

Il rivelatore magnetico di contatto e di canale radio

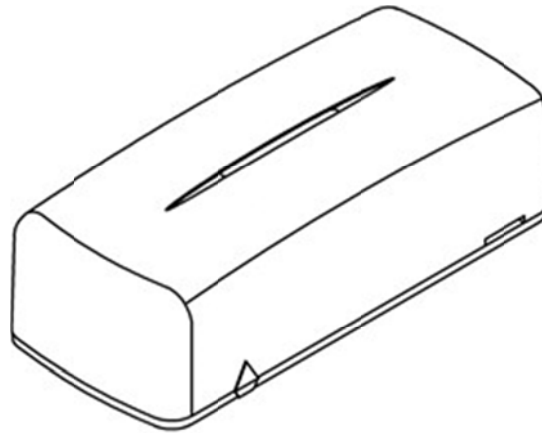
RDD2

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Rivelatore magnetico di contatto e di canale radio RDD2 (in seguito - rivelatore) è progettato per funzionare come il sensore dell'apertura (contatto Reed). Rivelatore genera il segnale d'allarme del sensore, l'allarme del cavo piatto complementare, allarme dell'apertura del corpo, e li trasmette sul pannello di controllo.



2. Produttore

RITM Società
195248,
viale Energetikov, edificio 30, unità 8,
San Pietroburgo, Russia
Tel: +7 911 795 02 02
www.ritm.ru/en world@ritm.ru

3. Completamento

Rivelatore	1 pezzo
Magnete N35-6-25 dentro il corpo	1 pezzo
I pezzi del substrato del magnete	3 pezzi
Ponticello (jumper) 2 mm	2 pezzi
Elemento d'alimentazione AA ER145053.6V	1 pezzo
Tamper del distacco del corpo ¹	1 pezzo
Tamper dell'apertura del corpo	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio per il corpo e il magnete alla superficie	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
Imballaggio	1 pezzo

¹ Set di default.

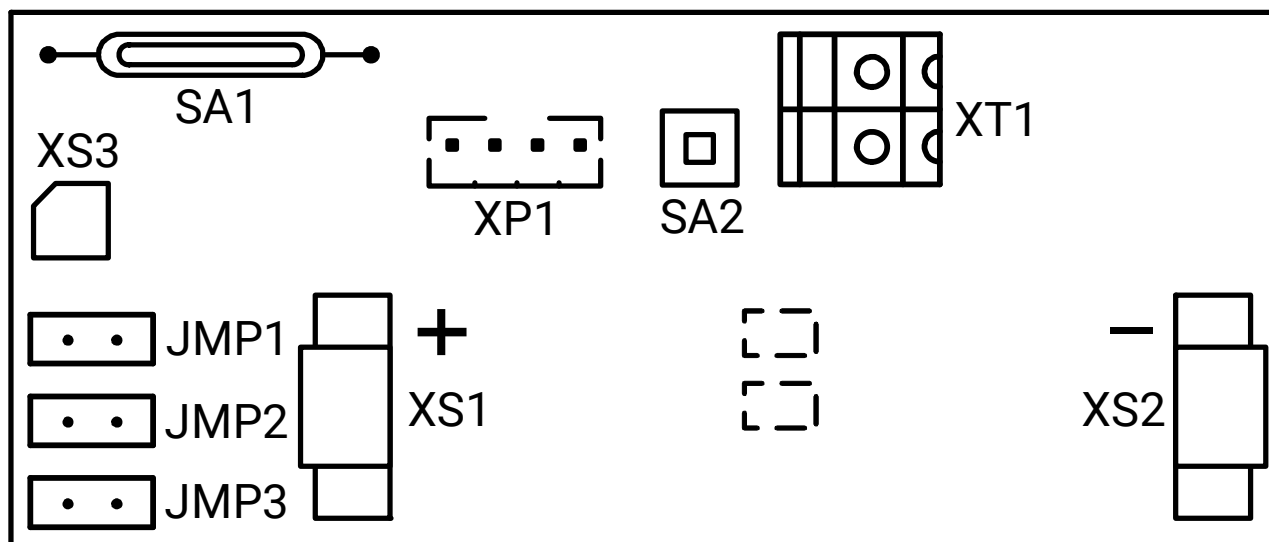
4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Significato
Frequenza dei canali di connessione, MHz	433,075 – 434,775
Il periodo minimodi controllo del funzionamento del rivelatore nel sistema radio, min	1
Configurazione del sistema radio senza PC	+
Numero di canali di connessione	7
La portata massima di collegamento stabile, m	600
La potenza irradiante del trasmittente, max, mW	10
Lo spazio operante del contatto Reed (tra i magneti), non superiore, mm	10
Elemento di alimentazione	La batteria di litio 3.6 V
Periodo del funzionamento autonomo da uno elemento d'alimentazione, anni	3 ²
Tamper dell'apertura del corpo	+
Tamper del distacco dalla superficie	+
Impostare dello stato standard del cavo piatto complementare	+
Dimensioni di ingombro, mm	70×30×22
Peso, g	63
Le temperature di esercizio ³ , °C	-30...+55

