

Détecteurs de mouvement pour toutes les applications



BOSCH

Des technologies pour la vie

Bosch propose une gamme complète de détecteurs de mouvement de haute qualité, équipés de technologies innovantes. Les détecteurs Bosch sont réputés pour leur haut niveau de sécurité, leurs excellentes performances de détection, leur grande immunité aux fausses alarmes et leur facilité d'installation. Afin d'obtenir ces résultats, nos détecteurs sont équipés de plusieurs technologies d'exception :



► **La technologie de fusion de données de capteurs constitue la référence industrielle en matière de performances de détection et d'immunité aux fausses alarmes :** les données provenant des six systèmes de détection sont analysées simultanément par un algorithme breveté de traitement numérique du signal, intégré à un microcontrôleur hautes performances. Les décisions d'alarme sont basées sur un algorithme complexe, qui permet de régler les seuils d'alarme en fonction des données issues de chaque capteur. Cette technologie permet d'améliorer les performances de détection de 35 % et d'accroître le niveau de réactivité et d'immunité aux fausses alarmes.

► **Technologie anti-masque multipoints avec détection anti-spray testée selon les standards EN50131 niveau 3 par un laboratoire agréé :** Conforme à la réglementation concernant la protection contre les tentatives de sabotage et le masquage accidentel du détecteur. Inclut quatre émetteurs IR actifs et trois capteurs IR dédiés. Trois techniques de détection différentes offrent des performances bien supérieures à celles de l'ensemble des autres détecteurs existants. Performances validées par un laboratoire agréé pour la certification EN50131.

► **Conception avancée pour une plus grande facilité d'installation :** La conception unique des détecteurs Bosch offre de nombreux avantages et permet de réduire les temps d'installation de 45 % et de diminuer les risques d'erreur d'installation. Aucun réglage n'est nécessaire pour la hauteur de montage spécifiée. Grâce à sa conception ergonomique en deux parties, le boîtier coulisse facilement et se ferme automatiquement, réduisant ainsi le temps de montage à quelques secondes. La chambre optique étanche permet de maintenir à l'écart insectes et débris. Elle protège également les composants électroniques des dommages pouvant être causés lors du montage par un tournevis, des câbles etc. Un niveau à bulle intégré permet de régler parfaitement l'alignement horizontal et vertical, sans outil supplémentaire*. Le bornier débrochable avec points d'entrée des câbles inclinés permet d'éviter les erreurs d'insertion des câbles, facilite le montage et augmente la fiabilité des connexions*. Les composants électroniques sont protégés par un couvercle en plastique. Ils sont situés à l'intérieur du capot supérieur, de façon à éviter tout dommage accidentel lors de l'installation du socle de fixation.

* Gamme de détecteurs Professional Series

Détecteurs de mouvement à montage mural

| Description | Blue Line Series | | | | | | Commercial Series | | Professional Series | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|---|--|---------------------------------|---|---|---|--|---|--|---|--|
| | ISC-BPR2-W12 | ISC-BPR2-WP12 | ISC-BPQ2-W12 | ISC-BDL2-WP6 | ISC-BDL2-W12 | ISC-BDL2-WP12 | ISC-CDL1-W15 | ISC-CDL1-WA15 | ISC-PPR1-W16 | ISC-PDL1-W18 | ISC-PPR1-WA16 | ISC-PDL1-WA18 | ISC-PDL1-WC30 | ISC-PDL1-WAC30 | | | | |
| Type de détecteur de mouvement | IRP | IRP | IRP Quad | TriTech (IRP + hyperfréquences) | TriTech (IRP + hyperfréquences) | TriTech (IRP + hyperfréquences) | TriTech (IRP + hyperfréquences) | TriTech+ avec technologie anti-masquage (IRP + hyperfréquences) | IRP | TriTech (IRP + hyperfréquences) | IRP+ avec anti-masquage | TriTech+ avec technologie anti-masquage (IRP + hyperfréquences) | Rideau TriTech (IRP + hyperfréquences) | TriTech+ Rideau avec anti-masquage (IRP + hyperfréquences) | | | | |
| EN50131-2-2/4 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 3 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 3 | Grade 3 | Grade 2 | Grade 3 | | | | |
| Immunité aux animaux | Non | 20 kg | Non | 45 kg | Non | 45 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | 4,5 kg | | | | |
| Portée / Couverture | 12 m x 12 m | 12 m x 12 m | 12 m x 12 m | 6 m x 6 m | 12 m x 12 m | 12 m x 12 m | 15 m x 15 m | 15 m x 15 m | 16 m x 21 m | 18 m x 25 m | 16 m x 21 m | 18 m x 25 m | 30 m x 2,6 m | 30 m x 2,6 m | | | | |
| Immunité aux fausses alarmes | +++ | ++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | ++++ | ++++ | +++ | ++++ | ++++ | +++ | | | | |
| Performances de détection | ++++ | +++ | ++++ | +++ | ++++ | +++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | +++++ | | | | |
| Hauteur de montage | 2,2 à 2,75 m | 2,2 à 2,75 m | 2,2 à 2,75 m | 2,2 à 2,75 m | 2,2 à 2,75 m | 2,2 à 2,75 m | 2,3 à 2,75 m | 2,3 à 2,75 m | 2 à 3 m | 2 à 3 m | 2 à 3 m | 2,1 à 3 m | 2,1 à 3 m | 2,1 à 3 m | | | | |
| Zone basse | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | Oui | | | | |
| Application | <ul style="list-style-type: none"> Tous les détecteurs Blue Line sont conçus pour des applications résidentielles et petits tertiaires. Utilisez les modèles Quad ou TriTech pour les environnements difficiles. | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Environnements difficiles* Tous les détecteurs Commercial Series sont destinés à une utilisation dans les applications de petites et moyennes tailles. ISC-CDL1-WA15 également pour une utilisation dans les applications à haut risque | | <ul style="list-style-type: none"> Environnements standard Risques moyens à élevés | | <ul style="list-style-type: none"> Environnements difficiles* Risques moyens à élevés | | <ul style="list-style-type: none"> Environnements standard Risques élevés | | <ul style="list-style-type: none"> Version rideau Environnements difficiles* Zones étroites et zones longues | | <ul style="list-style-type: none"> Version rideau Environnements difficiles* Zones étroites et zones longues | |

