



Detector PIR quad con antienmascaramiento DS308EA



El detector PIR quad DS308EA de montaje en pared emplea el procesamiento de señales Q-map y un diseño de sensor de cuatro elementos (Quad, en oposición al dual) que proporciona un nivel de detección excelente libre de falsas alarmas. La característica de antienmascaramiento envía una señal de problemas al panel para detectar si se cubre el dispositivo o se bloquea de forma intencionada o accidental. Las características de prueba, incluido el control de movimiento, proporcionan integridad de cobertura.

Funciones básicas

Antienmascaramiento con detección de sprays

La característica de antienmascaramiento de PIR detecta los objetos colocados sobre la cubierta del detector o pulverizados sobre la lente. Se puede seleccionar la sensibilidad de antienmascaramiento, así como retrasar su activación para disminuir el número de falsas alarmas.

Procesamiento de señales Q-map

Esta función analiza las señales de todos los canales para evitar falsas alarmas. Las señales opuestas en horizontal deben coincidir con una frecuencia, amplitud y sintonías específicas para que se active una alarma. Q-map se ajusta para blancos pequeños que provocan señales en un canal pero no en el adyacente y opuesto. De esta forma disminuye el número de falsas alarmas provocadas por blancos

- ▶ Antienmascaramiento con detección de sprays
- ▶ Diseño de cuatro elementos
- ▶ Sistemas de supervisión de autopuebas controlados por microprocesador
- ▶ Procesamiento de señales Q-map
- ▶ Óptica de espejos orientable reemplazable en campo
- ▶ Compensación de temperatura
- ▶ Control de movimiento

pequeños, como roedores, pero se mantiene el nivel de detección de blancos humanos.

Características de prueba

- El LED parpadea para indicar que existe algún problema. Las clavijas de prueba de la tensión del sonido interno de canal dual emplean un medidor analógico estándar para proporcionar una evaluación de incidentes de fondo y una ubicación de patrones precisas.
- Control remoto de la prueba de paseo: el LED de prueba de paseo se puede activar mediante un comando del panel de control.

Compensación de temperatura

Controla de forma automática la temperatura ambiente y ajusta el procesamiento de señales para mantener un nivel de detección adecuado con temperaturas extremas.

Memoria de la alarma

Indica las alarmas almacenadas. Se controla con una tensión conmutada en el panel de control.

Certificados y homologaciones

DS308EA

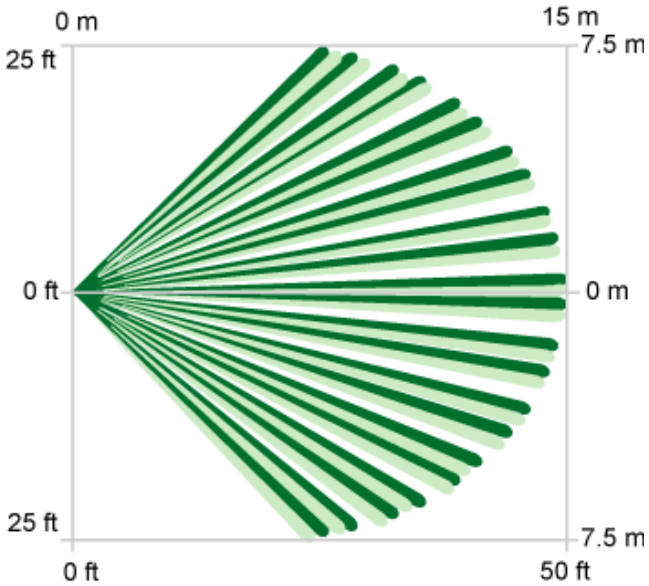
Norma UL

UL639, unidades de detección de intrusión

DS308EA

Aprobación Afnor (NF, A2P)
 Cumple con las normativas: EN50131-1, grado 3

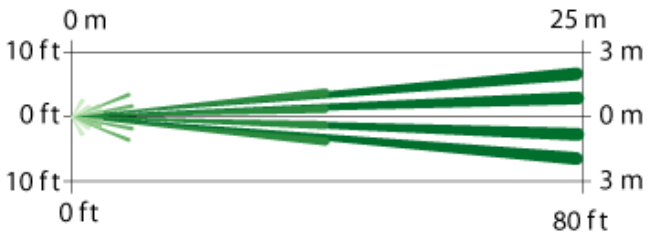
Planificación



Vista superior
 Cobertura de ancho estándar: 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies)



