

# RADION PIR és PIR-C

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Életre tervezve



- ▶ Két típus áll rendelkezésre. Egy 12 m x 12 m érzékelési területű PIR érzékelő, valamint egy 12 m x 1,5 m érzékelési területtel rendelkező PIR-C érzékelő
- ▶ Rugalmas szerelési magasság
- ▶ Kisállat-immunitás 13 kg-ig
- ▶ Akár 5 éves üzemképesség egyetlen, a felhasználó által cserélhető CR123A elem alkalmazásával
- ▶ Az elem alacsony töltésszintjére, a fedél megsértésére, illetve a felfogatási felületről való eltávolításra irányuló szabotázsfelügyelet.

A Bosch RADION biztonsági megoldásai megfelelő tartományt, méretezhetőséget és kivételes elemélettartamot garantálnak a megbízható működés és a kiemelkedő minőség biztosítása érdekében. A fejlett diagnosztika és többretű eszközbeállítási lehetőségek a telepítést és a karbantartást egyszerűvé és költséghatékonyá teszik. A perifériák széles választéka révén a RADION gyakorlatilag bármilyen felhasználási igényhez rugalmasan képes alkalmazkodni.

## A rendszer áttekintése

A RADION PIR és a RADION PIR C nagy teljesítményű, passzív infravörös (PIR) fényrel működő mozgásérzékelők, melyek korszerű jelfeldolgozással rendelkeznek a kiemelkedő érzékelési teljesítmény és a felülmúlhatatlan, téves riasztással szembeni immunitás érdekében.

## Funkciók

### PIR-jelfeldolgozás

A Motion Analyzer II eljárás több határértéket és időzítő ablakot használ a jelek időbeli alakulásának, amplitúdójának, időtartamának és polaritásának az

elemzéséhez, hogy megfelelőképpen dönthessen a riasztásról. A készülék nem vált ki riasztást fokozott mértékű és zavaró hő- és fényhatások következtében, melyeket hőforrások és légkondicionálók, meleg vagy hideg légáramlatok, napfény, villámlás és mozgó fényszórók okoznak. Három érzékenységi beállítás áll rendelkezésre.

### Tesztfunkciók

Kívülről látható LED-ek jelzik egymástól függetlenül az egyes technológiák működését.

### Kisállat-immunitás

Az érzékelő különbséget tud tenni az ember által okozott és a kisállatok (például egy max. 13 kg-os kutya vagy két 27 kg-os kutya vagy akár 10 macska) által keltett jelek között. Ily módon csökken a téves riasztások száma, miközben a rendszer érzékelési hatékonysága emberek esetében változatlan marad.

### Huzat- és rovarimmunitás

A lezárt optikai kamra megakadályozza, hogy légáramlatok és rovarok befolyásolják az érzékelő működését.

### Hőmérsékletkompenzálás

Az érzékelő úgy állítja be érzékenységét, hogy a kritikus hőmérséklettartományban is állandó érzékelési hatékonyságra legyen képes.

### Elemlettartam hosszabbítási funkció (PIR és TriTech)

Normál üzemmódban a riasztóberendezés az előző riasztás visszaállításától számított három (3) perc elteltével képes jelet küldeni. Ez a 3 perces kieső idő lecsökkenti a szükségtelen RF adatátvitelt a nagy forgalmú helyeken, és így módon növeli az elem élettartamát.

### Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány	
US	UL 639 – behatolásjelző egységek FCC 15. rész	
Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/ minőségi jelzések	
Ausztrália	RCM	[RFPR-C12]
Németország	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Európa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12]
	EN5013 1	EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-C12]
Belgium	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
Egyesült Államok	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Kanada	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]
		2620200018A0 RFPR-12
Franciaország	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
Kína	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brazília	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

### Telepítési/konfigurálási megjegyzések

#### Felszerelési szempontok

A PIR egységet felületre vagy sarokba szerelje fel, PIR egység esetében 2,1 és 2,7 m közötti magasságban, PIR-C egység esetében 2,1 és 2,6 m közötti magasságban. A PIR felszerelésekor ne felejtse el, hogy

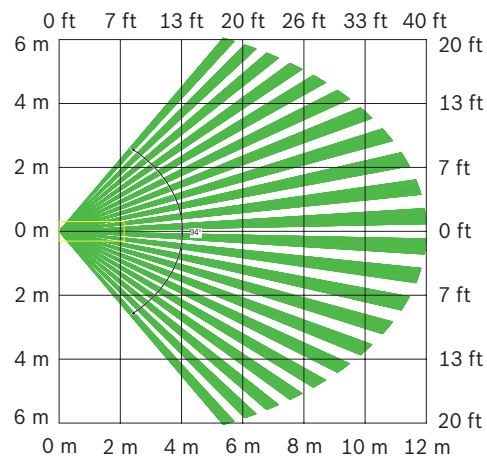
a műanyagok specifikusan olyan kialakításúak, hogy a fali szabotázs elleni védelmet sarokba szerelés esetén is biztosítják. Az érzékelő felszerelhető:

- Sima falra (felszínre vagy félig rejtve) az opcionális B335 elfordítható konzollal, vagy az opcionális B328 gömbcsuklós konzollal.
- Sarokra (két merőleges fal találkozásánál).
- Mennyezetre az opcionális B338 mennyezeti konzollal.

