



Blue Line Gen2 TriTech Czujki ruchu



- ▶ Dostępny jest model z funkcją odporności na zwierzęta domowe (45 kg), którą można włączyć lub wyłączyć, zależnie od obecności zwierząt domowych w otoczeniu
- ▶ Dynamiczna kompensacja temperaturowa – znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- ▶ Adaptacyjne przetwarzanie mikrofalowe zakłóceń – zmniejszona ilość alarmów wywoływanych powtarzającymi się sygnałami
- ▶ Zasięg na całej powierzchni – znakomita skuteczność wykrywania
- ▶ Możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji – skrócony czas montażu i mniejsza ilość fałszywych alarmów, zwiększona skuteczność wykrywania
- ▶ Samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa – skrócony czas montażu

Czujki ruchu Blue Line Gen2 TriTech (ISC-BDL2) wykorzystują technologię mikrofalową i pasywnej podczerwieni (PIR) w połączeniu z zaawansowanym przetwarzaniem sygnału. Modele z funkcją odporności na zwierzęta (-WP) reagują na prawdziwych intruzów, eliminując fałszywe alarmy generowane w reakcji na obecność zwierząt domowych. Te niewielkie, dyskretne czujki są proste w montażu i nie wymagają regulacji przez użytkownika.

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 instalacji i niezawodności.

Możliwość wyboru aktywności funkcji odporności na zwierzęta (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 45 kg lub większą liczbę gryzoni.

Adaptacyjne przetwarzanie mikrofalowe zakłóceń

Adaptacyjne przetwarzanie mikrofalowe zakłóceń dopasowuje czułość do zakłóceń tła, redukując liczbę fałszywych alarmów bez wpływu na czułość wykrywania intruzów.

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 świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) (-WP6G, WP12G, and W12G)
	CERTALARM	EN50131-2-4 [-WP12G]
		EN50131-2-4 [-W12G]
		EN50131-2-4 [-WP12H]
		EN50131-2-4 [-WP6G]
Belgia	INCERT	EN50131-2-4 [-W12H]
Norwegia	FG	B-509-0052/b [ISC-BDL2-W12G, -WP12G, -WP6G]
		B-509-0052/c [ISC-PDL1-W18G, -WC30G, -WA18x; ISC-BDL2-WP12G]
Stany Zjednoczone	UL	GODKJENNELSESBEVIS [-WP6, -W12, -WP12]
		cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Kanada	FCC	T3X-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	IC	1249A-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]

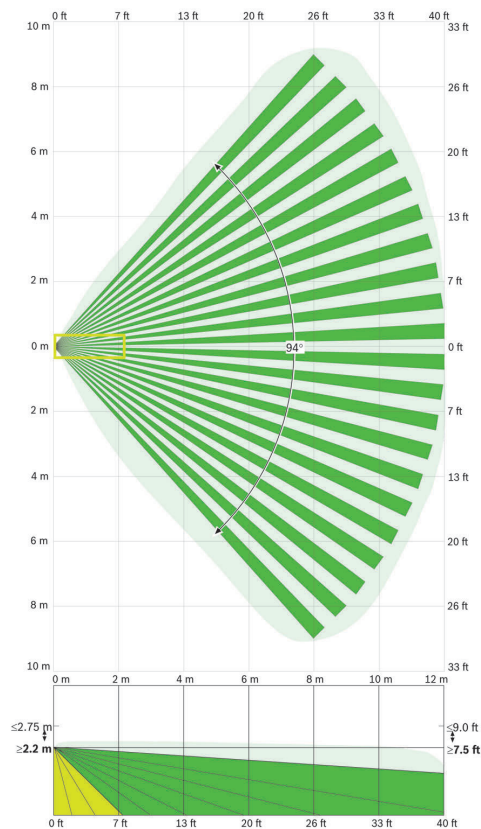
Region	Certyfikacja	
Francja	AFNOR	2820200003D0 [-WP12G]
		2820200003C0 [-W12G]
		2820200003B0 [-WP12H]
		2820200003E0 [-WP6G]
		2820200003A0 [-W12H]
Chiny	CCC	2010031901000323 [-CHI]
Szwecja	INTYG	11-266 [-W12G]
		11-264 [-WP6G]
		11-265 [-WP12G]
Brazylia	ANATEL	2140-10-1855 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Holandia	NCP	2011062 [ISC-BPR2-w12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]

Czujki spełniają wymagania następujących norm.

