

ISC-BPQ2 – Poczwórna czujka ruchu PIR Blue Line Gen2 (o zasięgu 12 m)

www.boschsecurity.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas



- 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

Poczwórna czujka PIR Blue Line Gen2 (ISC-BPQ2-W12) zawiera dwa niezależne pyroelementy, które działają jak dwie czujki PIR w jednej obudowie. Sygnał każdego z pyroelementów jest przetwarzany osobno. Alarm jest generowany dopiero po uaktywnieniu obu z nich. Zwiększa to niezawodność, ponieważ pozwala ignorować takie źródła fałszywych alarmów jak małe zwierzęta.

Czujki poczwórne umożliwiają uzyskanie wyższej skuteczności niż w przypadku standardowych czujek PIR lub czujek wykorzystujących dwie techniki detekcji. W związku z tym doskonale sprawdzają się w wymagających zastosowaniach, np. gdy nie można zagwarantować wykrycia intruzów przez detekcję przecięcia wiązki, lub gdy intruz jest w stanie bardzo szybko pokonać obszar zasięgu czujki.

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.

Dynamiczna kompensacja temperaturowa

Czujka inteligentnie dopasowuje czułość tak, aby skutecznie wykrywać intruzów w dowolnych temperaturach.

Zasięg na całej powierzchni

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

Samoblokująca obudowa

Rozsuwana, samoblokująca obudowa zawiera zintegrowaną poziomnicę pęcherzykową oraz specjalną, doskonale dopasowaną, 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 hermetycznie zamkniętej komorze optycznej na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady.

Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz dioda LED może zostać wyłączona po instalacji.

Certyfikaty i świadectwa

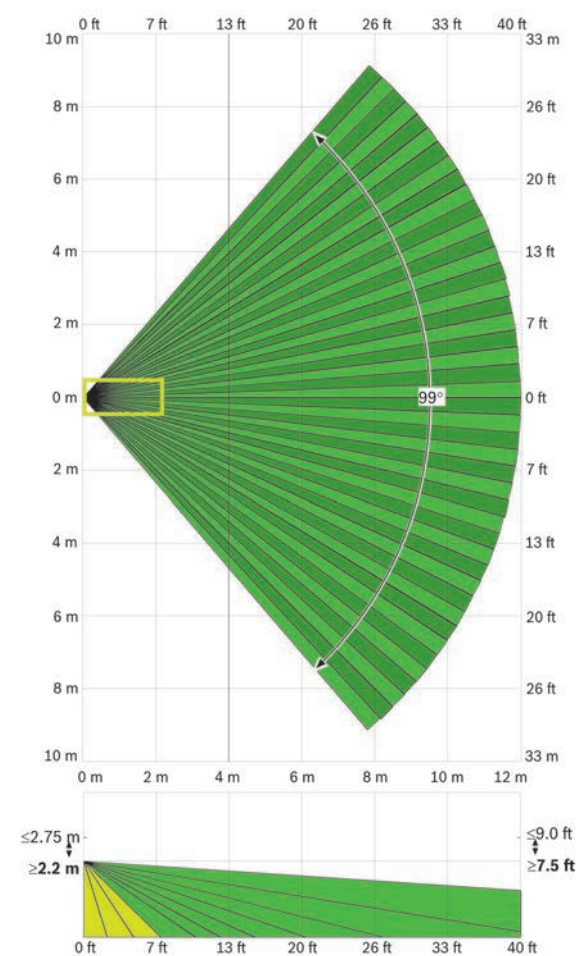
Czujka spełnia również wymagania następujących norm:

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)	

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [-W12]
Belgia	INCERT	B-509-0051/b
Stany Zjednoczone	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Francja	AFNOR	2620200002A0 [-W12]
Szwecja	INTYG	11-267 [-W12]
Holandia	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bułgaria	GD FSPP	
	GD FSPP	GODKJENNELSESBEVIS [-W12]

Planowanie

Zasięg



12 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 uchwyty uchylnego B335 lub opcjonalnego uchwyty przegubowego B328;
- w rogu (u zbiegu dwóch prostokątnych 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 (alarm/tryb czuwania):	10 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie robocze:	9 ÷ 15 VDC

Wyjście obwodu

Otoczenie:	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
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

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.

Zamówienia - informacje**ISC-BPQ2 – Poczwórna czujka ruchu PIR Blue Line Gen2 (o zasięgu 12 m)**

Czujka PIR, zasięg 12 x 12 m, wykorzystuje dwie czujki PIR w jednej obudowie.

Numer zamówienia **ISC-BPQ2-W12**

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