

Détecteurs de mouvement Commercial Series TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Technologie de détection de simulation et de camouflage (C²DT)
- ▶ Hauteur de montage flexible, aucun réglage : réduction du temps d'installation et des fausses alarmes, amélioration des performances de détection
- ▶ Résistances de fin de ligne intégrées. Réduit la durée de l'installation et sa complexité
- ▶ TriTech. Technologies de détection à infrarouges passifs (IRP), hyperfréquences, associées à la fonction First Step Processing (FSP) offrant des performances de détection et une immunité aux fausses alarmes sûres
- ▶ Traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences : réduction des fausses alarmes issues de sources redondantes

Les détecteurs de mouvement TriTech Commercial Series sont conçus pour garantir des performances de détection fiables et une immunité aux fausses alarmes dans les applications commerciales. Les détecteurs ISC-CDL1-W15x utilisent une combinaison des technologies infrarouges passifs (IRP) et hyperfréquences, associées à une technologie avancée de traitement du signal. De nouvelles fonctionnalités, par exemple des résistances de fin de ligne intégrées et réglables, un coffret à verrouillage automatique avec niveau à bulle intégré et une barrette de connexion à capot relevable amovible, rendent l'installation des détecteurs Commercial Series plus facile et plus fiable.

Fonctions

First Step Processing

Le système *First Step Processing* (FSP) réagit presque instantanément aux intrus, sans que d'autres sources puissent déclencher de fausses alarmes. Ce système règle la sensibilité du détecteur en fonction de l'amplitude, de la polarité, de l'inclinaison et de la temporisation du signal. L'installateur peut sélectionner le niveau de sensibilité pour une plus grande fiabilité.

Traitement adaptatif du bruit aux hyperfréquences

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

Résistance de fin de ligne sélectionnable avec éléments de liaison intégrés

Les résistances de fin de ligne intégrées simplifient le câblage et réduisent le temps d'installation.

Hauteurs de montage flexibles

Aucun réglage requis lors du montage de 2,3 m à 2,75 m. Réduction des fausses alarmes avec amélioration des performances de détection

Coffret à verrouillage automatique avec bornier débrouachable

Le boîtier à verrouillage par glissière intègre un niveau à bulle bi-axial et un bornier débrouachable personnalisée sans écartement pour une installation simplifiée, rapide et sûre.

Compensation de température dynamique

Le détecteur adapte sa sensibilité de façon intelligente de manière à pouvoir identifier les intrus humains des changement dus à la climatisation par exemple

Immunité aux animaux de petite taille

La fonctionnalité Immunité aux animaux de petite taille évite les fausses alarmes pour des animaux jusqu'à 4.5 kg.

Protection et étanchéité des optiques et de l'électronique

Les optiques et l'électronique sont insérés dans le coffret 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.

Technologie de détection de simulation et de camouflage

La technologie de détection de simulation et de camouflage (C²DT) permet d'optimiser les performances de détection contre les intrus qui essaient de couvrir le signal infrarouge.

Fonctions de test

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

Configuration de commutateur

Les fonctions suivantes sont sélectionnables à l'aide de commutateurs :

- Voyant LED allumé et éteint
- C²DT HI et LO

Couverture mur à mur

Une zone de détection vers le bas intégrée sélectionnable par l'utilisateur et une portée de couverture de 15 m x 15 m garantissent une couverture mur à mur.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Australie	RCM	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
États-Unis	UL	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	Industry Canada
Chine	CCC	2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brésil	ANATEL	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

Remarques sur l'installation/la configuration**Montage**

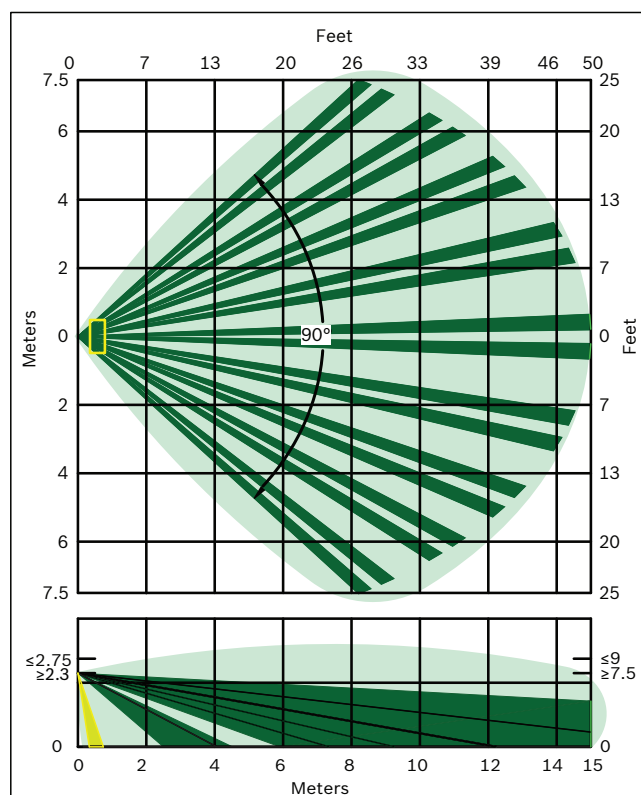
La hauteur de montage recommandée est comprise entre 2,3 m et 2,75 m sans aucun réglage.

