

RADION Détecteur de fumée

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Indication de l'état du détecteur de fumée par voyant LED extérieur
- ▶ Avertisseur sonore intégré pour donner l'alarme
- ▶ Supervision de l'état pile faible, autosurveillance à l'ouverture et autosurveillance à l'arrachement
- ▶ Jusqu'à 5 ans d'autonomie avec deux piles CR123A au lithium remplaçable par l'utilisateur

La solution de sécurité radio RADION de Bosch a une portée et une transmission stable garantissant une sécurité optimale. Les options de diagnostic avancé et d'enregistrement de plusieurs dispositifs facilitent l'installation et la maintenance du système. Avec une gamme complète de périphériques radio, RADION vous permet de répondre à des applications là où les éléments filaires ne peuvent être placés.

Présentation du système

RADION smoke est un détecteur photoélectrique radio qui transmet des signaux d'alarme au récepteur sans fil lorsque de la fumée est détectée. La version RFSM-A comprend la détection de chaleur de température de seuil fixe et de vitesse d'augmentation.

Fonctions

Mode alarme

La sirène 85 dBA intégrée au détecteur déclenche un signal d'alarme, et un signal RF indiquant la condition d'alarme est envoyé lorsque le détecteur passe en mode Alarme. Le récepteur avertit la centrale d'alarme et identifie le détecteur qui se trouve à l'état d'alarme. Les conditions d'alarme sont non bloquantes. Si elles disparaissent (par exemple, si la fumée se dissipe), le détecteur revient à l'état normal.

Puisqu'il contrôle le milieu environnant sans interruption, le détecteur de fumée photoélectrique effectue une capture des données d'obscurcissement permanente. Le voyant LED rouge s'allume à chaque prise d'échantillons. Si un des échantillons dépasse le seuil d'alarme étalonné, deux échantillons supplémentaires sont pris à 4 secondes d'intervalle. Si les trois échantillons dépassent le seuil d'alarme étalonné, le détecteur bascule en mode alarme.

Indication d'état

Le voyant LED et la sirène indiquent l'état du détecteur, mais pas celui du circuit de signalisation RF. Dans des conditions normales, la LED rouge clignote de façon régulière pendant que le détecteur contrôle les environs. Lorsque le capteur détecte de la fumée, le voyant LED cesse de clignoter et se stabilise, et l'avertisseur sonore émet une forte tonalité continue.

Bouton Test-Silence

Un bouton Test-Silence permet de contrôler le fonctionnement de la sirène et la sensibilité du dispositif d'alarme en mode silencieux.

Compensation de dérive

Le détecteur est doté d'une fonction de compensation de dérive intégrée qui permet à l'alarme d'ajuster automatiquement la sensibilité en fonction de la saleté qui s'accumule avec le temps. La fonction de

compensation de dérive permet d'espacer considérablement les nettoyages et de réduire le risque d'alarmes intempestives.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Australie	RCM	[RFSM]
Europe	CPR	EN 14604 2005AC 2008 (compliant with Reg. 3052011EU)
	CE	EMC, LVD, RED, RoHS [RFSM]
Russie	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
États-Unis	UL	20121214-S3019 [RFSM-A]
	UL	UL 268 - Smoke Detectors for Fire Alarm Signaling Systems
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
Canada	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RKF-FB-A, RKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]

Remarques sur l'installation/la configuration

Instructions de montage

Les détecteurs de fumée peuvent être installés sur des plafonds intérieurs, de préférence au centre du plafond ou à proximité de ce point. Si l'installation au centre du plafond est techniquement difficile, montez le dispositif à plus de 10 cm des murs ou angles de mur, ou vers le centre d'un mur intérieur, à une distance de 10 cm à 15 cm du plafond.



Remarque

Ne fixez pas les détecteurs de fumée aux dalles d'un plafond suspendu. Fixez-les à un rail métallique. L'installation sur une surface métallique peut perturber le schéma de propagation des ondes radio de l'émetteur-récepteur. Contrôlez préalablement que l'endroit choisi pour l'installation convient.

Caractéristiques techniques

Propriétés

Dimensions	142 x 61 mm
Puissance	
Alimentation/Tension	Deux piles au lithium CR123A, 3 VDC
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 5 ans

Caractéristiques environnementales

Sensibilité	RFSM-A : 0,14 à 0,43dB/m RFSM : 0,10 à 0,18dB/m
Température	0°C à +49°C (+32°F à +120°F)
Humidité relative	Jusqu'à 93% sans condensation
Contact auto-surveillance à l'ouverture et à l'arrachement	Transmet un signal de contact d'autosurveillance si l'unité est retirée de son socle ou si elle est arrachée de la surface de montage.
Compensation de dérive	1.64%/m (0.5%/ft) maximum
Sirène	85 dBA at 3 m
Fréquence	433,42 MHz
Utilisation	Conçu pour une utilisation en intérieur

Alarme de chaleur (s'applique à la version RFSM-A uniquement)

Vitesse d'augmentation	15 °F (8,3 °C/min >40,6 °C)
Fixe	135 °F +/- 5 °F (57,2 °C +/- 2,8 °C)

fibres optiques

Récepteurs	B810 Récepteur radio bus SDI2 RFRC-OPT Interface bus option radio RFRC-STR Interface de bus classique radio RFRC-STR2 Interface de bus classique radio AU RF3212E Interface de bus classique radio RF3222E Interface de bus multiplex radio
------------	--

Informations de commande

RFSM-A Détecteur de fumée radio

Détecteur photoélectrique et double module/vitesse d'augmentation. Destiné à une utilisation en Amérique centrale et en Amérique latine.
Numéro de commande **RFSM-A**

RFSM Détecteur de fumée radio

Détecteur photoélectrique. Destiné aux marchés européen, africain et australien.
Numéro de commande **RFSM**

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