

## RADION repeater



- ▶ Gevoed door DC-stroomvoorziening
- ▶ Inclusief lithium-ionaccu als noodbatterij voor 72 uur autonomie voor het geval dat de netvoeding uitvalt
- ▶ Met controle op bijna lege accu, sabotage van de behuizing, uitval van de DC-voeding en sabotage door verwijdering van het montageoppervlak
- ▶ In één systeem kunnen max. 8 repeaters worden gebruikt
- ▶ Vergroot het bereik en verbetert de betrouwbaarheid van het draadloze systeem

RADION draadloze bewakingsoplossing van Bosch biedt het bereik, de schaalbaarheid en uitzonderlijke levensduur van de batterij die nodig zijn om betrouwbare prestaties en een uitstekende kwaliteit te garanderen. Geavanceerde opties voor diagnose en registratie van meerdere apparaten zorgen ervoor dat de installatie en het onderhoud kostenefficiënter kunnen worden uitgevoerd. Met een complete productielijn van randapparatuur biedt RADION de flexibiliteit waarmee aan de vereisten van praktisch elke toepassing kan worden voldaan.

### Systeemoverzicht

RADION repeater ontvangt transmissies van RADION-zenders en verzendt ze opnieuw om de betrouwbaarheid en het bereik van het verzonden bericht voor compatibele zenders en de toegewezen compatibele ontvanger te verbeteren. RADION repeaters zijn ideaal voor grote panden en gebouwen met meerdere verdiepingen, winkels, universiteitsterreinen en winkelcentra.

### Funcities

RADION repeaters zijn ideaal voor het uitbreiden en verbeteren van draadloze dekking op locaties waar de ontvanger problemen heeft met het ontvangen van berichten van toegekende RADION-zenders.

#### LED-indicator

De LED-indicator op de repeater geeft de status van de repeater aan en ook van het ontvangen en versturen van RF-informatiepakketten.

#### Lithium-ionaccu

Ingebouwde noodbatterij voor 72 uur autonomie voor het geval dat de netvoeding uitvalt. De noodbatterij zorgt hiermee voor een grotere betrouwbaarheid van het systeem.

#### Primaire voeding

De primaire voeding wordt geleverd door een DC-stroomvoorziening. De DC-stroomvoorziening is afzonderlijk verkrijgbaar.

#### Zelfvergrendelende behuizing

De zelfvergrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde waterpaslibel en aansluitblokken met schuifklemmen, wat bijdraagt aan het installatiegemak.

### Certificaten en normen

## Opmerkingen over installatie/configuratie

### Aanwijzingen voor montage

U kunt de repeater monteren in woningen, bedrijven, fabrieken of scholen waar al een compatibele inbraakcentrale en ontvanger zijn geïnstalleerd.

### Aanwijzingen voor bekabeling

DC-voeding wordt aangesloten op de repeater door gebruik te maken van de twee centrale aansluitklemmen op het klemmenblok.

### LED-verificatie

Nadat de installatie van de repeater is voltooid, knippert het LED-display. Dit geeft aan dat er communicatie is tussen de repeater en de compatibele zender.

### Compatibiliteit

Ontvangers	B810 draadloze ontvanger B810-CHI draadloze ontvanger RFRC-OPT draadloze ontvanger RFRC-OPT-CHI draadloze ontvanger RFRC-STR draadloze ontvanger RFRC-STR2 draadloze ontvanger
Compatibele stroomvoorziening	Compatibele transformators met stekker voor gebruik met de RFRP2 repeater: <ul style="list-style-type: none"> <li>WR9QE1000A00N6WG3150 - Stroomvoorziening van 12V, 1A met blade voor de regio Noord-Amerika. (serienummer: F.01U.398.526)</li> </ul> <p>Voor installaties buiten de VS moeten transformators aan de landspecifieke eisen voldoen</p>
Compatibele bladekit	Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Internationale blades voor 12V, 1A. (serienummer: F.01U.398.527)

## Technische specificaties

### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	139,70 mm x 209,60 mm x 33,20 mm
Afmetingen (H x B x D) (inch)	5,50 in x 8,25 in x 1,31 inch
Maximale kabelafstand	Minder dan 60 m (200 ft)
Compatibele stroomvoorziening	Compatibele GECERTIFICEERDE transformators met stekker voor gebruik met de RFRP2 repeater:

- WR9QE1000A00N6WG3150 - Stroomvoorziening van 12V, 1A met blade voor de regio Noord-Amerika. (serienummer: F.01U.398.526)

Voor installaties buiten de VS moeten transformators aan de landspecifieke eisen voldoen.

Compatibele bladekit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Q-KIT-INTL-6-WH-RB - Internationale blades voor 12V, 1A. (serienummer: F.01U.398.527)</li> </ul>
Draaddikte	0.65 mm (22 AWG) tot 2.0 mm (18 AWG)

### Elektrisch

Ingangsspanning (VDC)	12 VDC, 1 A 10-14 VDC, nominaal
Accu	Dit is een interne component die niet door de gebruiker kan worden vervangen.
Gemiddeld stroomverbruik	45 mA

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	0 - 49°C
Bedrijfstemperatuur (°F)	32 - 120°F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	0 - 93%
Milieuklasse (EN 50130-5)	II
Relatieve vochtigheidsgraad	Maximaal 93%, niet-condenserend
Wand- en behuizingssabotageschakelaar	Geeft een signaal van de sabotageschakelaar door wanneer de eenheid van de sokkel of het montageoppervlak wordt verwijderd.
Apparaat testen	Om een goede werking te kunnen garanderen, moet het apparaat minstens eenmaal per jaar door een installateur worden getest.
Frequentie	433,42 MHz
Gebruik	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

## Bestelinformatie

### **RFRP2 Draadloze transceiver**

Gecombineerde zender/ontvanger die de totale transmissie verbetert.

Bestelnummer **RFRP2 | F.01U.389.906**

---

### **RFRP2-CHI Draadloze transceiver**

Alleen voor China.

Bestelnummer **RFRP2-CHI | F.01U.383.365**

---

#### **Vertegenwoordigd door:**

**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)