

**Ricevitore del canale radio**

**RDK-L**

**868 MHz**

**Passaporto**

**Numero identificativo del dispositivo**

# 2

## 1. Generalità

Il ricevitore del canale radio RDK-L 868 MHz (in seguito denominato ricevitore) è progettato per ricevere allarmi provenienti dai pulsanti di allarme dei canali radio collegati Contact RC-1L e RBR1-L sviluppati da Ritm.

Il ricevitore consente di connettere simultaneamente fino a 32 pulsanti e assegnare ciascuno di essi all'uscita desiderata.

Quando si riceve un evento di allarme dai pulsanti collegati, lo stato dell'uscita del ricevitore corrispondente cambia.

## 2. Produttore

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

## 3. Completamento

Ricevitore del canale radio RDK-L 868 MHz	1 pz.
Antenna 868 MHz	1 pz.
Passaporto	1 pz.
Confezione	1 pz.

# 3

## 4. Dati tecnici

Parametro		Valore
Intervallo di frequenza, MHz		868,7-869,2
Potenza massima del trasmettitore irradiato, mW		25
Riconoscimento alla consegna del messaggio di allarme		+
Intervallo massimo di comunicazione stabile, km, a	Sviluppo urbano denso	1
	Sviluppo urbano medio	2
	Area aperta	8
	Area di visibilità diretta	20
Numero massimo di pulsanti di allarme, pz.		32
Il numero di uscite optoisolate. È possibile passare a 60 V 100 mA		6
Tensione di alimentazione, V		12±15%
Consumo massimo di corrente, mA, fino a	Modalità standby	30
	Trasmissione dei dati	100
Dimensioni di ingombro (esclusa antenna), mm		25×70×81
Peso, g, non di più		80
Temperatura di esercizio, °C		-40... +60

# 4

## 5. Designazione degli elementi

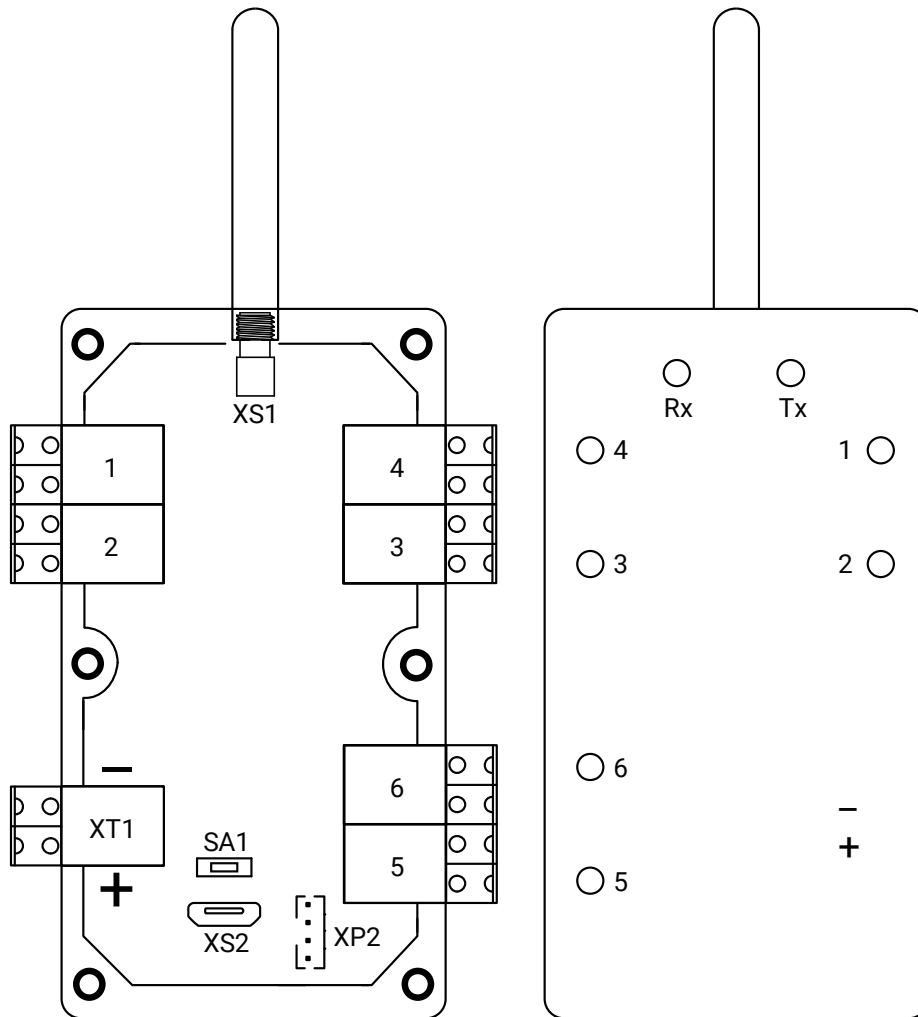


Figura 1. Ricevitore

Elemento	Designazione
<b>XS1</b>	Il connettore per l'installazione dell'antenna per canale radio.
<b>XS2</b>	Connettore MicroUSB.
<b>XP2</b>	Connettore per il collegamento del cavo per il collegamento a un PC USB1 o USB2.
<b>XT1</b>	Connettore per collegamento della fonte di alimentazione 12 V. La polarità della connessione della fonte di alimentazione è mostrata nella Figura 1 e sul corpo del ricevitore.
<b>1 ... 6</b>	Uscite optoisolate.
<b>SA1</b>	Pulsante per cambiare modalità di funzionamento.

