



wLSN Détecteur de mouvement InfraRouge radio



Le détecteur de mouvement IRP wLSN offre des performances exceptionnelles grâce à sa couverture de zone dense de 79 faisceaux sur 8 niveaux. Sa facilité d'installation et ses nombreuses options de montage assurent à tout moment une capacité de détection d'avant-garde.

Fonctions de base

First Step Processing

La technologie First Step Processing (FSP) permet une réponse quasiment instantanée aux intrusions humaines sans générer de fausses alarmes dues à d'autres sources. La technologie FSP règle la sensibilité du détecteur en fonction de l'amplitude du signal, de sa polarité, de ses variations successives dans le temps. Il n'est donc pas nécessaire, lors de l'installation, de choisir un niveau de sensibilité.

Immunité aux animaux

Le détecteur est capable de faire la différence entre des signaux provenant d'êtres humains et ceux générés par un ou deux petits animaux dont le poids combiné peut aller jusqu'à 14 kg. L'immunité aux alarmes intempestives ne nuit ainsi aucunement à la capacité de détection des intrusions humaines.

- ▶ **Technologie First Step Processing (FSP), nombreuses options de montage et compensation thermique**
- ▶ **Immunité aux courants d'air, aux insectes et aux animaux**
- ▶ **Huit niveaux de détection, y compris les zones basses**
- ▶ **Le voyant DEL visible sur la face externe indique l'état du dispositif et l'intensité du signal RF**
- ▶ **Détermination de l'emplacement d'installation choisi par rapport au mode RFSS (intensité du signal de radiofréquence)**
- ▶ **Supervision de l'état pile faible, autosurveillance d'ouverture et autosurveillance d'arrachement**
- ▶ **Jusqu'à 5 ans d'autonomie sur piles AA disponibles dans le commerce**

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

La surveillance automatique de la température ambiante et l'ajustement du traitement du signal préservent la capacité de détection dans les plages de température critiques.

Mode RFSS

Si vous ouvrez le couvercle et appuyez à quatre reprises sur le contact d'autosurveillance dans les 10 secondes suivant la mise en place des piles, le mode RFSS est activé. Le voyant DEL reste allumé pendant 5 secondes puis commence à clignoter. Un clignotement lent (environ 1 seconde allumé, 1 seconde éteint) indique une réception de signal insuffisante. Si le clignotement est rapide (environ cinq fois plus que le clignotement lent), le signal du concentrateur wLSN est suffisant.

Certifications et accréditations

Région	Certification	
Europe	CE	CE 1999/5/EC, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, ETSI EN 300 220-1 V1.3.1: 2000-09, ETSI EN 301 489-1 V1.4.1: 2002-08, ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2002-08, IEC60950-1: 2001, EN60950-1:2001 +A11:2004, EN55022/ANSI C63.4: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, TS 50131-2.-2:2004 (Version 3), SSF 1014 Ed3 (2005)
Belgique	INCERT	B-509-0055
France	AFNOR	NF et A2P (NF 324 - H 58) Type 2
Suède	INTYG	08-780

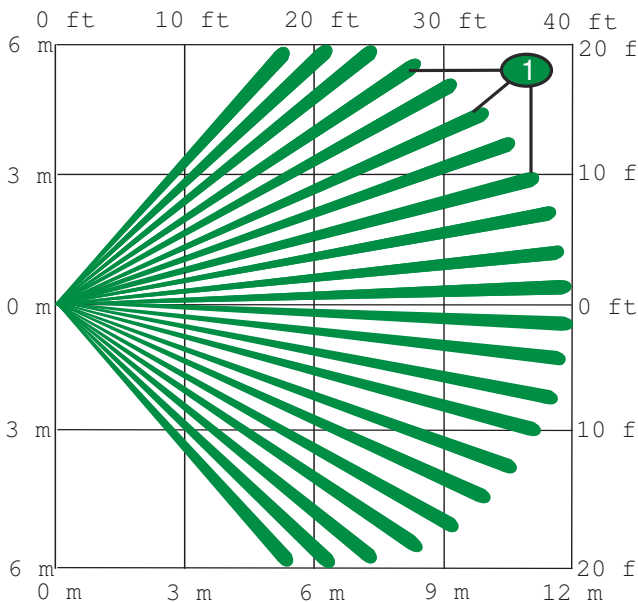
Listes et homologations : **CE**
 Conformité aux normes : EN50131-1 niveau 2, Catégorie environnementale II

