

DS9360 Détecteur de mouvement plafond 360° 18m

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Traitement du signal Motion Analyzer II
- ▶ Traitement adaptatif de l'hyperfréquence
- ▶ Systèmes de supervision à tests automatiques
- ▶ Miroirs remplaçables (deux miroirs sont fournis)

Le détecteur plafond IRP/hyperfréquence TriTech® DS9360 utilise différentes technologies de traitement du signal brevetées, pour une excellente performance de détection, sans fausses alarmes. Les sections IRP et hyperfréquence sont supervisées, ce qui garantit un fonctionnement correct du détecteur. Les optiques à miroirs remplaçables sur site permettent une installation sur des plafonds de 2,4 m à 5.5 m de haut.

Fonctions

Traitement du signal

Utilise des technologies d'infrarouges passifs et de micro-ondes pour assurer une condition d'alarme dès que les deux champs de protection sont simultanément activés. Les signaux d'alarme doivent répondre aux conditions des deux technologies pour qu'une alarme s'active. Sensibilité IRP et micro-ondes ajustable.

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. 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 deux réglages de sensibilité.

Traitement du signal à micro-ondes

La technologie de traitement adaptatif prend en compte les perturbations d'arrière-plan. Ce dispositif permet de réduire les fausses alarmes, sans nuire à la performance de détection.

Fonctions de test

Trois voyants DEL tricolores extérieurs d'alarme haute performance, visibles de tous les angles, se mettent à clignoter en cas de défaillance.

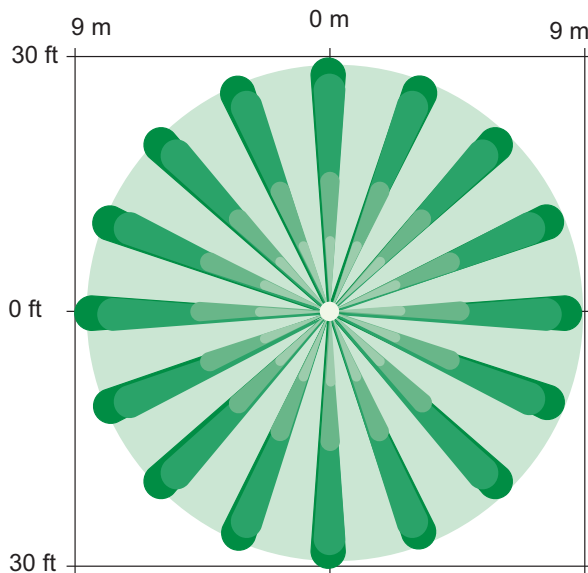
Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Australie	RCM	DS9360
Russie	GOST	TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC
États-Unis	UL	20190115; UL639 – Standard for Intrusion-Detection Units

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
	FCC	ESV9360 [DS9360]
Brésil	ANATEL	0868-03-1855 [DS9360]
Singapour	iDA	LPREQ-S0153-2004 [DS9360]

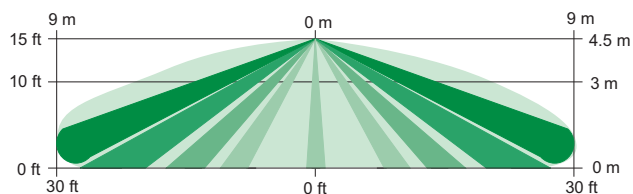
Remarques sur l'installation/la configuration

Diagrammes de couverture



Vue supérieure

Diagramme de couverture de 360 ° x 18 m de diamètre



AR13-18 Vue de côté

Sélection d'un miroir

Deux types de miroirs (AR8-13, AR13-18) sont livrés avec le produit pour s'adapter aux différentes hauteurs de plafond.

Type de miroir et hauteur de plafond

AR8-13	2,4 m à 4,0 m
AR13-18	4,0 m à 5,5 m

Composants

Quantité	Composant
1	Détecteur
1	Support à rotule B334

Quantité	Composant
1	Miroir pour couverture standard, étiqueté OA90
1	Miroir pour couverture longue portée, étiqueté OA300

Caractéristiques techniques

Conception du boîtier

Design :	La tête électronique modulaire en ABS à haute résistance aux chocs, et le design du socle de fixation/câblage muni d'un dôme en polyéthylène robuste, facilitent l'accès aux interrupteurs de paramétrage.
Dimensions :	8,5 cm x 13,3 cm (3.5 in. x 5.25 in.)
Matériau :	Boîtier en plastique ABS à résistance élevée aux chocs

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	-40 à +49 °C Pour les installations certifiées UL, 0°C à +49°C
Immunité aux interférences radio :	Pas d'alarme ni de configuration à des fréquences critiques comprises entre 26 et 950 MHz à 50 V/m.

Conforme à la catégorie environnementale II (EN50130-5)

Montage

Hauteur de montage :	2.4 m à 5,5 m (plage recommandée)
Emplacement :	Montage direct au plafond ou sur un coffret de branchement octogonal standard de 10,2 cm.

Relais

Alarme :	Relais à contacts scellés de forme C conçus pour une valeur nominale de 3,0 W, 125 mA à 28 V cc pour les charges résistives.
Auto-surveillance :	Contact d'auto-surveillance normalement fermé (couvercle en place). Contacts calibrés à 28 Vdc, 125 mA maximum.

Alimentation requise

Alimentation :	18 mA en veille, 75 mA sous alarme.
Tension :	6 Vdc à 15 Vdc

Marques commerciales

TriTech® est une marque déposée de Bosch Security Systems, Inc. aux Etats Unis.

Informations de commande

DS9360 Détecteur de mouvement plafond 360° 18m

Offre une couverture IRP et hyperfréquences de 360° sur 18 m de diamètre, et peut être monté à une hauteur comprise entre 2,4 m et 5.5 m.
Numéro de commande **DS9360**

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