

DS939 Sufitowy czujnik ruchu 360°, 21m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Maksymalna wysokość montażu 7,6 m
- ▶ Pełna regulacja układu optycznego zapewnia integralność obszaru zasięgu, a także możliwość dostosowania systemu do wymagań użytkownika
- ▶ Obudowa na zawiasach oraz podstawa montażowa ułatwiają instalację
- ▶ System światłowodów i kontrolka o wysokiej jasności ułatwiają przeprowadzenie obchodu testowego
- ▶ Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

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, czujka DS939 zapewnia integralność obszaru chronionego na wszystkich wysokościach montażu, jak również możliwość jego dostosowania do specyficznych wymagań. 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 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

przez przetwarzanie FSP sprawia, że instalator nie musi wybierać poziomu czułości w zależności od zastosowania. Sygnały pochodzące z obu czujników są przetwarzane osobno; uaktywnienie przekaźnika alarmowego wymaga sygnalizowania alarmu przez oba czujniki.

Funkcje testowe

- Dzięki systemowi światłowodów i kontrolce o wysokiej jasności, wskazania obchodu testowego 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 obchodu testowego umożliwia włączenie lub wyłączenie kontrolki za pomocą wejścia przełączanego, bez konieczności manipulowania przy detektorze.

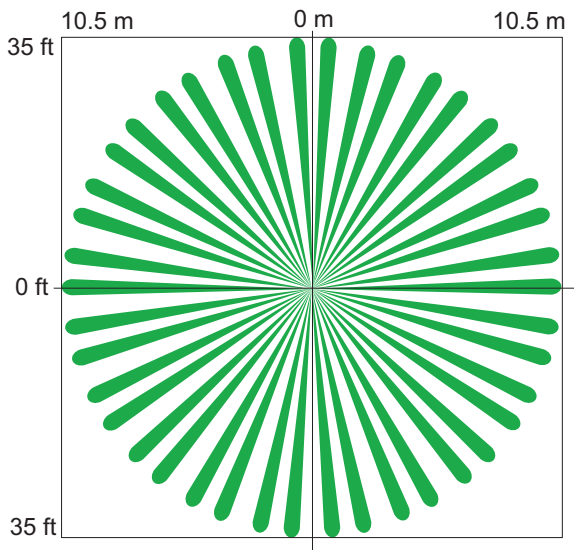
Certyfikaty i homologacje

Europa

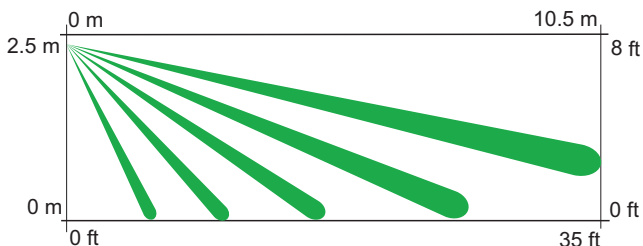
Zgodność z normą EN50131-1, stopień 2

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS
	EN50131-1	EN 50131-2-2 [DS939]
Rosja	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Francja	AFNOR	2620200007A0 [DS939]
Chiny	CCC	2009031901000548
Szwecja	INTYG	15-476 Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljöklass II enligt)

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Widok z góry



Widok z boku

Informacje o zasięgu

Zapewnia zasięg o średnicy 360° x 21 m w przypadku montażu na wysokości od 3,7 do 7,6 m.

Średnica zasięgu wynosi 15 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 3 m.

Średnica zasięgu wynosi 12 m, gdy czujka jest zamontowana na wysokości 2,4 m.

Obszar detekcji składa się z 69 stref w 21 barierach. Każda bariera jest długa na 11 m i szeroka na 1,5 m przy wysokości 11 m. Bariery są podzielone na trzy grupy po siedem barier. W każdej grupie możliwa jest regulacja pionowa, umożliwiającą dostosowanie obszaru detekcji do specyficznych wymagań.

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Czujka panoramiczna DS939

Parametry techniczne

Obudowa

Właściwości:	modułowa obudowa i podstawa montażowa na zawiasach zapewniają łatwy dostęp do kabli i przełączników.
Wymiary:	8,9 x 17,8 cm

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	-40 ÷ +49°C <i>w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL 0 ÷ +49°C</i>
Czułość:	niskie / wysokie wzmocnienie

Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)

Montaż

Zakres wysokości:	zalecany 3 - 7,6 m
Lokalizacja:	montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej osmiokątnej skrzynce elektrycznej o średnicy 10,2 cm.
Kierunkowość wiązki:	obszar detekcji jest regulowany ±10° w poziomie i w przedziale od +2° do -18° w pionie.

Wyjścia

Przełącznik alarmu:	bezglębny przełącznik typu C. Styki o maks. obciążalności rezystancyjnej 125 mA, 28 VDC, 3 W.
Zabezpieczenie antysabotażowe:	normalnie zwarty (przy założonej pokrywie). W komplecie znajduje się tamper ścienny (montowany na podstawie). Obciążalność maksymalna styków 3 W, 125 mA przy 28 VDC.

Zasilanie

Pobór prądu:	12 mA w trybie gotowości; 39 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody LED
Napięcie:	9 - 15 VDC

Informacje do zamówień

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