

ritm

Il ricevitore di canale radio

RDK1

4 uscite

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Ricevitore di canale radio RDK1 ha 4 uscite (in seguito-ricevitore) è stato progettato per le seguenti attività:

- La ricezione dei segnali ricevuti da rivelatori senza fili collegati e telecomandi;
- La trasmissione di segnali ricevuti sul pannello di sorveglianza, collegato alle uscite del ricevitore.

Così, il ricevitore può:

- Allineare il sistema dei canali radio con pannelli di sicurezza e antincendio quali strutturalmente non hanno la possibilità di lavorare con rivelatori di canali radio;
- Aumentare il numero massimo di sensori radio collegati al pannello, in cui il sistema radio è già presente.

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

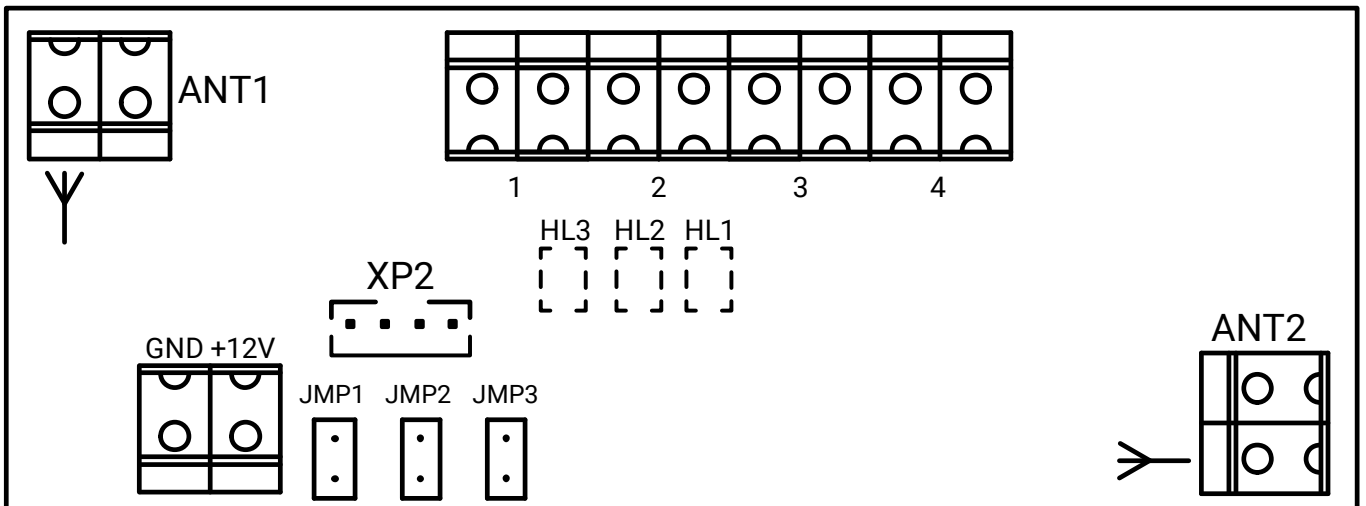
3. Completamento



Ricevitore di canale radio RDK1 ha 4 uscite	1 pezzo
Antenna a palo di canale radio 433 M Hertz, 174 mm	2 pezzi
Ponticello (jumper) 2.54 mm	3 pezzi
Kit degli elementi di fissaggio	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Significato
La frequenza dei canali di connessione, M Hz	433,075 – 434,775
Numero di canali di connessione, pezzi	7
Numero di dispositivi a canale radio monitorati, pezzi	Fino a 32
Periodo di controllo del funzionamento dei rivelatori nel sistema radio, min	4
Configurazione da un PC	+
Configurazione del sistema radio senza uso del PC	+
La portata massima di collegamento stabile, m	Fino a 1200
Numero delle uscite (tipo "contatto a secco"), 30 V 120 mA	4
La potenza irradiante del trasmittente, mW	non più di 10
Tensione di alimentazione, V	12±2
Corrente di consumo, A	Fino a 150
Dimensioni di ingombro, senza antenne, mm	29×101×34
Peso (senza antenne), g	54
Le temperature di esercizio, °C	-30...+55

