


**BOSCH**

Des technologies pour la vie

# Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement IRP Quad



- ▶ **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**

Le détecteur IRP Quad Blue Line Gen2 (ISC-BPQ2-W12) utilise deux capteurs individuels qui fonctionnent comme deux IRP dans un seul détecteur. Chaque capteur traite les signaux séparément. Ils doivent tous deux être activés pour générer un signal d'alarme. Cela permet de renforcer l'immunité aux fausses alarmes liée à un détecteur IRP standard en ignorant les sources de fausses alarmes, telles que les bruits impulsifs et les petits animaux.

Les détecteurs Quad offrent des performances de détection exceptionnelles par rapport à un détecteur IRP standard ou un détecteur à double technologie. Ils sont particulièrement adaptés aux installations les plus complexes, par exemple lorsque la détection croisée d'intrus ne peut être garantie ou lorsque des intrus sont en mesure de traverser très rapidement la zone de détection.

## Fonctions de base

### First Step Processing (FSP)

La fonction *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.

### Compensation dynamique de température

Le détecteur adapte sa sensibilité de façon intelligente de manière à rester en mesure d'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 type 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. En outre, 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

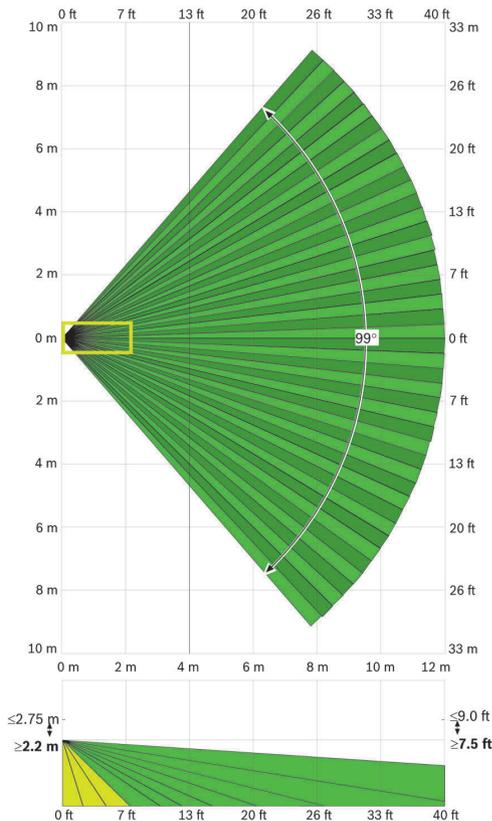
Région	Certification
Europe	CE 2004/108/EC: EMC Directive and 2006/95/EC: Low-Voltage Directive
États-Unis	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306)

Ce détecteur est conforme aux normes suivantes :

Europe	EN50131-2-2 niveau 2
	EN50130-5 classe II
	EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Directive 2002/95/CE - Limitation de l'utilisation de certaines matières dangereuses (RoHS)

### 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-encastré), avec le support à rotule 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"> <li>• 2 chevilles (#6, #8 x 7/8)</li> <li>• 2 vis (#6 x 1,25)</li> <li>• 1 attache pour câble (2,5 mm)</li> </ul>
1	Documentation - Instructions d'installation

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

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

Tension de fonctionnement : 9 à 15 Vdc

#### Conditions ambiantes

Conditions ambiantes : 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 radio : 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 Ω 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 Quad**      **ISC-BPQ2-W12**

Utilise deux capteurs individuels qui fonction-  
nent comme deux IRP dans un seul détecteur

**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**