

Détecteur multi-fonctions radio ZB RFMS-ZBMS-3 RADION lot de 3

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Durée de vie de batterie supérieure à 5 ans avec une seule batterie CR2
- ▶ Installation porte/fenêtre fiable garantie grâce à des voyants LED pour la qualité de liaison radio, et alignement du détecteur/aimant
- ▶ Immunité aux fausses alarmes et flexibilité d'installation exceptionnelles grâce à l'utilisation distance d'un capteur à effet Hall avec rupture d'écartement de 33 mm

Le détecteur multi-fonctions radio ZigBee® est un détecteur de fonction sélectionnable radio à montage en surface. Par défaut, le détecteur est un détecteur porte / fenêtre pour la surveillance de la position ouverte ou fermée de la fenêtre ou de la porte. Le détecteur peut également être configuré comme un détecteur d'eau ou un détecteur d'inclinaison. La fonction d'alarme de basse température, qui détecte lorsque la température est inférieure à 5 °C, est disponible en option lorsque le détecteur est configuré comme un détecteur d'eau. Le détecteur surveille également la température et inclut une détection d'autosurveillance. La compatibilité radio ZigBee® permet la connexion à un système de sécurité ou un système domotique.

Fonctions

Type de détecteur configurable

Le détecteur multi-fonctions est initialement configuré pour fonctionner en tant que détecteur porte/fenêtre, mais il peut être configuré pour fonctionner en tant que détecteur d'eau ou détecteur d'inclinaison.

Largeur d'écartement magnétique et capteur à effet Hall

Grâce à l'utilisation d'une technologie évoluée de détecteur à effet Hall, le détecteur porte / fenêtre permet d'obtenir une distance d'écartement exceptionnelle supérieure ou égale à 33 mm. Cela permet une flexibilité d'installation exceptionnelle et une meilleure immunité aux fausses alarmes par rapport à des modèles concurrents qui utilisent des commutateurs à lames internes plus anciens. L'installation est également plus fiable dans les environnements difficiles, tels que des portes et des fenêtres dont l'alignement est incorrect en cas de changements des conditions environnementales.

Voyant LED pour la position des aimants

Lors de l'installation d'une porte ou d'une fenêtre, la vitesse de clignotement du voyant LED intégrée indique l'intensité du champ magnétique. Le voyant LED s'éteint lorsque l'aimant est correctement positionné sur le détecteur ; l'installateur est ainsi assuré que le détecteur et l'aimant sont correctement alignés.

Indicateur de la qualité de liaison radio du voyant LED

Pendant le processus d'inscription, un voyant LED permet à l'installateur de vérifier l'intensité correcte du signal radio. La couleur du voyant LED indique la qualité de liaison radio (RSSI, LQI). Si le voyant LED est vert, l'intensité du signal est acceptable. Si le voyant LED est rouge, l'intensité du signal n'est pas acceptable, ce qui indique à l'installateur qu'il doit repositionner l'aimant et le détecteur.

Durée de vie de la batterie

Ce détecteur utilise une seule batterie au lithium CR2 pour une durée de vie de batterie supérieure à 5 ans dans des conditions normales d'utilisation.

Puissance radio élevée

Le détecteur intègre un amplificateur de puissance radio qui garantit une plage exceptionnelle ainsi qu'une haute fiabilité des communications avec les systèmes de sécurité et les systèmes domotiques auprès desquels il peut être enregistré. Les performances offertes sont ainsi bien supérieures à celles d'appareils alimentés à l'aide de pile boutons qui ne peuvent pas utiliser un amplificateur de puissance en raison d'un appel de courant et du rééquilibrage de durée de vie de batterie. La puissance rayonnée totale est d'environ 15 dBm, c'est-à-dire 12 à 13 dBm

puissance radio plus élevée que celle des appareils alimentés à l'aide de piles boutons.

Configuration de montage magnétique flexible

Le détecteur inclut un socle de montage magnétique standard ainsi qu'un socle de montage à 90 degrés pour une souplesse d'installation porte/fenêtre exceptionnelle. Deux aimants terre rare exceptionnellement forts sont inclus dans chaque boîtier magnétique et sont amovibles pour une utilisation sur des portes ou fenêtres dans un espace restreint. Cela permet également un montage plus discret de l'aimant.