5. Designazione degli elementi



Elemento	Designazione
ANT1, ANT2	Connettori per il collegamento delle antenne a palo fornite nel kit, 433 MHz. Le Antenne si collegano ai morsetti segnalati sul disegno  . Quando si utilizzano cavi coassiali antenna collegare interna treccia al morsetto contrassegnato in figura simbolo  , e una treccia esterna al resto terminale.
GND, +12V	Morsetti per il collegamento dell'alimentatore esterno: <ul style="list-style-type: none"> • GND - morsetto per il collegamento "meno" dell'alimentatore esterno; • PWR - morsetto per il collegamento "più" dell'alimentatore esterno.
1...4	Le uscite tipo "contatti esenti dal potenziale". Le uscite N.1...N.4 si selezionano durante l'arrivo del segnale dai rivelatori di canale radio e dai portachiavi nel sistema radio. Tacitamente le uscite sono normalmente chiuse. Al ricevimento dei segnali le uscite modificano il loro stato per 2 secondi dal normalmente chiuso all'aperto.
XP2	Il connettore quadruplo per il collegamento del cavo di impostazione.
JMP1 JMP2 JMP3	Ponticelli sono destinati per modificare le modalità del funzionamento del ricevitore e far scattare i segnali provenienti dai rivelatori di canale radio e telecomandi nel sistema radio all'uscita predefinita del ricevitore.
HL1, HL2, HL3	Gli indicatori LED dalla parte opposta della scheda.

