


BOSCH

Invented for life

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



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.

- ▶ 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

Compensation de température

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

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.

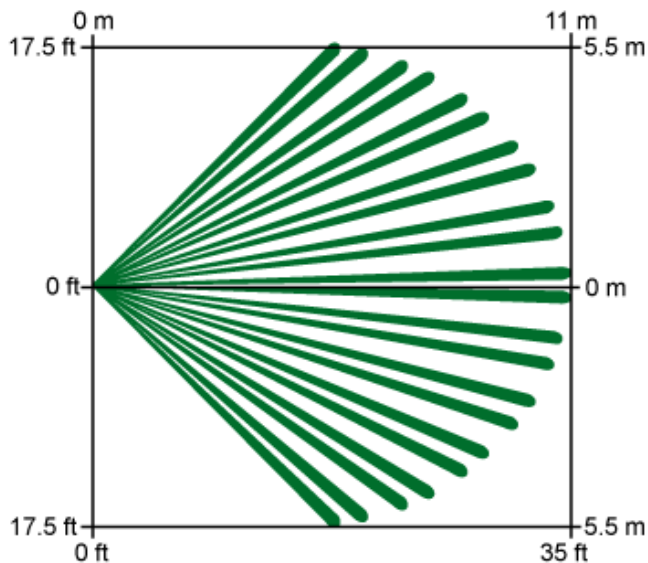
Certifications et accréditations

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)

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-encasté), avec le support de fixation à rotule B335 en option, ou avec le support de fixation à cardan B328 en option.
- 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.

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

Module de sirène Blue Line ISM-BLA1-SM	ISM-BLA1-SM
--	-------------

Fixation à cardan B328	B328
------------------------	------

Montage sur un coffret de branchement simple, permet une rotation du détecteur. Les câbles sont cachés à l'intérieur.

Support de fixation bas profil pivotant B335-3	B335-3
--	--------

Support pivotant bas profil en plastique pour installation murale. Il pivote verticalement de +10° à -20°; et horizontalement de ±25°. Livré par trois.

Support de plafond universel B338	B338
-----------------------------------	------

Support pivotant en plastique de plafond. Il pivote verticalement de +7° à -16°; et horizontalement de ±45°.

Informations de commande

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

Accessoires

Module caméra couleur Blue Line ISM-BLA1-CC (Format NTSC)

Module caméra couleur Blue Line ISM-BLA1-CC (Format PAL)

Module caméra monochrome Blue Line ISM-BLA1-CM (Format CCIR)

Module caméra monochrome Blue Line ISM-BLA1-CM (Format EIA)

Module éclairage de nuit Blue Line ISM-BLA1-LM

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
 Torckonjestraat 21F
 8510 Kortrijk-Marke
 Phone: +32 56 24 5080
 Fax: +32 56 22 8078
 be.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.be

Represented by