

# Blue Line Gen2 Czujniki ruchu PIR

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Zasięg na całej powierzchni – znakomita skuteczność wykrywania na obszarze 12 × 12 m
- ▶ Dostępny jest model z funkcją niewrażliwości 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
- ▶ Możliwość zmiany wysokości montażu bez dodatkowych regulacji – skrócony czas instalacji i mniejsza ilość fałszywych alarmów, zwiększona skuteczność wykrywania
- ▶ Samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa – skrócony czas montażu

Czujniki 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.

## 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.

### 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.

#### Hermeticznie zamknięta komora optyczna i układy elektroniczne

Komora optyczna i układy elektroniczne są hermeticznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki hermeticznie 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 homologacje

Czujki spełniają wymagania następujących norm.

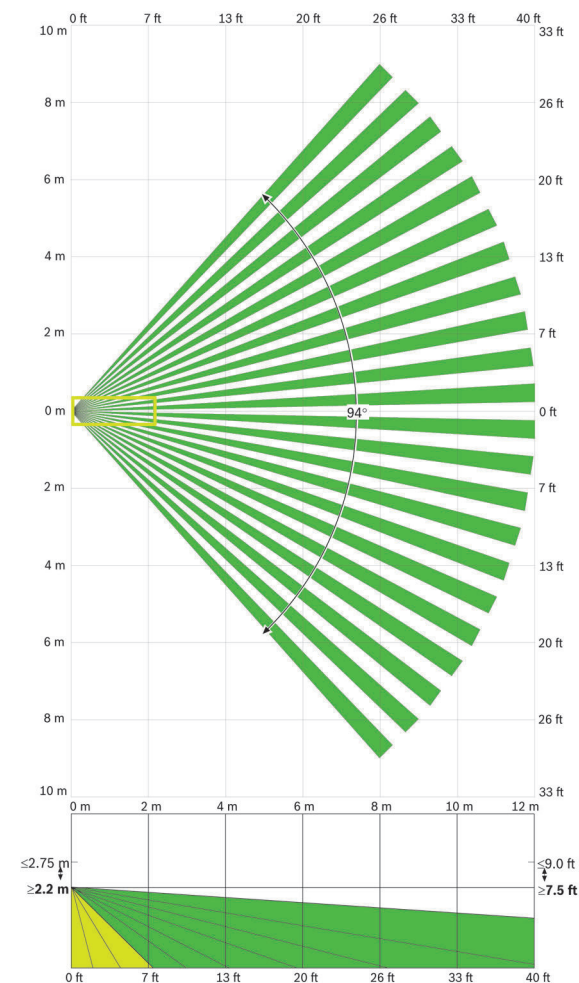
Europa	Zgodność z normą EN50131-2-2, stopień 2
	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
	Zgodność z normami EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Zgodność z Dyrektywą 2002/95/WE dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)
Chiny	Zgodność z normami CCC GB10408.1 oraz GB10408.5

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgia	INCERT	B-509-0051
Szwecja	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12
	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Stany Zjednoczone	UL	[-W12 i -WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Kanada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Chiny	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Holandia	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bułgaria	GD FSPF	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

#### Zasięg



12 x 12 m

#### Montaż

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

Czujnik można zamontować zarówno w poziomie, jak i w pionie.

Opcje montażu:

- na płaskiej ścianie (powierzchniowo, natynkowo) przy użyciu opcjonalnego obrotowego uchwyty płaskiego B335-3 lub opcjonalnego uchwyty przegubowego B328;
- w rogu (u zbiegu dwóch prostopadłych ścian);
- na suficie przy użyciu opcjonalnego uniwersalnego uchwyty sufitowego B338.

## Parametry techniczne

### Parametry elektryczne

Pobór prądu (tryb czuwania/alarm):	10 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie robocze:	9 ÷ 15 VDC

### Wyjście obwodu

Otoczenie	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
Odporność na zwierzęta domowe <sup>1</sup> :	Jedno lub dwa zwierzęta domowe o wadze do 20 kg lub większa liczba gryzoni.
Wilgotność względna:	0 ÷ 95%, bez kondensacji <i>w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL,</i> 0 ÷ 85%, bez kondensacji
Temperatura pracy:	-30 ÷ 55°C <i>W przypadku instalacji z certyfikatem UL:</i> 0 ÷ 49°C

<sup>1</sup> Dotyczy wyłącznie modeli z funkcją odporności na zwierzęta domowe i tylko wówczas, gdy ta funkcja jest włączona.

### Parametry mechaniczne

Kolor:	biały
Wymiary:	105 x 61 x 44 mm
Materiał:	Udaroodporne tworzywo ABS
Odporność na zakłócenia Odporność	Alarmy i ustawienia przekazywane na bezpiecznych częstotliwościach w zakresie od 150 kHz do 2 GHz przy natężeniu pola poniżej 30 V/m.

## Wyjścia

Przełącznik:	Półprzewodnikowe nadzorowane styki typu A rozwiernie o obciążalności ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W, < 20 Ω przy zwarceniu
Zabezpieczenie antysabotażowe:	Styki rozwiernie (przy założonej pokrywie) o obciążalności maksymalnej ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W Obwód zabezpieczenia antysabotażowego jest dołączany do obwodu 24-godzinnego.

## Informacje do zamówień

### ISC-BPR2-W12 Czujka ruchu, 12m

Czujka PIR, zasięg 12 x 12 m.

Numer zamówienia **ISC-BPR2-W12**

### ISC-BPR2-WP12 Czuj. ruchu, niewraż. na zwierz., 12m

Czujka PIR, odporność na zwierzęta domowe, zasięg 12 x 12 m.

Numer zamówienia **ISC-BPR2-WP12**

### ISC-BPR2-W12-CHI Czujka ruchu, 12m

Czujnik PIR, zasięg 12 x 12 m. Na rynek chiński.

Numer zamówienia **ISC-BPR2-W12-CHI**

## Akcesoria

### B328 Uchwyt do montażu, przegub Cardana

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

Numer zamówienia **B328**

### B335-3 Uchwyt, uchylny, płaski

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

Numer zamówienia **B335-3**

### B338 Uchwyt do montażu, sufitowy, uniwersalny

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

Numer zamówienia **B338**

#### 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