



Blue Line Gen2 Quad PIR-detektor



- ▶ **Dynamisk temperaturkompensation – överlägsen detekteringsförmåga i vilken miljö som helst**
- ▶ **Vägg-till-vägg-täckning – överlägsen detekteringsförmåga**
- ▶ **Flexibel monteringshöjd, inga justeringar – förkortar tiden för installation och falsklarm och förbättrar detekteringsförmågan**
- ▶ **Sjävlåsande 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, såsom 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.

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.

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 m x 12 m ger vägg-till-vägg-täckning.

Sjävlåsande 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 detektorn.

Testfunktioner

Lysdiod för gångtest som kan stängas av efter installation.

Certifikat och godkännanden

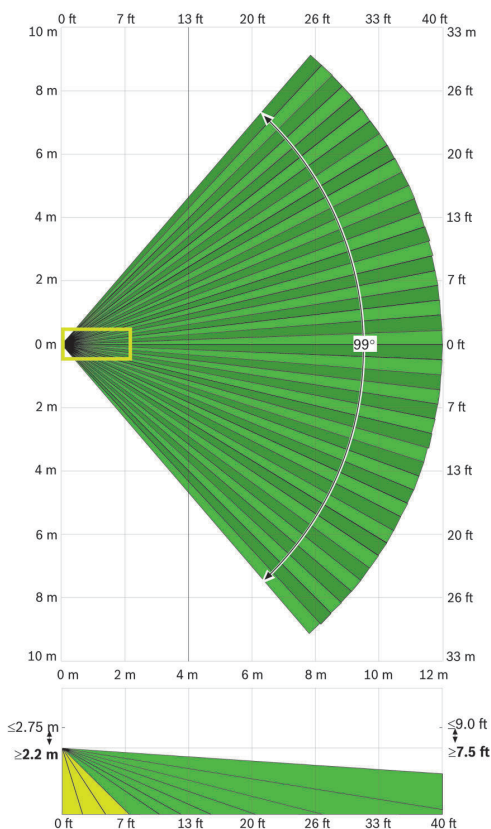
Region	Certifiering	
Europa	CE	2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
USA	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)

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)

Installations-/konfigurationsanteckningar

Täckningsalternativ



12 m x 12 m täckning

Montering

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

Detektorn kan monteras:

- På vägg med eller utan B335 kulledsfäste.

- I taket med B338 takfäste.

Delar som medföljer

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	Handbok - Installationsanvisningar

Tekniska specifikationer

Elektriska specifikationer

Strömförbrukning (larm/viloläge): 10 mA vid 12 VDC

Spänning: 9–15 VDC

Miljöspecifikationer

Miljö: Uppfyller EN50130-5 klass II

Relativ luftfuktighet: 0–95 %, ickekondenserande
För UL-installationer
0–85 %, icke-kondenserande

Temperatur (vid drift): -30 °C till +55 °C
För UL-installationer, 0 till 49 °C

Mekaniska specifikationer

Färg: Vit

Mått: 105 mm x 61 mm x 44 mm

Material: Stötsäker ABS-plast

Radiofrekvensstörningsskydd (RFI): Inget larm och ingen installation på viktiga frekvenser i intervallet 150 MHz till 2 GHz vid fältstyrka mindre än 30 V/m.

Immunitet

Utgångar

Relä: Halvledare, övervakade normalt slutna (NC) kontakter för ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W, $< 20 \Omega$ slutna

Sabotage-skydd: Normalt slutna (NC) kontakter (med locket på) för max ≤ 100 mA, 25 VDC, 2,5 W
Anslut sabotagekrets till 24-timmars sektion.

Beställningsinformation

Blue Line Gen2 Quad PIR-detektor

Använder två individuella sensorer som arbetar som två PIR-enheter i en detektor

ISC-BPQ2-W12

Sweden:
Bosch Security Systems AB
Vestagatan 2
416 64 Göteborg
Phone: +46 31 722 5300
Fax: +46 31 722 5340
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se

Represented by