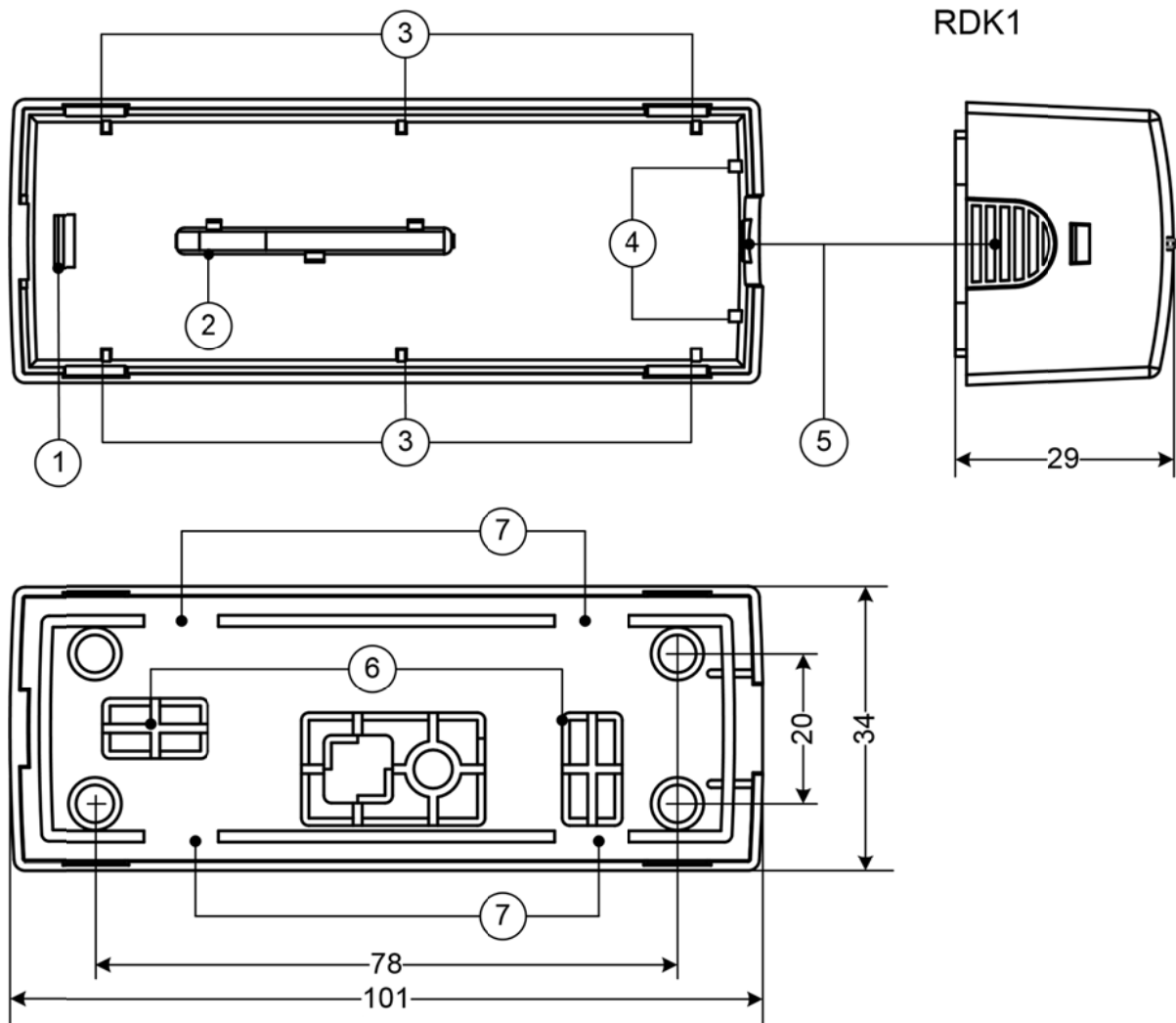
6. Indicazione luminosa

Numero di LED	Stato	Annotazione
Modalità di turno		
Verde	E' acceso costantemente	Al ricevitore è fornita l'alimentazione
Rosso	Lampeggia 1 volta	La ricezione dell'invio dal dispositivo di canale radio
Modalità dell'aggiunzione dei meccanismi		
Verde	E' acceso costantemente	Al ricevitore è fornita l'alimentazione
Rosso	E' acceso costantemente	Ricevitore si trova in modalità dell'aggiunzione dei meccanismi
	E' acceso costantemente	Ponticelli in modalità dell'aggiunzione dei meccanismi non sono installati correttamente
Rosso	Lampeggia 1 volta	Il dispositivo nuovo è aggiunto al sistema radio
Rosso	Lampeggia costantemente (f > 1 Hz)	Al sistema radio è aggiunta la quantità massima dei meccanismi controllabili
Modalità del resettaggio hardware delle impostazioni		
Rosso	Lampeggia 5 volte (f= 1 Hz)	Si sta effettuando la preparazione per il resettaggio delle impostazioni
Rosso	E' acceso	Le impostazioni sono resettate a quelli di fabbrica
La modalità di aggiunta dei dispositivi nel sistema radio tramite il software di impostazione		
Verde	E' acceso costantemente	L'alimentazione esterna e' disponibile
Rosso	E' acceso costantemente	Il ricevitore attende l'aggiunta del dispositivo. Dopo l'aggiunta del dispositivo l'indicatore HL2 si spegne.

7. Designazione dei ponticelli

Ponticelli sono installati	Modalità del funzionamento	
Tutti i ponticelli sono tolti	Modalità di funzionamento	
JMP1	La modalità di aggiunta manuale del dispositivo nel sistema radio	L'associazione dei segnali ricevuti per l'uscita 1
JMP1+JMP2		L'associazione dei segnali ricevuti per l'uscita 2
JMP1+JMP2+JMP3		L'associazione dei segnali ricevuti per l'uscita 3
JMP1 + JMP3	Modalità del reset hardware delle impostazioni	

