

# Rilevatori di movimento PIR Blue Line Gen2

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Copertura completa: prestazioni di rilevazione superiori entro un'area di 12 m x 12 m
- ▶ Modello pet friendly disponibile: installazione ottimizzata per applicazioni con e senza animali (20 Kg)
- ▶ Compensazione dinamica della temperatura: prestazioni di rilevazione superiori in qualsiasi ambiente
- ▶ Altezza di montaggio flessibile, nessuna regolazione: riduce il tempo necessario per l'installazione ed i falsi allarmi; migliora le prestazioni di rilevazione
- ▶ Custodia con blocco automatico e livella a bolla integrata: riduce il tempo necessario per l'installazione

I rilevatori di movimento PIR Blue Line Gen2 (ISC-BPR2) utilizzano due lenti Fresnel progettate per produrre immagini attraverso il campo visivo con messa a fuoco nitida, fornendo un'ottima risposta ad eventuali intrusioni. Questo modello di lenti fornisce 7 strati ad alta densità (77 zone), e la lente selezionabile antistrisciamento fornisce altre tre zone antistrisciamento. La semplice installazione e le opzioni di montaggio flessibili sono la combinazione adatta per una rilevazione all'avanguardia. Il modello pet friendly (-WP) genera allarmi per la presenza di intrusi senza generare falsi allarmi determinati da animali.

## Funzioni di base

### First Step Processing (FSP)

La tecnologia FSP (*First Step Processing*) consente una risposta quasi istantanea ai soggetti umani senza produrre falsi allarmi generati da altre fonti. Il sistema

FSP regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione del segnale. In questo modo l'installatore non deve più selezionare il livello di sensibilità, migliorando la facilità di installazione e l'affidabilità.

### Selezione modalità pet friendly (solo modelli -WP)

L'installatore può attivare o disattivare l'immunità agli animali domestici in base ai requisiti dell'applicazione. Quando l'immunità agli animali domestici è disattivata, il rilevatore fornisce prestazioni di rilevazione superiori identiche ai modelli non specifici per gli animali domestici. Quando l'immunità è attivata, il rilevatore è in grado di distinguere tra i segnali provocati da soggetti umani e quelli dovuti ad animali domestici. Ignora i segnali provocati da uno o due animali con peso fino a 20 kg o da numerosi roditori.

### Compensazione dinamica della temperatura

Il rilevatore regola in modo intelligente la propria sensibilità in modo da identificare intrusi praticamente a qualsiasi temperatura.

### Copertura completa

Una zona antistrisciamento migliorata ed un raggio di copertura di 12 m x 12 m forniscono una copertura completa.

### Custodia con blocco automatico

La custodia scorrevole con blocco automatico ha una livella a bolla integrata e morsettiere personalizzate a sollevamento verticale e compatte per agevolare l'installazione.

### Ottiche e parti elettroniche sigillate

Le ottiche e le parti elettroniche sono assemblate nella parte anteriore della custodia e sigillate con una copertura protettiva per prevenire possibili danni durante l'installazione. La camera ottica sigillata protegge il rilevatore anche da insetti e correnti d'aria.

### Funzioni di test

Il LED di allarme visibile all'esterno può essere disattivato dopo l'installazione.

## Certificazioni e omologazioni

I rilevatori sono progettati anche per soddisfare le certificazioni riportate di seguito:

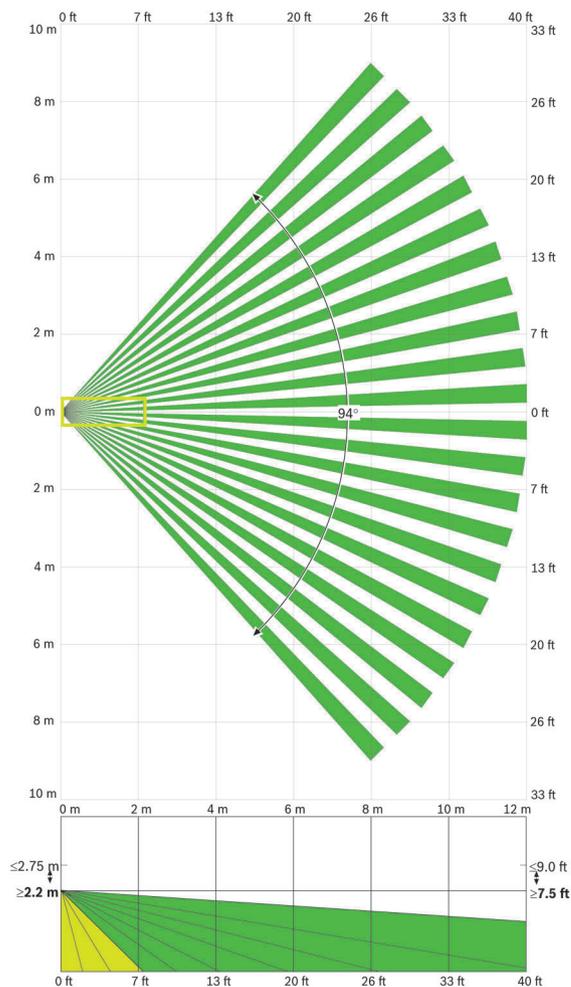
Europa	Conforme a EN50131-2-2 Grado 2
	Conforme a EN50130-5 Classe II
	Conforme a EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conforme alla direttiva RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) 2002/95/EC
Cina	Conforme a CCC GB10408.1 e GB10408.5

