

# Czujka panoramiczna mikrofalowa / PIR TriTech do montażu sufitowego DS9360



Security Systems



- Technologia przetwarzania sygnału Motion Analyzer II
- Przetwarzanie adaptacyjne sygnału mikrofalowego
- Autotest systemów nadzoru
- Wymienne zwierciadła (dwa zwierciadła w zestawie)
- Obszar zasięgu o średnicy 360° x 18 m
- Wysokość montażu 2,5–6 m

Czujka panoramiczna mikrofalowa / PIR TriTech do montażu sufitowego DS9360 jest wyposażona w różne opatentowane techniki przetwarzania sygnału umożliwiające uzyskanie znakomitej skuteczności wykrywania przy równoczesnym wyeliminowaniu fałszywych sygnałów. Nadzorowane sekcje wykrywania mikrofalowego i PIR gwarantują prawidłowe działanie czujki. Wymienne lustro z możliwością regulacji wiązki przez zmianę jego nachylenia umożliwia montaż na suficie o wysokości od 2,5 do 6 m.

## Charakterystyka

### 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. Czulość wykrywania PIR i mikrofalowego jest regulowana.

### 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 normy

Norma UL	UL639, Intrusion Detection Units
Normy	CE
	Zgodność z FCC

Bezpieczeństwo, na którym możesz polegać.

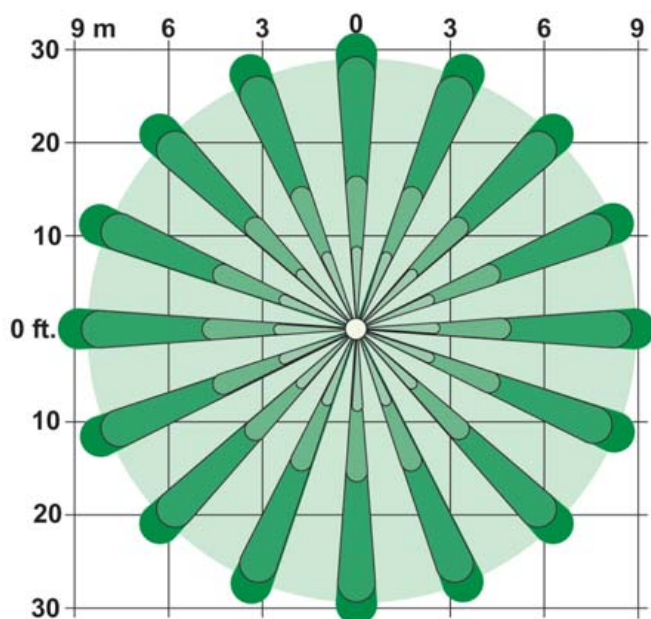
# BOSCH

## Planowanie

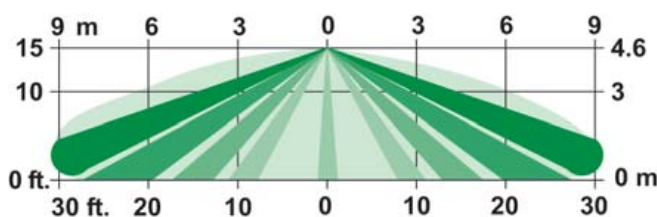
**Uwaga:** Zestaw zawiera po jednym zwierciadle każdego typu.

Obszar zasięgu o średnicy 360° x 18 m

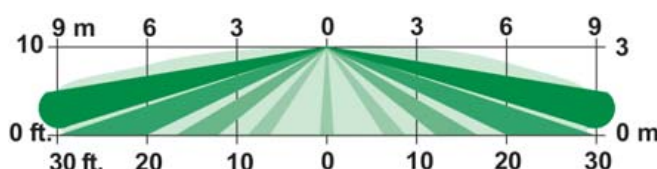
Widok z góry



Widok z boku AR13-18



Widok z boku AR8-13



## Aksesoria sprzętowe

### Zwierciadło AR8-13



Wysokość montażu od 2,5 do 4 m  
Dostarczany w opakowaniach po trzy sztuki.

### Zwierciadło AR13-18



Wysokość montażu od 4 do 6 m  
Dostępny w opakowaniach po 3 sztuki.

## Dane techniczne

### Czujka panoramiczna mikrofalowa / PR. TriTech do montażu sufitowego DS9360

**Wyjście alarmowe** Przełącznik kontaktronowy C o obciążalności 3,0 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC

#### Obudowa

**Konstrukcja:** Modułowa głowica elektroniczna z uderoodpornego plastiku ABS oraz stożkowa podstawa z wzmocnionego polietylenu, która ułatwia dostęp do kabli i przełączników konfiguracyjnych.

**Wymiary (wys. x głęb.):** 8,5 x 13,3 cm

**Materiał:** Uderoodporny plastik ABS

#### Parametry środowiskowe

**Temperatura podczas** -40°C do +49°C

**pracy:** W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C

#### Montaż

**Zakres wysokości:** Zalecany od 2,5 do 6 m

**Lokalizacja:** Montaż bezpośrednio na suficie lub na standardowej ośmiokątnej skrzynce elektrycznej o średnicy 10,2 cm

**Zasilanie** 6–15 VDC, 18 mA w trybie gotowości, 75 mA w trakcie alarmu

#### Odporność na

**zakłócenia radiowe (RFI)** Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 MHz do 950 MHz przy natężeniu pola 50 v/m

#### Wyjście przełącznika antysabotażowego

Normalnie zwarty (przy założonej pokrywie) przełącznik antysabotażowy. Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC

**Nr modelu**

DS9360

**Nazwa produktu**

Czujka panoramiczna mikrofalowa / PIR TriTech

# BOSCH

Bosch Security Systems

Więcej informacji można uzyskać na stronie

[www.boschsecuritysystems.com](http://www.boschsecuritysystems.com)