

Blue Line Gen2 Quad PIR-rörelsedetektor

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- Dynamisk temperaturkompensation – överlägsna prestanda i vilken miljö som helst
- Vägg-till-vägg-täckning – överlägsen detekteringsförmåga
- Flexibel monteringshöjd, inga justeringar – förkortar tiden för installation och falsklarm och förbättrar detekteringsförmågan
- Självlåsand kapsling med inbyggt vattenpass – minskar installationstiden

Blue Line Gen2 Quad PIR-detektorn (ISC-BPQ2-W12) använder två individuella sensorer som arbetar som två PIR-enheter i en detektor. Varje sensor bearbetar signalerna individuellt. Båda måste aktiveras för att en larmsignal ska genereras. Detta förbättrar immuniteten mot falsklarm i förhållande till en standard PIR-detektor eftersom källor till falsklarm, t.ex. störningar och smådjur, ignoreras.

Quad-detektorer ger också överlägsen detekteringsförmåga jämfört med en standard PIR-detektor eller en kombidetektor. De är särskilt väl lämpade för svåra installationssituationer, till exempel när det inte går att garantera att inkräktare identifieras, eller när inkräktare kan passera täckningsområdet mycket snabbt.

Functions

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.

Dynamisk temperaturkompensation

Detektorn justerar intelligent känsligheten för att behålla förmågan att upptäcka obehöriga vid praktiskt taget alla temperaturer.

Vägg-till-vägg-täckning

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

Självlåsand kapsling

Den självlåsand 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 detektorn.

Testfunktioner

Lysdiod för gångtest som kan stängas av efter installation.

Certifications and approvals

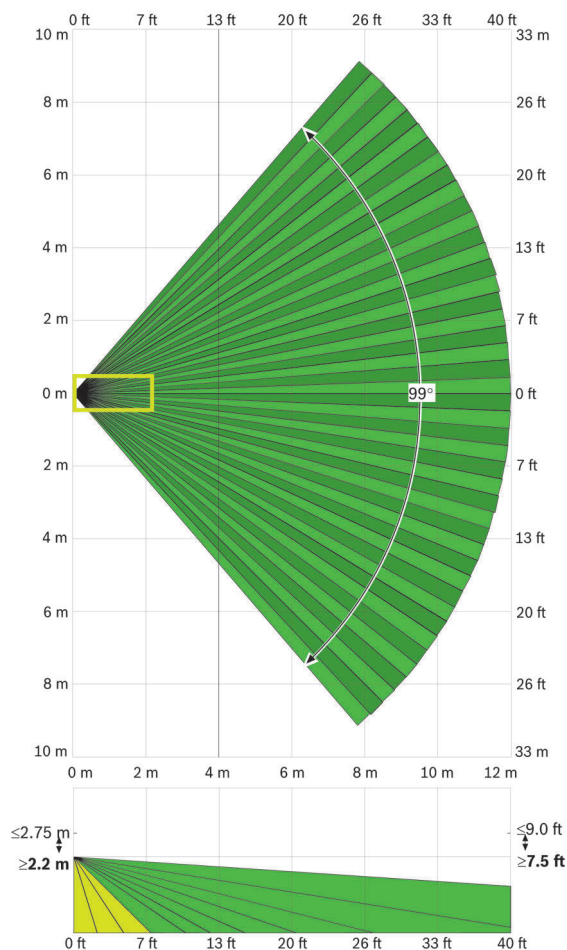
Detektorn har också utvecklats för att överensstämma med följande:

Europa	Uppfyller EN50131-2-2 grade 2
	Uppfyller EN50130-5 klass II
	Uppfyller EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Uppfyller direktiv 2002/95/EC – Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen (Restriction of the use of certain Hazardous Substances – RoHS)

Region	Certification	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgium	INCERT	B-509-0051/b [ISC-PPR1-WA16X, ISC-BPQ2-W12]
USA	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Sweden	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
the Netherlands	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPF	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

Installation/configuration notes

Täckningsmönster



12 x 12 m täckning

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 Kullefsfäste eller med tillbehöret B328 Kardanfäste.
- I ett hörn (där två vinkelräta väggar möts)
- I taket med tillbehöret B338 Universaltakfäste

Parts included

Antal	Komponent
1	Detektor
1	Utrustningspaket <ul style="list-style-type: none"> • 2 skruvpluggar (#6, #8 x 7/8) • 2 skruvar (#6 x 1.25) • 1 buntband (2,5 mm)
1	Litteratur - installationsguide

Technical specifications**Elektriska specifikationer**

Strömförbrukning (larm/viloläge):	10 mA vid 12 VDC
Spänning (vid drift):	9 till 15 VDC

Miljöspecifikationer

Miljö:	Uppfyller EN50130-5 klass II
Relativ luftfuktighet:	0–95 %, ickekondenserande <i>För UL-installationer</i> 0–85 %, icke-kondenserande
Temperatur (vid drift):	-30 till +55 °C <i>För UL-installationer, 0 till 49 °C</i>

Mekaniska specifikationer

Färg:	vit
Mått:	105 x 61 x 44 mm
Material:	Stötsäker ABS-plast
Radiofrekvensstörningskydd RFI Immunitet	Inget larm och ingen installation på viktiga frekvenser i intervallet 150 MHz till 2 GHz vid fältstyrka mindre än 30 V/m.

Utgångar

Relä:	Halvledare, övervakade normalt slutna (NC) kontakter för ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W, <20 Ω slutna
Sabotageskydd:	Normalt slutna (NC) kontakter (med locket på) för max ≤100 mA, 25 VDC, 2,5 W Anslut sabotagekrets till 24-timmars sektion.

Ordering information**Blue Line Gen2 Quad PIR-rörelsedetektor**

PIR, 12 x 12 m täckning, använder två PIR-sensorer i en rörelsedetektor.

Order number **ISC-BPQ2-W12**

Accessories**B328 dosfäste**

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

Order number **B328**

B335-3 Kullefäste

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

Order number **B335-3**

B338 Takfäste

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

Order number **B338**

Represented by:

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