

Detektory pohybu TriTech Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com



BOSCH
Stvořeno pro život



- ▶ Možnost výběru modelu optimalizovaného pro domácí zvířata (45 kg) podle potřeby
- ▶ Dynamická kompenzace teploty – špičková schopnost detekce v jakémkoli prostředí
- ▶ Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu – zamezuje vzniku falešných poplachů z opakovaně se vyskytujících zdrojů
- ▶ Souvislé pokrytí – vynikající schopnost detekce
- ▶ Flexibilní montážní výška, bez nutnosti nastavení – urychlená instalace a snížení výskytu falešných poplachů, vylepšená schopnost detekce

Detektory pohybu Blue Line Gen2 TriTech (ISC-BDL2) využívají kombinaci pasivní infračervené (PIR) a mikrovlnné detekční technologie s pokročilým zpracováním signálu. Modely vhodné pro domácí mazlíčky spouští poplach u lidských narušitelů a nespouští se v případě falešného poplachu způsobeného domácími mazlíčky. Tyto malé nenápadné detektory se velmi snadno instalují a nevyžadují úpravy po montáži.

Funkce

Technologie FSP (First Step Processing)

Technologie FSP (*First Step Processing*) téměř okamžitě zareaguje na lidský cíl, aniž by vyvolávala falešné poplachy způsobené jinými zdroji. Technologie FSP upravuje citlivost detektoru na základě amplitudy, polarity, sklonu a časování signálu. Tím je eliminována potřeba nastavování úrovně citlivosti, což vede ke zjednodušení instalace a zvýšení spolehlivosti.

Možnost optimalizace pro domácí zvířata (pouze modely WP)

Osoba provádějící instalaci může dle potřeby zapnout nebo vypnout imunitu vůči domácím zvířatům. Pokud je imunita vůči domácím zvířatům vypnutá, detektor nabízí špičkovou schopnost detekce jako u modelů bez optimalizace pro domácí zvířata. Pokud je imunita vůči domácím zvířatům zapnutá, detektor dokáže rozlišovat mezi signály způsobenými lidmi a signály způsobenými zvířaty. Zařízení ignoruje signály způsobené jedním či dvěma zvířaty o hmotnosti do 45 kg nebo větším počtem hlodavců.

Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu

Adaptivní zpracování rušení mikrovlnného signálu provádí přizpůsobení podle úrovně rušení na pozadí, čímž snižuje pravděpodobnost vzniku falešných poplachů pocházejících z opakovaně se vyskytujících zdrojů bez omezení schopnosti odhalit narušitele.

Dynamická kompenzace teploty

Detektor automaticky a inteligentně nastaví citlivost, aby bylo možné identifikovat lidské narušitele prakticky při jakékoli teplotě.

Souvislé pokrytí

Vylepšená zóna prostoru pod zařízením a rozsah pokrytí 12 × 12 m zajišťují souvislé pokrytí.

Samozajišťovací skříň

Posuvný samozajišťovací kryt je vybaven integrovanou vodovádou a za účelem snazší instalace také speciálními výklopnými svorkovnicemi, které nevyžadují instalační mezeru.

Utěsněná optika a elektronika

Optické a elektronické součásti jsou umístěny a uzavřeny v přední části skříně a navíc jsou utěsněny ochranným krytem, který brání poškození při instalaci. Utěsněná optická komora brání tomu, aby funkci detektoru ovlivňoval průvan nebo hmyz.

Testovací funkce

Externě viditelná poplachová dioda LED může být po instalaci vypnuta.

Odolnost proti nárazu a rušení rádiovým signálem (RFI)

Modely řady E mají zvýšenou odolnost proti falešným poplachům způsobeným externími zdroji. Sem patří rušení rádiovým signálem, praskavý šum nebo také fyzický náraz. Tyto detektory jsou extrémně odolné vůči falešným poplachům také díky použití vysoce výkonného pyroelektrického (infračerveného) senzoru s integrovaným odrušením signálu. Přispívá i použití vysoce kvalitních elektrických komponentů, sofistikovaného systému ke zpracování signálu a designu, který zajistí ideální poměr signálu vůči šumu.

Vylepšená odolnost vůči záměrnému narušení

Detektory řady E nyní podléhají testování a schvalování podle požadavků normy EN50131-5-3 o odolnosti vůči rušení externími rádiovými zdroji. Spolehlivost detektoru včetně jeho odolnosti vůči falešným poplachům je v přítomnosti zdrojů, které by mohly snížit spolehlivost detektorů neschválených podle uvedené normy, v plné míře zajištěná.

