ISC-BPR2 — czujka ruchu PIR Blue Line Gen2

www.boschsecurity.pl

BOSCH
Technologia bliżej nas



- Zasięg na całej powierzchni — znakomita skuteczność wykrywania na obszarze 12 × 12 m
- 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
- 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

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.

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

Czujki spełniają wymagania następujących norm.

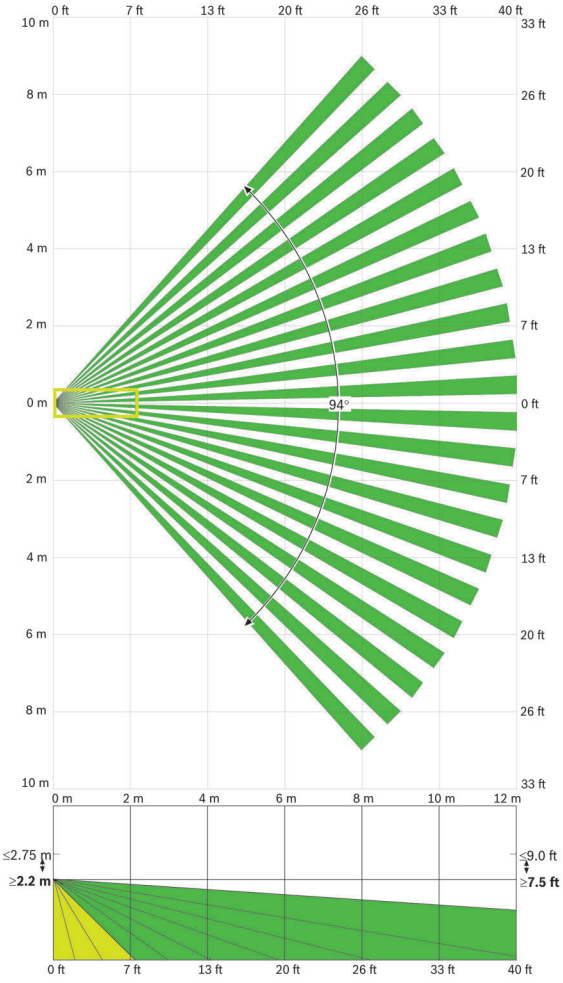
Europa	Zgodność z normą EN50131-2-2, stopień 2
	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
	Zgodność z normami EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Zgodność z Dyrektywą 2002/95/WE dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)
Chiny	Zgodność z normami CCC GB10408.1 oraz GB10408.5

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive; 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
	EN50131	EN50131-2-2 [-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [-WP12]

Region	Certyfikacja	
Belgia	INCERT	B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]
Stany Zjednoczone	UL	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 i -WP12]
Francja	AFNOR	2620200001A0 [-W12]
	AFNOR	2620200001B0 [-WP12]
Chiny	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Szwecja	INTYG	11-268 [-WP12]
	INTYG	11-269 [-W12]
Holandia	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]]
Bułgaria	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]

Planowanie

Zasięg



12 x 12 m

Montaż

Zalecana wysokość montażu wynosi 2,2 ÷ 2,75 m bez konieczności regulacji.
Czujkę można zamontować:

- 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 • 2 kołki (#6, #8 x 7/8) • 2 wkręty (#6 x 1,25) • 1 opaska zaciskowa do kabli (2,5 mm)
1	Dokumentacja – instrukcja instalacji

Dane 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 *w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL,* *0 ÷ 85%, bez kondensacji*
Temperatura pracy:	-30 ÷ 55°C *W przypadku instalacji z certyfikatem UL:* *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

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

Czujka ruchu PIR Blue Line Gen2 (zasięg: 12 m)
Czujka PIR, zasięg 12 x 12 m.
Numer zamówienia **ISC-BPR2-W12**

Czujka ruchu PIR Blue Line Gen2 z funkcją odporności na zwierzęta domowe (zasięg: 12 m)
Czujka PIR, odporność na zwierzęta domowe, zasięg 12 x 12 m.
Numer zamówienia **ISC-BPR2-WP12**

Czujka ruchu PIR Blue Line Gen2 przeznaczona na rynek chiński (zasięg: 12 m)
Na rynek chiński
Numer zamówienia **ISC-BPR2-W12-CHI**

Reprezentowana przez:

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

© Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems 2015 | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian
2602384139 | pl, V14, 04. Mar 2015

BOSCH
Technologia bliżej nas

Blue Line Gen2 Czujki ruchu PIR



- **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**

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.

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

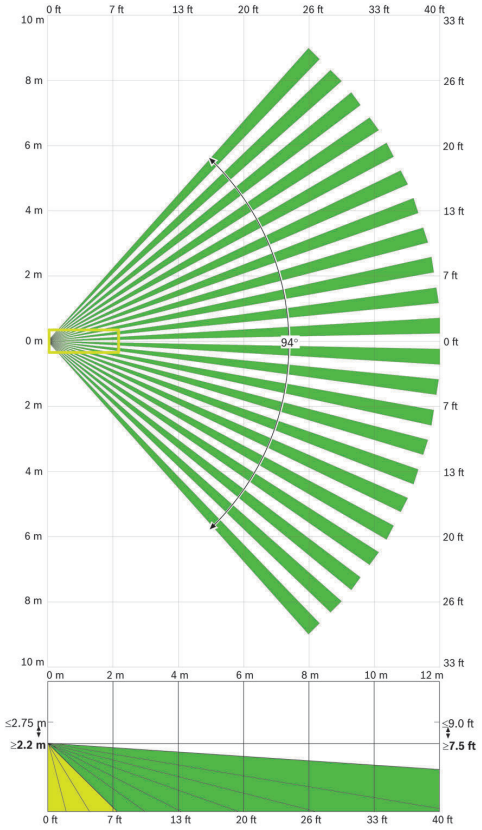
Region	Certyfikacja	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
Belgia	INCERT	B-509-0051/b [ISC-BPR2-W12, -WP12]
Norwegia	FG	GODKJENNELSESBEVIS [-W12, -WP12]
Stany Zjednoczone	UL	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
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 • 2 kołki (#6, #8 x 7/8) • 2 wkręty (#6 x 1,25) • 1 opaska zaciskowa do kabli (2,5 mm)
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) Odporność	Alarmy i ustawienia przekazywane na bezpiecznych częstotliwościach w zakresie od 150 kHz do 2 GHz przy natężeniu pola poniżej 30 V/m.

Wyjścia

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

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