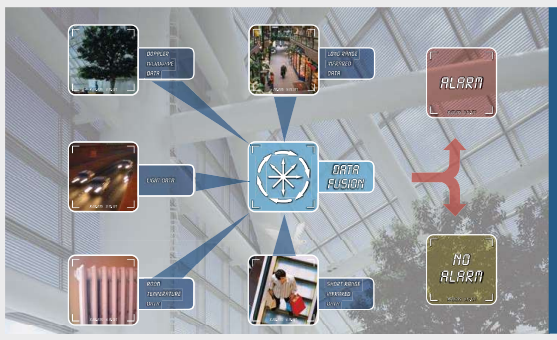
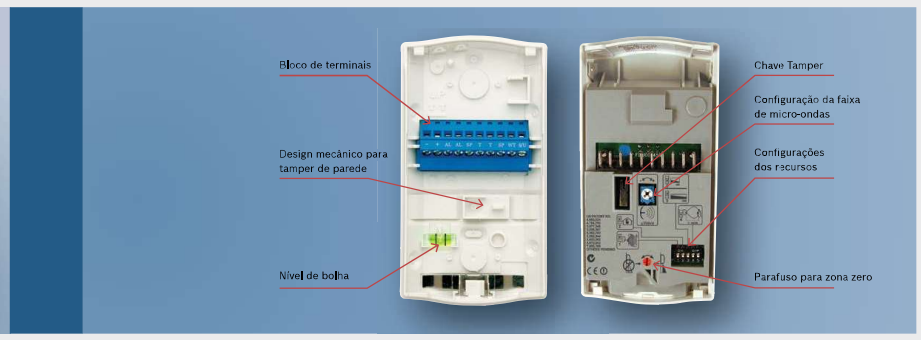
Detectores de Movimento
para todas as aplicações

BOSCH
Tecnologia para a vida

A Bosch oferece uma ampla linha de detectores de movimento de alta qualidade equipados com tecnologia de ponta. A Bosch é conhecida por proporcionar alta segurança, excelente desempenho de detecção, imunidade superior a alarmes falsos e instalação fácil. Para que isso seja possível, incorporamos várias tecnologias exclusivas:





▶ **O Sensor com Data Fusion define o padrão do mercado para desempenho de detecção e imunidade a alarmes falsos:** dados de até seis sistemas de detecção são analisados simultaneamente por um algoritmo proprietário de processamento de sinais embarcado em um microcontrolador de alto desempenho. As decisões de alarme baseiam-se em um algoritmo complexo que ajusta os limites de alarme em função da entrada de cada sensor. Essa tecnologia aprimora o desempenho da detecção em 35% e leva a imunidade a alarmes falsos e a capacidade de resposta a um nível inteiramente novo.

▶ **Antimascaramento multiponto com detecção de spray integrada certificado por um laboratório com acreditação à norma EN50131 Grau 3:** atende aos requisitos regulatórios para proteção contra tentativas de sabotagem e mascaramento acidental do detector. Integra quatro emissores IR ativos e três elementos de detecção IR dedicados. Três técnicas de detecção oferecem desempenho superior ao de todos os outros detectores disponíveis. Desempenho que foi validado por um laboratório com acreditação para a certificação EN50131.

▶ **Recursos de design avançados para facilitar a instalação:** o design único dos detectores Bosch oferece muitos benefícios para os instaladores, reduzindo o tempo de instalação em até 45%, além de diminuir o risco de erros na instalação.
Não há necessidade de ajuste na altura de montagem especificada. A exclusiva caixa ergonômica em duas partes simplesmente desliza no lugar e trava automaticamente, exigindo apenas alguns segundos para ser montada. A câmera ótica selada impede a entrada de insetos e detritos e protege os componentes eletrônicos contra danos acidentais causados por chaves de fenda, fios, etc. durante a instalação. Um nível de bolha integrado permite um alinhamento horizontal e vertical preciso sem a necessidade de ferramentas adicionais*. O bloco de terminais plug-in com design personalizado e entradas para fiação em ângulo elimina inserções incorretas, proporcionando conveniência e maior confiabilidade na conexão*. Os componentes eletrônicos são protegidos por uma tampa plástica e estão localizados na tampa frontal para evitar danos acidentais durante a instalação da base de montagem.

