

Czujki sufitowe PIR serii DS938Z i ZX938Z

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- ▶ Analiza obszaru chronionego
- ▶ Autotest systemów nadzoru
- ▶ Wymienne zwierciadła
- ▶ Zasięg o średnicy 360° x 18 m

Czujki sufitowe PIR o zasięgu 18 m są wyposażone w technologię przetwarzania Motion Analyzer II, która pozwala na ograniczenie liczby fałszywych alarmów. Seria składa się z następujących czujek:

- Czujka sufitowa DS938Z
- Czujka sufitowa ZX938Z z układem POPIT

Kilka unikalnych funkcji autotestu, jak np. monitor ruchu, zapewnia integralność dozorowanego obszaru. Wymienne zwierciadła umożliwiają montaż na suficie o wysokości od 2,5 do 6 m.

Podstawowe funkcje

Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II

Dzięki technologii Motion Analyzer II decyzja o uaktywnieniu alarmu podejmowana jest na podstawie analiz taktowania, amplitudy, czasu trwania i polaryzacji sygnałów wykonywanych przy użyciu różnych progów i okien czasowych. Dzięki temu ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury i zaburzenia oświetlenia spowodowane grzejnikami i klimatyzacją, cyrkulacją gorącego i zimnego powietrza, promieniami słonecznymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przemieszczającymi się światłami reflektorów nie powodują fałszywych alarmów. Dostępne są trzy poziomy czułości.

Nadzór podsystemu PIR

Nadzór PIR zapewnia dane dotyczące problemu w przypadku awarii obwodu PIR.

Analiza obszaru chronionego

Sterowniki czasowe nadzoru monitora ruchu ustawiane za pomocą przełącznika na 4 lub 30 dni umożliwiają weryfikację, czy pole widzenia chronionego obszaru jest czyste i czy nic go nie blokuje.

Funkcje testowe

Trzy widoczne z zewnątrz z dowolnego kąta migające diody sygnalizacyjne LED wysokiej mocy sygnalizują problemy. Wewnętrzne styki testowe napięcia szumów umożliwiają precyzyjne zlokalizowanie obszaru i ocenę zakłóceń tła za pomocą standardowego miernika analogowego.

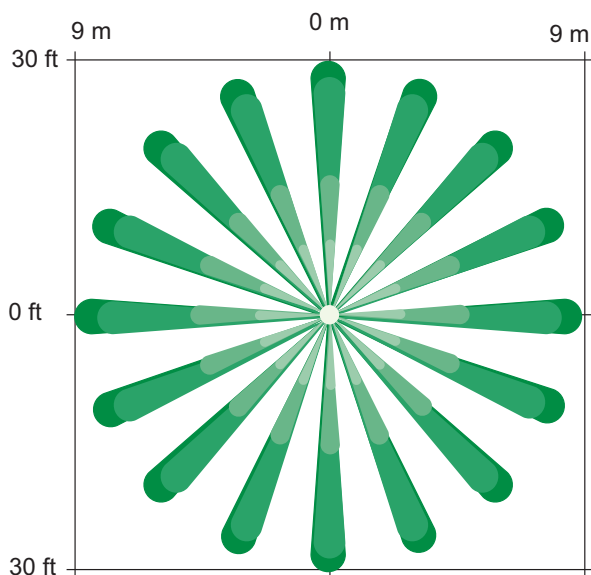
Certyfikaty i świadectwa

Czujki zaprojektowano również z myślą o zapewnieniu zgodności z wymaganiami następujących norm:

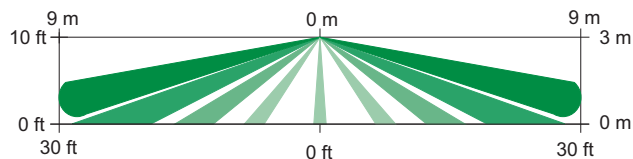
Europa	Model DS938Z jest zgodny z normą EN50131-1, klasa 2
Francja	AFNOR NF, A2p

