



RADION receiver ST

RFRC-STR



BOSCH

it Guida di riferimento

Sommaro

1	Introduzione alla stazione di ricezione centrale	4
1.1	Informazioni sulla documentazione	4
1.2	Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.	5
2	Installazione generale	6
2.1	Informazioni sul disimballaggio	7
2.2	Installazione dell'interruttore antimanomissione	7
2.3	Completamento dell'installazione	8
2.4	Manutenzione	8
3	Stazione di ricezione centrale ST RADION	9
3.1	Certificazioni e approvazioni	11
3.2	Requisiti di prodotto EN	12
3.3	Installazione di RFRC-STR	13
3.3.1	Configurazione di RFRC-STR	13
3.3.2	Montaggio della base	15
3.3.3	Collegamenti dei cavi	16
3.3.4	Programmazione dei punti wireless nella centrale di controllo	17
3.3.5	Test del sistema RFRC-STR	17
3.4	Stati LED esterno	18
3.5	Specifiche	20
3.6	Risoluzione dei problemi	21
3.6.1	Telecomando protetto inutilizzabile (RFKF-FBS/RFKF-TBS)	21
3.6.2	Tabella di risoluzione dei problemi	22

1 Introduzione alla stazione di ricezione centrale

Questo documento contiene le informazioni di base necessarie a un installatore qualificato per installare il sistema RADION. Integra la guida grafica di installazione contenuta nella confezione della stazione di ricezione centrale.

La guida di riferimento contiene:

- Una descrizione della procedura di installazione generale.
- Procedure di installazione specifiche per la stazione di ricezione centrale.
- Informazioni sulle specifiche.

Come utilizzare il documento

Le informazioni contenute in questo documento sono organizzate in modo sistematico e sequenziale per facilitare la consultazione da parte dell'installatore in base alle proprie necessità. Di seguito è riportata la struttura di base di tali informazioni:

- Capitolo 1 (il presente capitolo): informazioni introduttive e modalità di utilizzo del documento.
- Capitolo 2: informazioni di installazione generali.
- Capitolo 3: informazioni sull'installazione specifiche per la stazione di ricezione centrale RADION.

1.1 Informazioni sulla documentazione

Copyright

Questo documento è di proprietà intellettuale di Bosch Security Systems, Inc. ed è protetto da copyright. Tutti i diritti riservati.

Marchi

Tutti i nomi dei prodotti hardware e software menzionati in questo documento sono marchi registrati e devono essere trattati come tali.

1.2 **Date di produzione dei prodotti Bosch Security Systems, Inc.**

Utilizzare il numero di serie riportato sull'etichetta del prodotto e fare riferimento al sito Web Bosch Security Systems, Inc. all'indirizzo <http://www.boschsecurity.it/datecodes/>.

2 Installazione generale

Fasi dell'installazione

L'installazione del sistema RADION viene eseguita tramite un processo sequenziale, come definito in seguito.

Complessivamente, vi sono quattro fasi principali:

1. Progettazione
2. Installazione fisica dei dispositivi
3. Configurazione/registrazione del sistema
4. Test del sistema (test delle zone, test di copertura)

È fondamentale che questi passaggi o fasi siano eseguiti nell'ordine sopra indicato per un corretto funzionamento del sistema.

Quando si installa un sistema RADION, è necessario pianificare l'installazione in base alle specifiche del dispositivo RADION ed alla centrale di controllo nonché all'intensità del segnale di radiofrequenza (**RFSS**) tra dispositivi e stazioni di ricezione centrali.

Note di installazione

- I dispositivi RADION devono essere utilizzati solo per le applicazioni asciutte, in ambienti interni.
- Montare i dispositivi RADION su superfici piatte e rigide. Alcuni dispositivi possono anche essere montati ad angolo, come indicato nelle istruzioni di installazione.
- Non montare i dispositivi RADION in aree in cui sono presenti oggetti metallici di grandi dimensioni, pannelli elettrici o motori elettrici. Tali oggetti possono ridurre la portata delle radiofrequenze (RF) di un dispositivo RADION.
- Non installare i dispositivi in presenza di eccessiva umidità o in caso di temperature di esercizio al di fuori dell'intervallo consentito.
- Cablare tutti i dispositivi secondo le relative specifiche.

