



## Blue Line Gen2 PIR-detektorer



Blue Line Gen2 PIR-detektorerna (ISC-BPR2) använder två Fresnel-linser som är konstruerade att ge skarpa, fokuserade bilder över hela täckningsområdet för bästa möjliga upptäckt av inkräktare. Linserna ger ett högupplöst mönster med 77 detekteringszoner, som i kombination ger 7 fasta detekteringsridåer samt valbar krypzon. Enkel installation och flexibla monteringsmöjligheter ger toppmodern detekteringsförmåga.

De husdjursimmuna (-WP) modellerna larmar för inbrottstjuvar utan att ge falsklarm för husdjur.

### 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.

- ▶ **Valbara husdjursimmuna modeller finns – optimal installation för husdjur (20 kg) och icke-husdjursimmuna applikationer**
- ▶ **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**
- ▶ **Självlåsande kapsling med inbyggt vattenpass – minskar installationstiden**

#### 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 20 kg eller flera gnagare.

#### 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 detektorn.

**Testfunktioner**

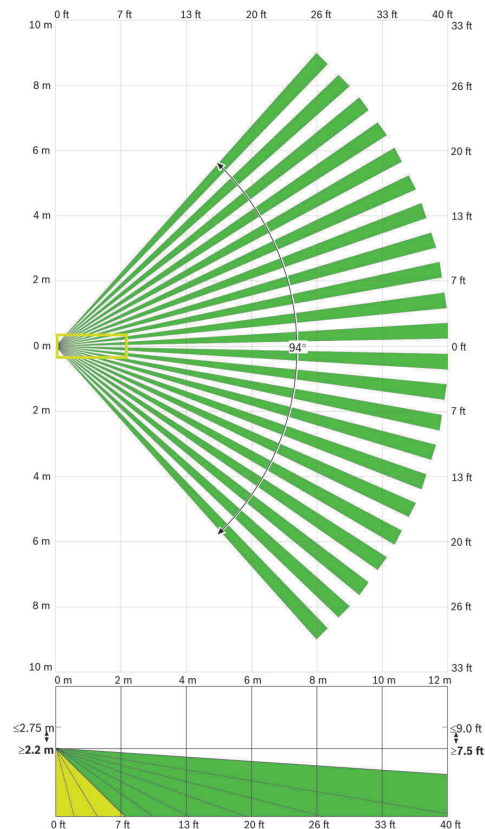
Lysdiod för gångetest som kan stängas av efter installation.

**Certifikat och godkännanden**

Region	Certifiering
Europa	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
USA	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Kina	CCC 2010031901000322 [-CHI]

Detektorerna 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)
Kina	Uppfyller CCC GB10408.1 och GB10408.5

**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 kullebsfäste.
- I tak med B338 takfäste.

**Delar som medföljer**

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

## Tekniska specifikationer

### Elektriska specifikationer

Strömförbrukning (viloläge/larm): < 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

Radiofrekvensstörningskydd (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 Ω 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

<b>Blue Line Gen2 PIR-detektor</b>	<b>ISC-BPR2-W12</b>
<b>Blue Line Gen2 PIR-detektor med husdjursimmunitet</b>	<b>ISC-BPR2-WP12</b>
<b>Blue Line Gen2 PIR-detektor för Kina</b> För Kina	<b>ISC-BPR2-W12-CHI</b>

**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**