

RADION mottagare OP (433,42 MHz)

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Trådlös RADION från Bosch erbjuder den räckvidd, skalbarhet och exceptionella batterilivslängd som krävs för att säkerställa tillförlitliga prestanda och överlägsen kvalitet. Avancerad diagnostik och flera alternativ för registrering av enheter gör att installation och underhåll är lätt och kostnadseffektivt. Med ett komplett sortiment av kringutrustning erbjuder RADION flexibilitet för praktiskt taget vilka användningskrav som helst.

Systemöversikt

RFRC-OPT är en trådlös mottagare som ansluter RADION trådlös kringutrustning som t.ex. repeater, detektorer och sändare till de Bosch centralapparater som stöds via terminalblocksanslutningen. Mottagaren stöder RF-kommunikationsinformation på 433,42 MHz bärfrekvens och är utrustad med sabotagedetektering och känner av och rapporterar radiostörningar. Mottagaren stöder 255 trådlösa enheter, vilket inkluderar punkter, fjärrkontroller och repeaters (8).

Mottagaren kan enkelt nås och konfigureras för en kompatibel centralapparat med hjälp av adressomkopplaren på baksidan av mottagarens

- ▶ Dubbla interna antenner ger spatial och polär RF-signal-mottagning för hög tillförlitlighet
- ▶ Sabotagedetektering för kapsling och bortbrytning
- ▶ Registreringsalternativ för flera enheter samt RF-diagnostik säkerställer effektiv installation
- ▶ Stöder övervakning av trådlösa punkter och repeaters
- ▶ Externa statuslysdioder

kapsling. Mottagarens adressomkopplare ger en ensiffrig inställning för mottagarens adress, vilket ger en enkel installation.

Funktioner

Mottagaren använder RADION trådlöst protokoll som stöder:

- Busskommunikation som tillval
- Sabotageingång, bearbetning
- RF-störning, avkänning och rapportering
- Signalstyrka och marginalrapportering
- Registrera enhetsdatabashantering

Hantering av adressomkopplare

Använd adressomkopplaren för att enkelt tilldela en bussadress eller inställning under installationen.

Enkel installation

Den skjutbara, självlåsand kapslingen har ett inbyggt vattenpass och ett anpassat glappfritt terminalblock av hiss-typ som gör installationen enklare, snabbare och mer tillförlitlig.

Lysdiодdisplay

Lysdioden tillhandahåller status- och felsökningsinformation om mottagaren och dess anslutning.

RF-störning, avkänning och rapportering

Mottagaren känner av och rapporterar störningar när den omgivande brusnivån ligger över tröskelvärdet för störningar under en period om 30 av 60 sekunder. Tröskelvärdet för störningar fastställs genom att jämföra sändaren med lägst signalstyrka som är registrerad i systemet med omgivande brus. Om brusnivån överstiger sändarens signalstyrka har tröskelvärdet för störningar uppnåtts.

Kommunikation

RF-paketinformation tas emot med hjälp av två antenner med spatial och polär diversitet. Mottagaren överför sedan statusändringsinformationen till centralapparaten.

Sabotageskydd för bortbrytning och kapsling

Mottagaren sänder en sabotagesignal när någon flyttar enheten från dess bas eller tar bort den från väggen.

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Australien	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Tyskland	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]
	EN5013 1	EN-ST-000157 [RFRC-OPT]
	EN5013 1	EN-ST-000157 RFRC-OPT / RFRC-STR
Belgien	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Frankrike	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Installations- och konfigurationskommentarer**Montering**

Du kan montera den trådlösa mottagaren i **bostadshus** och kommersiella och industriella anläggningar där en kompatibel centralapparat redan är installerad. Den trådlösa mottagaren får inte installeras längre bort än 300 m från centralapparaten.

Kabeldragning

Den trådlösa mottagaren ansluts till centralapparaten med terminalblocksanslutningarna (R, G, B, Y). Använd 22 AWG (0,6 mm) ledning från mottagaren till centralapparaten när du ansluter ledningen till terminalblocket på mottagaren.

Mottagaren ger trådlösa funktioner till RADION trådlös kringutrustning via terminalblocksanslutningarna (R, G, B, Y) med hjälp av skruvplintens trådanslutning.

Kompatibilitet

Enheter	
	RFRP repeater
	RFBT sedelklämma
	RFDL-11 rörelsedetektor TriTech
	RRDW-RM infälld kontakt för dörr/fönster
	RFDW-SM standardkontakt för dörr/fönster
	RFGB glaskrossdetektor
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	RFKF-FB fjärrkontroll
	RFKF-TB fjärrkontroll
	RFPB-SB panik
	RFPB-TB panik
	RFPR-12 rörelsedetektor PIR
	RFPR-C12 rörelsedetektor (ridå) PIR
	RFSM rökdetektor
	RFUN universalsändare

Delar som medföljer

Antal	Komponent
1	Mottagare
1	Installationsguide
1	Maskinvarupaket

Tekniska specifikationer**Egenskaper**

Mått:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Kabelavstånd:	300 m (1000 ft)
Kabeldimensioner	0.65 mm (22 AWG) till 1.3 mm (16 AWG)

Ström

Ström/spänning:	12 VDC
Maximal strömförbrukning:	100 mA
Frekvens:	433,42 MHz

Miljöhänsyn

Driftsmiljö:	-10° C till +55° C (+14° F till +131° F)
Relativ luftfuktighet:	Upp till 93% icke-kondenserande
Användning:	Avsedd för inomhusbruk.

Beställningsinformation

RADION mottagare OP (433,42 MHz)

En trådlös mottagare som ansluter RADION trådlös kringutrustning som t.ex. repeater, detektorer och sändare till de Bosch centralapparater som stöds. För Europa.

Ordernummer **RFRC-OPT**

Representerad av:

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