

# RADION contact SM

www.boschsecurity.com



- ▶ Contact d'ouverture magnétique interne
- ▶ Supervision de l'état pile faible, autosurveillance à l'ouverture et autosurveillance à l'arrachement
- ▶ Jusqu'à 5 ans d'autonomie avec une seule pile AAA 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

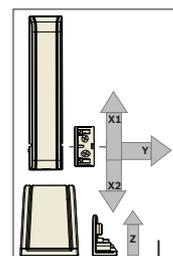
RADION contact SM comprend un contact d'ouverture magnétique pour la surveillance des portes et fenêtres. Le contact d'ouverture est activé par un aimant externe qui peut être positionné de part et d'autre de l'émetteur. Il comprend également un contact d'autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement qui transmet un signal d'alarme d'autosurveillance lorsqu'une personne retire le dispositif de sa base ou l'arrache du mur.

## Fonctions

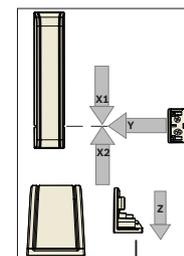
### Contacts d'ouverture magnétique

Le dispositif comportant un contact d'ouverture magnétique de chaque côté, l'aimant peut se monter de part et d'autre, jusqu'à 20 mm de distance. Dès que

la distance entre l'aimant et le contact dépasse 20 mm, un signal d'alarme est envoyé au récepteur, et de là, à la centrale compatible.



Y	20,0 ± 4,0 mm (0,79 ± 0,16 in)
X1	13,0 ± 3,0 mm (0,51 ± 0,12 in)
X2	15,5 ± 4,5 mm (0,61 ± 0,18 in)
Z	23,0 ± 5,0 mm (0,91 ± 0,13 in)
Y	14,0 ± 7,0 mm (0,55 ± 0,28 in)
X1	13,0 ± 5,0 mm (0,51 ± 0,13 in)
X2	14,0 ± 6,0 mm (0,55 ± 0,24 in)
Z	21,5 ± 1,5 mm (0,85 ± 0,06 in)



Y	19,0 ± 4,0 mm (0,75 ± 0,16 in)
X1	12,0 ± 3,0 mm (0,47 ± 0,12 in)
X2	14,5 ± 4,5 mm (0,57 ± 0,18 in)
Z	22,0 ± 5,0 mm (0,87 ± 0,13 in)
Y	13,0 ± 7,0 mm (0,51 ± 0,28 in)
X1	12,0 ± 5,0 mm (0,47 ± 0,13 in)
X2	13,0 ± 6,0 mm (0,51 ± 0,24 in)
Z	20,5 ± 1,5 mm (0,81 ± 0,06 in)

## Certifications et homologations

Région	Certificat
États-Unis	Connecteurs et commutateurs UL 634 à utiliser avec les systèmes d'alarme antivol

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Allemagne	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europe	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [RFDW-SM]
	EN50131	EN-ST-000160 [RFDW-SM]
Belgique	INCERT	B-509-0072 [RADION RFDW-RM, RFDW-SM]
Russie	GOST	TC N RU Д-НЛ.МН09.В.00334 EAC
États-Unis	UL	20121218-BP8028 [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A]
	CSFM	7272-1615:0249 [RFSM-A]
	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz
Canada	IC	1249A-RWSSFT [RFDW-SM-A, RFDW-RM-A, RFBT-A, RFUN-A, RFKF-A, RFRP-A, RFPR-12-A, RFPR-C12-A, RFSM-A, RFPB-TB-A, RFPB-SB-A, RFKF-FB-A, RFKF-TB-A, RFIN-A, RFGB-A]
France	AFNOR	2120200022A0 RFDW-SM
Chine	CCC	2013031901000110 [RFDW-SM-CHI]
Brésil	ANATEL	2798-13-1855 [RFDW-SM-A]

## Remarques sur l'installation/la configuration

### Instructions de montage

Montez l'émetteur sur l'encadrement de porte ou de fenêtre à l'intérieur, et l'aimant sur l'intérieur de la partie mobile de la porte ou de la fenêtre. Vérifiez que l'émetteur est protégé des intempéries telles que les températures extrêmes, l'humidité, la pluie ou la neige.



#### Remarque

L'installation sur une surface métallique peut perturber le schéma de propagation des ondes radio de l'émetteur-récepteur.

L'encastrement du couvercle d'aimant en plastique dans la porte ou la fenêtre permet de protéger cet élément.

## Caractéristiques techniques

### Propriétés

Dimensions : Émetteur	19,5 mm x 82,55 mm x 12,8 mm (0,76 po x 3,25 po x 0,50 po)
Dimensions : Magnétique	18,5 mm x 24,5 mm x 12,5 mm (0,72 in x 0,97 in x 0,49 in)
Poids :	0,073 kg

## Puissance

Alimentation/tension :	1,5 Vcc
Type de batterie :	Lithium AAA
Durée de vie de la pile :	Jusqu'à 5 ans Lors de la mise sous tension, le mode de test défini en usine dure environ 10 secondes.

## Caractéristiques environnementales

Température :	Plage de fonctionnement : -10 °C à +49 °C UL uniquement : 0 °C à +49 °C (+32 °F à +120 °F) Norme EN 50130-5 classe II uniquement : -10 à 55 °C IP30/IK04
Conditions ambiantes	Conformité à la norme EN50130-5 classe II
Humidité relative :	Jusqu'à 93% sans condensation
Contact auto-surveillance à l'ouverture et à l'arrachement <sup>1</sup> :	Transmet un signal de contact d'autosurveillance si le détecteur est retiré de son socle ou si l'unité est arrachée du mur.
Fréquence :	433,42 MHz
Utilisation :	Conçu pour une utilisation en intérieur.

<sup>1</sup>Une fois le mode de test défini en usine terminé, ce détecteur est opérationnel.

## Informations de commande

### RFDW-SM-A Contact radio, montage saillie

Destiné à une utilisation en Amérique centrale et Amérique latine

Numéro de commande **RFDW-SM-A**

### EWE-DECTER-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTER-IW**

### RFDW-SM Contact magnétique radio saillie

Destiné aux marchés européen, africain et australien.

Numéro de commande **RFDW-SM**

### EWE-DECTER-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTER-IW**

### RFDW-SM-CHI Contact montage en saillie radio

Destiné uniquement au marché chinois.

Numéro de commande **RFDW-SM-CHI**

### EWE-DECTER-IW 12mths wrty ext detector general

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DECTER-IW**

---

**Accessoires**

**RFAC-DW-10 Entretoise pour contact RADION, 10pcs**

Jeu de 10 entretoises de base et de 10 entretoises pour contacts magnétiques de porte/fenêtre RADION montés en saillie.

Numéro de commande **RFAC-DW-10**

---

**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