


BOSCH

Des technologies pour la vie

Blue Line Gen2 - Détecteurs de mouvement TriTech



Les détecteurs de mouvement TriTech Blue Line Gen2 (ISC-BDL2) intègrent les technologies de détection IRP (infrarouge passif) et hyperfréquences ainsi que le traitement avancé des signaux. Les modèles avec immunité aux animaux génèrent des alarmes pour les intrus humains sans déclencher de fausses alarmes pour les animaux. Ces détecteurs particulièrement discrets sont simples à installer et n'exigent aucun réglage sur le terrain.

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.

- ▶ **Immunité aux animaux sélectionnable : optimisation de l'installation pour les applications avec et sans animaux (45 kg).**
- ▶ **Compensation de température dynamique : performance de détection exceptionnelle dans n'importe quel environnement.**
- ▶ **Traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences : réduction des fausses alarmes issues de sources redondantes**
- ▶ **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 élevée 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 45 kg ou par de petits rongeurs en grand nombre.

Traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences

Le traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences prend en compte les perturbations d'arrière-plan, ce qui permet de réduire les fausses alarmes sans sacrifier la détection d'intrus.

Compensation dynamique de température

Le détecteur adapte sa sensibilité de façon intelligente, pour 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

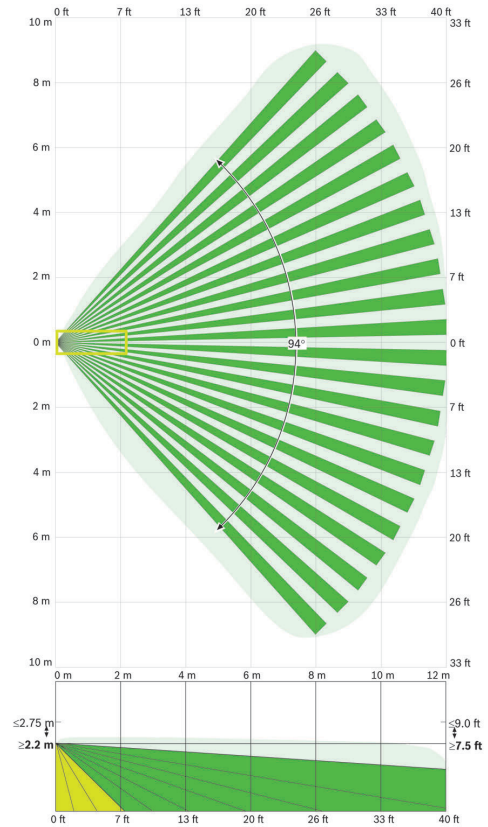
Région	Certification	
Europe	CE	2004/108/EC: EMC Directive, 2006/95/EC: Low-Voltage Directive, and 1999/5/EC Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) [-WP6G, WP12G, and W12G]
États-Unis	UL	cULus - ANSR: Intrusion-detection Units (UL 639), ANSR7: Intrusion-detection Units Certified for Canada (ULC-S306) [-W12G, -WP12G, -WP6G]
	FCC	T3X-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Canada	IC	1249A-BLG2 [-W12G, -WP12G, -WP6G]
Chine	CCC	2010031901000323 [-CHI]
Brésil	ANATEL	2140-10-1855 [-W12G, -WP12G, -WP6G]

Ces détecteurs sont conformes aux normes suivantes :

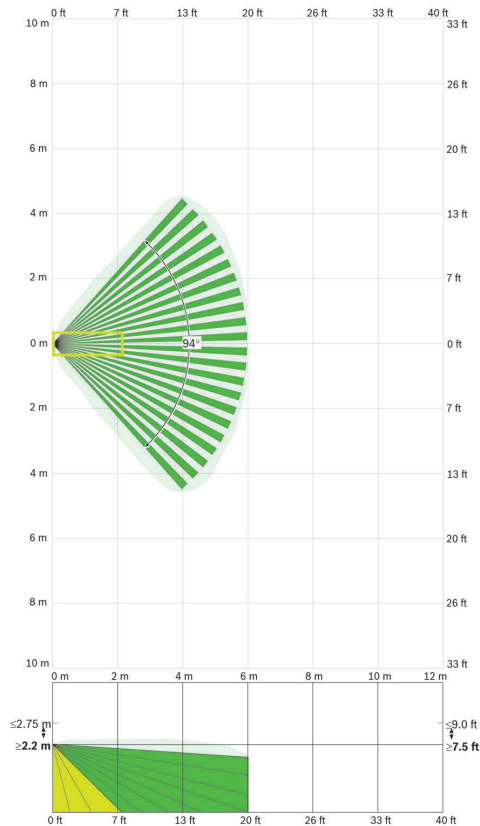
Europe	EN50131-2-4 niveau 2
	EN50130-5 classe II
	EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Directive 2002/95/CE - Limitation de l'utilisation de certaines matières dangereuses (RoHS)
Chine	Conformité aux normes CCC GB10408.1 et GB10408.9

Schémas/Remarques

Diagrammes de couverture



Couverture 12 m x 12 m



Couverture de 6 m x 6 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 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"> • 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 (alarme/veille) : 10 mA à 12 Vcc

Tension de fonctionnement : 9 à 15 Vdc

Conditions ambiantes

Environnement : 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 TriTech (couverture de 12 m, 10,525 GHz) Convient pour une grande partie de l'Asie, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, une grande partie de l'Europe et de l'Amérique latine, les États-Unis et le Canada	ISC-BDL2-W12G
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech (couverture de 12 m, 10,588 GHz) France et Royaume-Uni	ISC-BDL2-W12H
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech avec immunité aux animaux (couverture de 6 m, 10,525 GHz) Convient pour une grande partie de l'Asie, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, une grande partie de l'Europe et de l'Amérique latine, les États-Unis et le Canada	ISC-BDL2-WP6G
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech avec immunité aux animaux (couverture de 12 m, 10,525 GHz) Convient pour une grande partie de l'Asie, l'Australie et la Nouvelle-Zélande, une grande partie de l'Europe et de l'Amérique latine, les États-Unis et le Canada	ISC-BDL2-WP12G
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech avec immunité aux animaux (couverture de 12 m, 10,588 GHz) France et Royaume-Uni	ISC-BDL2-WP12H
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech avec immunité aux animaux pour la Chine (couverture de 6 m, 10,525 GHz) Pour la Chine	ISC-BDL2-WP6G-CHI
Blue Line Gen2 - Détecteur de mouvement TriTech avec immunité aux animaux pour la Chine (couverture de 12 m, 10,525 GHz) Pour la Chine	ISC-BDL2-WP12G-CHI

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