Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- Modelle mit wählbarer Haustierimmunität erhältlich – Optimieren Sie Ihre Installation für die Anwendung in Bereichen mit Haustieren (45 kg) oder ohne Haustiere.
- Dynamische Temperaturkompensation – überragende Detektionssicherheit in allen Umgebungen
- Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung – Fehlalarmunterdrückung bei sich wiederholenden Signalquellen
- Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich – überragende Detektionssicherheit
- Flexible Montagehöhe, keine Justierungen – verkürzte Installationszeit, weniger Fehlalarme und verbesserte Detektionssicherheit

Die Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder (ISC-BDL2) verwenden eine Kombination aus Passiv-Infrarot-(PIR-) und Mikrowellen-Detektion mit intelligenter Signalverarbeitung. Die Modelle mit Haustier-Immunität (-WP) generieren Alarmsignale beim Eindringen von Personen und vermeiden Fehlalarme, die durch Haustiere ausgelöst werden. Diese kleinen, unauffälligen Melder lassen sich außerordentlich einfach installieren. Justage vor Ort sind nicht erforderlich.

Funktionsbeschreibung

First Step Processing (FSP)
Durch *First Step Processing (FSP)* können menschliche Bewegungen nahezu verzögerungsfrei detektiert werden, ohne dass vermehrt Fehlalarme durch andere Quellen auftreten. FSP passt die Empfindlichkeit des Melders entsprechend der Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals an. Die Empfindlichkeit muss somit nicht vom Einrichter eingestellt werden, was die Installation erleichtert und die Zuverlässigkeit erhöht.

Haustier-Immunität wählbar (nur -WP-Modelle)
Die Haustier-Immunität kann vom Einrichter je nach den Anforderungen der jeweiligen Anwendung aktiviert oder deaktiviert werden. Bei deaktivierter Haustier-Immunität erzielt der Melder eine überragende Meldeleistung, die vergleichbar ist mit der der Modelle ohne Haustier-Immunität. Bei aktivierter Funktion kann der Melder zwischen den Signalen unterscheiden, die von Personen bzw. von Tieren ausgelöst werden. Signale von einem oder zwei Haustieren bis zu einem Gewicht von 45 kg oder von mehreren Nagetieren werden ignoriert.

Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP)
Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung sorgt für die Filterung von Hintergrundstörungen. Dadurch wird eine hohe Fehlalarmunterdrückung gewährleistet, ohne die Detektion von Alarmbedingungen zu beeinträchtigen.

Dynamische Temperaturkompensation
Der Melder stellt seine Empfindlichkeit intelligent ein, um Eindringlinge bei praktisch allen Temperaturen erkennen zu können.

Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich
Mit einer verbesserten Unterkriechzone und einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m wird Wand-zu-Wand-Überwachung erzielt.

Selbstverriegelndes Gehäuse
Das selbstverriegelnde Gehäuse mit Schiebemechanismus verfügt über eine integrierte Mini-Wasserwaage und spezielle spaltfreie Hebe-Klemmleisten für eine denkbar einfache Montage.

Versiegelung von Optik und Elektronik
Die optischen und elektronischen Teile befinden sich im Vorderteil des Gehäuses und sind mit einer Schutzabdeckung versehen, um Beschädigungen bei der Montage zu verhindern. Die vergossene optische Kammer schützt den Melder außerdem vor Einflüssen durch Luftzüge und Insekten.

Testfunktionen
Die extern sichtbare Alarm-LED kann nach der Installation deaktiviert werden.

