



# Rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2



- **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**
- **Custodia con blocco automatico con livella a bolla integrata – riduce il tempo necessario per l'installazione**

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

| Regione  | Certificazione                                                                                                                                                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) [-WP6G, WP12G, and W12G] |
|          | CERTALARM EN50131-2-4 [-WP12G]                                                                                                                                             |
|          | EN50131-2-4 [-W12G]                                                                                                                                                        |
|          | EN50131-2-4 [-WP12H]                                                                                                                                                       |
|          | EN50131-2-4 [-WP6G]                                                                                                                                                        |
|          | EN50131-2-4 [-W12H]                                                                                                                                                        |
| Belgio   | INCERT B-509-0052/b [ISC-BDL2-W12G, -WP12G, -WP6G]<br>B-509-0052/c [ISC-PDL1-W18G, -WC30G, -WA18x; ISC-BDL2-WP12G]                                                         |
| Norvegia | FG GODKJENNELSESBEVIS [-WP6, -W12, -WP12]                                                                                                                                  |
| USA      | 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]                                                                                                                                                |
|          | 2820200003C0 [-W12G]                                                                                                                                                       |
|          | 2820200003B0 [-WP12H]                                                                                                                                                      |
|          | 2820200003E0 [-WP6G]                                                                                                                                                       |
|          | 2820200003A0 [-W12H]                                                                                                                                                       |
| Cina     | CCC 2010031901000323 [-CHI]                                                                                                                                                |

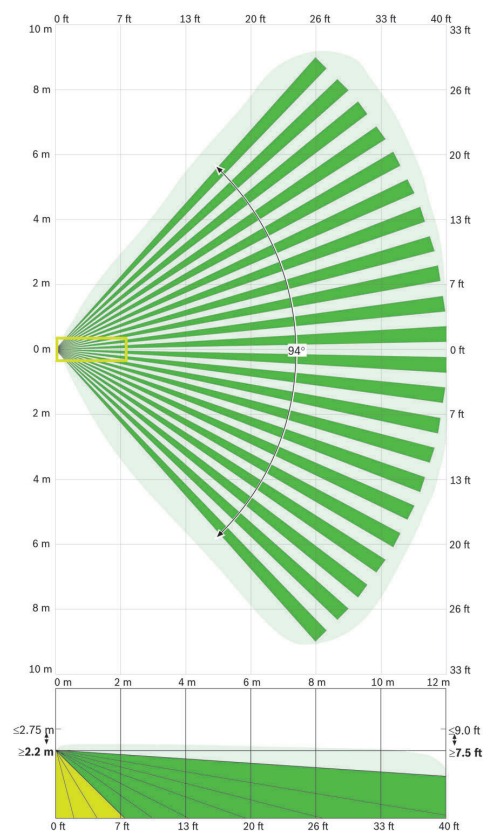
| Regione     | Certificazione                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svezia      | INTYG 11-266 [-W12G]                                                                          |
|             | 11-264 [-WP6G]                                                                                |
|             | 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] |

I rilevatori sono progettati anche per soddisfare le certificazioni riportate di seguito:

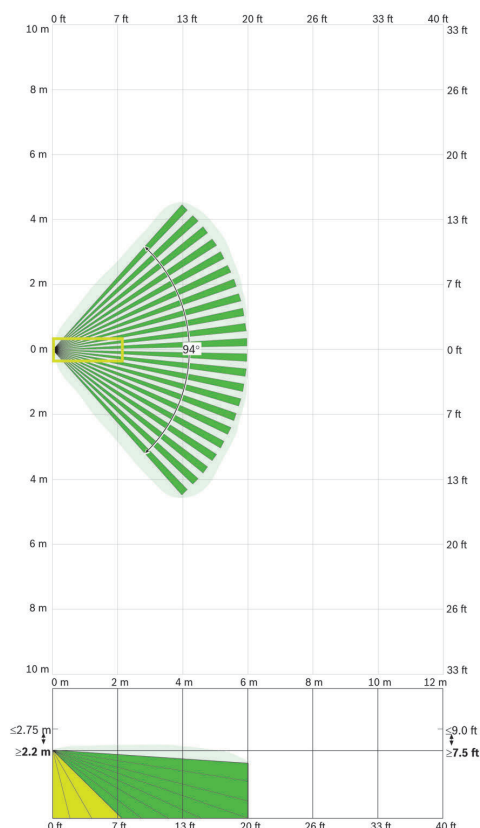
|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | Conforme a EN50131-2-4 Grado 2                                                                   |
|        | 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                                                             |

## 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tasselli (n. 6, n. 8 x 7/8)</li> <li>• 2 viti (n. 6 x 1,25)</li> <li>• 1 fascetta per cavi (2,5 mm)</li> </ul> |
| 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  $\leq 100$  mA, 25 VDC, 2,5 W,  $< 20 \Omega$  chiusi

Antimanomissione: Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio in posizione) a  $\leq 100$  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)**

ISC-BDL2-W12G

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

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

ISC-BDL2-W12H

Per la Francia ed il Regno Unito

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

ISC-BDL2-WP6G

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

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

ISC-BDL2-WP12G

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

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

ISC-BDL2-WP12H

Per la Francia ed il Regno Unito

**Rilevatore di movimento TriTech  
Blue Line Gen2 con immunità agli animali  
domestici per la Cina (copertura 6 m,  
10,525 GHz)**
ISC-BDL2-WP6G-  
CHI

Per la Cina

**Rilevatore di movimento TriTech  
Blue Line Gen2 con immunità agli animali  
domestici per la Cina (copertura 12 m,  
10,525 GHz)**
ISC-BDL2-WP12G-  
CHI

Per la Cina