

Detectores por infrarrojos pasivos **ISN-AP1** e **ISN-AP1-T**



- Cobertura de 7.5 m x 7.5 m (25 pies x 25 pies)
- Microcontrolador integrado con Procesamiento de Primer Paso (FSP)
- Inmunidad a corrientes de aire e insectos
- Diseño de dos piezas
- Compensación de temperatura
- Interruptor contra manipulaciones en la cubierta (ISN-AP1-T)

Los equipos ISN-AP1-P e ISN-AP1-T son detectores de movimiento PIR autónomos de tipo convencional que ofrecen de manera económica un rendimiento confiable. Un juego de lentes Fresnel produce

imágenes enfocadas y nítidas en todo el campo visual, lo cual ofrece una respuesta superior en caso de intrusos. Un microcontrolador integrado realiza el Procesamiento de Primer Paso, First Step Processing (FSP), lo cual reduce las falsas alarmas y ofrece el máximo rendimiento.

Dos rangos de altura para el montaje, el diseño de dos piezas, y el uso de soportes opcionales hacen que la instalación sea simple y flexible. La compensación de temperatura ayuda a mantener y mejorar el rendimiento en diferentes climas. El detector ISN-AP1-T ofrece un interruptor contra manipulaciones en la cubierta.

Funciones básicas

Microcontrolador integrado - El microcontrolador cuenta con un complejo procesamiento de la señal, el cual incluye la función FSP exclusiva de Bosch y compensación de temperatura. El microcontrolador ayuda a que los detectores ISN-AP1 e ISN-AP1-T trabajen de manera más confiable con respecto a los detectores PIR convencionales que comparan las señales secuenciales con un nivel de umbral fijo, lo cual ofrece una inmunidad superior ante las falsas alarmas.

Procesamiento de señales - El Procesamiento de Primer Paso, First Step Processing (FSP), permite una respuesta prácticamente inmediata a los objetivos humanos sin generar falsas alarmas por otras causas. El FSP ajusta la sensibilidad del detector basándose en la amplitud, polaridad, pendiente y tiempo de la señal. De este modo, el instalador no precisa seleccionar el nivel de sensibilidad. Inmunidad a corrientes de aire e insectos La cámara óptica sellada evita que las corrientes de aire y los insectos afecten al detector.

Diseño de dos piezas - Durante la instalación y montaje sólo se necesita retirar la cubierta. La tarjeta de circuito y el sistema óptico se mantienen intactos, lo cual aumenta la efectividad, sencillez y velocidad de la instalación.

Compensación de la temperatura - El detector ajusta la sensibilidad PIR para identificar a los intrusos humanos a temperaturas críticas, mediante una detección más precisa del calor corporal humano, lo que permite evitar falsas alarmas.

Características de prueba - Un diodo emisor de luz (LED) de color rojo indica la presencia de las alarmas. Este se activa durante la prueba de recorrido. -0548SP-

Este sensor es parte de la familia de detectores de Intrusión Serie A con el mejor costo beneficio en el mercado!

www.boschsecurity.com

Brasil: +55-19-3745-2860

Argentina: +54-11-4754-7671

Colombia: +57-1-600-5191

Perú: +51- 1- 421-4646

México: +52-55-5284-3019

Venezuela: +58-21-2207-4511