

**BOSCH**

Technologia bliżej nas

Bariera pasywnej podczerwieni Blue Line ISM-BLP1



Dzięki soczewce Fresnela o wysokiej gęstości (77 stref), która zapewnia ostre obrazy w całym polu widzenia, bariera ISM-BLP1 odznacza się wysoką skutecznością wykrywania intruzów. Łatwa instalacja, różnorodne opcje montażu oraz nowoczesne technologie wykrywania gwarantują ochronę na najwyższym poziomie.

Podstawowe funkcje

Przetwarzanie sygnału

Przetwarzanie FSP (First Step Processing) umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Analizowane wielkości to: amplituda, polaryzacja, zbocze i czas. 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 cyrkulacje powietrza i owady nie mają wpływu na działanie czujki.

- ▶ Zasięg szerokokątny 11 x 11 m
- ▶ 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
- ▶ Odporność na cyrkulację powietrza i owady
- ▶ Osiem warstw wykrywania, w tym opcjonalna strefa bezpośrednio pod urządzeniem
- ▶ Kompensacja temperaturowa
- ▶ Opcjonalne moduły kamery, świetlny i akustyczny

Kompensacja temperaturowa

Bariera dostosowuje swoją czułość, dzięki czemu może identyfikować intruzów nawet przy krytycznych 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	80/04

Region	Certyfikacja
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
Czechy	NBU T1207/2004
Francja	AFNOR NF, A2P (262262-00)
Chiny	CCC 2004031901000035
Szwecja	INTYG 05-132

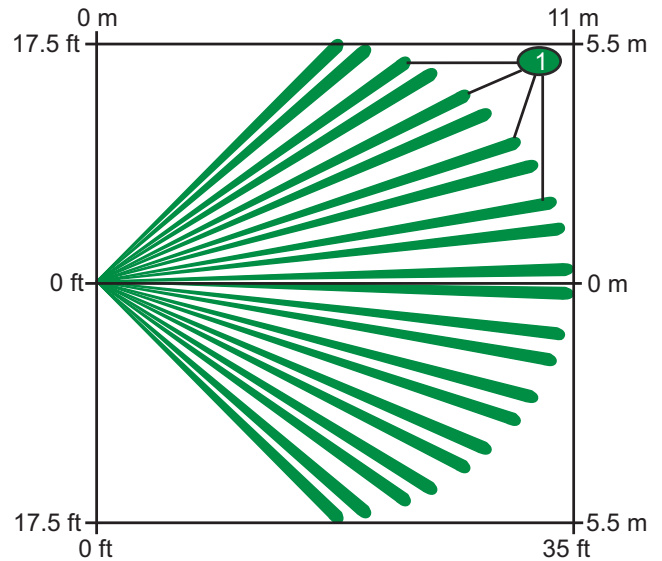
Kraj	Normy
Europa	CE EN 50131-1 stopień 2
Belgia	INCERT (B-509-0009)
Kanada	UL ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULCS306)
Chiny	CCC 2004031901000035)
Czechy	NBU
Francja	Afnor (NF, A2P)
Włochy	IMQ
Polska	POL
Rosja	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, 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

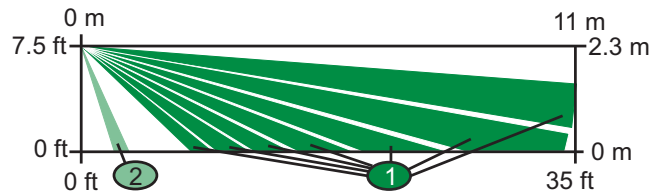
Obszary zasięgu

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**

EN 50131 klasa środowiskowa II, stopień bezpieczeństwa 2

Wilgotność względna:	0 - 85%, bez kondensacji
Temperatura pracy:	-29 ÷ +49°C <i>W przypadku instalacji z certyfikatem UL 0 ÷ +49°C</i>

Parametry mechaniczne

Kolor:	biały
Wymiary:	10,7 cm x 6,1 cm x 4,8 cm
Materiał:	udaroodporny plastik ABS
Odporność na zakłócenia	brak alarmu 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 24-godzinnego

Zasilanie

Pobór prądu (alarm):	18 mA
Pobór prądu (tryb czuwania)	10 mA (maks.) przy napięciu 12 VDC
Napięcie zasilania:	10 do 14 VDC

Zamówienia - informacje

Bariera pasywnej podczerwieni Blue Line ISM-BLP1	ISM-BLP1
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

Zamówienia - informacje

B328, Uchwyt przegubowy **B328**
Montowany na pojedynczej skrzynce, umożliwia obracanie czujki. Kable są ukryte wewnątrz.

B335-3 Uchwyt obrotowy, płaski **B335-3**
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.

B338 Uchwyt uniwersalny, sufitowy **B338**
Uchwyt obrotowy z tworzywa sztucznego do montażu sufitowego. Zakres obrotu w pionie wynosi od +7° do -16°, a w poziomie ±45°.

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