

Sensores de movimento PIR Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com.br



BOSCH
Tecnologia para a vida



- ▶ Cobertura Wall-to-Wall (de parede a parede) – Desempenho de detecção superior que abrange uma área de 12 m x 12 m
- ▶ Está disponível um modelo selecionável imune a animais domésticos – Instalação otimizada para animais domésticos (20 kg) e aplicações que não se destinam a animais de estimação
- ▶ Compensação térmica dinâmica – Desempenho de detecção superior em qualquer ambiente
- ▶ Altura de montagem flexível, sem ajustes – reduza o tempo de instalação e os falsos alarmes, melhore o desempenho de detecção
- ▶ Caixa com auto-bloqueio com nível de bolha de ar integrado – reduza o tempo de instalação

Os Sensores de Movimento PIR Blue Line Gen2 (ISC-BPR2) utilizam duas lentes Fresnel projetadas para produzir imagens nítidas em todo o campo de visão, o que resulta em um nível superior de resposta a intrusos. Essas lentes oferecem um padrão de 7 camadas de alta densidade (77 zonas), e a lente opcional de visão para baixo oferece três zonas de visão adicionais. Fácil instalação e opções flexíveis de fixação proporcionam a melhor tecnologia de detecção.

O modelo com imunidade a animais domésticos (-WP) gera sinais de alarme para intrusos humanos sem gerar alarmes falsos para animais domésticos.

Funções

Processamento de Primeiro Passo (FSP, First Step Processing)

Processamento de Primeiro Passo (FSP) responde quase instantaneamente a alvos humanos sem produzir alarmes falsos de outras fontes. O FSP ajusta

a sensibilidade do sensor com base na amplitude do sinal, polaridade, inclinação e temporização. Isso elimina a necessidade de o instalador selecionar o nível de sensibilidade, o que aumenta a confiança e a facilidade da instalação.

Seleção de imunidade a animais domésticos (modelos -WP apenas)

O instalador pode ativar ou desativar a imunidade a animais domésticos com base nos requisitos da aplicação. Quando a imunidade a animais domésticos está desligada, o sensor proporciona desempenho de detecção superior, idêntico a modelos sem a imunidade. Quando a imunidade a animais domésticos está ligada, o sensor consegue distinguir entre os sinais causados por humanos e aqueles causados por animais domésticos. Ele ignora os sinais causados por um ou dois animais de até 20 kg (45 lb) ou por diversos roedores.

Compensação Dinâmica de Temperatura

O sensor ajusta de forma inteligente sua sensibilidade, sendo capaz de identificar intrusos humanos em praticamente qualquer temperatura.

Cobertura Parede a Parede

Uma zona de visão para baixo e uma faixa de cobertura melhorada de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) proporcionam cobertura de parede a parede.

Gabinete autotravante

O gabinete deslizante e autotravante tem um nível de bolha integrado e blocos de terminais com modelo personalizado de porta de elevação sem fenda para facilitar a instalação.

Componentes Ópticos e Eletrônicos Selados

Os componentes ópticos e eletrônicos são montados no gabinete frontal e selados com uma tampa protetora para evitar danos durante a instalação. A câmara óptica selada também previne que correntes de ar e insetos afetem o sensor.

Recursos para Teste

O LED de alarme externamente visível pode ser desativado após a instalação.

Certificados e aprovações

Os sensores foram projetados para atender também às seguintes normas:

