

# Blue Line Gen2 - Détecteurs de mouvement InfraRouge

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Couverture mur à mur : performances de détection supérieures dans une zone de couverture de 12 m x 12 m
- ▶ Immunité aux animaux sélectionnable : optimisation de la détection pour les applications avec et sans animaux (20 kg).
- ▶ Compensation de température dynamique : performance de détection optimale dans n'importe quel environnement.
- ▶ Hauteur de montage flexible, aucun réglage : réduction du temps d'installation et des fausses alarmes, amélioration des performances de détection
- ▶ Boîtier à verrouillage automatique avec niveau à bulle intégré : réduction du temps d'installation

Les détecteurs de mouvement IRP Blue Line Gen2 (ISC-BPR2) utilisent deux lentilles Fresnel conçues pour produire des images ultranettes dans le champ de vision pour une réaction plus rapide aux intrus. Ces lentilles offrent une couverture à 7 niveaux (77 zones) de haute densité et la lentille sélectionnable de détection vers le bas offre trois zones basses supplémentaires. Sa facilité d'installation et les différentes options de montage garantissent une détection exceptionnelle.

L'immunité aux animaux (-WP) génère des signaux d'alarme pour les intrus humains sans générer de faux signaux d'alarme pour les animaux.

## Functions

### First Step Processing (FSP)

Le système *First Step Processing (FSP)* réagit presque instantanément aux cibles humaines, sans que d'autres sources puissent déclencher de fausses alarmes. Le FSP règle la sensibilité du détecteur en fonction de l'amplitude, de la polarité, de l'inclinaison et de la temporisation du signal. De cette manière, le programme d'installation n'est plus obligé de sélectionner le niveau de sensibilité, pour une plus grande facilité d'installation et de maintenance.

### Sélectivité de l'immunité aux animaux (modèles -WP uniquement)

Le programme d'installation peut activer ou désactiver l'immunité aux animaux en fonction des exigences spécifiques des applications. Lorsque l'immunité aux animaux est désactivée, le détecteur offre une qualité de performance de détection semblable à celles des

modèles sans immunité aux animaux. Lorsque l'immunité aux animaux est activée, le détecteur est capable de faire la différence entre des signaux provenant d'être humains et ceux générés par des animaux. Il ignore les signaux provoqués par un ou deux animaux pesant jusqu'à 20 kg ou par de petits rongeurs en grand nombre.

**Compensation dynamique de température**

Le détecteur adapte sa sensibilité de façon intelligente de manière à pouvoir identifier les intrus humains à pratiquement n'importe quelle température.

**Couverture mur à mur**

Une meilleure zone de détection vers le bas et une portée de couverture de 12 m x 12 m garantissent une couverture mur à mur.

**Boîtier à verrouillage automatique**

Le boîtier à verrouillage à glissière automatique intègre un niveau à bulle et des borniers de raccordement personnalisés de style hayon sans écartement pour une installation simplifiée.

**Étanchéité des optiques et de l'électronique**

Les optiques et l'électronique sont insérés dans le boîtier avant et fermés hermétiquement par un couvercle de protection afin de prévenir tout dommage en cours d'installation. Grâce à la chambre optique étanche, les courants d'air et les insectes n'ont aucune incidence sur la détection.

**Fonctions de test**

Le voyant LED d'alarme, visible de l'extérieur, peut être désactivé après l'installation.

**Certifications and approvals**

Ces détecteurs sont conformes aux normes suivantes :

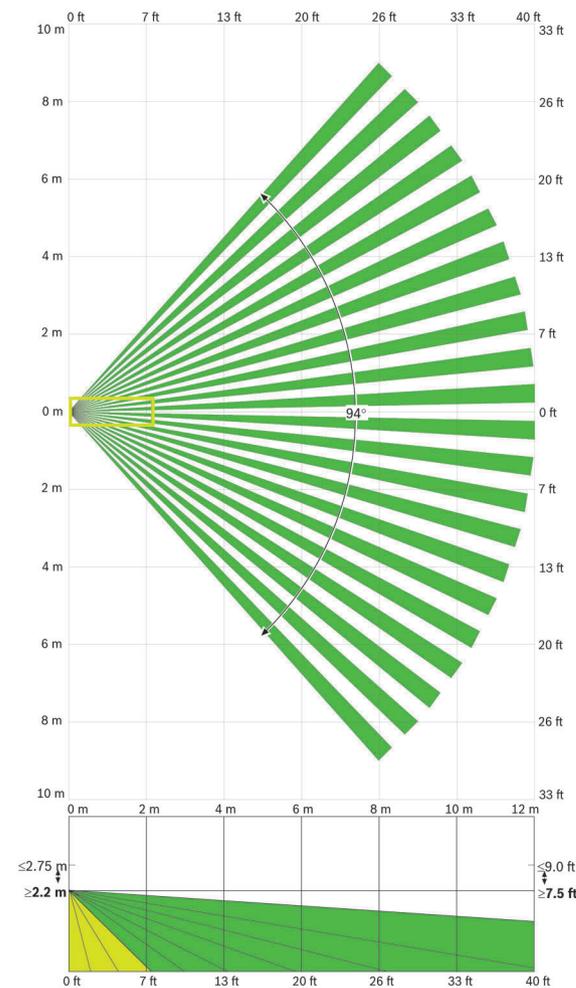
- Europe EN50131-2-2 niveau 2  
EN50130-5 classe II  
EN60529, EN50102 (IP30, IK04)  
Directive 2002/95/EC - Limitation de l'utilisation de certaines matières dangereuses (RoHS)
- Chine Conformité aux normes CCC GB10408.1 et GB10408.5

