

ritm

**Rivelatore superficiale di protezione
acustico**

RGD

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Il rivelatore superficiale acustico "RGD" (di seguito - dispositivo) è progettato per funzionare con i pannelli di controllo wireless "Contatto" come il sensore di rottura di vetro. Il dispositivo genera il segnale di allarme principale, allarme del cavo piatto aggiuntivo, allarme tamper, l'avviso di batteria scarica e li trasmette al pannello. Al ricevimento del segnale dal rivelatore il pannello genera il segnale d'allarme.

2. Produttore

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 superficiale acustico "RGD"	1 pezzo
Ponticello (jumper) 2,54 mm	2 pezzi
Elemento d'alimentazione AA ER14505 3.6V	1 pezzo
Resistore MF-25 0.25 Vt 270 Ohm	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

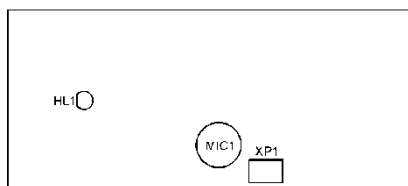
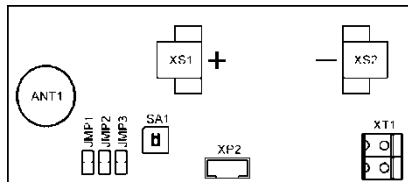
4. Caratteristiche tecniche

Parametro	Significato
Frequenza dei canali di connessione, MHz	433,075 – 434,775
Il periodo di controllo del funzionamento del rivelatore nel sistema radio, min	4
La configurazione del sistema radio senza l'uso del PC	Disponibile
Numero dei canali di connessione	7
Massima portata di collegamento affidabile, m	fino a 800
Potenza irradiata dal trasmettente, mW	non più di 10
La portata di funzionamento del sensore della rottura vetro, m	antiurto - 6; normale, con schegge, temperato - 8
Il cavo cablato di allarme per la chiusura di tipo "contatto a secco" senza alimentazione sul cavo piatto	1
Tamper dell'apertura del corpo	Disponibile
Alimentazione, V	3.6 (batteria di litio)
Consumo di elettricità in modalità di turno, mA	60
La durata del funzionamento autonomo da uno elemento d'alimentazione, anni	fino a 3 ¹

¹ Il funzionamento autonomo di tempo è direttamente correlata alla modalità di funzionamento e le condizioni.

Peso, g	75
Le temperature di esercizio ² , °C	-30...+50
Dimensioni d'ingombro, mm	48×104×34

5. Designazione degli elementi



ANT1	Antenna di canale radio 433 MHz
HL1	LED
JMP1, JMP2, JMP3	I ponticelli servono per modificare le modalità del funzionamento
MIC1	Pulsante della rottura del vetro
SA1	Pulsante del tamper dell'apertura del corpo
XP1	Connettore di sistema
XP2	Connettore per il collegamento del cavo per il collegamento con il computer USB1 o (USB2)
XS1, XS2	Supporto dell'elemento d'alimentazione;
XT1	Connettore per il collegamento del cavo piatto di riserva riguardante l'allarme.

6. Cambio delle modalità di funzionamento



Per modificare la modalità del funzionamento del rivelatore togliete un elemento d'alimentazione, chiudete i contatti della batteria XS1 e XS2, installate (togliete) i ponticelli necessari, ed reinserte un elemento d'alimentazione rispettando la polarità.

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

² Senza prendere in considerazione i limiti termici dell'elemento di alimentazione.

7. Indicazione luminosa

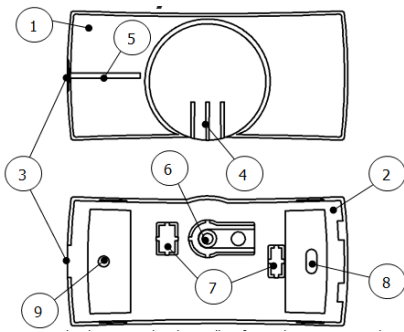
Modalità di funzionamento		
Rosso	Lampeggia 1 volta	Il rivelatore, ha ricevuto la ricevuta che segnale d'allarme inviato è stato accettato dal pannello di controllo
Rosso/Verde	Alterazione una volta al secondo	Tamper è aperto
Rosso	Lampeggia molto velocemente	Il rivelatore non viene aggiunto al sistema radio
Rosso	Lampeggia 2 volte tra 5 secondi	Elemento di alimentazione è esaurito
Modalità 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+Verde	Lampeggia 1 volta	Ha ottenuto la risposta
Rosso	Lampeggia molto velocemente	Il rivelatore non viene aggiunto al sistema radio
Modalità dell'aggiunzione al sistema radio		
Rosso	E' acceso	L'apparecchio passa alla modalità aggiunta
Rosso	Lampeggia	Al sistema radio attivo è stato trovato
Verde	E' acceso	Dispositivo aggiunto con successo 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
La modalità di debug		
Rosso	Lampeggia 1 volta	Funzionamento del sensore sulla rottura
Il rivelatore è difettoso		
Rosso	Lampeggia a 5 volte tra 3 secondi	Il rivelatore è difettoso



Qualità della connessione radio tra il rivelatore e il pannello di antincendio e protezione si definisce attraverso il livello di rintuzzo del segnale che si può vedere nel programma delle impostazioni alla pagina "La mappa dello stato dei sensori " al collegamento con il pannello.

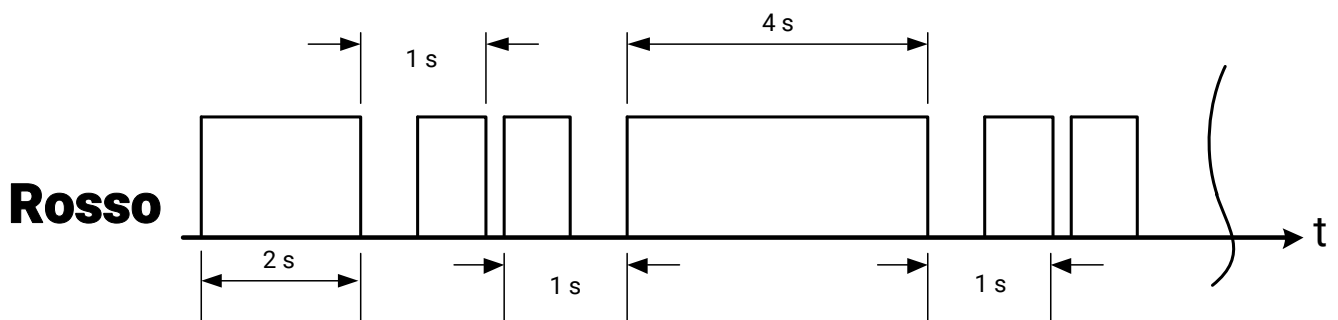
La qualità del segnale può essere influenzata sia dalla lontananza del pannello e dall'orientamento dell'antenna, così come dalle massicce strutture di metallo e calcestruzzo, che si trovano nelle zona di ricezione. Per saperne di più leggete istruzioni d'uso per il pannello di protezione.

8. Preparazione al funzionamento e aggiunta al sistema radio



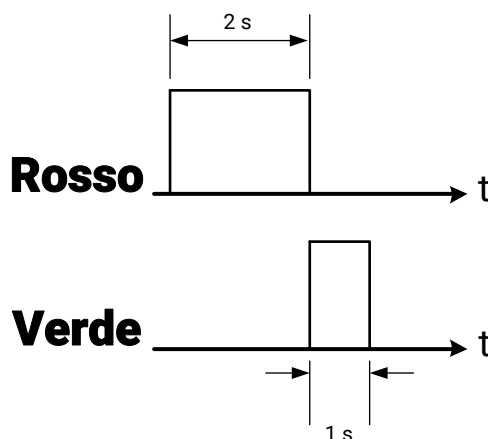
- 1 - Corpo del dispositivo
- 2 - La base del corpo
- 3 - Fermo del corpo
- 4 - Il microfono
- 5 - LED
- 6 - Fermo di tamper
- 7 - Fermo dei fori di fili adduttori
- 8,9 - I fori di montaggio

1. Il dispositivo deve essere installato sulla superficie orizzontale o verticale ad un'altezza non inferiore a 2 m, ad una distanza non superiore 6 m dalla zona protetta ed almeno 1 m dal dispositivo di ricezione radiofonico.
2. Tenere premuto il fermo (3), togliere la base del corpo (2).
3. Quando si utilizza il cavo piatto cablato aggiuntivo di allarme, rimuovere uno dei tappi (7) e far scorrere attraverso i fori di cavi adduttori del cavo piatto, collegateli con i morsetti del connettore XT1, dopo aver rimosso il resistore.
4. Dopo l'installazione della batteria gli indicatori rosso e verde si alternano una volta al secondo che indica che il tamper è aperto. Dopo la chiusura del coperchio, il dispositivo passa in modalità di prova dell'elemento d'alimentazione: l'indicatore si accende di rosso per 2 secondi. Se un elemento d'alimentazione non si utilizzava da tempo allora accade la sua depassivazione. L'indicatore si accende di rosso a serie presentate sulla figura di seguito fino che l'elemento d'alimentazione non passa in modalità di esercizio normale. Si raccomanda di cambiare l'elemento d'alimentazione se l'ultimo rimane in tale modalità più di 15 minuti.



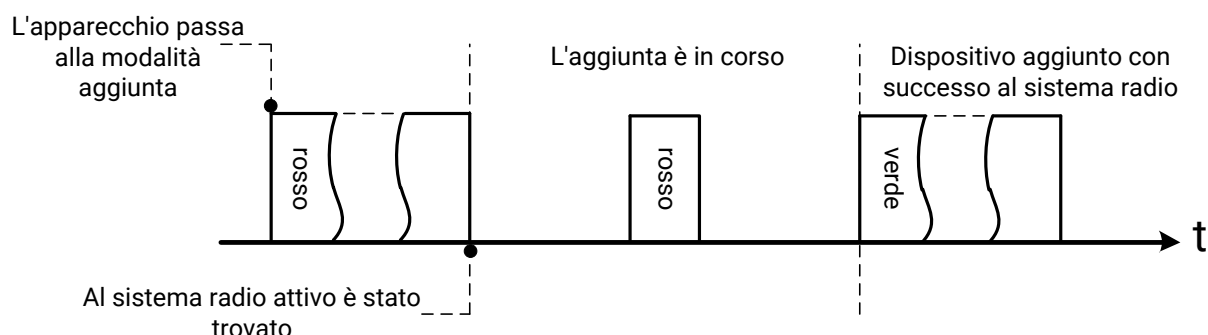
Dopo la prova dell'elemento d'alimentazione (l'elemento d'alimentazione è uscito al livello della tensione normale) si accende l'indicatore rosso per 4 secondi, dopo si accende quello verde per 1 secondo.

Se la depassivazione non è stata fatta allora l'indicatore si accende di rosso per 2 secondi, dopo di che si accende verde per 1 secondo.



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

- Trasferite il rivelatore in modalità dell'aggiunta al sistema radio. Aggiungete il dispositivo al sistema radio, seguendo le istruzioni riportate per il dispositivo con quale lavorerà dispositivo. La distanza tra il dispositivo e il ricevitore dovrebbe essere non meno di 1 m.



- Trasferite il dispositivo in modalità di prova del canale radio (vedi il paragrafo 6). Sul lavoro dell'indicatore LED (5) assicuratevi che nel luogo di ubicazione proposta del dispositivo è garantito lo scambio dei messaggi (permessa assenza di 2-3 risposte su 10 messaggi inviati).
- Trasferite il dispositivo in modalità di registrazione (vedi la sezione 6). Secondo l'indicatore LED (5) con l'aiuto del tester della rottura di vetro assicuratevi che nel luogo di ubicazione prevista del dispositivo lavora l'indicatore del rivelatore. La pausa tra due prove della rottura di vetro deve essere di 15 secondi.
- Trasferite il dispositivo in modalità di turno (vedi il paragrafo 6). Controllare il passaggio del segnale del allarme principale, l'allarme d'apertura del corpo con l'indicazione luminosa e acustica del dispositivo di controllo e ricezione (*modalità di visualizzazione, consultate le schede tecniche e le istruzioni per i dispositivi appropriati*).
- Effettuare l'installazione del corpo di base (2). Se necessario che il tamper indica quando viene staccato dalla superficie, fissate il cuscinetto con le viti.
- Il corpo del rivelatore (1) sulla base (2).

11. Se l'indicatore durante il funzionamento ha cominciato lampeggiare in rosso due volte ogni 5 secondi, allora questo significa che la batteria è scarica e deve essere sostituita.

9. Esempi di installazione dei rivelatori

Sulle figure 1-5 sono illustrati le opzioni di installazione del rivelatore sull'oggetto protetto.

Sulla figura 6 mostrati le opzioni di installazione sconsigliati.

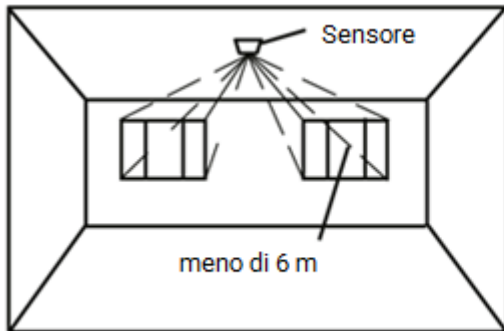


Fig. 1. L'installazione del rivelatore sul soffitto

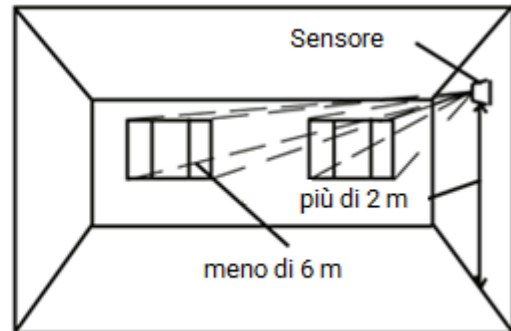


Fig. 2. L'installazione del rivelatore sul muro laterale

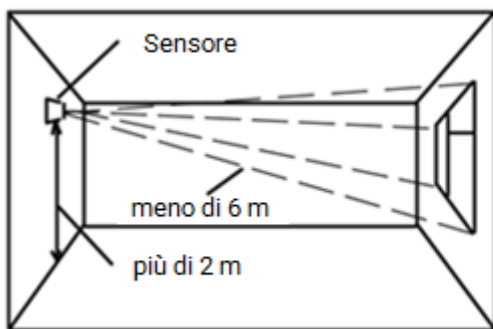


Fig. 3. L'indicatore del rivelatore sulla parete opposta

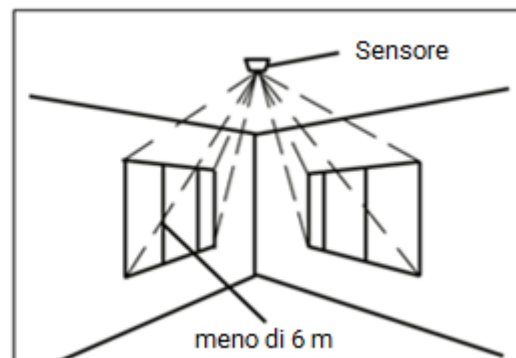


Fig. 4. L'installazione del rivelatore sul soffitto per proteggere le superficie di vetro sulle pareti vicine

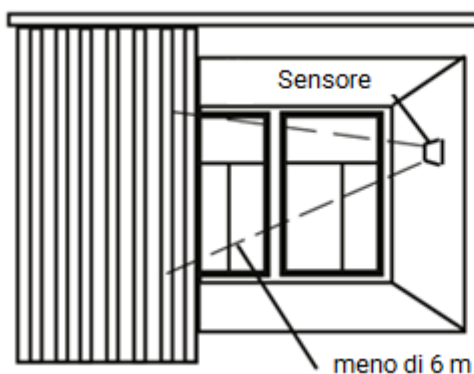


Fig. 5. Installazione del rivelatore tra la superficie del vetro e la tenda (persiana)

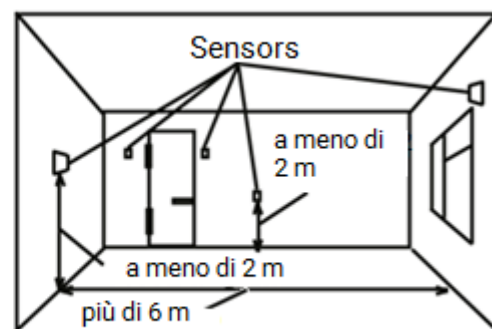
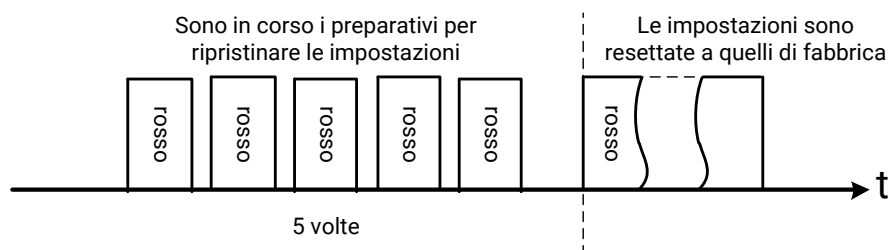


Fig. 6. Versioni non corrette dell'installazione dei rivelatori

10. Reset di hardware alle impostazioni di fabbrica

Togliete un elemento d'alimentazione dal supporto, installate i ponticelli JMP1+JMP3, e reinserte l'elemento d'alimentazione.



11. Cambio dell'elemento d'alimentazione

Se necessario sbavate le zone del contatto e cambiate un elemento d'alimentazione. Al cambio dell'elemento d'alimentazione è necessario di chiudere i contatti di batteria per 2 secondi dopo di che inserire il nuovo elemento d'alimentazione.

12. Manutenzione e le misure di sicurezza

Verificate la sicurezza dei contatti e dei fili adduttori almeno 2 volte all'anno per evitare i deterioramenti meccanici.

Tutte le modalità riguardanti la regolazione e la manutenzione del dispositivo devono essere effettuate dal personale con la qualificazione appropriata.

13. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del dispositivo deve essere effettuato in imballaggio, nei mezzi di trasporto chiusi. Negli spazi per lo stoccaggio non ci devono essere i polveri conduttivi, i vapori degli acidi e degli alcali, nonché i gas che provocano la corrosione e che distruggono l'isolamento.

14. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del dispositivo 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 batteria non ha nessuna garanzia.

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

15. Le Informazioni sui reclami

Nel caso del guasto o malfunzionamento del dispositivo 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.