Vista lateral
 Cobertura de ancho estándar: 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies)



Vista superior
 Cobertura de barrera opcional: (OMB77) 25 m x 5 m (80 pies x 16 pies)



Vista lateral
 Cobertura de barrera opcional: (OMB77) 25 m x 5 m (80 pies x 16 pies)



Vista superior
 Cobertura de largo alcance opcional: (OMLR77) 40 m x 3 m (120 pies x 10 pies)



Vista lateral
 Cobertura de largo alcance opcional: (OMLR77) 40 m x 3 m (120 pies x 10 pies)

Especificaciones técnicas

Diseño de la caja

Dimensiones: 14,6 cm x 9,5 cm x 6,35 cm
(5,75 pulg. x 3,75 pulg. x 2,5 pulg.)

Material: Caja de plástico ABS a prueba de fuertes impactos

Consideraciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento: De -29 °C a +49 °C (de -20 °F a +120 °F)
Para aplicaciones del listado UL, de 0 °C a +49 °C (de +32 °F a +120 °F)

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.

DS308EA: Cumple con la clase ambiental II (EN50130-5)

Montaje

Rango de altura: 2,3 m (7,5 pies) recomendado

Ubicación: Superficie o esquinas

Orientación interna: La cobertura es regulable ±10° en horizontal y de +2° a -18° en vertical.

Salidas

Alarma: Contactos tipo C preparados para 3 W, 125 mA a 28 VCC para cargas resistivas.

Antisabotaje: Normalmente cerrado (con la cubierta colocada). Contactos preparados para 28 VCC y 125 mA como máximo.

Problemas: Contactos en seco normalmente cerrados preparados para un máximo de 28 VCC y 125 mA. Abierto en caso de problemas.

Requisitos de alimentación

Consumo de corriente: 25 mA a 12 VCC

Tensión: De 6 VCC a 15 VCC

Información sobre pedidos

Detector de intrusión PIR quad DS308EA DS308EA
Proporciona una cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies), antienmascaramiento con detección de sprays, diseño de cuatro elementos, sistemas de supervisión de autopruebas controlados por microprocesador y procesamiento de señales Q-map.

Información sobre pedidos

Detector de intrusión PIR quad DS308EA-FRA DS308EA-FRA
Para uso en Francia. Proporciona una cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies), antienmascaramiento con detección de sprays, diseño de cuatro elementos, sistemas de supervisión de autopruebas controlados por microprocesador y procesamiento de señales Q-map.

Detector de intrusión PIR quad DS308EA-ITA DS308EA-ITA
Para uso en Italia. Proporciona una cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies), antienmascaramiento con detección de sprays, diseño de cuatro elementos, sistemas de supervisión de autopruebas controlados por microprocesador y procesamiento de señales Q-map.

Detector PIR quad con antienmascaramiento DS308EA-CHI DS308EA-CHI
Para uso en China. Proporciona una cobertura de 15 m x 15 m (50 pies x 50 pies), antienmascaramiento con detección de sprays, diseño de cuatro elementos, sistemas de supervisión de autopruebas controlados por microprocesador y procesamiento de señales Q-map.

Accesorios de hardware

Soporte con rótula de montaje en pared B328 B328
Se monta en una caja eléctrica y permite el giro del detector. Los cables se encuentran en el interior.

Soporte con rótula de montaje giratorio de bajo perfil B335-3 B335-3
Soporte giratorio de plástico de bajo perfil para pared. El rango de giro vertical es de +10° a -20°; el rango de giro horizontal es de ±25°. Viene en paquetes de tres.

Soporte universal de montaje en techo B338 B338
Soporte giratorio de plástico para techos. El rango de giro vertical es de +7° a -16°; el rango de giro horizontal es de ±45°.

Espejo de barrera OMB77-3 OMB77-3
Proporciona una cobertura de barrera con un patrón de 25 m x 5 m (80 pies x 16 pies). Viene en paquetes de tres.

Espejo de largo alcance OMLR77-3 OMLR77-3
Proporciona una cobertura de largo alcance con un patrón de 40 m x 3 m (120 pies x 10 pies). Viene en paquetes de tres.

Cable de prueba TC6000 TC6000
Cable de prueba para conectar las clavijas de prueba de un detector compatible a un voltímetro. Tiene una longitud de 4,6 m (15 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