

# ISC-BPQ2-W12 Czujnik ruchu PIR, 12m

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Dynamiczna kompensacja temperaturowa – znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- ▶ Zasięg na całej powierzchni – znakomita skuteczność wykrywania
- ▶ 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

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.

## 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 homologacje

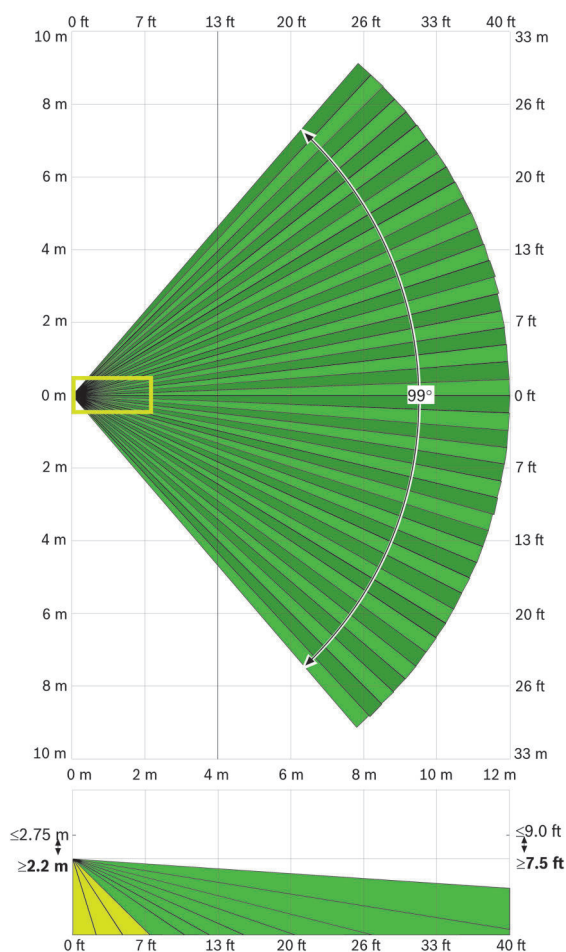
Czujka spełnia również wymagania następujących norm:

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)

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgia	INCERT	B-509-0051
Stany Zjednoczone	UL	
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Kanada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Francja	AFNOR	N2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Szwecja	INTYG	16-667 [ISC-BPQ2-W12]
Holandia	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bułgaria	GD FSPF	[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 m 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.

## Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
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

## Parametry 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 zwarcie
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-BPQ2-W12 Czujnik ruchu PIR, 12m

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

Numer zamówienia **ISC-BPQ2-W12**

## 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**

## 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