

Blue Line Gen2 Kombidetektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Husdjursvänlig Selectable-modell tillgänglig – optimera installationen för husdjurstillämpningar (45 kg) och andra tillämpningar
- ▶ Dynamisk temperaturkompensation – överlägsen identifieringsförmåga i alla miljöer
- ▶ Adaptiv behandling av mikrovågsstörningar – minska falsklarmen från repetitiva källor
- ▶ Täckning från vägg till vägg – överlägsen identifieringsförmåga
- ▶ Flexibel monteringshöjd, inga justeringar – korta installationstiden och minska falsklarmen, förbättra identifieringsförmågan

Blue Line Gen2 TriTech-rörelsedetektorerna (ISC-BDL2) använder en kombination av PIR (passiv IR) och mikrovågsdetektering med dopplerradar och avancerad signalbehandling. De husdjursvänliga (-WP) modellerna larmar för inbrottstjuvar utan att ge falsklarm för husdjur. De här små smidiga detektorerna är enkla att installera och kräver ingen justering.

Funktioner

FSP-signalbehandling (First Step Processing)

FSP (*First Step Processing*) reagerar nästan omedelbart på människor utan att skapa falsklarm från andra källor. FSP används för att automatiskt justera detektorns känslighet baserat på signalens amplitud, polaritet, stigning och tid. Det eliminerar installatörens behov av att välja känslighetsnivå och gör det på så sätt lättare att installera och förbättrar driftsäkerheten.

Husdjursselektivitet (endast -WP-modeller)

Installatören kan aktivera eller avaktivera husdjursimmunitet baserat på kraven på användning. När husdjursimmunitet är inaktiv ger detektorn överlägsna detekteringsprestanda som är identiska

med modellerna som inte är husdjursimmuna. När husdjursimmunitet är aktiv kan detektorn skilja signaler som orsakas av människor från signaler som orsakas av husdjur. Den ignorerar signaler som orsakas av ett eller två husdjur på upp till 45 kg eller flera gnagare.

Justerbar mikrovågsbrusdetektering

Mikrovågsbrusdetektering anpassas till bakgrundsaktiviteter och reducerar falsklarm utan att offra inkräktardetektering.

Dynamisk temperaturkompensation

Detektorn justerar känsligheten för att kunna identifiera inkräktare vid vilka temperaturförhållanden som helst.

Vägg-till-vägg-täckning

En förbättrad krypzon och ett täckningsområde om 12 m x 12 m ger vägg-till-vägg-täckning.

Självlåsande kapsling

Den självlåsande kapslingen har ett inbyggt vattenpass och kopplingsplintar av hisstyp för att installationen ska gå lättare.

Sluten optik och elektronik

Optiken och elektroniken är monterade i främre kapsling och inneslutna i ett skyddshölje som förhindrar skador under installationen. Med den slutna optiska kammaren förhindras också att drag och insekter påverkar detektorerna.

Testfunktioner

Lysdiod för gångtest som kan stängas av efter installation.

Skydd mot radiofrekvensstörning och stötar

E-modellerna har förbättrat skydd mot falsklarm från externa källor inklusive radiofrekvensstörningar ("popcornbrus") samt fysiska stötar. Med hjälp av en högpresterande pyrosensor (infraröd) med integrerad signalfiltrering, elektriska komponenter och design av högsta kvalitet som ger förstklassigt signal/brusförhållande och avancerad signalbehandling, är dessa detektorer mer tåliga än någonsin mot falsklarm.

Förbättrat motstånd mot sabotage

E-modelldetektorerna testas och godkänns nu enligt EN50131-5-3-kraven för skydd mot störningar från externa radiofrekvenskällor. Detekteringsprestanda och falsklarmsskydd säkerställs vid förekomst av sådana källor som kan försämma prestanda för detektorer som inte är godkända enligt denna standard.

