



Rilevatori di movimento PIR Blue Line Gen2



- **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**
- **Copertura completa – prestazioni di rilevazione superiori**
- **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 con 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 rivelatore 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

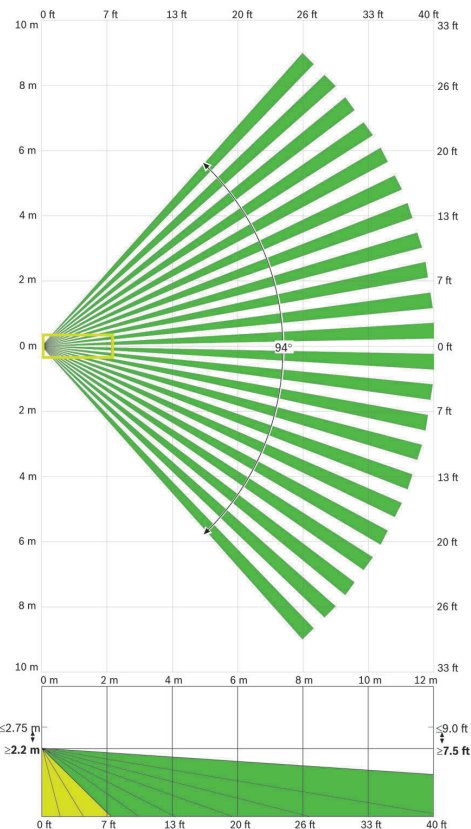
Regione	Certificazione	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
	CERTALARM	EN50131-2-2 [-W12] EN50131-2-2 [-WP12]
	INCERT	B-509-0051/b [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Norvegia	FG	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]
USA	UL	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Francia	AFNOR	2620200001A0 [-W12] 2620200001B0 [-WP12]
Cina	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Svezia	INTYG	11-268 [-WP12] 11-269 [-W12]
Paesi Bassi	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP6G]]

I rivelatori 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

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.

Il rivelatore può essere montato:

- Su parete piana (superficiale, semi-incasso), con staffa di montaggio girevole B335 opzionale o con staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale.
- In un angolo (unione di due pareti perpendicolari).
- Sul soffitto con l'apposita staffa B338.

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Rivelatore
1	Confezione • 2 tasselli (n. 6, n. 8 x 7/8) • 2 viti (n. 6 x 1,25) • 1 fascetta per cavi (2,5 mm)
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 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.

Informazioni per l'ordinazione

Rilevatore di movimento PIR Blue Line Gen2 (copertura 12 m)	ISC-BPR2-W12
Rilevatore di movimento PIR Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici (copertura 12 m)	ISC-BPR2-WP12
Rilevatore di movimento PIR Blue Line Gen2 per la Cina (copertura 12 m) Per la Cina	ISC-BPR2-W12-CHI

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

Represented by