

Detektory pohybu PIR Blue Line Gen2

www.boschsecurity.com



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Souvislé pokrytí – špičková schopnost detekce v rámci oblasti pokrytí 12 × 12 m
- ▶ Možnost výběru modelu optimalizovaného pro domácí zvířata – optimalizace instalace pro aplikace, kde je třeba zajistit imunitu na domácí zvířata (20 kg), a pro aplikace, které tuto imunitu nevyžadují
- ▶ Dynamická kompenzace teploty – špičková schopnost detekce v jakémkoli prostředí
- ▶ Flexibilní montážní výška, bez nutnosti nastavení – zkrácená doba instalace a snížení výskytu falešných poplachů, vylepšená schopnost detekce
- ▶ Samozajišťovací kryt s bublinkovou vodováhou – zkrácená doba instalace

Detektory pohybu PIR Blue Line Gen2 (ISC-BPR2) využívají dvě Fresnelovy čočky, které jsou navrženy tak, aby poskytovaly zaostřený obraz v celém zorném poli a zajistily tak dokonalou odezvu na narušitele. Tyto sedmivrstvé čočky se vyznačují vysokou hustotou (77 zón) a volitelná čočka pro sledování prostoru pod zařízením poskytuje další tři zóny. Možnost snadné instalace a flexibilní montáže zajišťuje vynikající schopnost detekce.

Modely optimalizované pro domácí zvířata (WP) generují poplašné signály u lidských narušitelů, aniž by generovaly falešný poplach v případě domácích zvířat.

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 nastaví citlivost detektoru na základě amplitudy, polarit, sklonu a časování signálu. Tím je eliminována

potřeba nastavování úrovně citlivosti pro konkrétní aplikaci, což vede k větší jednoduchosti instalace a zvýšení spolehlivosti.

Nastavení optimalizace pro domácí zvířata (pouze modely WP)

Instalační pracovník může zapnout nebo vypnout imunitu na domácí zvířata na základě požadavků aplikace. Pokud je imunita na domácí zvířata vypnutá, detektor poskytuje špičkovou schopnost detekce identickou s modely bez optimalizace pro domácí zvířata. Pokud je imunita na domácí zvířata zapnutá, detektor dokáže rozlišovat signály způsobené lidmi a signály způsobené zvířaty. Zařízení ignoruje signály způsobené jedním či dvěma malými zvířaty o hmotnosti do 20 kg nebo větším počtem hlodavců.

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 kryt

Posuvný samozajišťovací kryt je vybaven integrovanou bublinkovou vodováhou a za účelem snazší instalace také speciálními výklopnými svorkovnicemi nevyžadujícími instalační mezeru.

Utěsněná optika a elektronika

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

Testovací funkce

Externě viditelná poplachová dioda LED může být po instalaci vypnuta.

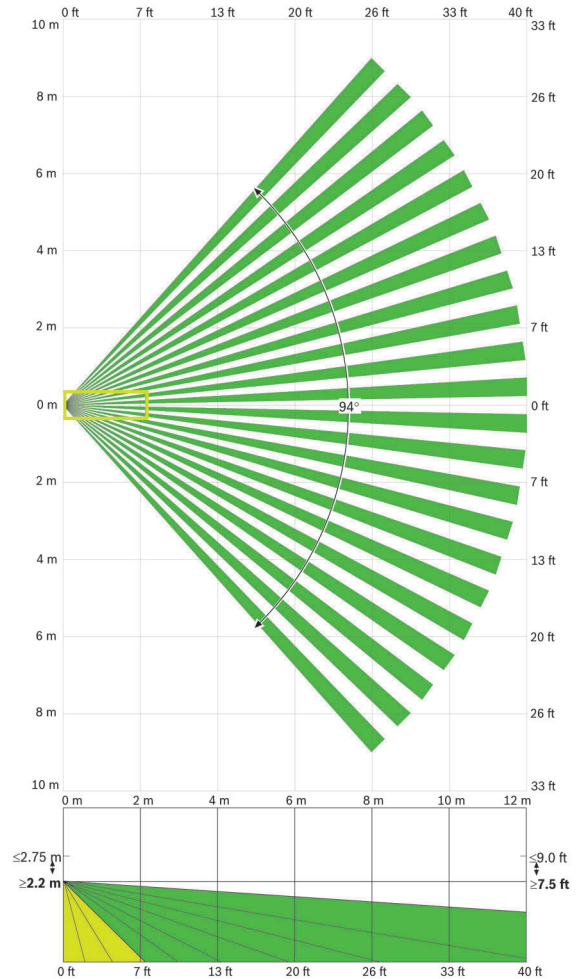
Osvědčení a schválení

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

Evropa	Vyhovuje normě EN 50131-2-2 stupeň 2
	Vyhovuje normě EN 50130-5 třída II
	Vyhovuje normám EN 60529, EN 50102 (IP30, IK04)
	Vyhovuje nařízení 2002/95/ES o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)
Čína	Vyhovuje normám CCC GB10408.1 a GB10408.5

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130-5	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgie	INCERT	B-509-0051
Švédsko	SBSC	16-668 ISC-BPR2-WP12
	SBSC	16-669 ISC-BPR2-W12
USA	UL	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Kanada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
Čína	CCC	2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Nizozemsko	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulharsko	GD FSPF	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

Poznámky k instalaci a konfiguraci**Plochy pokrytí**

Pokrytí: 12 × 12 m

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 nízkoprofilového kyvného 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 (pohotovostní režim / poplach):	10 mA při 12 V DC
Napětí (provozní):	9 až 15 V DC

Prostředí

Prostředí	Vyhovuje normě EN 50130-5 třída II
Imunita na domácí zvířata ¹ :	Jedno až dvě zvířata o hmotnosti do 20 kg nebo větší počet hlodavců.
Relativní vlhkost vzduchu:	0 až 95 %, nekondenzující <i>U instalací produktů registrovaných u organizace UL</i> 0 až 85 %, nekondenzující
Teplota (provozní):	-30 °C až +55 °C <i>Pro instalace produktu registrované u organizace UL 0 °C až + 49 °C</i>

¹ Týká se pouze modelů optimalizovaných pro domácí zvířata, a to pouze v případě, že je zapnutá funkce imunity na domácí zvířata.

Mechanické hodnoty

Barva:	Bílá
Rozměry:	105 × 61 × 44 mm
Materiál:	Plast ABS s vysokou odolností proti nárazům
Odolnost proti rušení rádiovým signálem (RFI)	Žádný poplach nebo nastavení na kritických kmitočtech v rozsahu od 150 kHz do 2 GHz při intenzitách pole menších než 30 V/m

Výstupy

Relé:	Polovodičové, s dohlížením, normálně uzavřené (NC) kontakty typu A, dimenzované pro ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W, zavřené při <20 Ω
Ochranný kontakt:	Normálně uzavřené (NC) kontakty (po nasazení krytu), dimenzované pro ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W Připojení obvodu ochranného kontaktu ke 24hodinovému ochrannému obvodu.

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

Objednací informace**ISC-BPR2-W12 Detektor pohybu, 12m**

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném záření s pokrytím 12 × 12 m.
Objednací číslo **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Detektor pohybu, nereag. na zvířata, 12m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném záření, která je optimalizovaná pro domácí zvířata, s pokrytím 12 × 12 m.
Objednací číslo **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI Detektor pohybu, 12m

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném záření s pokrytím 12 × 12 m. Pro použití v Číně.
Objednací číslo **ISC-BPR2-W12-CHI**

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, nízko profilový

Natáčecí, nízko profilový 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**