

RADION PIR et PIR C

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Deux modèles sont disponibles, IRP et IRP C pour les espaces de vie comportant des rideaux.
- ▶ Hauteur de montage flexible
- ▶ Immunité aux animaux
- ▶ Jusqu'à 5 ans d'autonomie avec une pile CR123A remplaçable par l'utilisateur
- ▶ Supervision de l'état pile faible, autosurveillance à l'ouverture et autosurveillance à l'arrachement

La solution de sécurité radio RADION de Bosch a une portée et une transmission stable garantissant une sécurité optimale. Les options de diagnostic avancé et d'enregistrement de plusieurs dispositifs facilitent l'installation et la maintenance du système. Avec une gamme complète de périphériques radio, RADION vous permet de répondre à des applications là où les éléments filaires ne peuvent être placés.

Présentation du système

RADION PIR et RADION PIR C sont des capteurs de mouvements hautes performances basés sur la technologie infrarouge passive (PIR) et utilisant un traitement du signal avancé pour offrir des performances de détection supérieures et une immunité aux fausses alarmes inégalée.

Fonctions

Traitement du signal IRP

Motion Analyzer II utilise plusieurs seuils et fenêtres de synchronisation pour analyser la temporisation, l'amplitude, la durée et la polarité des signaux pour prendre une décision d'alarme. Le détecteur tolère des niveaux extrêmes de perturbations lumineuses et thermiques provoquées par des appareils de chauffage

et de climatisation, les courants d'air chauds et froids, la lumière du soleil, les éclairs et les phares en mouvement. Trois niveaux de sensibilité sont disponibles.

Fonctions de test

Un voyant LED visible à l'extérieur indique indépendamment les alarmes de chaque technologie.

Immunité aux animaux domestiques

Le détecteur distingue les signaux déclenchés par des personnes de ceux déclenchés par des animaux, par exemple un chien (jusqu'à 13 kg), deux chiens (jusqu'à 27 kg) ou jusqu'à dix chats. L'immunité aux alarmes intempestives ne nuit ainsi aucunement à la capacité de détection des intrusions humaines.

Immunité aux courants d'air et aux insectes

La chambre optique étanche offre une immunité aux courants d'air et aux insectes.

Compensation de température

Le capteur adapte sa sensibilité pour préserver la capacité de détection dans les plages de température critiques.

Fonction de prolongation de la durée de vie des batteries (PIR et TriTech)

En mode de fonctionnement normal, une alarme ne peut être transmise que lorsque trois (3) minutes se sont écoulées depuis le rétablissement d'alarme précédent. Cette temporisation de blocage de 3 minutes réduit les transmissions radio inutiles dans les zones encombrées, permettant ainsi d'allonger la durée de vie de la batterie.

Certifications et homologations

| Région | Certificat |
|------------|---|
| US | UL 639 – Systèmes de détection d'intrusion FCC section 15 |
| Zone | Conformité aux réglementations/ labels de qualité |
| Australie | RCM [RFPR-C12] |
| Allemagne | VdS H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB] |
| Europe | CE EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFPR-12 and RFPR-C12] |
| | EN50131 EN-ST-000161 [RFPR-12, RFPR-C12] |
| Belgique | INCERT B-509-0070 [RADION RFPR-12, RFPR-C12] |
| États-Unis | UL 20121217-BP1448 [RPDL-11-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A] |
| | FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz |
| Canada | IC 1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A] |
| France | AFNOR 2620200018A0 RFPR-12 |
| | AFNOR 2620200019A0 RFPR-C12 |
| Chine | CCC 2013031901000079 [RFPR-12-CHI, RFPR-C12-CHI] |
| Brésil | ANATEL 2618-13-1855 [RFPR-12-A, RFPR-C12-A] |

Remarques sur l'installation/la configuration

Instructions de montage

Montez le PIR en applique ou dans un angle à une hauteur comprise entre 2,1 et 2,7 m pour le PIR, et entre 2,1 et 2,6 m pour le PIR-C. Durant l'installation du PIR, les plastiques sont spécialement conçus pour offrir une protection à l'arrachement du mur, dans le cas d'un montage en angle. Le détecteur peut être monté :

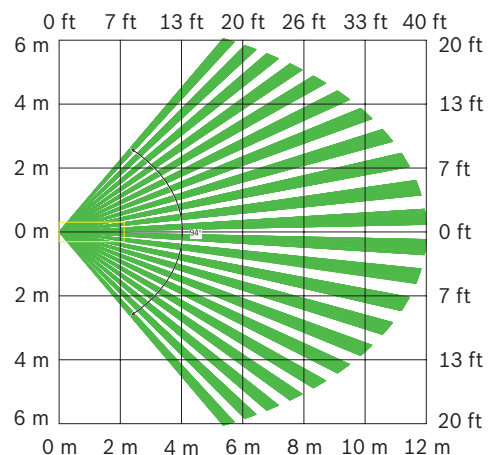
- sur un mur plat (apparent, semi-encasté), avec le support orientable B335 ou le support à cardan B328, tous deux disponibles en option ;

