

# 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:

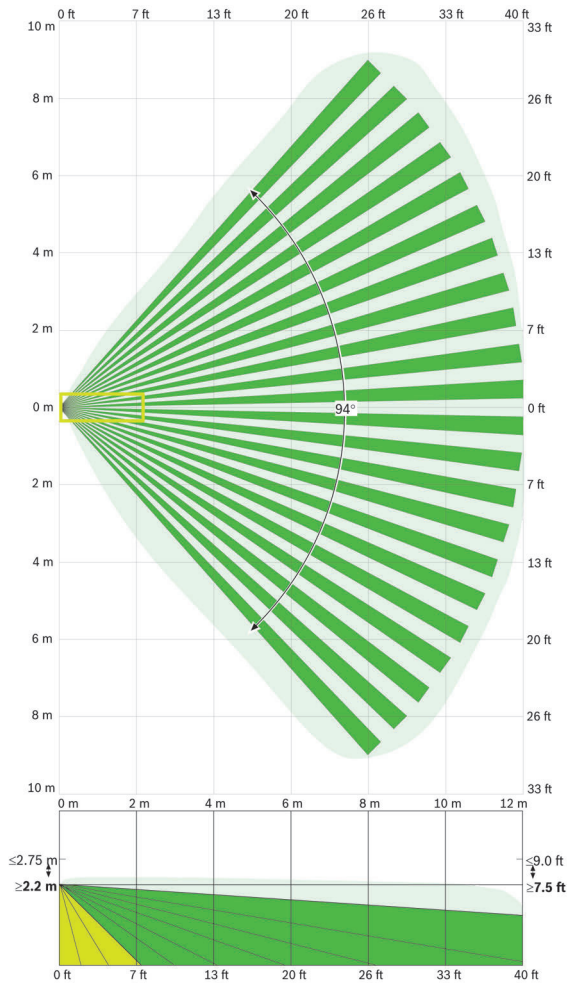
Europa	Conforme a EN50131-2-4 Grado 2
	Conforme a EN50130-5 Classe II
	Conforme a EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conforme alla direttiva RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) 2002/95/EC
Cina	Conforme a CCC GB10408.1 e GB10408.9

Regione	Certificazione
Norvegia	FG [-WP6, -W12, -WP12]
Europa	CE ISC-BDL2-WP12H, ISC-BDL2-W12H
	CE (-WP6G, WP12G, and W12G)
	EN50131 ISC-BDL2-W12G
	EN50131 ISC-BDL2-W12H
	EN50131 ISC-BDL2-WP12G
	EN50131 ISC-BDL2-WP12H
	EN50131 ISC-BDL2-WP6G
Belgio	INCERT [ISC-BDL2-W12G, -WP12G, -WP6G]
	INCERT [ISC-PDL1-W18G, -WC30G, -WA18x; ISC-BDL2-WP12G]
Stati Uniti	UL [-W12G, -WP12G, -WP6G]

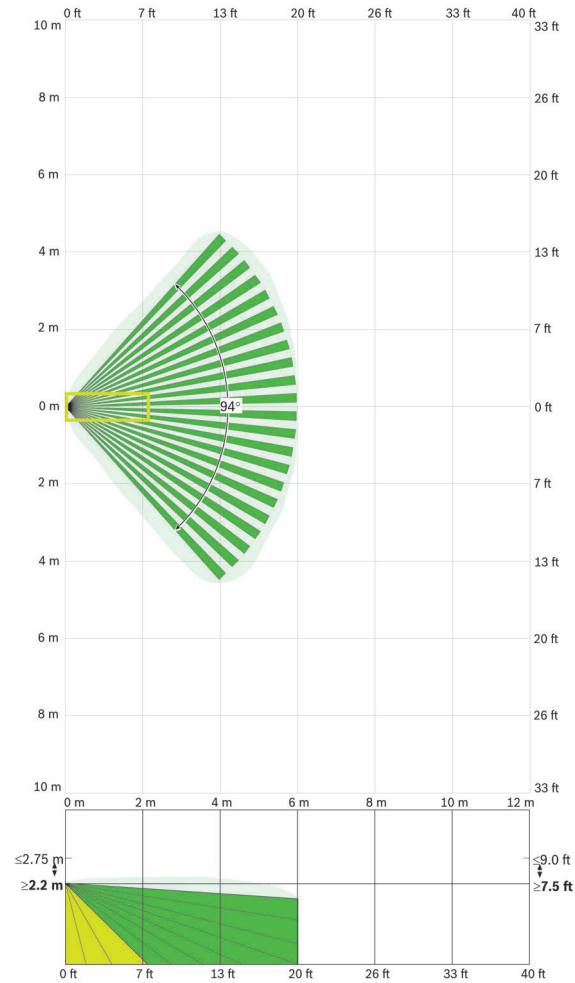
Regione	Certificazione
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Francia	AFNOR ISC-BDL2-W12G
	AFNOR ISC-BDL2-W12H
	AFNOR ISC-BDL2-WP12G
	AFNOR ISC-BDL2-WP12H
	AFNOR ISC-BDL2-WP6G
Cina	CCC 2010031901000323 [-CHI]
Svezia	INTYG [-W12G]
	INTYG [-WP12G]
	INTYG [-WP6G]
Brasile	ANATEL [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Paesi Bassi	NCP [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. 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.

**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 - 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 <sup>1</sup> :	Uno o due animali con peso fino a 45 kg o numerosi roditori.
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

<sup>1</sup> 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

#### Rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2 ISC-BDL2-W12G

Utilizza segnali PIR e microonde, con una copertura di 12 m x 12 m. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-W12G**

#### Rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2 ISC-BDL2-W12H

Utilizza segnali PIR e microonde, con una copertura di 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Francia e nel Regno Unito. Frequenza: 10,588 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-W12H**

#### Rilevatore di movimento PIR ISC-BDL2-WP6G Blue Line Gen2 Pet Friendly TriTech

Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 6 m x 6 m. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-WP6G**

#### Rilevatore di movimento PIR ISC-BDL2-WP12G Blue Line Gen2 Pet Friendly TriTech

Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 12 m x 12 m. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-WP12G**

#### Rilevatore di movimento PIR ISC-BDL2-WP12H Blue Line Gen2 Pet Friendly TriTech

Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Francia e nel Regno Unito. Frequenza: 10,588 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-WP12H**

#### Rilevatore di movimento PIR ISC-BDL2-WP6G-CHI Blue Line Gen2 Pet Friendly TriTech

Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 6 m x 6 m. Per l'utilizzo in Cina. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

#### Rilevatore di movimento PIR ISC-BDL2-WP12G-CHI Blue Line Gen2 Pet Friendly TriTech

Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Cina. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

#### Accessori hardware

##### Staffa di montaggio B328 con 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 di montaggio con profilo basso girevole

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 a 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**

**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