

# RADION PIR och PIR C

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Två modeller finns. PIR med täckningsområdet 12 m x 12 m (40 fot x 40 fot), PIR C med täckningsområdet 12 m x 1,5 m (40 fot x 5 fot)
- ▶ Flexibel monteringshöjd
- ▶ Husdjursimmunitet upp till 13 kg (30 lbs)
- ▶ Fungerar upp till 5 år med ett CR123A-batteri som kan bytas ut av kunden
- ▶ Övervakning finns för låg batterinivå, sabotage mot kapslingen samt bortbrytningskydd.

Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget vilka användningskrav som helst.

## Systemöversikt

RADION PIR och RADION PIR C är högpresterande rörelsedetektorer som använder passivt infrarött ljus (PIR) och avancerad signalbearbetning, vilket ger överlägsen detekteringsförmåga och oslagbart falsklarmsskydd.

## Funktioner

### PIR-signalbehandling

Motion Analyzer II har flera trösklar och tidpunktsfönster som används till att analysera signalernas tidpunkt, amplitud, längd och polaritet för att avgöra om larm ska utlösas. Detektorerna tål extrema nivåer av värme och ljus från värmeelement

och luftkonditionering, varmt och kallt drag, solljus, blixtar och strålkastare. Det finns tre olika känslighetsinställningar.

### Testfunktioner

Extern lysdiod indikerar larm för respektive teknik.

### Husdjursimmunitet

Detektorn kan särskilja signaler orsakade av människor från signaler orsakade av husdjur, t.ex. en hund på upp till 13 kg (30 lb), två hundar på upp till 27 kg (60 lb) eller upp till tio katter. Det minskar antalet falsklarm samtidigt som förmågan att upptäcka människor bibehålls.

### Drag- och insektsskyddad

Den slutna optiska kammaren skyddar mot drag och insekter.

### Temperaturkompensation

Sensorn justerar känsligheten för att behålla sin upptäcktsförmåga vid kritiska temperaturer.

### Funktion för förlängd batterilivslängd (PIR och TriTech)

I normalt driftsläge kan ett larm inte skickas förrän tre (3) minuter efter återställning av föregående larm. Denna spärrtid på 3 minuter minskar onödig radiosändning i områden med mycket trafik, vilket förlänger batterilivslängden.

### Certifikat och godkännanden

Region	Certifikat	
USA	UL 639 – system för inbrottsdetektering FCC del 15	
Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Australien	RCM	[RFPR-C12]
Tyskland	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]
Belgien	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
USA	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]
Frankrike	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
Kina	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brasilien	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

### Installations- och konfigurationskommentarer

#### Montering

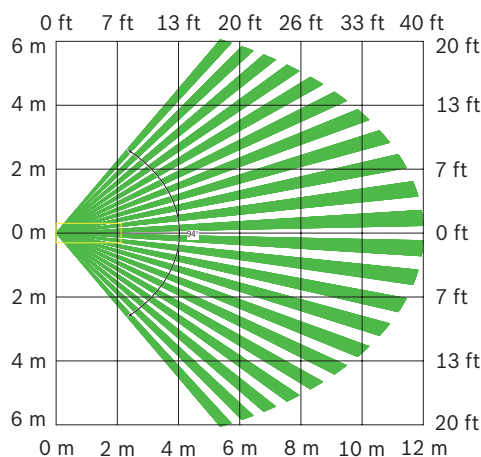
PIR monteras på en yta eller i ett hörn med en höjd på mellan 2,1 m (7,0 fot) och 2,7 m (9,0 fot) vid installation av PIR, och mellan 2,1 m (7,0 fot) och 2,6 m (8,5 fot) vid installation av PIR-C. Vid installation av PIR är plastdelarna särskilt konstruerade för att ge bortbrytningskydd vid montering i hörn. Detektorn kan monteras:

- På vägg med eller utan B335 kullestfäste.
- I ett hörn (där två vinkelräta väggar möts).
- I tak med B338-takfäste.

