

Détecteurs de mouvement TriTech ISC-CDL1-W15x Commercial Series

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- **TriTech** : Ce procédé breveté consiste à combiner, infrarouge passif couplé à un système optique et à l'hyperfréquence. Il ajuste automatiquement le seuil de déclenchement de l'alarme et garantit la pérennité et la stabilité des performances du détecteur dans son environnement.
- **Traitement adaptatif du bruit par hyperfréquences** : évite les fausses alarmes issues de sources redondantes
- **Résistances de fin de ligne intégrées** : réduit le temps et la complexité de l'installation
- **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 bi-axial** pour une installation plus rapide

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 de base

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 débouchable

Le boîtier à verrouillage par glissière intègre un niveau à bulle bi-axial et un bornier débouchable 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 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.

Configuration de commutateur

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

- Voyant LED allumé et éteint
- Sensibilité IRP

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 accréditations

Région	Agence	Certification
États-Unis	UL	-W15G : Types d'unités de détection d'intrusion : S
	FCC	FCC section 15, classe B
Canada	cUL	-W15G : Types d'unités de détection d'intrusion : S
	IC	1249A-CDL1

Région	Agence	Certification
Europe	Normes EN	EN50131-2-4, Grade 2 EN50130-5 catégorie environnementale II IP41 / IK04 (EN60529, EN 62262)
France	AFNOR/CNPP/ NFA2P	ISC-CDL1-W15G Cert n° 2800200015 NF&A2P (Grade 2)
		ISC-CDL1-WA15H Cert n° 2830200013 RTC 50131-2-4 niveau 2
		NF-324-H58 – 110P2 Certification AFNOR : www.afnor.org Certification CNPP : www.cnpp.com Sécurité contre la fraude : autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement, immunité champ magnétique.
Australie	ACMA	RCM

Région	Certification	
Europe	CE	2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [-W15G, -W15H, -W15K, -WA15G, -WA15H, -WA15K]
États-Unis	UL	20151006-BP1448 [-WA12G, -W15G, -WA15G]
France	AFNOR	2800200015A0 [-W15G]
	AFNOR	2820200013A0 [-W15H]
Suède	INTYG	15-475 [-W15G] Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljöklass II)

Schémas/Remarques**Montage**

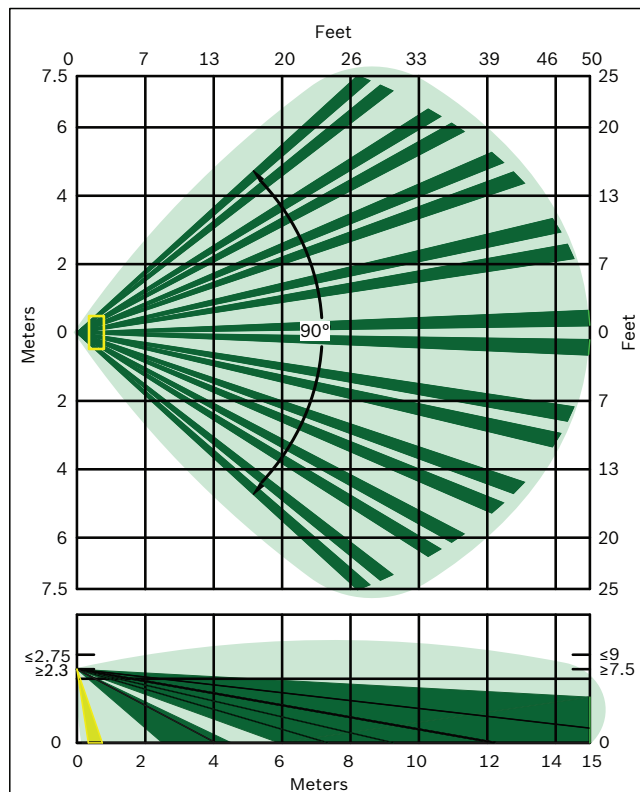
La hauteur de montage recommandée est comprise entre 2,3 m et 2,75 m sans aucun réglage.

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), à l'aide du support de fixation à rotule B328 ou du support à cardan B335, tous deux disponibles en option.
- au plafond, avec le support de fixation pour plafond B338 en option.

Diagrammes de couverture

Couverture 15 m x 15 m

**Composants inclus**

Quantité	Composant
1	Détecteur
1	Matériel annexe • 2 cavaliers • 2 chevilles • 2 vis • 1 attache de câble
1	Documentation : guide d'installation

Spécifications 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) AFNOR/CNPP : -10 à +55 °C

Caractéristiques électriques

Courant	Veille : <15 mA Alarme : ≤16 mA maximum
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	À semi-conducteurs, supervisé, normalement fermé (NF), valeurs nominales de contacts : <100 mA, 25 V, 2,5 W
Auto-surveillance	Supervisé, normalement fermé (NF), valeurs nominales de contacts : <100 mA, 25 V, 2,5 W

Informations de commande**Détecteur de mouvement TriTech ISC-CDL1-W15G Commercial Series**

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 **F01U297384**

Détecteur de mouvement TriTech ISC-CDL1-W15G-CHI Commercial Series

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 **F01U297386**

Détecteur de mouvement TriTech ISC-CDL1-W15H Commercial Series

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 **F01U297379**

Détecteur de mouvement TriTech ISC-CDL1-W15K Commercial Series

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 **F01U297383**

Accessoires

B328 Rotule de Fixation métallique

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 à rotule compact

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 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 :

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:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
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