

Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelders

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ 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

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.

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

Deze melders voldoen tevens aan de volgende normen:

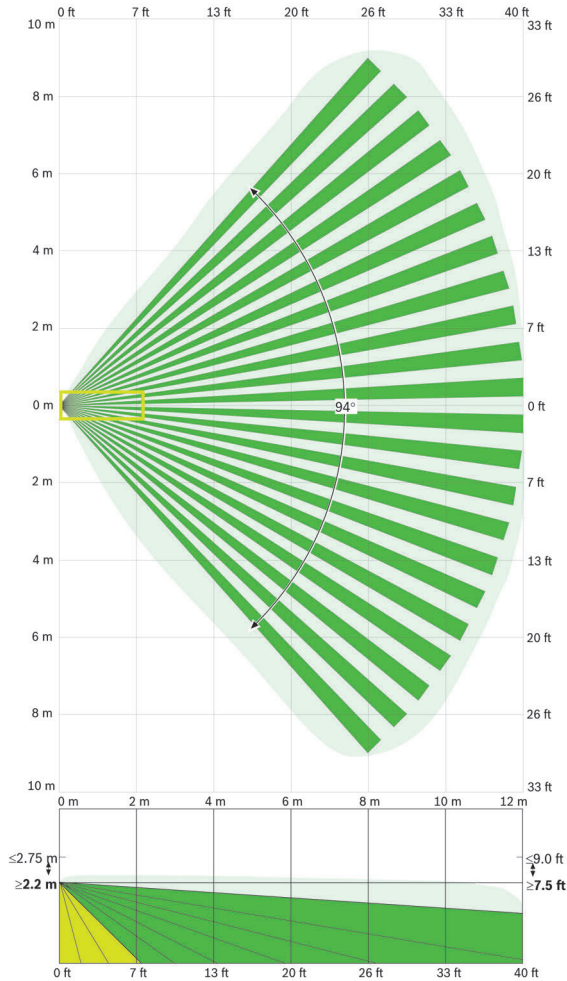
Europa	Conform EN50131-2-4 Grade 2
	Conform EN50130-5 Klasse II
	Conform EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
China	Conform CCC GB10408.1 en GB10408.9

Regio	Certificiëring
	GODKJENNELSESBEVIS [-WP6, -W12, -WP12]
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), 2011/65/EU: Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (-WP6G, WP12G, en W12G)
	CE 2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU: Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [-WP12H, -W12H]
	EN50131 1 EN50131-2-4 [-WP12G]
	EN50131 1 EN50131-2-4 [-W12G]
	EN50131 1 EN50131-2-4 [-WP12H]
	EN50131 1 EN50131-2-4 [-WP6G]

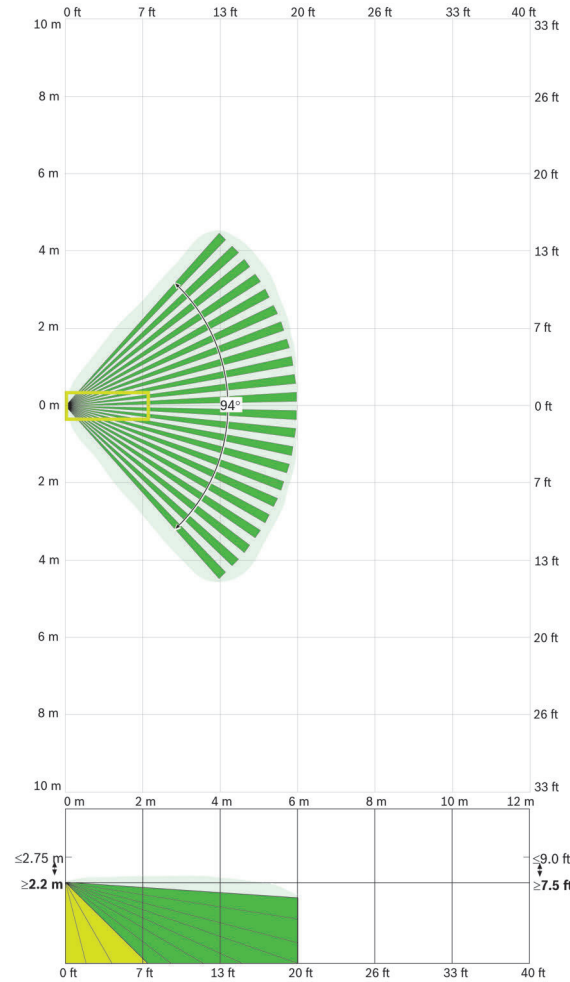
Regio	Certificiëring
	EN50131 1 EN50131-2-4 [-W12H]
België	INCERT B-509-0052/f [ISC-BDL2-W12G, -WP12G, -WP6G]
	INCERT B-509-0052/f [ISC-PDL1-W18G, -WC30G, -WA18x; ISC-BDL2-WP12G]
VS	UL cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	FCC T3X-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	IC 1249A-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Frankrijk	AFNOR 2820200003D0 [-WP12G]
	AFNOR 2820200003C0 [-W12G]
	AFNOR 2820200003B0 [-WP12H]
	AFNOR 2820200003E0 [-WP6G]
	AFNOR 2820200003A0 [-W12H]
China	CCC 2010031901000323 [-CHI]
Zweden	INTYG 11-266 [-W12G]
	INTYG 11-264 [-WP6G]
	INTYG 11-265 [-WP12G]
Brazilië	ANATEL 2140-10-1855 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Nederland	NCP 2011062 [ISC-BPR2-W12, -WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]

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.

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

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Detector

- 1 Hardwarepakket
- 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
Ongevoeligheid voor huisdieren ¹ :	Eén of twee huisdieren met een gewicht tot 45 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.

Bestelinformatie

ISC-BDL2-W12G Blue Line Gen 2 TriTech Bewegingsmelder

Werkt met PIR en radar, 12 m x 12 m bereik.
Frequentie: 10,525 GHz
Opdrachtnummer **ISC-BDL2-W12G**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

ISC-BDL2-W12H Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder

Werkt met PIR en radar, 12 m x 12 m bereik. Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië. Frequentie: 10,588 GHz
Opdrachtnummer **ISC-BDL2-W12H**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

ISC-BDL2-WP6G Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 6 m x 6 m bereik. Frequentie: 10,525 GHz
Opdrachtnummer **ISC-BDL2-WP6G**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

Opdrachtnummer **B338**

ISC-BDL2-WP12G Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 12 m x 12 m bereik. Frequentie: 10,525 GHz

Opdrachtnummer **ISC-BDL2-WP12G**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

Opdrachtnummer **B328**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

Opdrachtnummer **B338**

ISC-BDL2-WP12H Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 12 m x 12 m bereik. Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië. Frequentie: 10,588 GHz

Opdrachtnummer **ISC-BDL2-WP12H**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

Opdrachtnummer **B328**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

Opdrachtnummer **B338**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 6 m x 6 m bereik. Geschikt voor gebruik in China. Frequentie: 10,525 GHz

Opdrachtnummer **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelder met ongevoeligheid voor huisdieren

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 12 m x 12 m bereik. Geschikt voor gebruik in China. Frequentie: 10,525 GHz

Opdrachtnummer **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

B328 Cardanische Montagebeugel

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

Opdrachtnummer **B328**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

Opdrachtnummer **B338**

Hardware-accessoires**B328 Cardanische Montagebeugel**

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

Opdrachtnummer **B328**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

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

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

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

Opdrachtnummer **B338**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be