

DS9360 Sufitowy czujnik ruchu 360°, 18m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- ▶ Przetwarzanie adaptacyjne sygnału mikrofalowego
- ▶ Autotest systemów nadzoru
- ▶ Wymienne zwierciadła (dwa w zestawie)
- ▶ Zasięg o średnicy 360° x 18 m

Sufitowa czujka PIR/mikrofalowa TriTech® DS9360 jest wyposażona w kilka różnych opatentowanych technik przetwarzania sygnału, umożliwiających uzyskanie znakomitej skuteczności wykrywania przy równoczesnym wyeliminowaniu fałszywych alarmów. Nadzorowane sekcje wykrywania mikrofalowego i PIR gwarantują prawidłowe działanie czujki. Wymienne zwierciadła (z możliwością wymiany na miejscu) umożliwiają montaż na sufitach mierzących od 2,4 do 5,5 m wysokości.

Funkcje

Przetwarzanie sygnału

Do generowania alarmu w przypadku jednoczesnego uaktywnienia obu torów detekcji czujka wykorzystuje technologie pasywnej podczerwieni i promieniowania mikrofalowego. Aby alarm został uaktywniony, sygnały alarmowe muszą spełniać wymagania sygnalizowania obu technologii. Regulacja czułości torów PIR i mikrofal.

Przetwarzanie sygnału PIR

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 dwa poziomy czułości.

Przetwarzanie sygnału mikrofalowego

Przetwarzanie adaptacyjne dopasowuje czułość do zakłóceń tła. Pozwala to ograniczyć liczbę fałszywych alarmów przy zachowaniu skuteczności wykrywania.

Funkcje testowe

Dwa widoczne pod dowolnym kątem migające trójkolorowe diody sygnalizacyjne LED o wysokiej jasności sygnalizują problemy.

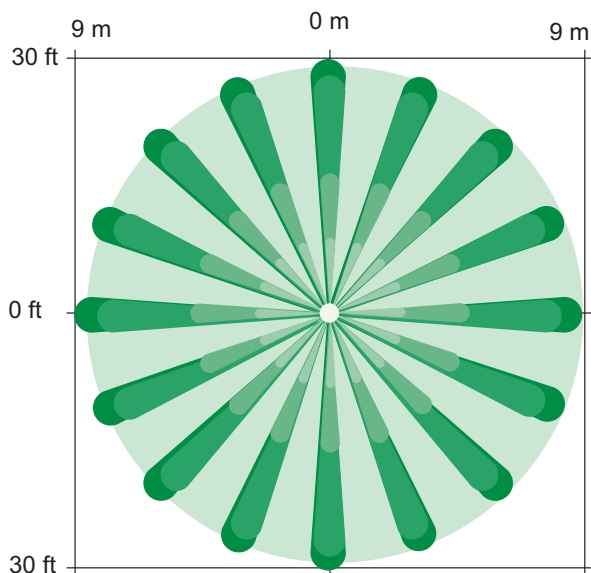
Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Australia	RCM	DS9360
Rosja	GOST	EAC
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS9360
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brazylia	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Singapur	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

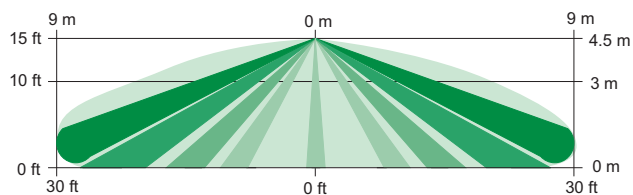
Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Zasięg



Widok z góry

Zasięg o średnicy 360° x 18 m



Widok z boku AR13-18

Wybór zwierciadła

Produkt jest dostarczany z dwoma rodzajami zwierciadeł (AR8-13, AR13-18), które pozwalają na dostosowanie go do różnych wysokości sufitu.

Rodzaj zwierciadła i wysokość sufitu

AR8-13	2,4–4,0 m
AR13-18	4,0–5,5 m

Zawartość zestawu

Quantity	Component
1	Detector
1	B334 Swivel Mount Bracket

Quantity	Component
1	Standard Broad Coverage Mirror, labeled OA90
1	Long Range Coverage Mirror, labeled OA300

Parametry techniczne

Obudowa

Konstrukcja:	Modułowa głowica elektroniczna z udaroodpornego plastiku ABS oraz stożkowa podstawa z wzmocnionego polietylenu, która ułatwia dostęp do kabli i przełączników konfiguracyjnych.
Wymiary:	8,5 cm x 13,3 cm
Materiał:	Udaroodporne tworzywo ABS

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	Od -40°C do +49°C <i>W instalacjach z certyfikatem UL: od 0°C do +49°C</i>
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.

Zgodność z klasą środowiskową II (EN 50130-5)

Montaż

Zakres wysokości:	2,4–5,5 m (zalecany)
Lokalizacja:	Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej skrzynce elektrycznej o średnicy 10,2 cm.

Wyjścia

Alarmowe:	Przełącznik kontaktronowy C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC
Zabezpieczenie antysabotażowe:	Normalnie zwarte (przy założonej pokrywie). Styki o obciążalności maks. 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Zasilanie

Pobór prądu:	18 mA w trybie gotowości, 75 mA w trybie alarmu
Napięcie:	6–15 VDC

Znaki towarowe

TriTech® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bosch Security Systems w Stanach Zjednoczonych.

Informacje do zamówień

DS9360 Sufitowy czujnik ruchu 360°, 18m

Czujka PIR i mikrofalowa, zasięg o średnicy 360° x 18 m, wysokość montażu 2,4–5,5 m.
Numer zamówienia **DS9360**

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