

ISC-BPQ2-W12 Detector movimento PIR, 12m

Blue Line Gen2 Quad

 **BOSCH**

O detector de movimentos PIR Quad Gen2 da série Blue Line (ISC-BPQ2-W12) utiliza dois sensores independentes que operam como dois PIR num único detector. Cada um dos sensores processa sinais separadamente. Ambos devem estar ativos para gerar um sinal de alarme. Isto melhora a imunidade a falsos alarmes relativa a um PIR padrão, porque as fontes de falsos alarmes, tais como picos de ruído e animais pequenos, são ignoradas. Os detectores Quad também proporcionam um desempenho de detecção superior em comparação com um PIR padrão ou um detector de tecnologia dupla. São particularmente adequados para instalações difíceis; por exemplo, casos em que a detecção cruzada de intrusos não seja assegurada e em que os intrusos possam atravessar o padrão de detecção muito rapidamente.

Funções

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 selecionar o nível de sensibilidade, melhorando a facilidade de instalação e a confiabilidade.

Compensação térmica dinâmica

O detector ajusta, de maneira inteligente, a respetiva sensibilidade para manter a capacidade de identificação de intrusos em praticamente qualquer temperatura.



- Compensação térmica dinâmica – Desempenho de detecção superior em qualquer ambiente
- Cobertura de parede a parede – desempenho de detecção superior
- 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

Cobertura parede a parede

Uma zona zero melhorada e o alcance de cobertura de 12 m x 12 m proporcionam uma cobertura parede a parede.

Caixa com autobloqueio

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 e personalizados que facilitam o processo de instalação.

Lentes e equipamento eletrónico selados

A lente e o equipamento eletrónico estão montados na caixa frontal e selados com uma tampa de proteção para evitar danos durante a instalação. A câmara ótica selada evita também que correntes de ar e insetos afetem o detector.

Funcionalidades de teste

O LED de alarme, visível do exterior, pode ser desativado após a instalação.

Imunidade a RFI e impactos

Estes detectores apresentam imunidade melhorada a falsos alarmes de fontes externas, incluindo interferência por radiofrequência, ruído de ruptura, além de impacto físico. Por meio do uso de um sensor (infravermelho) piro de alto desempenho com filtragem de sinal integrada, componentes elétricos de ponta e design que produz a melhor relação sinal-ruído do setor e processamento de sinais sofisticado, esses detectores são mais robustos do que nunca contra alarmes falsos.

Informação sobre regulamentação

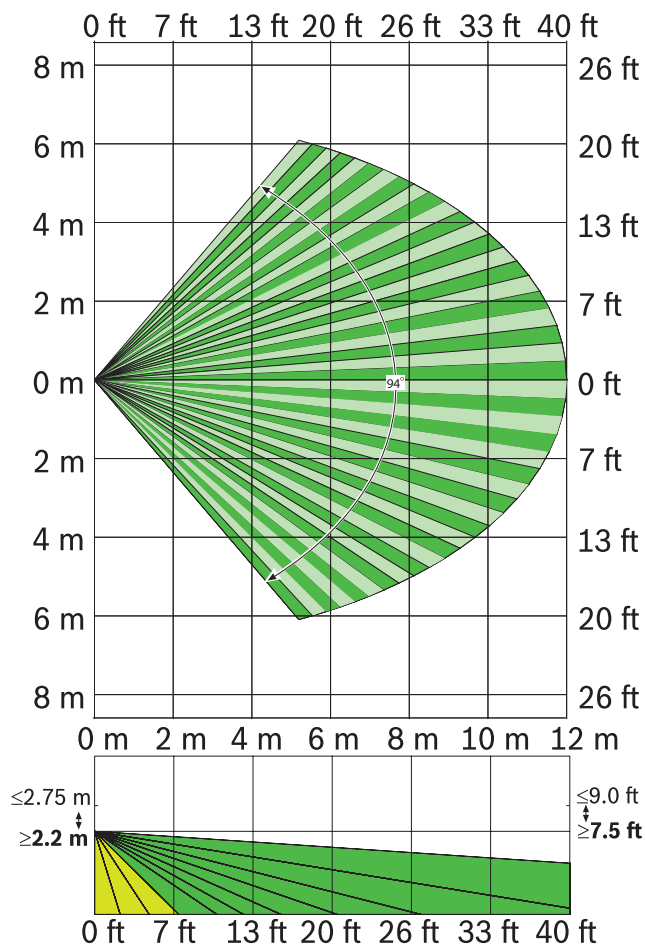
Este detector também foi projetado para atender às seguintes normas:

Europa	Está em conformidade com EN50131-2-2 Grau 2 ENV Classe II	
	Em conformidade com EN60529, EN50102 (IP30, IK04)	
	2011/65/EU (RoHS) (UE 2015/863 modificando o Anexo II da Diretiva 2011/65/UE)	

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	EMCD 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
EUA	FCC	Class B
	UL	UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units (ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G)
Canadá	IC	Class B
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Bélgica	INCERT	B-B09-1008 V b
França	AFNOR	2620200002A1
	AFNOR	2620200002A2 ISC-BPQ2-W12
Noruega	FG	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
Suécia	SBSC	26-117 ISC-BPQ2-W12

Notas de instalação/configuração

Padrões de cobertura



Cobertura de 12 x 12 m

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.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	detector
1	Pacote de hardware • 2 buchas (#6, #8 x 7/8)

Quantidade	Componente
	2 parafusos (#6 x 1,25) 1 braçadeira para cabo (2,5 mm)
1	Pacote de documentação

Especificações técnicas

Elétrica

Corrente (alarme/standby):	Em espera: 10 mA a 12 VDC Alarme: 7 mA
Tensão (de operação):	9 VCC a 15 VCC

Ambientais

Ambiente:	Em conformidade com EN50130-5 Classe II
Umidade relativa:	0 a 95%, sem condensação
Temperatura (de operação):	-20 °C a +55 °C (-4 °F a +130 °F) -10 °C a +55 °C (+14 °F a +130 °F) (UE)
Classificação IP	IP30
Proteção contra impactos	IK04

Parte mecânica

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
Radiofrequência Interferência (RFI) Imunidade	Nenhum alarme ou configuração sob frequências críticas na faixa de 80 kHz a 6 GHz com intensidades de campo menores que 10 V/m.

Saídas

Relé:	Contatos de estado sólido, supervisionados, normalmente fechados (NF) Tipo A, classificados em ≤35 mA, 25 VCC, 2,5 W, <20 Ω fechado
Antiviolação:	Contatos normalmente fechados (NF) (com a tampa instalada) classificados em ≤35 mA, 25 VCC, PF = 1 Conecte o circuito antiviolação ao circuito de proteção 24 horas.

Informações sobre pedidos

ISC-BPQ2-W12 Detector movimento PIR, 12m

Disponibiliza PIR, cobertura de 12 m x 12 m, utilizando 2 sensores PIR num detector de movimentos.

Número do pedido **ISC-BPQ2-W12 | F.01U.134.144**

F.01U.364.871 F.01U.399.654 F.01U.413.361

F.01U.435.170

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 | 4.998.800.277**

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 | 4.998.800.014**

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 | 4.998.800.282**



<https://www.radionix.com>