



## **Il portachiavi radio**

# **RBR1**

## **Il Passaporto**

**Il numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Dati Generali

Il portachiavi RBR1 (in seguito - il portachiavi) è stato progettato per l'utilizzo nel sistema radio congiuntamente con i pannelli di controllo di canale radio (in seguito - pannelli) e il ricevitore RDK1. I Segnali dal portachiavi radio si trasmettono nella gamma di frequenza 433 MHz.

Il portachiavi genera per i pannelli i comandi riguardanti la messa sotto la sorveglianza, rimozione della sorveglianza, nonché il segnale d'allarme di emergenza (il pulsante di panica). Utilizzando il ricevitore di canale radio RDK1, premendo il bottone si modifica lo stato di una delle uscite del tipo "contatti a secco" che si trovano sulla scheda del ricevitore di canale radio RDK1.

## 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

Portachiavi radio "RBR1"	1 pezzo
Corpo	1 pezzo
Elemento di alimentazione <sup>1</sup>	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
Imballaggio	1 pezzo

## 4. Caratteristiche tecniche

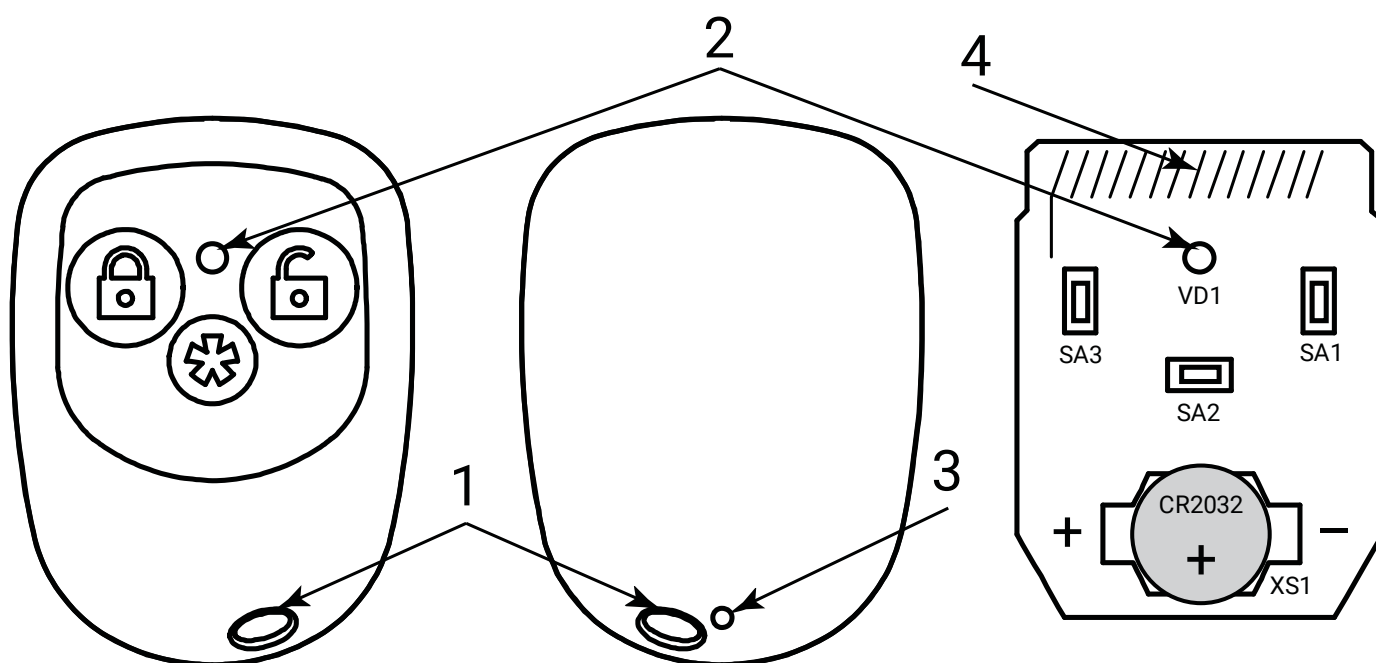
Caratteristica	Significato
Frequenza dei canali di connessione, M Hz	433,075 – 434,775
Numero di canali di connessione	7
Configurazione del sistema radio senza PC	+
La portata massima di collegamento stabile, m	Fino a 300
La potenza irradiante del trasmettente, mW	non più di 10
Elemento di alimentazione	CR2032
La durata della batteria <sup>2</sup>	fino all'anno
Dimensioni di ingombro, mm	60×41×14
Peso, g	18
Le temperature di esercizio <sup>3</sup> , °C	-30...+35



<sup>1</sup> L'Elemento d'alimentazione non è inserito nel portachiavi radio.

<sup>2</sup> La durata della batteria dipende dall'intensità di utilizzo dei pulsanti e delle condizioni di esercizio.