Détection d'eau

Le détecteur inclut une sonde d'eau qui détecte la présence d'eau sur le sol ou sur une surface.

Alarme de basse température

La fonction d'alarme de basse température est une fonction en option disponible lorsque le détecteur est configuré en tant que détecteur d'eau. Cette fonction détecte lorsque la température de l'air intérieur est en dessous de 5 °C.

Détection d'inclinaison

Le détecteur inclut une technologie qui détecte lorsqu'une surface mobile est inclinée de 45° d'une position verticale à une position horizontale.

Technologie ZigBee

Ce détecteur de mouvement utilise la technologie ZigBee, norme internationale de communication radio vers des dispositifs intelligents et des systèmes de

sécurité dans un environnement domotique. Ce produit certifié ZigBee fonctionne sur des réseaux globaux 2,4 GHz prenant en charge ZigBee HA1.2.



ZigBee
Certified product

Domotique

La technologie radio ZigBee Home Automation offre une approche standard pour connecter une variété de dispositifs compatibles sur l'ensemble d'une propriété résidentielle ou commerciale. La technologie ZigBee utilise un réseau de maillage fiable qui maintient les dispositifs connectés tout en offrant une excellente durée de vie des batteries. Les systèmes domotiques radio ZigBee associent en toute transparence la sécurité au fonctionnement domestique de dispositifs de contrôle, garantissant ainsi à l'utilisateur commodité et tranquillité d'esprit.

Certifications et homologations

Région	Agence	Certificat
États-Unis et Canada	cETLus	Contrôle n° 31707912 Conforme à la norme ANSI/UL Std. 634 1. Clause 1.6 La portée de la norme ANSI/UL 634 exige que les produits soient installés conformément à la norme relative à l'installation et la classification des systèmes d'alarme intrusion, UL 681, ou conformément à la norme relative à l'installation et la classification des systèmes d'alarme intrusion résidentiels/commerciaux, UL 1641. Conforme à la norme ANSI/UL 2017 signalisation de type non urgence type NM. Clause 1.1 Portée de la norme ANSI/UL 2017 exige que les produits soient installés conformément au Code national d'électricité américain (NEC), NFPA 70. (Détecteur d'eau) ULC/ORD-C634-86 Équipement de signal CSA C22.2#205:2012
	FCC	Partie 15 Classe B ID : T3X-012
	IC	ID : 1249A-012
	ZigBee	ZigBee® Cert No. ZIG17052ZHA25886-24

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
États-Unis	Zigbee	[RFMS-ZBMS]
Canada	IC	Industry Canada

Composants

Quantité	Composant
3	Détecteurs avec batteries installées
3	Boîtiers d'aimant avec 2 aimants par boîtier
1	Matériel annexe
1	Documentation

Caractéristiques techniques

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	-10 à +55 °C
Humidité relative	0 % à 85 % à +30°C

Alimentation requise

Fréquence	2,4 GHz
Durée de vie de la pile	≥ 5 ans avec 38 événements d'ouverture et 38 événements de fermeture par jour (détecteur porte fenêtre) ≥ 5 ans (détecteur d'inclinaison) ≥ 6 ans avec 2 alarmes eau par an (détecteur d'eau)
Remplacement des batteries (1 par détecteur)	3 Vcc ≥ 750mAh Energizer CR2 Lithium Duracell Ultra CR2 Lithium Panasonic CR2 Lithium Sanyo CR2 Lithium

Propriétés

Dimensions (détecteur)	46,0 mm x 23,5 mm x 20,3 mm
Dimensions (aimant)	46,0 mm x 8,3 mm x 20,3 mm
Distance de rupture	≥ 33 mm montage sur surface métal, vinyl ou bois

Informations de commande

Détecteur multi-fonctions radio ZB RFMS-ZBMS-3 RADION lot de 3

Fournit des configurations de type détecteur porte/fenêtre, détecteur d'eau ou détecteur d'inclinaison. Distance de rupture d'écartement magnétique du détecteur porte/fenêtre supérieure ou égale à 33 mm si montage sur des surfaces en bois, métal ou vinyle. Numéro de commande **RFMS-ZBMS-3**

Représenté par :

© Bosch Security Systems 2017 | Les données sont susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
27644615435 | fr, V1, 11. Sep 2017