- I dispositivi RADION utilizzano vari tipi di batterie. Quando si installano le batterie, osservare le raccomandazioni relative alla sicurezza ed alla polarità come indicato nella documentazione dei prodotti interessati.

2.1 Informazioni sul disimballaggio

Quando si estrae la stazione di ricezione centrale, è importante rimuovere l'inserito di cartone come illustrato di seguito:

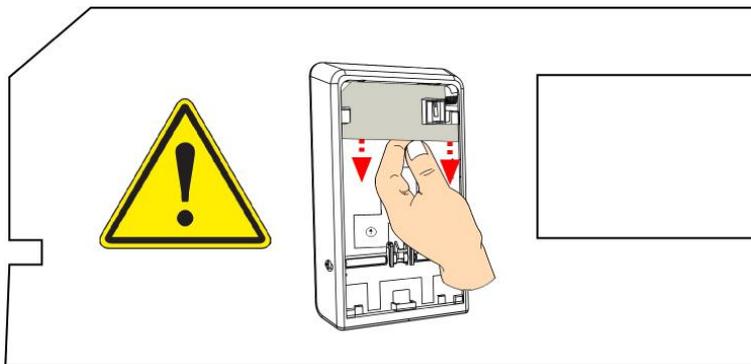


Figura 2.1: Inserto per stazione di ricezione centrale e ripetitore

2.2 Installazione dell'interruttore antimanomissione

La stazione di ricezione centrale RADION contiene una funzione che attiva l'interruttore antimanomissione situato sulla base del dispositivo. Per installare correttamente il dispositivo, tenere presente quanto segue:

Per installare correttamente un dispositivo con la funzionalità antimanomissione attiva, inserire una vite nell'apposito slot. Vedere la guida grafica di installazione per la posizione dell'interruttore antimanomissione.

Se non si inserisce correttamente la vite nello slot antirimozione, viene emesso un segnale quando la stazione di ricezione centrale viene rimossa dalla parete.

2.3 Completamento dell'installazione

Il test dell'intero sistema RADION può essere eseguito solo tramite un test di tutta l'area utilizzando la centrale di controllo e le tastiere corrispondenti. A tal fine, è necessario eseguire un test delle zone completo. Consultare la documentazione della centrale di controllo per le procedure del test delle zone e di altri tipi di test del sistema.

Per garantire il corretto funzionamento dei dispositivi RADION, verificare la funzionalità di base del dispositivo localmente. A seconda del dispositivo RADION per il quale eseguire il test, attenersi alle procedure seguenti per verificare la funzionalità:

- Quando si esegue il test della stazione di ricezione centrale, accendere la centrale di controllo compatibile a cui è collegata la stazione di ricezione centrale e osservare il comportamento del LED sulla stessa.
- Il test delle zone locale può essere eseguito sui rilevatori di movimento, come descritto nei capitoli relativi ai rilevatori PIR e TriTech della guida di riferimento del trasmettitore (P/N: F01U304662).
- Il test del magnete può essere eseguito aprendo o chiudendo la porta/finestra.

2.4 Manutenzione

Si consiglia di controllare la batteria di ciascun dispositivo una volta l'anno. Ciò garantisce il corretto funzionamento dei dispositivi.

3 **Stazione di ricezione centrale ST RADION**

RADION receiver ST è una stazione di ricezione centrale wireless che collega le periferiche wireless RADION alle centrali di controllo streamline Bosch tramite la connessione della morsettiera. Una centrale di controllo compatibile alimenta la stazione di ricezione centrale tramite i cavi di collegamento. Sono comprese le seguenti funzionalità:

- Indirizzamento semplificato mediante interruttore a rotazione
- Protezione antimanomissione e antirimozione
- LED esterni
- Rilevazione e report delle interferenze da radiofrequenze

Per completare il processo di installazione, utilizzare la presente guida di riferimento insieme alla documentazione della centrale di controllo e alle istruzioni di installazione di ciascun dispositivo.

