

Czujniki panoramiczne TriTech do montażu sufitowego serii DS9370/DS9371

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



- ▶ Up to 6.1 m (20 ft) mounting height
- ▶ 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 rur świecących i kontrolka o wysokiej jasności ułatwiająca przeprowadzenie testu ruchu
- ▶ Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Each DS9370 Series TriTech PIR/Microwave Doppler radar Motion Detector model is panoramic and uses several patented processing techniques to provide excellent catch performance with freedom from false alarms. Each model can be mounted on ceilings as high as 6.1 m (20 ft). With three separate PIR sections that are fully adjustable, the DS9370 Series provides coverage integrity at all mounting heights, plus the ability to customize the coverage for specific areas.

Funkcje

Signal Processing

Uses passive infrared and microwave Doppler radar technologies to provide an alarm condition when both fields of protection are simultaneously activated. Alarm signals must meet the signaling requirements of both technologies to activate an alarm.

First Step Processing

FSP allows virtually instant response to human targets without sacrificing false alarm immunity to other sources. By adjusting its sensitivity based upon signal amplitude, polarity, slope and timing, FSP eliminates

the need for the installer to select the sensitivity level for the application. Each sensor is processed individually and both must agree there is an alarm before the alarm relay is activated.

Microwave Noise Adaptive Processing

Adaptive processing adjusts to background disturbances. This helps to reduce false alarms while maintaining catch performance.

Microwave Supervision

Patented fully supervised microwave Doppler radar provides single technology coverage in the event the microwave subsystem fails.

Test Features

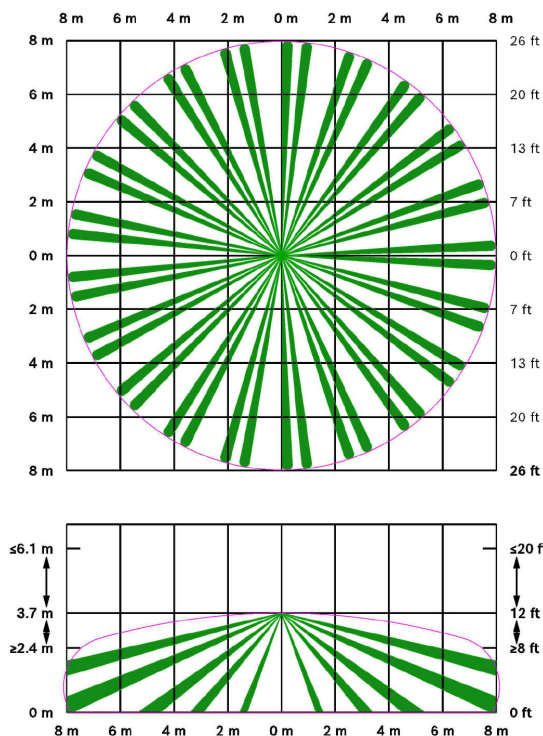
- High efficiency LED and light-pipe system provide walk test indication that is easily viewable from any angle and at any mounting height.
- Alarm memory feature allows detector to latch the alarm LED to aid in response.
- Remote LED walk-test control allows the LED to be enabled or disabled using a switched input without accessing the detector.

Certyfikaty i homologacje

Australia DS9370: AUS C-tick

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Australia	RCM	[DS9370]
Rosja	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
Stany Zjednoczone	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	UL	Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus) [DS9370]
	FCC	ESV9370
Kanada	IC	1249A-12073
Chiny	CCC	2015031901000325 [DS9370-CHI]
Brazylia	ANATEL	Certificado Anatel 0871-03-1855 [DS9370 & DS9371]
Singapur	iDA	LPREQ-S0154-2004 [DS9370]

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Uwagi dotyczące montażu

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

Maksymalny zasięg czujki zależy od wysokości montażu i regulacji pionowej obszaru wykrywania podsystemu PIR oraz obecności lub braku mikrofalowych materiałów odbłaskowych mikrofalowego radaru

Dopplerowskiego w obszarze zasięgu. 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°.

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 zasięgu 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.

Prawa autorskie

Niniejszy dokument stanowi własność intelektualną firmy Bosch Security Systems B.V. i jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Parametry techniczne

Obudowa

Konstrukcja	Modułowa obudowa i podstawa montażowa na zawiasach zapewniają łatwy dostęp do kabli i przełączników.
Wymiary	8,9 x 17,8 cm
Materiał	Odporna obudowa z tworzywa ABS

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	FCC: od +5°C do +50°C CCC / CE (z wyjątkiem Francji i Wielkiej Brytanii): od -10°C do +55°C CE Francja: od +5°C do +40°C
Odporność na zakłócenia radiowe (RFI)	Brak alarmu na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m.

Montaż

Zakres wysokości	2,4–6,1 m (zalecany)
Lokalizacja	Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej puszcze elektrycznej o średnicy 10,2 cm

Wyjścia

Alarm	Przełącznik półprzewodnikowy C o obciążalności 2,8 W, obciążenie rezystancyjne DC 100 mA przy napięciu 28 VDC
Zabezpieczenie	Przełącznik antysabotażowy na pokrywie i na suficie. Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie) włącznik zabezpieczający. Obciążalność maksymalna styków 3 W, 100 mA przy 28 VDC.

Zasilanie

Pobór prądu	12 mA w trybie gotowości, 20 mA w trybie alarmu. Maks. 24 mA
Napięcie	9–15 VDC

Informacje do zamówień**DS9370 Sufitowy czujnik ruchu 360°**

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.52 to 10.55 GHz <20mW. White.

Numer zamówienia **DS9370**

DS9370E Sufitowy czujnik ruchu 360°, UE

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in Europe. 10.52 to 10.55 GHz. <20mW. White.

Numer zamówienia **DS9370E**

DS9370E-C Sufitowy czujnik ruchu 360°, FR

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.57 - 10.60 GHz. <20mW. White. For use in France only.

Numer zamówienia **DS9370E-C**

DS9370-CHI Sufitowy czujnik ruchu 360°, CN

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in China. 10.525 GHz. White.

Numer zamówienia **DS9370-CHI**

DS9371 Sufitowy czujnik ruchu 360°, czarny

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. 10.52 to 10.55 GHz <20mW. Black enclosure and lenses.

Numer zamówienia **DS9371**

DS9371E Sufitowy czujnik ruchu 360°, czarny, UE

Classic Line TriTech CM Motion detector, 360° ceiling mount. For use in Europe. 10.52 to 10.55 GHz. <20mW. Black enclosure and lenses.

Numer zamówienia **DS9371E**

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