<sup>3</sup> Senza prendere in considerazione i limiti termici dell'elemento di alimentazione.

## 5. Designazione degli elementi sulla scheda del portachiavi radio






Element	Designation
1	Il foro per il fissaggio del cordino.
2	Indicatore VD1.
3	La vite di fissaggio del corpo.
4	Antenna di canale radio.
	Pulsante SA1.
	Pulsante SA2.
	Pulsante SA3.
<b>XS1</b>	Connettore per l'installazione della batteria CR2032.

Pulsanti SA1...SA3 progettate per generare segnali e per modificare le modalità di esercizio del portachiavi radio. Utilizzando i pulsanti si raccomanda di tenere la pausa di 1 secondo e di dirigere l'antenna verso il ricevitore dei segnali dalla distanza di non meno di un metro.

Il LED VD1 è previsto per la rappresentazione delle modalità di esercizio. Le modalità di esercizio di LED sono descritte nei paragrafi 6-8 della scheda tecnica presente.

## 6. Modalità di esercizio del LED VD1

Colore	Modalità	Annotazione
<b>Modalità dell'aggiunzione al sistema radio</b>		
Rosso	Lampeggia per 5 secondi	Tenendo premuto uno dei pulsanti. C'è ricerca del sistema radio
Rosso	Lampeggia continuamente 2 volte	Tenendo premuto uno dei pulsanti per più di 5 secondi. Il portachiavi passato alla Modalità dell'aggiunzione nel sistema radio
Rosso	E' acceso per 3 secondi con il seguente spegnimento dell'indicazione	Tenendo premuto uno dei pulsanti per più di 5 secondi. Sistema radio non è stata trovata
<b>Modalità di turno</b>		
Verde	Lampeggia 1 volta	Premuto uno dei pulsanti. Dal pannello è stata ricevuta la risposta al segnale inviato
Rosso	Lampeggia continuamente	Premuto e tenuto uno dei pulsanti per più di 5 secondi. Sistema radio nel raggio d'azione non è stato trovato, e il portachiavi è passato in modalità dell'aggiunzione nel sistema radio
<b>Modalità di turno durante l'utilizzo del pannello Contact GSM-2</b>		
Giallo opaco + verde	Lampeggia 5 secondi + 0.5 sec	Pulsante premuto  . Dal pannello è stata ricevuta la risposta al segnale inviato
Giallo opaco + rosso	Lampeggia 5 secondi + 0.5 sec	Pulsante premuto  . Dal pannello è stata ricevuta la risposta al segnale inviato
Giallo opaco + arancione	Lampeggiano 5 secondi + 0.5 sec	Pulsante' premuto  . Dal pannello è stata ricevuta la risposta al segnale inviato
<b>Reset dell'hardware alle impostazioni di fabbrica</b>		
Rosso	Lampeggia 5 volte	Sono in corso i preparativi per ripristinare le impostazioni
Rosso	E' acceso	Le impostazioni sono resettate
<b>Il portachiavi è difettoso</b>		
Rosso	Lampeggia in serie di 5 volte con l'intervallo di 0.5 secondi e con la pausa tra le serie 3 secondi	Premuto uno dei pulsanti
<b>Batteria in portachiavi è scarica</b>		
Giallo	Lampeggia 5 volte con l'intervallo di 0.5 sec	Batteria di scarico



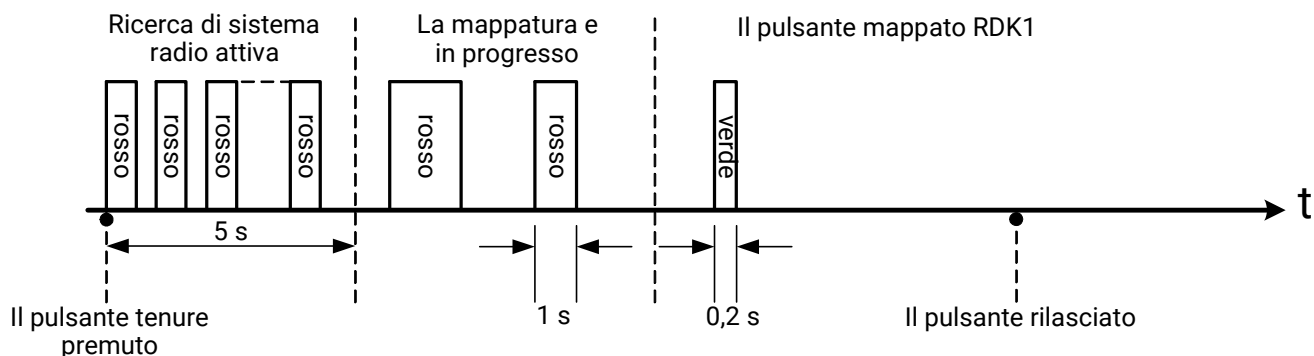
Se il LED lampeggia una volta al secondo quando si tenta di ripristinare le impostazioni, le impostazioni sono già state ripristinate.

