

Répéteur RADION

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ 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

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

Le RADION repeater reçoit les transmissions des émetteurs RADION et les retransmet afin d'améliorer la fiabilité du message transmis et la plage d'émetteurs compatibles, et il est affecté à un récepteur compatible. Les RADION repeaters constituent la solution idéale pour les grandes infrastructures, les immeubles à plusieurs étages, les magasins, les campus universitaires et les centres commerciaux.

Fonctions

Les RADION repeaters sont la solution idéale pour accroître et améliorer la couverture du réseau sans fil lorsque le récepteur rencontre des problèmes de réception de messages provenant des metteurs RADION affectés.

Voyant LED

Le voyant LED du répéteur indique l'état du répéteur, ainsi que la réception et la transmission des paquets d'informations RF.

Pile au lithium-polymère

Pile de secours intégrée d'une autonomie de 72 heures pour assurer le fonctionnement du système en cas de défaillance de l'alimentation secteur.

Alimentation principale

Un adaptateur secteur fournit l'alimentation principale. Le bloc d'alimentation secteur est vendu séparément.

Coffret à verrouillage automatique

Le boîtier à verrouillage à glissière automatique intègre un niveau à bulle et des borniers de raccordement personnalisés de style hayon sans écartement pour une installation simplifiée.

Certifications et homologations

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

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Australie	RCM	36 068 450 171 [RFRP]
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1	EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1	Grade 2 [RFRP]
Belgique	INCERT	[RFRP]
États-Unis	UL	[B810, RFRP-A]
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	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]
Brésil	ANATEL	[RFRP-A]
Singapour	iDA	N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

Remarques sur l'installation/la configuration

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.

Caractéristiques 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 Émetteur-récepteur radio

Destiné à une utilisation en Amérique centrale et Amérique latine

Numéro de commande **RFRP-A**

RFRP Émetteur-récepteur radio

Destiné aux marchés européen, africain et australien.

Numéro de commande **RFRP**

RFRP-CHI Émetteur-récepteur radio

Destiné uniquement au marché chinois.

Numéro de commande **RFRP-CHI**

Accessoires

DE-45-18 Transformateur, 230/18Vca 45VA, Euro

Transformateur 230/18 Vca 45 VA pour l'Europe.

Numéro de commande **DE-45-18**

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