

Rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Modello pet friendly disponibile – Installazione ottimizzata per selezionare applicazioni con presenza di animali (45 kg) e non
- ▶ Compensazione dinamica della temperatura – prestazioni di rilevazione superiori in qualsiasi ambiente
- ▶ Elaborazione adattativa microonde ai disturbi – riduzione dei falsi allarmi causati da fonti di riflesso ripetitivo
- ▶ 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

I rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2 (ISC-BDL2) combinano delle tecnologie di rilevazione a microonde e ad infrarossi passivi (PIR) con elaborazione avanzata del segnale. I modelli pet friendly (-WP) generano allarmi per la presenza di intrusi senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi determinati da animali. Questi rilevatori, piccoli e discreti, sono semplici da installare e non richiedono regolazioni sul campo.

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.

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 45 kg o da numerosi roditori.

Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi

L'elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi si regola automaticamente in base ai disturbi ambientali di sottofondo, riducendo i falsi allarmi senza compromettere la rilevazione d'intrusi.

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:

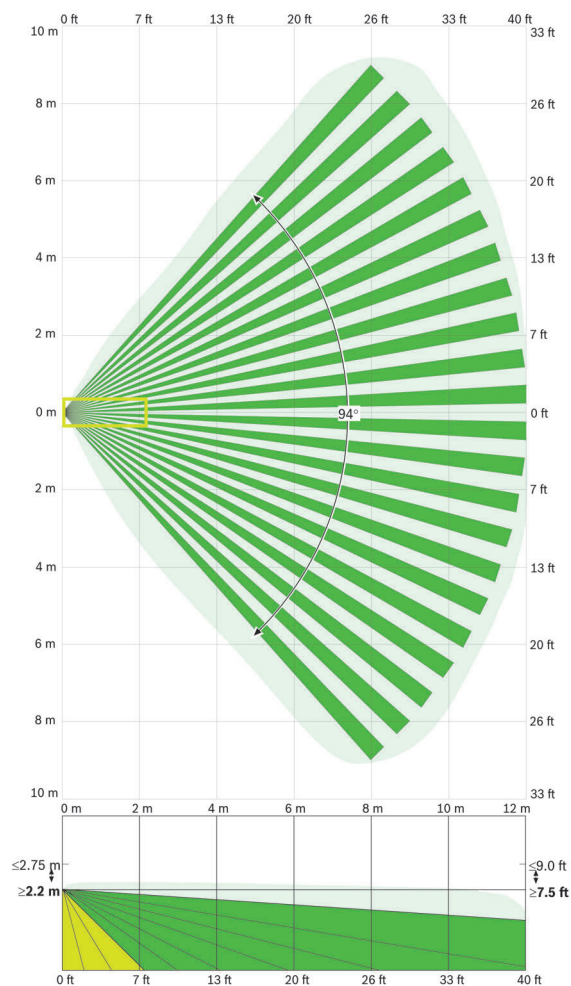
Europa	Conforme a EN50131-2-4 Grado 2
	Conforme a EN50130-5 Classe II
	Conforme a EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conforme alla direttiva RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) 2002/95/EC
Cina	Conforme a CCC GB10408.1 e GB10408.9

Regione	Certificazione	
		GODKJENNELSESBEVIS [-WP6, -W12, -WP12]
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU: Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (-WP6G, WP12G, and W12G)
	CE	2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU: Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [-WP12H, -W12H]
	EN50131 1	EN50131-2-4 [-WP12G]
	EN50131 1	EN50131-2-4 [-W12G]

