

Inmunidade a Animais Domésticos

DS820i / DS835i Detector TriTech

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS820i	4 998 800 708	Cobertura 6m x 6m
DS835i	4 998 800 802	Cobertura 11m x 11m
DS820iT	4 998 800 230	Cobertura 6m x 6m, c/ saída de violação
DS835iT	4 998 800 231	Cobertura 11m x 11m, com saída de violação



O DS820 e o DS835 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 (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 do Microondas possibilita excelente performance de detecção, livres de falsos alarmes. Este pequeno e discreto detector é de simples instalação e não necessita de ajustes de campo.



Compatível com animais domésticos

Características

- Inteligência Artificial*
- Altura de Montagem Flexível de 2,25 a 2,74m (7,5 a 9ft).

- Microondas Supervisionado. Circuitos de 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, ou até dez gatos). Isto proporciona imunidade a falsos alarmes enquanto mantém apropriada performance de detecção a alvos humanos.
- Imunidade a Insetos/Correntes de ar. A câmara ótica selada é imune a correntes de ar e insetos
- 8 Camadas de Detecção incluindo "Zonas Zero" (Look Down Zones).
- Compensação de Temperatura. O sensor ajusta a sua sensibilidade para manter performance consistente de detecção 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. O alcance do microondas é ajustado na fábrica, porém pode ser ajustado em campo.

Processamento "First Step" (FSP)

- O Processamento "Inicial" (FSP-First Step Processing) permite resposta instantânea 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.

Características de Teste

- LED de alarme tricolor visível externamente indica cada tecnologia independentemente.

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

• Processamento Adaptável ajusta-se aos distúrbios ambientais. Isto ajuda a reduzir falsos alarmes mantendo a performance de detecção.

Certificações

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

Patentes

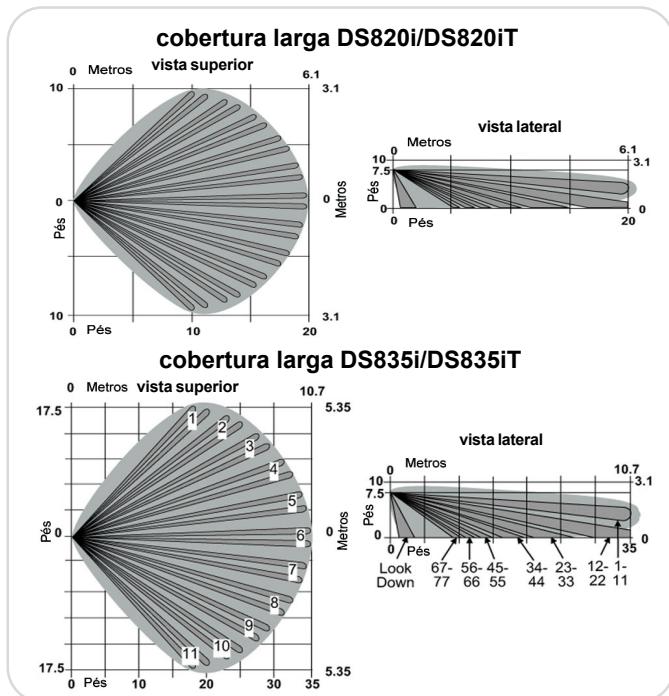
4,660,024 • 4,764,755 • 5,208,567 • 5,262,567
 5,450,062 • 5,670,943 • 5,077,548

Cobertura

Cobertura Padrão

DS820i/DS820iT Larga: 6 m x 6 m.



DS835i/DS835iT Larga: 11 m x 11 m.



Especificações Técnicas

Alimentação	6 a 15 VCC, 16 mA @ 12 VCC, 35 mA máximo.
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. (somente para os modelos DS820iT e DS835iT).
Frequência do Microondas	DS820i o DS820iT: 10.525 GHz. DS835i o DS835iT: 10.525 GHz.
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): 9,5 cm x 5,7 cm x 3,8 cm (3,75" x 2,25" x 1,5").
Montagem Padrão	Montagem superficial ou de canto. Altura de montagem recomendada: 2,25 m a 2,74 m (7,5 ft a 9 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.			