

RFRC-OPT Draadloze optiebusinterface

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.

Systemeoverzicht

De RFRC-OPT is een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten, zoals de repeater en ook melders en zenders, verbindt met ondersteunde inbraakcentrales van Bosch 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).

- ▶ Dubbele interne antennes zorgen voor spatiale en polaire RF-signaalontvangst voor hoge betrouwbaarheid
- ▶ 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

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.

Funcities

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 het omgevingsruisniveau. 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 normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Duitsland	VdS	H116003 [AMAX 2100/3000, RFRC-OPT, RFUN, RFDW-RM, RFDW-SM, RFPR-12, RFDL-11, RFKF-TB, RFKB-FB]
Europa	CE	EMC, LVD, RoHS [RFRC-OPT, RFRC-STR]
	EN50131	EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN50131	EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
België	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Frankrijk	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Opmerkingen over 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.

Compatibiliteit

Apparatuur	
	RFRP-repeater
	RFBT-kassa-alarm
	RFDL-11 Tritech-bewegingsmelder
	RRDW-RM deur-/raam-inbouwcontact
	RFDW-SM standaard deur-/raamcontact
	RFGB glasbreuk
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	RFKF-FB-afstandsbediening
	RFKF-TB-afstandsbediening
	RFPB-SB-paniekalarm
	RFPB-TB-paniekalarm
	RFPR-12 PIR-bewegingsmelder
	RFPR-C12 PIR-bewegingsmelder (gordijn)
	RFSM-rookmelder
	RFUN universele zender

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Ontvanger
1	Installatiehandleiding
1	Hardwarepakket

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)

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

RFRC-OPT Draadloze optiebusinterface

Een draadloze ontvanger die draadloze RADION-randapparaten, zoals de repeater en ook melders en zenders, verbindt met ondersteunde centrales van Bosch. Geschikt voor gebruik in Europa.

Bestelnummer **RFRC-OPT**

Services

EWE-RFMOD-IW 12 mths wrty ext wireless module

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-RFMOD-IW**

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