Zertifikate und Zulassungen

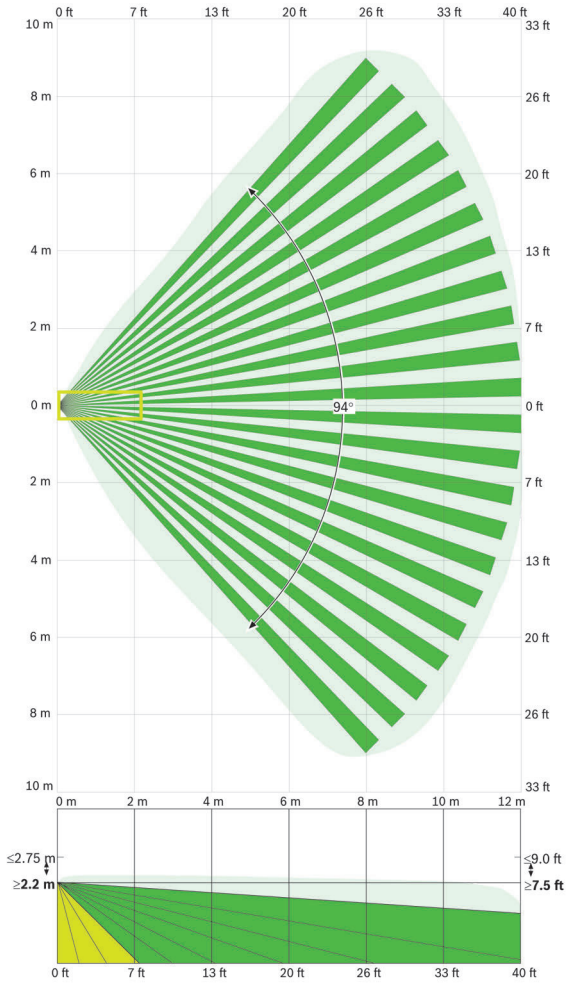
Diese Melder entsprechen den folgenden Standards und Zulassungen:

Europa	Entspricht EN50131-2-4 Klasse II
	Entspricht EN50130-5 Klasse II
	Entspricht EN60529, EN50102 (IP 30, IK 04)
	Entspricht der Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
China	Entspricht CCC GB10408.1 und GB10408.9

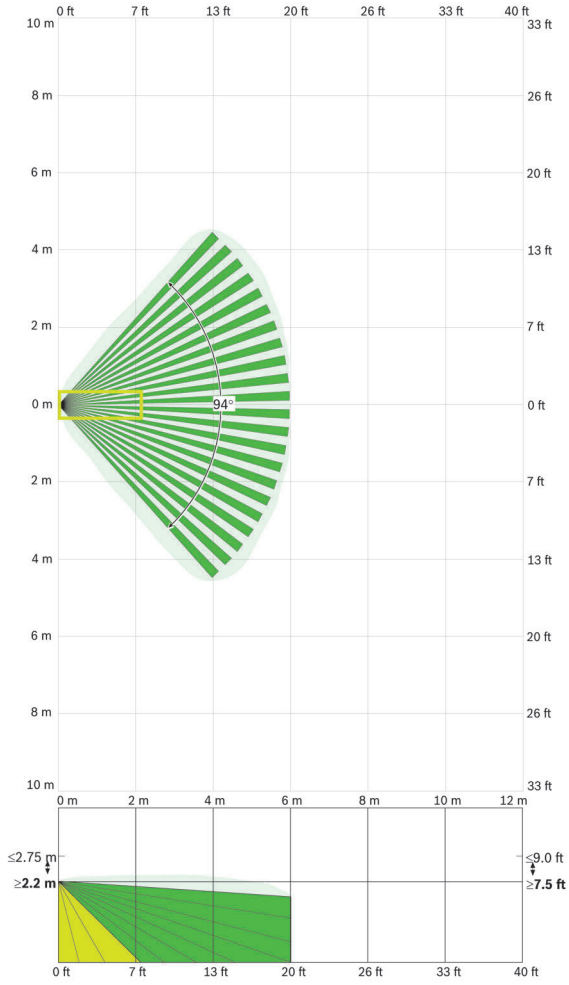
Region	Zertifizierung	
Norwegen	FG	[ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
Europa	CE	[ISC-BDL2-WP12H, ISC-BDL2-W12H]
	CE	(-WP6G, WP12G und W12G)
	EN50131	[ISC-BDL2-W12G]
	EN50131	[ISC-BDL2-W12H]
	EN50131	[ISC-BDL2-WP12G]
	EN50131	[ISC-BDL2-WP12H]
	EN50131	[ISC-BDL2-WP6G]
Belgien	INCERT	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
	INCERT	[ISC-PDL1-W18G, ISC-PDL1-WC30G, ISC-PDL1-WA18x; ISC-BDL2-WP12G]
USA	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Kanada	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Frankreich	AFNOR	[ISC-BDL2-W12G]
	AFNOR	[ISC-BDL2-W12H]
	AFNOR	[ISC-BDL2-WP12G]
	AFNOR	[ISC-BDL2-WP12H]
	AFNOR	[ISC-BDL2-WP6G]
China	CCC	2010031901000323 [-CHI]
Schweden	INTYG	[ISC-BDL2-W12G]
	INTYG	[ISC-BDL2-WP12G]
	INTYG	[ISC-BDL2-WP6G]
Brasilien	ANATEL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Niederlande	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]

