

Blue Line Gen2 TriTech Bewegingsmelders

www.boschsecurity.com



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 onbedoelde alarmen door herhalende bronnen
- ▶ Bereik van muur tot muur – uitstekende detectieprestatie
- ▶ Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder onbedoelde alarmen en betere detectieprestaties

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

Funcities

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.

RFI- en schokbestendigheid

E-modellen bieden een verbeterde ongevoeligheid voor valse alarmen van externe bronnen, waaronder hoogfrequente storingen, 'burstruis', evenals fysieke schokken. Deze melders maken gebruik van een hoogwaardige, infrarode pyrosensor met geïntegreerd signaalfilter, elektrische componenten van de hoogste kwaliteit en een ontwerp dat borg staat voor een eersteklas signaal-ruisverhouding, naast geavanceerde signaalverwerking, zodat ze beter bestand dan ooit tevoren zijn tegen valse alarmen.

Verbeterde bestendigheid tegen sabotage

Melders van het E-model zijn nu getest en goedgekeurd conform de eisen van EN50131-5-3 voor ongevoeligheid voor storingen van externe radiofrequentiebronnen. Detectieprestaties en ongevoeligheid voor valse alarmen zijn verzekerd in de aanwezigheid van bronnen die de prestaties van melders die niet conform deze norm zijn goedgekeurd zouden kunnen verminderen.

Certificaten en normen

Deze melders voldoen tevens aan de volgende normen:

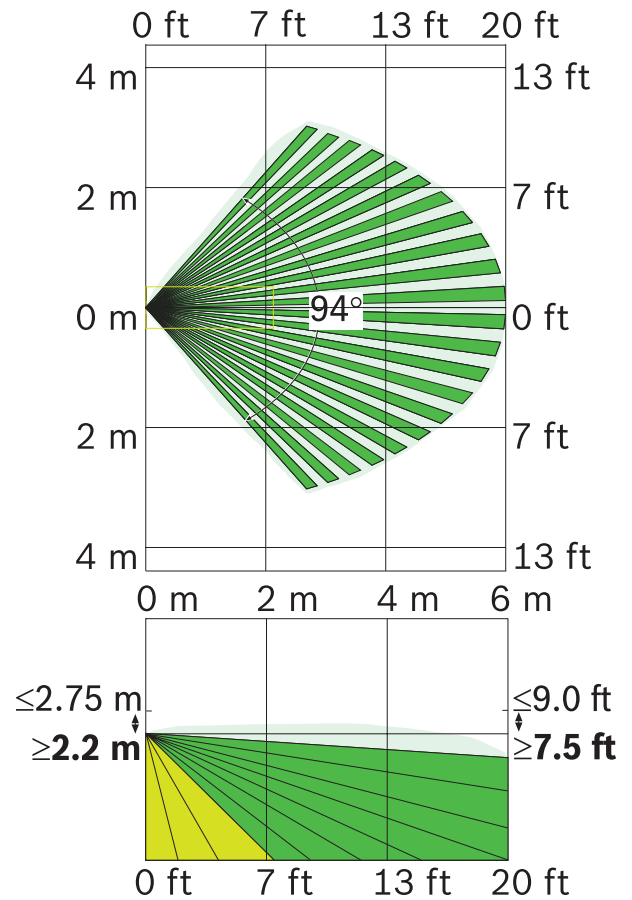
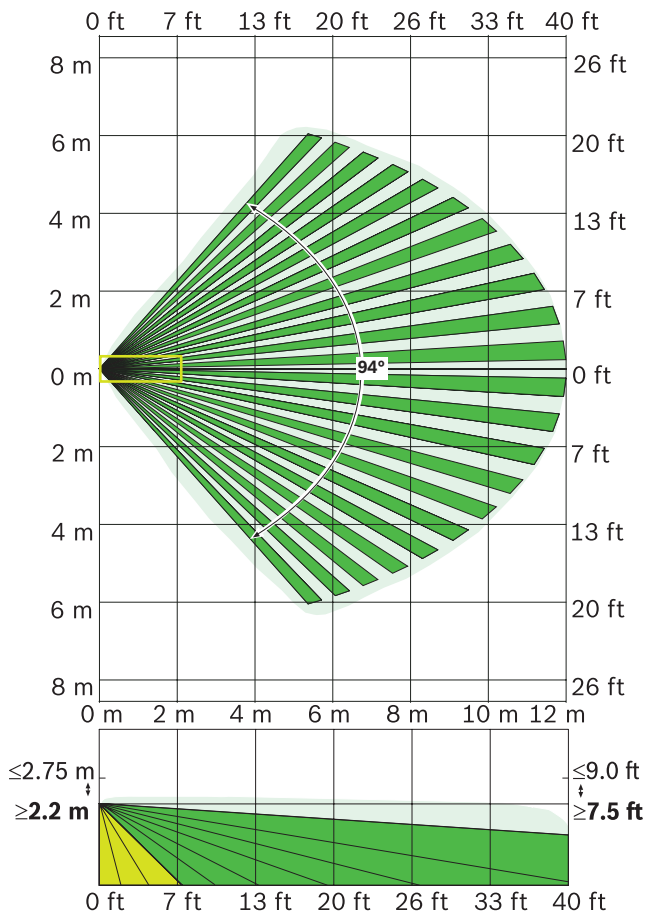
Europa	Conform richtlijn 2002/95/EC - Richtlijn voor beperking van gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
China	Conform CCC GB10408.1 en GB10408.9

