

RADION PIR i PIR C

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Dostępne są dwa modele PIR i C PIR do pomieszczeń mieszkalnych z zasłonami
- ▶ Regulowana wysokość montażu
- ▶ Niewrażliwość na zwierzęta domowe
- ▶ Aż 5 lat eksploatacji przy użyciu jednej wymiennej baterii CR123A
- ▶ Nadzorowanie stanów niskiego napięcia baterii oraz stanów zabezpieczenia antysabotażowego dotyczącego zdjęcia obudowy i odłączenia od powierzchni montażowej

Bezprzewodowe zabezpieczenie RADION firmy Bosch oferuje duży zasięg, skalowalność i wyjątkowo długą żywotność akumulatora, zapewniając niezawodną pracę i doskonałą jakość. Zaawansowana diagnostyka oraz różne opcje dołączenia urządzenia do systemu sprawiają, że instalacja i konserwacja urządzenia są proste i ekonomiczne. Dzięki pełnej ofercie urządzeń peryferyjnych pilot RADION jest uniwersalny i może być stosowany praktycznie wszędzie.

Ogólne informacje o systemie

RADION PIR i RADION PIR C to czujki ruchu o wysokich parametrach oparte na technologii pasywnej podczerwieni (PIR), które wykorzystują zaawansowane przetwarzanie sygnału, zapewniając doskonałą skuteczność wykrywania i niezrównaną odporność na fałszywe alarmy.

Funkcje

Przetwarzanie sygnału PIR

Dzięki technologii Motion Analyzer II decyzja o uaktywnieniu alarmu podejmowana jest na podstawie analiz taktowania, amplitudy, czasu trwania i polaryzacji sygnałów wykonywanych przy użyciu różnych progów i okien czasowych. Zapewnia to

tolerancję ekstremalnych poziomów temperatury i oświetlenia spowodowanych grzejnikami i klimatyzacją, cyrkulacją gorącego i zimnego powietrza, promieniami słonecznymi, wyładowaniami atmosferycznymi i przemieszczającymi się światłami reflektorów. Dostępne są trzy ustawienia czułości.

Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz dioda LED sygnalizuje każdą technologię alarmu niezależnie.

Niewrażliwość na zwierzęta domowe

Czujka jest w stanie odróżnić sygnały spowodowane przez człowieka od sygnałów wywołanych przez zwierzęta domowe, takie jak pies o wadze do 13 kg, dwa psy o wadze 27 kg lub maksymalnie dziesięć kotów. Zapewnia to odporność na fałszywe alarmy z jednoczesnym zachowaniem właściwej skuteczności wykrywania człowieka.

Niewrażliwość na cyrkulację powietrza i owady

Hermetycznie zamknięta komora optyczna zapewnia odporność na cyrkulację powietrza i owady.

Kompensacja temperaturowa

Czujka dostosowuje swoją czułość, aby zachować stałą skuteczność wykrywania w ekstremalnych temperaturach.

Funkcja przedłużenia żywotności baterii (PIR i TriTech)

W normalnym trybie pracy sygnał alarmowy może być przesłany dopiero po trzech (3) minutach od przywrócenia normalnej pracy urządzenia po wcześniejszym alarmie. 3-minutowy czas blokady ogranicza niepotrzebne transmisje radiowe w obszarach o dużym ruchu, wydłużając żywotność baterii.

Certyfikaty i homologacje

Region	Certyfikat	
US	UL 639 – Intrusion Detection Systems FCC Część 15	
Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Australia	RCM	[RFPR-C12]
Niemcy	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]
Belgia	INCERT	B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12]
	UL	20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A]
Stany Zjednoczone	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]
Francja	AFNOR	2620200018A0 RFPR-12
	AFNOR	2620200019A0 RFPR-C12
Chiny	CCC	2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI]
Brazylia	ANATEL	2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A]

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

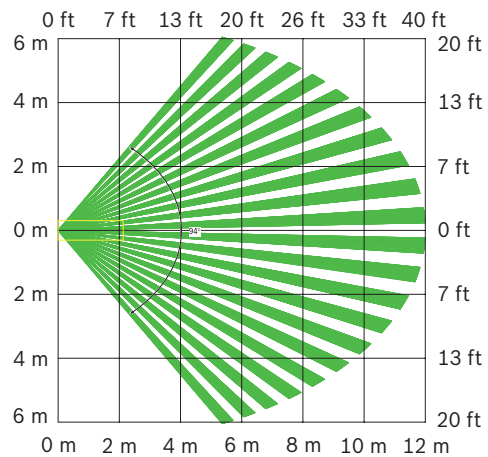
Zalecenia dotyczące montażu

Montaż ścienny lub narożny; zamontować czujkę na wysokości 2,1–2,7 m w przypadku modelu PIR lub na wysokości 2,1–2,6 m w przypadku modelu PIR-C. Podczas montażu czujki należy pamiętać, że elementy plastikowe są specjalnie zaprojektowane, umożliwiając ochronę antysabotażową przed zdjęciem ze ściany w instalacjach narożnych. Czujkę można zamontować:

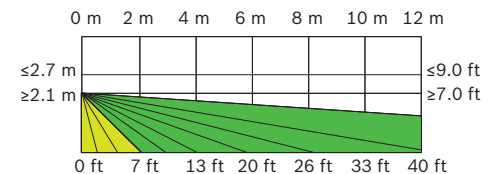
- na płaskiej ścianie (powierzchniowo, natynkowo) przy użyciu opcjonalnego uchwyty uchylnego B335 lub opcjonalnego uchwyty przegubowego B328;
- w rogu (u zbiegu dwóch prostopadłych ścian);

