

Detector TriTech panorámico DS9360

www.boschsecurity.es



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Procesamiento Motion Analyzer II
- ▶ Procesamiento adaptable de microondas
- ▶ Sistemas de supervisión de autoprueba
- ▶ Espejos reemplazables (dos espejos suministrados)
- ▶ Patrón de 360° x 18 m (60 pies) de diámetro

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 básicas

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.

Certificados y homologaciones

Este detector se ha diseñado para cumplir también con los siguientes requisitos:

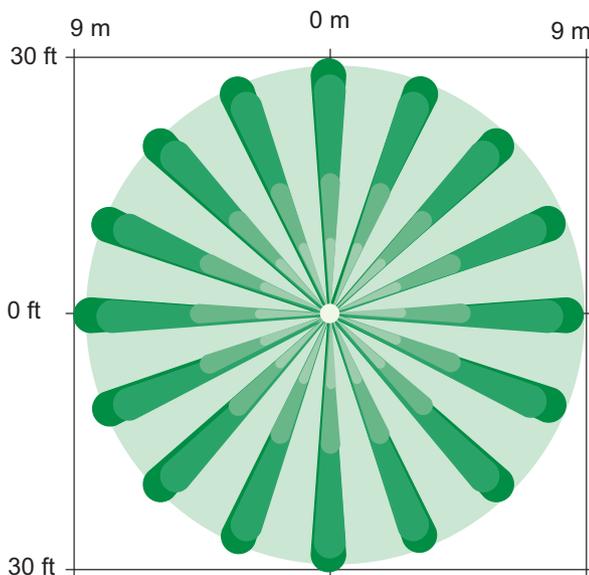
Europa

Cumple con EN50131-1, grado 2

Región	Certificación	
Australia	RCM	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive; 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [DS9360]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2
Bélgica	INCERT	B-509-0049 b_PIR+MW DS9360
EE.UU.	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	FCC	ESV9360
Francia	AFNOR	2820200006A0
Brasil	ANATEL	0868-03-1855
Singapur	iDA	LPREQ-S0153-2004

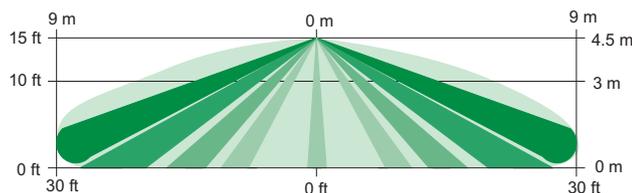
Planificación

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)

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 sobre pedidos

Detector TriTech panorámico DS9360

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**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com