Regione	Certificazione
Europa	CE EMC, LVD [-W12, -WP12]
	EN50131-2-2 [-W12]
	EN50131-2-2 [-WP12]
Belgio	INCERT B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Stati Uniti	UL cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 e -WP12]
Francia	AFNOR 2620200001A0 [-W12]
	AFNOR 2620200001B0 [-WP12]
Cina	CCC 2010031901000322 [-CHI]
Svezia	INTYG 11-268 [-WP12]
	INTYG 11-269 [-W12]

Regione	Certificazione
Paesi Bassi	NCP 2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]

## Pianificazione

### Modelli di copertura



### Copertura 12 m x 12 m

### Montaggio

L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,2 m e 2,75 m senza bisogno di regolazioni. Montare il rilevatore di movimento a livello, sia orizzontalmente che verticalmente.

#### Opzioni di montaggio:

- Su parete piana (superficie, a semi-incasso), con staffa di montaggio con profilo basso girevole B335-3 opzionale o con staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale.
- Ad angolo (unione di due pareti perpendicolari)
- Sul soffitto con la staffa di montaggio a soffitto universale B338 opzionale.

**Pezzi inclusi**

Q.tà	Componente
1	Rivelatore
1	Confezione <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tasselli (n. 6, n. 8 x 7/8)</li> <li>• 2 viti (n. 6 x 1,25)</li> <li>• 1 fascetta per cavi (2,5 mm)</li> </ul>
1	Documentazione - Guida all'installazione

**Specifiche tecniche****Specifiche elettriche**

Corrente (standby/allarme):	10 mA a 12 VDC
Tensione (di esercizio):	Da 9 VDC a 15 VDC

**Specifiche ambientali**

Ambientali	Conforme a EN50130-5 Classe II
Immunità agli animali domestici <sup>1</sup> :	Uno o due animali con peso fino a 20 kg o numerosi roditori.
Umidità relativa:	Da 0 a 95%, senza condensa <i>Per installazioni di prodotti certificate UL, Da 0% a 85% (senza condensa)</i>
Temperatura di esercizio:	Da -30°C a +55°C <i>Per installazioni certificate UL, da 0°C a +49°C</i>

<sup>1</sup> Si applica solo ai modelli con funzione di immunità agli animali domestici e unicamente quando tale funzione è attivata.

**Specifiche meccaniche**

Colore:	Bianco
Dimensioni:	105 mm x 61 mm x 44 mm (4,2 x 2,4 x 1,7")
Materiale:	Plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto
Immunità interferenze radiofrequenze	Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 150 kHz e 2 GHz ad intensità di campo inferiori a 30 V/m.

**Uscite**

Relè:	A stato solido, con supervisione, contatti Form A normalmente chiusi (NC) a $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ chiusi
Antimanomissione:	Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio in posizione) a $\leq 100$ mA, 25 VDC, 2,5 W Circuito antimanomissione connesso al circuito di protezione 24 ore su 24.

**Informazioni per l'ordinazione****Rilevatore di movimento PIR ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2**

Assicura copertura PIR di 12 m x 12 m.  
Numero ordine **ISC-BPR2-W12**

**Rilevatore di movimento PIR ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 Pet Friendly**

Assicura copertura PIR Pet Friendly di 12 m x 12 m.  
Numero ordine **ISC-BPR2-WP12**

**Rilevatore di movimento PIR ISC-BPR2-W12-CHI Blue Line Gen2**

Assicura copertura PIR di 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Cina.  
Numero ordine **ISC-BPR2-W12-CHI**

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it