

RADION PIR und PIR C

www.boschsecurity.de



BOSCH

Technik fürs Leben



- ▶ Es sind zwei Modellausführungen erhältlich: PIR mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 12 m und PIR C mit einem Überwachungsbereich von 12 m x 1,5 m.
- ▶ Flexible Montagehöhe
- ▶ Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren bis zu 13 kg
- ▶ Betriebsdauer von bis zu 5 Jahren mit einer kundenseitig austauschbaren CR123A-Lithiumbatterie
- ▶ Überwachung von Batteriekapazität, Sabotageversuchen und der Entfernung von der Befestigungsoberfläche.

Das Funksystem RADION von Bosch bietet genau die Reichweite, Skalierbarkeit und außergewöhnliche Batterielevensdauer, die zur Sicherstellung einer zuverlässigen Leistung und überragenden Qualität benötigt werden. Erweiterte Diagnosefunktionen und mehrere Optionen zur Geräteregistrierung ermöglichen eine problemlose und kosteneffiziente Installation und Wartung. Mit einem kompletten Sortiment an Peripheriegeräten bietet RADION außerdem Flexibilität für verschiedenste Anwendungen.

Systemübersicht

RADION PIR und RADION PIR C sind hoch leistungsfähige Passiv-Infrarotbewegungsmelder (PIR) mit modernster Signalverarbeitung für überragende Meldeleistung und sichere Fehlalarmimmunität.

Funktionsbeschreibung

PIR-Signalverarbeitung

Motion Analyzer II verwendet verschiedene Schwellenwerte und Sequenzfenster, um Sequenz, Amplitude, Dauer und Polarität von Signalen zu

analysieren und gegebenenfalls einen Alarm auszulösen. Die Melder tolerieren extreme Temperatur- und Helligkeitsschwankungen, z. B. durch Heizgeräte und Klimaanlage, warme und kalte Zugluft, Sonneneinstrahlung, Blitze und sich bewegende Scheinwerfer. Drei Empfindlichkeitseinstellungen sind möglich.

Testfunktionen

Eine von außen sichtbare LED zeigt jede Technologie unabhängig an.

Störfestigkeit gegenüber Haustieren

Der Melder unterscheidet zwischen Signalen, die durch Menschen ausgelöst werden, und Signalen, die durch Haustiere ausgelöst werden (beispielsweise durch einen Hund bis 27 kg oder zwei Hunde mit 13 kg Gewicht oder bis zu zehn Katzen). Hierdurch wird Störfestigkeit gegenüber Fehlalarmen geboten, während die Meldeleistung bei Bewegungen durch den Menschen aufrechterhalten wird.

Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten

Das abgedichtete optische System sorgt für Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten.

Temperaturkompensation

Der Sensor passt seine Sensitivität an, um auch bei kritischen Temperaturen eindringende Personen erkennen zu können.

Funktion für erweiterte Batterielebensdauer (PIR und TriTech)

Im Normalbetrieb kann ein Alarm erst drei (3) Minuten nach Wiederherstellung des vorherigen Alarms übermittelt werden. Durch diese Sperrzeit von 3 Minuten werden unnötige Funkübertragungen in stark ausgelasteten Gebieten vermieden, und die Batterielebensdauer wird verlängert.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
USA	UL 639 – Einbruchmeldeanlagen FCC Teil 15	
Region	Zertifizierung	
Australien	RCM	[RFPR-C12]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE [PIR and PIR C]
	EN5013 1	EN-ST-000161 RADION PIR/ RFPR-12/C12
Belgien	INCERT	B-509-0070 RADION RFPR-12, RFPR- C12
USA	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Trans- mitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brasilien	ANATEL	2618-13-1855

Planungshinweise

Montagehinweise

Die Auf-Putz- oder Eckmontage muss beim PIR in einer Höhe zwischen 2,1 m und 2,7 m erfolgen, beim PIR-C dagegen zwischen 2,1 m und 2,6 m. Speziell entworfene Kunststoffteile ermöglichen einen Sabotageschutz bei einer Eckmontage des PIR.

Montagemöglichkeiten:

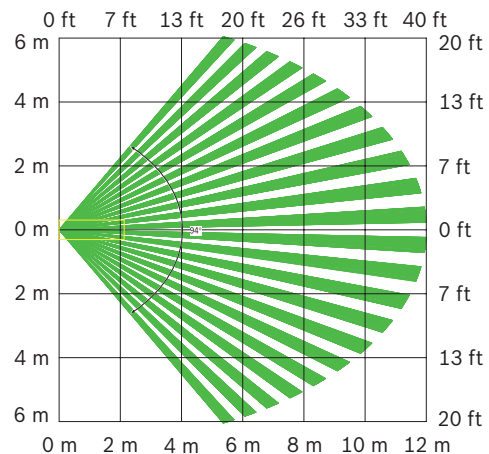
- Wandmontage (auf Putz, halb eingelassen) mit der optionalen B335 Schwenkhalterung oder der optionalen kardanisch schwenkbaren B328 Halterung.
- Eckmontage
- Deckenmontage mit der optionalen B338 Deckenhalterung

