

RADION PIR és PIR-C

www.boschsecurity.hu



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 üzempésség 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 vezeték nélküli megoldásai rugalmasságot 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. Perifériák egész választékával rendelkezve a RADION gyakorlatilag bármilyen felhasználási igényhez megfelelő rugalmassággal képes alkalmazkodni.

Rendszeráttekintés

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

Főbb 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.

Elemélettartam 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	Tanúsítvány	
Ausztrália	RCM	[RFPR-C12]
Európa	CE	EMC, LVD, R&TTE [PIR and PIR C]
	EN5013 1	EN-ST-000161 RADION PIR/ RFPR-12/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 [433.42 MHz]
Kanada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Kína	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brazília	ANATEL	2618-13-1855

Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

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:

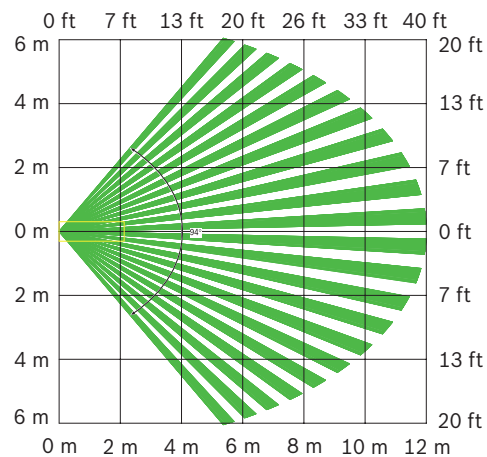
- Sima falra (felszínre vagy félig rejtve) az opcionális B335 elfordítható konzollal, vagy az opcionális B328 gömbcsuklós konzollal.
- Sarokra (két merőleges fal találkozásánál).
- Mennyezetre az opcionális B338 mennyezeti konzollal.

A következőket is vegye figyelembe:

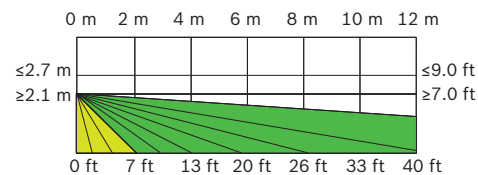
- Ideiglenesen kétoldalú ragasztószalaggal szerelje fel az érzékelőt, és a végleges felszerelés előtt tesztelje az érzékelő lefedési területét és a rádiófrekvenciás hatótávolságot.

- Olyan helyre kell telepíteni az érzékelőt, ahol a behatolónak 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.

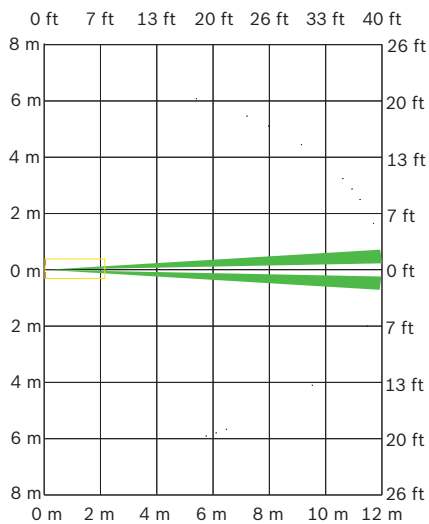
A RADION PIR által lefedett terület



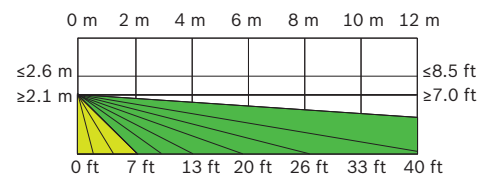
Felülnézeti tartomány: 12 m x 12 m



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

Tartozékok

Mennyiség	Alkatrész
1	Érzékelő
1	Lítiumelem (CR123A)
1	Hardver eszközcsoomag
1	Telepítési útmutató

Műszaki specifikációk**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 szabotázskapcsoló:	Szabotázskapcsolási 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-vel és az RFPR-C12-CHI-vel kompatibilis)
-----------------	---

Rendelési információ**RFPR-12-A (433,42 MHz)**

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

RFPR-12 (433,42 MHz)

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

RFPR-12-CHI (433,42 MHz)

Kizárólag Kínában történő használatra.
Rendelésszám **RFPR-12-CHI**

RFPR-C12-A (433,42 MHz)

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

RFPR-C12 (433,42 MHz)

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

RFPR-C12-CHI (433,42 MHz)

Kizárólag Kínában történő használatra.
Rendelésszám **RFPR-C12-CHI**

Hardvertartozékok**B328 gömbcsuklós konzol**

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

B338 univerzális mennyezeti konzol

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

B335-3 elfordítható, alacsony profilú konzol

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

Rendelészám **B335-3**

Képviseelő:

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