Region	Certyfikacja	
Australia	RCM	[DS938Z]
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the [DS938Z][DS938Z-FRA]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2 [DS938Z-FRA]
Stany Zjednoczone	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	UL	ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
Francja	AFNOR	260001760A1 [DS938Z-FRA]
Chiny	CCC	DS938Z: 2002031901000002
	CCC	DS938Z-CHI: 2004031901000036
Szwecja	INTYG	DS938Z only: 04-683

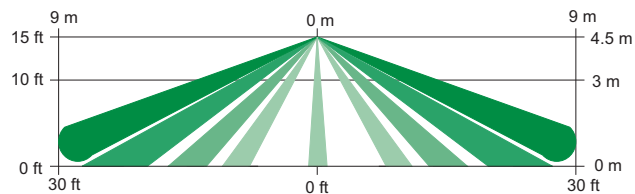
Planowanie



Widok z góry
Zasięg o średnicy 360° x 18 m



Widok z boku AR8-13
Zasięg o średnicy 360° x 18 m



Widok z boku AR13-18
Zasięg o średnicy 360° x 18 m

Dane techniczne

Obudowa

Materiał:	Udaroodporny plastik ABS
Wymiary:	8,4 x 13,3 cm

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	-29°C ÷ +49°C <i>W przypadku zastosowań z certyfikatem UL</i> 0°C ÷ +49°C
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI):	Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m.
DS938Z:	Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)

Montaż

Wysokość (zalecana):	2,5 do 6 m
Lokalizacja:	Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej skrzynce elektrycznej.
Kierunkowość wiązki:	Obszar zasięgu jest regulowany w przedziale ±10° w poziomie i w przedziale od +2° do -18° w pionie.

Wyjścia (modele DS)

Alarmowe :	Przełącznik kontaktronowy typu C o obciążalności rezystancyjnej 3,0 W, 125 mA przy napięciu 28 VDC
Zabezpieczenie antysabotażowe:	Rozwierne Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Wyjścia (model ZX)

Alarmowe:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPEX
Zabezpieczenie antysabotażowe:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPEX Sygnalizacja jako „Brak”
Usterka:	Sygnalizacja przez magistralę danych POPEX

Zasilanie (modele DS)

Pobór prądu:	18 mA przy napięciu 12 VDC
--------------	----------------------------

Napięcie:	6 ÷ 15 VDC
-----------	------------

Zasilanie (model ZX)

Pobór prądu:	<0,5 mA nominalnie, 2 mA w trakcie alarmu, gdy są aktywne diody LED.
--------------	--

Napięcie:	Zasilanie z dwużyłowej magistrali POPEX
-----------	---

Uwaga: nie zostawiać włączonych diod LED obchodu testowego.

Zamówienia - informacje**DS938Z Czujka sufitowa**

Czujki PIR, zasięg o średnicy 360° x 18 m. Wysokość montażu wynosi 2,5 ÷ 6 m.

Numer zamówienia **DS938Z**

DS938Z-CHI Czujka sufitowa

Na rynek chiński. Wyposażona w technologię przetwarzania Motion Analyzer II, ruchome zwierciadła i zasięg o średnicy 360° x 18 m.

Numer zamówienia **DS938Z-CHI**

DS938Z-FRA Czujka sufitowa

Czujki PIR, zasięg o średnicy 360° x 18 m. Wysokość montażu wynosi 2,5 ÷ 6 m. Na rynek francuski.

Numer zamówienia **DS938Z-FRA**

ZX938Z Czujka sufitowa

Czujki PIR, zasięg o średnicy 360° x 18 m, wewnętrzny układ POPIT. Wysokość montażu wynosi 2,5 ÷ 6 m.

Numer zamówienia **ZX938Z**

Sprzęt**AR13-18-3 Moduł optyczny**

Przeznaczony do montażu na wysokości 4 do 6 m.

Dostarczany w opakowaniach po trzy sztuki.

Numer zamówienia **AR13-18-3**

Przewód testowy TC6000

Przewód testowy do podłączenia styków testowych zgodnej czujki do woltomierza. Jego długość wynosi 4,6 m.

Numer zamówienia **TC6000**

Reprezentowana przez:**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.
Jutrzenki 105 str.
02-231 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl