



Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelders



- ▶ **Huisdierongevoelige uitvoering beschikbaar – installatie optimaliseren voor toepassingen met huisdieren (20 kg) en zonder huisdieren**
- ▶ **Dynamische temperatuurcompensatie – uitstekende detectieprestaties in iedere omgeving**
- ▶ **Bereik van muur tot muur – uitstekende detectieprestatie**
- ▶ **Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder ongewenste alarmen en betere detectieprestaties**
- ▶ **Zelfvergrendelende behuizing met geïntegreerde waterpaslibel – kortere installatietijd**

De Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelders (ISC-BPR2) maken gebruik van twee Fresnel-objectieven die over het volledige gezichtsveld een scherp beeld geven, zodat uitermate doeltreffend kan worden gereageerd op indringers. Deze objectieven zorgen voor een patroon met hoge dichtheid (77 zones) en 7 lagen. Het selecteerbare kruipzone-objectief zorgt voor drie extra kruipzones. De eenvoudige installatie en de flexibele montagemogelijkheden zorgen voor een uiterst nauwkeurige detectie.

De huisdierongevoelige (-WP) uitvoering genereert alleen alarmsignalen bij menselijke indringers en niet bij huisdieren.

Basisfuncties

First Step Processing (FSP)

First Step Processing (FSP) maakt nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van menselijke doelobjecten zonder dat andere objecten onbedoeld het alarm in werking stellen. FSP past de gevoeligheid van de detector aan op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd. Hierdoor hoeft de installateur het gevoeligheidsniveau niet in te stellen, waardoor het installatiegemak en de betrouwbaarheid wordt vergroot.

Instelbare ongevoeligheid voor huisdieren (alleen -WP modellen)

De installateur kan de ongevoeligheid voor huisdieren in- of uitschakelen op basis van de toepassingsvereisten. Als de ongevoeligheid voor huisdieren is uitgeschakeld, levert de melder dezelfde uitstekende detectieprestaties als de uitvoeringen zonder ongevoeligheid voor huisdieren. Als de ongevoeligheid voor huisdieren is ingeschakeld, kan de melder onderscheid maken tussen signalen die afkomstig zijn van mensen en signalen die afkomstig zijn van huisdieren. De detector negeert signalen die worden veroorzaakt door één of twee huisdieren met een gewicht tot 20 kg, of door meerdere knaagdieren.

Dynamische temperatuurcompensatie

De detector past op een intelligente manier zelf de gevoeligheid aan, waardoor menselijke indringers bij nagenoeg iedere temperatuur worden gedetecteerd.

Bereik van muur tot muur

Door de verbeterde kruipzone en het detectiebereik van 12 m x 12 m heeft de melder een bereik van muur tot muur.

Zelfvergrendelende behuizing

De zelfverrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde waterpaslibel en aansluitblokken met schuifklemmen, wat bijdraagt aan het installatiegemak.

Afgedichte optiek en elektronica

De optiek en elektronica zijn in de frontbehuizing aangebracht en afgedicht met een beschermkap om schade tijdens de installatie te voorkomen. De afgedichte optische kamer zorgt er tevens voor dat de detector ongevoelig is voor tocht en insecten.

Testfuncties

Extern zichtbare alarm-LED kan na installatie worden uitgeschakeld.

Certificaten en goedkeuringen

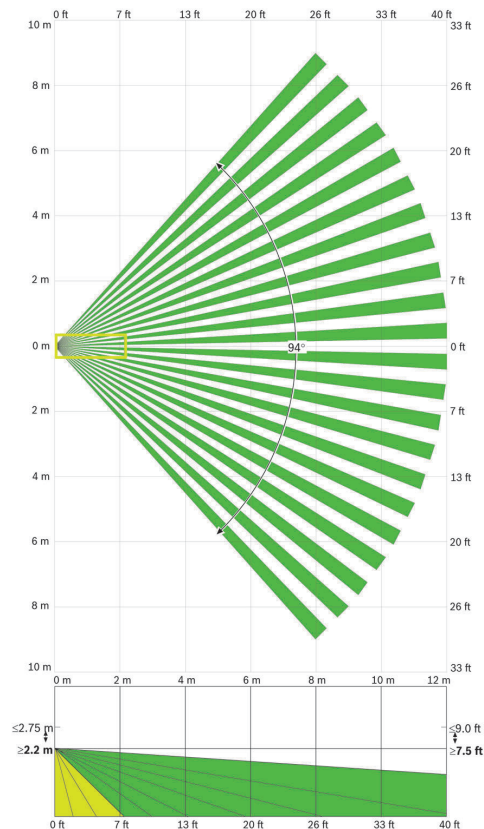
Regio	Certificering
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
VS	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
China	CCC 2010031901000322 [-CHI]

Deze melders voldoen tevens aan de volgende normen:

Europa	Conform EN50131-2-2 Grade 2 Conform EN50130-5 Klasse II Conform EN60529, EN50102 (IP30, IK04) Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
China	Conform CCC GB10408.1 en GB10408.5

Installatie/configuratie

Detectiebereiken



Bereik 12 m x 12 m

Montage

De aanbevolen montagehoogte is 2,2 m tot 2,75 m, zonder noodzakelijke aanpassing.

De detector kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- Aan een vlakke wand (aan het oppervlak of half verzonken) met de optionele B335 muurdraaibeugel of met de optionele B328 cardanische montagebeugel.
- In een hoek (van twee haaks op elkaar staande muren).
- Aan het plafond met de optionele B338 plafondmontagebeugel.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Detector
1	Hardwarepakket <ul style="list-style-type: none"> • 2 pluggen (#6, #8 x 7/8) • 2 schroeven (#6 x 1.25) • 1 kabelbinder (2,5 mm)
1	Documentatie - Installatiehandleiding

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Stroom (rust/alarm): 10 mA bij 12 VDC

(Bedrijfs)spanning: 9 VDC tot 15 VDC

Omgevingseisen

Omgeving: Conform EN50130-5 Klasse II

Relatieve Vochtigheid: 0 tot 95%, niet-condenserend
*Voor UL-gecertificeerde installaties,
 0 tot 85%, niet-condenserend*

Bedrijfstemperatuur: -30°C tot +55°C
*Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0°C tot
 +49°C*

Mechanische specificaties

Kleur: wit

Afmetingen: 105 mm x 61 mm x 44 mm

Materiaal: Slagvast ABS-kunststof

Radio Frequentie Elektromagnetische Storing (EMI) Immuniteit
 Geen alarm of wijziging van instellingen bij kritische frequenties in het bereik van 150 kHz tot 2 GHz bij veldsterkten minder dan 30 V/m.

Uitgangen

Relais: Solid state, bewaakt, Vorm A standaard gesloten contacten met een nominaal vermogen ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ gesloten

Sabotage: Standaard gesloten contacten (bij geplaatste kap) met een nominaal vermogen ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W
 Verbind het sabotagecircuit met het 24-uurs beveiligingscircuit.

Bestelinformatie

Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelder **ISC-BPR2-W12**

**Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelder met
 ongevoeligheid voor huisdieren** **ISC-BPR2-WP12**

**Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelder voor
 China** **ISC-BPR2-W12-CHI**

Voor China

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Vertegenwoordigd door