



DS820 Detector TriTech

El DS820 es un detector infrarrojo pasivo de triple tecnología (TriTech) basados en la combinación de tecnología infrarroja, de microondas y de microprocesadores.

Proveen total inmunidad a las falsas alarmas causadas por mascotas de tamaño considerable. No genera disparos en falso ante un perro de hasta 45 kgs (100 lbs), o dos perros de hasta 27 kgs (60 lbs) o hasta 10 gatos.

Tanto el PIR como el sensor de microondas, utilizan técnicas de procesamiento exclusivas que le otorgan una excelente calidad de detección libre de falsas alarmas.

Características

- Inteligencia Artificial Artificial Intelligence*.
- Sus ópticas selladas proveen inmunidad contra corrientes

de aire e insectos.

- 5 Capas de detección incluyendo "Zona Cero".
- 5 Opciones de Montaje.
- Microondas Supervisada. La circuitería de supervisión total que actúa sobre el detector microondas y el PIR, garantiza el funcionamiento de una sola tecnología en el caso eventual en que el subsistema de microondas falle.
- Sensibilidad del PIR seleccionable*.
- Inmunidad contra mascotas Pet Inmunity*. El detector es capaz de distinguir entre las señales causadas por humanos y las ocasionadas por mascotas de gran tamaño. Esto proporciona una enorme inmunidad contra falsas alarmas, mientras mantiene una detección confiable ante seres humanos.
- Compensación de Temperatura. El sensor provee compensación automática ante temperaturas críticas.
- Ajuste horizontal y vertical.
- Listado UL, ULC y certificado FCC,CE.

Funcionamiento Básico

Procesamiento de las Señales

Utiliza tecnologías infrarroja y de microondas generando una condición de alarma cuando ambos campos de protección son activados simultáneamente. Las señales de alarma deben coincidir con los requerimientos de ambas tecnologías antes de producir una señal de aviso. La sensibilidad del PIR como de las microondas es ajustable.

Procesamiento First Step (FSP)

El Procesamiento de Inicialización Patentado First Step (FSP) provee un ajuste automático durante la puesta en marcha, lográndose así una respuesta instantánea ante cualquier presencia humana sin sacrificar la inmunidad contra falsas alarmas. Su sensibilidad está basada en el ajuste de la amplitud, polaridad, pendiente y período de la señal, por lo que el FSP le elimina al instalador la necesidad de ajustar un nivel de sensibilidad en cada aplicación. Esta nueva tecnología garantiza el óptimo funcionamiento de captura a cualquier altura de instalación entre 2.2 y 2.7 metros. Cada sensor es procesado

individualmente, y ambos deben coincidir en la presencia de una alarma antes de activar el relé de aviso.

Características de Prueba

El LED externo de alta luminosidad destella para indicar una condición de falla.

Procesamiento de la Señal de Microondas

El exclusivo sistema de reconocimiento del diagrama de detección identifica e ignora las fuentes de falsas alarmas repetitivas. Su Procesamiento Adaptive Microwave permite el ajuste automático del sistema en función de los disturbios ambientales, manteniendo así una detección estable. -0606SP-



Compatible con mascotas

Consulte disponibilidad con un representante local de BOSCH Sistemas de Seguridad. Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los países.

www.boschsecurity.com

Brasil: +55-19-3745-2860
Perú: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671
México: +52-55-5284-3019

Colombia: +57-1-600-5191
Venezuela: +58-21-2207-4511