

# Blue Line Gen2 PIR-rörelsedetektorer

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Vegg-till-vägg-täckning – överlägsen detekteringsförmåga inom 12 x 12 m täckningsområde
- ▶ Valbara husdjursimmuna modeller finns – optimal installation för husdjur (20 kg) och icke-husdjursimmuna applikationer
- ▶ Dynamisk temperaturkompensation – överlägsna prestanda i vilken miljö som helst
- ▶ Flexibel monteringshöjd, inga justeringar – förkortar tiden för installation och falsklarm och förbättrar detekteringsförmågan
- ▶ Självlåsande kapsling med inbyggt vattenpass – minskar installationstiden

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.

### 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.

### Vegg-till-vägg-täckning

En förbättrad krypzon och ett täckningsområde om 12 m x 12 m ger vegg-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 gångtest som kan stängas av efter installation.

**Certifikat och godkännanden**

Detektorerna har också utvecklats för att överensstämma med följande:

Europa Uppfyller EN50131-2-2 grade 2

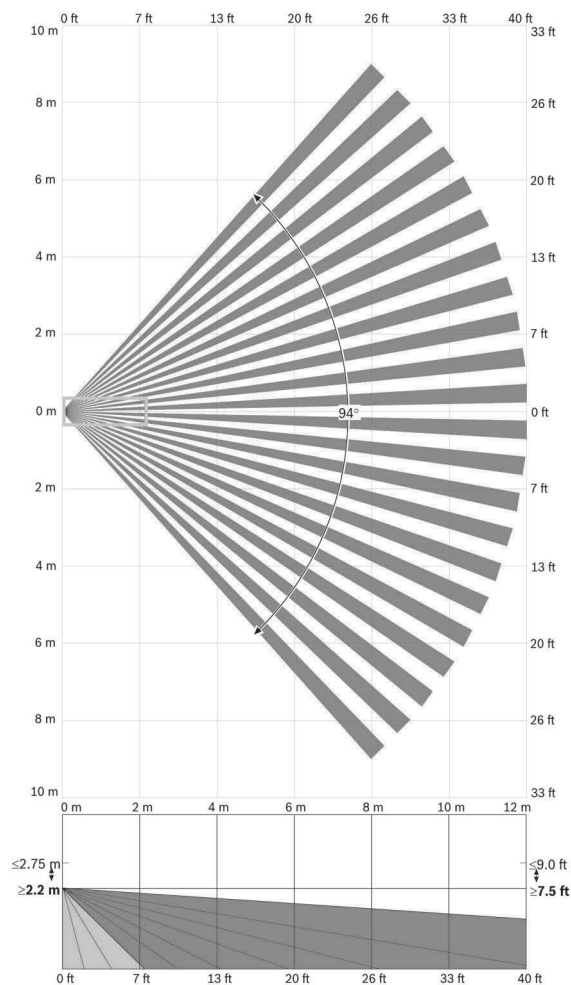
Uppfyller EN50130-5 klass II

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

| Region        | Överensstämmelse med regelverk/kvalitetsmärkning |                                                                                                           |
|---------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa        | CE                                               | EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]                                                              |
|               | EN50131                                          | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]                                                                                |
|               | EN50131                                          | EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]                                                                               |
| Belgien       | INCERT                                           | B-509-0051                                                                                                |
| Sverige       | SBSC                                             | 16-668 ISC-BPR2-WP12                                                                                      |
|               | SBSC                                             | 16-669 ISC-BPR2-W12                                                                                       |
| USA           | UL                                               | [-W12 and -WP12]                                                                                          |
|               | UL                                               | 20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units                                                  |
| Kanada        | ULC                                              | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]                                                                             |
|               | ULC                                              | CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units                                         |
| Kina          | CCC                                              | 2010031901000322 [-CHI]                                                                                   |
| Nederländerna | NCP                                              | [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]                 |
| Bulgarien     | GD FSPP                                          | GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12] |

**Installations- och konfigurationskommentarer****Täckningsmönster**

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

**Tekniska specifikationer****Elektriska specifikationer**

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

**Miljöspecifikationer**

|                                  |                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljö                            | Uppfyller EN50130-5 klass II                                                             |
| Husdjursimmunitet <sup>1</sup> : | Ett eller två husdjur på upp till 20 kg eller ett stort antal gnagare.                   |
| Relativ luftfuktighet:           | 0–95 %, ickekondenserande<br><i>För UL-installationer,</i><br>0–85 %, icke-kondenserande |
| Temperatur (vid drift):          | -30 till +55 °C<br><i>För UL-installationer, 0 till 49 °C</i>                            |

<sup>1</sup> Gäller endast de husdjursvänliga modellerna och bara när Husdjursimmunitetsfunktionen är påslagen.

**Mekaniska specifikationer**

|                                                     |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Färg:                                               | vit                                                                                                                       |
| Mått:                                               | 105 x 61 x 44 mm                                                                                                          |
| Material:                                           | Stötsäker ABS-plast                                                                                                       |
| Radiofrekvensstörn<br>ingsskydd<br>RFI<br>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<br>Anslut sabotagekrets till 24-timmars sektion. |

**Beställningsinformation****ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2 PIR-rörelsedetektor**

Ger PIR, 12 x 12 m täckning.

Ordernummer **ISC-BPR2-W12**

**ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 PIR-rörelsedetektor med husdjursimmunitet**

Ger husdjursvänlig PIR, 12 x 12 m täckning.

Ordernummer **ISC-BPR2-WP12**

**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