

DS820 Detector TriTech



O DS820 é um Detector de intrusão microprocessados de tripla tecnologia, combinando tecnologias de Infravermelho Passivo e Microondas. Estes detectores possuem imunidade a falsos alarmes causados por animais domésticos (um cachorro com até 45Kg ou 100lbs, dois cachorros com até 27Kg ou 60lbs, ou até 10 gatos). O processamento dos sinais de Infravermelho Passivo e das Microondas possibilita excelente performance de detecção, livres de falsos alarmes.

Características

- Inteligência Artificial*.
- Imunidade a Insetos/Correntes de ar. A câmara ótica selada é imune as correntes de ar e insetos.
- Cinco Camadas de Detecção incluindo "Zonas Zero" (Look Down Zones).
- Três Opções de Montagem.
- Infravermelho Passivo e Microondas Supervisionados*.
- Circuitos de Infravermelho Passivo e Microondas totalmente

supervisionado e patenteado fornecendo tecnologia única de proteção num evento de falha no subsistema de microondas.

- Sensibilidade do Infravermelho Passivo Seleccionável*.
- Imunidade a Animais Domésticos*.
- O detector é capaz de distinguir entre sinais causados por humanos e sinais causados por animais domésticos (um cachorro de até 45Kg/100lbs, dois cachorros de até 27Kg/60lbs, ou até dez gatos). Isto proporciona imunidade a falsos alarmes enquanto mantém apropriada performance de detecção a alvos humanos.
- Compensação de Temperatura.
- O sensor realiza compensação de temperaturas críticas.
- Ajuste de Posição da Lente Vertical e Horizontal.
- Certificados UL, ULC, FCC e ANATEL.

Funcionamento Básico

Processamento dos Sinais

• Utiliza tecnologias de infravermelho passivo e microondas para gerar uma condição de alarme quando ambos os campos de proteção forem ativados simultaneamente. Os sinais de alarmes devem estar em conformidade com os requisitos de sinalização de ambas as tecnologias para que seja ativado um alarme. A sensibilidade do infravermelho passivo e microondas são ajustáveis.

Processamento "First Step" (FSP)

• O Processamento "Inicial" (FSP – First Step Processing) permite resposta instantânea virtual a alvos humanos sem sacrificar sua imunidade a falsos alarmes de outras fontes. Com o ajuste de sua sensibilidade baseada na amplitude, polaridade, inclinação e tempo do sinal, o FSP elimina a necessidade de o instalador seleccionar o nível de sensibilidade para a aplicação. Cada sensor é processado

individualmente e ambos devem concordar que há um alarme antes que o relé de alarme seja ativado.

Características de Teste

• LED de alarme visível externamente pisca para indicar uma condição de falha.

Sinais de Microondas

• Circuito de reconhecimento padrão identifica e ignora fontes de alarmes falsos repetitivos. Processamento adaptável ajusta-se aos distúrbios ambientais. Isto ajuda a reduzir falsos alarmes mantendo a performance de detecção.-0606PT-



Compatível com animais domésticos

Verifique disponibilidade com seu representante Bosch Sistemas de Segurança. Pois alguns produtos podem não ser válidos em todos os países.

www.boschsecurity.com

Brasil: +55-19-3745-2860

Argentina: +54-11-4754-7671

Colômbia: +57-1-600-5191

Peru: +51- 1- 421-4646

México: +52-55-5284-3019

Venezuela: +58-21-2207-4511