Prodotto	Descrizione	Documento
RFRC-STR	RADION receiver ST	Guida grafica di installazione (P/N: F01U304538)
Trasmettitori RADION	Trasmettitori RADION	Guida di riferimento del trasmettitore (P/N: F01U304662)
RFBT ¹	RADION specialty (sensore rimozione banconote)	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305014)
RFDL-11	RADION TriTech	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305016)

Prodotto	Descrizione	Documento
RFDW-RM	RADION contact RM	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305018)
RFDW-SM	RADION contact SM	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305017)
RFKF-TBS/RFKF-FBS/ RFKF-TB/RFKF-FB	RADION keyfob	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305025)
RFKF-FBS-CHI/RFKF-FB-CHI/ RFKF-TBS-CHI/RFKF-TB-CHI	RADION keyfob	Guida grafica di installazione (P/N: F01U274883)
RFPB-SB/RFPB-TB	RADION panic	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305026)
RFPR-12	RADION PIR	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305019)
RFPR-C12	RADION PIR C	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305020)
RFRP ²	RADION repeater	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305022)
RFSM	RADION smoke	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305021)
RFGB	RADION glassbreak	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305023)

Prodotto	Descrizione	Documento
RFUN	RADION universal	Guida grafica di installazione (P/N: F01U305024)
<p>¹Il sensore di rimozione banconote RADION viene rilevato come trasmettitore "porta/finestra" quando la stazione di ricezione centrale funziona in modalità Legacy.</p> <p>²Il RADION Repeater viene rilevato come "trasmettitore PIR" quando la stazione di ricezione centrale funziona in modalità Legacy. Consultare la documentazione di supporto della centrale di controllo per le procedure di registrazione del trasmettitore.</p>		

Tabella 3.1: Prodotti wireless RADION

3.1 Certificazioni e approvazioni

Conformità e approvazioni

Europa

RFRC-STR è conforme agli standard EN50131-3: 2009, EN50131-5-3: 2005 + A1: 2008, grado 2, ed EN50130-5 classe ambientale II.

Il prodotto è conforme agli standard della Direttiva EMC (2004/108/CE): EN 55022:2010+COR:2011, EN 50130-4:2011, agli standard di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE): EN

60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013+AC:2011 e allo standard EMC AS/NZ CISPR 22:2009+A1:2010.

In qualità di produttori di batterie o dispositivi contenenti batterie siamo tenuti ad informare l'utente delle seguenti normative in conformità all'ordinanza relativa alle batterie:

- Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici.
- In qualità di consumatore, l'utente è obbligato per legge a depositare le batterie in un punto di raccolta apposito.

- È possibile restituire le batterie usate al punto vendita o consegnarle a un punto di raccolta comunale, senza alcun costo aggiuntivo.
- Le batterie possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente o per la salute.
- Smaltire le batterie scariche esclusivamente nel contenitore apposito e, in caso di batterie al litio, coprire i poli.

Le batterie sono identificate con il simbolo di un cestino sul quale è sovrapposta una X.



Se le batterie contengono sostanze dannose specifiche, vengono riportati anche i simboli chimici:

- Cd - Cadmio
- Pb - Piombo
- Hg - Mercurio

3.2 Requisiti di prodotto EN

Per i requisiti EN specifici del prodotto, consultare il titolo del prodotto di seguito, in cui sono riportate maggiori informazioni.

RFDW-RM

L'installazione di RFDW-RM deve avvenire in una posizione fissa e permanente, dalla quale non può essere rimosso.

Durante l'installazione di RFDW-RM, verificare il posizionamento del PCB.

RFUN

Durante l'installazione di RFUN, è possibile collegare un massimo di 10 dispositivi all'ingresso zona (interruttore reed non utilizzato).

Durante l'installazione di RFUN, è possibile collegare un massimo di 9 dispositivi all'ingresso zona (interruttore reed utilizzato).

