



## Blue Line Gen2 Czujki ruchu PIR



Czujki ruchu Blue Line Gen2 PIR (ISC-BPR2) wykorzystują dwie soczewki Fresnela zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru bezpośrednio pod urządzeniem umożliwia skonfigurowanie trzech dodatkowych stref kontrolowanych. Łatwa instalacja, różnorodne opcje montażu oraz nowoczesne technologie wykrywania gwarantują ochronę na najwyższym poziomie.

Model z funkcją odporności na zwierzęta domowe (-WP) reaguje na prawdziwych intruzów, eliminując fałszywe alarmy generowane w reakcji na obecność zwierząt domowych.

### Podstawowe funkcje

#### Przetwarzanie FSP (First Step Processing)

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czułość zależy od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora, co przyczynia się do zwiększenia łatwości montażu i niezawodności.

- ▶ Dostępny jest model z funkcją odporności na zwierzęta domowe (20 kg), którą można włączyć lub wyłączyć, zależnie od obecności zwierząt domowych w otoczeniu
- ▶ Dynamiczna kompensacja temperaturowa – znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- ▶ Zasięg na całej powierzchni – znakomita skuteczność wykrywania
- ▶ Możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji – skrócony czas instalacji i mniejsza ilość fałszywych alarmów, zwiększona skuteczność wykrywania
- ▶ Samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa – skrócony czas montażu

#### Możliwość wyboru aktywności funkcji odporności na zwierzęta domowe (tylko modele -WP)

Instalator montujący czujkę może włączyć lub wyłączyć funkcję odporności na zwierzęta w zależności od wymaganego zastosowania. Po wyłączeniu funkcji odporności na zwierzęta czujka zapewnia znakomitą skuteczność wykrywania na poziomie identycznym jak w przypadku modeli bez tej funkcji. Włączenie funkcji odporności na zwierzęta umożliwia odróżnianie sygnałów wywoływanych przez ludzi od sygnałów wywoływanych przez zwierzęta domowe. Urządzenie ignoruje sygnały wywołane przez jedno lub dwa zwierzęta domowe o wadze do 20 kg lub większą liczbę gryzoni.

#### Dynamiczna kompensacja temperaturowa

Czujka samodzielnie dostosowuje swoją czułość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

#### Zasięg na całej powierzchni

Udoskonalone parametry monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem oraz obszaru monitorowania rzędu 12 m x 12 m pozwoliły na uzyskanie zasięgu na całej powierzchni.

### Samoblokująca obudowa

Rozsuwana, samoblokująca obudowa zawiera zintegrowaną poziomnicę pęcherzykową oraz specjalną, dopasowaną i wyjmowaną listwę zaciskową, co ułatwia montaż.

### Hermetycznie zamknięta komora optyczna i układy elektroniczne

Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki hermetycznie zamkniętej komorze optycznej na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady.

### Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz dioda LED może zostać dezaktywowana po instalacji.

### Certyfikaty i świadectwa

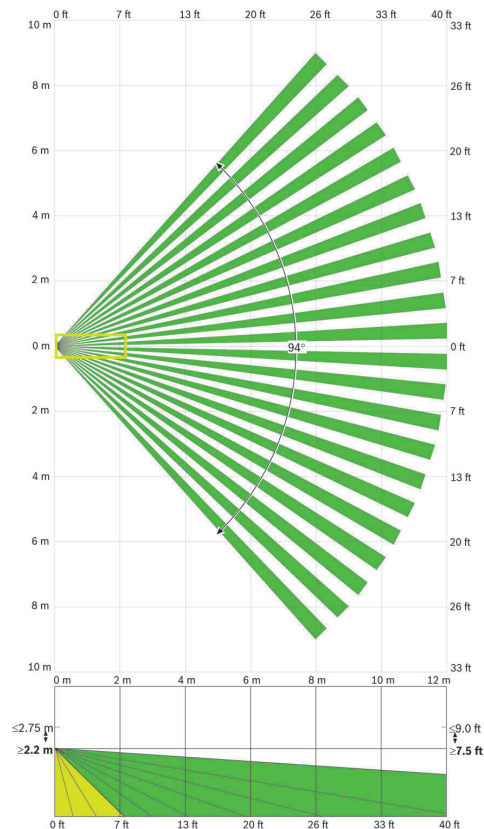
Region	Certyfikacja
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
	CERTALA RM EN50131-2-2 [-W12] EN50131-2-2 [-WP12]
Belgia	INCERT B-509-0051/b [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Norwegia	FG GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]
Stany Zjednoczone	UL cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Francja	AFNOR 262020001A0 [-W12]
	262020001B0 [-WP12]
Chiny	CCC 2010031901000322 [-CHI]
Szwecja	INTYG 11-268 [-WP12]
	11-269 [-W12]
Holandia	NCP 2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]

