

Inmunidade a Animais Domésticos

DS820 / DS835 Detector TriTech

Código do Modelo	Código do Pedido	Característica/Comentário
DS820	4 998 800 226	Cobertura 6m x 6m
DS835	4 998 800 228	Cobertura 11m x 11m



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.



Compatível com animais domésticos

Características

- Inteligência Artificial*.
- Imunidade a Insetos/Correntes de ar. A câmara ótica selada é imune a correntes de ar e insetos.

- 5 Camadas de Detecção incluindo “Zonas Zero” (Look Down Zones).
- 3 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.

*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 visível externamente pisca para indicar uma condição de falha.

ARGENTINA

Detection Systems Argentina SRL
Humberto Primo 281 PB A
(C1103ACE) Buenos Aires • Argentina
++(5411) 4361-5246

BRASIL

Robert Bosch LTDA, Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
Campinas • Sao Paulo • Brasil
++55 (19) 3745-2860

COLOMBIA

Detection Systems Colombia
Kra 11a N° 93 a-46 Suite 301
Bogotá • Colombia
++(571) 600-5191

Os escritórios na **Argentina** operam sobre: Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai y Uruguai.

Os escritórios na **Colômbia** operam sobre: América Central, Colômbia, Equador, Caribe, México, Peru y Venezuela.

web: www.dsworld.com

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.

Certificações

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

Patentes

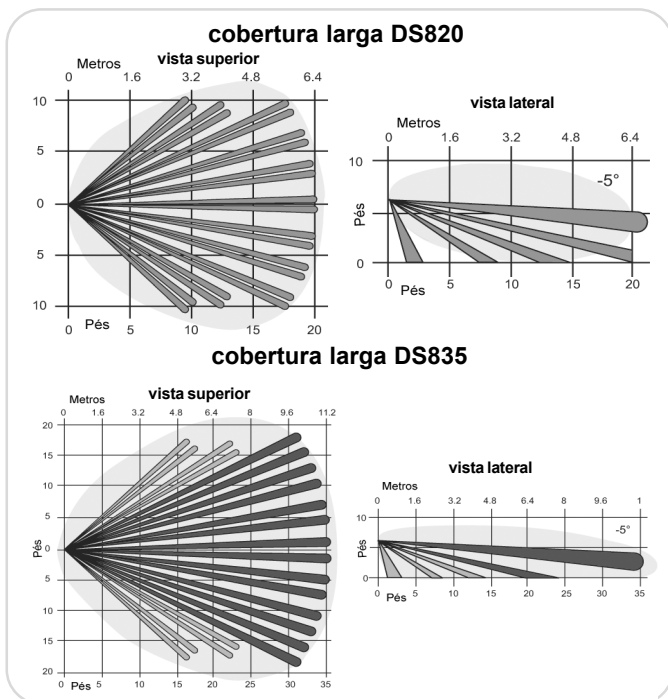
4,660,024	•	4,764,755	•	5,208,567
5,077,548	•	5,262,783	•	5,450,062

Cobertura

Cobertura padrão

DS820 Larga: 6 m x 6 m (20 ft x 20 ft).




DS835 Larga: 11 m x 11 m (35 ft x 35 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 do Microondas	DS820 ou DS835: 10,525 GHz. DS820-A ou DS835-A: 10,687 GHz (Somente para Exportação). DS820-B ou DS835B: 9,9 GHz (Somente para Exportação).
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. Dimensões: (A x L x P): 12,7 cm x 7,1 cm x 5,6 cm (5" x 2,8" x 2,2").
Ajuste Interno de Posição	+2° a -10° vertical, ±10° horizontal (unidade fornecida com lente de zona zero mascarada).
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, B328: Suporte Articulado e B800: Suporte de Teto.

Acessórios Opcionais

	B335-3: Suporte de parede.		B800: Suporte de Teto.
	B328: Suporte Articulado.	B335-3 é fornecido em pacotes de 3 unidades.	

ARGENTINA
Detection Systems Argentina SRL
Humberto Primo 281 PB A
(C1103ACE) Buenos Aires • Argentina
++(5411) 4361-5246

BRASIL
Robert Bosch LTDA, Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
Campinas • Sao Paulo • Brasil
++55 (19) 3745-2860

COLOMBIA
Detection Systems Colombia
Kra 11a N° 93 a-46 Suite 301
Bogotá • Colombia
++(571) 600-5191

Os escritórios na **Argentina** operam sobre: Argentina, Bolívia, Chile, Paraguai y Uruguai.
Os escritórios na **Colômbia** operam sobre: América Central, Colômbia, Equador, Caribe, México, Peru y Venezuela.
web: www.dsworld.com