

Blue Line Gen2 TriTech-bevegelsesdetektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Modell med valg for kjæledyrimunitet tilgjengelig – optimaliser installasjonen for bruk med kjæledyr (45 kg) og uten kjæledyr
- ▶ Dynamisk temperaturkompensasjon – utmerket treffsikkerhet i alle miljøer
- ▶ Adaptiv behandling av mikrobølgestøy – reduserer falske alarmer fra gjentatte kilder
- ▶ Vegg-til-vegg-dekning – enestående treffsikkerhet
- ▶ Fleksibel monteringshøyde, ingen justeringer – reduserer installasjonstiden og falske alarmer, og forbedre treffsikkerheten

Blue Line Gen2 TriTech-bevegelsesdetektorene (ISC-BDL2) bruker en kombinasjon av passiv infrarød teknologi (PIR) og mikrobølgebasert Doppler-radardeteksjon med avansert signalbehandling. De kjæledyrimmune (-WP) modellene genererer alarmsignaler for menneskelige inntrengere uten å generere falske alarmer for kjæledyr. Disse små og diskrete detektorene er enkle å montere og trenger ingen etterjusteringer.

Funksjoner

FSP (First Step Processing)

FSP-behandling (First Step Processing) reagerer nesten umiddelbart på menneskelige mål uten å sette i gang falske alarmer fra andre kilder. FSP justerer detektorens følsomhet basert på signalamplitude, -polaritet, -fall og -timing. Dette fjerner behovet for at installatøren velger følsomhetsnivå, og dermed blir installasjonen enklere, og driftssikkerheten øker.

Valgfri kjæledyrimunitet (bare -WP-modeller)

Installatøren kan slå kjæledyrimunitet av eller på avhengig av brukskravene. Når kjæledyrimunitet er slått av, gir detektoren overlegen treffsikkerhet identisk med modellene uten kjæledyrimunitet. Når kjæledyrimunitet er slått på, kan detektoren skille mellom signaler forårsaket av mennesker og signaler forårsaket av kjæledyr. Den ignorerer signaler forårsaket av ett eller to kjæledyr på opptil 45 kg (100 pund), eller en rekke gnagere.

Adaptiv behandling av mikrobølgestøy

Adaptiv behandling av mikrobølgestøy tilpasser seg eventuelle bakgrunnsforstyrrelser, noe som reduserer antallet falske alarmer uten at det går ut over inntrengerdeteksjon.

Dynamisk temperaturkompensasjon

Detektoren justerer følsomheten slik at den kan identifisere inntrengere ved praktisk talt alle temperaturer.

Vegg-til-vegg-dekning

En forbedret nedovervendt sone og dekningsområde på 12 x 12 m gir vegg-til-vegg-dekning.

Selvlåsende innkapsling

Den skyvbare selvlåsende innkapslingen har et integrert vater og tilpassede terminalblokker uten mellomrom for å gjøre installasjonen enklere.

Forseglet optikk og elektronikk

Optikken og elektronikken er satt sammen i den fremre innkapslingen og er lukket med et beskyttende deksel for å hindre skade under installasjonen. Det forseglede optiske kammeret forhindrer også at trekk og insekter påvirker detektoren.

Testfunksjoner

En eksternt synlig LED-lampe kan deaktiveres etter installasjonen.

RFI og støtimmunitet

E-modellene har forbedret immunitet mot falske alarmer fra eksterne kilder, inkludert radiofrekvensforstyrrelser, "popkorn-støy" samt fysiske støt. Ved hjelp av en effektiv pyroelektrisk (infrarød) sensor med integrert signalfiltrering, elektroniske komponenter av høyeste kvalitet og en utforming som produserer et uovertruffent signal-/støyforhold, sammen med en sofistikert signalbehandling, er disse detektorene mer robuste enn noen gang mot falske alarmer.

Bedre beskyttelse mot sabotasje

E-modelldetektorene er nå testet og godkjent i samsvar med kravene i EN50131-5-3 med hensyn til interferens fra eksterne radiofrekvenskilder. Deteksjonsytelsen og immuniteten mot falsk alarm påvirkes ikke av kilder i nærheten som potensielt kan redusere ytelsen til detektorer som ikke er godkjent i henhold til denne standarden.

