

Inmuidade a Animais Domésticos

DS825 / DS840 Detector TriTech

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS825	4 998 800 227	Cobertura 7,5m x 7,5m
DS840	4 998 800 229	Cobertura 13m x 13m
DS825T	4 998 800 001	Cobertura 7,5m x 7,5m com saída de violação
DS840T	4 998 800 004	Cobertura 13m x 13m com saída de violação



O DS825 e o DS840 são Detectores de intrusão microprocessados de tripla tecnologia combinando tecnologias de Infravermelho Passivo e Microondas. Estes detectores possuem imunidade a falsos alarmes causados por animais domésticos. O processamento dos sinais de Infravermelho passivo e do Microondas possibilita excelente performance de detecção, livres de falsos alarmes.



Compatível com animais domésticos

Características

- Inteligência Artificial*.
- Lentes Espelhadas com Ajuste de Posição.
- 2 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.
- 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, até dez gatos, ou outros animais pequenos como pássaros e roedores). Isto proporciona imunidade a falsos alarmes enquanto mantém apropriada performance de detecção a alvos humanos.
- Compensação de Temperatura. O sensor realiza a compensação em temperaturas críticas.
- Certificados UL, ULC, FCC e ANATEL.

*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 "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 do instalador selecionar 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 tricolor visível externamente indica cada tecnologia independentemente e pisca para indicar uma condição de falha.

Distribuidor Autorizado: Alarmes Tucano Ltda
Rua Des. Antônio de Paula, 3577 - Boqueirão - Curitiba - Pr
Fone/fax: (41) 3286-2867
www.tucanobrasil.com.br
tucano@tucanobrasil.com.br

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.

Certificação

UL Listing	FCC Listing
ANATEL	Resolução 242

Patentes

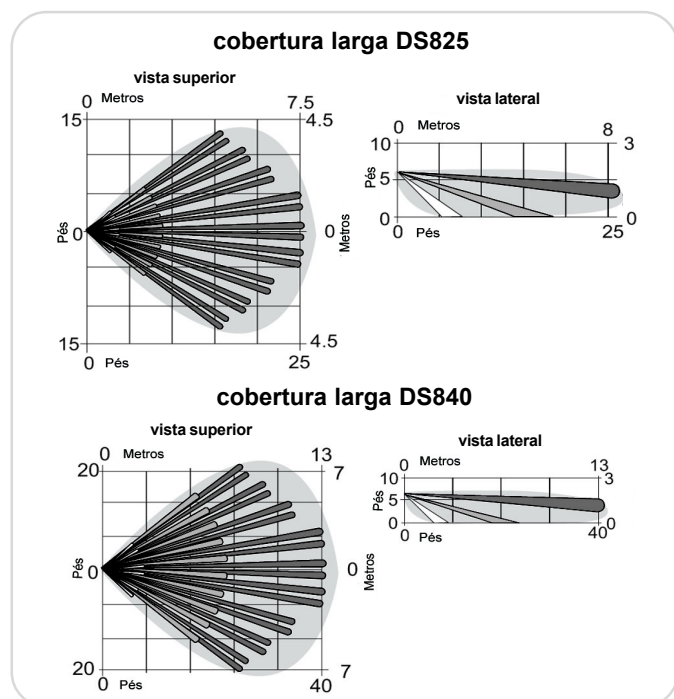
4,660,024 • 4,764,755 • 5,208,567 • 5,262,783
5,450,062 • 5,670,943 • 5,077,548

Cobertura

Cobertura Padrão

DS825 / DS825T Largo: 7,5 m x 7,5 m (25 ft x 25 ft).

DS840 / DS840T Largo: 13 m x 13 m (40 ft x 40 ft).



Especificações Técnicas

Alimentação	6 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 do Microondas	DS825 / DS825T: 10,525 GHz (Certificado UL). DS840 / DS840T: 10,525 GHz (Certificado UL).
Interferência de Rádio Frequência (RFI)	Sem alarme ou configuração 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, cor branca. Dimensões: (A x L x P): 10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm (4,25" x 2,75" x 1,8").
Montagem Padrão	Montagem superficial ou de canto. Altura de montagem recomendada: 2 m (6,5 ft).
Montagem Opcional	B335-3: Suporte de parede. B338: Suporte de Teto.

Acessórios Opcionais



B335-3:
Suporte de parede.



B338:
Suporte de Teto.

B335-3: fornecido em pacotes de 3 unidades.