

# Rilevatori di movimento PIR Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com



**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 e 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

### 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 ed autorizzazioni

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

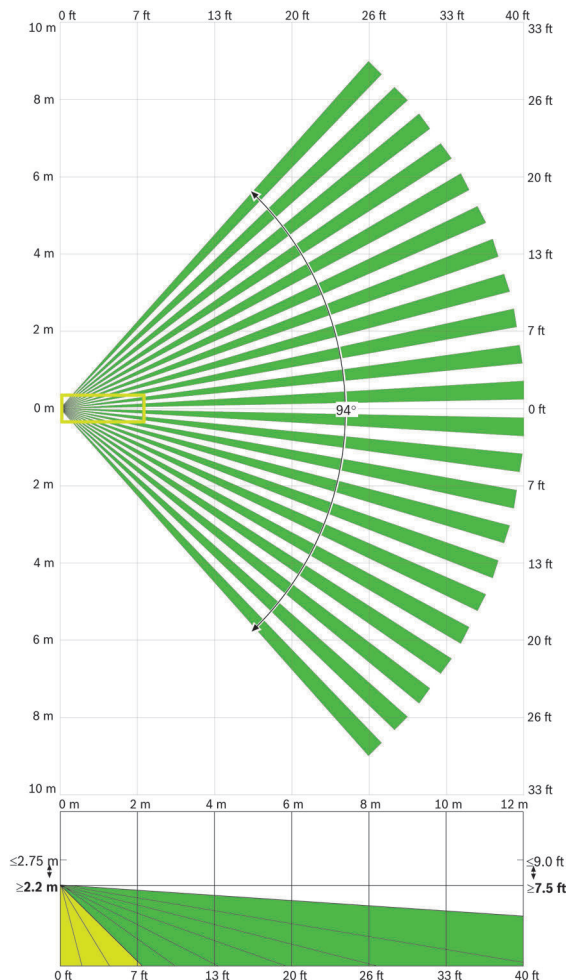
Europa	Conforme a EN50131-2-2 Grado 2
	Conforme a EN50130-5 Classe II
	Conforme a EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conforme alla direttiva RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) 2002/95/EC
Cina	Conforme a CCC GB10408.1 e GB10408.5

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgio	INCERT	B-509-0051
Svezia	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12
	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12
Stati Uniti	UL	[-W12 e -WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Cina	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Paesi Bassi	NCP	[ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]

## Note di installazione/configurazione

### 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.

### 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.

#### Rappresentato da:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com

### Informazioni per l'ordinazione

#### ISC-BPR2-W12 Rilevatore di movimento, 12m

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

#### ISC-BPR2-WP12 Rilevatore movimento, pet friendly, 12m

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

#### ISC-BPR2-W12-CHI Rilevatore di movimento, 12m

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

#### Accessori

##### B328 Staffa di montaggio, giunto cardanico

Viene montata su una scatola ad incasso singola e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.  
Numero ordine **B328**

##### B335-3 Staffa montaggio girevole profilo basso

Staffa di montaggio universale con profilo basso girevole, per montaggio a parete. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +25° e -25°.  
Numero ordine **B335-3**

##### B338 Staffa di montaggio soffitto, universale

Staffa di montaggio universale per montaggio a soffitto. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16° mentre l'intervallo orizzontale è compreso tra +45° e -45°.  
Numero ordine **B338**