Weitere Hinweise:

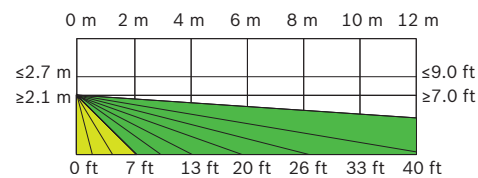
- Bringen Sie den Melder vorübergehend mithilfe von doppelseitigem Klebeband an, und testen Sie vor der Montage den Überwachungsbereich sowie die Funkreichweite von der gewünschten Position aus.
- Montieren Sie den Melder so, dass ein Eindringling den Überwachungsbereich durchqueren muss.

- Montieren Sie den Melder nicht in Bereichen, in denen große metallische Oberflächen vorhanden sind, beispielsweise Heizkanäle oder elektrische Verkabelungen, die möglicherweise verhindern, dass die Funksignale des Sensors den Empfänger der Zentrale erreichen.
- Der Melder ist weder für die Außenmontage noch für Orte geeignet, an denen er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Montieren Sie den Melder bei Anwendungen mit Haustier-Immunität nicht an Stellen, an denen Tiere die höher liegenden Zonen des Überwachungsbereichs erreichen können, die gegenüber Tieren nicht immun sind.

Überwachungsbereich von RADION PIR

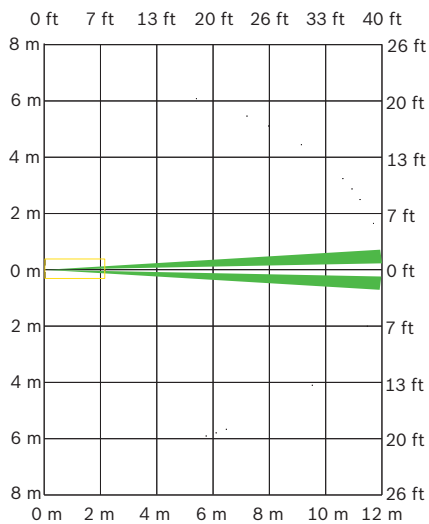


Draufsicht Weitwinkel: 12 m x 12 m

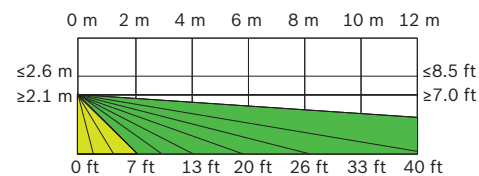


Seitenansicht Weitwinkel: 12 m x 12 m

Überwachungsbereich von RADION PIR C (Vorhang)



Draufsicht Weitwinkel: 12 m x 1,5 m



Seitenansicht Weitwinkel: 12 m x 1,5 m

Lieferumfang

Anzahl	Komponente
1	Melder
1	Lithiumbatterie (CR123A)
1	Hardware-Paket
1	Installationshinweise

Technische Daten

Eigenschaften

Abmessungen:	111 mm x 60 mm x 43 mm (4.4 in x 2.4 in x 1.7 in)
--------------	--

Stromversorgung

Stromversorgung/Spannung:	Eine CR123A-Lithiumbatterie, 3 VDC
Batterielebensdauer:	Bis zu 5 Jahre

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	Funktionsbereich: -10 °C bis +49 °C Nur UL: 0 °C bis +49 °C Nur EN 50130-5 Klasse II: -10 °C bis 40 °C
Umwelt	Entspricht EN50130-5 Klasse II

Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 93% nicht kondensierend
Sabotagekontakt und Abreißkontakt:	Überträgt ein Sabotagesignal, wenn der Melder von seinem Gehäuseboden entfernt oder von der Wand abgerissen wird.
Frequenz:	433,42 MHz
Einsatz:	Für den Betrieb in geschlossenen Räumen.

Kompatibilität

Empfänger:	B810 Funkempfänger (nur kompatibel mit RFPR-12-A und RFPR-C12-A) RFRC-OPT Funkempfänger (nur kompatibel mit RFPR-12 und RFPR-C12) RFRC-OPT-CHI Funkempfänger (nur kompatibel mit RFPR-12-CHI und RFPR-C12-CHI)
------------	--

Bestellinformationen

RFPR-12-A (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-12-A | F.01U.263.969

RFPR-12 (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-12 | F.01U.253.615 4235 9955

RFPR-12-CHI (433,42 MHz)

Nur für den Einsatz in China.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-12-CHI | F.01U.253.632

RFPR-C12-A (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Nord- und Südamerika.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-C12-A | F.01U.263.975

RFPR-C12 (433,42 MHz)

Für den Einsatz in Europa, Afrika und Australien.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-C12 | F.01U.256.387 4235 9907

RFPR-C12-CHI (433,42 MHz)

Nur für den Einsatz in China.
Bestellnummer App.Schl. VEPOS
RFPR-C12-CHI | F.01U.256.386

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

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

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

Represented by:**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

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