3.3 Installazione di RFRC-STR

Utilizzare le viti e i tasselli in dotazione per montare la stazione di ricezione centrale in posizioni accessibili per la manutenzione futura. Montare la stazione di ricezione centrale su una parete. Per ottenere risultati di ricezione ottimali, porre la stazione di ricezione centrale in una posizione centrale tra i trasmettitori. Per risultati di comunicazione ottimali in caso di elevata distanza tra il dispositivo di trasmissione e la stazione di ricezione centrale del sistema, potrebbe essere necessario installare dei ripetitori.



Nota!

Montare la stazione di ricezione centrale lontano da oggetti metallici. Gli oggetti metallici (condotti, reti metalliche, cassette) riducono l'intervallo RF.

Per ulteriori informazioni sul montaggio della base, consultare *Montaggio della base, Pagina 15*.



Nota!

L'installazione della stazione di ricezione centrale non deve superare i 300 m dalla centrale di controllo. Tuttavia, per i requisiti di alimentazione può essere necessaria una distanza minore o l'aggiunta di alimentazione locale, a seconda del consumo di corrente e del cablaggio attuale.

3.3.1 Configurazione di RFRC-STR

Il sistema wireless RADION funziona su una radiofrequenza di 433,42 MHz.

Configurazione dell'indirizzamento

L'indirizzamento consente di selezionare le modalità della stazione di ricezione centrale. Impostare l'indirizzo della stazione di ricezione centrale prima di effettuare l'installazione. Utilizzare un cacciavite a testa piatta per impostare l'indirizzamento. Fare riferimento alla tabella di seguito per le impostazioni dell'indirizzamento.

La figura riportata di seguito mostra l'impostazione di indirizzamento per l'indirizzo 3.



Figura 3.1: Indirizzamento impostato su 3

Impostazioni indirizzo Streamline

A seconda della centrale di controllo di supporto, utilizzare la tabella seguente come riferimento per la selezione dell'indirizzamento per la centrale compatibile.

Impostazione indirizzamento	Funzione
1 o 2	Modalità RADION (per utilizzo futuro)
3 o 4	Modalità Legacy ¹
5 o 6	Modalità Manutenzione, EN50131 grado 2 (attenuazione 6dB), per RADION (per utilizzo futuro)
7 o 8	Modalità Manutenzione, EN50131 grado 2 (attenuazione 6dB), per Legacy

Impostazione indirizzamento	Funzione
9	Ripristino della stazione di ricezione centrale
¹ La modalità Legacy supporta le seguenti centrali di controllo: soluzione 64 (CC110), soluzione 16Plus (CC100), soluzione 16i (CC500), soluzione Ultima 880 (CC488), soluzione 6000/144 (610)	

Tabella 3.2: Impostazioni indirizzo Streamline

La stazione di ricezione centrale e la centrale di controllo stabiliscono la comunicazione una volta che viene selezionato l'indirizzamento appropriato.

3.3.2 Montaggio della base

È necessario tenere presenti alcune considerazioni per individuare la posizione in cui montare la base della stazione di ricezione centrale sulla superficie desiderata. La base deve essere montata in modo da lasciare ampia accessibilità per l'inserimento di un cacciavite a testa piatta e per la rimozione del coperchio della stazione di ricezione centrale durante le operazioni di manutenzione e risoluzione dei problemi. Poiché il meccanismo di apertura si trova sul lato del dispositivo, è richiesto uno spazio di circa 254 mm su un lato della base per agevolare l'accesso al meccanismo ed uno spazio di circa 15 mm sull'altro lato per compensare le dimensioni fisiche del coperchio del dispositivo. Ciò dovrebbe fornire lo spazio necessario per l'apertura del coperchio del dispositivo e la relativa rimozione, se richiesta.

Altre considerazioni per il montaggio:

- Spazio minimo al di sopra della posizione per compensare lo scorrimento verticale durante il collegamento o la rimozione del dispositivo dalla base: >30 mm.

- Spazio minimo al di sotto della posizione di montaggio della base: >23 mm.

3.3.3 Collegamenti dei cavi



Nota!

Non installare cavi lunghi in prossimità di alimentatori ad alta corrente. Utilizzare cavi più corti possibile per ridurre al minimo il rumore di fondo.

