

# Bewegungsmelder Blue Line Gen2 PIR

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technik fürs Leben



- ▶ Wand-zu-Wand-Überwachungsbereich –  
überragende Detektionssicherheit innerhalb des  
Überwachungsbereichs von 12 m x 12 m
- ▶ 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 Detektionssicherheit in allen  
Umgebungen
- ▶ Flexible Montagehöhe, keine Justierungen –  
verkürzte Installationszeit, weniger Fehlalarme und  
verbesserte Detektionssicherheit
- ▶ Selbstverriegelndes Gehäuse mit integrierter Mini-  
Wasserwaage – verkürzte 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.

## Functions

### 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.

**Certifications and approvals**

Diese Melder entsprechen den folgenden Standards und Zulassungen:

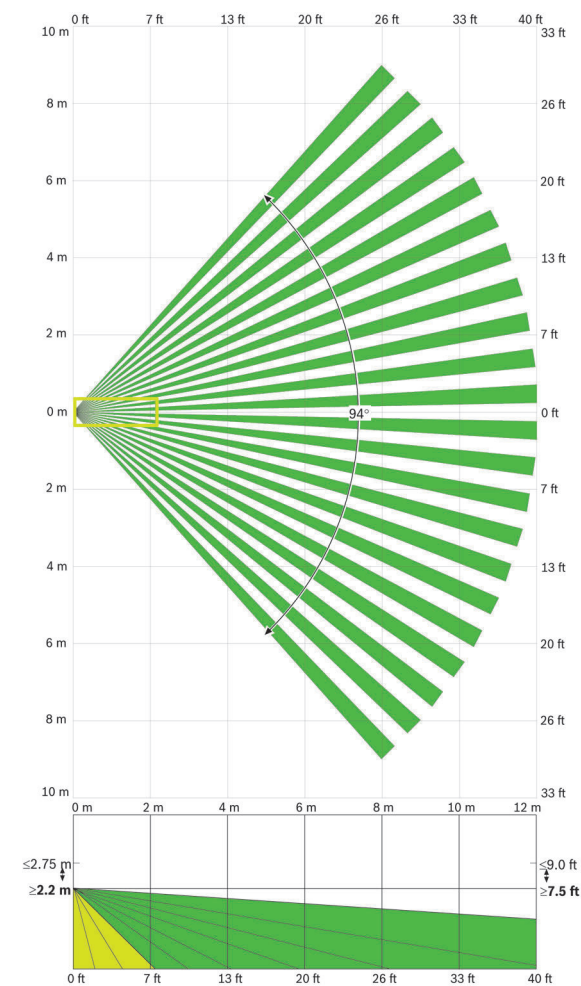
- Europa      Entspricht EN50131-2-2 Klasse II
- Entspricht EN50130-5 Klasse II
- Entspricht EN60529, EN50102 (IP 30, IK 04)
- Entspricht der Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)
- China        Entspricht CCC GB10408.1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

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130-5	EN50130-5 [ISC-BPR2-WP12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	[-W12 und -WP12]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]

Region	Certification	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200001A0 [ISC-BPR2-W12]
	AFNOR	2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12]
China	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Sweden	INTYG	11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG	11-269 [ISC-BPR2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPF	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Installation/configuration notes**

**Überwachungsbereiche**



Überwachungsbereich: 12 m x 12 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

## Technical specifications

### Elektrische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

Umwelt	Entspricht EN50130-5 Klasse II
Haustier-Immunität <sup>1</sup> :	Ein oder zwei Haustiere bis 20 kg oder mehrere Nagetiere.
Relative Luftfeuchtigkeit:	0 % bis 95 %, nicht kondensierend <i>Bei Installationen gemäß UL: 0 % bis 85 %, nicht kondensierend</i>
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +55 °C <i>Bei Installationen gemäß UL: 0 °C bis +49 °C</i>

<sup>1</sup> Trifft nur auf Pet Friendly-Modelle zu und nur, wenn Haustier-Immunität aktiviert ist.

### Mechanische Daten

Farbe:	weiß
Abmessungen:	105 mm x 61 mm 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:	elektronisch, 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.

## Ordering information

### ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2 PIR-Bewegungsmelder

PIR-Überwachungsbereich: 12 m x 12 m

Order number	Asset Key	Vepos
<b>ISC-BPR2-W12   F.01U.134.140</b>	<b>4011</b>	<b>7880</b>

### ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 PIR-Bewegungsmelder mit Haustier-Immunität

PIR-Überwachungsbereich mit Haustierimmunität: 12 m x 12 m

Order number	Asset Key	Vepos
<b>ISC-BPR2-WP12   F.01U.134.143</b>	<b>4011</b>	<b>7883</b>

### ISC-BPR2-W12-CHI Blue Line Gen2 PIR-Bewegungsmelder

PIR-Überwachungsbereich: 12 m x 12 m Für den Einsatz in China.

Order number	Asset Key	Vepos
<b>ISC-BPR2-W12-CHI   F.01U.134.142</b>		

### Accessories

#### B328 Einbauhalterung, kardanisch schwenkbar

Montage auf einer Einfachdose. Ermöglicht die Drehung des Melders. Die Drähte liegen verdeckt im Innern.

Order number	Asset Key	Vepos
<b>B328   4.998.800.277</b>	<b>4011</b>	<b>7257</b>

#### B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar

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

Order number	Asset Key	Vepos
<b>B335-3   4.998.800.014</b>	<b>4420</b>	<b>6614</b>

#### B338 Universal-Deckenhalterung

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

Order number	Asset Key	Vepos
<b>B338   4.998.800.282</b>	<b>4420</b>	<b>6211</b>

**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