



# Detector TriTech panorámico serie DS9370



- ▶ **Altura de montaje de hasta 7,6 m (25 pies)**
- ▶ **Óptica totalmente regulable para la integridad de la cobertura e instalación personalizada**
- ▶ **Armazón y placa base articulados para una fácil instalación**
- ▶ **LED y sistema de tubos luminosos de alta eficacia para pruebas de paseo fáciles**
- ▶ **Procesamiento First Step (FSP)**
- ▶ **Procesamiento adaptable de microondas**
- ▶ **Diámetro de patrón de 360° x 21 m (70 pies)**

Los modelos de detector PIR/microondas TriTech® serie DS9370 son panorámicos y utilizan distintas técnicas de procesamiento patentadas para proporcionar un excelente nivel de detección sin falsas alarmas. Todos los modelos se pueden montar en techos a una altura de hasta 7,6 m (25 pies). Con tres secciones de PIR diferentes que son totalmente regulables, la serie DS9370 ofrece una integridad de cobertura en cualquier altura de montaje, además de la capacidad de personalizar la cobertura en zonas específicas.

## 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.

### Procesamiento First Step

FSP proporciona una respuesta prácticamente instantánea ante blancos humanos sin sacrificar la inmunidad contra falsas alarmas de otras fuentes. El ajuste de su sensibilidad está basado en la amplitud, polaridad, pendiente y frecuencia de la señal, por lo que el FSP elimina la necesidad de que un instalador seleccione el nivel de sensibilidad en cada aplicación. Cada sensor se procesa

individualmente y ambos tienen que estar de acuerdo en que haya una alarma antes de que se active el relé de la alarma.

### 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.

### Supervisión de microondas

El circuito de supervisión total patentado que actúa sobre el detector microondas garantiza el funcionamiento de una sola tecnología en el caso eventual en que el subsistema de microondas falle.

### Características de prueba

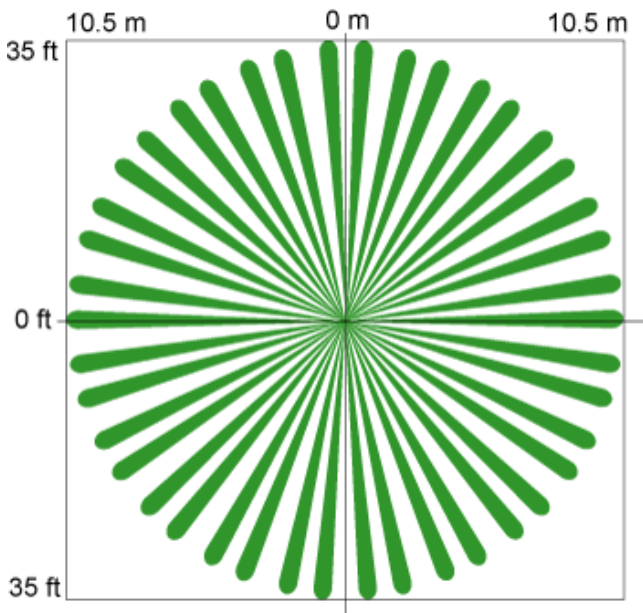
- Un LED y un sistema de tubos luminosos de alta eficacia proporcionan una señalización durante la prueba de paseo que se ve fácilmente desde cualquier ángulo y altura de montaje.
- La función de memoria de alarma hace que el LED de alarma quede encendido, permitiendo una mejor respuesta.
- El control de prueba de paseo de LED remoto permite activar y desactivar el LED a través de una entrada de conmutación, sin necesidad de acceder al detector.

