

# 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.

## Functions

### 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, polarity, 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.

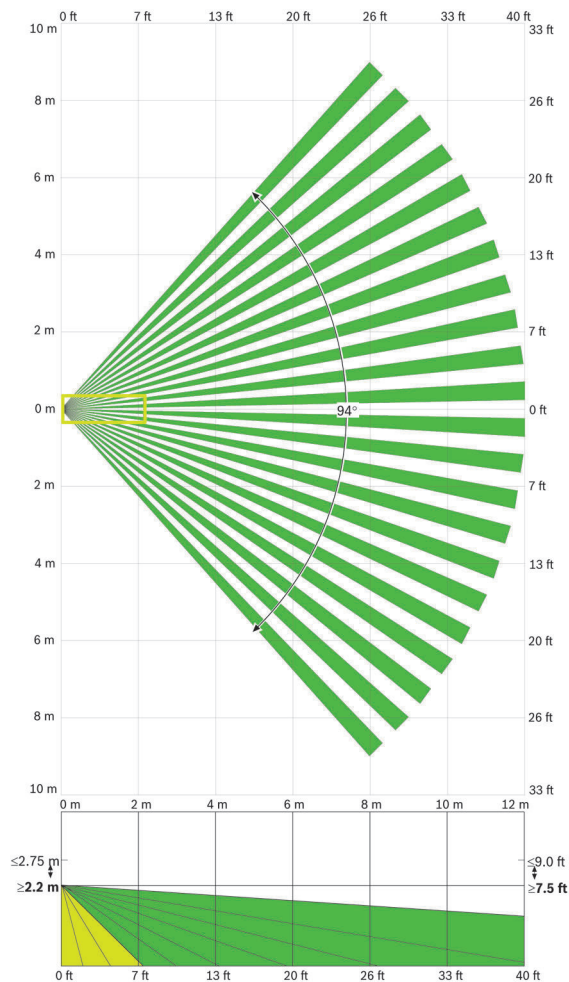
**Certifications and approvals**

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

Region	Certification
Europe	CE EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130-5 [ISC-BPR2-WP12]
Belgium	INCERT B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]
USA	UL [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR 2620200001A0 [ISC-BPR2-W12]
	AFNOR 2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12]
China	CCC 2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]
Sweden	INTYG 11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG 11-269 [ISC-BPR2-W12]

Region	Certification
the Netherlands	NCP [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Installation/configuration notes****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 kynného držáku B335-3 nebo pomocí volitelného kloubového držáku B328,
- do rohu (spojení dvou navzájem kolmých stěn),
- na strop pomocí volitelného univerzálního stropního držáku B338.

**Technical specifications****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 <sup>1</sup> :	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>

<sup>1</sup> 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.

**Ordering information****Detektor pohybu PIR ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2**

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

**Detektor pohybu PIR ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 s detekcí pohybu zvířat**

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

**Detektor pohybu PIR ISC-BPR2-W12-CHI Blue Line Gen2**

Zajišťuje detekci založenou na pasivním infračerveném záření s pokrytím 12 × 12 m. Pro použití v Číně.

Order number **ISC-BPR2-W12-CHI**

**Accessories****B328 Kloubový držák**

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

Order number **B328**

**B335-3 Natáčecí nízkoprofilový držák**

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

Order number **B335-3**

**B338 Univerzální stropní držák**

Natáčecí, univerzální držák pro montáž na strop. Vertikální rozsah natáčení činí +7° až -16°, zatímco horizontální rozsah natáčení činí ±45°.

Order number **B338**

**Represented by:**

**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