Certifikat och godkännanden

Dessa detektorer är även designade så att de efterlever det följande:

Europa Uppfyller direktivet 2002/95/EG – Restrictions of Hazardous Substances (RoHS)

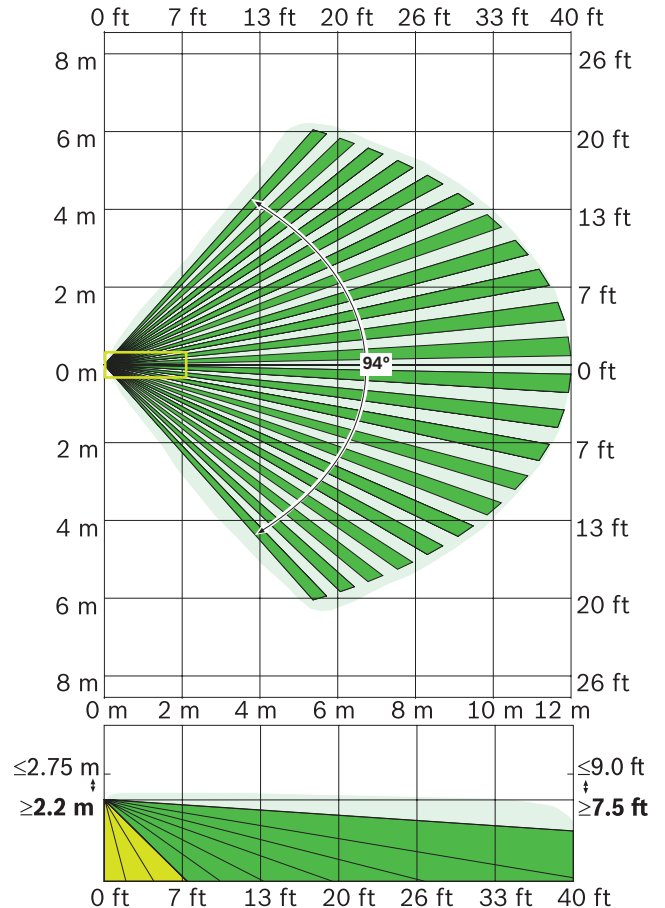
Kina Uppfyller CCC GB10408.1 och GB10408.9

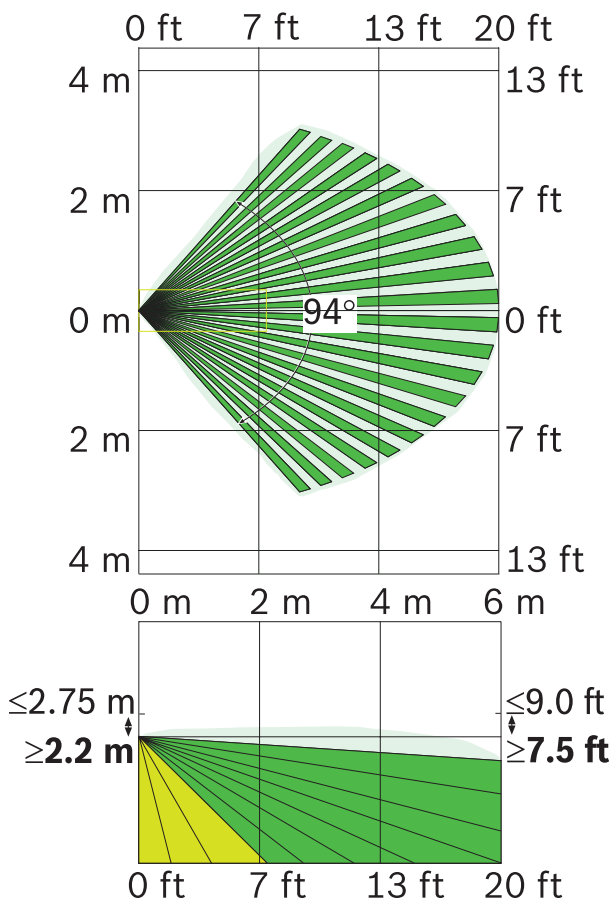
Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
Europa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)
Sverige	SBSC	20-43 ISC-BDL2-W12GE
	SBSC	20-44 SBSC_ISC-BDL2-WP12GE
USA	UL	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
	FCC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]
Kanada	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[-W12G, -WP12G, -WP6G]

Region	Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning	
Frankrike	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 2, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-BDL2-W12HE - Certificate # 2820200003A1 ISC-BDL2-WP12HE - Certificate # 2820200003B1
Kina	CCC	2010031901000323 [-CHI]

Installations- och konfigurationskommentarer

Täckningsalternativ





Montering

Rekommenderad monteringshöjd är 2,2 till 2,75 m utan att justering behövs.