Assicurarsi che i cablaggi usati siano conformi alle specifiche seguenti:

- Massimo tre conduttori non schermati da 0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG).
- La lunghezza dei cavi non deve superare 300 m (1000 ft) dalla centrale di controllo.

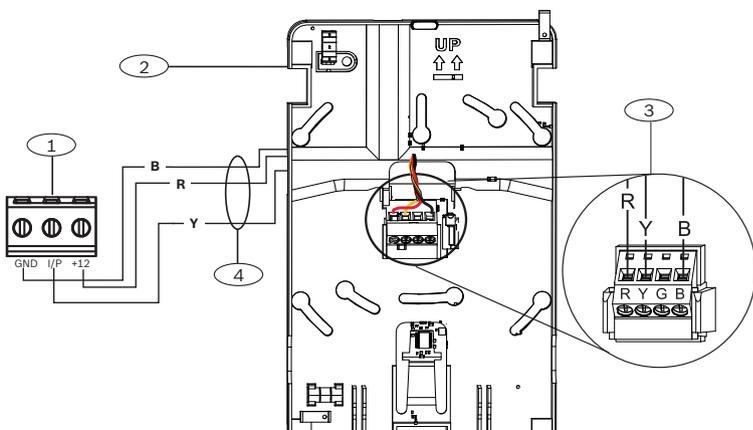


Figura 3.2: Cablaggio a una centrale di controllo compatibile

Riferimento	Descrizione
1	Centrale di controllo
2	RADION receiver ST

Riferimento	Descrizione
3	Morsettiera
4	Cablaggi morsettiera

3.3.4 Programmazione dei punti wireless nella centrale di controllo

Dopo aver completato l'installazione fisica del sistema RADION, è necessario configurare i punti RADION per poter stabilire una comunicazione tra il sistema RADION e la centrale di controllo bus streamline supportata. A tale scopo, utilizzare uno dei seguenti metodi:

- Software di programmazione remota su un computer laptop supportato
- Dispositivi a tastiera compatibili per attivare i punti.

Per "punto" si intende un dispositivo di rilevazione o un gruppo di dispositivi collegati al sistema di sicurezza.

Il primo passo per attivare la comunicazione consiste nel verificare che il trasmettitore RADION sia programmato nella centrale di controllo di supporto.

Per ulteriori informazioni sulla programmazione dei punti wireless sulla centrale di controllo, consultare il *Manuale di installazione ed uso* della centrale di controllo compatibile al momento della registrazione della stazione di ricezione centrale.

3.3.5 Test del sistema RFRC-STR

Test del sistema globale

Si consiglia di eseguire di testare almeno una volta all'anno l'intero sistema, compresa la stazione di ricezione centrale RFRC-STR, da parte di un installatore in modo da garantire il corretto funzionamento del sistema RADION.

3.4 Stati LED esterno

Il LED esterno viene utilizzato per indicare i diversi stati della stazione di ricezione centrale. Questi stati sono compresi nelle cinque categorie seguenti:

- Stato di accensione e test
- Stato normale
- Stato di guasto
- Stato di manutenzione
- Stato inattivo

Stato di accensione e test:

Il LED della stazione di ricezione centrale indica le versioni software maggiore e minore durante lo stato di accensione. A ciò seguente una modalità di test di fabbrica che dura 10 secondi, durante i quali il LED si accende e si spegne a 500 ms.

Condizione LED	Descrizione stato
Accensione/spegnimento a 250 ms seguito da 1 secondo di spegnimento	Numero di revisione maggiore e minore (il numero di lampeggiamenti indica il numero di revisione).
500 ms lampeggia per 10 secondi	Indica che la stazione di ricezione centrale è in modalità di test di fabbrica.

Stato normale:

La stazione di ricezione centrale entra nello stato normale dopo aver superato tutti i test automatici di alimentazione. La stazione di ricezione centrale rimane in questo stato finché non si presentano problemi che ne impediscono il funzionamento in condizioni normali.

