



Détection optimale - Fiabilité assurée.
DéTECTEURS DE MOUVEMENT Commercial Series



BOSCH

Des technologies pour la vie

La détection est la première étape du processus de protection d'un lieu, ainsi que des personnes et des biens qui s'y trouvent. Pour que la sécurité puisse être assurée, il est essentiel de réagir instantanément aux intrusions et de disposer d'une immunité aux fausses alarmes.

L'importance que nous accordons à la recherche et au développement nous permet d'introduire régulièrement de nouvelles technologies permettant d'améliorer les performances et la fiabilité des détecteurs de mouvement. Cette capacité d'innovation est le fruit de dizaines d'années d'expérience en matière d'ingénierie d'envergure internationale et d'un soucis constant de proposer des produits de grande qualité offrant des performances supérieures. C'est ce qui fait des détecteurs Bosch les meilleurs de leur catégorie.

La gamme Commercial Series s'appuie sur le savoir faire et la qualité de nos détecteurs Blue Line Gen 2. Ils offrent les améliorations de détection répondant aux exigences de sécurité les plus élevées des applications commerciales.



Immunité aux fausses alarmes

Faire face aux défis liés à l'environnement. La gamme Commercial Series réduit le risque de fausses alarmes de plus de 35 % par rapport aux détecteurs concurrents. La conception supérieure des optiques et de l'électronique garantit la meilleure qualité de signal possible. Il est ainsi possible d'utiliser l'algorithme avancé First Step Processing pour définir les alarmes avec plus de précision que les détecteurs classiques par comptage d'impulsions. Le traitement adaptatif du bruit aux hyperfréquences prend en compte les perturbations d'arrière-plan, telles que les ventilateurs de plafond et les panneaux de signalisation suspendus, pour différencier facilement les signaux provenant d'êtres humains et ceux générés par des sources de fausses alarmes. Grâce à la chambre optique étanche, les courants d'air et les insectes n'ont aucune incidence sur la détection. Ces détecteurs disposent également d'une fonctionnalité d'immunité aux animaux de petite taille (jusqu'à 4,5 kg).

Excellentes performances de détection

Détecte les intrus de mur à mur. Les détecteurs de mouvement Commercial Series couvrent une plage de détection de 15 m x 15 m.

Assurez votre protection avec une technologie éprouvée. La technologie First Step Processing réagit immédiatement dès l'intrusion d'un individu. La compensation de température dynamique détecte les intrus à n'importe quelle température, quelles que soient les conditions de la pièce. La technologie anti-masque infrarouge actif permet de détecter les objets placés devant le détecteur ou les produits vaporisés sur celui-ci.

Positionnez un commutateur pour une sensibilité précise. Utilisez le même modèle pour plusieurs applications. Sélectionnez simplement une sensibilité élevée pour des installations de haute sécurité ou une sensibilité standard pour d'autres environnements commerciaux. Des tests rigoureux permettent de s'assurer que les performances de détection vont au-delà des exigences de chaque pays et qu'elles sont conformes à toutes les normes à travers le monde.

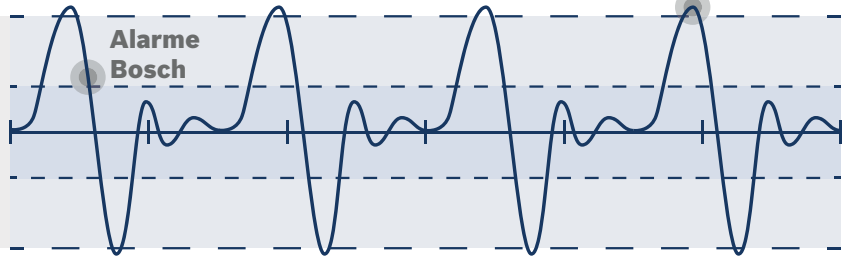
Comparaison des détecteurs Bosch et des détecteurs par comptage d'impulsions du marché.

1

Individu se déplaçant



Alarme de détecteur par comptage d'impulsions*



L'alarme du détecteur Bosch se déclenche à la première zone ; l'alarme des autres détecteurs est différée

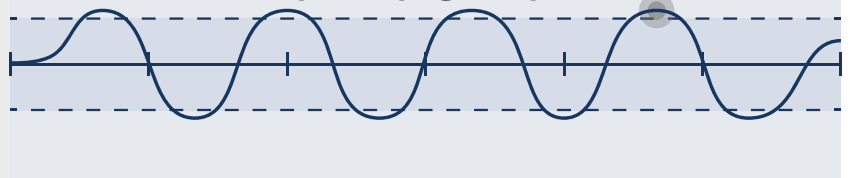
*Nombre d'impulsions défini sur 4

2

Animal se déplaçant



Alarme de détecteur par comptage d'impulsions*



Le détecteur Bosch ignore la source ; les autres détecteurs déclenchent une fausse alarme