Montera rörelsedetektorn rakt, både horisontellt och vertikalt.

Monteringsalternativ:

- På vägg (infällt eller utanpåliggande) med tillbehöret B335-3 Kullefäste eller med tillbehöret B328 Kardanfäste.
- I ett hörn (där två vinkelräta väggar möts)
- I taket med tillbehöret B338 Universaltakfäste

Tekniska specifikationer

Elektriska data

Strömförbrukning (larm/viloläge)	10 mA vid 12 V DC
Driftspänning	9 till 15 V DC

Omgivning

Husdjursimmunitet ¹	Ett eller två husdjur på upp till 45 kg eller ett flertal gnagare
Relativ luftfuktighet	0–95 %, icke-kondenserande För UL-installationer 0–85 %, icke-kondenserande
Temperatur (vid drift)	G-, GE-modeller: -20 °C till +55 °C HE-modeller: +5 °C till +40 °C

För UL-installationer, 0 till 49 °C

¹ Gäller endast de husdjursvänliga modellerna och bara när funktionen för husdjursimmunitet är aktiverad.

Mekaniskt

Färg	vit
Mått	105 × 61 × 44 mm
Material	Stötsäker ABS-plast
Skydd mot radiofrekvensstörningar (RFI) Immunitet	Inget larm och ingen installation på viktiga frekvenser i intervallet 150 kHz till 2 GHz vid fältstyrka mindre än 30 V/m.

Utgångar

Relä	Halvledare, övervakade normalt slutna (NC) kontakter för ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W, <20 Ω slutna
Sabotageskydd	Normalt slutna (NC) kontakter (med locket på) för max ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W Koppla sabotageskyddskretsen till heldagsskyddskretsen.

Beställningsinformation**ISC-BDL2-W12G Blue Line Gen 2 TriTech-rörelsedetektor**

PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. Frekvens: 10,525 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-WP6G Blue Line Gen2 TriTech-rörelsedetektor med husdjursimmunitet

Husdjursimmun PIR och mikrovågor, 6 x 6 m täckning. Frekvens: 10,525 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Blue Line Gen2 TriTech-rörelsedetektor med husdjursimmunitet

Husdjursimmun PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. Frekvens: 10,525 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI Rörelsedetektor, husdjursvänlig, 6 m

Husdjursimmun PIR och mikrovågor, 6 x 6 m täckning. För Kina. Frekvens: 10,525 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI Rörelsedetektor, husdjursvänlig, 12 m

Husdjursimmun PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. För Kina. Frekvens: 10,525 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE Rörelsedetektor, 12 m

PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. Frekvens: 10,510 till 10,580 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE Rörelsedetektor, 12 m, FR

PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. För Frankrike. Frekvens: 10,570 till 10,610 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE Rörelsedetektor, husdjursvänlig, 12 m

Husdjursvänlig PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. Frekvens: 10,510 till 10,580 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE Rörelsedetektor, husdjursvänlig, 12 m, FR

Husdjursvänlig PIR och mikrovågor, 12 x 12 m täckning. För Frankrike. Frekvens: 10,570 till 10,610 GHz
 Ordernummer **ISC-BDL2-WP12HE**

Tillbehör**B328 Monteringsfäste, kardanmontering**

Monteras på dosa med ett uttag och klarar detektorrotation. Trådarna döljs på insidan.
 Ordernummer **B328**

B335-3 fäste, vridbart, låg profil

Universalväggfäste med kulle och låg profil. Det vertikala vridningsomfånget är +10° till -20°, och det horisontella vridningsomfånget är ±25°.
 Ordernummer **B335-3**

B338 Universellt takfäste

Universalväggfäste med kulle. Det vertikala vridningsomfånget är +7° till -16°, och det horisontella vridningsomfånget är ±45°.
 Ordernummer **B338**

Representerad av:

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