

# Rilevatori di movimento per tutte le applicazioni



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita

Bosch offre un'ampia gamma di rilevatori di movimento di alta qualità dotati di una tecnologia all'avanguardia. I prodotti Bosch sono conosciuti per la loro elevata sicurezza, le eccellenti prestazioni di rilevazione, l'immunità ai falsi allarmi e la facilità di installazione. Per ottenere questi risultati, abbiamo integrato diverse tecnologie esclusive:



► **La tecnologia di combinazione dati dei sensori stabilisce il nuovo standard industriale per le prestazioni di rilevazione e l'immunità ai falsi allarmi:** i dati provenienti da un massimo di sei sistemi di rilevazione vengono analizzati simultaneamente da un algoritmo di elaborazione dei segnali digitali di proprietà esclusiva di Bosch, incorporato in un microcontrollore ad elevate prestazioni. L'attivazione o meno dell'allarme si basa su un complesso algoritmo che regola la soglia di allarme in base all'input inviato da ciascun sensore. Questa tecnologia migliora le prestazioni di rilevazione del 35% e stabilisce un nuovo livello di immunità ai falsi allarmi.

► **Tecnologia antimascheramento a più punti con rilevazione spray integrato, con certificazione di conformità allo standard EN50131 Grado 3:** conforme ai requisiti normativi per la protezione da tentativi di manomissione nonché in caso di oscuramento accidentale del rilevatore. Integra quattro dispositivi di emissione IR attivi e tre elementi di rilevazione IR dedicati. Grazie all'uso di tre tecniche di rilevazione, le prestazioni risultano superiori a quelle di tutti gli altri rilevatori disponibili. Le prestazioni sono state riconosciute conformi allo standard EN50131 da un laboratorio accreditato.

► **Le funzioni avanzate facilitano l'installazione:** grazie al loro esclusivo design, i rilevatori Bosch riducono il tempo di installazione del 45% e il rischio di errori durante la procedura di installazione. Non sono richieste regolazioni per l'altezza di montaggio specificata. L'esclusivo alloggiamento ergonomico in due pezzi scorre in posizione e si blocca automaticamente rendendo il montaggio semplicissimo. La camera ottica sigillata garantisce l'immunità agli insetti e alla polvere e protegge inoltre le parti elettroniche da danni accidentali derivanti dall'uso di cacciaviti, cavi e altri oggetti, durante l'installazione. La livella a bolla integrata consente un preciso allineamento orizzontale e verticale senza l'uso di ulteriori strumenti\*. Grazie alla morsetteria plug-in con struttura personalizzata e aperture angolate per i cavi, il rischio di inserire i cavi in modo non corretto è inesistente, il montaggio è più semplice ed il collegamento è più sicuro\*. Le parti elettroniche sono protette da un coperchio in plastica e si trovano all'interno del coperchio anteriore per eliminare il rischio di danni accidentali durante l'installazione della base di montaggio.

\* Gamma di rilevatori Professional Series

## Rilevatori di movimento per montaggio a parete

Descrizione	Serie Blue Line						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 di rilevatore di movimento	PIR	PIR	PIR Quad	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech (PIR + MW)	TriTech+ con funzione antimascheramento (PIR + MW)	PIR	TriTech (PIR + MW)	PIR+ con antimascheramento	TriTech+ con funzione antimascheramento (PIR + MW)	TriTech a tenda (PIR + MW)	TriTech+ a tenda con funzione antimascheramento (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				
Immunità agli animali domestici	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				
Copertura / portata	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				
Immunità ai falsi allarmi	+++	++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++				
Prestazioni di rilevazione	++++	+++	++++	+++	++++	+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++				
Altezza di montaggio	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,2 m a 2,75 m	Da 2,3 m a 2,75 m	Da 2,3 m a 2,75 m	Da 2 m a 3 m	Da 2 m a 3 m	Da 2 m a 3 m	Da 2,1 m a 3 m	Da 2,1 m a 3 m	Da 2,1 m a 3 m				
Zona antistrisciamento	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si				
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti i rilevatori serie Blue Line sono concepiti per l'utilizzo in abitazioni e piccole attività commerciali</li> <li>Utilizzare i modelli Quad o TriTech per gli ambienti difficili</li> </ul>						<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Tutti i rilevatori Commercial Series sono concepiti per l'utilizzo in piccole e medie attività commerciali</li> <li>ISC-CDL1-WA15 anche per l'uso in applicazioni con rischio elevato</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti standard</li> <li>Rischio da medio a elevato</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Rischio da medio a elevato</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti standard</li> <li>Rischio elevato</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Rischio elevato</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Versione a tenda</li> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Aree strette e lunghe</li> </ul>	