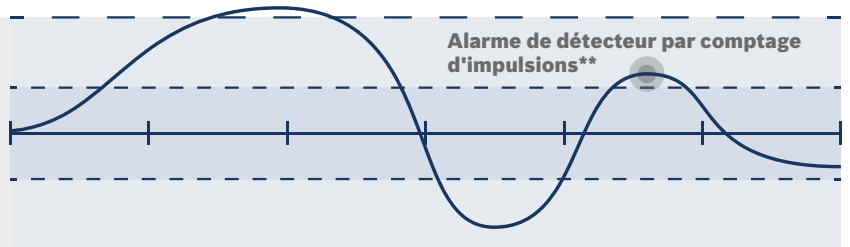
*Nombre d'impulsions défini sur 4

3

Chauffage d'appoint



Alarme de détecteur par comptage d'impulsions**



Le détecteur Bosch ignore la source ; les autres détecteurs déclenchent une fausse alarme

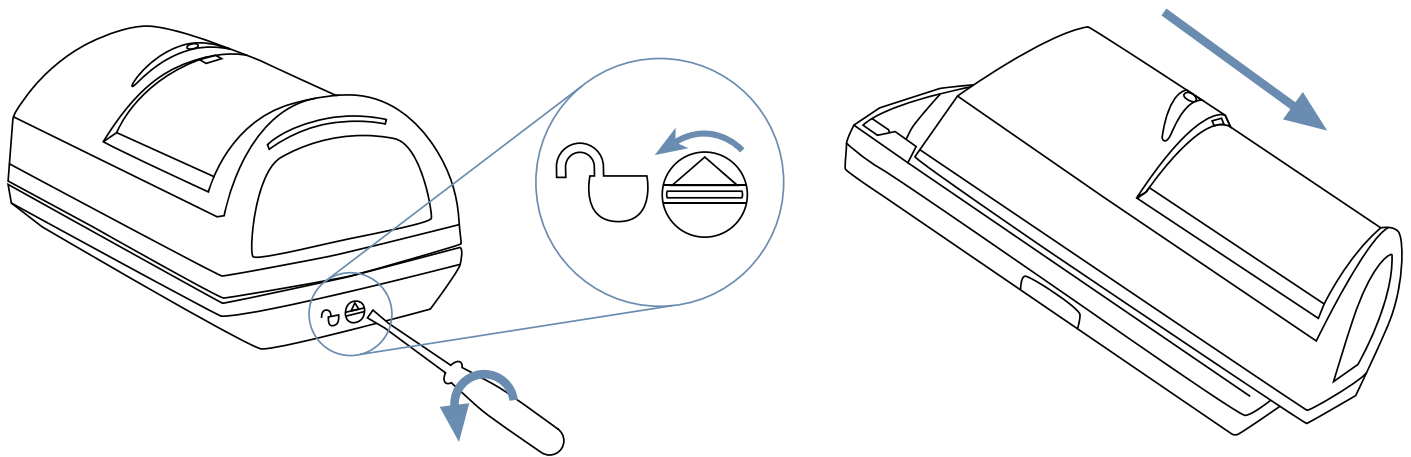
**Nombre d'impulsions défini sur 2

Installation simplifiée

Effectuez l'installation plus rapidement et avec une plus grande précision. Les nombreuses adaptations d'installation permettent de diminuer le temps d'environ 43 % par rapport aux autres détecteurs du marché, tout en garantissant des performances fiables.

Montage rapide et simplifié. Le coffret composé de deux éléments à verrouillage automatique, le niveau à bulle bi-axial intégré et le bornier amovible permettent un montage facile et rapide. Placez les détecteurs à une distance de 2,3 à 2,75 mètres pour une portée de couverture mur à mur jusqu'à 15 mètres, sans réglage nécessaire.

Câblage simplifié. Conçues pour éliminer les interventions et réduire les fausses alarmes, les nouvelles résistances de fin ligne intégrées simplifient le câblage, tandis que le bornier de connexion angulaire à capot relevable empêche tout câblage incorrect. Cela réduit la durée et la complexité de l'installation, tout en assurant une compatibilité avec de nombreuses centrales Bosch et d'autres fournisseurs.



