

**BOSCH**

Stvořeno pro život

Detektory TriTech řady Blue Line ISM-BLD1-P Pet Friendly



- ▶ Šířka pokrytí 11 × 11 m
- ▶ Pet Friendly®
- ▶ Technologie duální detekce s pokročilým zpracováním signálu
- ▶ Flexibilní montážní výška 2,3 až 2,7 m
- ▶ Bez nutnosti nastavení rozsahu či výšky.
- ▶ Dohlížená mikrovlnná technologie. Mikrovlnný dosah lze nastavit.
- ▶ Osm detekčních vrstev včetně volitelné zóny zabírané shora
- ▶ Odolnost proti hmyzu a průvanu
- ▶ Kompenzace teploty
- ▶ Nástěnný ochranný kontakt krytu

Detektory TriTech® ISM-BLD1-P Pet Friendly® využívají kombinaci pasivní infračervené (PIR) a mikrovlnné detekční technologie. Pomocí pokročilého zpracování signálu a uvedených detekčních technologií generují detektory poplach u lidských narušitelů, aniž by generovaly falešný poplach v případě domácích zvířat. Tyto malé nenápadné detektory se velmi snadno instalují a nevyžadují úpravy po montáži.

Tyto detektory jsou k dispozici se třemi frekvencemi:

Frekvence	Hlásič
9,9 GHz	ISM-BLD1-P-F3
10,525 GHz	ISM-BLD1-P-F1
10,687 GHz	ISM-BLD1-P-F4

Funkce

Pokročilé zpracování signálu

Adaptivní zpracování zohledňuje rušení způsobené pozadím. Tím snižuje pravděpodobnost vyvolání falešného poplachu, aniž by byla omezena schopnost reakce na narušitele.

Technologie First Step Processing (Zpracování prvním krokem - FSP) téměř okamžitě zareaguje na lidský cíl, aniž by vyvolávala falešné poplachy způsobené jinými zdroji. Technologie FSP nastaví citlivost detektoru na základě amplitudy, polarity, sklonu a časování signálu. Tím je eliminována potřeba výběru úrovně citlivosti. Každý senzor (PIR a mikrovlnný) zpracovává signál samostatně. Předtím, než dojde k aktivaci poplachového relé, musí u obou senzorů dojít k narušení.

Testovací funkce

Zvenku viditelný tříbarevný (modrá, žlutá, zelená) poplachový indikátor LED (světelná dioda) signalizuje jednotlivé stavy senzoru.

Dohlížení mikrovlnného signálu

Mikrovlnný obvod je plně dohlížený. Jestliže selže mikrovlnný subsystém, zajistí subsystém PIR pokrytí jedinou technologií.

Imunita vůči domácím zvířatům (nebylo testováno zkušebnou UL)

Detektor je schopen rozlišit signál způsobený člověkem a domácím zvířetem. Zařízení ignoruje signály způsobené jedním či dvěma malými zvířaty o hmotnosti do 45 kg nebo větším počtem hlodavců.

Odolnost proti hmyzu a průvanu

Utěsněná optická komora brání tomu, aby funkci detektoru ovlivňoval průvan a hmyz.

Kompenzace teploty

Detektor upravuje svoji citlivost tak, aby byla zachována jeho schopnost odhalit lidského narušitele při kritických teplotách.

Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace	
Evropa	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, TS 50131-2-2: 2004 (Version 1) DoC BLx1 Blue Line Series Detectors.PDF
Belgie	INCERT	B-509-0014/d
Polsko	CNBOP	ISM-BLD1-P-F1: 82/04
Rusko	GOST	ISM-BLD1-P-F1: IEC 60839-1-3-2001, IEC 60839-2-2-2001, IEC 60839-2-6-2001, GOST 26342-84, GOST 27990-88 ISM-BLD1-P-F1: GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
	FCC	ISM-BLD1-P-F1: ESVD1
Itálie	IMQ	
Kanada	IC	ISM-BLD1-P-F1: 1249A-ISMBLD1
Česká republika	NBU	SIM-BLD1-P-F1: T1209/2004
Francie	AFNOR	ISM-BLD1-P-F3: NF, A2P (282111-00)
Švédsko	INTYG	ISM-BLD1-P-F1 only: Nr05-270; SBSC larmklass 3, miljöklass 2
Brazílie	ANATEL	ISM-BLD1-P-F1: 0251-06-1855

Všechny modely

Země	Číslo atestu či referenční číslo
Evropa	CE(!) Odpovídá normě EN50131-1 stupeň 2.
Kanada	UL ANSR7: : Zařízení pro detekci narušení pro Kanadu (ULC-S306)

Všechny modely

Ukrajina	IEC 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 GOST 26342-84, 27990-88
USA	UL ANSR: Zařízení pro detekci narušení (UL639)
ISM-BLD1-P-F1	
Země	Číslo atestu či referenční číslo
Belgie	INCERT
Kanada	Industry Canada (1249A-ISMBLD1)
Čína	CCC (2004031901000037)
Česká republika	NBU
Itálie	IMQ
Polsko	POL
Rusko	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Švédsko	SBSC
USA	Federal Communications Commission (FCC ESVDI)