### Certificados y homologaciones

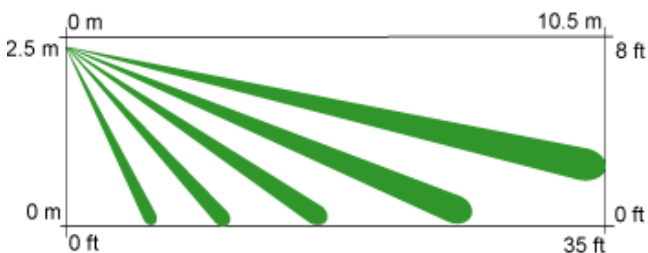
DS9370	UL639, unidades de detección de intrusión ULC-S306 Cumple FCC
DS9370-C	CE Cumple con la norma EN50131-1, grado 2
DS9370-BEL	INCERT

Cada uno de estos grupos posee ajustes verticales para personalizar la cobertura de detección.

### Planificación



*Vista superior*



*Vista lateral*

### Información sobre la cobertura

Proporciona una cobertura de 360° x 21 m (70 pies) de diámetro al montar el detector a una altura de 3,7 m a 7,6 m (12 pies a 25 pies).

Proporciona una cobertura de 360° x 15 m (50 pies) de diámetro al montar el detector a 3 m (10 pies). 12 m (40 pies) al montarlo a una altura de 2,4 m (8 pies).

El patrón consiste en 69 zonas distribuidas en 21 barreras. Cada barrera tiene 11 m (35 pies) de largo y 1,5 m (5 pies) de ancho a una distancia de 11 m (35 pies). Las barreras están agrupadas en tres grupos de siete barreras cada uno.

## Especificaciones técnicas

### Diseño de la caja

Diseño:	El diseño de armazón modular y de placa de montaje articulada facilita el acceso a los conmutadores de configuración y cableado.
Dimensiones:	8,9 cm x 17,8 cm (3,5 pulg. x 7 pulg.)
Material:	Caja 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.
DS9370-C:	Cumple con la clase ambiental II (EN50130-5)

### Frecuencia de microondas

DS9370 y DS9370-BEL	10,525 GHz
DS9370-C	10,588 GHz

### Montaje

Rango de altura:	3 m a 7,6 m (8 pies a 25 pies) recomendado
Ubicación:	Se monta directamente en el techo o en una caja eléctrica octagonal estándar de 10,2 cm (3,5 pulg.).

### Salidas

Alarma	Relé de láminas tipo C preparado para 3 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.
Antisabotaje	Antisabotaje de cubierta y techo. Interruptor antisabotaje normalmente cerrado (con cubierta colocada). Contactos preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo.

### Requisitos de alimentación

Corriente:	29 mA en reposo, 39 mA durante una alarma.
Tensión:	De 9 VCC a 15 VCC

### Marcas

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

## Información sobre pedidos

Detector panorámico de montaje en techo DS9370  
DS9370 (10,525 GHz)

Funciona a 10,525 GHz. Proporciona el procesamiento First Step, una cobertura de 360° x 21 m (70 pies) de diámetro y una altura de montaje de hasta 7,6 m (25 pies).

Detector panorámico de montaje en techo DS9370-C  
DS9370-C (10,588 GHz)

Funciona a 10,588 GHz. Proporciona el procesamiento First Step, una cobertura de 360° x 21 m (70 pies) de diámetro y una altura de montaje de hasta 7,6 m (25 pies).

Detector panorámico de montaje en techo DS9370-BEL  
DS9370-BEL (10,525 GHz)

Funciona a 10,525 GHz. Para uso en Bélgica. Proporciona el procesamiento First Step, una cobertura de 360° x 21 m (70 pies) de diámetro y una altura de montaje de hasta 7,6 m (25 pies).

Detector panorámico de montaje en techo DS9370-CHI  
DS9370-CHI

Para uso en China. Proporciona el procesamiento First Step, una cobertura de 360° x 21 m (70 pies) de diámetro y una altura de montaje de hasta 7,6 m (25 pies).

**Spain:**  
Bosch Security Systems España  
Edificio Europa 1, Esc. 3, Pl. 3  
Ctra. Fuencarral-Alcobendas km. 16  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono: +34 91 484 0311  
Fax: +34 91 662 4164  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems  
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

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 3745 2860  
Fax: +55 19 3745 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**