

ISC-BPQ2-W12 Détecteur de mouvement IRP, 12m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ 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

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.

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 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 homologations

Ce détecteur est conforme aux normes suivantes :

Europe EN50131-2-2 niveau 2

Conformité à la norme EN50130-5 classe II

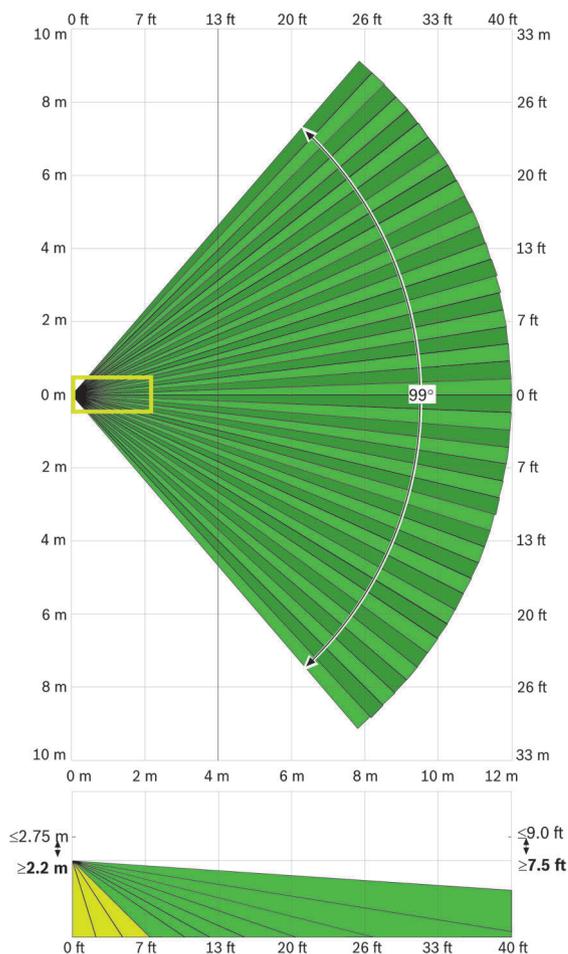
EN60529, EN50102 (IP30, IK04)

Directive 2002/95/EC - Limitation de l'utilisation de certaines matières dangereuses (RoHS)

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [ISC-BPQ2-W12]
	EN50131-2-2 1	EN50131-2-2 [ISC-BPQ2-W12]
Belgique	INCERT	B-509-0051
États-Unis	UL	
	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR	N2620200002A0 [ISC-BPQ2-W12]
Suède	INTYG	11-267 [ISC-BPQ2-W12]
Pays-Bas	NCP	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgarie	GD	[ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]
	FSPP	

Remarques sur l'installation/la configuration

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.

Composants

Quantité	Composant
1	Détecteur
1	Matériel annexe <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

Caractéristiques techniques**Caractéristiques électriques**

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

Conditions ambiantes

Conditions ambiantes :	Conformité à la norme EN50130-5 classe II
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

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, $< 20 \Omega$ 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.

Informations de commande**ISC-BPQ2-W12 Détecteur de mouvement IRP, 12m**

inclus une technologie de détection IRP, une couverture de 12 m x 12 m, et utilise deux capteurs IRP dans un détecteur de mouvement.

Numéro de commande **ISC-BPQ2-W12**

Accessoires**B328 Support de montage, à cardan**

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

Numéro de commande **B328**

B335-3 Support de montage, pivotant, plat

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°.

Numéro de commande **B335-3**

B338 Support de montage, 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°.

Numéro de commande **B338**

Représenté par :

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