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

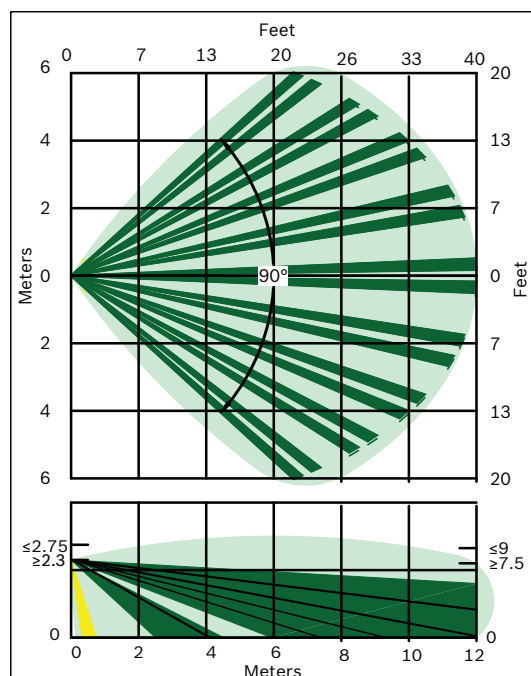
Le détecteur peut être monté :

- dans un angle en utilisant les bords biseautés de la base du détecteur.
- sur un mur plat en fixant la base du détecteur directement sur le mur.
- sur un mur plat à l'aide du support de fixation à rotule B335-3 ou du support plafond B338, tous deux disponibles en option.
- <root/>

Diagrammes de couverture



Couverture du modèle ISC-CDL1-WA15x : 15 m x 15 m



Couverture du modèle ISC-CDL1-WA12x : 12 m x 12 m

Caractéristiques techniques

Propriétés

Dimensions	120 x 70 x 55 mm
Matériau	Plastique ABS résistant aux chocs
Couleur	Blanc
Longueur du câble du terminal	Ø 0,40 à 1,29 mm (26 à 16 AWG) (UL : 22 à 16 AWG)

Conditions ambiantes

Environnement	Conforme à la catégorie environnementale EN50130-5 II
Humidité relative	93 % sans condensation
Température de fonctionnement	-30 à +55 °C (-22 à +130 °F) UL : 0 à +49 °C (+32 à +120 °F)

Caractéristiques électriques

Courant	Veille = 10 mA (UL : Courant maximal 35 mA = 35 mA)
Tension (en fonctionnement)	9 à 15 Vcc
Immunité aux interférences radio	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 150 kHz et 2,7 GHz avec une intensité du champ inférieure à 10 V/m.

Sorties

Relais d'alarme, relais de défaillance	Contacts statiques, supervisés, normalement fermés (NC) calibrés pour <100 mA, 25 V, 2,5 W
Auto-surveillance	Contacts supervisés, normalement fermés (NC) calibrés pour <100 mA, 25 V, 2,5 W
Résistances de fin de ligne	Alarme : 1,0 k, 2,2 k Auto-surveillance : 1,0 k, 2,2 k, 33 k

Informations de commande

ISC-CDL1-W15G Détecteur de mouvement, 15m

Offre une technologie de détection IRP et hyperfréquence, avec une zone de couverture de 15 m x 15 m. Fréquence : 10,525 GHz.

Numéro de commande **ISC-CDL1-W15G**

ISC-CDL1-W15G-CHI Détecteur de mouvement, 15m

Offre une technologie de détection et hyperfréquence, avec une zone de couverture de 15 m x 15 m. Fréquence : 10,525 GHz. Destiné au marché Chinois. Numéro de commande **ISC-CDL1-W15G-CHI**

ISC-CDL1-W15H Détecteur de mouvement 15m, 10,588GHz

Offre une technologie de détection IRP et hyperfréquence, avec une zone de couverture de 15 m x 15 m. Fréquence : 10,588 GHz. Convient pour la France et le Royaume-Uni. Numéro de commande **ISC-CDL1-W15H**

ISC-CDL1-W15K Détecteur de mouvement, 15m, 9,350GHz

Offre une technologie de détection IRP et hyperfréquence, avec une zone de couverture de 15 m x 15 m. Fréquence : 9,350 GHz. Convient pour l'Allemagne, l'Autriche et la Suisse. Numéro de commande **ISC-CDL1-W15K**

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