

Détecteurs IRP 360° séries DS938Z et ZX938Z

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Traitement du signal Motion Analyzer II
- ▶ Surveillance de mouvement
- ▶ Systèmes de supervision à tests automatiques
- ▶ Miroirs remplaçables
- ▶ Diagramme de couverture de 360 ° x 18 m de diamètre

Ces détecteurs IRP 360°18 m de plafond utilisent le système de traitement des signaux Motion Analyzer II pour réduire les fausses alarmes. Cette série comprend :

- Détecteur 360° DS938Z
- Le détecteur 360° ZX938Z avec POPIT

Les différentes fonctions de test automatiques, dont la surveillance de mouvement, garantissent l'intégrité de la couverture. Les objectifs à miroirs remplaçables sur site permettent une installation sur des plafonds de 2,5 à 6 m de haut.

Fonctions de base

Traitement du signal Motion Analyzer II

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. Il 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. Il offre trois réglages de sensibilité.

Contrôle Infrarouge

La fonction de supervision IRP offre une sortie de dérangement en cas de panne du circuit IRP.

Surveillance de mouvement

Les temporisateurs de la fonction de surveillance des mouvements, réglables sur quatre ou trente jours, permettent au détecteur de vérifier si la zone de protection est dégagée et si elle n'a pas été bloquée.

Fonctions de test

Trois voyants LED d'alarme externes haute performance, visibles de tous les angles, se mettent à clignoter en cas de défaillance. Les broches de test de la tension de bruit interne assurent une configuration précise de la couverture et une évaluation des perturbations d'arrière-plan grâce à un compteur analogique standard.

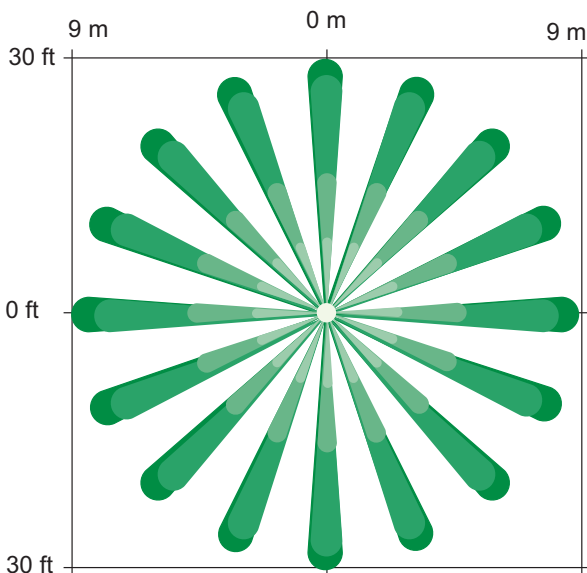
Certifications et accréditations

Ces détecteurs ont également été conçus pour répondre aux exigences suivantes :

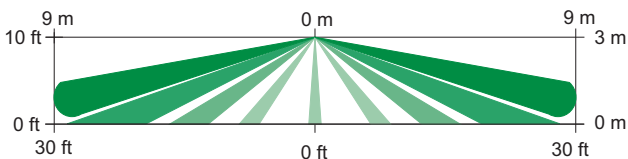
Europe	DS938Z est conforme aux standards EN50131-1, Grade 2
France	AFNOR NF, A2P

Région	Certification	
Australie	RCM	[DS938Z]
Europe	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the [DS938Z][DS938Z-FRA]
	EN50131	EN50131-2-4, Grade 2 [DS938Z-FRA]
États-Unis	UL	DS938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
	UL	ZX938Z: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)
France	AFNOR	260001760A1 [DS938Z-FRA]
Chine	CCC	DS938Z: 2002031901000002
	CCC	DS938Z-CHI: 2004031901000036
Suède	INTYG	DS938Z only: 04-683

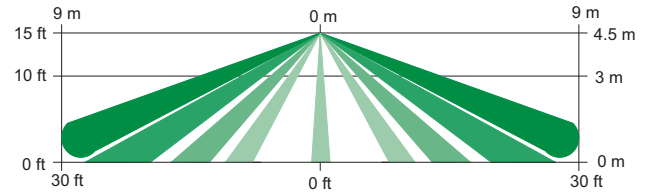
Schémas/Remarques



Vue de dessus
Diagramme de couverture de 360° x 18 m de diamètre



AR8-13 Vue de côté
Diagramme de couverture de 360° x 18 m de diamètre



AR13-18 Vue de côté
Diagramme de couverture de 360° x 18 m de diamètre

Spécifications techniques

Conception du boîtier

Matériau :	Boîtier en plastique ABS à résistance élevée aux chocs
Dimensions :	8,4 cm x 13,3 cm

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	-29 à +49 °C <i>Pour les applications homologuées UL, 0 à +49 °C</i>
Immunité aux interférences radio :	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 et 950 MHz à 50 V/m.
DS938Z :	Conforme à la catégorie environnementale II (EN50130-5)

Montage

Hauteur (recommandée) :	2,5 à 6 m
Emplacement :	Montage direct au plafond ou sur un coffret de branchement octogonal standard.
Orientabilité interne :	Couverture réglable de $\pm 10^\circ$ horizontalement, +2 à -18° verticalement.

Sorties (modèles DS)

Alarme :	Relais à contacts scellés de forme C conçus pour une valeur nominale de 3,0 W, 125 mA à 28 Vdc pour les charges résistives
Autosurveillance :	Normalement fermé. Contacts calibrés à 28 Vdc, 125 mA maximum.

Sorties (modèle ZX)

Alarme :	Signal par bus de données POPEX.
Autosurveillance :	Signal par bus de données POPEX. Signalé manquant.
Défaut :	Signal par bus de données POPEX.

Alimentation requise (modèles DS)

Alimentation :	18 mA à 12 Vdc
Tension :	6 Vdc à 15 Vdc

Alimentation requise (modèle ZX)

Alimentation :	< 0,5 mA nominal, 2 mA sous alarme, avec le voyant LED activé
----------------	---

Tension :	L'alimentation est assurée par un bus POPEX à deux fils.
-----------	--

Remarque : ne pas laisser les voyants DEL de test de marche activés.

Informations de commande**DS938Z Détecteur 360°**

Offre une couverture IRP de 360° sur 18 m de diamètre, et peut être monté à une hauteur comprise entre 2,5 m et 6 m.

Numéro de commande **DS938Z**

DS938Z-CHI Détecteur 360°

Destiné au marché Chinois. Offre le traitement des signaux Motion Analyzer II, des miroirs orientables, et une couverture de 360° x 18 m de diamètre.

Numéro de commande **DS938Z-CHI**

DS938Z-FRA Détecteur 360°

Offre une couverture IRP de 360° sur 18 m de diamètre, et peut être monté à une hauteur comprise entre 2,5 m et 6 m. Convient pour la France.

Numéro de commande **DS938Z-FRA**

ZX938Z Détecteur 360°

Offre une couverture IRP de 360° sur 18 m de diamètre, et peut être monté à une hauteur comprise entre 2,5 m et 6 m avec POPIT interne.

Numéro de commande **ZX938Z**

Accessoires**AR13-18-3 Module optique**

Conçu pour une hauteur de montage de 4 à 6 m Fourni par lot de trois.

Numéro de commande **AR13-18-3**

Cordon de test TC6000

Cordon de test prévu pour le raccordement des broches de test d'un détecteur compatible à un voltmètre. Ce cordon a une longueur de 4,6 m.

Numéro de commande **TC6000**

Représenté par :**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