BOSCH
Technik fürs Leben

Blue Line Gen2-PIR-Melder

- **Modelle mit wählbarer Pet Friendly-Funktion erhältlich – Optimieren Sie Ihre Installation für die Anwendung in Bereichen mit Haustieren (20 kg) oder ohne Haustiere.**
- **Dynamische Temperaturkompensation – überragende Meldeleistung in allen Umgebungen**
- **Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich – überragende Meldeleistung**
- **Flexible Montagehöhe, keine Justierungen – verkürzte Installationszeit, reduzierte Fehlalarme und verbesserte Meldeleistung**
- **Selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-Wasserwaage – verkürzt die Installationszeit**

In den Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmeldern (ISC-BPR2) werden zwei Fresnelsche Linsen verwendet, die exakt fokussierte Bilder im gesamten Überwachungsbereich liefern und damit eine optimale Reaktion auf Eindringlinge ermöglichen. Diese Linsen erzeugen ein 7-schichtiges Muster mit hoher Strahlendichte (77 Zonen), und die wählbare Linse für den Unterkriechschutz bietet drei zusätzliche Unterkriechzonen. Einfache Installation und die flexiblen Montageoptionen ermöglichen eine optimale Detektion nach dem neuesten Stand der Technik.

Das Modell mit Haustier-Immunität (-WP) generiert Alarmsignale beim Eindringen von Personen und vermeidet Fehlalarme, die durch Haustiere ausgelöst werden.

Funktionsbeschreibung

Hohe Detektionssicherheit durch 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 20 kg oder von mehreren Nagetieren werden ignoriert.

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 eine Wand-zu-Wand-Abdeckung 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

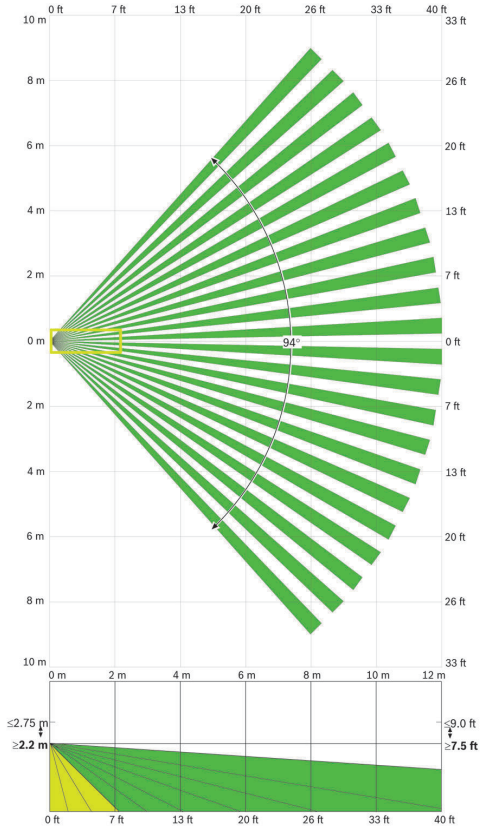
Region	Zertifizierung	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
	CERTALARM	EN50131-2-2 [-W12] EN50131-2-2 [-WP12]
Belgien	INCERT	B-509-0051/b [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Norwegen	FG	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]
USA	UL	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Frankreich	AFNOR	2620200001A0 [-W12] 2620200001B0 [-WP12]
China	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Schweden	INTYG	11-268 [-WP12] 11-269 [-W12]
Niederlande	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]]

Diese Melder entsprechen den folgenden Standards und Zulassungen:

Europa	Entspricht EN50131-2-2 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 GB10408.5

Planungshinweise

Überwachungsbereiche



Überwachungsbereich: 12 m x 12 m

Montage

Die empfohlene Montagehöhe beträgt 2,2 m bis 2,75 m; keine Justage erforderlich.

Montagemöglichkeiten:

- Wandmontage (auf Putz, halb eingelassen) mit der optionalen B335 Schwenkhalterung oder der optionalen kardanisch schwenkbaren B328 Halterung.
- Eckmontage
- Deckenmontage mit der optionalen B338 Deckenhalterung

Lieferumfang

Stück	Komponente
1	Melder
1	Beipack • 2 Dübel (#6, #8 x 7/8) • 2 Schrauben (#6 x 1,25) • 1 Kabelbinder (2,5 mm)
1	Dokumentation: Installationsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %, nicht kondensierend *Für Geräte mit UL-Prüfzeichen* *0 % bis 85 %, nicht kondensierend*
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +55 °C *Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C*

Mechanische Daten

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

Ausgänge

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

Bestellinformation

Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmelder	**F.01U.134.140**
Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmelder mit Haustier-Immunität	**F.01U.134.143**
Blue Line Gen2-PIR-Bewegungsmelder für China Für China	**F.01U.134.142**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2011 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T7197168651 | Cur: de-DE, V5, 18 Oct 2011 | Src: en-US, V1, 1 Feb 2011