

Blue Line Gen2 PIR Bewegingsmelders

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dekking van muur tot muur – uitstekende detectieprestaties binnen een dekkingsgebied van 12 m x 12 m
- ▶ Huisdierongevoelige uitvoering beschikbaar – installatie optimaliseren voor toepassingen met huisdieren (20 kg) en zonder huisdieren
- ▶ Dynamische temperatuurcompensatie – uitstekende detectieprestaties in iedere omgeving
- ▶ Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder onbedoelde 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 patronen 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.

Functies

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 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 normen

Deze melders voldoen tevens aan de volgende normen:

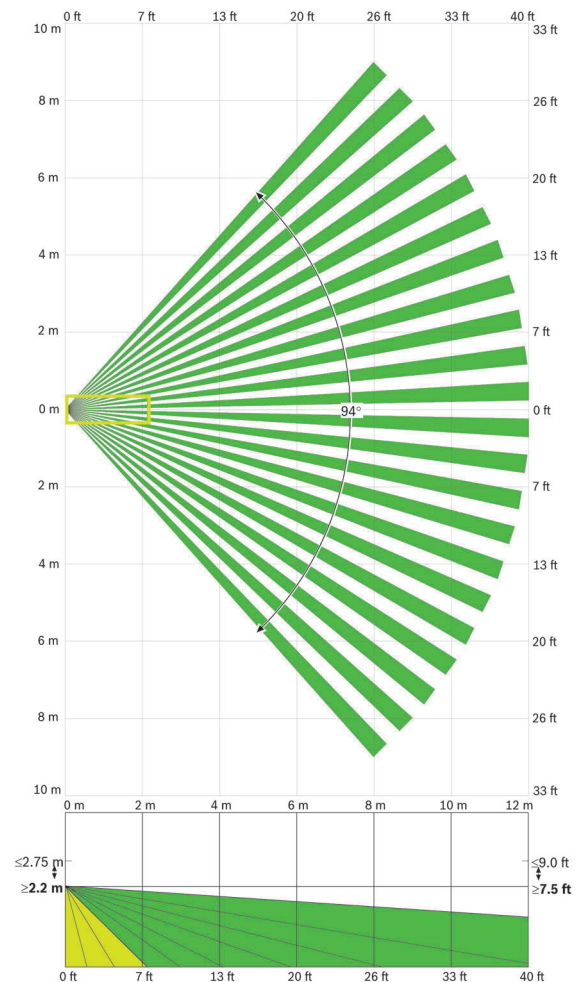
Europa	Conform EN50131-2-2 Grade 2
	Conform EN50130-5 Klasse II
	Conform EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
China	Conform CCC GB10408.1 en GB10408.5

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
België	INCERT	B-509-0051
VS	UL	[-W12 en -WP12]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canada	ULC	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
China	CCC	2010031901000322 [-CHI]
Zweden	INTYG	11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG	11-269 [ISC-BPR2-W12]

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Nederland	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgarije	GD FSP	GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

Opmerkingen over installatie/configuratie

Detectiebereiken



12 m x 12 m bereik

Montage

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

Bevestig de bewegingsmelder zowel horizontaal als verticaal waterpas.

Montageopties:

- Aan een vlakke wand (aan het oppervlak of half verzonken) met de optionele B335-3 draaibare montagebeugel met laag profiel of met de optionele B328 cardanische montagebeugel.
- In een hoek (van twee haaks op elkaar staande muren)

- Aan het plafond met de optionele B338 universele plafondmontagebeugel

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
Ongevoeligheid voor huisdieren ¹ :	Eén of twee huisdieren met een gewicht tot 20 kg, of meerdere knaagdieren.
Relatieve vochtigheidsgraad:	0 tot 95%, niet-condenserend <i>Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0 tot 85%, niet-condenserend</i>
Bedrijfstemperatuur:	-30 °C tot +55 °C <i>Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C</i>

¹ is alleen van toepassing op uitvoeringen met ongevoeligheid voor huisdieren en alleen wanneer de functie ongevoeligheid voor huisdieren is ingeschakeld.

Mechanische specificaties

Kleur:	wit
Afmetingen:	105 mm x 61 mm x 44 mm
Materiaal:	Slagvast ABS-kunststof
Radiofrequentie Elektromagnetische Storing (EMI) Immunititeit	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 Ω 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.

Vertegenwoordigd door:

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

Bestelinformatie

ISC-BPR2-W12 Bewegingsmelder, 12m

Werkt met PIR, 12 m x 12 m bereik.
Bestelnummer **ISC-BPR2-W12**

ISC-BPR2-WP12 Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 12m

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren, 12 m x 12 m bereik.
Bestelnummer **ISC-BPR2-WP12**

ISC-BPR2-W12-CHI Bewegingsmelder, 12m

Werkt met PIR, 12 m x 12 m bereik. Geschikt voor gebruik in China.
Bestelnummer **ISC-BPR2-W12-CHI**

Accessoires

B328 Montagebeugel, cardanisch

Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.
Bestelnummer **B328**

B335-3 Montagebeugel, draaibaar, laag profiel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°.
Bestelnummer **B335-3**

B338 Montagebeugel, plafond, universeel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.
Bestelnummer **B338**