

RADION PIR en PIR C

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Twee beschikbare modellen. PIR met een dekking van 12 m x 12 m, PIR C met een dekkingspatroon van 12 m x 1,5 m.
- ▶ Flexibele montagehoogte
- ▶ Ongevoelig voor huisdieren van max. 13 kg
- ▶ Werkt tot 5 jaar op één CR123A-batterij die door de gebruiker kan worden vervangen
- ▶ Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de kapbevestiging en verwijdering van het montageoppervlak.

RADION draadloos van Bosch biedt het bereik, de schaalbaarheid en uitzonderlijke levensduur van de batterij die nodig zijn om betrouwbare prestaties en een uitstekende kwaliteit te garanderen. Geavanceerde opties voor diagnose en registratie van meerdere apparaten zorgen ervoor dat de installatie en het onderhoud kostenefficiënter kunnen worden uitgevoerd. Met een complete productielijn van randapparatuur biedt RADION de flexibiliteit waarmee aan de vereisten van praktisch elke toepassing kan worden voldaan.

Systeemoverzicht

RADION PIR en RADION PIR C zijn hoogwaardige bewegingssensoren gebaseerd op passief infrarood (PIR) die door middel van geavanceerde signaalbewerking en uitstekende detectieprestaties levert en nagenoeg immuun is voor oorzaken van ongewenste alarmen.

Basisfuncties

PIR-Signaalbewerking

Motion Analyzer II maakt gebruik van meerdere drempels en tijdvensters voor het analyseren van tijd, amplitude, duur en polariteit van signalen voor het

nemen van een alarmbeslissing. De detectoren zijn ongevoelig voor extreme warmte en lichtverstoringen die worden veroorzaakt door verwarming en airconditioners, warme en koude luchtstromen, zonlicht, bliksem en bewegende koplampen. Er zijn drie gevoeligheidsinstellingen.

Testfuncties

Extern zichtbare alarm-LED geeft elk technologietype afzonderlijk weer.

Ongevoelig voor huisdieren

De detector is in staat onderscheid te maken tussen signalen veroorzaakt door mensen en door huisdieren, zoals een hond van max. 13 kg, twee honden van 27 kg of max. tien katten. Dit maakt hem ongevoelig voor ongewenst alarm terwijl betrouwbare detectieprestaties van menselijke doelobjecten gehandhaafd blijven.

Ongevoelig voor tocht en insecten

De afgedichte optische kamer zorgt voor ongevoeligheid voor tocht en insecten.

Temperatuurcompensatie

Bewaakt automatisch de bedrijfstemperatuur en past de signaalverwerking aan om betrouwbare detectieprestaties te handhaven bij kritische temperaturen.

Functie om de levensduur van de batterij te verlengen (PIR en TriTech)

In de normale bedrijfsmodus kan een alarm pas drie (3) minuten nadat het vorige alarm is hersteld worden verzonden. Deze uitsluitingstijd van 3 minuten vermindert onnodige RF-transmissies in gebieden met veel dataverkeer, hierdoor wordt de levensduur van de batterij verlengd.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificatie
V.S.	UL 639 - Inbraakdetectiesystemen FCC deel 15

Regio	Certificiëring	
Australië	RCM	[RFPR-C12]
Europa	CE	2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [PIR and PIR C]
	EN5013 1	EN-ST-000161 RADION PIR/ RFPR-12/C12
VS	UL	20121217-BP1448 Certificate of Compliance
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brazilië	ANATEL	2618-13-1855

Installatie/configuratie

Aanwijzingen voor montage

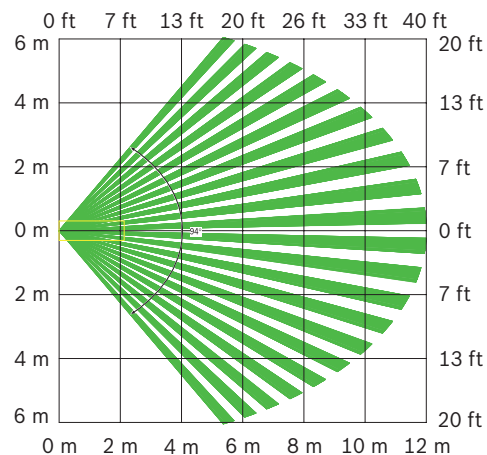
Monteer de PIR op een wand of een hoek op een hoogte tussen 2,1 m en 2,7 m wanneer u de PIR installeert, en op een hoogte tussen 2,1 m en 2,6 m wanneer u de PIR-C installeert. Het kunststof is speciaal voor de installatie van de PIR ontworpen om te zorgen voor bescherming tegen wandsabotage bij montage in een hoek. De detector kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- Aan een vlakke wand (aan het oppervlak of half verzonken) met de optionele B335 muurdraaibeugel of met de optionele B328 cardanische montagebeugel.
- In een hoek (van twee haaks op elkaar staande muren).
- Aan het plafond met de optionele B338 plafondmontagebeugel.