² Il periodo del funzionamento autonomo dipende dalle condizioni di esercizio.

³ Senza prendere in considerazione i limiti termici dell'elemento di alimentazione.

5. Designazione degli elementi



Elemento	Designazione
XT1	Connettore per ciclo di allarme aggiuntivo Con il connettore è possibile un ciclo di allarme supplementare del "contatto a secco". E' possibile l'impostazione dello stato normale del cavo piatto (normalmente chiuso oppure aperto).
SA1	Relè del contatto Reed
SA2	Pulsante del tamper
XP1	Connettore per il collegamento del cavo per il collegamento con il computer USB1 o (USB2)
XS3	Antenna
XS1, XS2	Supporto dell'elemento d'alimentazione
JMP1 JMP2 JMP3	Ponticelli per cambiare modalità. Ponticelli si installano quando l'elemento d'alimentazione è rimosso. Designazione dei ponticelli è descritta nel paragrafo 5.

Sul rovescio della scheda RDD2 sono disposti i LED di colore rosso e verde.

6. Designazione dei ponticelli

Per modificare la modalità del funzionamento del rivelatore rimuovere l'elemento d'alimentazione, installare (rimuovere) i ponticelli necessari, ed installare l'elemento d'alimentazione rispettando la polarità.

Ponticelli installati	Modalità del funzionamento
Tutti i ponticelli sono tolti	Modalità di funzionamento
JMP1	Modalità dell'aggiunzione al sistema radio
JMP2	Modalità di impostazione
JMP3	Modalità della prova del canale radio
JMP1 + JMP3	Modalità del reset hardware delle impostazioni

7. Indicazione luminosa

Modalità di funzionamento		
Rosso	Lampeggia 1 volta	Il rivelatore, ha ricevuto la ricevuta che segnale d'allarme inviato è stato accettato dal pannello di controllo
Rosso/Verde	Alterazione una volta al secondo	Tamper è aperto
Rosso	Lampeggia molto velocemente	Il rivelatore non viene aggiunto al sistema radio
Rosso	Lampeggia 2 volte tra 5 secondi	Elemento di alimentazione è esaurito
Modalità dell'aggiunzione al sistema radio		
Rosso	E' acceso	L'apparecchio passa alla modalità aggiunta
Verde	Lampeggia	Al sistema radio attivo è stato trovato
Verde	E' acceso	Dispositivo aggiunto con successo al sistema radio
Modalità di impostazione		
Rosso+Verde	E' acceso	Il Rivelatore è per essere collegato con il PC o il software di aggiornamento è completo
Verde	E' acceso	Il Software è in corso l'aggiornamento
Modalità della prova del canale radio		
Verde	Lampeggia 1 volta	Invia un messaggio di testo
Rosso	Lampeggia 1 volta	Ha ottenuto la risposta
Rosso	Lampeggia molto velocemente	Il rivelatore non viene aggiunto al sistema radio
Modalità del reset hardware delle impostazioni		
Rosso	Lampeggia 5 volte	Sono in corso i preparativi per ripristinare le impostazioni
Rosso	E' acceso	Le impostazioni sono resettate a quelli di fabbrica
Modalità della prova dell'elemento d'alimentazione		
Rosso	Si accende per 2 secondi	L'apparecchio passa alla modalità di modalità della prova dell'elemento d'alimentazione
Verde	Si accende per 1 second	Il test è completo
Rosso	Lampeggia 2 volte + si accende per 1 second	Dell'elemento d'alimentazione depassivazione
Il rivelatore è difettoso		
Rosso	Lampeggia a 5 volte tra 3 secondi	Il rivelatore è difettoso