## 6. Indicazione luminosa

Indicatore	Stato	Valore
1 ... 6	è acceso	L'uscita corrispondente all'indicatore è chiusa.
	Non è acceso	L'uscita corrispondente all'indicatore è aperta.
Rx+Tx	È acceso per 1 secondo	Il segnale di allarme inviato dal pulsante stato ricevuto.
	Lampeggia sincrono 1 volta in 6 secondi	Il dispositivo è in modalità di funzionamento (l'alimentazione esterna è collegata).

# 5

## 7. Modalità di funzionamento

La modalità di funzionamento del ricevitore è impostata dal pulsante SA1.

Pulsante	Durata della pressatura	Modalità di funzionamento
SA1 (all'interno del corpo)	Almeno 2 secondi	La modalità di aggiunta dei pulsanti di allarme del canale radio al sistema radio del ricevitore.
	Breve pressione	Test delle prestazioni in uscita del ricevitore (le uscite si chiudono per 5 secondi).

## 8. Preparazione del ricevitore al lavoro

1. Pre-selezionare la posizione appropriata per installare il ricevitore. La posizione scelta dovrebbe essere collocata lontano dagli oggetti metallici e fonti di segnali radio.
2. Aprire il corpo del ricevitore.
3. Collegare i dispositivi esterni a cui i segnali provenienti dal ricevitore verranno trasmessi alle uscite **1... 6** se necessario.
4. Collegare l'antenna del canale radio al connettore **XS1**.
5. Collegare la fonte di alimentazione al connettore del ricevitore **XT1**.
6. Passare alternativamente i pulsanti del ricevitore e dell'allarme alla modalità di aggiunta nel sistema radio (vedere p. 7) e aggiungere i pulsanti al sistema radio del ricevitore.
7. Premere il pulsante di allarme (consultare la documentazione del pulsante di allarme) e accertarsi che l'allarme venga inviato al ricevitore (vedere p. 6).

Informazioni dettagliate sulla configurazione del ricevitore, nonché sul funzionamento con i pulsanti di allarme Contact RC-1L e RBR1-L sono forniti nel manuale di istruzioni del ricevitore.

## 9. Impostazione del ricevitore

Impostare il ricevitore prima dell'installazione sul sito.

Operare nel modo seguente:

1. Connettetevi al ricevitore usando il programma di configurazione universale Ritm.conf<sup>1</sup> o Ritm Configure utilizzando il cavo MicroUSB (connettore **XS2**) o Cavo per la comunicazione con il computer USB1 / USB2 (connettore **XP2**).
2. Se necessario, aggiungere i pulsanti di allarme del canale radio al sistema radio del ricevitore - per fare ciò, vai alla sezione "Pulsanti di allarme" del programma di installazione del ricevitore, alternativamente commuta i pulsanti sulla modalità di aggiunta e fai clic sul link "Aggiungi".
3. Impostare la logica delle uscite del ricevitore nel programma di installazione "Uscite".
4. Quando si imposta il ricevitore, fare affidamento sul manuale operativo disponibile sul sito Web ufficiale [www.ritm.ru/en](http://www.ritm.ru/en).

<sup>1</sup> <http://tiny.cc/ejtj5y>

# 6

## 10. Manutenzione

Periodicamente, ma almeno due volte all'anno, controllare l'affidabilità dei contatti e, se necessario, pulire i contatti.

## 11. Misure di sicurezza

Tutti i lavori relativi all'installazione, configurazione e manutenzione del ricevitore devono essere eseguiti in conformità con il personale EIU che ha le qualifiche appropriate per questo.

Il ripetitore è un prodotto sicuro, il livello di tensione di alimentazione non supera i 12 V.

## 12. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del ricevitore di allarme deve essere eseguito nella confezione, nei mezzi di trasporto chiusi. Nei magazzini non devono essere presenti le polveri conduttivi, vapori degli acidi ed alcali, ed inoltre i gas che causano corrosione e distruggono isolamento.

## 13. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce che il ricevitore è conforme ai requisiti delle condizioni tecniche se il consumatore osserva le condizioni di trasporto, stoccaggio, installazione e funzionamento.

**Periodo di garanzia** è di 12 mesi dalla data di messa in servizio, ma non oltre 18 mesi dalla data di produzione.

**Periodo di garanzia** è 6 mesi dalla data di produzione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche che non degradino la funzionalità del ricevitore, senza preavviso ai consumatori.

## 14. Informazioni sui reclami

In caso di guasto o malfunzionamento del ricevitore durante il periodo di garanzia, redigere un certificato di avaria con la data di emissione e messa in funzione del pulsante, la natura del difetto.

Il ricevitore di allarme con l'atto sul guasto inviare all'indirizzo dell'acquisto, o in Ritm.

**Per annotazioni**

**Per annotazioni**