



Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelders



De Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelders (ISC-BDL2) maken gebruik van een combinatie van passieve-infrarood-detectie (PIR) en radardetectietechnologieën met geavanceerde signaalverwerking. De huisdierongevoelige (-WP) modellen genereren alleen alarmen bij menselijke indringers en niet bij huisdieren. De kleine, onopvallende detectoren zijn eenvoudig te installeren en vereisen geen instellingen ter plaatse.

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.

- ▶ **Huisdierongevoelige uitvoering beschikbaar – installatie optimaliseren voor toepassingen met huisdieren (45 kg) en zonder huisdieren**
- ▶ **Dynamische temperatuurcompensatie – uitstekende detectieprestaties in iedere omgeving**
- ▶ **Adaptieve radarverwerking – reductie van ongewenste alarmen door herhalende bronnen**
- ▶ **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**

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 45 kg, of door meerdere knaagdieren.

Adaptieve radarverwerking

Adaptieve radarverwerking past zich aan achtergrondstoringen aan, waardoor ongewenste alarmen worden verminderd zonder dat dit ten koste gaat van de inbraakdetectie.

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

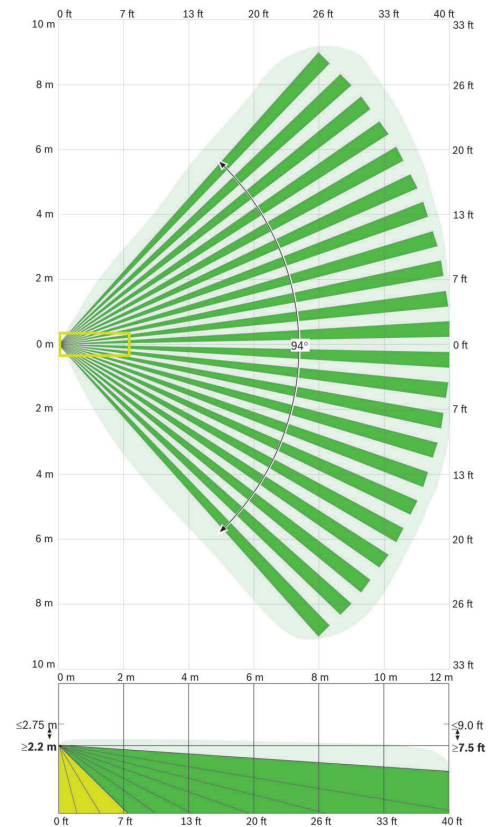
Regio	Certificiëring	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) [-WP6G, WP12G, and W12G]
VS	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	FCC	T3X-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	IC	1249A-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
China	CCC	2010031901000323 [-CHI]
Brazilië	ANATEL	2140-10-1855 [-W12G, -WP12G, -WP6G]

Deze melders voldoen tevens aan de volgende normen:

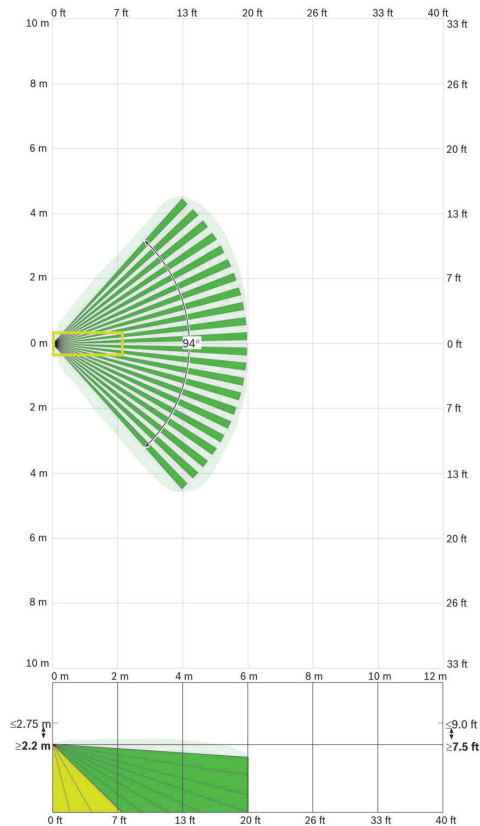
Europa	Conform EN50131-2-4 Grade 2
	Conform EN50130-5 Klasse II
	Conform EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
China	Conform CCC GB10408.1 en GB10408.9

Installatie/configuratie

Detectiebereiken



Bereik 12 m x 12 m



Bereik 6 m x 6 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 (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 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, $< 20 \Omega$ 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 TriTech Bewegingsmelder (12 m bereik, 10,525 GHz)** **ISC-BDL2-W12G**

Voor gebruik in een groot deel van Azië, Australië en Nieuw-Zeeland, een groot deel van Europa, een groot deel van Latijns-Amerika, de VS en Canada

Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder (12 m bereik, 10,588 GHz) **ISC-BDL2-W12H**

Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië.

Blue Line Gen2 Huisdierongevoelige TriTech Bewegingsmelder (6 m bereik, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP6G**

Voor gebruik in een groot deel van Azië, Australië en Nieuw-Zeeland, een groot deel van Europa, een groot deel van Latijns-Amerika, de VS en Canada

Blue Line Gen2 Huisdierongevoelige TriTech Bewegingsmelder (12 m bereik, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP12G**

Voor gebruik in een groot deel van Azië, Australië en Nieuw-Zeeland, een groot deel van Europa, een groot deel van Latijns-Amerika, de VS en Canada

Blue Line Gen2 Huisdierongevoelige TriTech Bewegingsmelder (12 m bereik, 10,588 GHz) **ISC-BDL2-WP12H**

Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië.

Blue Line Gen2 Huisdierongevoelige TriTech Bewegingsmelder voor China (6 m bereik, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

Voor China

Blue Line Gen2 Huisdierongevoelige TriTech Bewegingsmelder voor China (12 m bereik, 10,525 GHz) **ISC-BDL2-WP12G-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