

**BOSCH**

Technologia bliżej nas

ISM-BLP1-P Czujka PIR Blue Line niewrażliwa na zwierzęta domowe



- ▶ Zasięg szerokokątny 11 x 11 m
- ▶ Pet Friendly®
- ▶ Przetwarzanie FSP (First Step Processing)
- ▶ Możliwość wyboru wysokości montażu od 2,3 do 2,7 m
- ▶ Nie jest wymagana regulacja zasięgu ani wysokości
- ▶ Łatwa w montażu dwuelementowa konstrukcja
- ▶ Łatwy dostęp do kabli dzięki zaciskom wtykowym
- ▶ Ośiem warstw wykrywania, w tym opcjonalna strefa bezpośrednio pod urządzeniem
- ▶ Odporność na cyrkulację powietrza i owady
- ▶ Kompensacja temperaturowa

Czujka Pet Friendly® ISM-BLP1-P jest w stanie odróżnić sygnały wywołane przez ludzi od sygnałów wywołanych przez zwierzę lub 2 zwierzęta o łącznej wadze do 13,6 kg.

Podstawowe funkcje

Przetwarzanie sygnału

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Przetwarzanie FSP dopasowuje czułość czujki na podstawie amplitudy, polaryzacji, zbocza i taktowania sygnału. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora.

Funkcje testowe

Widoczna z zewnątrz dioda LED może zostać dezaktywowana po instalacji.

Odporność na cyrkulację powietrza i owady

Hermetycznie zamknięta komora optyczna sprawia, że cyrkulacja powietrza i owady nie mają wpływu na działanie czujki.

Kompensacja temperaturowa

Czujka dopasowuje swoją czułość tak, aby skutecznie wykrywać intruzów w ekstremalnych temperaturach.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022:1998 +A1:2000 +A2:2003 (ANSI C63.4:2001), EN50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003, EN61000-3-3:1995 +A1:2001, EN61000-4-2:1995 +A1:1998 +A2:2001, EN61000-4-3:2002 +A1:2002, EN61000-4-4:1995 +A1:2000 +A2:2001, EN61000-4-5:1995 +A1:2001, EN61000-4-6:1996 +A1:2001, EN61000-4-11:1994 +A1:2001, EN300440:1996
Belgia	INCERT	B-509-0009/a
Polska	CNBOP	83/04
Rosja	GOST	IEC 60839-1-3:2001, IEC 60839-2-2:2001, IEC 60839-2-6:2001, GOST 26342-84, GOST 27990-88, GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Włochy	IMQ	

Region	Certyfikacja	
Czechy	NBU	T1207/2004
Francja	AFNOR	NF, A2P (262263-00)
Chiny	CCC	2004031901000035
Szwecja	INTYG	05-134

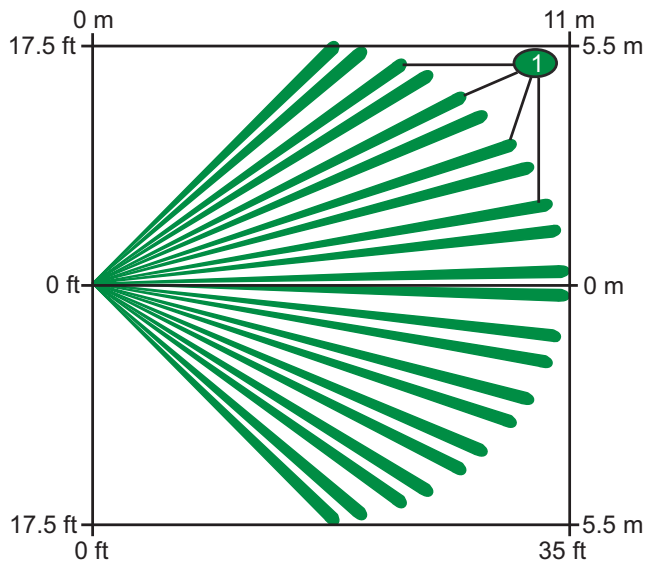
Kraj	Normy
Europa	CE Zgodność z normą EN50131-1 klasa 2
Belgia	INCERT
Kanada	UL ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULCS306)
Chiny	CCC 2004031901000035)
Republika Czeska	NBU
Włochy	IMQ
Polska	POL
Rosja	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Szwecja	SBSC
Ukraina	IEC 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 GOST 26342-84, 27990-88
US	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)

Planowanie

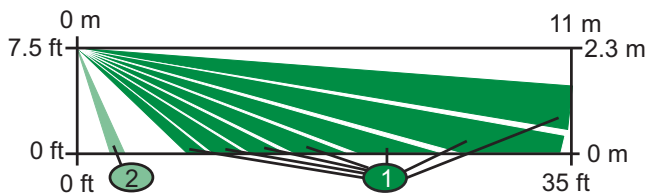
Zasięg

Legenda do obszaru zasięgu

- Obszar pokrycia detektora PIR
- Strefa bezpośrednio pod czujką



Zasięg szerokokątny (widok z góry): 11 x 11 m



Zasięg szerokokątny (widok z boku): 11 x 11 m

Instalacja

Zalecana wysokość montażu wynosi od 2,3 do 2,7 m.

