



Blue Line Gen2 - Détecteurs de mouvement IRP



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.

Fonctions de base

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.

- ▶ **Immunité aux animaux sélectionnable : optimisation de l'installation pour les applications avec et sans animaux (20 kg).**
- ▶ **Compensation de température dynamique : performance de détection exceptionnelle dans n'importe quel environnement.**
- ▶ **Couverture mur à mur : performances de détection exceptionnelles**
- ▶ **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**

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 et accréditations

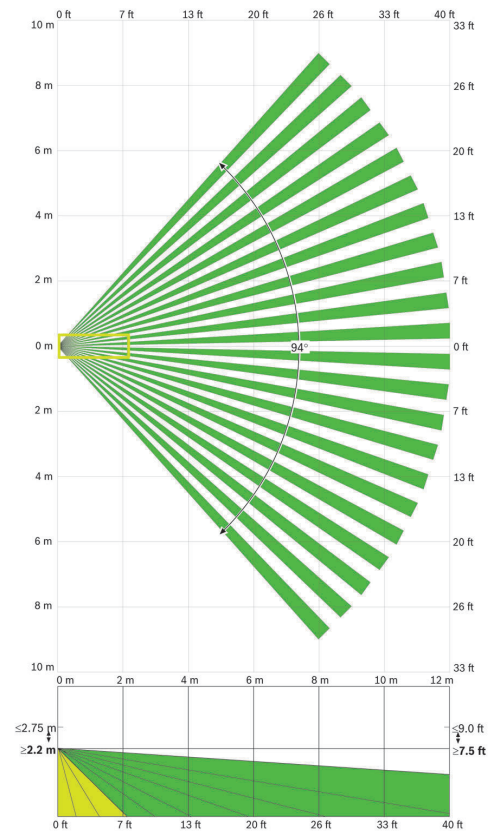
Région	Certification
Europe	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
États-Unis	cULs - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12 and -WP12]
Chine	CCC 2010031901000322 [-CHI]

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

Schémas/Remarques

Diagrammes de couverture



Couverture de 12 m x 12 m

Montage

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

Le détecteur peut être monté :

- sur un mur plat (apparent, semi-encasté), avec le support orientable B335 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 de fixation pour plafond B338 en option.

Composants inclus

Qté	Composant
1	Détecteur
1	Hardware <ul style="list-style-type: none"> • 2 chevilles (#6, #8 x 7/8) • 2 vis (#6 x 1,25) • 1 attache pour câble (2,5 mm)
1	Documentation - Guide d'installation

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

Courant (veille/alarme) : 10 mA à 12 Vcc.

Tension de fonctionnement : 9 à 15 Vdc

Conditions ambiantes

Environnement Conformité à la norme EN50130-5 classe II

Humidité relative : 0 à 95 %, sans condensation
Pour les installations de produits certifiés UL,
 0 à 85 %, sans condensation

Température (en fonctionnement) : -30 °C à +55 °C
0 °C à +49 °C pour les installations composées de produits homologués UL

Caractéristiques mécaniques

Couleur : blanc

Dimensions : 105 mm x 61 mm x 44 mm

Matériau : Plastique ABS très résistant aux chocs

Immunité aux interférences animales 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 Vcc, 2,5 W, $< 20 \Omega$ fermés

Autosurveillance : Contacts normalement fermés (NF) (avec capot fermé) pour ≤ 100 mA, 25 Vcc, 2.5 W
 Connectez le circuit d'autosurveillance au circuit de protection 24 heures.

Informations de commande

Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement IRP **ISC-BPR2-W12**

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

Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement IRP pour la Chine **ISC-BPR2-W12-CHI**
 Pour la Chine

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Represented by