* Linha de detectores Professional Series

Detectores de movimento para instalação na parede

	Blue Line Series						Commercial Series		Professional Series					
Descrição	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-WP6	ISC-BDL2-W12	ISC-BDL2-WP12	ISC-CDL1-W15	ISC-CDL1-WA15	ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18	ISC-PPR1-WA16	ISC-PDL1-WA18	ISC-PDL1-WC30	ISC-PDL1-WAC30
Tipo de detector de movimento	PIR	PIR	Quad PIR	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ com antimascara-mento (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ com anti-mascaramento	TriTech+ com antimascara-mento (PIR + MW)	TriTech Curtain (PIR + MW)	TriTech+ Cur-tain com anti-mascaramento (PIR + MW)
EN50131-2-2/4	grau 2	grau 2	grau 2	grau 2	grau 2	grau 2	grau 2	grau 3	grau 2	grau 2	grau 3	grau 3	grau 2	grau 3
Imunidade a animais domésticos	Não	20 kg	Não	45 kg	Não	45 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Cobertura / Alcance	12 m x 12 m	12 m x 12 m	12 m x 12 m	6 m x 6 m	12 m x 12 m	12 m x 12 m	15 m x 15 m	15 m x 15 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m	30 m x 2,6 m	30 m x 2,6 m
Imunidade a alarmes falsos	+++	++++	+++++	++++++	+++++	++++++	+++++	++++	++++	+++++	+++	++++	++++	+++
Desempenho de detecção	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	++++++	+++++	+++++	++++++	++++++	+++++	++++++
Altura de instalação	2,2 a 2,75 m	2,2 a 2,75 m	2,2 a 2,75 m	2,2 a 2,75 m	2,2 a 2,75 m	2,2 a 2,75 m	2,3 a 2,75 m	2,3 a 2,75 m	2 a 3 m	2 a 3 m	2 a 3 m	2,1 a 3 m	2,1 a 3 m	2,1 a 3 m
Zona zero	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Aplicação	• Todos os detectores da Blue Line Series para uso em aplicações residenciais e comerciais de pequeno porte • Em ambientes difíceis, use os modelos Quad ou TriTech						• Ambientes difíceis* • Todos os detectores Commercial Series para uso em aplicações comerciais de pequeno e médio porte • ISC-CDL1-WA15 também para uso em aplicações de alto risco		• Ambientes padrão • Risco médio a alto	• Ambientes difíceis* • Risco médio a alto	• Ambientes padrão • Alto risco	• Ambientes difíceis* • Alto risco	• Versão da cortina • Ambientes difíceis* • Áreas estreitas e compridas	• Versão da cortina • Ambientes difíceis* • Áreas estreitas e compridas

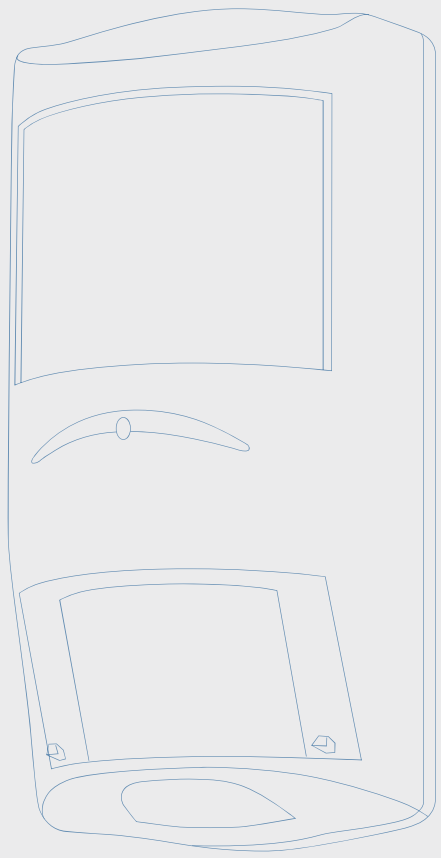
Detectores para instalação no teto e suportes de montagem

Descrição	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Suportes de montagem
Tipo de detector de movimento	PIR Panorâmico	PIR Panorâmico	TriTech Panorâmico (PIR + MW)	PIR Panorâmico	TriTech Panorâmico (PIR + MW)	• Suporte de montagem oscilante B335-3 • Suporte universal para teto B338
EN50131-2-2/4	–	grau 2	grau 2	grau 2	grau 2	
Imunidade a animais domésticos	Não	Não	Não	Não	Não	
Cobertura / Alcance	7,5 m e 360°	18 m e 360°	18 m e 360°	21 m e 360°	21 m e 360°	
Imunidade a alarmes falsos	+++	+++	++++	++++	+++++	
Desempenho de detecção	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Altura de instalação	2 a 3,6 m	2,5 a 6 m	2,5 a 6 m	2,4 a 7,6 m	2,4 a 7,6 m	
Aplicação		• Para ambientes em que não é possível usar detectores de parede				• A Bosch oferece uma linha de suportes para instalação no teto e em paredes para todos os detectores de parede.
	• Ambientes padrão • Risco pequeno a médio • Para aplicações residen-ciais e comerciais de pequeno porte	• Ambientes padrão • Risco pequeno a médio • Aplicações comerciais de pequeno a grande porte	• Ambientes difíceis* • Risco pequeno a médio • Aplicações comerciais de pequeno a grande porte	• Ambientes padrão • Risco médio • Aplicações comerciais de pequeno a grande porte	• Ambientes difíceis* • Risco médio • Aplicações comerciais de pequeno a grande porte	

Para condições de ambientes especiais, podemos recomendar uma de nossas opções de detectores de teto:
- Salões grandes em que não é possível montar os detectores em uma parede
- Escritórios grandes com baias que impossibilitam a montagem de detectores de parede
- Pequenas lojas de conveniência com prateleiras pequenas, onde o campo de visão vertical é melhor que o horizontal

Não recomendamos o uso de detectores de teto em ambientes onde objetos pendurados no teto bloqueiam a linha de visão ou onde o teto apresenta vibrações (por exemplo, devido à presença de unidades de HVAC).

*** Ambientes difíceis são aqueles que incluem fontes potenciais de alarmes falsos.**
- O detector está no mesmo ambiente que uma saída de ar condicionado
- Correntes fortes de ar frio ou quente no ambiente
- Um ventilador que poderia estar operando quando o sistema é ativado
- O detector poderia ser exposto a luz branca intensa (faróis de carros, luzes de emergência, luz solar direta, etc.)
- Ambientes com objetos que apresentam movimento lento, como cortinas, plantas, etc.
- Cômodos com piso aquecido
- A temperatura do ambiente excede 30 °C



AS-GB+pt-br-03_F01U561087_01