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Europa	CE 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified bo-

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
	dy 0700)) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
België	INCERT 2800200003D1
	INCERT ANPI-ID-0004-0002 ANPI-ID-0004-0002-2
Zweden	SBSC 20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC 20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
VS	UL [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Frankrijk	AFNOR EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
China	CCC 2010031901000323 [-CHI]

Opmerkingen over installatie/configuratie

Detectiebereiken



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

Elektrisch

Stroom (alarm/stand-by)	10 mA bij 12 VDC
(Bedrijfs)spanning	9 VDC tot 15 VDC

Omgevingseisen

Ongevoeligheid voor huisdieren ¹	Eén of twee huisdieren met een gewicht tot 45 kg, of meerdere knaagdieren
Relatieve vochtigheid	0 tot 95%, niet-condenserend Voor UL-gecertificeerde installaties 0 tot 85%, niet-condenserend
(Bedrijfs)temperatuur	G-, GE-modellen: -20 °C tot +55 °C HE-modellen: +5 °C tot +40 °C Voor UL-Gecertificeerde installaties, 0 °C tot +49 °C

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

Mechanisch

Kleur	wit
Afmetingen	105 mm x 61 mm x 44 mm
Materiaal	Slagvast ABS-kunststof
Radiofrequentie Radiofrequente interferentie (RFI) 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 Bewegingsmelder, 12m**

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

ISC-BDL2-WP6G Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 6m

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

ISC-BDL2-WP12G Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 12m

Werkt met PIR die ongevoelig is voor huisdieren en radar, 12 m x 12 m bereik. Frequentie: 10,525 GHz
Bestelnummer **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 6m

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
Bestelnummer **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 12m

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
Bestelnummer **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE Bewegingsmelder, 12m

Werkt met PIR en radar, 12 m x 12 m bereik.
Frequentie: 10,510 tot 10,580 GHz
Bestelnummer **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Bewegingsmelder, 12m, FR

Werkt met PIR en radar, 12 m x 12 m bereik. Geschikt voor gebruik in Frankrijk. Frequentie: 10,570 tot 10,610 GHz
Bestelnummer **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Bewegingsmelder, huisdierongevoelig, 12m

Werkt met PIR en radar die ongevoelig is voor huisdieren, 12 m x 12 m bereik. Frequentie: 10,510 tot 10,580 GHz
Bestelnummer **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Bewegingsmelder, huisdierongev., 12m, FR

Werkt met PIR en radar die ongevoelig is voor huisdieren, 12 m x 12 m bereik. Geschikt voor gebruik in Frankrijk. Frequentie: 10,570 tot 10,610 GHz
Bestelnummer **ISC-BDL2-WP12HE**

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**

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