Rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com

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 e i falsi allarmi; migliora le prestazioni di rilevazione

I rilevatori di movimento TriTech Blue Line Gen2 (ISC-BDL2) combinano delle tecnologie di rilevazione a infrarossi (PIR) passivi e radar Doppler a microonde con elaborazione avanzata dei segnali. 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

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.

RFI e immunità agli urti
I modelli E offrono una maggiore immunità ai falsi allarmi provenienti da fonti esterne, inclusi interferenze di radiofrequenze, "scoppiettii" e impatto fisico. Grazie all'uso di un sensore ad alte prestazioni (a infrarossi) con filtro segnale integrato, componenti elettrici di elevata qualità e un design che produce il miglior rapporto segnale/rumore della categoria nonché un'elaborazione dei segnali sofisticata, questi rilevatori sono più resistenti che mai ai falsi allarmi.

Maggiore resistenza al sabotaggio
I rilevatori modello E sono ora testati e omologati secondo i requisiti di EN50131-5-3 per l'immunità alle interferenze da fonti di radiofrequenze esterne. Le prestazioni di rilevazione e l'immunità ai falsi allarmi sono assicurate in presenza di tali fonti che potrebbero ridurre le prestazioni dei rilevatori non omologati secondo tale norma.

Certificazioni ed autorizzazioni

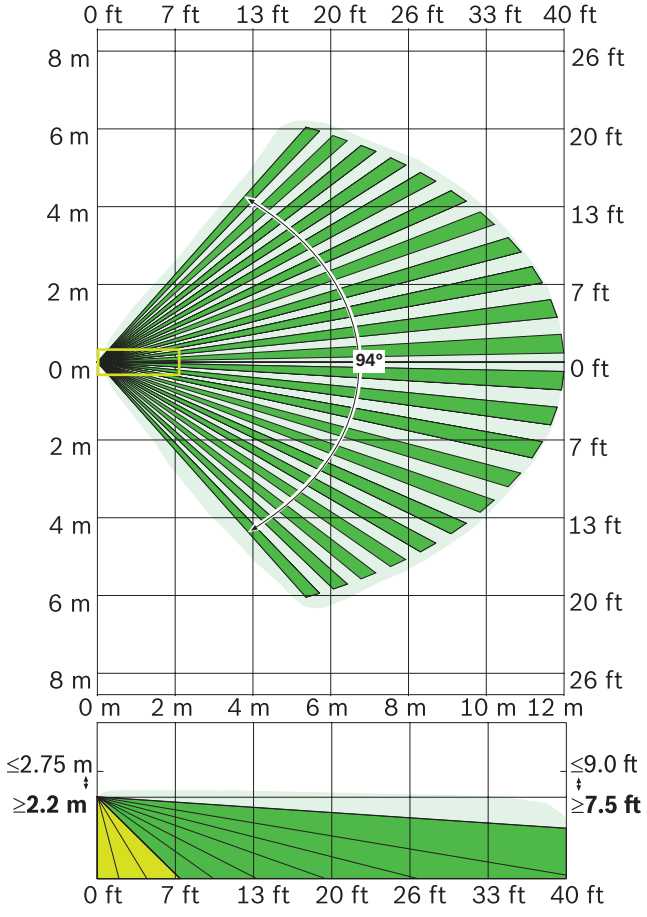
I rilevatori sono progettati anche per soddisfare le certificazioni riportate di seguito:

