

RADION-ontvanger OP

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Dubbele interne antennes zorgen voor spatiële en polaire diversiteit voor zeer betrouwbare RF-signaalontvangst
- ▶ Behuizings- en muursabotagedetectie
- ▶ Opties voor registratie van meerdere apparaten en RF-diagnoses zorgen voor een efficiënte en effectieve installatie
- ▶ Ondersteunt bewaking van draadloze zones en repeaters
- ▶ Externe status-LED's

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.

Systemoverzicht

De RFRC-OPT is een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten zoals de repeater en ook detectoren en zenders verbindt met ondersteunde Bosch-centrales via de aansluitklemmen.

De ontvanger ondersteunt RF-communicatie op een draaggolffrequentie van 433,42 MHz, is uitgerust met sabotagedetectie en detecteert en rapporteert hoogfrequente storingen. De ontvanger ondersteunt 255 draadloze apparaten, waaronder zones, handzenders en repeaters (8).

De ontvanger is gemakkelijk toegankelijk en kan eenvoudig worden geconfigureerd voor een compatibele centrale met de adresschakelaar op de achterzijde van de behuizing van de ontvanger. De adresschakelaar van de ontvanger biedt een eencijferige instelling voor het adres van de ontvanger voor een eenvoudige installatie.

Basisfuncties

De ontvanger gebruikt het RADION draadloze protocol dat ondersteuning biedt voor:

- Optiebuscommunicatie
- Sabotage-ingangsverwerking
- Detectie en rapportage van RF-interferentie (storingen)
- Signaalsterkte en margerapportage
- Beheer van database voor apparatuurregistratie

Adressering van adresschakelaar

Gebruik de schakelaar om eenvoudig een busadres toe te wijzen of het systeem in te stellen tijdens de installatie.

Eenvoudige installatie

De zelfvergrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde waterpaslibel en een aansluitblokken met schuifklemmen, wat bijdraagt aan een snellere, eenvoudigere en betrouwbaardere installatie.

LED-display

De LED geeft status- en storingsinformatie over de ontvanger en zijn verbinding.

Detectie en rapportage van RF-interferentie (storingen)

De ontvanger detecteert en rapporteert een storing wanneer het omgevingsruisniveau zich in een periode van 60 seconden langer dan 30 seconden boven de storingsdrempel bevindt. De storingsdrempel wordt bepaald door de in het systeem opgenomen zender met het zwakste signaal te vergelijken met de omgevingsruis. Als het ruisniveau de signaalsterkte van de zender overschrijdt, is de storingsdrempel bereikt.

Communicatie

RF-pakketinformatie wordt ontvangen met behulp van twee antennes voor spatiële en polaire diversiteit. De ontvanger verzendt vervolgens informatie over de statuswijziging naar de centrale.

Behuizings- en wandsabotageschakelaar

De ontvanger verzendt een sabotagesignaal wanneer iemand het apparaat van de sokkel of van de muur verwijdert.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificatie
Europa	EN50130-5 Omgevingsclassificatie II EN60950 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 50130-4

* (in behandeling)

Regio	Certificiëring
Europa	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [OPT and STR]
	EN50131 EN-ST-000157 RADION receiver OP/ RFRC-OPT

Installatie/configuratie**Aanwijzingen voor montage**

U kunt de draadloze ontvanger monteren in **woningen**, bedrijven of fabrieken waar al een compatibele centrale is geïnstalleerd. De draadloze ontvanger kan op een afstand van maximaal 300 m van de centrale worden geïnstalleerd.

Aanwijzingen voor bekabeling

De draadloze ontvanger kan worden aangesloten op de centrale met behulp van de aansluitklemmen (R, G, B, Y). Gebruik 22 AWG-draden (0,6 mm) tussen de ontvanger en de centrale wanneer de bekabeling wordt verbonden met de aansluitklem van de ontvanger.

De ontvanger biedt draadloze mogelijkheden voor draadloze RADION-randapparaten via de aansluitklemmen (R, G, B, Y) met behulp van de kroonsteenbekabeling.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Draadloze ontvanger
1	Hardwarepakket
1	Installatiehandleiding

Technische specificaties**Eigenschappen**

Afmetingen:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Kabelafstand:	300 m (1000 ft)
Draaddikte	0.65 mm (22 AWG) tot 1.3 mm (16 AWG)
Compatibiliteit	RFRP repeater RFBT kassa-alarms RFDL-11 Tritech bewegingsmelder RRDW-RM deur-/raam-inbouwcontact RFDW-SM standaard deur-/raamcontact RFGB glasbreuk RFKF-FB handzender RFKF-TB handzender RFPB-SB paniekalarm RFPB-TB paniekalarm RFPR-12 PIR bewegingsmelder RFPR-C12 PIR bewegingsmelder (gordijn) RFSM rookmelder RFUN universele zender

Voeding

Voeding/spanning:	12 VDC
Maximaal stroomverbruik:	100 mA
Frequentie:	433,42 MHz

Omgevingseisen

Bedrijfsomgeving:	-10°C tot +55°C (+14°F tot +131°F)
Relatieve vochtigheidsgraad:	Maximaal 93%, niet-condenserend
Gebruik:	Bedoeld voor gebruik binnenshuis.

Bestelinformatie

RADION-ontvanger OP (433,42 MHz)

Een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten zoals de repeater en ook detectoren en zenders verbindt met ondersteunde centrales van Bosch.

Opdrachtnummer **RFRC-OPT**

Hardware-accessoires

RADION-ontvanger OP-CHI (433,42 MHz)

Alleen geschikt voor gebruik in China.

Opdrachtnummer **RFRC-OPT-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