Sertifiseringer og godkjenninger

Disse detektorene er også utformet for å være i samsvar med følgende:

Europa Samsvarer med direktivet 2002/95/EF om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

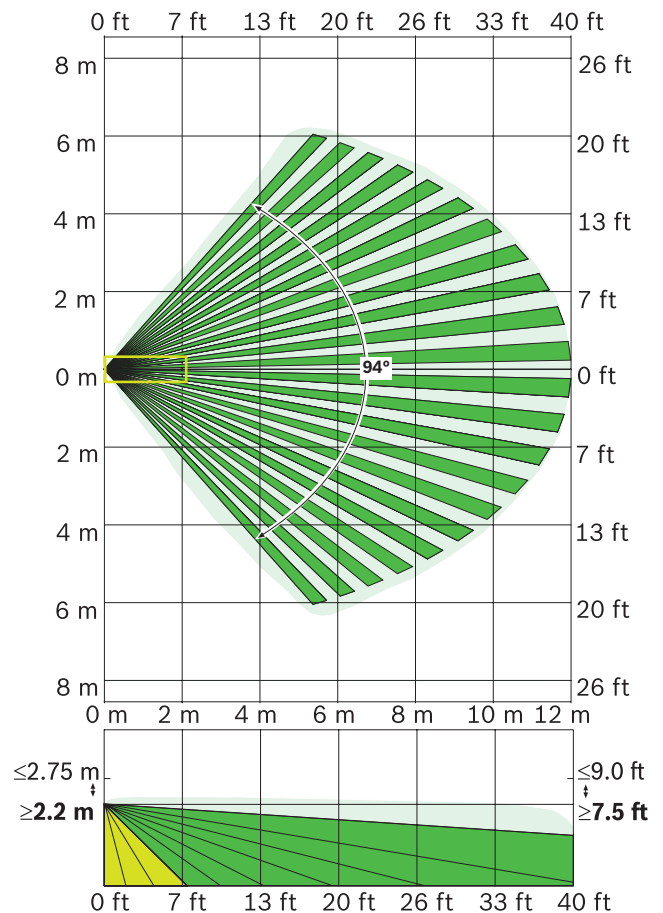
Kina Samsvarer med CCC GB10408.1 og GB10408.9

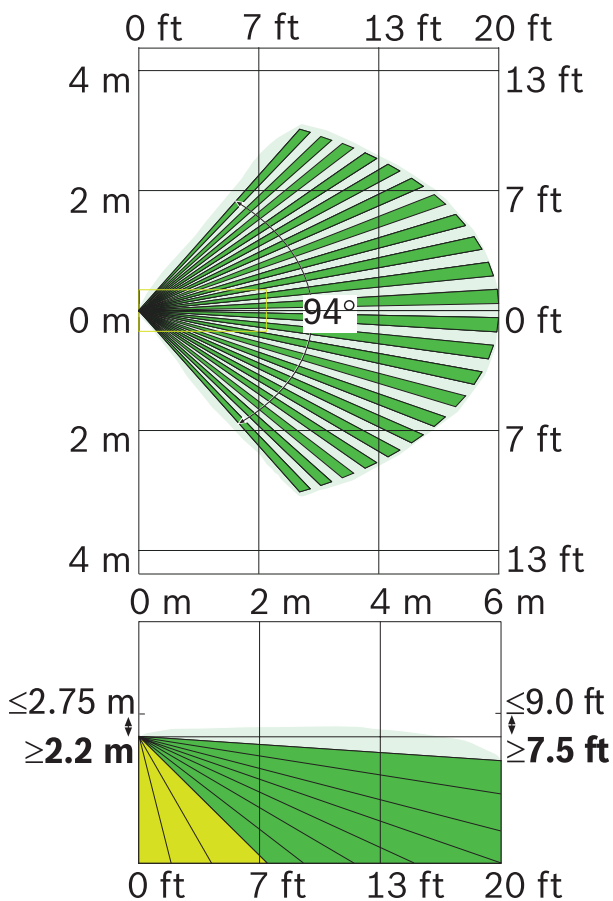
Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
Europa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700]) [ISC-BDL2-W12GE, ISC-BDL2-WP12GE, ISC-BDL2-W12HE, ISC-BDL2-WP12HE]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 2 Environmental Class II (G models) I (H models)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

Region	Regelsamsvar/kvalitetsmerker	
	FCC	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Canada	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	[ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
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 [ISC-BDL2-WP6G-CHI, ISC-BDL2-WP12G-CHI, ISC-BDL2-CB12G-CHI]

Merknader for installasjon/konfigurasjon

Dekningsmønstre





Montering

Den anbefalte monteringshøyden er 2,2 til 2,75 m (7,5 til 9 fot), og det er ikke nødvendig med justeringer.