## 7. L'Aggiunta del portachiavi nel sistema radio

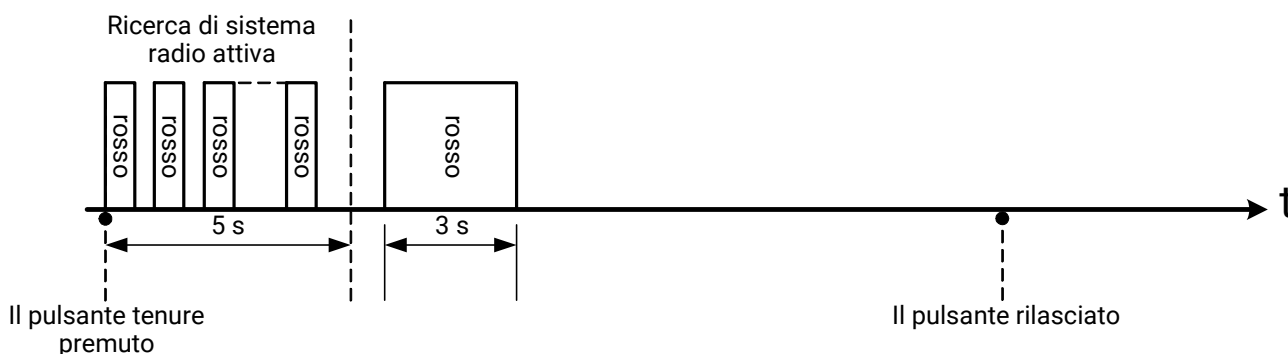
Inserite nel portachiavi l'elemento d'alimentazione in dotazione.

L'aggiunta del portachiavi nel sistema radio del ricevitore RDK1.

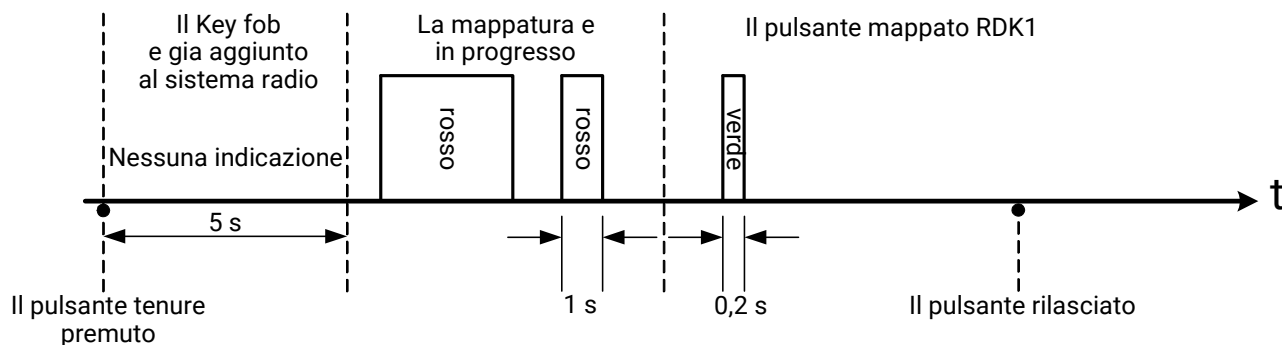
Trasferite il ricevitore RDK1 in modalità dell'aggiunta manuale dei meccanismi nel sistema radio. Premete e tenete premuto il pulsante quello che si desidera associare all'uscita RDK1. Numero dell'uscita si imposta dallo stato dei ponticelli sulla scheda RDK1. Aspettate il segnale corto verde di LED del portachiavi e lasciate il pulsante. Andamento dell'aggiunta è dimostrato sul diagramma:



Se per qualche motivo il portachiavi non può essere aggiunto al sistema, l'indicatore segnala con il colore rosso continuativo per 3 secondi dopo di che l'indicazione sparisce.



Se a questa uscita RDK1 è necessario legare gli altri pulsanti del portachiavi, premete e tenete premuto il pulsante appropriato il segnale LED corto verde del portachiavi, dopo di che lasciate il pulsante. Se serve collegare i pulsanti all'altra uscita in questo caso trasferite di nuovo il ricevitore RDK1 in modalità dell'aggiunta manuale dei meccanismi al sistema radio con un'altra disposizione dei ponticelli:





## **12. Trasporto e stoccaggio**

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

## **13. Garanzia del produttore**

Il produttore garantisce la conformità del portachiavi 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 portachiavi senza preavviso.

## **14. Le Informazioni sui reclami**

Nel caso di guasto o malfunzionamento del portachiavi 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.

## Per annotazioni