Détecteurs de plafond et supports de montage

| Description | DS936 | DS938Z | DS9360 | DS939 | DS9370 | Supports de montage |
|--------------------------------|--|---|--|---|--|---|
| Type de détecteur de mouvement | IRP panoramique | IRP panoramique | TriTech panoramique (IRP + hyperfréquences) | IRP panoramique | TriTech panoramique (IRP + hyperfréquences) | <ul style="list-style-type: none"> B335-3 Support de fixation à rotule B338 Support Universel de Fixation au Plafond |
| EN50131-2-2/4 | - | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | Grade 2 | |
| Immunité aux animaux | Non | Non | Non | Non | Non | |
| Portée / Couverture | 7,5 m et 360° | 18 m et 360° | 18 m et 360° | 21 m et 360° | 21 m et 360° | |
| Immunité aux fausses alarmes | +++ | +++ | ++++ | ++++ | +++++ | |
| Performances de détection | +++ | +++ | ++++ | +++++ | +++++ | |
| Hauteur de montage | 2 à 3,6 m | 2,5 à 6 m | 2,5 à 6 m | 2,4 à 7,6 m | 2,4 à 7,6 m | |
| Application | <ul style="list-style-type: none"> Pour les environnements où le montage mural des détecteurs n'est pas possible | | | | | <ul style="list-style-type: none"> Bosch propose une large gamme de supports de fixation pour montage mural ou au plafond pour tous les détecteurs à montage mural |
| | <ul style="list-style-type: none"> Environnements standard Risques faibles à moyens Pour applications résidentielles et petites applications commerciales | <ul style="list-style-type: none"> Environnements standard Risques faibles à moyens Applications centres commerciaux de petites et grandes tailles | <ul style="list-style-type: none"> Environnements difficiles* Risques faibles à moyens Applications centres commerciaux de petites et grandes tailles | <ul style="list-style-type: none"> Environnements standard Risques moyens Applications centres commerciaux de petites et grandes tailles | <ul style="list-style-type: none"> Environnements difficiles* Risques moyens Applications centres commerciaux de petites et grandes tailles | |

Pour des conditions ambiantes spéciales, nous recommandons l'un de nos détecteurs de plafond :

- Grandes salles où les détecteurs ne peuvent pas être montés sur un mur
- Grands bureaux avec box où les détecteurs à montage mural ne conviennent pas
- Petits magasins alimentaires avec de petits rayonnages, où le champ visuel en vertical est meilleur qu'en horizontal

Nous ne recommandons pas les détecteurs de plafond lorsque des objets suspendus au plafond bloquent le champ de vision, ou en présence de vibrations dues aux appareils de chauffage et de climatisation montés sur le plafond.

* On entend par « environnements difficiles », les environnements contenant des sources potentielles de fausses alarmes.

- Le détecteur se trouve dans la même pièce qu'une sortie de système de climatisation
- La pièce est parcourue par de forts courants d'air chaud ou froid
- Un ventilateur est susceptible de fonctionner alors que le système fonctionne
- Le détecteur est susceptible d'être exposé à une forte lumière blanche (phares, projecteurs, lumière directe du soleil, etc.)
- Pièce qui contient des objets animés de légers mouvements (rideaux, plantes...)
- Pièce équipée d'un système de chauffage par le sol
- La température de la pièce dépasse 30 °C