Czujka może zostać zamontowana:

- na płaskiej ścianie (powierzchniowo, natynkowo) na opcjonalnym uchwycie uchylnym B335 lub opcjonalnym uchwycie przegubowym B328;
- u zbiegu dwóch prostokątnych ścian;
- na suficie na opcjonalnym uchwycie sufitowym B338.

Uwaga Zastosowanie opcjonalnych uchwytów może powodować zmniejszenie zasięgu i zwiększenie obszaru martwych stref.

Uwagi dotyczące zasilania

Ograniczenia zasilania

Zasilanie wejściowe musi pochodzić z homologowanego źródła energii o ograniczonej mocy. Wszystkie wyjścia mogą być podłączone wyłącznie do obwodów SELV.

Zasilanie rezerwowe

Ta czujka nie jest wyposażona w wewnętrzny akumulator zasilania rezerwowego. W przypadku instalacji z certyfikatem UL musi zostać zapewnione 4-godzinne (40 mAh) zasilanie rezerwowe z urządzenia sterującego lub zasilacza instalacji antywłamaniowej z certyfikatem UL.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Czujka
1	Zestaw montażowy
1	Dokumentacja

Dane techniczne**Parametry środowiskowe**

Zgodność z normą środowiskową EN50131 klasa II, klasa bezpieczeństwa 2

Wilgotność względna: 0 do 85%, bez kondensacji

Temperatura pracy: -29°C do +49°C
W przypadku instalacji z certyfikatem UL od 0°C do +49°C

Parametry mechaniczne

Kolor: biały

Wymiary: 10,7 x 6,1 x 4,8 cm

Materiał: udaroodporny plastik ABS

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI): brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 MHz do 950 MHz przy natężeniu pola mniejszym niż 50 V/m

Wyjścia

Cyfrowe alarmowe: normalnie 5 V, połączenie z uziemieniem przez 4 sekundy w czasie alarmu

Przełącznikowe: półprzewodnikowe nadzorowane styki typu A normalnie zwarte o obciążalności 125 mA, 28 VDC, 3 W

Tamper: styki normalnie zwarte (przy założonej pokrywie) o obciążalności maksymalnej 125 mA przy napięciu 28 VDC. Obwód antysabotażowy jest dołączany do obwodu ochrony całodobowej.

Zasilanie

Pobór prądu (alarm): 18 mA

Pobór prądu (tryb gotowości): 10 mA (maks.) przy napięciu 12 VDC

Napięcie robocze: 10 do 14 VDC

Znaki towarowe

Pet Friendly® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Bosch Security Systems w Stanach Zjednoczonych.

Zamówienia - informacje

ISM-BLP1-P Czujka PIR Blue Line niewrażliwa na zwierzęta domowe	ISM-BLP1-P
Sprzęt	
ISM-BLA1-CC Moduł kamery kolorowej Blue Line (format NTSC)	ISM-BLA1-CC-N
ISM-BLA1-CC Moduł kamery kolorowej Blue Line (format PAL)	ISM-BLA1-CC-P
ISM-BLA1-LM Moduł świetlny Blue Line	ISM-BLA1-LM
Moduł akustyczny Blue Line ISM-BLA1-SM	ISM-BLA1-SM
B328, Uchwyt przegubowy Montowany na pojedynczej skrzynce, umożliwia obracanie czujki. Kable są ukryte wewnątrz.	B328
B335-3 Uchwyt obrotowy, płaski Płaski uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu na ścianie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +10° do -20°, a w poziomie ±25°. Dostępny w zestawach po trzy sztuki.	B335-3
B338 Uchwyt uniwersalny, sufitowy Uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu sufitowego. Zakres obrotu w pionie wynosi od +7° do -16°, a w poziomie ±45°.	B338

Poland
Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems
ul. Poleczki 3
02-822 Warszawa
Phone: +48 22 715 4101
Fax: +48 22 715 4105
pl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.pl

Represented by