Osvědčení a schválení

Tyto detektory jsou zkonstruovány také tak, aby vyhovovaly následujícím normám:

Evropa Vyhovuje směrnici 2002/95/ES o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

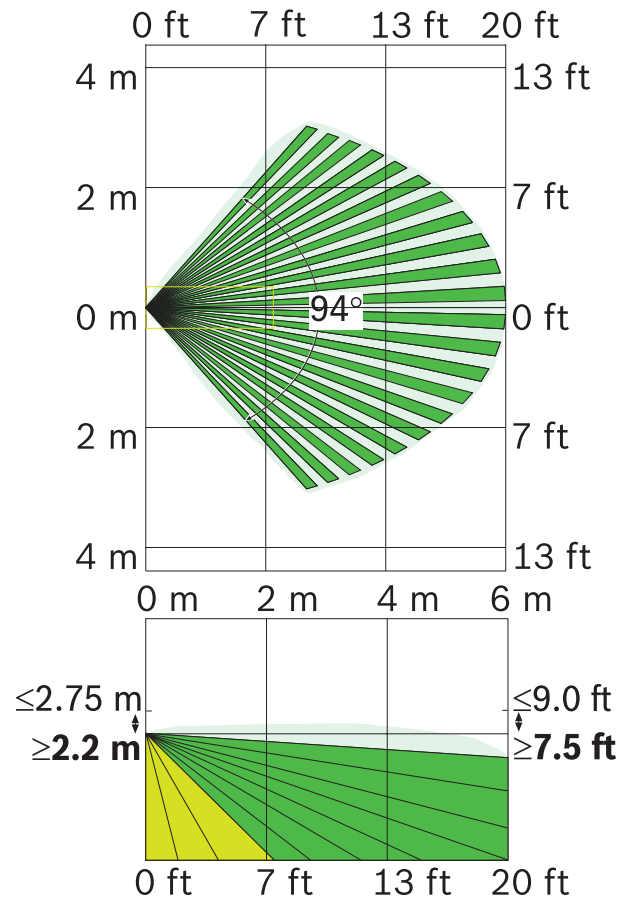
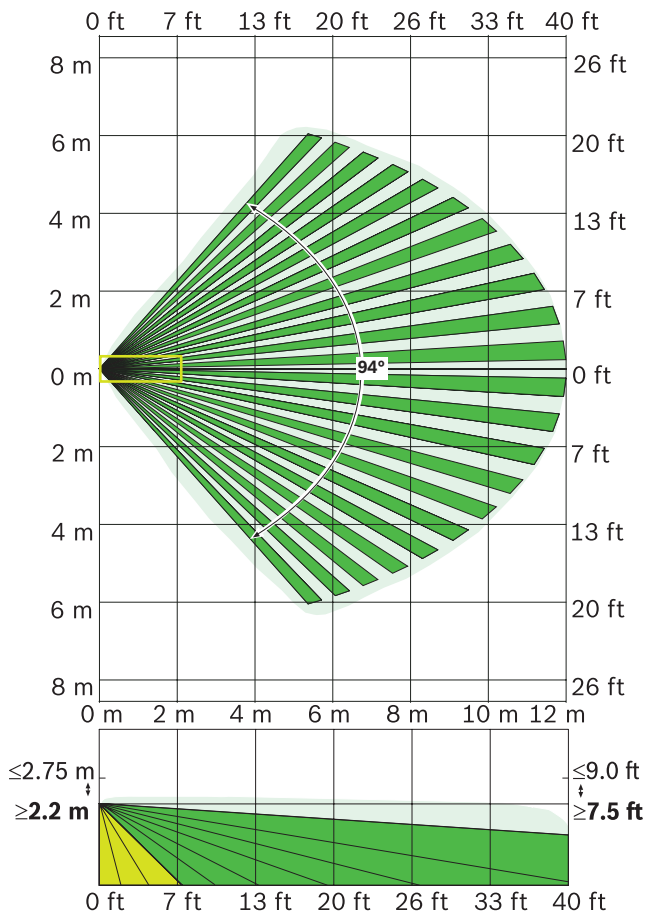
Čína Vyhovuje normám CCC GB10408.1 a GB10408.9

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Belgie	INCERT	2800200003D1
	INCERT	ANPI-ID-0004-0002 ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE
Švédsko	SBSC	20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC	20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
USA	UL	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Kanada	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Francie	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
Čína	CCC	2010031901000323 [ISC-BDL2-WP6G-CHI, ISC-BDL2-WP12G-CHI, ISC-BDL2-CB12G-CHI]

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)

Poznámky k instalaci a konfiguraci

Oblasti pokrytí



Montáž

Doporučená montážní výška je 2,2 až 2,75 m, nejsou vyžadována žádná nastavení.

Namontujte vodováhu detektoru pohybu vodorovně i svisle.