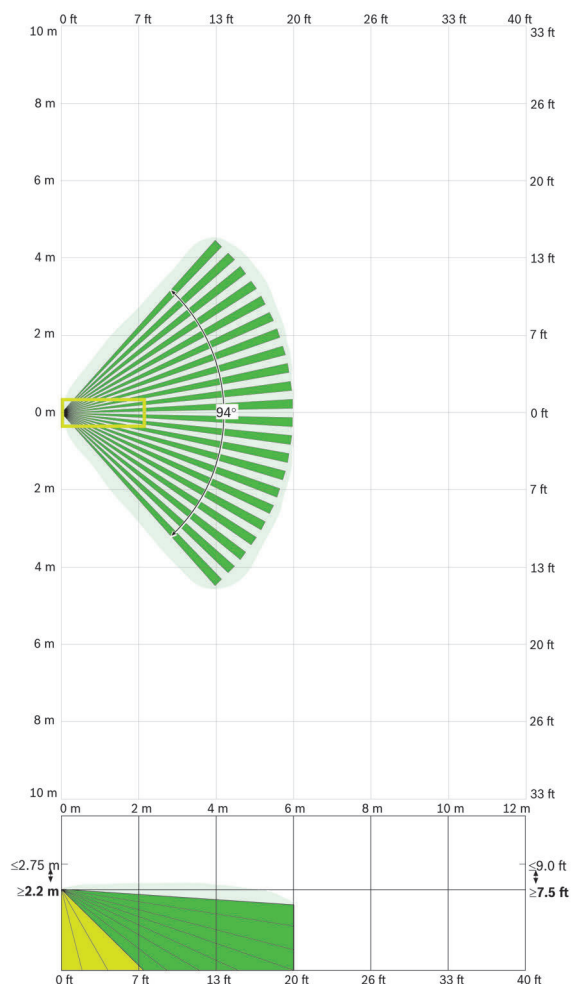
Regione	Certificazione	
	EN50131 1	EN50131-2-4 [-WP12H]
	EN50131 1	EN50131-2-4 [-WP6G]
	EN50131 1	EN50131-2-4 [-W12H]
Belgio	INCERT	B-509-0052/f [ISC-BDL2-W12G, -WP12G, -WP6G]
	INCERT	B-509-0052/f [ISC-PDL1-W18G, -WC30G, -WA18x; ISC-BDL2-WP12G]
Stati Uniti	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	FCC	T3X-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	IC	1249A-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Francia	AFNOR	2820200003D0 [-WP12G]
	AFNOR	2820200003C0 [-W12G]
	AFNOR	2820200003B0 [-WP12H]
	AFNOR	2820200003E0 [-WP6G]
	AFNOR	2820200003A0 [-W12H]
Cina	CCC	2010031901000323 [-CHI]
Svezia	INTYG	11-266 [-W12G]
	INTYG	11-264 [-WP6G]
	INTYG	11-265 [-WP12G]
Brasile	ANATEL	2140-10-1855 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Paesi Bassi	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]]

Pianificazione

Modelli di copertura



Copertura 12 m x 12 m



Copertura 6 m x 6 m (ISC-BDL2-WP6G,
ISC-BDL2-WP6G-CHI)

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 (allarme/standby):	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 45 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 che dispongono della 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 Ω 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 TriTech Blue Line Gen2 (copertura 12 m, 10,525 GHz)**

Utilizzo consentito in buona parte dell'Asia, dell'Australia e della Nuova Zelanda, in buona parte dell'Europa ed in buona parte dell'America latina, degli USA e del Canada
Numero ordine **ISC-BDL2-W12G**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 (copertura 12 m, 10,588 GHz)

Per la Francia ed il Regno Unito
Numero ordine **ISC-BDL2-W12H**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici (copertura 6 m, 10,525 GHz)

Utilizzo consentito in buona parte dell'Asia, dell'Australia e della Nuova Zelanda, in buona parte dell'Europa ed in buona parte dell'America latina, degli USA e del Canada

Numero ordine **ISC-BDL2-WP6G**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici (copertura 12 m, 10,525 GHz)

Utilizzo consentito in buona parte dell'Asia, dell'Australia e della Nuova Zelanda, in buona parte dell'Europa ed in buona parte dell'America latina, degli USA e del Canada

Numero ordine **ISC-BDL2-WP12G**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici (copertura 12 m, 10,588 GHz)

Per la Francia ed il Regno Unito

Numero ordine **ISC-BDL2-WP12H**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici per la Cina (copertura 6 m, 10,525 GHz)

Per la Cina

Numero ordine **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

Rilevatore di movimento TriTech Blue Line Gen2 con immunità agli animali domestici per la Cina (copertura 12 m, 10,525 GHz)

Per la Cina

Numero ordine **ISC-BDL2-WP12G-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