

Detektory pohybu PIR Blue Line Gen2



BOSCH



- ▶ 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, 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.

Technické specifikace**Elektrické hodnoty**

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

Prostředí

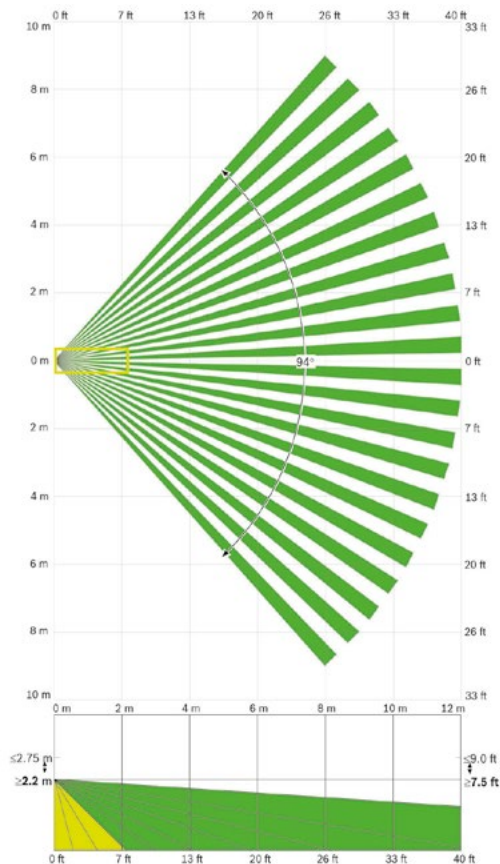
Prostředí	Vyhovuje normě EN 50130-5 třída II
Imunita na domácí zvířata :	Jedno až dvě zvířata o hmotnosti do 20 kg nebo větší počet hlodavců.
Relativní vlhkost vzduchu:	0 až 95 %, nekondenzující <i>U instalací produktů registrovaných u organizace UL</i> 0 až 85 %, nekondenzující
Teplota (provozní):	-30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

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 dohlážením, normálně uzavřené (NC) kontakty typu A, dimenzované pro ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W, zavřené při <20 Ω
Ochranný kontakt:	NC, (po nasazení krytu), ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W

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 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.

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
	CE EMC, LVD, RoHS