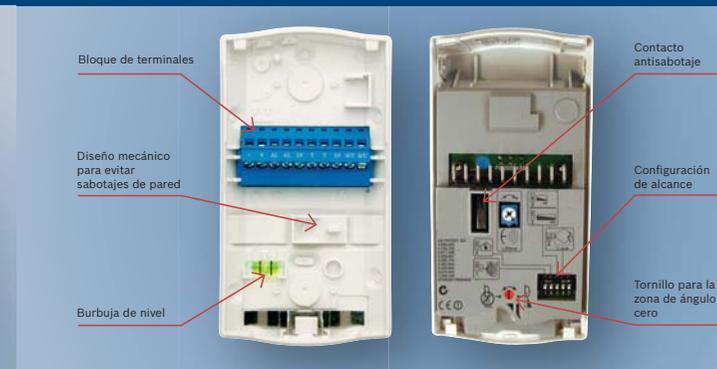
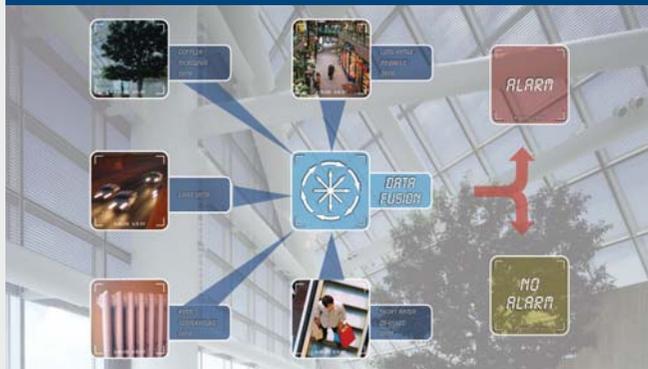


# Guía de selección rápida

## Detectores de movimiento: posicionamiento

<b>Detector de infrarrojos pasivos Serie ISN</b> 	<b>Blue Line</b> 	<b>Serie Professional</b> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel de riesgo bajo o medio, EN 50131, grados 1 y 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo medio, EN 50131, grado 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo medio y alto, EN 50131, grados 2 y 3</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Salas pequeñas de 7,5 x 7,5 m (sin zona de ángulo cero)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salas medianas de hasta 11 x 11 m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La cobertura puede incluir zonas más grandes de hasta 18 x 25 m</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicaciones sin mascotas ni animales pequeños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versiones con inmunidad frente a animales pequeños también disponibles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tolerancia a la presencia de animales pequeños</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólo para entornos sencillos (sólo versión PIR)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para entornos sencillos y difíciles (quad/dual)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para entornos difíciles y muy difíciles</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Detector de movimiento de gama básica con calidad y fiabilidad Bosch. Diseñado para aplicaciones de bajo riesgo en entornos sencillos (muy pocos elementos causantes de falsas alarmas). El diseño compacto de los detectores es perfecto para aplicaciones privadas. Para proteger áreas pequeñas de hasta 7,5 x 7,5 m en las que no es posible arrastrarse por debajo del detector.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El detector de movimiento estándar de Bosch está disponible en varios modelos para diferentes aplicaciones, tanto para entornos sencillos como difíciles, incluidos aquellos con mascotas. Para aplicaciones de riesgo medio, es posible activar la zona de ángulo muerto, lo que dificultará burlar el detector de movimiento arrastrándose por debajo del mismo. La cubierta de la tarjeta de circuito impreso protege a la unidad frente a descargas electrostáticas o daños físicos durante la instalación. Para salas pequeñas y medianas de hasta 11 x 11 m.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La serie perfecta para aquellos profesionales que saben la importancia que tienen la seguridad, el nivel de detección y la inmunidad ante falsas alarmas. El nivel de detección más alto según la norma EN50131, grado 3, y la tecnología antienmascaramiento líder del sector para instalaciones de alto riesgo con posibilidad de intrusos especializados. La cubierta de la tarjeta de circuito impreso protege a la unidad frente a descargas electrostáticas o daños físicos durante la instalación. Capacidad para proteger amplias áreas de hasta 18 x 25 m.</li> </ul>

**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 desarrollado distintas tecnologías exclusivas:**



- **La tecnología de fusión de datos de los sensores establece los estándares 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.