## Rilevatori per montaggio a soffitto e relative staffe

Descrizione	DS936	DS938Z	DS9360	DS939	DS9370	Staffe di montaggio
Tipo di rilevatore di movimento	PIR panoramico	PIR panoramico	TriTech panoramico (PIR + MW)	PIR panoramico	TriTech panoramico (PIR + MW)	<ul style="list-style-type: none"> <li>B335-3 Staffa di montaggio girevole</li> <li>B338 Staffa per montaggio a soffitto universale</li> </ul>
EN50131-2-2/4	-	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2	
Immunità agli animali domestici	No	No	No	No	No	
Copertura / portata	7,5 m e 360°	18 m e 360°	18 m e 360°	21 m e 360°	21 m e 360°	
Immunità ai falsi allarmi	+++	+++	++++	++++	+++++	
Prestazioni di rilevazione	+++	+++	++++	+++++	+++++	
Altezza di montaggio	Da 2 m a 3,6 m	Da 2,5 m a 3,6 m	Da 2,5 m a 3,6 m	Da 2,4 m a 7,6 m	Da 2,4 m a 7,6 m	
Applicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Per ambienti che non consentono l'installazione di rilevatori a parete</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>Bosch offre un'ampia gamma di staffe per il montaggio a parete e soffitto di tutti i rilevatori di questo tipo</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti standard</li> <li>Rischio da lieve a medio</li> <li>Residenziale e piccole applicazioni commerciali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti standard</li> <li>Rischio da lieve a medio</li> <li>Applicazioni commerciali piccole e grandi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Rischio da lieve a medio</li> <li>Applicazioni commerciali piccole e grandi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti standard</li> <li>Rischio medio</li> <li>Applicazioni commerciali piccole e grandi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambienti difficili*</li> <li>Rischio medio</li> <li>Applicazioni commerciali piccole e grandi</li> </ul>	

In caso di condizioni particolari degli ambienti, si raccomanda l'uso di uno dei nostri rilevatori per montaggio a soffitto:

- Ampie sale in cui i rilevatori non possono essere montati su una parete
- Uffici di grandi dimensioni con postazioni in cui non è possibile installare i rilevatori per montaggio a parete
- Minimarket con piccoli scaffali, che determinano un campo visivo migliore in verticale che in orizzontale

È sconsigliato installare i rilevatori per montaggio a soffitto in prossimità di oggetti appesi al soffitto, che impediscono la corretta visuale della scena, o in zone del soffitto soggette a vibrazioni, ad esempio in presenza di impianti di condizionamento o ventilazione.

\* Per ambienti difficili si intendono quelli che includono sorgenti di potenziali falsi allarmi.

- Ambienti in cui è installato il rilevatore e sono presenti impianti di condizionamento dell'aria
- Ambienti con forti correnti d'aria fredda o calda
- Un ventilatore in funzione quando il sistema è attivato
- Rilevatore esposto a luci abbaglianti (fari di automobili, riflettori, luce diretta del sole, ecc.)
- Ambiente in cui sono presenti oggetti che possono essere soggetti a movimenti lenti, ad esempio tende o piante
- Ambienti con impianti di riscaldamento a pavimento
- Temperatura ambientale superiore a 30 °C

