



Blue Line Gen2 Quad PIR-bewegingsmelder



De Blue Line Gen2 Quad PIR-detector (ISC-BPQ2-W12) maakt gebruik van twee afzonderlijke sensoren die functioneren als twee PIR's in één detector. Elke sensor verwerkt de signalen afzonderlijk. Beide sensoren moeten worden geactiveerd voordat een alarmsignaal wordt gegenereerd. Dit zorgt voor een betere bescherming tegen ongewenste alarmen in vergelijking tot normale PIR-detectoren, omdat oorzaken van ongewenste alarmen, zoals ruispieken en kleine dieren, worden genegeerd.

Quad-melders leveren bovendien aanzienlijk betere detectieprestaties dan een normale PIR-detector of melder met tweevoudige technologie. Ze zijn uitermate geschikt voor moeilijke installatieomstandigheden, bijvoorbeeld in gevallen waarin een dwarsend detectiepatroon van inbrekers niet gegarandeerd kan worden of waarin inbrekers in staat zijn het detectiepatroon heel snel te dwarsen.

- ▶ **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**

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.

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 zelfvergrendelende 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

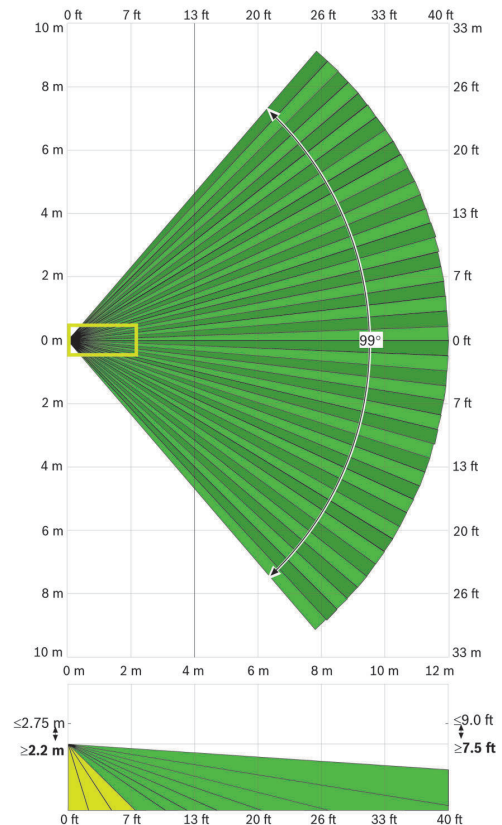
Regio	Certificering
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
VS	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)

Deze melder voldoet 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

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 - installatie-instructies

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Stroom (alarm/rust): 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 Ongevoeligheid voor
 hoogfrequente storingen (RFI) 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 Quad PIR-
 bewegingsmelder**

ISC-BPQ2-W12

Maakt gebruik van twee afzonderlijke sensoren die functioneren als twee PIR's in één detector

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