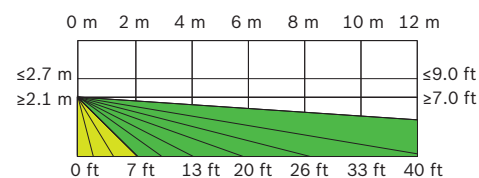
A következőket is vegye figyelembe:

- Ideiglenesen kétoldalú ragasztószalaggal szerelje fel az érzékelőt, és a végleges felszerelés előtt tesztelje az érzékelő lefedési területét és a rádiófrekvenciás hatótávolságot.
- Olyan helyre kell telepíteni az érzékelőt, ahol a behatolóknak minden valószínűség szerint át kell haladnia a lefedett területen.
- Ne szerelje az érzékelőt nagy fémfelületekre (pl. hővezetékre) vagy olyan elektromos kábelre, mely megakadályozhatja, hogy az érzékelő rádiófrekvenciás jelei eljussanak a vezérlőközpont vevőjéhez.
- Nem szabad az érzékelőt felszerelni kültéri területre vagy olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzás érheti.
- Kisállat-immúnis alkalmazásoknál nem szabad az érzékelőt olyan helyre felszerelni, ahol a kisállatok fel tudnak mászni a felső érzékelési zóna területére, amely nem rendelkezik kisállat-immunitással.

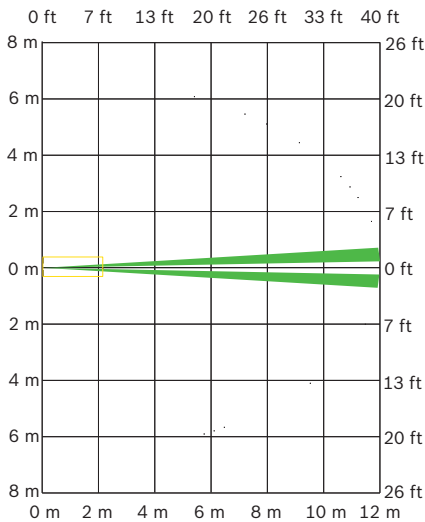
### A RADION PIR által lefedett terület



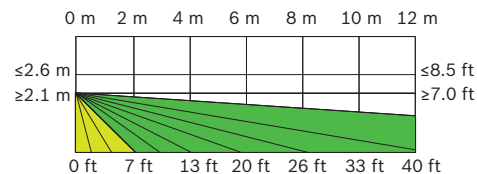
Felülnézeti tartomány: 12 m x 12 m



Oldalnézeti tartomány: 12 m x 12 m

**A RADION PIR-C által lefedett terület (függöny)**

Felülnézeti tartomány: 12 m x 1,5 m



Oldalnézeti tartomány: 12 m x 1,5 m

**Műszaki adatok****Tulajdonságok**

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

**Tápellátás**

Feszültség: Egyetlen CR123A lítiumelem, 3 VDC

Elem élettartama: Akár 5 év

**A működtetési környezettel szembeni elvárások**

Hőmérséklet: 0° C-tól +49° C-ig  
(+32° F-tól +120° F-ig)

Relatív páratartalom: Max. 93%-ig, ha nincs kondenzáció

Fedél- és fali szabotázs kapcsoló: Szabotázs kapcsolási jelet továbbít, ha az érzékelőt valaki eltávolítja az alapjáról vagy letépi a falról.

Frekvencia: 433,42 MHz

Alkalmazhatóság: Beltéri használatra való.

**Kompatibilitás**

Vevőkészülékek:

B810 vezeték nélküli vevőegység (csak az RFPR-12-A-val és az RFPR-C12-A-val kompatibilis)  
RFRC-OPT vezeték nélküli vevőegység (csak az RFPR-12-vel és az RFPR-C12-vel kompatibilis)  
RFRC-OPT-CHI vezeték nélküli vevőegység (csak az RFPR-12-CHI-val és az RFPR-C12-CHI-val kompatibilis)

**Rendelési információk****RFPR-12-A Vezeték nélküli mozgásérzékelő, 12m**

Észak- és Dél-Amerikában történő alkalmazásra.  
Rendelési szám **RFPR-12-A**

**RFPR-12 Vezeték nélküli mozgásérzékelő, 12m**

Európában, Afrikában és Ausztráliában történő használatra.  
Rendelési szám **RFPR-12**

**RFPR-12-CHI Vezeték nélküli mozgásérzékelő, 12m**

Kizárólag Kínában történő használatra.  
Rendelési szám **RFPR-12-CHI**

**RFPR-C12-A Vezeték nélküli függönyérzékelő, 12m**

Észak- és Dél-Amerikában történő alkalmazásra.  
Rendelési szám **RFPR-C12-A**

**RFPR-C12 Vezeték nélküli függönyérzékelő, 12m**

Európában, Afrikában és Ausztráliában történő használatra.  
Rendelési szám **RFPR-C12**

**RFPR-C12-CHI Vezeték nélküli függönyérzékelő, 12m**

Kizárólag Kínában történő használatra.  
Rendelési szám **RFPR-C12-CHI**

**Tartozékok****B328 Szerelőkeret, gömbcsuklós**

Egyszerűen rögzíthető és lehetővé teszi az érzékelő forgatását. Rejtett kábelvezetéssel.  
Rendelési szám **B328**

**B338 Szerelőkeret, mennyezeti, univerzális**

Elfordítható, univerzális konzol mennyezetre szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány +7° és -16° közötti, a vízszintes tartomány ±45°.  
Rendelési szám **B338**

**B335-3 Szerelőkeret, elford., alacsony profilú**

Elfordítható, alacsony profilú univerzális konzol falra szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány +10° és -20° közötti, a vízszintes tartomány ±25°.  
Rendelési szám **B335-3**

**Bemutatta:**

**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