Condizione LED	Descrizione stato
Acceso (normale)	Indica che la stazione di ricezione centrale funziona normalmente.
Temporaneamente spento	Indica che la stazione di ricezione centrale ha ottenuto una trasmissione valida da un trasmettitore RADION.

Stato di guasto:

La stazione di ricezione centrale entra nello stato di guasto quando un test automatico interno rileva un errore. La stazione di ricezione centrale entra in stato di guasto anche quando rileva un errore di interferenza della radiofrequenza.

Condizione LED	Descrizione stato
Lampeggiamento rapido continuo (125 ms on/off): un impulso continuo tra gli stati di acceso e spento (stato di guasto)	<ul style="list-style-type: none">– Indica che la stazione di ricezione centrale si trova in stato di guasto e ha riscontrato un errore di interferenza della radiofrequenza– Un errore di comunicazione con i componenti hardware interni della stazione di ricezione centrale

Stato di manutenzione

La stazione di ricezione centrale entra in stato di manutenzione quando l'impostazione di indirizzamento è su 7 o 8 per la modalità di manutenzione Legacy. La stazione di ricezione centrale esce dallo stato di manutenzione dopo che l'indirizzamento è riportato alla normale modalità Legacy e dopo che la stazione di ricezione centrale è stata spenta e riaccesa.

Condizione LED	Descrizione stato
Lampeggiamento lento continuo (875 ms on/125 ms off):: uno schema continuo di intervalli di spegnimento brevi seguiti da intervalli di accensione lunghi.	Indica che la stazione di ricezione centrale si trova in modalità di manutenzione.

Stato inattivo

Indica un errore di alimentazione della stazione di ricezione centrale. Controllare i collegamenti dei cavi.

3.5 Specifiche

Dimensioni alloggiamento (A x L x P)	139.7 mm x 209.6 mm x 31.8 mm (5.5 in x 8.25 in x 1.25 in)
Alimentazione/tensione	12 VDC nominale
Assorbimento corrente massimo	100 mA
Ambiente operativo	Intervallo durante il funzionamento: da -10 °C a +49 °C (da +14°F a +120°F) Solo EN 50130-5 Classe II: da -10 °C a 40 °C (da +14° F a +104° F)
Umidità relativa	Fino a 93%, senza condensa
Frequenza	433,42 MHz
Distanza cablaggio	Distanza massima di 300 m (1000 ft) dalla centrale di controllo

Diametro cablaggio	Da 0.65 mm (22 AWG) a 1.3 mm (16 AWG) max
Interruttore antimanomissione e antirimozione	Trasmette un segnale di manomissione quando il dispositivo viene estratto dalla base o rimosso dalla parete

Tabella 3.3: RFRC-STR

3.6 Risoluzione dei problemi

Per la risoluzione dei problemi hardware, consultare la sezione seguente.

3.6.1 Telecomando protetto inutilizzabile (RFKF-FBS/RFKF-TBS)

Provare a reimpostare la stazione di ricezione centrale se il RADION keyfob non funziona più in base alla programmazione originale. Gli ID RF restano attivi se precedentemente registrati e non dovranno essere nuovamente registrati quando si reimposta la stazione di ricezione centrale.

Condizioni di errore

Le seguenti condizioni descrivono lo stato del telecomando quando non attiva/disattiva più il sistema di sicurezza:

- Il telecomando è correttamente programmato nella centrale di controllo e
- Il LED della stazione di ricezione centrale lampeggia quando il telecomando è attivato, ma
- L'azione prevista (attivazione/disattivazione) non si verifica presso la centrale di controllo.

Sincronizzazione del telecomando con la stazione di ricezione centrale

Eeguire i passaggi seguenti per ripristinare la stazione di ricezione centrale e la funzionalità di attivazione/disattivazione per il telecomando.

