

DS840LSN detector de Movimentos de Dupla Tecnologia PIR/MW TriTech

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Conexão de dois fios para rede de segurança local (LSN)
- ▶ Monitoramento de infravermelho passivo (PIR) e micro-ondas a cada 12 horas
- ▶ Imunidade aos animais domésticos
- ▶ Interruptor anti-sabotagem
- ▶ Compensação de temperatura

Os produtos da série DS840LSN são detectores de movimentos de micro-ondas e infravermelhos passivos (PIR) de montagem mural. Quando são ativados ambos os campos de monitorização, a tecnologia de infravermelhos passivos e micro-ondas faz disparar um alarme.

Funções

Monitorização de segurança através da tecnologia de PIR e micro-ondas

- **PIR e micro-ondas:** O detector executa um auto-teste interno de 12 em 12 horas para verificar os sistemas de micro-ondas e PIR. Se o sistema de micro-ondas ou PIR falhar, o detector executa outro teste. Se o segundo teste não puder ser terminado com êxito em ambos os sistemas, o díodo eletroluminescente (LED) pisca a vermelho para indicar que o detector tem de ser substituído. O detector envia um sinal de falha para o painel de controle através do bus LSN.
- **Predefinição:** Se a tecnologia de micro-ondas falhar a tecnologia PIR assegura a detecção.

Configuração

Configure o detector utilizando o software no painel de controle LSN correspondente.

Definições de sensibilidade PIR

Selecione uma das seguintes definições de sensibilidade utilizando o software no painel de controle LSN:

Sensibilidade padrão: Minimiza os falsos alarmes e é adequada para temperaturas extremas.

Sensibilidade intermediária: Adequada para aplicações em que um intruso se move apenas numa pequena secção da área protegida. Nesta definição são toleradas áreas circundantes normais. Não utilize esta definição em áreas onde circulem animais de estimação ou outros.

Imunidade a falsos alarmes

O detector não deteta os animais que se seguem:

- um cão até 45 kg
- pequenos roedores, por ex. ratos
- até 10 gatos
- aves

Indicadores

O detector tem um LED visível a partir do exterior, que se acende a vermelho, verde e amarelo. Diferentes cores e combinações intermitentes são utilizadas para fornecer informações do estado como: teste de

passagem desativado, teste de passagem ativado, fonte de alimentação ligada, alarme duplo, alarme de micro-ondas, alarme PIR e ausência de atividade.

Sinais

O detector transmite informações de alarme, sabotagem e falhas através do bus LSN.

Compensação térmica

A sensibilidade PIR é aumentada ou diminuída consoante a temperatura ambiente, de forma a detetar calor do corpo humano e evitar falsos alarmes.

Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Alemanha	VdS	G106517 [DS840LSN]
	VdS	[DS840LSN-F5]

Notas de instalação/configuração

Notas sobre instalação

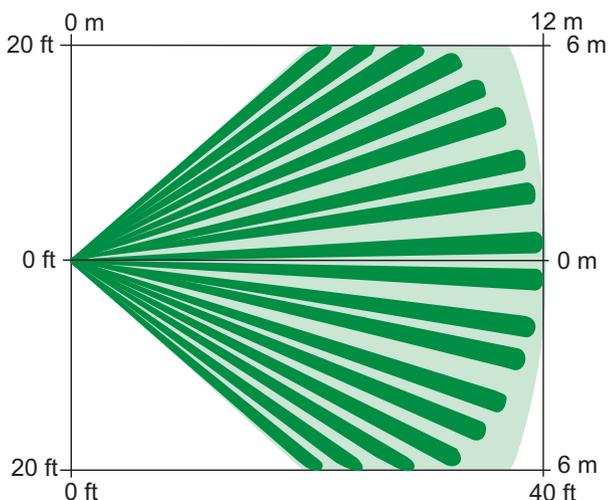
A altura de instalação situa-se entre os 2,0 m e os 2,6 m.



Aviso

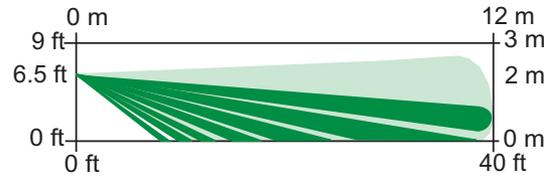
Se usar o suporte de montagem B335 ou B338 pode afetar o alcance, o que pode aumentar as zonas mortas.

Na área vigiada, o detector pode reagir a movimentos ou a rápidas alterações da temperatura. Não posicione o detector na direção da luz solar direta, janelas, ventoinhas suspensas no teto e ruas muito movimentadas



Vista superior

Área vigiada: 12 m x 12 m



Vista lateral

Área vigiada: 12 m x 12 m

Especificações técnicas

Caixa

Dimensões: 10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm

Material: Plástico ABS de elevada resistência

Condições ambientais

Temperatura de armazenamento e de funcionamento: -20 °C a +55 °C

Notas sobre instalação

Ajuste da objetiva interna: +2° a -18° na vertical

Frequência de micro-ondas

DS840LSN: 10,525 GHz

DS840LSN-F5: 9,35 GHz

Requisitos de alimentação

Consumo de corrente LSN: 4,0 mA (índice de corrente MAP 27)

Fonte de alimentação LSN: Máximo de 33 V

Fonte de alimentação em standby: Nenhuma bateria interna de emergência disponível. Requer 4 mAh por cada hora em estado de repouso.

Marcas comerciais

TriTech é uma marca comercial registada da Bosch Security Systems nos EUA.

Informações sobre pedidos

DS840LSN Detector movim, imune anim domést LSN

Opera a 10,525 GHz. Área vigiada de 12 m x 12 m, ligação de 2 fios à LSN, monitorização de micro-ondas e PIR de 12 em 12 horas, imunidade aos animais domésticos e interruptor tamper.

Número do pedido **DS840LSN**

Detector DS840LSN-C (10,588 GHz)

Opera a 10,588 GHz. Área de monitoramento de 12 m x 12m, conexão de dois fios a LSN, monitoramento de PIR e micro-ondas a cada 12 horas, imunidade a animais domésticos e interruptor tamper.

Número do pedido **DS840LSN-C**

DS840LSN-F5 Detector mov Imun anim dom LSN 9,35GHz

Opera a 9,35 GHz. Área de monitoramento de 12 m x 12m, conexão de dois fios a LSN, monitoramento de PIR e micro-ondas a cada 12 horas, imunidade a animais domésticos e interruptor tampo.

Número do pedido **DS840LSN-F5**

Acessórios

B335-3 Suporte de montagem, giro, baixo perfil

Suporte universal, giratório e de baixo perfil para instalação em parede. A faixa de giro vertical é de +10° a -20°, enquanto a horizontal é de ±25°.

Número do pedido **B335-3**

B338 Suporte de montagem, teto, universal

Suporte universal, giratório para instalação no teto. A faixa de giro vertical é de +7° a -16°, enquanto a horizontal é de ±45°.

Número do pedido **B338**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com