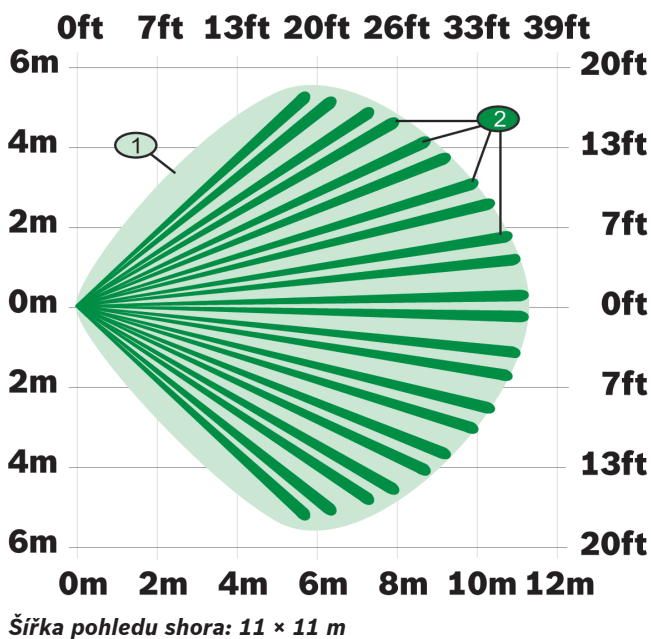
Poznámky k instalaci/konfiguraci

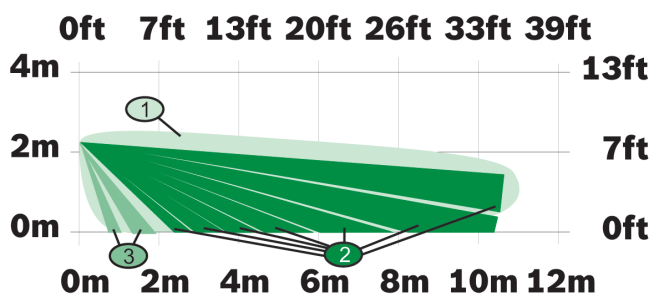
Informace o aplikaci

Plochy pokrytí

Poznámka Ke vzniku poplachu dojde pouze pokud je narušitel detekován v prostoru, kde se překrývají oblasti pokrytí PIR a mikrovlnami.

Vysvětlivky k nákresu plochy pokrytí





Šířka pohledu z boku: 11 × 11 m

Montáž

Flexibilní montážní výška 2,3 až 2,7 m

Detektor lze instalovat:

- na rovnou stěnu (povrchová a polozapuštěná montáž) pomocí volitelného kyvného držáku B335 nebo pomocí volitelného kloubového držáku B328,
- ve spoji dvou navzájem kolmých stěn, nebo
- na strop pomocí volitelného stropního držáku B338.

Záložní napájení

Detektor není vybaven vnitřní záložní baterií. U instalací produktů registrovaných u organizace UL musí být po dobu 4 hodin (60 mAh) zajištěno záložní napájení řídicí jednotkou nebo napájecím zdrojem registrovaným u organizace UL pro případ vloupání.

Zahrnuté díly

Množství Součást

1	Hlásič
1	Montážní sada
1	Literatura

Technické specifikace

Provozní prostředí

Odpovídá normě EN50131 Třída prostředí II, Stupeň zabezpečení 2

Relativní vlhkost vzduchu: 0 až 85 %, nekondenzující

Teplota (provozní): -29 až +49 °C
Pro aplikace produktu registrované u organizace UL 0 až +49 °C

Mechanické vlastnosti

Barva: Bílá

Rozměry: 13,2 × 6,1 × 4,8 cm

Materiál: Nárazuvzdorný plast ABS

Odolnost proti rušení rádiovým signálem (RFI): Žádný poplach nebo nastavení na kritických frekvencích od 26 MHz do 950 MHz při intenzitě pole do 50 V/m.

Počet výstupů

Digitální poplach:	Běžný signál 5 V, během poplachu uzemněný po dobu 4 sekund.
Relé:	Polovodičové, normálně zavřené (NC) kontakty typu A s dohlížením, dimenzované na 125 mA, 28 V stejnosm., 3 W.
Ochranný kontakt:	Normálně zavřené (NC) kontakty (s nasazeným krytem) dimenzované na max. 28 V stejnosm. a 125 mA. Připojení obvodu ochranného kontaktu ke 24hodinovému ochrannému obvodu.

Požadavky na napájení

Proud (při poplachu):	22 mA
Proud (pohotovostní režim):	Maximálně 15 mA při 12 V stejnosm.
Napětí (provozní):	10 až 14 V stejnosm.

Ochranné známky

Pet Friendly® a TriTech® jsou registrované ochranné známky společnosti Bosch Security Systems ve Spojených státech.

Informace o objednání

Detektor TriTech řady Blue Line ISM-BLD1-P (10,525 GHz)	ISM-BLD1-P-F1
Detektor řady Blue Line ISM-BLD1-P TriTech (9,9 GHz)	ISM-BLD1-P-F3
Detektor řady Blue Line ISM-BLD1-P TriTech (10,687 GHz)	ISM-BLD1-P-F4
Hardwarové příslušenství	
Barevný kamerový modul Blue Line ISM-BLA1-CC (formát NTSC)	ISM-BLA1-CC-N
Barevný kamerový modul Blue Line ISM-BLA1-CC (formát PAL)	ISM-BLA1-CC-P
Modul nočního světla Blue Line ISM-BLA1-LM	ISM-BLA1-LM
Modul sirény Blue Line ISM-BLA1-SM	ISM-BLA1-SM
B328 Kloubový držák Montáž se provádí do jednoduché krabice, umožňuje otáčení detektoru. Kabeláž je skryta uvnitř.	B328
B335-3 Natáčecí nízkoprofilový držák Natáčecí nízkoprofilový plastový držák pro montáž na stěnu. Vertikální rozsah natáčení je +10° až -20°, zatímco horizontální rozsah natáčení je ±25°. Dostupný v trojitém balení.	B335-3
B338 Univerzální stropní držák Natáčecí plastový držák pro montáž na strop. Vertikální rozsah natáčení je +7° až -16°, zatímco horizontální rozsah natáčení je ±45°.	B338

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

Represented by