

# DS9360 Detector movimiento, 360° techo, 18m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Procesamiento adaptable de microondas
- ▶ Sistemas de supervisión de autoprueba
- ▶ Espejos reemplazables (dos espejos suministrados)

El detector TriTech® PIR/microondas panorámico de montaje en techo DS9360 utiliza varias técnicas de procesamiento patentadas para proporcionar un excelente nivel de detección sin falsas alarmas. Los sistemas de supervisión, tanto del PIR como del microondas, aseguran un trabajo fiable del detector. La óptica de espejos reemplazable en el campo permite montarlo en techos de 2.4 m a 5.5 m (de 8 pies a 18 pies) de altura.

## Funciones

### Procesamiento de señales

Utiliza tecnologías por infrarrojos pasivos y microondas para proporcionar una condición de alarma cuando se activan ambos campos de protección simultáneamente. Las señales de alarma deben cumplir con los requisitos de señalización de ambas tecnologías para disparar una alarma. Sensibilidad de PIR y microondas regulable.

### Procesamiento de señales PIR

Motion Analyzer II utiliza múltiples umbrales y ventanas de tiempo para analizar la frecuencia, amplitud, duración y polaridad de las señales para tomar la decisión de un disparo de alarma. No

disparará la alarma con incidentes con niveles extremos de iluminación y térmicos causados por calentadores y aire acondicionado, corrientes de aire caliente y frío, luz solar, rayos y luces de vehículos en movimiento. Se proporcionan dos ajustes de sensibilidad.

### Procesamiento de señales de microondas

El procesamiento adaptable se ajusta a los incidentes de fondo. Esto ayuda a reducir falsas alarmas mientras mantiene el nivel de detección.

### Características de prueba

Se proporcionan dos LED de alarma tricolores de salida de alta luminosidad para una clara visualización desde cualquier ángulo y que parpadean para indicar una condición de problema.

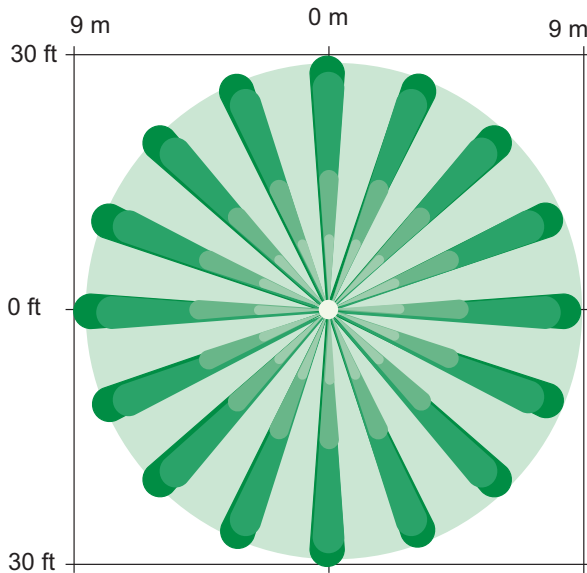
## Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	DS9360
Rusia	GOST	TC N RU Д-НL.MH09.B.00334 EAC

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
EE. UU.	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brasil	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Singapur	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

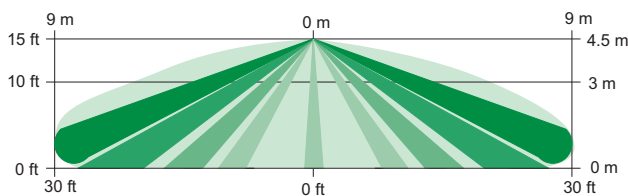
### Notas de configuración/instalación

#### Patrones de cobertura



#### Vista superior

360° x 18 m (60 pies) de diámetro



#### AR13-18 Vista lateral

##### Seleccionar un espejo

Se suministran dos tipos de espejos (AR8-13, AR13-18) con el producto a fin de adaptarlo a la distintas alturas de techo.

##### Tipo de espejo y altura el techo

AR8-13	2.4 m – 4.0 m (8 pies – 13 pies)
AR13-18	4.0 m – 5.5 m (13 pies – 18 pies)

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Detector
1	Soporte con rótula de montaje giratorio B334
1	Espejo de cobertura de ancho estándar, etiquetado OA90
1	Espejo de cobertura de largo alcance, etiquetado OA300

### Especificaciones técnicas

#### Diseño de la caja de protección

Diseño:	La cabeza electrónica modular ABS a prueba de fuertes impactos y el diseño de la base de montaje/cableado con una bóveda de polietileno proporcionan un acceso fácil a los interruptores de ajuste en campo.
Dimensiones:	8,5 cm x 13,3 cm (3.5 pulg. x 5.25 pulg.)
Material:	Caja de protección de plástico ABS a prueba de fuertes impactos

#### Consideraciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento:	De -40 °C a 49 °C (de -40 °F a 120 °F) <i>Para instalaciones certificadas UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)</i>
Inmunidad contra interferencias por radiofrecuencia (RFI):	Ninguna alarma o sistema en el rango de frecuencias críticas de 26 MHz a 950 MHz a 50 V/m.

Cumple con la clase ambiental II (EN50130-5)

#### Montaje

Rango de altura:	2.4 m a 5.5 m (8 pies a 18 pies) recomendado
Ubicación:	Se monta directamente en el techo o en una caja eléctrica octagonal estándar de 10.2 cm (4 pulg.).

#### Salidas

Alarma:	Relé de láminas tipo C preparado para 3 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.
Sabotaje:	Interruptor antisabotaje normalmente cerrado (con la cubierta colocada). Contactos preparados para un máximo de 28 VCC, 125 mA.

#### Requisitos de alimentación

Corriente:	18 mA en reposo; 75 mA durante la alarma
Tensión:	De 6 V CC a 15 V CC

## Marcas comerciales

TriTech® es una marca registrada de Bosch Security Systems, Inc. en Estados Unidos.

## Información para pedidos

### **DS9360 Detector movimiento, 360° techo, 18m**

Proporciona detección por infrarrojos pasivos y microondas, alcance de 360° x 18 m (60 pies) de diámetro y una altura de montaje de 2.4 m a 5.5 m (de 8 pies a 18 pies).

Número de pedido **DS9360**

#### Representado por:

**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