Způsoby montáže:

- na rovnou stěnu (povrchová a polozapuštěná montáž) pomocí volitelného nízko profilového kavného držáku B335-3 nebo pomocí volitelného kloubového držáku B328,
- do rohu (spojení dvou navzájem kolmých stěn),
- na strop pomocí volitelného univerzálního stropního držáku B338.

Technické specifikace

Elektrické hodnoty

Proud (při poplachu / v pohotovostním režimu):	10 mA při 12 V stejnosm.
Napětí (provozní)	9 až 15 V stejnosm.

Prostředí

Pet Imunita ¹	Jedno nebo dvě malá zvířata o hmotnosti do 45 kg nebo větší počet hlodavců
Přípustná relativní vlhkost	0 až 95 %, nekondenzující <i>Pro instalace produktů registrovaných u organizace UL</i> 0 až 85 %, nekondenzující
Teplota (provozní)	Modely řady G, GE: -20 °C až +55 °C Modely řady HE: +5 °C až +40 °C Pro instalace produktů registrovaných u organizace UL 0 až +49 °C

¹ Platí pouze pro modely vhodné pro domácí mazlíčky a pouze tehdy, když je funkce Pet Imunita zapnutá.

Mechanické parametry

Barva	bílá
Rozměry	105 x 61 x 44 mm
Materiál	Nárazuvzdorný plast ABS
Rádiová frekvence Rušení rádiovým signálem (RFI) (RFI)	Žádný poplach nebo nastavení na kritických frekvencích od 150 kHz do 2 GHz při intenzitě pole do 30 V/m.

Výstupy

Relé	Polovodičové, normálně zavřené (NC) kontakty typu A s dohlížením, dimenzované na ≤ 100 mA, 25 V stejnosm., 2,5 W, < 20 Ω ukončení
Ochranný kontakt	Normálně zavřené (NC) kontakty (s krytem) dimenzované na ≤ 100 mA, 25 V stejnosm., 2,5 W Připojení obvodu ochranného kontaktu ke 24hodinovému ochrannému obvodu.

Objednací informace**ISC-BDL2-W12G Detektor pohybu, 12m**

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném a mikrovlnném záření s pokrytím 12 × 12 m. Frekvence: 10,525 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-WP6G Detektor pohybu, nereag. na zvířata 6m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném a mikrovlnném záření s pokrytím 6 × 6 m a optimalizací pro domácí zvířata. Frekvence: 10,525 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Detektor pohybu, nereag. na zvířata 12m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném a mikrovlnném záření s pokrytím 12 × 12 m a optimalizací pro domácí zvířata. Frekvence: 10,525 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Detektor pohybu, nereag. na zvířata 6m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném a mikrovlnném záření s pokrytím 6 × 6 m a optimalizací pro domácí zvířata. Určeno pro použití v Číně.

Frekvence: 10,525 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Detektor pohybu, nereag. na zvířata, 12m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném a mikrovlnném záření s pokrytím 12 × 12 m a optimalizací pro domácí zvířata. Určeno pro použití v Číně. Frekvence: 10,525 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE Detektor pohybu, 12m

Zajišťuje pokrytí PIR a mikrovln, 12 x 12 m. Frekvence: 10,510 až 10,580 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Detektor pohybu, 12m, FR

Zajišťuje pokrytí PIR a mikrovln, 12 x 12 m. Pro použití ve Francii. Frekvence: 10,570 až 10,610 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Detektor pohybu, nereag. na zvířata, 12m

PIR s mikrovlnou a pet imunitou, pokrývá 12 x 12 m.

Frekvence: 10,510 až 10,580 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Detektor pohybu, ner. na zvíř., 12m, FR

PIR s mikrovlnou a pet imunitou, pokrývá 12 x 12 m.

Pro použití ve Francii. Frekvence: 10,570 až

10,610 GHz

Objednací číslo **ISC-BDL2-WP12HE**

Příslušenství**B328 Montážní držák, kloubový**

Montáž se provádí do jednoduché krabice, umožňuje otáčení detektoru. Kabeláž je skryta uvnitř.

Objednací číslo **B328**

B335-3 Montážní držák, otočný, nízkoprofilový

Natáčecí, nízkoprofilový univerzální držák pro montáž na stěnu. Vertikální rozsah natáčení činí +10° až -20°, zatímco horizontální rozsah natáčení činí ±25°.

Objednací číslo **B335-3**

B338 Montážní držák, stropní, univerzální

Natáčecí, univerzální držák pro montáž na strop.

Vertikální rozsah natáčení činí +7° až -16°, zatímco horizontální rozsah natáčení činí ±45°.

Objednací číslo **B338**

zastoupená:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com