- na suficie na opcjonalnym uchwycie sufitowym B338.
- Dodatkowe uwagi
- Przed zamontowaniem na stałe należy zainstalować czujkę prowizorycznie, za pomocą dwustronnej taśmy klejącej, i sprawdzić zarówno obszar detekcji, jak i zasięg nadajnika radiowego.
 - Czujkę należy zainstalować w miejscu, gdzie występuje największe prawdopodobieństwo przejścia intruza przez obszar pokrycia.
 - Montaż jest niewskazany w miejscach, gdzie znajdują się duże powierzchnie metalowe, jak np. przewody grzewcze, lub kable elektryczne, które mogą ograniczać przekaz sygnałów radiowych do odbiornika w centrali alarmowej.
 - Czujki nie należy montować na zewnątrz budynków lub w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych.
 - W przypadku zastosowania czujki w obiektach wymagających niewrażliwości na zwierzęta domowe należy unikać montażu w miejscach, gdzie zwierzę może się wspiąć na wysokość odpowiadającą polu widzenia górnych stref, ponieważ nie są one niewrażliwe na zwierzęta.

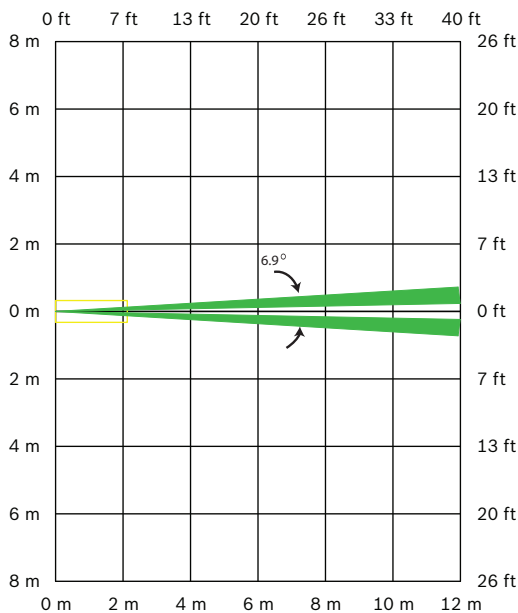
Zasięg czujki RADION PIR



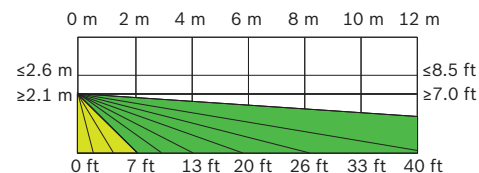
Zasięg szerokokątny (widok z góry): 12 m x 12 m



Zasięg szerokokątny (widok z boku): 12 m x 12 m

Zasięg czujki RADION PIR C (kurtyna)

Zasięg szerokokątny (widok z góry): 12 m x 1,5 m



Zasięg szerokokątny (widok z boku): 12 m x 1,5 m

Parametry techniczne**Właściwości**

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

Zasilanie

Zasilanie/napięcie:	Jeden akumulator litowy CR123A, 3 VDC
Żywotność akumulatora:	Maks. 5 lat

Parametry środowiskowe

Temperatura:	Zakres podczas pracy: od -10 do 49°C Tylko UL: 0° C ÷ +49° C+32° F+120° F EN 50130-5, tylko klasa II: od -10 do 40°C
Otoczenie	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
Wilgotność względna:	Maks. 93%, bez kondensacji

Włacznik zabezpieczający przed zdjęciem obudowy i odłączeniem od ściany:

Przesyła sygnał włącznika zabezpieczającego, gdy czujka zostanie wyjęta ze swojej podstawy lub odłączona od powierzchni montażowej.

Częstotliwość:

433,42 MHz

Zastosowanie:

Do zastosowań wewnętrznych.

Informacje do zamówień**RFPR-12-A Bezprzewodowa czujka ruchu, 12m**

Na rynek Ameryki Północnej i Południowej.
Numer zamówienia **RFPR-12-A**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

RFPR-12 Bezprzewodowa czujka ruchu, 12m

Na rynek Europy, Afryki i Australii.
Numer zamówienia **RFPR-12**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

RFPR-12-CHI Bezprzewodowa czujka ruchu, 12m

Na rynek chiński.
Numer zamówienia **RFPR-12-CHI**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12-A Bezprzewodowa czujka kurtynowa, 12m

Na rynek Ameryki Północnej i Południowej.
Numer zamówienia **RFPR-C12-A**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12 Bezprzewodowa czujka kurtynowa, 12m

Na rynek Europy, Afryki i Australii.
Numer zamówienia **RFPR-C12**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

RFPR-C12-CHI Bezprzewodowa czujka kurtynowa, 12m

Na rynek chiński.
Numer zamówienia **RFPR-C12-CHI**

EWE-DETCR-IW 12mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DETCR-IW**

Akcesoria

B328 Uchwyt do montażu, przegub Cardana

Montowany na pojedynczej skrzynce, umożliwia obracanie czujki. Kable są ukryte wewnątrz.

Numer zamówienia **B328**

B338 Uchwyt do montażu, sufitowy, uniwersalny

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na suficie. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+7^\circ$ do -16° , a w poziomie $\pm 45^\circ$.

Numer zamówienia **B338**

B335-3 Uchwyt, uchylny, płaski

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od $+10^\circ$ do -20° , a w poziomie $\pm 25^\circ$.

Numer zamówienia **B335-3**

Reprezentowane przez:

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