Czujki spełniają wymagania następujących norm.

Europa	Zgodność z normą EN50131-2-2, stopień 2
	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
	Zgodność z normami EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Zgodność z Dyrektywą 2002/95/WE dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)
Chiny	Zgodność z normami CCC GB10408.1 oraz GB10408.5

### Planowanie

#### Zasięg



12 m x 12 m

#### Montaż

Zalecana wysokość montażu wynosi 2,2–2,75 m bez konieczności regulacji.

Czujka może zostać zamontowana:

- na płaskiej ścianie (powierzchniowo, natynkowo) przy użyciu opcjonalnego uchwytu uchylnego B335 lub opcjonalnego uchwytu przegubowego B328;
- w rogu (u zbiegu dwóch prostopadłych ścian);
- na suficie na opcjonalnym uchwycie sufitowym B338.

### Dołączone części

Ilość	Element
1	Czujka
1	Zestaw montażowy <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kołki (#6, #8 x 7/8)</li> <li>• 2 wkręty (#6 x 1,25)</li> <li>• 1 opaska zaciskowa do kabli (2,5 mm)</li> </ul>
1	Dokumentacja – instrukcja instalacji

## Dane techniczne

### Parametry elektryczne

Pobór prądu (tryb czuwania/alarm): 10 mA przy napięciu 12 VDC

Napięcie robocze: 9 VDC – 15 VDC

### Parametry środowiskowe

Otoczenie Zgodność z normą EN50130-5, klasa II

Wilgotność względna: 0 – 95%, bez kondensacji  
*w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL,*  
0 – 85%, bez kondensacji

Temperatura pracy: -30°C ÷ +55°C  
*W przypadku instalacji z certyfikatem UL: 0*  
*÷ +49°C*

### Parametry mechaniczne

Kolor: biały

Wymiary: 105 mm x 61 mm x 44 mm

Materiał: Udaroodporne tworzywo ABS

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI) Alarmy i ustawienia przekazywane na bezpiecznych częstotliwościach w zakresie od 150 kHz do 2 GHz przy natężeniu pola poniżej 30 V/m.

Odporność

### Wyjścia

Przełącznik: Półprzewodnikowe nadzorowane styki typu A rozwierne o obciążalności ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω przy zwarcu

Zabezpieczenie antysabotażowe: Styki rozwierne (przy założonej pokrywie) o obciążalności maksymalnej ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W  
Obwód zabezpieczenia antysabotażowego jest dołączany do obwodu 24-godzinnego.

## Zamówienia - informacje

<b>Blue Line Gen2 Czujka ruchu PIR</b>	<b>ISC-BPR2-W12</b>
<b>Blue Line Gen2 Czujka ruchu PIR z funkcją odporności na zwierzęta domowe</b>	<b>ISC-BPR2-WP12</b>
<b>Blue Line Gen2 Czujka ruchu PIR na rynek chiński</b> Na rynek chiński	<b>ISC-BPR2-W12-CHI</b>

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl

**Represented by**