

Czujki panoramiczne z serii DS939

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



Czujka sufitowa PIR DS939 zapewnia panoramiczny obszar detekcji 21 m i może być montowana na sufitach o wysokości do 7,6 m. Dzięki trzem oddzielnym sekcjom PIR, które można w pełni regulować, urządzenia z serii DS939 zapewniają integralność obszaru detekcji na wszystkich wysokościach montażu, jak również możliwość dostosowania go do konkretnych przestrzeni. Czujka DS939 jest wyposażona w różne opatentowane techniki przetwarzania umożliwiające uzyskanie znakomitej skuteczności wykrywania przy równoczesnym wyeliminowaniu fałszywych alarmów.

Funkcje

Przetwarzanie sygnału

Do generowania alarmu w przypadku uaktywnienia pola ochrony czujka DS939 wykorzystuje pasywną technologię podczerwieni. Aby alarm został uaktywniony, sygnały alarmowe muszą spełniać wymagania sygnalizowania.

Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia natychmiastową reakcję na obecność człowieka z zachowaniem odporności na fałszywe alarmy z innych źródeł. Automatyczna regulacja czułości na podstawie amplitudy, polaryzacji, zbocza i taktowania sygnału

- ▶ Maksymalna wysokość montażu 6,1 m
- ▶ Pełna regulacja układu optycznego zapewnia integralność obszaru zasięgu, a także możliwość dostosowania systemu do wymagań użytkownika
- ▶ Obudowa zamocowana na zawiasach oraz podstawa montażowa ułatwiająca instalację
- ▶ System podświetlania i kontrolka o wysokiej jasności ułatwiająca przeprowadzenie testu ruchu
- ▶ Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

przez przetwarzanie FSP sprawia, że instalator nie musi wybierać poziomu czułości w zależności od zastosowania. Uaktywnienie przekaźnika alarmu wymaga sygnalizowania alarmu przez oba czujniki, których sygnały są przetwarzane indywidualnie.

Funkcje testowe

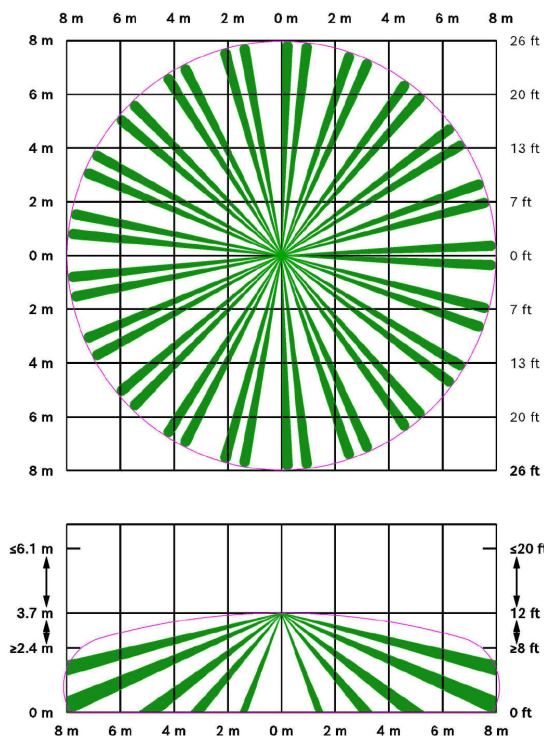
- System rur świecących i kontrolka o wysokiej jasności sprawiają, że wskazania testu ruchu są łatwo widoczne niezależnie od kąta i wysokości montażu.
- Funkcja pamięci alarmów umożliwia blokadę kontrolki alarmowej przez detektor, co wspomaga reakcję alarmową.
- Zdalne sterowanie kontrolką testu ruchu umożliwia włączenie lub wyłączenie kontrolki za pomocą wejścia przełączanego bez konieczności manipulowania przy detektorze.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	[DS939]
	EN5013 1	EN 50131-2-2 [DS939]
	EN5013 1	2620200007A1 [DS939]
Szwecja	SBSC	470 3 008 20 0007 [DS939]

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Stany Zjednoczone	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Francja	AFNOR	2620200007A1 [DS939]
Chiny	CCC	2009031901000548 [DS939-CHI]
Szwecja	INTYG	19-457 Alarm Class 2

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Informacje o zasięgu

Dla instalacji UL, ULC – zapewnia promień do 7,0 m, średnicę 14,0 m i pokrycie 360° przy montażu na wysokości do 6,1 m

Dla instalacji EN50131 – zapewnia promień do 7,0 m, średnicę 14,0 m i pokrycie 360° przy montażu na wysokości do 5,2 m

Dla instalacji CCC – zapewnia promień do 8,2 m, średnicę 16,4 m i pokrycie 360° przy montażu na wysokości do 4,9 m

Obszar detekcji składa się z 69 stref w 21 barierach. Bariery są podzielone na trzy grupy po siedem barier. W każdej grupie możliwa jest regulacja pionowa w celu dostosowania obszaru zasięgu do specyficznych wymagań.

Uwagi dotyczące montażu

Wysokość montażu powinna wynosić od 2,4 do 6,1 m. Czujki te mogą być montowane bezpośrednio na suficie lub w standardowej 9-centymetrowej prostokątnej puszcze elektrycznej.

Maksymalny zasięg czujnika zależy od wysokości montażu i regulacji w pionie obszaru wykrywania podsystemu PIR. W miejscach, w których część przestrzeni wymaga dostosowania obszaru, można wyregulować moduły optyczne w celu uzyskania odpowiedniego obszaru wykrywania.

Do czujników dołączony jest zestaw zawierający dwie maski 120° i dwie 90°, który pozwala na zamaskowanie niepożądanych obszarów. Maski należy zamontować na zewnątrz czujnika. Dołączone maski pozwalają na zamaskowanie strefy mającej 90°, 120°, 180°, 210°, 240° lub 330°.

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Pobór prądu: 12 mA w trybie gotowości; 20 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody LED

Napięcie: 9–15 VDC

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: od -40°C do +49°C
UL: od 0°C do +49°C
EN/NFA2P: od -10°C do +55°C

Czułość: Niskie/wysokie wzmocnienie

Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)

Parametry mechaniczne

Właściwości: Modułowa obudowa i podstawa montażowa na zawiasach zapewniają łatwy dostęp do kabli i przełączników.

Wymiary: 8,9 cm x 17,8 cm

Wyjścia

Przełącznik alarmu: bezgłośny przełącznik typu C. Styki o maks. zamkniętej obciążalności rezystancyjnej <100 mA, 25 VDC, 2,5 W, < 20 Ohm.

Zabezpieczenie antysabotażowe: Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie) przełącznik antysabotażowy. W komplecie znajduje się ścienny (montowany na podstawie) przełącznik antysabotażowy. Obciążalność maksymalna styków 3 W, 125 mA przy 28 VDC.

Informacje do zamówień

DS939-CHI Sufitowy czujnik ruchu 360°, CN

Numer zamówienia **DS939-CHI**

DS939 Sufitowy czujnik ruchu 360°, 21m

Zapewnia panoramiczny zasięg 21 m i może być montowana na sufitach o wysokości do 7,6 m.

Numer zamówienia **DS939**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com