



**Il rivelatore di movimento PIR**  
con la protezione contro gli animali fino a 10 chili

**RMD1**

**Il Passaporto**

**Il numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Dati Generali

Il rivelatore di movimento "RMD1" (in seguito – il rivelatore) è progettato per l'utilizzo in qualità del rivelatore di movimento. Il rivelatore genera l'allarme del sensore, l'allarme del cavo piatto complementare, allarme manomissione.

Dopo che l'allarme è stato generato il rivelatore lo trasmette al pannello di controllo (in seguito il pannello).

## 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 volumetrico di canale radio RMD1	1 pezzo
Ponticello (jumper) 2 mm	2 pezzi
Elemento d'alimentazione AA ER145053.6V	1 pezzo
Resistore MF-25 0.25 Vt 270 Ohm	1 pezzo
Mensola	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

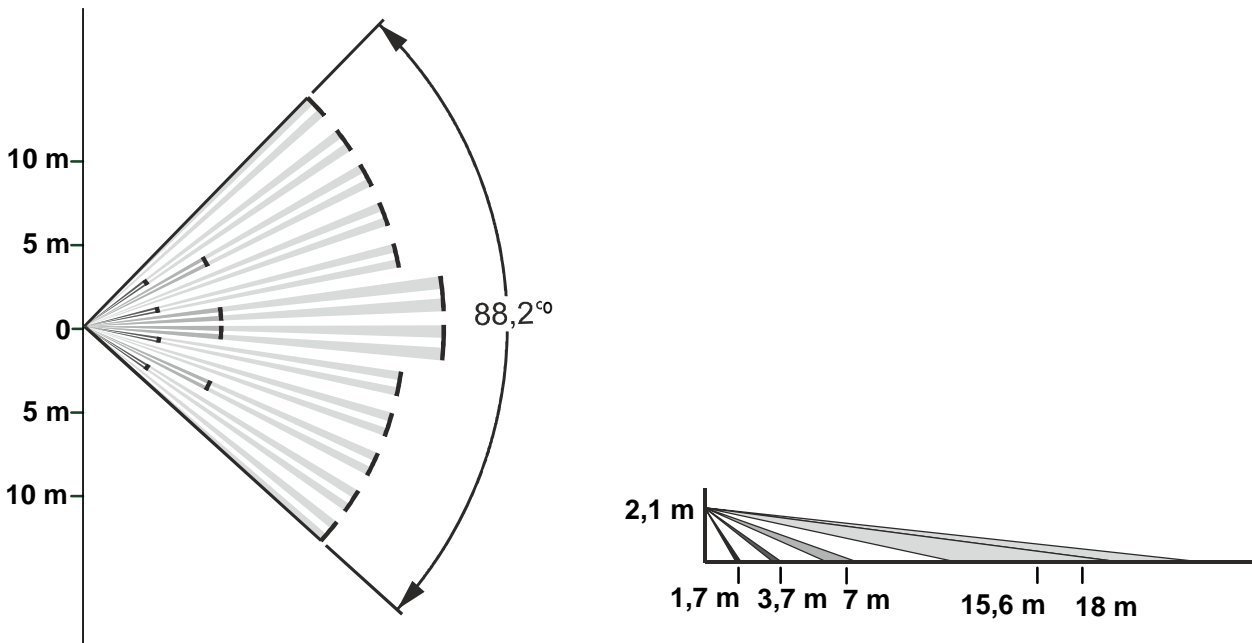
## 4. Caratteristiche tecniche

Parametro	Significato
La gamma di frequenza dei canali di connessione, MHz	433,075 – 434,775
La portata massima di collegamento affidabile in linea di vista, metri	Fino a 800
La potenza irradiante del trasmettente, mVt	Non più di 10
Elemento di alimentazione	Batteria di litio 3.6 V (misura AA)
Il cavo cablato di allarme per la chiusura di tipo "contatto a secco" senza alimentazione sul cavo piatto	1
Periodo del funzionamento autonomo da uno elemento d'alimentazione, anni	Fino a 3 <sup>1</sup>
Tamper (apertura del corpo o distacco dalla superficie)	+
Protezione dall'intervento falso	Animali di peso fino a 10 kg alla distanza non meno di 3 metri dal rivelatore
Dimensioni di ingombro, mm	77×59×53,5
Peso, g	92
Le temperature di esercizio <sup>2</sup> , °C	-30...+55

<sup>1</sup> Il periodo del funzionamento autonomo dipende direttamente dalle condizioni di esercizio.

<sup>2</sup> Senza prendere in considerazione i limiti termici dell'elemento di alimentazione.

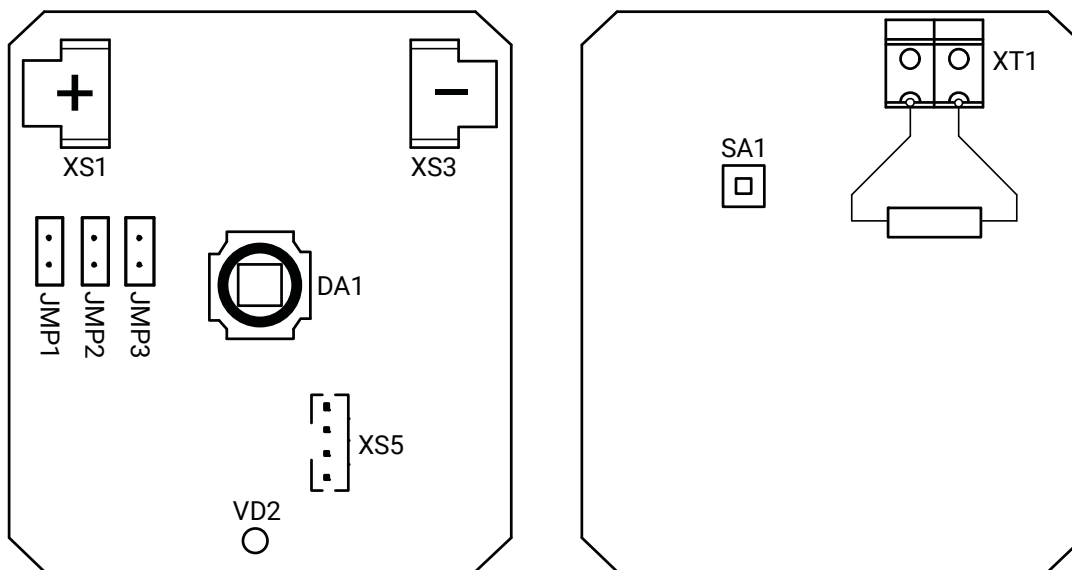
## 5. Diagramma della direzione della lente



La vista dall'alto

La vista da sotto

## 6. Designazione degli elementi



Elemento	Designazione
<b>XT1</b>	Connettore per il collegamento del cavo piatto di riserva riguardante l'allarme del tipo "contatto a secco"
<b>VD2</b>	LED serve per la visualizzazione delle modalità di esercizio. Modalità di esercizio dei LED sono descritte nei paragrafi 7 e 9.
<b>SA1</b>	Pulsante del tamper
<b>XS1, XS3</b>	Supporto dell'elemento d'alimentazione
<b>XS5</b>	Connettore per il collegamento del cavo per il collegamento con il computer USB1 o (USB2)
<b>JMP1, JMP2, JMP3</b>	Ponticelli per la modifica delle modalità del funzionamento. Ponticelli si installano quando l'elemento d'alimentazione è tolto. Designazione dei ponticelli è descritta nel paragrafo 6.
<b>DA1</b>	Elemento PIR sensibile. <b>Non toccare, sull'impurità pulire delicatamente con un panno asciutto!</b>

## 7. Designazione dei ponticelli

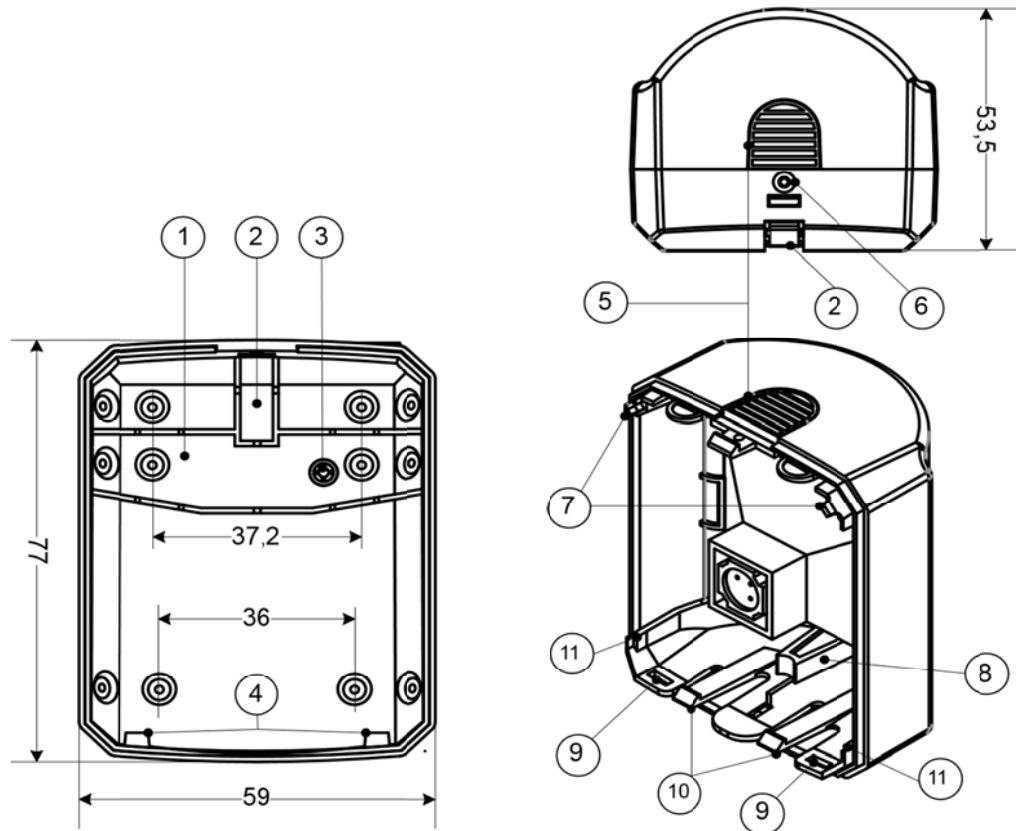
Per modificare la modalità di funzionamento del rivelatore togliete la batteria, installate(togliete) i ponticelli necessari, e installare la batteria al corretto orientamento.

Ponticelli installati	Modalità del funzionamento
Tutti i ponticelli sono tolti	Modalità di funzionamento
JMP1	Modalità dell'aggiunzione al sistema radio
JMP2	Il Connettore non si utilizza
JMP3	Modalità della prova del canale radio
JMP1 + JMP3	Modalità del resettaggio hardware delle impostazioni

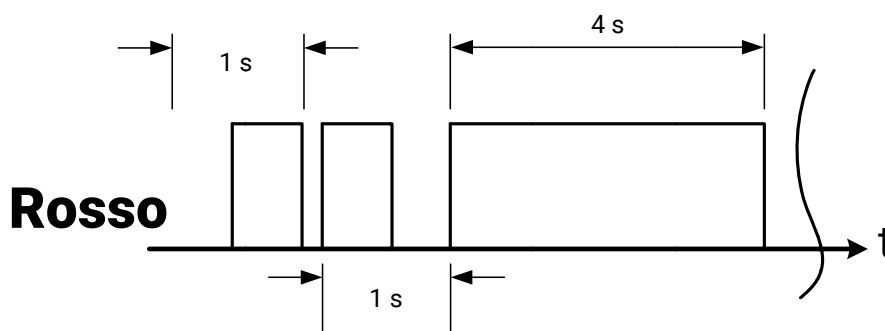
## 8. Indicazione luminosa

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
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

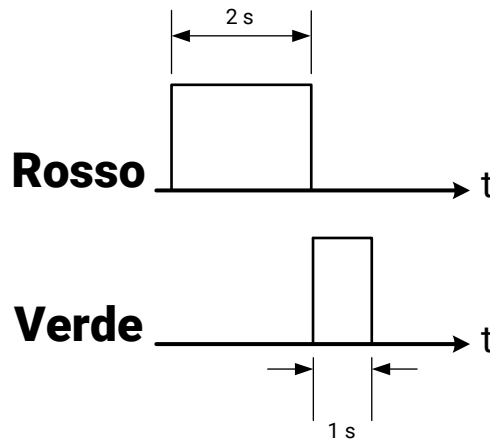
## 9. Preparazione del rivelatore al funzionamento e la sua aggiunzione al sistema radio



1. Installate il rivelatore sulla superficie verticale all'altezza 2.1 metri ed alla distanza più di 1 metro dal dispositivo ricettivo. Non installate il rivelatore nella prossimità di fonti delle interferenze elettromagnetiche, oggetti metallici di grandi dimensioni, le rotte del cavo d'alimentazione, riscaldatori e ventilazione. Evitate l'esposizione diretta al sole di rivelatore. **Indicatore RMD1 essere da basso durante l'installazione.**
2. Tenere premuto il fermo 5 aprite il corpo.
3. Premete i fermi 10 e tirate la scheda del rivelatore.
4. Inserite l'elemento d'alimentazione.
5. 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 depassivazione. 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.

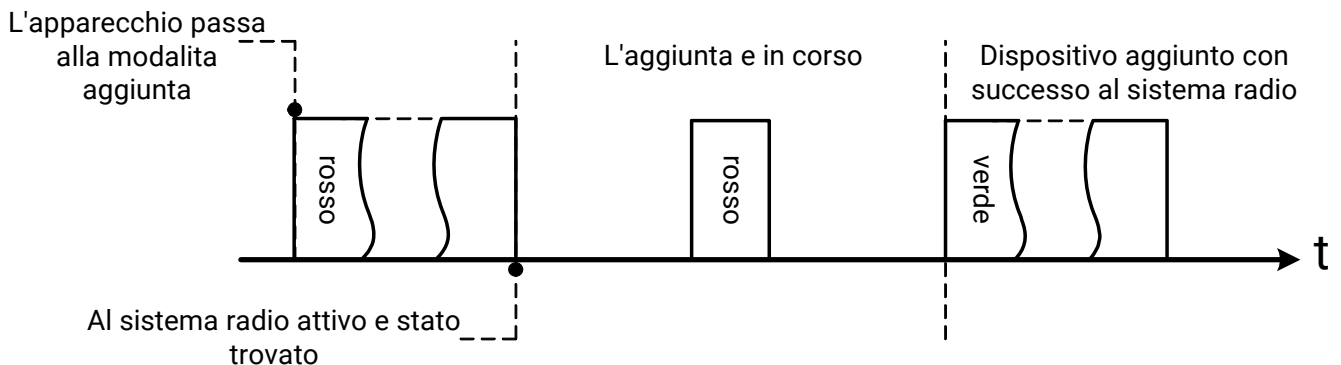


- c. Dopo la prova dell'elemento d'alimentazione l'indicatore accenda di color verde per 1 secondo. La figura contiene un grafico, a condizione che depassivazione non è stato eseguito.



La prova dell'elemento d'alimentazione viene fatta ogni volta durante la chiusura del coperchio del rivelatore!

6. Spostate il rivelatore in modalità di accodamento e a sistema radio. Effettuate l'aggiunzione del rivelatore al sistema radio seguendo le istruzioni per il dispositivo nel sistema radio di quale si aggiunge il rivelatore. La distanza tra il rivelatore da aggiungere e il pannello di controllo non deve essere inferiore a 1 m. Il rivelatore riceve le impostazioni del sistema radio dal pannello di controllo del sistema radio a quale il rivelatore si aggiunge (vedi le istruzioni sul pannello di controllo appropriato). La procedura indicata sul diagramma:



7. Posizionare il rivelatore in modalità della prova del canale radio.
8. Utilizzando il LED assicuratevi che nel posto dell'installazione prevista del rivelatore sta effettuando lo scambio sicuro degli invii. (E' ammessa l'assenza di 2-3 risposte a 10 invii).
9. Se si utilizza il cavo piatto di riserva riguardante l'allarme togliete il tappo 2 dalla base del corpo, nel foro formato mettete il cavo piatto e collegatelo al connettore XT1, togliendo il resistore 270 Om.
10. Fissate la base dell'alloggiamento alla superficie. Se si considera necessario l'intervento del tamper durante il distacco del rivelatore dalla superficie allora fissate la zona 1 (su quale è posta la contropunta del pulsante del tamper 3) con l'aiuto delle viti autofilettanti.
11. Posizionare il rivelatore in modalità di turno.
12. Verificate il flusso del segnale del sensore d'allarme, allarme del tamper, e se necessario anche quello del cavo piatto dell'allarme complementare con l'aiuto dell'indicazione LED3.
13. Mettete il bordo della scheda del rivelatore sotto le contropunte, e mettetela sulle contropunte 11 in modo tale che LED VD2 si trovi di fronte al filo di luce 8 sul coperchio del corpo. Fissate la scheda con le griffe 10.
14. Mettete sui fori 9 del coperchio del corpo nei rilievi 4 della base del corpo.

<sup>3</sup> le Modalità del funzionamento dei LED vedi nelle schede tecniche (nei manuali d'uso) per i meccanismi appropriati.

15. Installate il coperchio del corpo alla sua base e fissatelo con la griffa 5 e la vite 14. Durante l'installazione prestate la vostra attenzione che il pulsante del tamper SA1 si metta sulla contropunta del pulsante del tamper 3.
16. Il Rivelatore è pronto per il funzionamento.



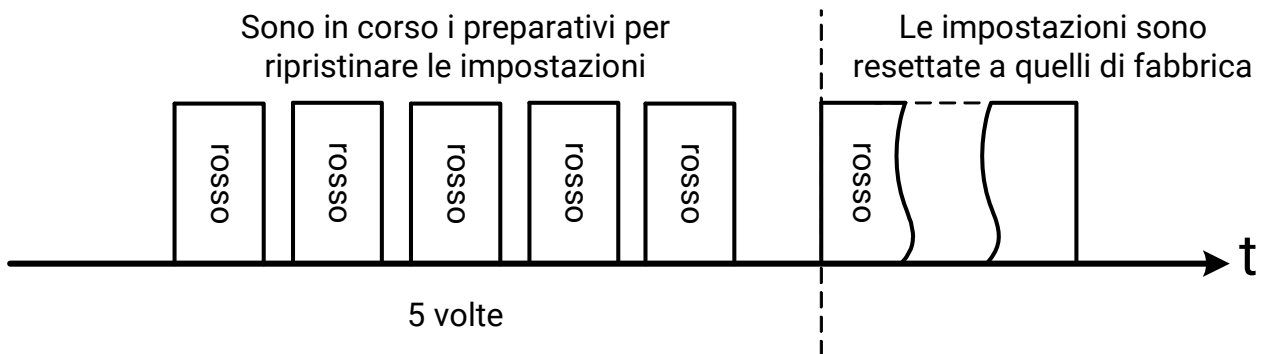
Qualità della connessione radio tra il rivelatore e il pannello di sicurezza e antincendio è definita dal livello di attenuazione che si può vedere nelle impostazioni del programma sulla pagina "La mappa dello stato dei sensori" durante il collegamento al pannello.

## 10. Ricambio dell'elemento d'alimentazione

Durante il ricambio dell'elemento d'alimentazione è necessario di chiudere i contatti di batteria per 2 secondi dopo di che installare il nuovo elemento d'alimentazione.

## 11. Il Reset hardware alle impostazioni di fabbrica

Togliete l'elemento d'alimentazione dal supporto, installate i ponticelli JMP1+JMP3, e installate l'elemento d'alimentazione. L'andamento della procedura è visualizzato sul diagramma:



## 12. Modalità di protezione dagli animali

Tacitamente il rivelatore non reagisce agli animali con il peso inferiore a 10 kg chi si trovano all'interno di visibilità del sensore alla distanza più di 3 metri.

## 13. Manutenzione e le misure di sicurezza

Verificate la sicurezza dei contatti e dei fili adduttori almeno 2 volte all'anno per trovare i deterioramenti meccanici. Se necessario sbavate le zone di contatti, regolate la rottura dell'isolamento dei fili. Nel caso di necessità cambiate un elemento d'alimentazione.

Tutte le modalità riguardanti l'impostazione e la manutenzione del rivelatore devono essere effettuate dal personale con la qualifica appropriata.

## 14. Trasporto e stoccaggio

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

## **15. 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 per l'esercizio è di 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 è di 6 mesi dalla data di produzione. La garanzia non si applica l'elemento d'alimentazione. Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche senza compromettere la funzionalità del rivelatore senza il preavviso.

## **16. 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 rivelatore nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.