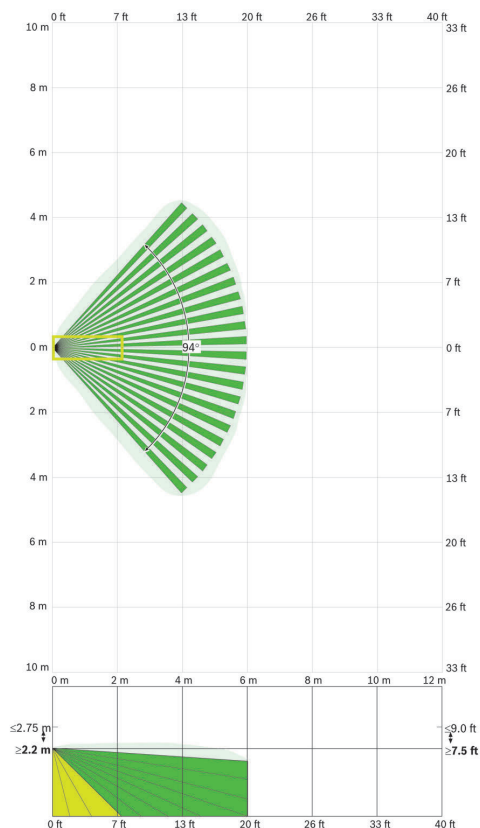
Europa	Zgodność z normą EN50131-2-4, stopień 2
	Zgodność z normą EN50130-5, klasa II
	Zgodność z normami EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Zgodność z Dyrektywą 2002/95/WE dotyczącą ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS)
Chiny	Zgodność z normami CCC GB10408.1 oraz GB10408.9

Planowanie

Zasięg



12 x 12 m



6 m x 6 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 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 (alarm/tryb czuwania): 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): Alarmy i ustawienia przekazywane na bezpiecznych częstotliwościach w zakresie od 150 kHz do 2 GHz przy natężeniu pola poniżej 30 V/m.
Odporność

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 dołączony do obwodu 24-godzinnego.

Zamówienia - informacje

Blue Line Gen2 TriTech Czujka ruchu (zasięg 12 m, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-W12G**

Do użytku na większości obszarów Azji, Australii i Nowej Zelandii, Europy, Ameryki Łacińskiej, w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie

Blue Line Gen2 TriTech Czujka ruchu (zasięg 12 m, 10,588 GHz) **ISC-BDL2-W12H**

Na rynek francuski i brytyjski

Blue Line Gen2 odporna na zwierzęta TriTech Czujka ruchu (zasięg 6 m, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP6G**

Do użytku na większości obszarów Azji, Australii i Nowej Zelandii, Europy, Ameryki Łacińskiej, w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie

Blue Line Gen2 odporna na zwierzęta TriTech Czujka ruchu (zasięg 12 m, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP12G**

Do użytku na większości obszarów Azji, Australii i Nowej Zelandii, Europy, Ameryki Łacińskiej, w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie

Blue Line Gen2 odporna na zwierzęta TriTech Czujka ruchu (zasięg 12 m, 10,588 GHz) **ISC-BDL2-WP12H**

Na rynek francuski i brytyjski

Blue Line Gen2 odporna na zwierzęta TriTech Czujka ruchu na rynek chiński (zasięg 6 m, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

Na rynek chiński

Blue Line Gen2 odporna na zwierzęta TriTech Czujka ruchu na rynek chiński (zasięg 12 m, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

Na rynek chiński