

RADION PIR en PIR C

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Er zijn twee modellen beschikbaar, PIR en PIR-C, voor leefruimten met gordijnen
- ▶ Flexibele montagehoogte
- ▶ Ongevoelig voor huisdieren
- ▶ Werkt tot 5 jaar op één CR123A-batterij
- ▶ Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de behuizing en verwijdering van het montageoppervlak

RADION draadloze bewakingsoplossing 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.

Systemeoverzicht

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.

Functies

PIR-signaalverwerking

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 melders zijn ongevoelig voor extreme warmte en licht die worden gegenereerd door verwarmingen 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 melder kan onderscheid 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. Hierdoor is de melder ongevoelig voor onbedoelde alarmen 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 kritieke 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 normen

Regio	Certificatie	
V.S.	UL 639 - Inbraakdetectiesystemen FCC deel 15	
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	[RFPR-C12]
Duitsland	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12]
	EN5013 1	EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-C12]
België	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
VS	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ
	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
Frankrijk	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
China	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brazilië	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

Opmerkingen over installatie/configuratie

Aanwijzingen voor montage

Monteer de PIR op een wand of in 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

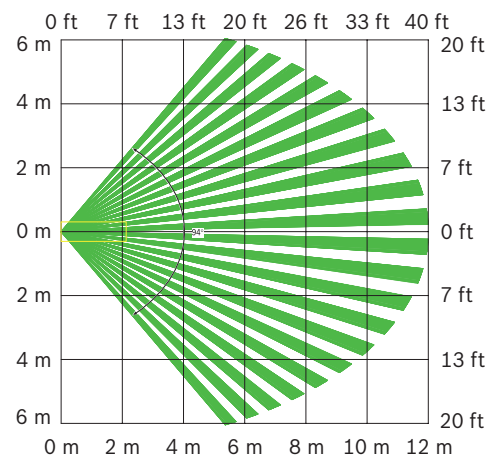
te zorgen voor bescherming tegen wandsabotage bij montage in een hoek. De melder kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- 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.

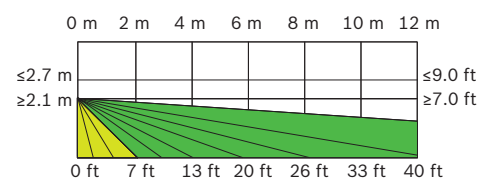
Daarnaast dient u rekening te houden met het volgende:

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

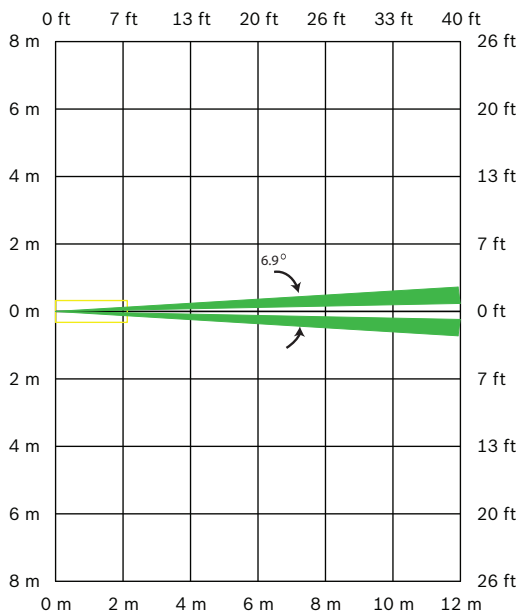
Detectiebereik van RADION PIR



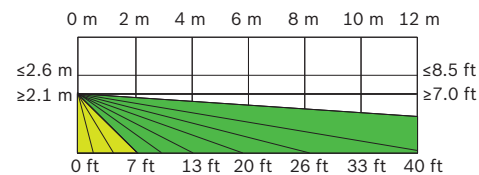
Bovenaanzicht (breed): 12 m x 12 m



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

Technische specificaties**Eigenschappen**

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

Voeding

Voeding/spanning:	Eén CR123A lithiumbatterij, 3 VDC
Levensduur van de batterij:	Maximaal 5 jaar

Omgevingseisen

Temperatuur:	Functioneel bereik: -10 °C tot +49 °C Alleen UL: 0 °C tot +49 °C (+32 °F tot +120 °F) EN 50130-5 alleen klasse II: -10 °C tot 40 °C
Omgeving	Conform EN50130-5 klasse II
Relatieve vochtigheidsgraad:	Maximaal 93%, niet-condenserend

Behuizings- en muursabotageschakelaar:	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.

Bestelinformatie**RFPR-12-A Draadloze bewegingsmelder, 12m**

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

RFPR-12 Draadloze bewegingsmelder, 12m

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

RFPR-12-CHI Draadloze bewegingsmelder, 12m

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

RFPR-C12-A Draadloze gordijnmelder, 12m

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

RFPR-C12 Draadloze gordijnmelder, 12m

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

RFPR-C12-CHI Draadloze gordijnmelder, 12m

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

EWE-DETR-1W 12mths wrty ext detector general

12 maanden garantieverlenging
Bestelnummer **EWE-DETR-1W**

Accessoires

B328 Montagebeugel, cardanisch

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

Bestelnummer **B328**

B338 Montagebeugel, plafond, universeel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.

Bestelnummer **B338**

B335-3 Montagebeugel, draaibaar, laag profiel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°.

Bestelnummer **B335-3**

Vertegenwoordigd door:

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