Monter bevegelsesdetektoren slik at den er i vater, både horisontalt og vertikalt.

Monteringsalternativer:

- på en flat vegg (overflate, delvis innebygd), med tilleggsutstyret B335-3 lavprofilsoppheng eller B328 brakett med kardangoppheng.
- i et hjørne (møtepunktet mellom to vinkelrette vegger)
- i taket med B338 universell takbrakett (tillegg utstyr)

Tekniske spesifikasjoner

Elektrisk informasjon

Strømstyrke (alarm/standby)	10 mA ved 12 VDC
Spenning (drift)	9–15 VDC

Miljøinformasjon

Kjæledyrimmunitet ¹	Ett eller to kjæledyr på inntil 45 kg eller et ubestemt antall gnagere
Relativ luftfuktighet	0–95 %, ikke-kondenserende For UL-registrerte produktinstallasjoner

0–85 %, ikke-kondenserende

Temperatur (under drift)	G-, GE-modeller: –20 °C til +55 °C (+4 °F til +130 °F) HE-modeller: +5 °C til +40 °C (+41 °F til +104 °F) For UL-registrerte produktinstallasjoner: 0–49 °C (+32 °F til +120 °F)
--------------------------	--

¹ Gjelder bare for modeller med kjæledyrimmunitet når denne funksjonen er aktivert.

Mekanisk informasjon

Farge	Hvit
Mål	105 x 61 x 44 mm (4,2 x 2,4 x 1,7 tommer)
Materiale	Støtsikker ABS-plast
Radiofrekvens Interferens (RFI)-immunitet	Ingen alarm eller oppsett på kritiske frekvenser i området fra 150 kHz til 2 GHz ved feltstyrker mindre enn 30 V/m.

Utganger

Relé	Statiske, overvåkede normalt lukkede form A-kontakter (NC) godkjent for ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω lukket.
Sabotasjesløyfe	Normalt lukkede kontakter (NC) (med deksel på) godkjent for ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W Sabotasjesløyfen kobles til en 24-timers beskyttet krets

Bestillingsinformasjon**ISC-BDL2-W12G Blue Line Gen 2 TriTech-bevegelsesdetektor**

Leverer PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). Frekvens: 10,525 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-W12G**

ISC-BDL2-WP6G Blue Line Gen2 kjæledyrimmun TriTech-bevegelsesdetektor

Leverer kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 6 x 6 m (20 x 20 fot). Frekvens: 10,525 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP6G**

ISC-BDL2-WP12G Blue Line Gen2 kjæledyrimmun TriTech-bevegelsesdetektor

Leverer kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). Frekvens: 10,525 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP12G**

ISC-BDL2-WP6G-CHI-bevegelsesdetektor, kjæledyrimmun, 6 m (20 fot)

Leverer kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 6 x 6 m (20 x 20 fot). For bruk i Kina. Frekvens: 10,525 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP6G-CHI**

ISC-BDL2-WP12G-CHI-bevegelsesdetektor, kjæledyrimmun, 12 m (40 fot)

Leverer kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). For bruk i Kina. Frekvens: 10,525 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP12G-CHI**

ISC-BDL2-W12GE-bevegelsesdetektor, 12 m (40 fot)

Med PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). Frekvens: 10,510–10,580 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-W12GE**

ISC-BDL2-W12HE-bevegelsesdetektor, 12 m, FR

Med PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). For bruk i Frankrike. Frekvens: 10,570–10,610 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-W12HE**

ISC-BDL2-WP12GE-bevegelsesdetektor, kjæledyrimmun, 12 m (40 fot)

Med kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). Frekvens: 10,510–10,580 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP12GE**

ISC-BDL2-WP12HE-bevegelsesdetektor, kjæledyrimmun, 12 m, FR

Med kjæledyrimmun PIR og mikrobølgedekning, 12 x 12 m (40 x 40 fot). For bruk i Frankrike. Frekvens: 10,570–10,610 GHz
Bestillingsnummer **ISC-BDL2-WP12HE**

Tilleggsutstyr**B328-monteringsbrakett, kardangoppheng**

Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.
Bestillingsnummer **B328**

B335-3-monteringsbrakett, dreieoppheng, lav profil

Dreibar universalbrakett med lav profil for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°.
Bestillingsnummer **B335-3**

B338-monteringsbrakett, tak, universell

Dreibar universalbrakett for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.
Bestillingsnummer **B338**

Representert 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