Ripristino della stazione di ricezione centrale:

1. Spegner la stazione di ricezione centrale (oppure rimuoverla dalla base).
2. Impostare l'indirizzamento della stazione di ricezione centrale su 9.
3. Accendere la stazione di ricezione centrale (oppure collegarla nuovamente alla base).
4. Il LED indica la versione del firmware. Il LED diventa fisso per un breve periodo di tempo per ripristinare la stazione di ricezione centrale, quindi si spegne. Se il LED continua a lampeggiare, sostituire la stazione di ricezione centrale.
5. Spegner la stazione di ricezione centrale (oppure rimuoverla dalla base).
6. Impostare l'indirizzamento della stazione di ricezione sull'impostazione iniziale.
7. Accendere la stazione di ricezione centrale (oppure collegarla nuovamente alla base).
8. Il sistema è pronto per il funzionamento normale.

3.6.2 Tabella di risoluzione dei problemi

Per la risoluzione dei problemi hardware, consultare la tabella seguente.

Problema	Descrizione	Controllo dello stato	Soluzione
Telecomando non funzionante	Il telecomando non funziona più dopo il normale utilizzo. Il sistema non viene attivato o disattivato dopo aver premuto il telecomando.	Passaggio 1. Inserire una nuova batteria e premere un tasto. Verificare l'attività del LED sul telecomando. Il LED del telecomando si illumina?	Se la risposta è "sì", passare alla soluzione successiva. In alternativa, sostituire il telecomando.
		Passaggio 2. Il LED della stazione di ricezione centrale lampeggia quando si preme il telecomando?	Se la risposta è "sì", eseguire la <i>Condizioni di errore, Pagina 21</i> per ripristinare la stazione di ricezione centrale.

Problema	Descrizione	Controllo dello stato	Soluzione
Batteria scarica del ripetitore in una zona associata	Errore di batteria scarica indicato entro una zona specifica. La tastiera può emettere un segnale acustico, oppure il LED del ripetitore interessato può lampeggiare due volte e interrompersi. Questo schema si ripete di continuo.	<p>Questa procedura è applicabile alla modalità Legacy e viene utilizzata nei casi in cui è segnalato un errore di batteria scarica o vi è una perdita di alimentazione CA sul ripetitore.</p> <p>Passaggio 1. Verificare che la presa di alimentazione alla quale è collegato l'adattatore AC sia alimentata e funzioni correttamente.</p> <p>Passaggio 2. Verificare che la connessione dell'alimentazione e AC al ripetitore sia sicura.</p>	<p>La stazione di ricezione centrale annulla il guasto dopo che viene ripristinata l'alimentazione AC.</p> <p>Se la stazione di ricezione centrale segnala un errore di batteria scarica del ripetitore e la tastiera emette un segnale acustico per la seconda volta, la batteria è quasi completamente scarica. Alimentare immediatamente il dispositivo.</p>

Problema	Descrizione	Controllo dello stato	Soluzione
		Passaggio 3. Verificare che il cablaggio all'interno della morsettiera sia sicuro.	

Problema	Descrizione	Controllo dello stato	Soluzione
La centrale di controllo indica che vi è un guasto della stazione di ricezione centrale	L'attività LED della stazione di ricezione centrale non è costante e lampeggia rapidamente o velocemente.	Verificare che la stazione di ricezione centrale non sia bloccata.	Accendere e spegnere la stazione di ricezione centrale. Se il problema persiste, eseguire la <i>Condizioni di errore, Pagina 21</i> per ripristinare la stazione di ricezione centrale. Se il problema persiste, sostituire la stazione di ricezione centrale.
Alcuni dispositivi RADION non funzionano o quando vengono installati	Alcuni dispositivi RADION non funzionano quando vengono installati a causa di un'errata impostazione dell'indirizzo sul retro della stazione di ricezione centrale Streamline.	Verificare che l'indirizzamento della stazione di ricezione centrale sia impostato sull'indirizzo 3 o 4 (modalità legacy). Per ulteriori informazioni	Se il problema persiste, verificare le condizioni della batteria del dispositivo. Se l'indirizzamento sulla stazione di ricezione centrale è

Problema	Descrizione	Controllo dello stato	Soluzione
		sull'indirizzamento, consultare <i>Configurazione di RFRC-STR, Pagina 13.</i>	corretto e la batteria del dispositivo non presenta problemi, sostituire il dispositivo.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc., 2015

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany