

# RADION-repeater

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ Gevoed door een voedingsadapter
- ▶ Inclusief lithium-polymeerreservebatterij voor 72 uur autonomie voor het geval dat de voeding uitvalt
- ▶ Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de behuizing, uitval van de voeding en verwijdering van het montageoppervlak.
- ▶ In één systeem kunnen tot 8 repeaters worden gebruikt
- ▶ Vergroot het bereik en verbetert de betrouwbaarheid van het draadloze systeem

RADION draadloos 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 signalen van RADION-zenders en verstuurt 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, gebouwen met meerdere verdiepingen, winkels, universiteitscampussen en winkelcentra.

## Basisfuncties

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.

## Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificatie
V.S.	UL 365 - Inbraakalarmeenheden en -systemen, aangesloten op de meldkamer bij de politie UL 609 - Plaatselijke inbraakalarmeenheden en -systemen UL 636 - Overvalalarmeenheden en -systemen UL 985 - Brandmeldsystemen voor huishoudens UL 1023 - Inbraakdetectiesystemen voor huishoudens UL 1076 - Particuliere inbraakdetectie-eenheden en -systemen UL 1610 - Inbraakalarmdetectie-eenheden voor centrale

Regio	Certificiëring
Australië	RCM 36 068 450 171
Europa	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)
VS	FCC Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canada	IC 1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Brazilië	ANATEL 4398-13-1855 [RFRP-A]

## Installatie/configuratie

### Opmerkingen over montage

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

### Bekabelingsadvies

De netvoedingsadapter kan op de repeater worden aangesloten met behulp van de aansluitklemmen uiterst rechts en links 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.

## Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Repeater
1	Installatiehandleiding
1	Hardwarepakket

## Technische specificaties

### Properties

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)
-----------	---

## Bestelinformatie

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

Voor gebruik in Noord- en Zuid-Amerika  
Opdrachtnummer **RFRP-A**

### RFRP (433,42 MHz)

Geschikt voor gebruik in Europa, Afrika en Australië.  
Opdrachtnummer **RFRP**

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

Alleen geschikt voor gebruik in China.  
Opdrachtnummer **RFRP-CHI**

**Vertegenwoordigd door:**

**Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**

Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be