

DS9370 Détecteur TriTech 360° plafond

www.boschsecurity.fr



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Hauteur de montage : jusqu'à 7,6 m
- ▶ Optiques entièrement réglables, pour une garantie d'intégrité et une personnalisation de la couverture
- ▶ Châssis à charnière et socle de fixation fournis, pour une installation aisée
- ▶ Voyant DEL haute performance et système de tube d'éclairage, pour un test de marche facilité
- ▶ First Step Processing (FSP)

Tous les modèles de détecteurs IRP/micro-ondes TriTech® de la série DS9370 sont panoramiques et utilisent différentes technologies de traitement du signal brevetées, pour une excellente performance de détection, sans fausses alarmes. Tous les modèles peuvent être montés sur des plafonds dont la hauteur peut atteindre 7,6 m. Grâce à ses trois sections IRP complètement réglables, le DS9370 garantit l'intégrité de la couverture à toutes les hauteurs de montage, et offre une possibilité de personnalisation de la couverture pour certaines zones.

Fonctions de base

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.

First Step Processing

La fonction First Step Processing (FSP) permet une réaction quasiment instantanée aux cibles humaines, sans renoncer à l'immunité aux 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. Les deux capteurs traitent individuellement les signaux, et doivent être d'accord sur la présence d'une alarme pour que le relais d'alarme soit activé.

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.

Contrôle hyperfréquence

Le circuit de micro-ondes entièrement supervisé breveté assure une couverture à technologie unique en cas de défaillance du sous-système de micro-ondes.

Fonctions de test

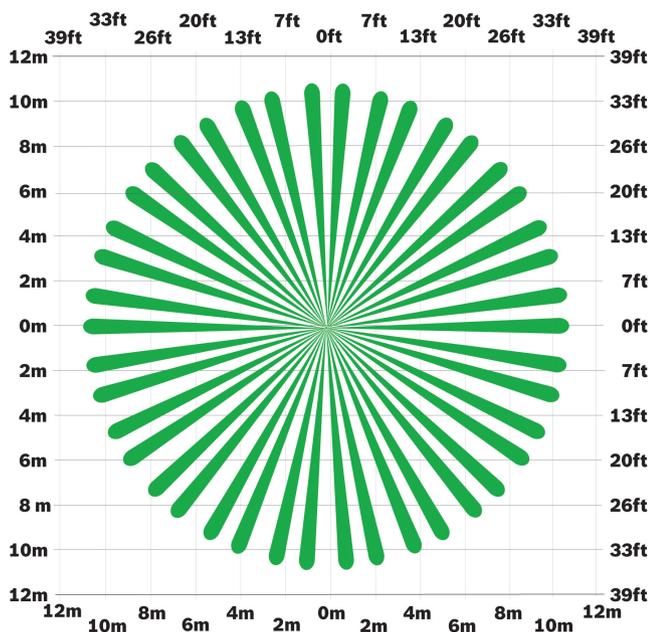
- Le voyant DEL haute performance et le système de tube d'éclairage fournissent lors du test de marche une indication facilement visible de n'importe quel angle et à n'importe quelle hauteur de montage.
- La fonction de mémoire d'alarme permet au détecteur de verrouiller le voyant DEL d'alarme pour faciliter la réaction.
- La commande à distance du voyant DEL pour le test de marche permet d'allumer le voyant ou de l'éteindre grâce à une entrée commutée, sans intervenir sur le détecteur.

Certifications et accréditations

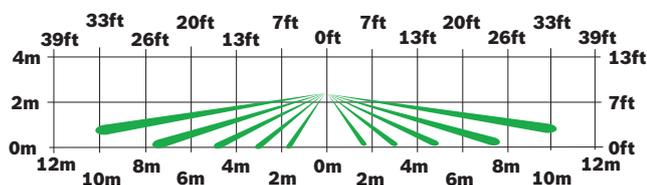
Europe		DS9370 : AUS, C-Tick,
Chine	CCC	2004031901000038
Europe		Conforme à la norme EN50131-1, Grade 2

Région	Certification	Détails
Europe	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD) [DS9370][DS9371][DS9370-C]
États-Unis	UL	DS9370: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
	FCC	ESV9370
Canada	IC	1249A-12073
Singapour	iDA	LPREQ-S0154-2004
Brésil	ANATEL	DS9370 only: 0871-03-1855
Belgique	INCERT	B-509-0013 (DS9370 only)
	INCERT	B-509-0013/b (DS9370-BEL only)
Chine	CCC	DS9370-CHI: 2009031901000550

Schémas/Remarques



Vue supérieure



Vue latérale

Informations sur la couverture

Lorsque le détecteur est monté à une hauteur comprise entre 3,7 m et 7,6 m, la couverture est de 360° x 21 m de diamètre.

Lorsque le détecteur est monté à 3 m de hauteur, la couverture est de 360° x 15 m de diamètre. Lorsque le détecteur est monté à 2,4 m, la couverture est de 12 m.

Le diagramme de couverture est constitué de 69 zones sur 21 barrières. Chaque barrière mesure 11 m de long et 1,5 m de large à 11 m. Les barrières sont rassemblées en trois groupes de sept. Chaque groupe dispose d'un réglage vertical, pour une personnalisation de la couverture.

Spécifications techniques

Conception du boîtier

Design :	Châssis modulaire et socle de fixation à charnière, pour un accès facile aux interrupteurs et au câblage de réglage de champ.
Dimensions :	8,9 cm x 17,8 cm
Matériaux :	Boîtier en ABS à résistance élevée aux chocs

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement :	-40 à +49 °C <i>Pour les installations certifiées 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.
DS9370-C :	Conforme à la catégorie environnementale II (EN50130-5)

Fréquence micro-ondes

DS9370 et DS9370-BEL	10,525 GHz
DS9370-C	10,588 GHz

Montage

Hauteur de montage :	3 m à 7,6 m (plage recommandée)
Emplacement :	Montage direct au plafond ou sur un coffret de branchement octogonal standard de 10,2 cm.

Sorties

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.
Contact d'auto-surveillance	Contact d'auto-surveillance du couvercle et du plafond. Contact d'auto-surveillance normalement fermé (couvercle en place). Contacts calibrés à 28 V cc, 125 mA maximum.

Alimentation

Alimentation :	29 mA en veille, 39 mA sous alarme
Tension:	9 à 15 Vcc

Marques commerciales

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

Informations de commande

DS9370 Détecteur 360° plafond (10,525 GHz)

Fonctionne à 10,525 GHz. Offre le système First step processing, une couverture de 360° x 21 m de diamètre et peut être installé jusqu'à 7,6 m de haut.

Numéro de commande **DS9370**

DS9370 Détecteur 360° plafond (10,588 GHz)

Fonctionne à 10,588 GHz. Offre le système First step processing, une couverture de 360° x 21 m de diamètre et peut être installé jusqu'à 7,6 m de haut.

Numéro de commande **DS9370-C**

DS9370 Détecteur 360° plafond (10,525 GHz)

Fonctionne à 10,525 GHz. Convient pour la Belgique. Offre le système First step processing, une couverture de 360° x 21 m de diamètre et peut être installé jusqu'à 7,6 m de haut.

Numéro de commande **DS9370-BEL**

DS9370 Détecteur 360° plafond

Convient pour la Chine. Offre le système First step processing, une couverture de 360° x 21 m de diamètre et peut être installé jusqu'à 7,6 m de haut.

Numéro de commande **DS9370-CHI**

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