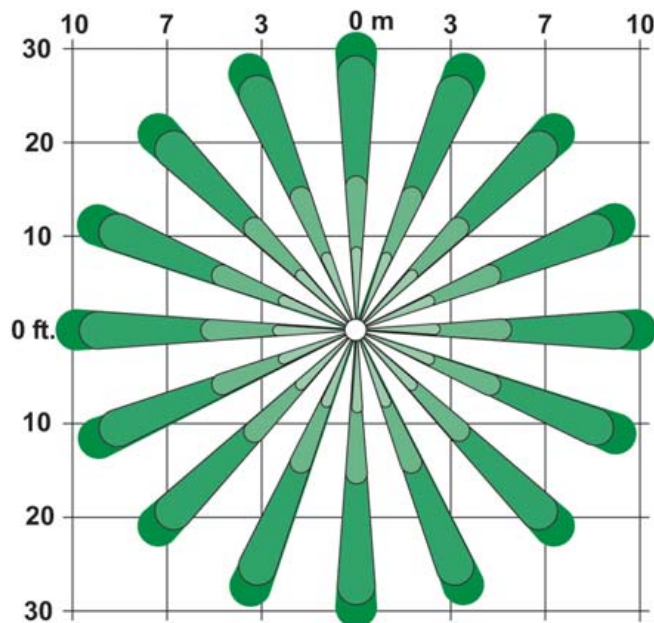
Uwaga: Nie należy stosować kabli ekranowanych. Czujkę należy połączyć z centralą alarmową kablem o grubości nie mniejszej niż AWG 22 (0,8 mm).

Obszar zasięgu

Zakres wysokości montażu wynosi od 2,4 do 5,5 m. Obszar zasięgu składa się z 64 stref podzielonych na 16 barier oraz jednej strefy dodatkowej bezpośrednio pod urządzeniem (antysabotażowej). Każda bariera jest długa na 9,2 m i szeroka na 1,3 m przy wysokości 9,2 m.

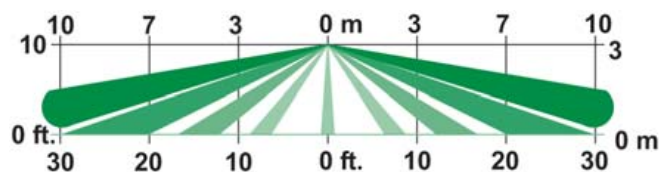
W zależności od wysokości sufitu można wybrać jeden z dwóch modułów optycznych. Moduły te zapewniają obszar zasięgu 360° o średnicy 18,3 m w przypadku montażu na suficie o wysokości od 2,4 do 5,5 m.

Widok z góry: 360° x 18,3 m (średnica)

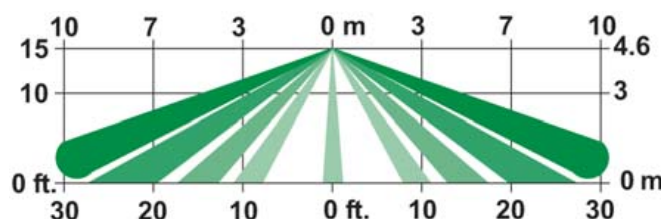


Uwaga: Na poniższych widokach z boku pokazano przekrój poprzeczny dwóch naprzeciwległych stref.

Widok z boku AR8-15



Widok z boku AR13-18



Dane techniczne

Multiplexowa czujka antywłamaniowa do montażu sufitowego MX938i

Parametry środowiskowe

Temperatura (podczas pracy): -29°C do +49°C. W instalacjach z certyfikatem UL zakres temperatur wynosi od 0°C do +49°C.

Zasilanie

Pobór prądu (kabel dwużyłowy):

Dioda LED wyłączona: < 350 µA z multiplexowej magistrali

W stanie alarmu; dioda LED włączona: 2 mA z multiplexowej magistrali

Pobór prądu (kabel czteryżyłowy):

Dioda LED wyłączona: < 350 µA z multiplexowej magistrali, 0 mA z dodatkowego źródła zasilania

W stanie alarmu; dioda LED włączona: < 350 µA z multiplexowej magistrali, 3 mA z dodatkowego źródła zasilania

Zasilanie rezerwowe: Brak wewnętrznej baterii zasilania rezerwowego. Należy podłączyć do źródła zasilania prądem stałym, które jest w stanie zapewnić zasilanie rezerwowe w przypadku awarii głównego źródła zasilania. Każda godzina podtrzymania wymaga 350 µAh. W przypadku instalacji z certyfikatem UL wymagany jest czas podtrzymania wynoszący przynajmniej 4 godziny (1400 µAh).

Napięcie (wejściowe): 12 VDC z magistrali MUX centrali oraz opcjonalnie z dodatkowego źródła zasilania.

Patenty w USA: #4,764,755; #5,268,668; #5,302,941

Informacje do zamówień

Nr modelu MX938i Nazwa produktu Multiplexowa czujka antywłamaniowa do montażu sufitowego

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH