

## DS950 Detector TriTech de Alta Performance



Os DS950 e DS970 são Detectores de intrusão microprocessados de tripla tecnologia combinando tecnologias de Infravermelho Passivo e Microondas. Possuem cinco camadas de detecção incluindo "Zona Zero" (Look Down Zone). O processamento dos sinais de Infravermelho Passivo e das Microondas possibilita excelente performance de detecção, livres de falsos alarmes.

### 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. A sensibilidade do infravermelho passivo e microondas são ajustáveis.

### Processamento de Sinais Infravermelho Passivo

O **Motion Analyzer II\*** utiliza múltiplas entradas e janelas de tempo para analisar períodos, amplitude, duração e polaridade de sinais para gerar uma decisão de alarme. Não alarmará em níveis extremos de distúrbios térmicos e de iluminação causados por aquecedores e ar condicionados, correntes de ar quentes e frias, luz solar, raios, e faróis móveis. O processamento **Motion Analyzer II\*** permite dois ajustes de sensibilidade.

- 5 Camadas de Detecção incluindo "Zonas Zero" (Look Down Zones).
- 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.
- Característica Anti-Mascaramento.
- Sensibilidade do Infravermelho Passivo Seleccionável.
- 3 opções de montagem.
- Imunidade a Insetos/Correntes de ar.
- A câmara ótica selada é imune a correntes de ar e insetos.
- Motion Monitor\*.
- Temporizadores de supervisão do Motion Monitor\* de 1 ou 30 dias, seleccionáveis por chave proporciona aodetector a habilidade de verificar se há uma visão clara da área de proteção. O circuito de memória pode também controlar esta característica.
- Certificados UL, ULC, FCC e ANATEL.

### Processamento dos Sinais de Microondas

Circuito de reconhecimento padrão identifica e ignora fontes de alarmes falsos repetitivos. Processamento Adaptável ajusta-se aos distúrbios ambientais.

### Anti-Mascaramento do Microondas

Fornecer supervisão de sinal de falha se materiais que refletem sinais de microondas forem colocados a uma distância de 30,5cm (1ft) do detector.

### Características de Teste

LED de alarme tricolor com cores distintas para alarme, ativação do infravermelho passivo e microondas. Pinos de testes de voltagem de ruído interno fornecem localização padrão precisa e avaliação de distúrbios ambientais utilizando um medidor analógico padrão. A característica específica de falha de memória é designada em condições de falha.

### Memória de Alarmes

Fornecer indicação de alarmes armazenados para utilização em aplicações de múltiplas unidades com o acionamento do LED. Controlado por uma voltagem chaveada do painel de controle.

### Inibição dos Sinais de Microondas

• Quando da utilização da entrada de memória, a parcela de microondas do detector pode ser desativada durante o período de desarme.

-0604PT-

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

[www.boschsecurity.com](http://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



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

[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

Brasil: +55-19-3745-2860

Peru: +51- 1- 421-4646

Argentina: +54-11-4754-7671

México: +52-55-5284-3019

Colômbia: +57-1-600-5191

Venezuela: +58-21-2207-4511