



BOSCH
Tecnologia per la vita

Rilevatore di movimento PIR Quad Blue Line Gen2 (copertura 12 m)



- **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**

Il rilevatore PIR Quad Blue Line Gen2 (ISC-BPQ2-W12) utilizza due sensori separati che funzionano come due PIR in un unico rilevatore. Ciascun sensore elabora i segnali separatamente. Devono essere attivati entrambi per generare un segnale di allarme. Questo aspetto migliora l'immunità ai falsi allarmi rispetto ad un PIR tradizionale dal momento che vengono ignorate fonti di falsi allarmi come disturbi esterni e piccoli animali.

I rilevatori Quad forniscono anche prestazioni di rilevazione superiori rispetto ad un PIR tradizionale o ad un rilevatore a doppia tecnologia. Questi rilevatori sono particolarmente adatti in condizioni di installazione difficili, ad esempio nei casi in cui non può essere garantita la rilevazione trasversale delle intrusioni o in cui gli intrusi sono in grado di superare la copertura di rilevazione molto rapidamente.

Funzioni di base

First Step Processing (FSP)

La tecnologia FSP (*First Step Processing*) consente una risposta quasi istantanea ai soggetti umani senza compromettere l'immunità ai 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.

Compensazione dinamica della temperatura

Il rilevatore regola in modo intelligente la propria sensibilità per attivare la funzione di identificazione degli 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

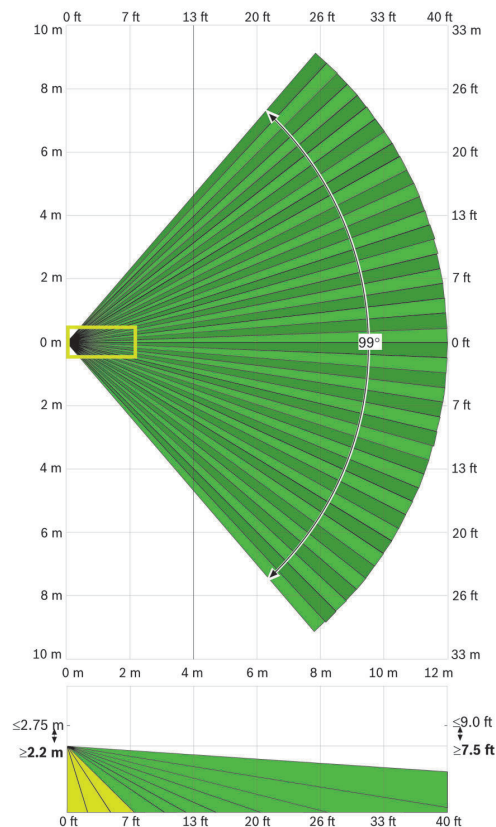
Regione	Certificazione	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
	CERTALA RM	EN50131-2-2 [-W12]
Belgio	INCERT	B-509-0051/b
Norvegia	FG	GODKJENNELSESBEVIS [-W12]
USA	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Francia	AFNOR	262020002A0 [-W12]
Svezia	INTYG	11-267 [-W12]
Paesi Bassi	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]]

Il rilevatore è progettato 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

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 rilevatore 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	Rilevatore
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 - Istruzioni di installazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente (allarme/stand-by): 10 mA a 12 VDC

Tensione (di esercizio): Da 9 VDC a 15 VDC

Specifiche ambientali

Ambiente: Conforme a EN50130-5 Classe II

Umidità relativa: Da 0 a 95%, senza condensa
*Per installazioni di prodotti certificate UL,
Da 0% a 85% (senza condensa)*

Temperatura di esercizio: Da -30°C a +55°C
*Per installazioni certificate UL, da 0°C a
+49°C*

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 Quad **ISC-BPQ2-W12**
Blue Line Gen2 (copertura 12 m)

Utilizza due sensori separati che funzionano come due PIR in un unico rilevatore

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