Region	Certification
Europe	CE EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131 EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50130 EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgium	INCERT B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]
USA	UL [-W12 et -WP12]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units

Region	Certification
Canada	ULC [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR 2620200001A0 [ISC-BPR2-W12]
	AFNOR 2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12]
China	CCC 2010031901000322 [-CHI]
Sweden	INTYG 11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG 11-269 [ISC-BPR2-W12]
the Netherlands	NCP [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
	FSPP

**Installation/configuration notes**

**Diagrammes de couverture**



Couverture 12 m x 12 m

**Montage**

La hauteur de montage recommandée est comprise entre 2,2 m et 2,75 m sans aucun réglage.

Installez le détecteur de mouvement d'équerre, horizontalement et verticalement.

Options de montage :

- sur un mur plat (apparent, semi-encasté), avec le support à rotule compact B335-3 ou le support à cardan B328, tous deux disponibles en option ;
- dans un coin (à la jonction de deux murs perpendiculaires) ;
- au plafond, avec le support universel de fixation pour plafond B338 en option.

**Technical specifications****Caractéristiques électriques**

Courant (veille/alarme) :	10 mA à 12 Vdc
Tension de fonctionnement :	9 à 15 Vdc

**Conditions ambiantes**

Environnement	Conformité à la norme EN50130-5 classe II
Immunité aux animaux <sup>1</sup> :	Un ou deux animaux pesant jusqu'à 20 kg ou petits rongeurs en grand nombre.
Humidité relative :	0 à 95 %, sans condensation <i>Pour les installations de produits certifiés UL,</i> 0 à 85 %, sans condensation
Température (en fonctionnement) :	-30 à +55 °C 0 à +49 °C pour les installations composées de produits homologués UL

<sup>1</sup> Concerne uniquement les modèles proposant une immunité aux animaux, et uniquement lorsque la fonctionnalité d'immunité aux animaux est activée.

**Caractéristiques mécaniques**

Couleur :	blanc
Dimensions :	105 mm x 61 mm x 44 mm
Matériau :	Plastique ABS très résistant aux chocs
Immunité aux interférences animaux de petite taille	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 150 kHz et 2 GHz avec une intensité du champ inférieure à 30 V/m.

**Sorties**

Relais :	Contacts statiques, sélectionnables, supervisés et normalement fermés (NF) de forme A pour ≤100 mA, 25 Vdc, 2,5 W, <20 Ω fermés
Autosurveillance :	Contacts normalement fermés (NF) (avec capot fermé) pour ≤100 mA, 25 Vdc, 2.5 W

Connectez le circuit d'autosurveillance au circuit de protection 24 heures.

**Ordering information****ISC-BPR2-W12 - Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement InfraRouge**

Offre une couverture IRP de 12 m x 12 m

Order number **ISC-BPR2-W12**

**ISC-BPR2-WP12 - Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement InfraRouge avec immunité aux animaux**

Offre une couverture IRP de 12 m x 12 m avec immunité aux animaux

Order number **ISC-BPR2-WP12**

**ISC-BPR2-W12-CHI - Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement InfraRouge**

Offre une couverture InfraRouge de 12 m x 12 m

Destiné au marché Chinois.

Order number **ISC-BPR2-W12-CHI**

**Accessories****B328 Rotule de Fixation métallique**

Se monte sur un boîtier électrique US encastré et permet la rotation du détecteur. Les fils sont placés à l'intérieur.

Order number **B328**

**B335-3 Support à rotule compact**

Compact à rotule, support universel, pour montage mural. L'angle de pivotement vertical est compris entre +10° et -20° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-25°.

Order number **B335-3**

**B338 Support de plafond universel**

Compact à rotule, compact, support universel, pour montage au plafond. L'angle de pivotement vertical est compris entre +7° et -16° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-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