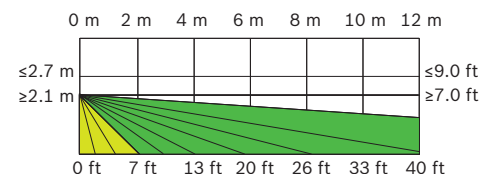
Tänk också på följande:

- Fäst detektorn tillfälligt med en dubbelhäftande tejp, och kontrollera både detekteringsområde och radiotäckningen från önskad plats innan detektorn monteras permanent.
- Du bör montera detektorn i ett område där en inkräktare troligtvis måste passera täckningsområdet.
- Montera den inte på platser med stora metallytor (till exempel värmeledningar) eller elledningar som kan hindra detektorns radiosignaler från att nå fram till radiomottagaren.
- Montera inte detektorn utomhus eller där direkt solljus kan nå den.
- System med husdjursimmunitet ska inte monteras på platser där husdjur kan klättra upp till de övre zonernas siktfält, eftersom det inte omfattas av husdjursimmuniteten.

### Täckningsområde för RADION PIR

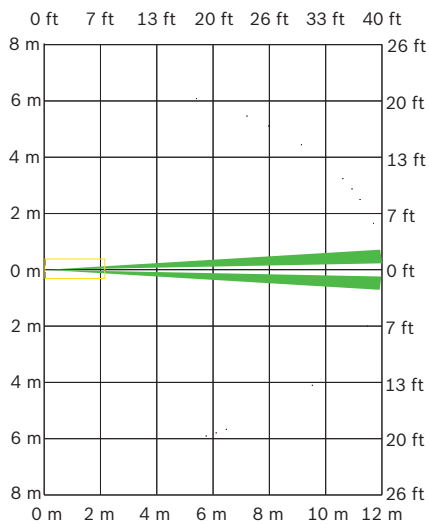


Bredd uppifrån: 12 m x 12 m (40 fot x 40 fot)

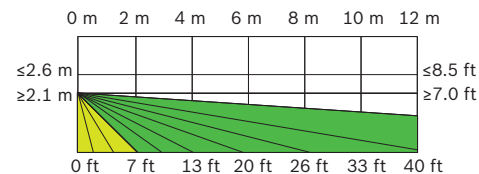


Bredd från sidan: 12 m x 12 m (40 fot x 40 fot)

## Täckningsområde för RADION PIR C (ridå)



Bredd uppifrån: 12 m x 1,5 m (40 fot x 5 fot)



Bredd från sidan: 12 m x 1,5 m (40 fot x 5 fot)

## Tekniska specifikationer

## Egenskaper

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

## Ström

Ström/spänning: Ett CR123A litiumbatteri, 3 VDC

Batterilivslängd: Upp till 5 år

## Miljöspecifikationer

Temperatur: 0 ° C till +49 ° C

## Representerad av:

**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

(+32 ° F till +120 ° F)

Relativ luftfuktighet:	Upp till 93% icke-kondenserande
Kapslingsabotage- och bortbrytningskydd:	Sänder en sabotagesignal när detektorn tas bort från bakstycket eller dras ner från väggen.
Frekvens:	433,42 MHz
Användning:	Avsedd för inomhusbruk.

## Kompatibilitet

Mottagare:	B810 trådlös mottagare (endast kompatibel med RFPR-12-A och RFPR-C12-A) RFRC-OPT trådlös mottagare (endast kompatibel med RFPR-12 och RFPR-C12) RFRC-OPT-CHI trådlös mottagare (endast kompatibel med RFPR-12-CHI och RFPR-C12-CHI)
------------	---

## Beställningsinformation

## RFPR-12 (433,42 MHz)

För Europa, Afrika och Australien.

Ordernummer **RFPR-12**

## RFPR-C12 (433,42 MHz)

För Europa, Afrika och Australien.

Ordernummer **RFPR-C12**

## Tillbehör

**B328 Monteringsfäste, kardanmontering**

Monteras på dosa med ett uttag och klarar detektorrotation. Trådarna döljs på insidan.

Ordernummer **B328**

**B338 Universellt takfäste**

Universelväggfäste med kulle. Det vertikala vridningsomfånget är +7° till -16°, och det horisontella vridningsomfånget är ±45°.

Ordernummer **B338**

**B335-3 fäste, vridbart, låg profil**

Universelväggfäste med kulle och låg profil. Det vertikala vridningsomfånget är +10° till -20°, och det horisontella vridningsomfånget är ±25°.

Ordernummer **B335-3**