

Stazione di ricezione centrale ST RADION

www.boschsecurity.it



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Le due antenne interne garantiscono una diversificazione polare e dello spazio per una ricezione del segnale in radiofrequenza altamente affidabile
- ▶ Rilevazione antimanomissione ed antirimozione
- ▶ Diverse opzioni a supporto di dispositivi e centrali di controllo e la diagnostica RF garantiscono un'installazione più efficiente e rapida
- ▶ Supporto di RADION repeater per aumentare l'affidabilità e la copertura del sistema wireless
- ▶ LED di stato esterno

Il sistema RADION wireless 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 a supporto di dispositivi e centrali di controllo 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.

Descrizione generale del sistema

Il RADION receiver ST è una stazione di ricezione centrale wireless che garantisce la connessione di periferiche wireless RADION e DSRF, quali rilevatori di movimento e speciali, telecomandi, pulsanti antipanico, contatti porta/finestra, ripetitori e altre ancora, a centrali di controllo Bosch e compatibili. Le connessioni cablate vengono stabilite mediante morsettiere.

La stazione di ricezione centrale supporta le comunicazioni RF ad una frequenza del segnale portante di 433.42 MHz, è dotata di rilevazione antimanomissione ed è in grado di rilevare e segnalare interferenze da radiofrequenze.

È possibile accedere alla stazione di ricezione centrale e configurarla con estrema semplicità per una centrale di controllo compatibile, grazie al commutatore di indirizzo presente sul retro della sua custodia. Il commutatore è dotato di un'impostazione ad una sola cifra per la modalità di selezione della stazione di ricezione centrale, semplificandone in tal modo l'installazione.

Funzioni di base

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

- Comunicazione bus streamline
- Elaborazione dell'ingresso antimanomissione
- Rilevazione e creazione di report per interferenze RF
- Creazione di report per i margini e l'intensità del segnale
- Centrali di controllo compatibili e gestione dei dispositivi

Indirizzamento mediante commutatore

Grazie al commutatore di indirizzo è possibile assegnare facilmente una modalità appropriata alla stazione di ricezione centrale durante l'installazione.

Installazione semplificata

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

Visualizzazione del 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 di interferenza è impostata su un valore pari al 70% dell'intensità del segnale RF ricevuto su scala intera.

Comunicazioni

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

Interruttore antimanomissione ed antirimozione

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

Certificazioni e omologazioni

Paese	Certificato
Europa	EN 50130-5 Classe ambientale II EN60950-1 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN50130-4
Regione	Certificazione
Australia	RCM 36 068 450 171 [RFRC-OPT, RFRC-STR]
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 EN 50131-3: 2009; EN50131-5-3: 2005 + A1:2008, Grade 2; EN 50130-5 Environmental Class II; RADION receivers OP, OPT, and STR

Pianificazione**Note di installazione**

È possibile installare la stazione di ricezione centrale wireless in ambienti industriali, commerciali e residenziali 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, 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.

Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Stazione di ricezione centrale wireless
1	Confezione hardware
1	Guida all'installazione
1	Guida di riferimento

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 di cablaggio:	300 m (1000 ft)
Diametro del cablaggio	Da 0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG)

Compatibilità

Dispositivi RADION	Ripetitore RFRP Sensore di rimozione banconote RFBT Rilevatore di movimento TriTech RFDL-11 Contatto porta/finestra incassato RRDW-RM Contatto porta/finestra standard RFDW-SM Rivelatore di rottura vetro RFGB 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 Telecomando RFKF-FBS/RFKF-TBS Telecomando RFKF-FBS-A/RFKF-TBS-A
Dispositivi DSRF	RF835E RF940E RF3401E RF3405E RF280E RF110E RF3406E RF3332E RF3334E RF3503E
Centrali di controllo	Soluzione 6000/144 (CC600) Soluzione 64 (CC110) Soluzione 16Plus (CC100) Soluzione 16i (CC500) Soluzione Ultima 880 (CC488) Soluzione 880 (CC408)

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**Stazione di ricezione centrale ST RADION**

Per l'utilizzo con centrali di controllo Bus Streamline compatibili (bus streamline a 433.42 MHz)

Numero ordine **RFRC-STR**

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