



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

# Détecteur à infrarouges passifs Blue Line ISM-BLP1-P Pet Friendly



- ▶ Couverture de 11 m x 11 m
- ▶ Pet Friendly®
- ▶ First Step Processing (FSP)
- ▶ Hauteur de montage variable de 2,3 m à 2,7 m
- ▶ Aucun réglage en hauteur n'est nécessaire
- ▶ Design en deux parties facile à installer
- ▶ Câblage facilement accessible, avec bornes enfichables
- ▶ Huit couches de détection, dont une zone basse en option
- ▶ Immunité aux courants d'air et aux insectes
- ▶ Compensation de température

Le détecteur ISM-BLP1-P Pet Friendly® est capable de faire la distinction entre des signaux provoqués par des êtres humains et ceux provoqués par un ou deux animaux dont le poids total atteint 13,6 kg.

## Fonctions de base

### Traitement du signal

Le système *First Step Processing (FSP)* réagit presque instantanément aux cibles humaines, sans que d'autres sources puissent déclencher de fausses alarmes. Le FSP règle la sensibilité du détecteur en fonction de l'amplitude, de la polarité, de l'inclinaison et de la temporisation du signal. L'installateur n'a donc pas à sélectionner le niveau de sensibilité.

### Fonctions de test

Le voyant DEL d'alarme extérieur peut être désactivé après installation.

### Immunité aux courants d'air et aux insectes

La chambre optique étanche protège le détecteur des courants d'air et des insectes.

### Compensation de température

Le détecteur règle sa sensibilité de manière à maintenir sa capacité d'identification des intrus humains aux températures critiques.

## Certifications et accréditations

Région	Certification	
Europe	CE	2004/108/EC EMC Directive (standards: EN55022:2006; EN50130-4:1996 +A1:1998 +A2:2003; EN60950-1:2006)
	EN50131	EN 50131-1, TS 50131-2-2 August 2004, EN 50130-4, EN 50130-5
Belgique	INCERT	B-509-0009/b
Russie	GOST	IEC 60839-1-3-2001, IEC 60839-2-2-2001, IEC 60839-2-6-2001, GOST 26342-84, GOST 27990-88 GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
États-Unis	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Italie	IMQ	
France	AFNOR	NF, A2P (262263-00)
Suède	INTYG	05-134; SBSC larmklass 3, miljöklass 2

Pays	Numéro de certification/liste
Europe	Conforme à la norme EN50131-1 niveau 2
Belgique	INCERT
Canada	UL ANSR7 : unités de détection d'intrusion certifiées pour le Canada (ULCS306)
Chine	CCC 2004031901000035)
République Tchèque	NBU
Italie	IMQ
Pologne	POL
Russie	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Suède	SBSC
Ukraine	IEC 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 GOST 26342-84, 27990-88
US	UL ANSR : unités de détection d'intrusion (UL639)

- A la jonction de deux murs perpendiculaires.
- Au plafond, avec le support de fixation pour plafond B338 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.

### Alimentation

#### Limites de puissance

L'alimentation d'entrée doit être fournie par une source d'alimentation limitée approuvée. Les sorties ne doivent être connectées qu'aux circuits SELV (safety extra-low voltage).

