

# 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

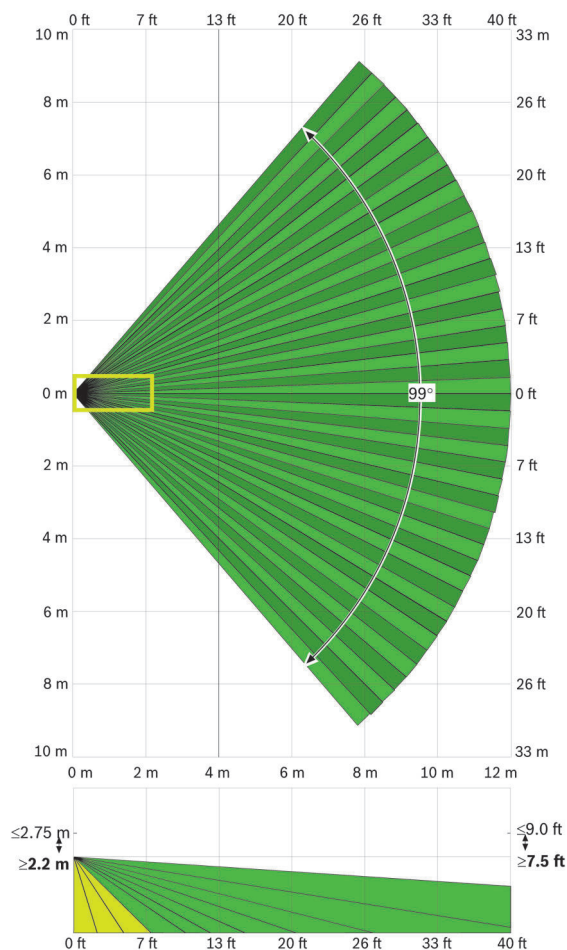
Czujka spełnia również wymagania następujących norm:

|        |                                                                                                     |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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 <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 – 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<br><i>w instalacjach zgodnych z wymaganiami UL,</i><br>0 ÷ 85%, bez kondensacji |
| Temperatura pracy:   | -30 ÷ 55°C<br><i>W przypadku instalacji z certyfikatem UL:</i><br>0 ÷ 49°C                               |

**Parametry mechaniczne**

|                                      |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor:                               | biały                                                                                                                                 |
| Wymiary:                             | 105 x 61 x 44 mm                                                                                                                      |
| Materiał:                            | Udaroodporne tworzywo ABS                                                                                                             |
| Odporność na zakłócenia<br>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<br>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