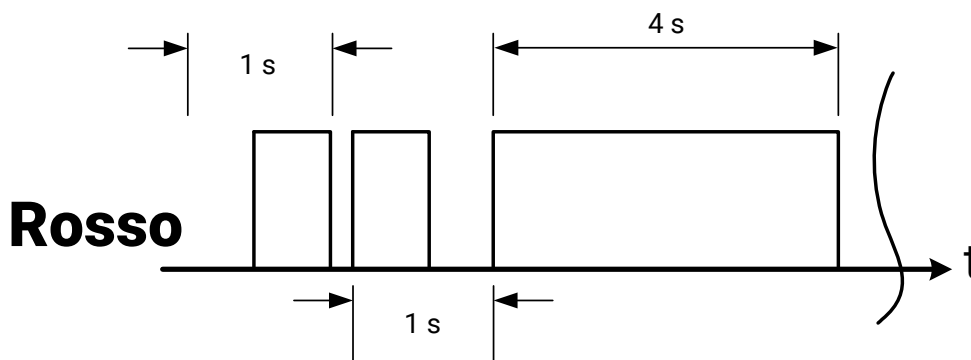
8. Preparazione del rivelatore per utilizzo e la sua aggiunta al sistema radio

1. Installate il rivelatore sulla superficie fissa del vano della porta o di finestra alla distanza di almeno 1 m dall'equipaggiamento ricevitore di canale radio. Installate la parte complementare sull'infisso di porta o di finestra.

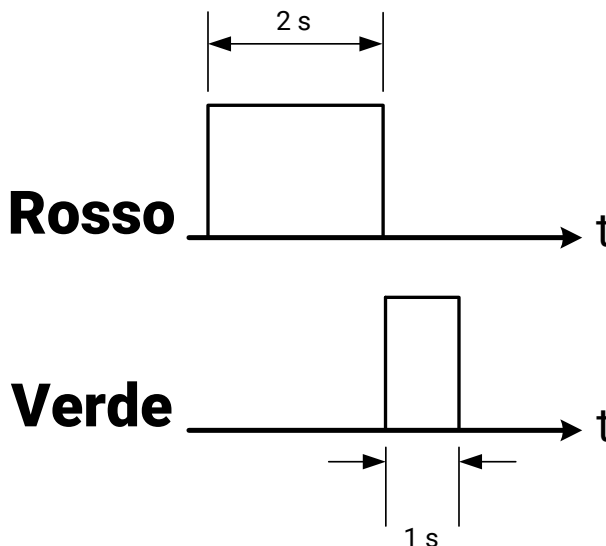


Non installate il rivelatore in prossimità di fonti di interferenze elettromagnetiche, oggetti metallici di grandi dimensioni e strutture, dalle rotte del cavo d'alimentazione!

2. Aprite il corpo.
3. Inserite l'elemento d'alimentazione e chiudete il coperchio.
4. Dopo che il coperchio del rivelatore è stato chiuso o la batteria è stata installata, il rivelatore trasmette in modalità della **prova dell'elemento d'alimentazione**:
 - a. L'indicatore si illumina in rosso per 2 secondi quando il test è a partire.
 - b. Se un elemento d'alimentazione non si utilizzava da tempo poi c'è la sua deattivazione. L'Indicatore di color rosso si accende a serie presentate sul disegno di seguito fino al momento che l'elemento d'alimentazione non trasmetta in modalità di esercizio normale. Si raccomanda di sostituire l'elemento d'alimentazione se l'ultimo rimane in tale modalità più di 15 minuti.

