

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 umożliwi 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.

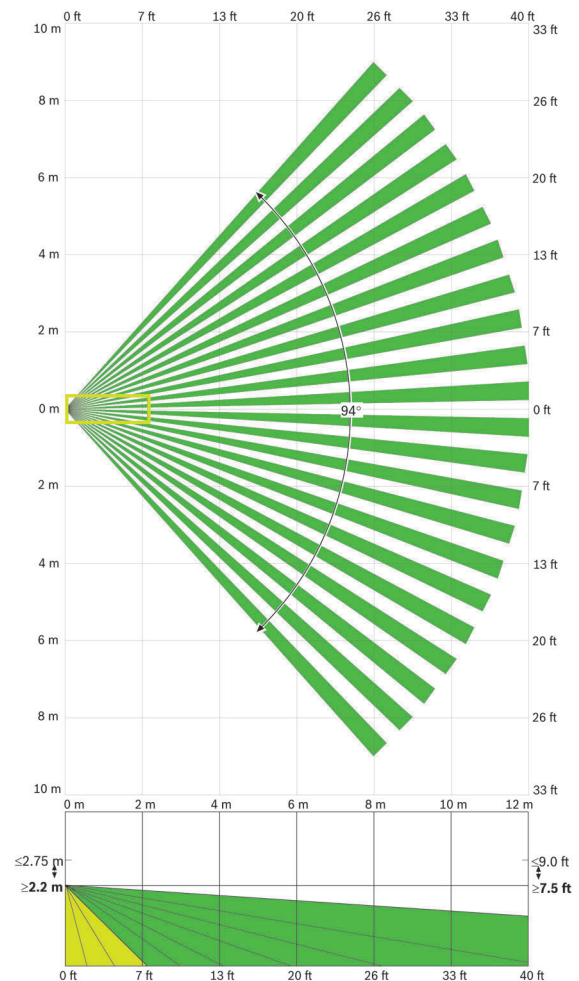
Certyfikaty i homologacje

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 | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12] |
| | EN50131 | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12] |
| Belgia | INCERT | B-509-0051 |
| 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] |

| Obszar | Zgodność z przepisami/cechy jakości | |
|----------|-------------------------------------|---|
| Szwecja | INTYG | 11-268 [ISC-BPR2-WP12] |
| | INTYG | 11-269 [ISC-BPR2-W12] |
| Holandia | NCP | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G] |
| Bułgaria | GD FSPP | 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 prostokątnych 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 ¹ : | 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 |

¹ 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 zwarcu |
| 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. |

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

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, odporna 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, umożliwia 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**