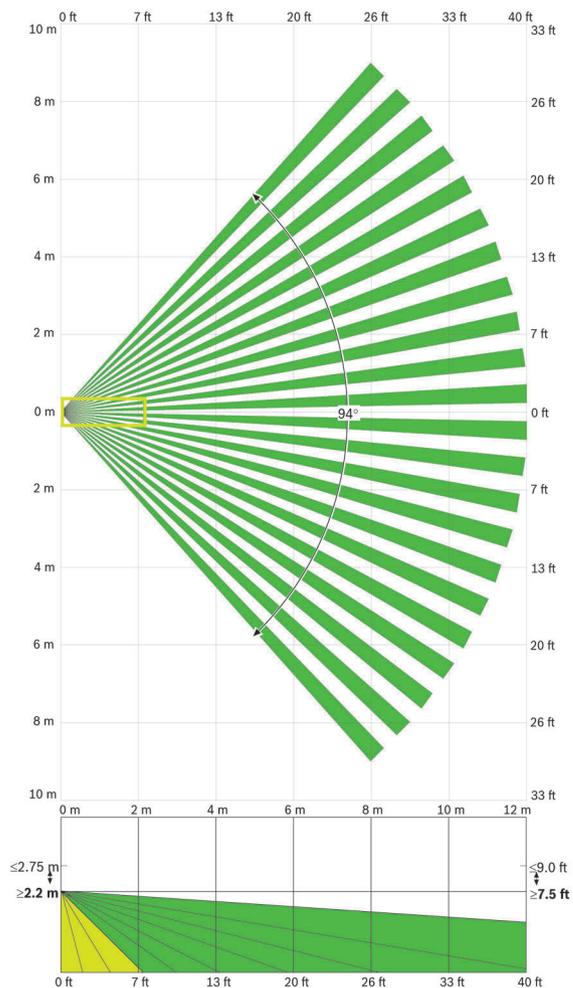
- Europa
 - Em conformidade com EN50131-2-2 Grau 2
 - Em conformidade com EN50130-5 Classe II
 - Em conformidade com EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
 - Em conformidade com a Diretiva 2002/95/EC - Restrição do uso de certas Substâncias Perigosas (RoHS)
- China
 - Em conformidade com CCC GB10408.1 e GB10408.5

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130-5	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Bélgica	INCERT	B-509-0051
EUA	UL	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canadá	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
China	CCC	2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Suécia	INTYG	11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG	11-269 [ISC-BPR2-W12]
Países Baixos	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgária	GD	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
	FSPF	

Notas de instalação/configuração

Padrões de cobertura



Cobertura de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés)

Instalação

A altura de instalação recomendada é de 2,2 m a 2,75 m (7,5 pés a 9 pés), sem ajustes necessários. Instale o nível do detector de movimento, tanto horizontal quanto verticalmente.

Opções de instalação:

- Em uma parede plana (superfície, semiembutida), com o Suporte de fixação giratório de baixo perfil B335-3 ou o Suporte de fixação pivotante B328

- Em um canto (junção de duas paredes perpendiculares)
- No teto, com o Suporte de fixação universal de teto B338 opcional.

Especificações técnicas

Requisitos

Corrente (standby/ alarme):	10 mA a 12 VCC
Tensão (de operação):	9 VCC a 15 VCC

Ambiental

Ambiente	Em conformidade com EN50130-5 Classe II
Imunidade a animais domésticos ¹ :	Um ou dois animais domésticos de até 20 kg (45 lb) ou diversos roedores.
Umidade Relativa:	0 a 95%, sem condensação <i>Para instalações de produtos com certificação UL,</i> 0 a 85%, sem condensação
Temperatura (de operação):	-30 °C a +55 °C (-20 °F a +130 °F) <i>Para instalações de produto com certificação UL, 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)</i>

¹ Aplica-se somente a modelos com Imunidade a Animais Domésticos e apenas quando o recurso de Imunidade a Animais Domésticos está ativado.

Design Mecânico

Cor:	branca
Dimensões:	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 pol. x 2,4 pol. x 1,7 pol.)
Material:	Plástico ABS de alto impacto
Imunidade a Interferência por Radiofrequência (RFI)	Nenhum alarme ou configuração sob frequências críticas na faixa de 150 kHz a 2 GHz com intensidades de campo menores que 30 V/m.

Saídas

Relé:	Contatos de estado sólido, supervisionados, normalmente fechados (NF) Tipo A, classificados em ≤ 100 mA, 25 VCC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ fechado
Antiviolação:	Contatos normalmente fechados (NF) (com a tampa instalada) classificados em ≤ 100 mA, 25 VCC, 2,5 W Conecte o circuito antiviolação ao circuito de proteção 24 horas.

Informações sobre pedidos

ISC-BPR2-W12 Detector movimento, 12m

Proporciona cobertura PIR, 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés).

Número do pedido **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Detect movim, imun anim dom 12m

Proporciona cobertura PIR, 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) com Imunidade a Animais Domésticos.

Número do pedido **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI Detector movimento, 12m

Proporciona cobertura PIR, 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés). Para uso na China.

Número do pedido **ISC-BPR2-W12-CHI**

Acessórios

B328 Suporte de montagem, gimbal

Instalado em uma caixa de instalação elétrica de 4" x 2", permitindo a rotação do detector. Os fios ficam ocultos no interior.

Número do pedido **B328**

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 $\pm 25^\circ$.

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 $\pm 45^\circ$.

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