- **Antimascaramiento multipunto con detección integrada de sustancias aplicadas por spray y certificación EN50131, grado 3, emitida por un laboratorio autorizado:** cumple con la normativa de protección contra intentos de sabotaje y enmascaramiento accidental del detector. Cuenta con cuatro emisores de luz infrarroja y tres sensores de infrarrojos exclusivos. Gracias a sus tres técnicas de detección, su rendimiento es superior al del resto de detectores del mercado. El nivel de rendimiento se ha comprobado en un laboratorio autorizado para conceder la certificación EN50131.

- **Diseño con funciones avanzadas para una instalación más sencilla:** El diseño exclusivo de los detectores de Bosch ofrece un gran número de ventajas a los instaladores, ya que no sólo disminuye el tiempo de instalación en un 25%, sino que también reduce el riesgo de que se produzcan errores durante la instalación. No es necesario realizar ningún ajuste en la altura de montaje especificada. El montaje se realiza en unos segundos gracias a su carcasa exclusiva y ergonómica de dos piezas que encaja y se cierra fácil y automáticamente. La cámara óptica sellada evita la entrada de insectos o polvo. Asimismo, protege los componentes electrónicos frente a cualquier daño accidental provocado por destornilladores, cables, etc. durante la instalación. Una burbuja de nivel integrada permite una alineación vertical u horizontal perfecta, sin necesidad de utilizar ninguna otra herramienta\*. El diseño personalizado del bloque de terminales conectables con entradas para cables en ángulo evita la introducción incorrecta de los mismos. De este modo, el proceso de conexión es mucho más cómodo y fiable\*. Una tapa de plástico protege los componentes electrónicos, ubicados debajo de la cubierta frontal para evitar cualquier daño accidental durante la instalación de la base de montaje.

\*Alcance de un detector Serie Professional

# Guía de selección rápida

## Detectores de montaje en pared de Serie ISN, Blue Line y Professional

											
	ISN-AP1	ISN-AP1-T	ISM-BLP1	ISM-BLP1-P	ISM-BLQ1	ISM-BLD1	ISM-BLD1-P	ISC-PPR1-W16	ISC-PDL1-W18	ISC-PPR1-WA16	ISC-PDL1-WA18
<b>Tipo de detector de movimiento</b>	PIR	PIR	PIR	PIR	PIR quad	Tritech (PIR + MW)	Tritech (PIR + MW)	PIR	Tritech (PIR + MW)	PIR	Tritech (PIR + MW)
<b>EN50131-2-2/4</b>	grado 1	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 3	grado 3
<b>Inmunidad contra mascotas</b>	No	No	No	14 kg	No	No	45 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
<b>Cobertura / Alcance</b>	7,5 m x 7,5 m	7,5 m x 7,5 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	11 m x 11 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m	16 m x 21 m	18 m x 25 m
<b>Inmunidad contra falsas alarmas</b>	++	++	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++
<b>Nivel de detección</b>	+++	+++	++++	+++	++++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++
<b>Altura de montaje (no es necesario realizar ningún ajuste)</b>	De 2,0 a 2,4 m o de 2,4 a 2,8 m (es necesario realizar ajustes)	De 2,0 a 2,4 m o de 2,4 a 2,8 m (es necesario realizar ajustes)	De 2,3 a 2,7 m	De 2,3 a 2,7 m	De 2,3 a 2,7 m	De 2,3 a 2,7 m	De 2,3 a 2,7 m	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m	De 2,1 a 3 m
<b>Zona de ángulo muerto</b>	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Aplicación</b>	• Para uso en entornos estándar con un nivel de riesgo bajo	• Para uso en entornos estándar con un nivel de riesgo bajo o medio	• Para uso en entornos estándar. Para entornos con un nivel de riesgo medio	• Para uso en entornos estándar con mascotas o animales pequeños. Para entornos con un nivel de riesgo medio	• Para uso en entornos difíciles*. Para entornos con un nivel de riesgo medio	• Para uso en entornos difíciles*. Para entornos con un nivel de riesgo medio	• Para uso en entornos difíciles* con mascotas o animales pequeños. Para entornos con un nivel de riesgo medio	• Para uso en entornos estándar y aplicaciones con un nivel de riesgo medio o alto	• Para uso en entornos difíciles* y aplicaciones con un nivel de riesgo medio o alto	• Para uso en entornos estándar y aplicaciones con un alto nivel de riesgo	• Para uso en entornos difíciles* y aplicaciones con un alto nivel de riesgo

\*Los entornos difíciles son aquellos en los que es más probable que se produzcan falsas alarmas, como por ejemplo:

- Un detector que se encuentre en la misma habitación que un dispositivo de aire acondicionado.
- Una habitación en la que se produzcan fuertes corrientes de aire frío o caliente.
- Un ventilador que pueda estar funcionando mientras el sistema está activado.

