

DS860 Detector TriTech

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS860	4 998 800 225	Se necessário, especificar acessórios opcionais



O DS860 é um Detector de intrusão microprocessado de tripla tecnologia combinando tecnologias de Infravermelho Passivo e Microondas. O processamento dos sinais de Infravermelho Passivo e do Microondas possibilita excelente performance de detecção, livres de falsos alarmes.

■ Características

- Inteligência Artificial*.
- 5 Camadas de Detecção incluindo “Zona Zero” (Look Down Zone).
- 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. Utiliza o circuito de memória para forçar um auto teste a qualquer momento.
- Sensibilidade do Infravermelho Passivo Seleccionável*.
- Imunidade a Insetos/Correntes de ar.

- A câmara ótica selada é imune a correntes de ar e insetos.
- 3 opções de Montagem.
- 1 Padrão de área de Cobertura e 1 Opcional.
- Ajuste de Posição da Lente Vertical e Horizontal.
- Certificados UL, ULC e FCC.

*patenteado

■ 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 dos 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.

Processamento dos 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.

Características de Teste

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

■ Certificações

UL Listing	BP1448
CE-EMC	89/336
ANATEL	Resolução 242

■ Patentes

4,660,024	5,077,548
4,764,755	5,262,783
5,208,567	5,450,062

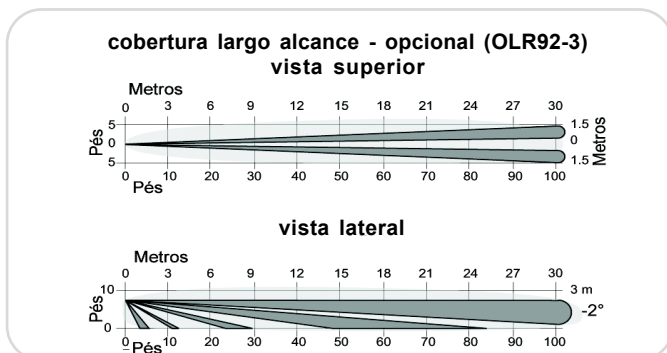
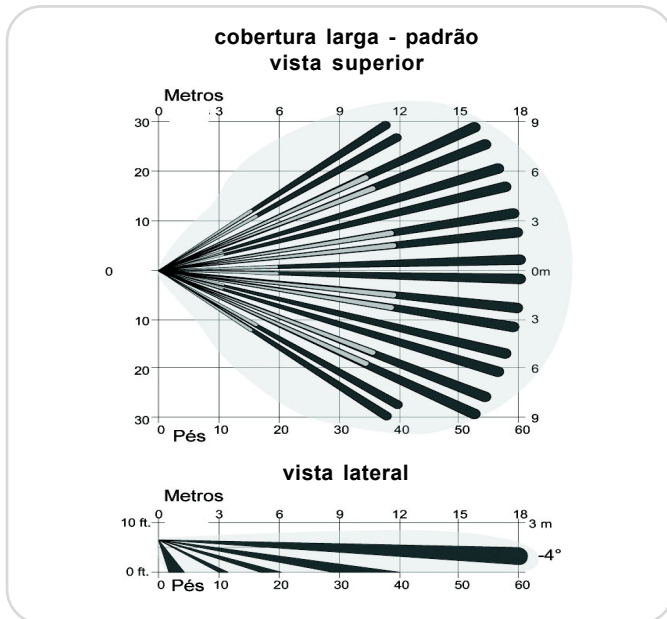
■ Cobertura

Cobertura Padrão

Larga: 18,3 m x 18,3 m (60 ft x 60 ft).

Cobertura Opcional

Longo Alcance: 30,5 m x 3 m (100 ft x 10 ft).



■ Especificações Técnicas

Alimentação	9 a 15 VCC, 16 mA @ 12 VCC.
Saída de Alarme	Contato de relé (reed) NF de 3 W, 125 mA @ 28 VCC, para cargas resistivas e protegido por um resistor de 4,7 Ohms, no terminal comum "C".
Saída de Violação	NF, 125 mA @ 28 VCC máximo.
Frequência de Microondas	DS860: 10,525 GHz. DS860-A: 10,687 GHz (exportação). DS860-B: 9,9 GHz (exportação).
Interferência de Rádio Frequência (RFI)	Sem alarme ou alteração sob frequências críticas na faixa de 26 a 950 MHz a 50 v/m.
Temperaturas de Operação e Armazenamento	0°C a +49°C (+32°F a +120°F). -40°C a +49°C (-40°F a +120°F). Para instalações certificadas UL.
Características do Gabinete	Gabinete em plástico ABS de alto impacto. Dimensões: (A x L x P): 12,7 cm x 7,1 cm x 5,6 cm (5" x 2,8" x 2,2").
Montagem Padrão	Montagem superficial ou de canto. Altura de montagem recomendada: 2 m (6,5 ft). Instalado em caixa padrão simples utilizado em instalações elétricas.
Montagem Opcional	B335-3: Suporte de parede. B332B: Suporte Articulado. B800: Suporte de teto.

■ Acessórios Opcionais

	B328: Suporte Articulado.		B335-3: Suporte de parede.
	B800: Suporte de Teto.		OLR92-3: Lente de Longo Alcance.

A Lente de Longo Alcance OLR92-3 e o Suporte B335-3 de Baixo Perfil são fornecidos em pacotes de 3 unidades.