

RFRC-OPT Interfaccia opzione bus wireless

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Le due antenne interne garantiscono una diversificazione polare e spaziale della ricezione del segnale RF per un'elevata affidabilità
- ▶ Rilevamento manomissione e rimozione
- ▶ Diverse opzioni di programmazione e la diagnostica RF garantiscono un'installazione più efficiente e rapida.
- ▶ Supporta la supervisione di ripetitori e zone wireless
- ▶ LED di stato esterni

La soluzione di sicurezza wireless RADION di Bosch offre varietà, scalabilità e un'eccezionale durata delle batterie, caratteristiche necessarie per garantire prestazioni affidabili e di qualità superiore. Il sistema di diagnostica avanzata e diverse opzioni di programmazione facilitano l'installazione e rendono la manutenzione semplice e conveniente. Con una gamma completa di periferiche, RADION fornisce la flessibilità necessaria per soddisfare i requisiti di qualsiasi tipo di applicazione.

Panoramica sistema

RFRC-OPT è un ricevitore wireless in grado di collegare dispositivi periferici wireless RADION (quali ripetitori, rilevatori e trasmettitori) alle centrali di controllo Bosch supportate mediante collegamento con morsettiera.

La stazione di ricezione centrale supporta le comunicazioni RF a una frequenza del segnale portante di 433.42 MHz, è dotata di rilevamento manomissione ed è in grado di rilevare e segnalare

interferenze da radiofrequenze. Questo ricevitore supporta 255 dispositivi wireless, inclusi zone, telecomandi e ripetitori (8). È possibile accedere e configurare con estrema semplicità il ricevitore per una centrale di controllo compatibile, grazie all'interruttore di indirizzamento presente sul retro della sua custodia. Tale interruttore è dotato di un'impostazione ad una sola cifra per inserire l'indirizzo del ricevitore, semplificandone in tal modo l'installazione.

Funzioni

La stazione di ricezione centrale utilizza il protocollo wireless RADION, che supporta:

- Comunicazione con il bus opzionale
- Elaborazione dell'ingresso antimanomissione
- Rilevazione e creazione di report per interferenze RF
- Creazione di report per i margini e l'intensità del segnale
- Gestione del database di registrazione dei dispositivi

Indirizzamento mediante interruttore

Utilizzare l'interruttore di indirizzamento per assegnare facilmente un indirizzo bus o per effettuare la configurazione al momento dell'installazione.

Installazione facile

Il contenitore scorrevole con blocco automatico dispone di una livella a bolla integrata e una morsettiera personalizzata e compatta a sollevamento verticale per rendere l'installazione più facile, veloce e affidabile.

Display LED

Il LED fornisce informazioni sullo stato e sui guasti del ricevitore e del collegamento utilizzato.

Rilevazione e creazione di report per interferenze RF

La stazione di ricezione centrale consente di rilevare e segnalare le interferenze quando il livello di rumore ambientale supera la soglia impostata per un tempo compreso tra 30 e 60 secondi. La soglia dell'interferenza è calcolata mettendo a confronto l'intensità più bassa del segnale del trasmettitore incluso nel sistema e il rumore ambiente. SE il livello del rumore supera l'intensità del segnale trasmesso, si raggiunge la soglia dell'interferenza.

Comunicazioni

Le informazioni del pacchetto RF vengono ricevute mediante l'uso di due antenne con diversificazione polare e dello spazio. La stazione di ricezione centrale trasferisce quindi le informazioni sulle modifiche dello stato alla centrale di controllo.

Tamper coperchio e muro

Quando qualcuno rimuove il dispositivo dalla base o dalla parete, il ricevitore trasmette un segnale tamper.

Certificazioni ed autorizzazioni

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	[RFRC-OPT, RFRC-STR]
Germania	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
Belgio	INCERT	B-509-0068 [RADION RFRC-OPT]
Francia	AFNOR	1223400002A0 [ICP-AMAX3-P2-EN, ICP-AMAX3-P3-EN]
	AFNOR	1223400001A2 ICP-AMAX4-P2-EN

Note di installazione/configurazione

Note di montaggio

È possibile installare la stazione di ricezione centrale wireless in ambienti **residenziali**, commerciali o industriali in cui è già installata una centrale di controllo compatibile. La stazione di ricezione centrale wireless deve essere installata a una distanza inferiore ai 300 m dalla centrale di controllo.

Note di cablaggio

La stazione di ricezione centrale wireless si collega alla centrale di controllo tramite i collegamenti della morsettiera (R, G, B, Y). Utilizzare cavi da 22 AWG (0,6 mm) per collegare la stazione di ricezione centrale alla centrale di controllo tramite la morsettiera della stazione di ricevimento.

Il ricevitore fornisce funzionalità wireless alle periferiche RADION wireless tramite i collegamenti della morsettiera (R, G, B, Y) che impiegano terminali a vite.

Compatibilità

Dispositivi	
	Ripetitore RFRP
	Sensore di rimozione banconote RFBT
	Rilevatore di movimento TriTech
	RFDL-11
	Contatto porta/finestra a incasso RRDW-RM
	Contatto porta/finestra standard RFDW-SM
	Rivelatore di rottura vetro RFGB
	RFKF-FBS
	RFKF-TBS
	Telecomando RFKF-FB
	Telecomando RFKF-TB
	Antipanico RFPB-SB
	Antipanico RFPB-TB
	Rilevatore di movimento PIR RFPR-12
	Rilevatore di movimento PIR (a tenda)
	RFPR-C12
	Rilevatore di fumo RFSM
	Trasmettitore universale RFUN

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Ricevitore
1	Guida all'installazione
1	Confezione hardware

Specifiche tecniche**Proprietà**

Dimensioni:	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm 5.5 in x 8.25 in x 1.25 in
Distanza cablaggio:	300 m (1000 ft)
Diametro del cablaggio	Da 0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG)

Alimentazione

Alimentazione/Tensione:	12 VDC
Assorbimento corrente massimo:	100 mA
Frequenza:	433.42 MHz

Note ambientali

Ambiente operativo:	Da -10° C a +55° C (da +14° F a +131° F)
Umidità relativa:	Fino a 93%, senza condensa
Utilizzo:	Concepito per l'uso in ambienti interni.

Informazioni per l'ordinazione**RFRC-OPT Interfaccia opzione bus wireless**

Un ricevitore in grado di collegare dispositivi periferici wireless RADION (quali ripetitori, rilevatori e trasmettitori) alle centrali di controllo Bosch supportate. Per l'utilizzo in Europa.

Numero ordine **RFRC-OPT**

Servizi**EWE-RFMOD-IW 12 mths wrty ext wireless module**

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-RFMOD-IW**

Rappresentato da:

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