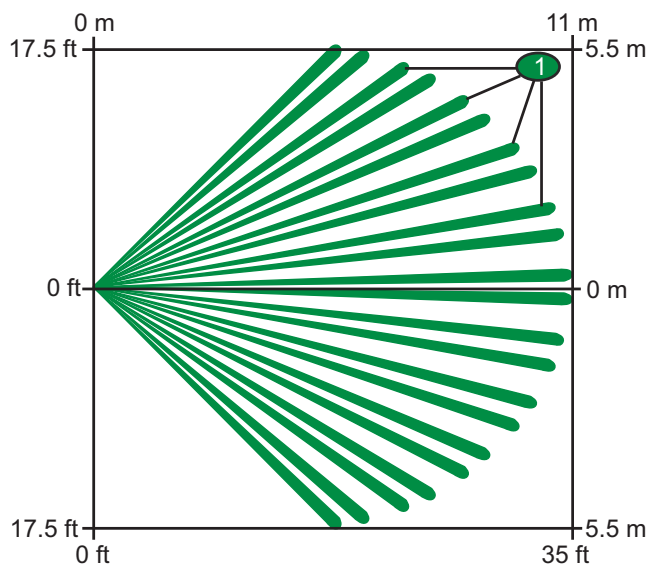
#### Alimentation de secours

Ce détecteur n'est pas muni d'une batterie de secours interne. *Pour l'installation des produits certifiés UL, une alimentation de secours de 4 h (40 mAh) doit être fournie par l'unité de contrôle ou par une source d'alimentation anti-intrusion certifiée UL.*

## Schémas/Remarques

### Diagrammes de couverture

#### Légende du diagramme de couverture



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

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

### Montage

Hauteur de montage recommandée : de 2,3 m à 2,7 m

Le détecteur peut être monté :

- Sur un mur plat (en surface ou semi-encastré), avec le support de fixation à rotule B335 en option, ou avec le support de fixation à cardan B328 en option.

## Composants inclus

Quant.	Composant
1	Détecteur
1	Matériel fourni
1	Documentation fournie

## Spécifications techniques

### Caractéristiques environnementales

Conforme à la catégorie environnementale EN50131 classe II, niveau de sécurité 2

Humidité relative : 0 à 85 %, sans condensation

Température (en fonctionnement) : -29 à +49 °C  
*Pour l'installation des produits certifiés UL, 0 à +49 °C*

### Propriétés mécaniques

Couleur : Blanc

Dimensions : 10,7 cm x 6,1 cm x 4,8 cm

Matériau : Plastique ABS à résistance élevée aux chocs

Immunité aux interférences radio : Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 MHz et 950 MHz avec une puissance du champ inférieure à 50 V/m.

### Sorties

Alarme numérique :	5 V normalement, mis à la terre pendant 4 s pendant l'alarme.
Relais :	Statique, supervisé, contacts normalement fermés de forme « A » (NF) calibrés pour 125 mA, 28 V cc, 3 W.
Autosurveillance :	Contacts normalement fermés (NF) (couvercle en place) calibrés pour 28 V cc, 125 mA maximum. Brancher le circuit du contact d'autosurveillance au circuit de protection 24/24.

### Alimentation requise

Consommation (en situation d'alarme) :	18 mA
Consommation (en veille) :	10 mA maximum à 12 V cc
Tension (en fonctionnement) :	10 V cc à 14 V cc

### Marques commerciales

Pet Friendly® est une marque déposée de Bosch Security Systems aux Etats Unis.

### Informations de commande

<b>Détecteur à infrarouges passifs Blue Line ISM-BLP1-P Pet Friendly</b>	<b>ISM-BLP1-P</b>
<b>Accessoires</b>	
<b>ISM-BLA1-CC Module caméra couleur Blue Line (format NTSC)</b> Format NTSC	<b>ISM-BLA1-CC-N</b>
<b>ISM-BLA1-CC Module caméra couleur Blue Line (format PAL)</b> Format PAL	<b>ISM-BLA1-CC-P</b>
<b>ISM-BLA1-LM Module veilleuse Blue Line</b> Convient pour tous les détecteurs Blue Line	<b>ISM-BLA1-LM</b>
<b>ISM-BLA1-SM Module avertisseur sonore pour Blue Line</b> Convient pour tous les détecteurs Blue Line	<b>ISM-BLA1-SM</b>
<b>B328 Rotule de Fixation métallique</b> Se monte sur un boîtier électrique US encasturé et permet la rotation du détecteur. Les fils sont placés à l'intérieur.	<b>B328</b>
<b>Support Compact B335-3 à rotule</b> 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.	<b>B335-3</b>
<b>B338 Support de plafond universel</b> 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°.	<b>B338</b>

**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**