8. Preparazione del ricevitore per



1. Installate il ricevitore sulla superficie verticale in modo che una antenna sarebbe diretta perpendicolarmente, e quella seconda - parallelamente alla superficie del pavimento (possibilmente diretta verso i rivelatori).
2. Non installate il ricevitore in prossimità di fonti di interferenze elettromagnetiche, oggetti metallici di grandi dimensioni e strutture, dalle rotte del cavo d'alimentazione.
3. Ribassate la griffa 5 ed aprite il corpo.
4. Togliete i tappi 6 dalla base del corpo.
5. Nei fori formati mettete i fili d'alimentazione ecavi piatti dell'allarme.
6. Collegate i cavi piatti d'allarme ai connettori 1...4.
7. Installate l'antenna a palo nel connettore **ANT1** oppure **ANT2**.
8. Collegate il circuito d'alimentazione al connettore **GND**, **+12V** rispettando la polarità.
9. Installate il coperchio del corpo alla sua base e fissatelo con la griffa 5.
10. Alimentare il ricevitore. Il ricevitore è pronto per l'utilizzo.

9. la regolamentazione del sistema radio

1. Selezionate il rivelatore di canale radio in modalità dell'aggiunzione al sistema e sistematelo alla distanza 0.2-0.5 m dall'antenna a palo del ricevitore.
2. Impostare il ricevitore per aggiungere manualmente i meccanismi per la modalità di trasmissione wireless. **Per questo serve alla condizione che l'alimentazione è tolta dal ricevitore** installare i ponticelli JMP1...JMP3 e fornire l'alimentazione al ricevitore. In questo caso il rivelatore di canale radio registrerà la traccia nel ricevitore, e tutti i segnali da questo rivelatore saranno riuniti all'uscita il cui numero è impostato dallo stato dei ponticelli; per il portachiavi all'uscita si riunisce il pulsante premuto¹.
3. La procedura di registrazione visualizzata dall'indicazione LED. Appena la procedura sia completata posizionate il rivelatore in modalità di turno e rimuovete l'alimentazione dal ricevitore. Aggiungete un dispositivo alla volta al sistema radio. In modalità dell'aggiunzione manuale i meccanismi vengono aggiunti al sistema radio verso l'uscita N.4 al ricevitore per default è collegato il segnale "auto provanon è superata" per tutti i rivelatori di canali radio registrati nel ricevitore presente.
4. Selezionate il ricevitore in modalità di turno. Per fare questo:
 - Togliere l'alimentazione dal ricevitore;
 - Togliere tutti i ponticelli JMP1...JMP3;
 - Alimentare il ricevitore.
5. Verificate il passaggio dei segnali attraverso l'indicazione LED e cambiare lo stato delle uscite.

10. Resettaggio hardware alle impostazioni di fabbrica

Togliere l'alimentazione dal ricevitore, installate i ponticelli JMP1+JMP3, alimentate il ricevitore. Utilizzando il LED (il paragrafo 5) assicuratevi che le impostazioni sono resettate.

11. 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. Se necessario sbavate le zone di contatti, regolate la rottura dell'isolamento dei fili.

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

12. Misure di sicurezza

Tutte le operazioni di l'impostazione e la manutenzione del ricevitore devono essere effettuate dal personale con la qualifica appropriata.

¹ Sulle modalità del funzionamento dei meccanismi e degli indicatori informatevi nelle schede tecniche (nei manuali d'uso) per i meccanismi appropriati.

13. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del ricevitore deve 'essere effettuato dentro l'imballaggio nei mezzi di trasporto chiusi. Negli spazi per il stoccaggio non devono essere i polveri conduttivi, vapori, acidi e alcali, nonché i gas corrosivi e che distruggono l'isolamento.

14. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del ricevitore ai requisiti tecnici di osservanza dalla parte del cliente delle condizioni di trasporto, stoccaggio, montaggio e l'esercizio.

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

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

Produttore si riserva il diritto di apportare le modifiche senza compromettere la funzionalità del ricevitore senza preavviso.

15. Le Informazioni sui reclami

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