

Detectores de movimiento para todas las aplicaciones



BOSCH

Innovación para tu vida

Bosch ofrece una amplia gama de detectores de movimiento de alta calidad, equipados con la tecnología más innovadora. Bosch tiene una excelente reputación en términos de seguridad, nivel de detección, inmunidad contra falsas alarmas y facilidad de instalación. Para alcanzarla hemos incorporado distintas tecnologías exclusivas:



► **La tecnología de fusión de datos de los sensores establece el estándar del sector en cuanto a niveles de detección e inmunidad contra falsas alarmas:** Un algoritmo exclusivo de procesamiento de señales digitales, integrado en un microcontrolador de alto rendimiento, analiza los datos de hasta seis sistemas de detección de forma simultánea. Las decisiones relacionadas con las alarmas se basan en un complejo algoritmo que ajusta los umbrales de alarma según las entradas procedentes de cada sensor. Esta tecnología mejora el nivel de detección en un 35% y, además, da un nuevo sentido a la inmunidad y capacidad de respuesta contra falsas alarmas.

► **Antienmascaramiento multipunto con detección integrada de sustancias aplicadas por spray, certificado por un laboratorio independiente acreditado conforme con la norma EN50131 grado 3:** cumple los requisitos normativos de protección contra intentos de sabotaje así como enmascaramiento accidental del detector. Lleva integrados cuatro emisores de rayos infrarrojos y tres elementos sensores especiales para rayos infrarrojos. Sus tres técnicas de detección proporcionan un rendimiento superior al del resto de detectores del mercado. El nivel de rendimiento se ha validado en un laboratorio acreditado con la certificación EN50131.

► **Funciones de diseño avanzado que facilitan la instalación:** El diseño exclusivo de los detectores de Bosch ofrece muchas ventajas a los instaladores que disminuyen el tiempo de instalación hasta en un 45% y, además, reducen el riesgo de errores de instalación. No es necesario realizar ningún ajuste en la altura de montaje especificada. La carcasa exclusiva y ergonómica de dos piezas se desliza hasta su posición y se cierra automáticamente, por lo que se tarda escasos segundos en montarla. La cámara óptica hermética evita la entrada de insectos o polvo, y además protege los componentes electrónicos frente a cualquier daño accidental provocado por destornilladores, cables, etc. durante la instalación. Una burbuja de nivel integrada permite una perfecta alineación vertical y horizontal sin necesidad de utilizar otras herramientas*. El bloque de terminales de conexión personalizado con entradas de cable inclinadas, elimina las inserciones incorrectas y, de esa manera, proporciona comodidad y una conexión más fiable*. Los componentes electrónicos están protegidos por una tapa de plástico y se encuentran situados dentro de la cubierta frontal para evitar daños accidentales durante la instalación de la base de montaje.

* Alcance de un detector Professional Series

Detectores de movimiento de montaje en pared

Descripción	Blue Line Series						Commercial Series		Professional Series					
	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 movimiento	PIR	PIR	PIR cuádruple	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ con anti-enmascaramiento (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ con anti-enmascaramiento	TriTech+ con anti-enmascaramiento (PIR + MW)	Cortina TriTech (PIR + MW)	Cortina TriTech+ con anti-enmascaramiento (PIR + MW)
EN50131-2-2/4	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 3	grado 2	grado 2	grado 3	grado 3	grado 2	grado 3
Inmunidad contra mascotas	No	20 kg	No	45 kg	No	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
Inmunidad contra falsas alarmas	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	++++	++++	++++	+++	++++	++++	+++
Nivel de detección	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
Altura de montaje	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2,2 a 2,75 m	De 2 a 3 m	De 2 a 3 m	De 2 a 3 m	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m
Zona de ángulo muerto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Aplicación	• Todos los detectores Blue Line Series para uso en aplicaciones residenciales o comerciales pequeñas • Utilice los modelos Quad o TriTech para entornos difíciles						• Entornos difíciles* • Todos los detectores Commercial Series para uso en aplicaciones comerciales pequeñas y medianas • ISC-CDL1-WA15 también para uso en aplicaciones de alto riesgo		• Entornos estándar • Riesgos de medios a altos		• Entornos difíciles* • Riesgos de medios a altos		• Versión de cortina • Entornos difíciles* • Zonas estrechas y largas	

Detectores de montaje en techo y soportes de montaje

Descripción	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Soportes de montaje
	Tipo de detector de movimiento	PIR Panorámico	PIR Panorámico	TriTech Panorámico (PIR + MW)	PIR Panorámico	
EN50131-2-2/4	-	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	
Inmunidad contra mascotas	No	No	No	No	No	
Cobertura / alcance	7,5 m y 360°	18 m y 360°	18 m y 360°	21 m y 360°	21 m y 360°	
Inmunidad contra falsas alarmas	+++	+++	++++	++++	+++++	
Nivel de detección	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Altura de montaje	De 2 a 3,6 m	De 2,5 a 6 m	De 2,5 a 6 m	De 2,4 a 7,6 m	De 2,4 a 7,6 m	
Aplicación	• Para entornos donde no sea posible instalar detectores de montaje en pared					• Bosch ofrece una amplia gama de soportes de montaje en paredes y techos para todos los detectores de montaje en pared
	• Entornos estándar • Riesgos bajos a medios • Para aplicaciones residenciales y comercios pequeños	• Entornos estándar • Riesgos bajos a medios • Aplicaciones comerciales de pequeñas a grandes	• Entornos difíciles* • Riesgos bajos a medios • Aplicaciones comerciales de pequeñas a grandes	• Entornos estándar • Riesgos medios • Aplicaciones comerciales de pequeñas a grandes	• Entornos difíciles* • Riesgos medios • Aplicaciones comerciales de pequeñas a grandes	

Para recintos con condiciones especiales, podemos recomendar uno de nuestros detectores de montaje en techo:

- Pasillos largos donde no es posible montar los detectores en una pared
- Oficinas grandes con cubículos donde no es posible instalar detectores de montaje en pared
- Tiendas pequeñas con estanterías pequeñas donde el campo de visión es mejor en vertical que en horizontal

No recomendamos los detectores de montaje en techo en recintos donde haya objetos colgando del techo que puedan bloquear la línea de visión o donde el techo sea vibratorio, como en las unidades de HVAC de montaje en techo.

* Los entornos difíciles son aquellos donde es más probable que se produzcan falsas alarmas.

- Un detector que se encuentre en el mismo recinto que una ventilación de aire acondicionado
- Un recinto donde se produzcan fuertes corrientes de aire frío o caliente
- Un ventilador que pueda estar funcionando cuando el sistema está activado
- Un detector expuesto a una luz blanca brillante (faros de vehículos, focos, luz solar directa, etc.)
- Un recinto que contenga objetos que se mueven lentamente como cortinas o plantas
- Un recinto con sistema de calefacción bajo el suelo
- Un recinto cuya temperatura exceda los 30 grados centígrados