- Un detector expuesto a una luz blanca muy brillante (faros de un coche, focos, luz solar directa, etc.).
- Una habitación en la que haya objetos desplazándose lentamente como, por ejemplo, unas cortinas o plantas.
- Objetos colgados del techo de la habitación y que se mueven lentamente, como carteles o señales.
- Una habitación con un sistema de calefacción bajo el suelo.
- Una habitación con una temperatura superior a 30 grados centígrados.

# Guía de selección rápida

## Detectores de montaje en techo y accesorios



	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	ISM-BLA1-SM	ISM-BLA1-LM	ISM-BLA1-CC	Soportes de montaje
<b>Tipo de detector de movimiento</b>	PIR	PIR	Tritech (PIR + MW)	PIR	Tritech (PIR + MW)	Accesorios Sirena interior	Accesorios Módulo de luz nocturna	Accesorios Módulo de cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte de montaje giratorio de bajo perfil B338</li> <li>• Soporte de montaje giratorio de bajo perfil B335-3</li> <li>• Soporte para montaje en techo B800</li> </ul>
<b>EN50131-2-2/4</b>	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	grado 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la Serie Blue Line</li> <li>• 85 dB a 1 metro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la Serie Blue Line</li> <li>• Es posible configurar el temporizador integrado para 30 segundos o 4 minutos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponible para modelos Serie Blue Line con tecnología PAL y NTSC</li> </ul>	
<b>Cobertura / Alcance</b>	7,5 m y 360°	18 m y 360°	18 m y 360°	21 m y 360°	21 m y 360°				
<b>Inmunidad contra falsas alarmas</b>	+++	+++	++++	+++++	+++++				
<b>Nivel de detección</b>	+++	+++	++++	+++++	+++++				
<b>Altura de montaje (no es necesario realizar ningún ajuste)</b>	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				
<b>Aplicación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para entornos en los que no sea posible instalar detectores de montaje en pared</li> <li>• Para uso en entornos estándar. Para lugares con un nivel de riesgo bajo o medio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en entornos estándar. Para lugares con un nivel de riesgo bajo o medio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en entornos difíciles*. Para lugares con un nivel de riesgo bajo o medio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en entornos estándar. Para entornos con un nivel de riesgo medio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para uso en entornos difíciles*. Para entornos con un nivel de riesgo medio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modo más rápido y sencillo de cablear y montar una sirena interior con un diseño de lo más atractivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muy fácil de instalar, ofrece un nivel de seguridad adicional en hogares, ya que permite la activación automática de una luz nocturna en función de las necesidades del usuario final</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modo más sencillo de instalar una cámara de comprobación de alarma en el lugar preciso y con un diseño de lo más atractivo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bosch ofrece una amplia gama de soportes de montaje en pared y techo para la gama de detectores Serie ISN, Blue Line y Professional</li> </ul>

\*Los entornos difíciles son aquellos en los que es más probable que se produzcan falsas alarmas, como por ejemplo:

- Un detector que se encuentre en la misma habitación que un dispositivo de aire acondicionado.
- Una habitación en la que se produzcan fuertes corrientes de aire frío o caliente.
- Un ventilador que pueda estar funcionando mientras el sistema está activado.

- Un detector expuesto a una luz blanca muy brillante (faros de un coche, focos, luz solar directa, etc.).
- Una habitación en la que haya objetos desplazándose lentamente como, por ejemplo, unas cortinas o plantas.
- Objetos colgados del techo de la habitación y que se mueven lentamente, como carteles o señales.
- Una habitación con un sistema de calefacción bajo el suelo.
- Una habitación con una temperatura superior a 30 grados centígrados.