

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.

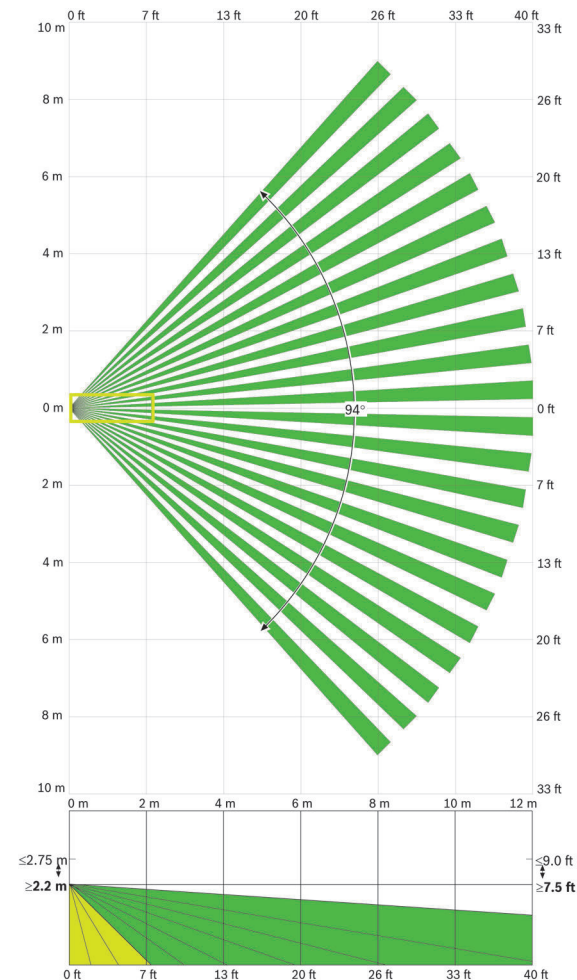
Certificazioni ed autorizzazioni

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	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgio	INCERT	B-509-0051
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
Cina	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Svezia	INTYG	11-268 [-WP12]

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
	INTYG	11-269 [-W12]
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 ¹ :	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>

¹ 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 ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ chiusi
Antimanomissione:	Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio in posizione) a ≤ 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**