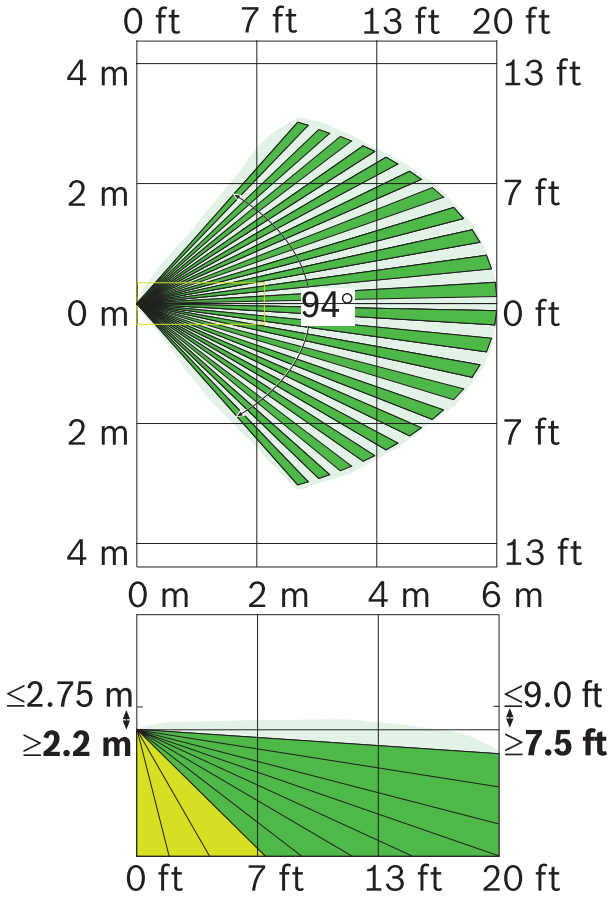
Europa	Conforme alla direttiva RoHS (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) 2002/95/EC
Cina	Conforme a CCC GB10408.1 e GB10408.9

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) | [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
Svezia	SBSC	20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC	20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
Stati Uniti	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	20190115; UL639 – 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	EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
Cina	CCC	2010031901000323 [-CHI]

Note di installazione/configurazione

Modelli di copertura





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.

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente (allarme/ standby)	10 mA a 12 VDC
Tensione (di esercizio)	Da 9 VDC a 15 VDC

Specifiche ambientali

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 *Per installazioni di prodotti omologati UL da 0% a 85% (senza condensa)*
Temperatura (di esercizio)	Modelli G, GE: da -20 °C a +55 °C Modelli HE: da +5 °C a +40 °C Per installazioni di prodotti omologati UL, da 0°C a +49°C

[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
Materiale	Plastica ABS a elevata resistenza all'impatto
Immunità alle interferenze Interferenza (RFI) Immunità	Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 150 kHz e 2 GHz a intensità di campo inferiori a 30 V/m.

Uscite

Relè	A stato solido, con supervisione, contatti Form A normalmente chiusi (NC) con valore nominale ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω chiusi
Tamper	Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio in posizione) con valore nominale ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W Circuito antimanomissione di protezione 24 ore su 24.

Informazioni per l'ordinazione

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

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

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

ISC-BDL2-WP6G-CHI Rilevatore movimento, pet friendly 6m
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**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Rilevatore movimento, pet friendly, 12m
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**

ISC-BDL2-W12GE Rilevatore di movimento, 12m
Utilizza segnali PIR e microonde, con una copertura di 12 m x 12 m. Frequenza: da 10,510 a 10,580 GHz
Numero ordine **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Rilevatore di movimento, 12m, FR
Utilizza segnali PIR e microonde, con una copertura di 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Francia. Frequenza: da 10,570 a 10,610 GHz
Numero ordine **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Rilevatore movimento, pet friendly, 12m
Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 12 m x 12 m. Frequenza: da 10,510 a 10,580 GHz
Numero ordine **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Rilevatore mov., pet friendly, 12m, FR
Fornisce Pet Friendly PIR e microonde, con copertura 12 m x 12 m. Per l'utilizzo in Francia. Frequenza: da 10,570 a 10,610 GHz
Numero ordine **ISC-BDL2-WP12HE**

Accessori

B328 Staffa di montaggio, 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 montaggio girevole profilo basso
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 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

© Bosch Security Systems 2020 | I presenti dati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso
2612755083 | it, V36, 13. Mar 2020