

# Répéteur RADION

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



La radio RADION de Bosch offre une portée, une évolutivité et une durée de vie de piles exceptionnelles permettant de garantir des performances stables et une qualité supérieure. Les options de diagnostic avancé et d'enregistrement de plusieurs dispositifs facilitent l'installation et la maintenance à moindre coût. Avec une gamme complète de périphériques, RADION offre la souplesse exigée par presque toutes les exigences applicatives.

## Vue d'ensemble du système

Le RADION repeater assure la réception des données provenant d'émetteurs RADION et les transfère, améliorant ainsi la fiabilité des messages et la portée des émetteurs compatibles et du récepteur affecté. Le RADION repeaters constituent la solution idéale pour les grandes infrastructures, les immeubles à plusieurs étages, les magasins, les campus universitaires et les centres commerciaux.

- ▶ Alimentation via un adaptateur secteur
- ▶ Inclut une pile de secours au lithium-polymère d'une autonomie de 72 heures en cas de défaillance de l'alimentation secteur
- ▶ Supervision de l'état pile faible et d'une éventuelle défaillance de l'alimentation secteur, autosurveillance à l'ouverture et autosurveillance à l'arrachement de la surface de montage
- ▶ Un maximum de 8 répéteurs peuvent être utilisés avec le système
- ▶ Améliore la portée et la fiabilité du système radio

## Fonctions de base

RADION repeaters are ideal for expanding and improving wireless coverage where the receiver is experiencing difficulty receiving messages from assigned RADION transmitters.

### LED indicator

The LED indicator on the repeater indicates the status of the repeater, as well as the receiving and transmitting of RF packets of information.

### Lithium polymer battery

Built in 72 hour battery back-up in case of power failure helps to ensure system reliability.

### Primary power

Primary power is provided by an AC power supply adaptor.

### Self-locking enclosure

The sliding self-locking enclosure has an integrated bubble level and custom gap-free, lift-gate style terminal blocks to make installation easier.

## Certifications et accréditations

Région	Certificat
US	UL 365 – Systèmes et unités d'alarme intrusion connectés à un poste de police UL 609 – Systèmes et unités d'alarme intrusion locaux UL 636 – Systèmes et unités d'alarme de cambriolage brevetés UL 985 – Systèmes d'alarme incendie de maison familiale UL 1023 – Systèmes d'alarme intrusion de maison familiale UL 1076 – Systèmes d'alarme intrusion brevetés UL 1610 – Unités d'alarme intrusion pour centre de télésurveillance

Région	Certification
Australie	RCM 36 068 450 171
Europe	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE)
États-Unis	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canada	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brésil	ANATEL 4398-13-1855 [RFRP-A]

## Schémas/Remarques

### Instructions de montage

Vous pouvez installer le répéteur dans des lieux résidentiels, commerciaux, industriels ou académiques disposant d'un récepteur et d'une centrale compatibles.

### Câblage

L'adaptateur secteur est connecté au répéteur via des bornes situées à l'extrême droite et à gauche du bornier.

### Vérification du voyant LED

Une fois le répéteur installé, le voyant LED clignote et indique que la communication a été établie entre le répéteur et un émetteur compatible.

## Composants inclus

Quantité	Composant
1	Répéteur
1	Guide d'installation
1	Hardware

## Spécifications techniques

### Propriétés

Dimensions	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Maximum wiring distance	Less than 9 m (30 ft)
Wire gauge	0.65 mm (22 AWG) to 2.0 mm (18 AWG)

### Power

Power/voltage	18 VAC, 50/60 Hz, 22 VA
Current draw	60 mA

### Environmental Considerations

Operating temperature	0°C to +49°C (+32°F to +120°F)
Relative humidity	Up to 93% non-condensing
Wall and cover tamper switch	Transmits a tamper switch signal when the unit is removed from its base, or the unit is pulled away from the mounting surface.
Frequency	433.42 MHz
Use	Intended for indoor use.

### Compatibility

Receivers	B810 wireless receiver (compatible with RFRP-A only)
-----------	---

## Informations de commande

### RFRP-A (433,42 MHz)

Destiné à une utilisation en Amérique centrale et Amérique latine  
Numéro de commande **RFRP-A**

### RFRP (433,42 MHz)

Destiné aux marchés européen, africain et australien.  
Numéro de commande **RFRP**

### RFRP-CHI (433,42 MHz)

Destiné uniquement au marché chinois.  
Numéro de commande **RFRP-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