



Blue Line Gen2-Quad-PIR-Bewegungsmelder



- ▶ **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 – verkürzte Installationszeit**

Der Blue Line Gen2-Quad-PIR-Melder (ISC-BPQ2-W12) arbeitet mit zwei einzelnen Sensoren, die wie zwei Passiv-Infrarotmelder in einem Melder funktionieren. Jeder Sensor verarbeitet Signale separat. Damit ein Alarmsignal generiert wird, müssen beide Sensoren aktiviert werden. Dies verbessert die Fehlalarmimmunität im Vergleich zu einem Standard-PIR-Bewegungsmelder, da Ursachen für Fehlalarme, wie Geräuschspitzen und kleine Tiere, ignoriert werden.

Quad-Melder bieten außerdem gegenüber Standard-PIR- oder Dual-Bewegungsmeldern eine überragende Meldeleistung. Sie eignen sich besonders gut für anspruchsvolle Installationssituationen, wenn z. B. die Erfassung von Eindringlingen durch beide Sensoren nicht garantiert werden kann oder Eindringlinge den Meldebereich sehr schnell durchqueren können.

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.

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

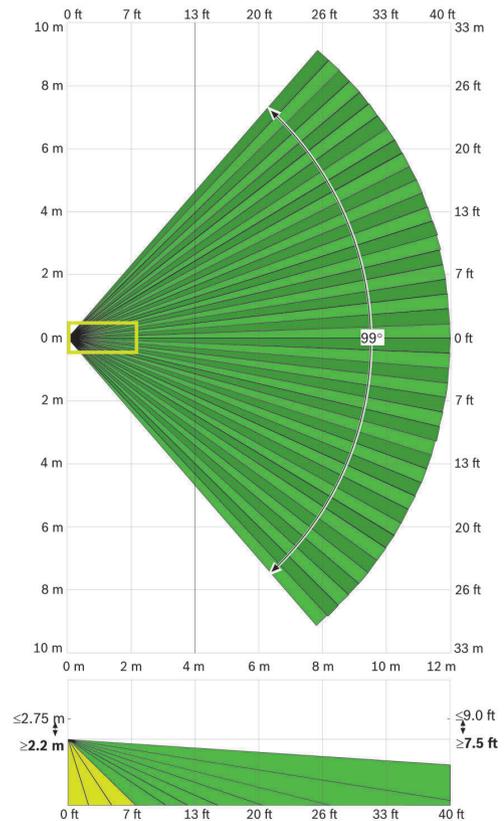
Region	Zertifizierung
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive CERTALA EN50131-2-2 [-W12] RM
Belgien	INCERT B-509-0051/b
Norwegen	FG GODKJENNELSESBEVIS [-W12]
USA	UL cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Frankreich	AFNOR 2620200002A0 [-W12]
Schweden	INTYG 11-267 [-W12]
Niederlande	NCP 2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]]

Dieser Melder entspricht den folgenden Standards und Zulassungen:

Europa	Entspricht EN50131-2-2 Klasse 2 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)
--------	---

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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 (Alarm/
Standby): 10 mA bei 12 VDC

Betriebsspannung: 9 VDC bis 15 VDC

Umgebungsbedingungen

Umgebung: 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: 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-Quad-PIR-
Bewegungsmelder** **F.01U.134.144**

Arbeitet mit zwei einzelnen Sensoren, die wie zwei Passiv-Infrarotmelder in einem Melder funktionieren.

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 Produktinformationen:
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