Detetores de movimentos PIR Gen2 da série Blue Line

www.boschsecurity.com

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 (40 pés x 40 pés)
- Está disponível um modelo seleccionável imune a animais domésticos – Instalação optimizada para animais domésticos (20 kg [45 lb]) e aplicações que não se destinam a animais de estimação
- Compensação térmica dinâmica – Desempenho de detecção superior em qualquer ambiente
- Altura de montagem flexível, não são necessários 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 detectores de movimento PIR Gen2 da série Blue Line (ISC-BPR2) utilizam duas lentes Fresnel concebidas para produzir imagens precisas ao longo do campo de visão e proporcionar uma resposta a intrusos superior. Estas lentes proporcionam um padrão de 7 camadas de alta densidade (77 zonas) e a lente "lookdown" seleccionável fornece três zonas zero adicionais. Fácil instalação e opções de montagem flexíveis para realizar uma detecção avançada.
O modelo imune a animais domésticos (-WP) gera sinais de alarme para intrusos humanos sem gerar sinais de alarme falso para animais domésticos.

Functions

Processamento "First Step" (FSP)
O processamento "First Step" (FSP) reage quase instantaneamente a alvos humanos sem produzir falsos alarmes provocados por outras fontes. O FSP ajusta a sensibilidade do detector com base na amplitude do sinal, na polaridade, na inclinação e na duração. Isto elimina a necessidade de o instalador seleccionar o nível de sensibilidade, melhorando a facilidade de instalação e a fiabilidade.

Selecção para animais domésticos (apenas para modelos -WP)
O programa de instalação permite ligar ou desligar a imunidade aos animais domésticos, tendo como critério os requisitos de utilização. Quando a imunidade aos animais domésticos está desactivada, o detector proporciona um desempenho de detecção superior, idêntico aos modelos que não são imunes a animais domésticos. Quando a imunidade aos animais domésticos está activada, o detector consegue distinguir os sinais causados por pessoas e por animais domésticos. Ignora os sinais provocados por um ou dois animais domésticos até 20 kg (45 lb) ou vários roedores.

Compensação térmica dinâmica
O detector ajusta, de maneira inteligente, a respectiva sensibilidade de modo a identificar intrusos em praticamente qualquer temperatura.

Cobertura Wall-to-Wall
A zona zero e alcance de cobertura melhorados de 12 m x 12 m (40 pés x 40 pés) proporcionam uma cobertura wall-to-wall.

Caixa com auto-bloqueio
A caixa com tampa deslizante de auto-bloqueio dispõe de um nível de bolha de ar integrado e de blocos de terminais tipo taipal, sem falhas, personalizados que facilitam o processo de instalação.

Lentes e equipamento electrónico selados
A lente e o equipamento electrónico estão montados na caixa frontal e selados com uma tampa de protecção para evitar danos durante a instalação. A câmara óptica selada evita também que correntes de ar e insectos afectem o detector.

Funcionalidades de teste
O LED de alarme, visível do exterior, pode ser desactivado após a instalação.

Certifications and approvals

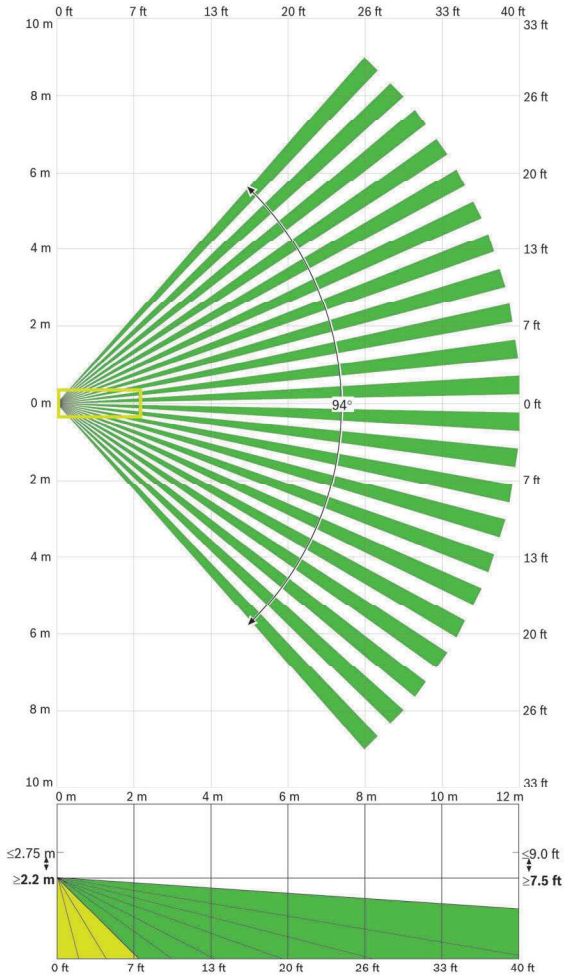
Estes detectores foram igualmente concebidos em conformidade com as seguintes normas e directivas:

Europa	Em conformidade com a norma EN50131-2-2 Grade 2
	Em conformidade com a norma EN50130-5 Classe II
	Em conformidade com as normas EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Em conformidade com a Directiva 2002/95/EC - restrição da utilização de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)
China	Em conformidade com CCC GB10408.1 e GB10408.5

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC--BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, --WP12; ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200001A0 [ISC-BPR2-W12]
	AFNOR	2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12]
China	CCC	2010031901000322 [ISC-BDL2-W12--CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]
Sweden	INTYG	11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG	11-269 [ISC-BPR2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC--BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC--BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2--W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2--WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2--W12, ISC-BDL2-WP12]

Installation/configuration notes

Padrões de cobertura



Cobertura de 12 x 12 m (40 x 40 pés)

Montagem
A altura de montagem recomendada é de 2,2 m a 2,75 m (7,5 pés a 9 pés), sem necessidade de ajustes adicionais.
Monte o nível do detetor de movimentos, tanto horizontal como verticalmente.

Opções de montagem:

- Numa parede plana (saliente, semi-embutida), com o suporte de montagem giratório B335-3 opcional ou com o suporte de montagem saliente B328 opcional.
- Num canto (a união de duas paredes perpendiculares)
- No teto, com o suporte de montagem universal para teto B338 opcional

Technical specifications

Especificações eléctricas

Corrente (standby/ alarme):	10 mA a 12 Vdc
Tensão (em operação):	9 Vdc a 15 Vdc

Especificações ambientais

Ambiente	Em conformidade com a norma EN50130-5 Classe II
Imunidade a animais domésticos[1]:	Um ou dois animais domésticos até 20 kg (45 lb) ou vários roedores.
Humidade relativa:	De 0 % a 95 %, sem condensação *Para instalações de produtos registadas na UL,* *0 a 85%, sem condensação*
Temperatura (em serviço):	-30 °C a +55 °C (-20 °F a +130 °F) *Para instalações de produtos registadas na UL, 0 °C a +49 °C (+32 °F a +120 °F)*

[1]Aplicável apenas aos modelos com imunidade a animais domésticos e apenas quando a respectiva funcionalidade se encontra activa.

Especificações mecânicas

Cor:	branco
Dimensões:	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 pol. x 2,4 pol. x 1,7 pol.)
Material:	Plástico ABS de elevada resistência
Imunidade a interferências de radiofrequência (RFI)	Sem alarme ou mudança de estado sob frequências críticas na faixa de 150 MHz a 2 GHz, para intensidades de campo inferiores a 30 V/m.

Saídas

Relé:	Contactos de tipo A estáticos normalmente fechados (NF), supervisionados, regulados para ≤100 mA, 25 Vdc, 2,5 W, <20 Ω
Sabotagem--tamper:	Contactos normalmente fechados (NF) (com tampa) a ≤100 mA, 25 Vdc 2,5 W Ligue o circuito de sabotagem-tamper a um circuito de protecção de 24 horas.

Ordering information

ISC-BPR2 - Detetor de movimentos W12 Gen2 da série Blue Line
Proporciona uma cobertura PIR de 12 x 12 m (40 x 40 pés).
Order number **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2 - Detetor de movimentos WP12 PIR Gen2 imune a animais domésticos da série Blue Line
Proporciona uma cobertura PIR de 12 x 12 m (40 x 40 pés) imune a animais domésticos.
Order number **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2 - Detetor de movimentos W12-CHI Gen2 da série Blue Line
Proporciona uma cobertura PIR de 12 x 12 m (40 x 40 pés). Para utilização na China.
Order number **ISC-BPR2-W12-CHI**

Accessories

B328 Suporte de montagem saliente
Montagem numa caixa do tipo "single gang" e permite a rotação de um detector. A cablagem está oculta.
Order number **B328**

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°.
Order number **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°.
Order number **B338**

Represented by:

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

© Bosch Security Systems 2016 | Data subject to change without notice
2602384139 | pt, V23, 14. Nov 2016