

RADION-repeater

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



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.

Systemoverzicht

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.



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

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-polymeerbatterij

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 netvoedingsadapter. De netvoeding 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

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	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen
Australië	RCM 36 068 450 171 [RFRP]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [RFRP]
	EN5013 1 EN-ST-000236 [RFRP]
	EN5013 1 Grade 2 [RFRP]
België	INCERT [RFRP]
VS	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]
Brazilië	ANATEL [RFRP-A]
Singapore	iDA N0373-18 IMDA ESER Acknowledgement of Registration for Bosch RFRP

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

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.

Technische specificaties

Proprieties

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 Draadloze transceiver

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

RFRP Draadloze transceiver

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

RFRP-CHI Draadloze transceiver

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

Accessoires

DE-45-18 Transformator, 230/18VAC 45VA, Europa

230/18 VAC 45 VA-transformator voor gebruik in Europa.
Bestelnummer **DE-45-18**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com