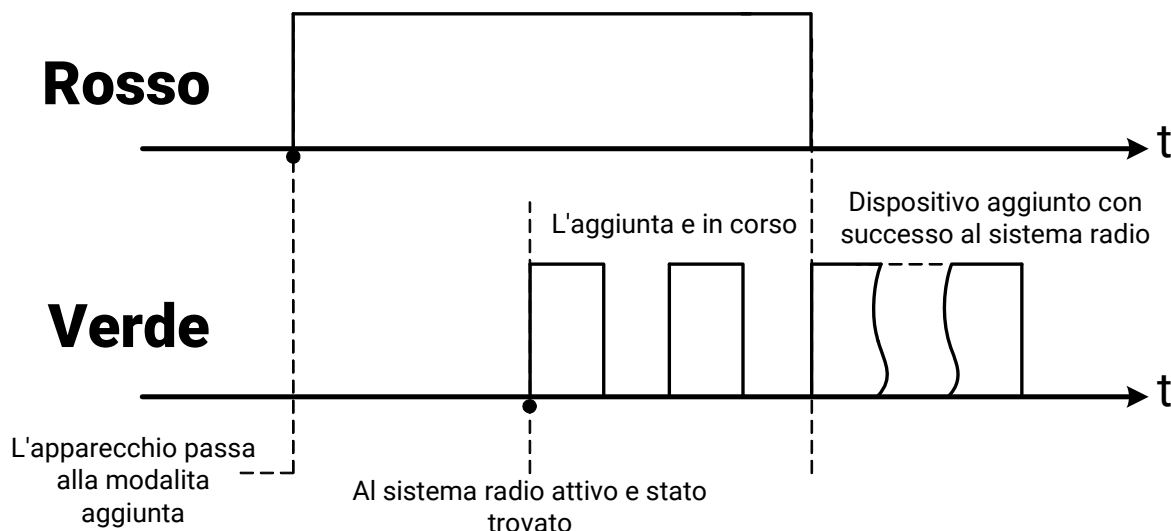


- c. Dopo la prova dell'elemento d'alimentazione l'indicatore accenda di color verde per 1 secondo. La figura contiene un grafico, a condizione che deattivazione non è stato eseguito.



La prova dell'elemento d'alimentazione sarà effettuata ogni volta quando si chiude il coperchio del rivelatore!

5. Se nel processo (non confondere con la modalità della prova dell'elemento d'alimentazione!) l'indicatore rosso lampeggia con il segnale corto 2 volte in 5 secondi, allora questo significa che un elemento d'alimentazione si è scaricato, e serve un ricambio.
6. Trasferite il rivelatore in modalità dell'aggiunzione al sistema radio (vedi il paragrafo 6). Fate l'aggiunzione del rivelatore al sistema radio del pannello di sicurezza e di antincendio, seguendo le istruzioni ad esso. La distanza tra il rivelatore ed il dispositivo ricevitore deve essere almeno di 1 m. Il rivelatore riceve le impostazioni dal pannello di sicurezza e antincendio. Andamento dell'aggiunzione è dimostrato sul diagramma:



Trasferite il rivelatore in modalità della prova del canale radio.

7. Utilizzando il LED assicuratevi che nel posto dell'installazione prevista per il rivelatore sta effettuando lo scambio sicuro dei messaggi. E' ammesso di non ricevere 2-3 risposte ai 10 messaggi ricevuti.
8. Se si utilizza un ciclo di allarme aggiuntivo, ottenere il cavo piatto e collegarlo al connettore XT1.
9. Sistemate i fili appropriati nelle caletti e fissate la base del corpo sulla superficie. Per impostazione predefinita è stato inserito il tamper dello stacco del corpo.
10. Trasmettete il rivelatore in modalità di turno (vedi il paragrafo 6).
11. Verificate il flusso del segnale del sensore d'allarme, d'allarme del tamper, e se necessario anche del cavo piatto dell'allarme complementare con l'aiuto dell'indicazione LED⁴.
12. Installate la parte complementare (magnete) alla distanza non più di 10 mm dal Commutatore Reed SA1. Se necessario utilizzate i substrati.
13. Il Rivelatore è pronto per il funzionamento.

