

IDS840LSN Detector de Movimentos de Dupla Tecnologia PIR/MW TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia para a vida



- Ligação de 2 fios à rede de segurança local (LSN)
- Monitorização de micro-ondas e infravermelhos passivos (PIR) de 12 em 12 horas
- Imunidade aos animais domésticos
- Interruptor contra sabotagem
- Compensação térmica

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

Funções

Monitorização de segurança através da tecnologia de PIR e microondas

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

Configuração

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

Definições de sensibilidade PIR

Selecione uma das seguintes definições de sensibilidade utilizando o software no painel de controlo 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 detecta 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 desactivado, teste de passagem activado, fonte de alimentação ligada, alarme duplo, alarme de microondas, alarme PIR e ausência de actividade.

Sinais

O detector transmite informações de alarme, sabotagem (tamper) e falha através da linha de loop LSN.

Compensação térmica

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

Certificações e aprovações

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

Notas de instalação/configuração

Notas sobre instalação

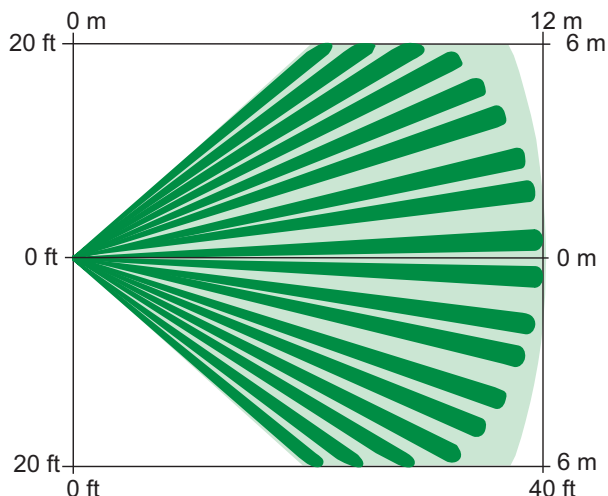
A altura de instalação situa-se entre os 2,0 m e os 2,6 m.



Informação

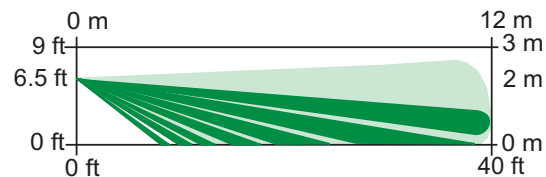
Se usar o suporte de montagem B335 ou B338 pode afectar o alcance, o que pode aumentar as zonas mortas.

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



Vista superior

Área vigiada: 12 m x 12 m



Vista lateral

Área vigiada: 12 m x 12 m

Dados técnicos

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 registadas

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

Informações para encomenda

DS840LSN Detector (10,525 GHz)

Opera a 10,525 GHz. Área vigiada de 12 m x 12 m, ligação de 2 fios à LSN, monitorização de microondas e PIR de 12 em 12 horas, imunidade aos animais domésticos e interruptor contra sabotagem (tamper). Número de encomenda **DS840LSN**

Detetor DS840LSN-C (10,588 GHz)

Opera a 10,588 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 antissabotagem.
Número de encomenda **DS840LSN-C**

DS840LSN-F5 Detector (9,35 GHz)

Opera a 9,35 GHz. Área vigiada de 12 m x 12 m, ligação de 2 fios à LSN, monitorização de microondas e PIR de 12 em 12 horas, imunidade aos animais domésticos e interruptor contra sabotagem (tamper).
Número de encomenda **DS840LSN-F5**

Acessórios

B335-3 Suporte de montagem giratório de baixo perfil

Suporte giratório, universal, de baixo perfil, para montagem em parede. O alcance giratório vertical é de +10° a -20°; o alcance giratório horizontal é de ±25°.
Número de encomenda **B335-3**

B338 Suporte de montagem universal para tecto

Suporte giratório, universal para montagem no teto. O alcance giratório vertical é de +7° a -16°; o alcance giratório horizontal é de ±45°.
Número de encomenda **B338**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com