- dans un coin (à la jonction de deux murs perpendiculaires) ;
- <root/>

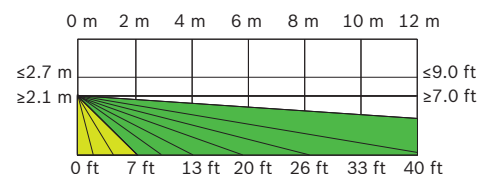
Autres points à prendre en considération :

- Installez provisoirement le détecteur à l'aide de ruban adhésif double face, et testez sa couverture et sa portée radio à partir de l'emplacement souhaité, avant de l'installer définitivement.
- Montez le détecteur à l'endroit où les intrus sont le plus susceptibles de traverser le diagramme de couverture.
- N'installez pas ce détecteur dans des secteurs comportant de larges surfaces métalliques telles que des conduites de chauffage ou des câblages électriques, qui pourraient empêcher les signaux radio du capteur d'atteindre le récepteur de la centrale.
- N'installez pas le détecteur à l'extérieur et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
- Dans les applications à immunité aux animaux, n'installez pas ce détecteur lorsque les animaux peuvent se trouver dans le champ de vision des zones supérieures ; en effet, ces dernières n'offrent aucune immunité aux animaux.

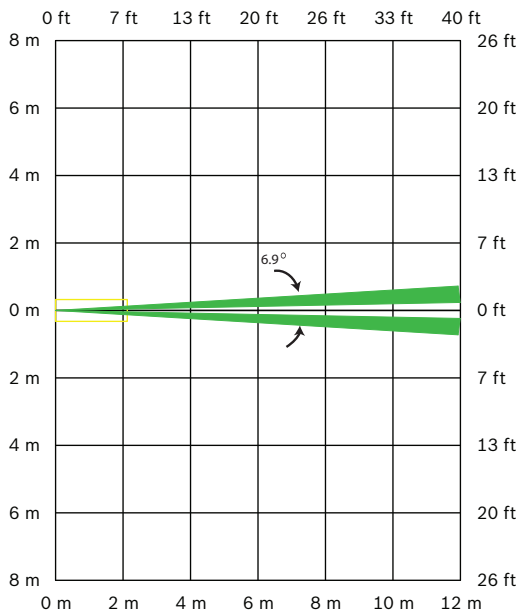
Diagramme de couverture du RADION PIR



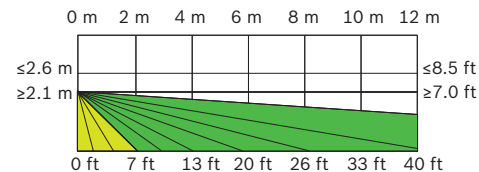
Couverture grand angle vue de dessus : 12 m x 12 m



Couverture grand angle vue de côté : 12 m x 12 m

Diagramme de couverture du RADION PIR C (rideau)

Couverture grand angle vue de dessus : 12 m x 1,5 m



Couverture grand angle vue de côté : 12 m x 1,5 m

Caractéristiques techniques**Propriétés**

| | |
|--------------|--|
| Dimensions : | 111 mm x 60 mm x 43 mm (4.4 in x 2.4 in x 1.7 in) |
|--------------|--|

Puissance

| | |
|---------------------------|--|
| Alimentation/tension : | Une batterie au lithium CR123A, 3 VDC |
| Durée de vie de la pile : | Jusqu'à 5 ans |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------|--|
| Température : | Plage de fonctionnement : -10 °C à + 49 °C UL uniquement : 0 °C à +49 °C (+32 °F à +120 °F) Norme EN 50130-5 classe II uniquement : -10 à 40 °C |
| Environnement | Conformité à la norme EN50130-5 classe II |
| Humidité relative : | Jusqu'à 93% sans condensation |

| | |
|---|--|
| Contact d'autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement : | Transmet un contact de signal d'alarme d'autosurveillance si le détecteur est retiré de son socle ou du mur. |
| Fréquence : | 433,42 MHz |
| Utilisation : | Conçu pour une utilisation en intérieur. |

Informations de commande**RFPR-12-A Détecteur de mouvement radio, 12m**

Destiné à une utilisation en Amérique centrale et en Amérique latine.

Numéro de commande **RFPR-12-A**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

RFPR-12 Détecteur de mouvement radio, 12m

Destiné aux marchés européen, africain et australien.

Numéro de commande **RFPR-12**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

RFPR-12-CHI Détecteur de mouvement radio, 12m

Destiné uniquement au marché chinois.

Numéro de commande **RFPR-12-CHI**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

RFPR-C12-A Détecteur de mouvement rideau radio, 12m

Destiné à une utilisation en Amérique centrale et en Amérique latine.

Numéro de commande **RFPR-C12-A**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

RFPR-C12 Détecteur de mouvement rideau radio, 12m

Destiné aux marchés européen, africain et australien.

Numéro de commande **RFPR-C12**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

RFPR-C12-CHI Détecteur de mouvement rideau radio, 12m

Destiné uniquement au marché chinois.

Numéro de commande **RFPR-C12-CHI**

EWE-DECTTR-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTTR-IW**

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**

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**

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**

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