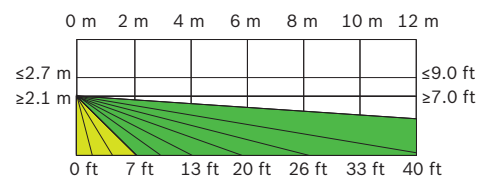
Daarnaast dient u rekening te houden met het volgende:

- Bevestig de detector tijdelijk met dubbelzijdig tape en test het detectiebereik en het draadloze bereik van de detector op die locatie voordat u hem hier permanent monteert.
- Monteer de detector op een plaats waar de indringer, bij het binnentreden, het detectiepatroon kruist.
- Vermijd plaatsen met grote metalen oppervlakken, zoals verwarmingsbuizen of elektrische kabels, want deze kunnen de draadloze signalen blokkeren waardoor ze de ontvanger van de inbraakcentrale niet bereiken.
- Monteer de detector niet buitenshuis of op plaatsen waar hij aan direct zonlicht is blootgesteld.
- Bij toepassingen waar ongevoeligheid voor huisdieren van belang is, dient u de detector niet te monteren op plaatsen waar huisdieren in de bovenste gedeelten van het detectiegebied kunnen klimmen. Deze gedeelten zijn namelijk niet ongevoelig voor huisdieren.

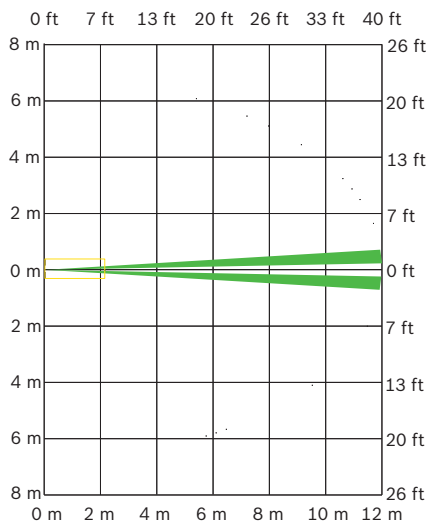
Detectiebereik van RADION PIR



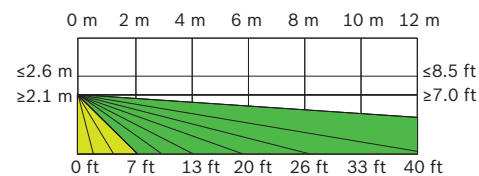
Bovenaanzicht (breed): 12 m x 12 m



Zijaanzicht (breed): 12 m x 12 m

Detectiebereik van RADION PIR C (gordijn)

Bovenaanzicht (breed): 12 m x 1,5 m



Zijaanzicht (breed): 12 m x 1,5 m

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Detector
1	Lithiumbatterij (CR123A)
1	Hardwarepakket
1	Installatiehandleiding

Technische specificaties**Eigenschappen**

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

Voeding

Stroom/voltage:	Eén CR123A-lithiumbatterij, 3 VDC
Levensduur van de batterij:	Maximaal 5 jaar

Omgevingseisen:

Temperatuur:	0°C tot +49°C (+32°F tot +120°F)
Relatieve vochtigheid:	Maximaal 93%, niet-condenserend

Behuizings- en wandsabotageschakelaar:	Geeft een signaal van de sabotageschakelaar door wanneer de melder van zijn basis wordt verwijderd of van de wand wordt verwijderd.
Frequentie:	433,42 MHz
Gebruik:	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Compatibiliteit

Ontvangers:	B810 draadloze ontvanger (alleen compatibel met RFPR-12-A en RFPR-C12-A) RFRC-OPT draadloze ontvanger (alleen compatibel met RFPR-12 en RFPR-C12) RFRC-OPT-CHI draadloze ontvanger (alleen compatibel met RFPR-12-CHI en RFPR-C12-CHI)
-------------	--

Bestelinformatie**RFPR-12-A (433,42 MHz)**

Geschikt voor gebruik in Noord- en Zuid-Amerika.
Opdrachtnummer **RFPR-12-A**

RFPR-12 (433,42 MHz)

Geschikt voor gebruik in Europa, Afrika en Australië.
Opdrachtnummer **RFPR-12**

RFPR-12-CHI (433,42 MHz)

Alleen geschikt voor gebruik in China.
Opdrachtnummer **RFPR-12-CHI**

RFPR-C12-A (433,42 MHz)

Geschikt voor gebruik in Noord- en Zuid-Amerika.
Opdrachtnummer **RFPR-C12-A**

RFPR-C12 (433,42 MHz)

Geschikt voor gebruik in Europa, Afrika en Australië.
Opdrachtnummer **RFPR-C12**

RFPR-C12-CHI (433,42 MHz)

Alleen geschikt voor gebruik in China.
Opdrachtnummer **RFPR-C12-CHI**

Hardware-accessoires**B328 Cardanische Montagebeugel**

Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.
Opdrachtnummer **B328**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

Draaibare montagebeugel van kunststof, voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.
Opdrachtnummer **B338**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

Draaibare montagebeugel van kunststof met laag profiel, voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°.

Leverbaar in verpakkingen van drie stuks.

Opdrachtnummer **B335-3**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be