Schémas/Remarques

Informations de compatibilité

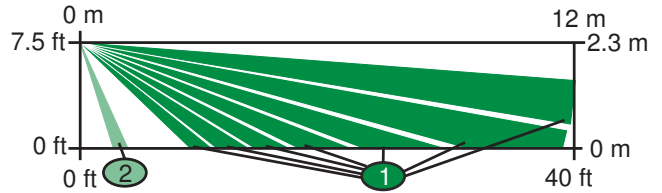
Le réseau local de sécurité sans fil (wLSN) utilisé avec le détecteur de mouvement wLSN est compatible avec la centrale d'alarme Easy Series.

Diagrammes de couverture



Couverture grand angle vue de dessus de 11 m x 11 m

- 1 Diagramme de couverture IRP



Couverture grand angle vue de côté de 11 m x 11 m

- 1 Diagramme de couverture IRP
- 2 Zone morte IRP

Instructions de montage

Remarque L'installation sur une surface métallique peut perturber le schéma de propagation des ondes radio de l'émetteur-récepteur.

- Le détecteur doit être orienté de manière à couvrir la zone la plus probable de passage d'un intrus.
- Le détecteur peut être installé à l'intérieur sur un mur ou au plafond, à l'abri des intempéries (pluie et neige).
- Il peut s'installer à une hauteur comprise entre 2,3 m et 2,7 m. Le détecteur peut être monté :
 - Sur un mur plat (montage en surface),
 - Sur un mur plat avec le support à rotule B335 en option,
 - À la jonction de deux murs perpendiculaires (montage en angle),
 - Au plafond, avec le support de fixation pour plafond B338 en option.

Remarque L'autosurveillance n'est pas compatible avec une installation en coin ou avec des équerres de montage en option.

Remarque L'utilisation des supports de fixation proposés en option est susceptible de réduire la zone de détection et d'augmenter les zones mortes.

- L'émetteur-récepteur RF a une portée d'environ 1 000 m en terrain dégagé. En conditions normales d'utilisation, la portée RF effective dépend toutefois de la nature du bâtiment et d'autres facteurs.

Composants inclus

Qté	Composant
1	Détecteur IRP
4	Piles AA (réf. n° 16556)
1	Hardware
1	Documentation

Spécifications techniques

Caractéristiques environnementales

Conditions ambiantes :	Intérieur, sec
EN50131-1 :	Classe d'environnement : II
Humidité relative :	Jusqu'à 95 %, sans condensation
Température (en fonctionnement) :	-10 °C à +55 °C

Caractéristiques mécaniques

Couleur :	Blanc cassé
Dimensions (H x l x P) :	12,2 cm x 6,2 cm x 5,2 cm

Alimentation

Sur batterie

Autonomie de la batterie :	Jusqu'à 5 ans en conditions normales d'utilisation
Type de pile :	Quatre piles AA alcalines
Piles de rechange recommandées :	Duracell® MN1500 ou PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B

Caractéristiques de transmission et de réception

Fréquence :	Fréquence européenne de sécurité 868 MHz à 869 MHz
Portée (en extérieur) :	1 000 m

Marques commerciales

Duracell® est une marque déposée de Gillette Company, USA, aux États-Unis et dans d'autres pays.

Eveready® est une marque déposée de Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic® est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Informations de commande

wLSN Détecteur de mouvement **ISW-BPR1-W13PX**

InfraRouge radio

Performances de détection exceptionnelles grâce à une couverture de zone dense de 79 faisceaux sur huit niveaux

Accessoires

Support Compact B335-3 à rotule **B335-3**

Support compact plastique pour montage mural. L'angle de pivotement vertical est compris entre +10° et -20° ; l'angle de rotation horizontal est de ±25°. Disponible par lots de trois.

B338 Support de plafond universel **B338**

Support plastique pour montage au plafond. L'angle de pivotement vertical est compris entre +7° et -16° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-45°.

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:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
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

Represented by