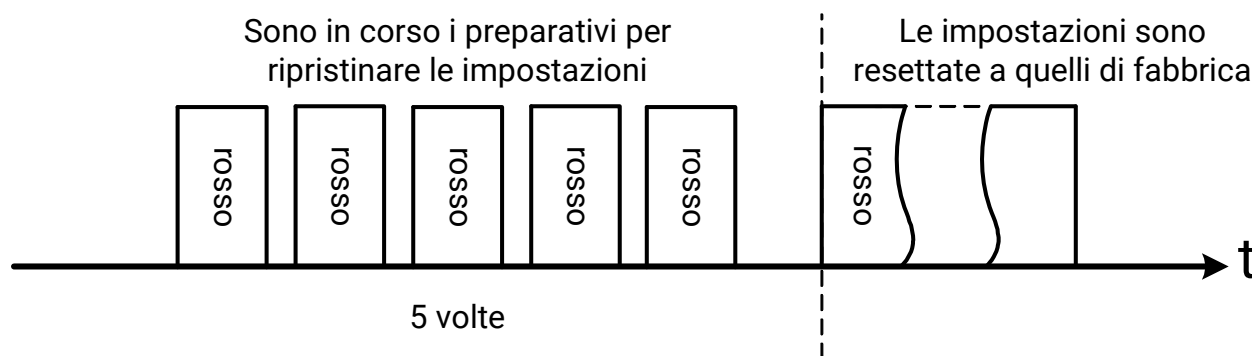


La qualità della connessione radio tra il rivelatore e il pannello di sicurezza e antincendio è determinata dal livello di attenuazione del segnale quale si può vedere nel programma delle impostazioni dei pannelli di sicurezza e antincendio del canale radio alla pagina "Mappa dei dispositivi radio". Ulteriori informazioni nel manuale d'uso del pannello di sicurezza e antincendio.

⁴ Modalità del funzionamento LED vedi le schede tecniche (istruzioni) per i meccanismi appropriati.

9. Reset dell'hardware alle impostazioni di fabbrica

Rimuovete l'elemento d'alimentazione dal supporto, installate i ponticelli JMP1+JMP3, ed inserite indietro l'elemento d'alimentazione. La procedura è dimostrata sul diagramma:



10. Sostituzione dell'elemento d'alimentazione

Se necessario sbavate le zone del contatto e sostituite l'elemento d'alimentazione. Quando si cambia l'elemento d'alimentazione è necessario chiudere i contatti della batteria per 2 secondi, e quindi inserire il nuovo elemento d'alimentazione.

11. Manutenzione e le misure di sicurezza

Verificate l'affidabilità dei contatti dell'elemento d'alimentazione in termini dei film d'ossido almeno 1 volta all'anno.

Tutte le operazioni di installazione, configurazione e manutenzione del rivelatore devono essere effettuate dal personale con la qualifica appropriata.

13. Trasporto e stoccaggio

Negli spazi per lo stoccaggio non devono essere i polveri conduttivi, vapori degli acidi e alcali, nonché i gas che provocano la corrosione e che distruggono l'isolamento.

14. Le Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del rivelatore ai requisiti delle condizioni tecniche di osservanza dalla parte del cliente delle condizioni di trasporto, stoccaggio, montaggio e di esercizio.

Il Periodo di garanzia - 12 mesi dalla data della messa in servizio ma non più di 18 mesi dalla data di produzione.

Il Periodo di garanzia per lo stoccaggio - 6 mesi dalla data di produzione.

La garanzia non si applica per l'elemento d'alimentazione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza compromettere la funzionalità del rivelatore senza preavviso.

15. Le Informazioni sui reclami

Nel caso di guasto o malfunzionamento del rivelatore durante il periodo di garanzia compilate l'atto sul difetto indicando la data di produzione e messa in servizio del dispositivo nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.