Planungshinweise

Überwachungsbereiche



Überwachungsbereich: 12 m x 12 m



Überwachungsbereich: 6 m x 6 m

Befestigung
Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,2 m bis 2,75 m; keine Justierung erforderlich.
Der Bewegungsmelder muss sowohl horizontal als auch vertikal in der Waage montiert werden.
Montageoptionen:

- Wandmontage (auf Putz, halb eingelassen) mit der optionalen B335-3 Flachprofilhalterung oder der optionalen schwenkbaren B328 Montagehalterung
- Eckmontage
- Deckenmontage mit der optionalen B338 Universal-Deckenhalterung

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromaufnahme (Alarm/ Standby):	10 mA bei 12 VDC
Betriebsspannung:	9 VDC bis 15 VDC

Umgebungsbedingungen

Umgebung	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren [1]:	Ein oder zwei Haustiere bis 45 kg oder mehrere Nagetiere
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 95 %, nicht kondensierend *Bei Installationen gemäß UL: 0 % bis 85 %, nicht kondensierend*
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +55 °C *Bei Installationen gemäß UL: 0 °C bis +49 °C*

[1] Trifft nur auf Pet Friendly-Modelle zu und nur, wenn die Haustierimmunität-Funktion aktiviert ist.

Mechanische Daten

Farbe:	Weiß
Abmessungen:	105 x 61 x 44 mm
Material:	Stoßfester ABS-Kunststoff
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich	Kein Alarm bzw. Betriebsstörung bei kritischen Frequenzen im Bereich von 150 kHz bis 2 GHz bei Feldstärken unter 30 V/m.

Ausgänge

Relais:	Solid-State, überwacht, Form-A-Kontakt, im Ruhezustand geschlossen (NC), ausgelegt für ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω bei Kontakt geschlossen
Sabotage:	Im Ruhezustand geschlossene (NC) Kontakte (bei geschlossenem Gehäuse) ausgelegt für ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W. Schließen Sie den Sabotagekontakt an eine 24-Stunden-Überwachungslinie an.

Bestellinformationen

ISC-BDL2-W12G Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m Frequenz: 10,525 GHz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-W12G | F.01U.134.133		

ISC-BDL2-W12H Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m Für den Einsatz in Frankreich und Großbritannien. Frequenz: 10,588 GHz.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-W12H | F.01U.134.134		

ISC-BDL2-WP6G Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 6 m x 6 m, Haustierimmunität. Frequenz: 10,525 GHz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-WP6G | F.01U.134.130		

ISC-BDL2-WP12G Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m, Haustierimmunität. Frequenz: 10,525 GHz.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-WP12G | F.01U.123.717	**4011**	**6097**

ISC-BDL2-WP12H Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m, Haustierimmunität. Für den Einsatz in Frankreich und Großbritannien. Frequenz: 10,588 GHz.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-WP12H | F.01U.134.139		

ISC-BDL2-WP6G-CHI Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 6 m x 6 m, Haustierimmunität. Für den Einsatz in China. Frequenz: 10,525 GHz.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-WP6G-CHI | F.01U.134.131		

ISC-BDL2-WP12G-CHI Blue Line Gen2 TriTech Bewegungsmelder mit Haustierimmunität
PIR- und Mikrowellentechnologie mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m, Haustierimmunität. Für den Einsatz in China. Frequenz: 10,525 GHz.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISC-BDL2-WP12G-CHI | F.01U.134.145		

Zubehör/Erweiterungen

B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar
Montage auf einer Einfachdose. Ermöglicht die Drehung des Melders. Die Drähte liegen verdeckt im Innern.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
B328 | 4.998.800.277	**4011**	**7257**

B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar
Universal-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20°, der horizontale Neigebereich ±25°.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
B335-3 | 4.998.800.014	**4420**	**6614**

B338 Universal-Deckenhalterung
Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
B338 | 4.998.800.282	**4420**	**6211**

Represented by:

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 Sicherheitssysteme GmbH 2016 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2612755083 | de, V19, 21. Dez 2016