Procédure d'installation	Détecteurs Bosch	Autres détecteurs
Ouverture du détecteur	Verrou à came automatique et couvercle à glissière	Retrait de la vis et du capot à charnière
Dévisage et retrait de la carte électronique	Étape non requise	Requis
Ouverture des passages des câbles	passages	Passages
Alignement du dispositif par rapport au mur ou au support	Niveau à bulle bi-axial intégré	Autres outils nécessaires
Montage du dispositif sur le mur ou le support	Requis	Requis
Installation de la carte à circuits imprimés dans le socle	Étape non requise	Requis
Réglage de la carte selon la hauteur de montage	Étape non requise	Serrage de la vis tout en tenant la carte électronique
Réglage de la sensibilité	Certifié conforme aux normes internationales	Uniquement certifié en mode Sensibilité élevée
Activation/désactivation des fonctionnalités	Commutateurs DIP	Commutateurs DIP, cavaliers
Raccordement des câbles aux borniers	Capot relevable amovible, sans écartement	Plaque d'écrasement
Installation des résistances de fin de ligne	Cavaliers	Cavaliers
Sécurisation du couvercle sur le détecteur	Verrou à came automatique avec couvercle à glissière	Capot à charnière et réinsertion de la vis
Durée totale de l'installation	Moins de 6,48 minutes	De 7,44 à 10,52 minutes



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Application	Résidentiel/Petits commerces	Environnement commercial classique	Environnement commercial de haute sécurité
Portée/Couverture : standard	Jusqu'à 12 m	Jusqu'à 15 m	Jusqu'à 18 m
Portée/Couverture : rideau	–	–	Jusqu'à 30 m
Traitement du signal	First Step Processing	First Step Processing	Fusion de données de capteur
Capteur et objectif IRP	Simple	Simple	Double
Traitement hyperfréquence	Traitement adaptatif du bruit aux hyperfréquences	Traitement adaptatif du bruit aux hyperfréquences	Capteur hyperfréquence à portée adaptable
Suppression active de la lumière blanche	–	–	■
Compensation dynamique de température	■	■	■
Couverture mur à mur	■	■	■
Zone morte	■	■	■
Immunité aux animaux	Jusqu'à 45 kg	Jusqu'à 4,5 kg	Jusqu'à 4,5 kg
Anti-masque (EN 50131 niveau 3)	–	■ (sélection de modèles)	■ (sélection de modèles)
Mémoire/Sortie d'alarme	–	■	■
Résistance de fin de ligne intégrée	–	■	–

Choisissez votre solution de détection

Choisissez une solution répondant aux exigences de différentes applications. Optez pour un détecteur de mouvement TriTech ou un détecteur de mouvement TriTech avec fonction anti-masque sélectionnable. Un socle de montage commun permet d'effectuer aisément les mises à niveau après l'installation.



EN50131-2-4
Grade 2

Détecteur TriTech ISC-CDL1-W15x

Le détecteur de mouvement TriTech utilise une combinaison des technologies infrarouges passifs (IRP) et hyperfréquences, associées à une technologie avancée de traitement du signal. Conçu pour répondre aux besoins d'une large gamme d'applications commerciales, ce détecteur comporte un voyant LED sélectionnable et une plage d'hyperfréquences réglable afin de réduire les fausses alarmes.



EN50131-2-4
Grade 3

Détecteur TriTech avec anti-masque ISC-CDL1-WA15x

Pour les applications commerciales de haute-sécurité, le détecteur de mouvement TriTech utilise une combinaison des technologies de détection à infrarouges passifs (IRP) et à hyperfréquences. Il offre également la possibilité de sélectionner des fonctionnalités de sensibilité et anti-masque. Un pivotement du commutateur augmente la sensibilité de 20 %, ce qui rend ce détecteur particulièrement adapté pour les applications à haut risque, sans aucun autre réglage. La technologie anti-masque infrarouge actif permet de détecter les objets placés devant le détecteur ou les produits vaporisés sur celui-ci.

Détection assurée. Fiabilité garantie. Avec la gamme Commercial Series de Bosch, détectez rapidement les intrusions et ignorez les fausses alarmes !

Une tradition de qualité et d'innovation

Depuis 125 ans, le nom Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial proposant le plus vaste choix de solutions technologiques innovantes, soutenues par un service après-vente et un suivi d'une qualité exemplaire.

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de produits et systèmes de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication ou encore de composants permettant de trouver une solution à vos besoins.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450, États-Unis
Téléphone : 800.289.0096
Fax : 585.223.9180
Pour plus d'informations, visitez
le site Web www.boschsecurity.us

© Bosch Security Systems, Inc.
2015 Sous réserve de modifications
Imprimé en Allemagne | 06/15
BINBR_COM-SERIES_v20150625

