

## RADION repeater



- ▶ Alimenté par une alimentation CC
- ▶ Inclut une pile de secours au lithium-ion d'une autonomie de 72 heures en cas de défaillance de l'alimentation
- ▶ Supervision de l'état pile faible et d'une éventuelle défaillance de l'alimentation CC, 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 émetteurs 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.

### Batterie au lithium ion

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 CC. Le bloc d'alimentation CC 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

### 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'alimentation CC se connecte au répéteur à l'aide des deux connexions de bornier central sur le 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.

**Compatibilité**

Récepteurs	Récepteur radio B810 Récepteur radio B810-CHI Récepteur radio RFRC-OPT Récepteur radio RFRC-OPT-CHI Récepteur radio RFRC-STR Récepteur radio RFRC-STR2
Alimentation compatible	Transformateurs enfichables compatibles pour une utilisation avec le répéteur RFRP2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 - Alimentation 12 V, 1 A avec lame NAM. (N° série : F.01U.398.526)</li> </ul> Pour les installations hors États-Unis, les transformateurs doivent répondre aux exigences spécifiques au pays
Kit de lame compatible	Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Lames internationales pour 12 V, 1 A. (N° série : F.01U.398.527)

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques mécaniques**

Dimensions (H x L x P) (mm)	139,70 mm x 209,60 mm x 33,20 mm
Dimensions (H x L x P) (po)	5,50 x 8,25 x 1,31 pouces
Longueur maximale de câble	Moins de 60 m
Alimentation compatible	Transformateurs enfichables compatibles HOMOLOGUÉS pour une utilisation avec le répéteur RFRP2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 - Alimentation 12 V, 1 A avec lame NAM. (N° série : F.01U.398.526)</li> </ul> Pour les installations hors États-Unis, les transformateurs doivent répondre aux exigences spécifiques au pays.

Kit de lame compatible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Lames internationales pour 12 V, 1 A. (N° série : F.01U.398.527)</li> </ul>
Section des câbles	0.65 mm (22 AWG) à 2.0 mm (18 AWG)

**Caractéristiques électriques**

Tension d'entrée (Vcc)	12 Vcc, 1 A 10-14 Vcc, nominale
Batterie de secours	Ce composant est interne et non remplaçable par l'utilisateur.
Appel de courant standard	45 mA

**Caractéristiques environnementales**

Température de fonctionnement (°C)	0 - 49 °C
Température de fonctionnement (°F)	32 - 120 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	0 - 93%
Catégorie environnementale (EN 50130-5)	II
Humidité relative	Jusqu'à 93% sans condensation
Contact d'autosurveillance 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.
Test du dispositif	Pour garantir son bon fonctionnement, le dispositif doit être testé au moins une fois par an par un installateur.
Fréquence	433,42 MHz
Utilisation	Conçu pour une utilisation en intérieur.

**Informations de commande****RFRP2 Émetteur-récepteur radio**

Dispositif de réception et de transmission conçu pour améliorer la transmission.

Numéro de commande **RFRP2 | F.01U.389.906**

**Émetteur-récepteur radio RFRP2-CHI**

Pour la Chine uniquement.

Numéro de commande **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**

**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  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)