

ritm

Il ricevitore di canale radio

RDK1

6 uscite

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Ricevitore di canale radio RDK1 ha 6 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

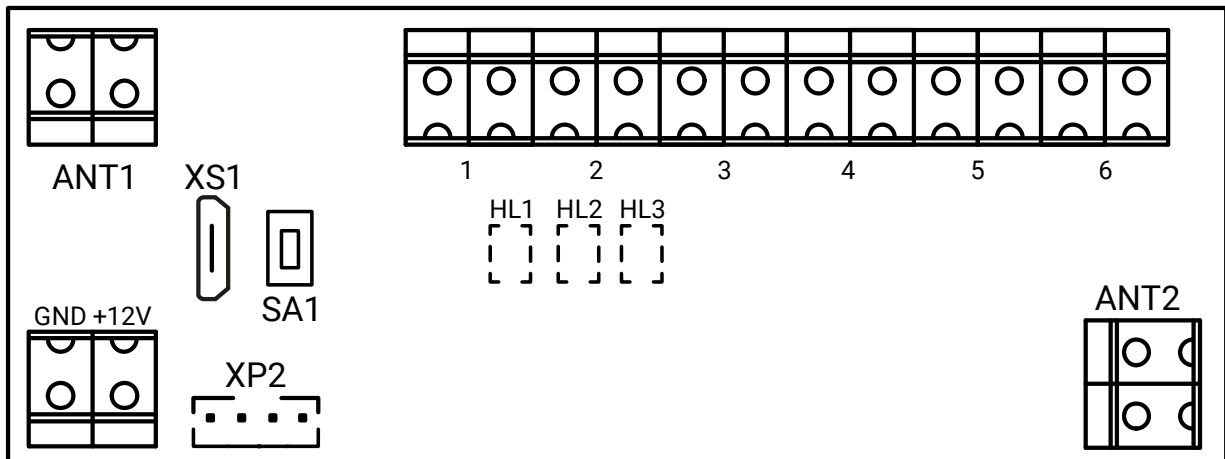
3. Completamento

Ricevitore di canale radio RDK1 ha 6 uscite	1 pezzo
Antenna a palo di canale radio 433 M Hertz, 174 mm	2 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, MHz	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	1
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	6
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
XS1	Connettore MicroUSB per il collegamento al computer.
1-6	Le uscite tipo "contatti esenti dal potenziale".
XP2	Il connettore quadruplo per il collegamento del cavo di impostazione.
GND, +12V	Morsetti per il collegamento dell'alimentatore esterno 12 V: <ul style="list-style-type: none"> • GND - morsetto per il collegamento "meno" dell'alimentatore esterno: • +12V - morsetto per il collegamento "più" dell'alimentatore esterno.
HL1, HL2, HL3	Gli indicatori LED dalla parte opposta della scheda.
ANT1, ANT2	Il connettore per il collegamento delle antenne.
SA1	Il tasto dell'aggiunzione dei meccanismi.

6. Indicazione luminosa

Il ricevitore ha 4 modalità principali di lavoro:

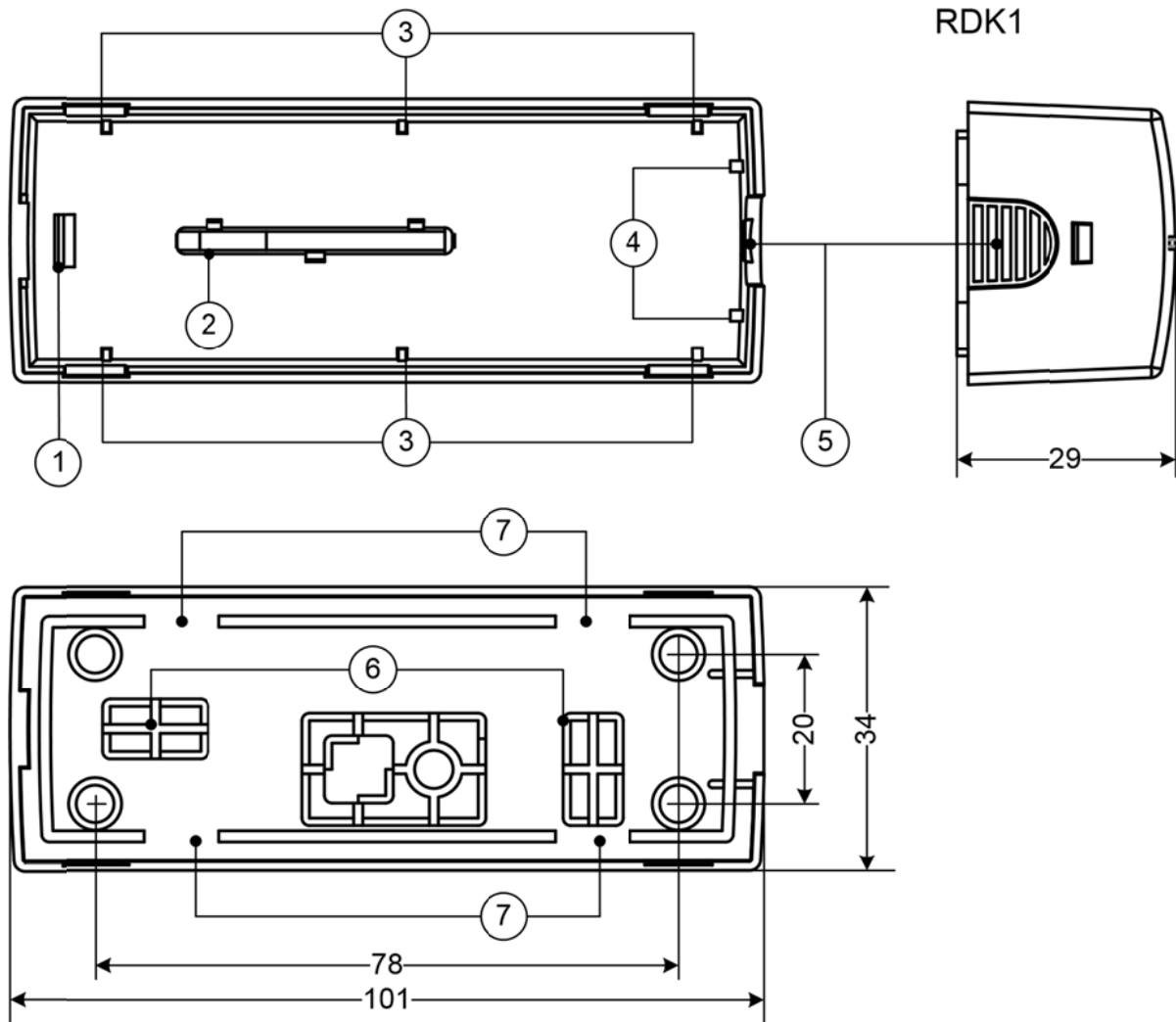
1. La modalità di turno (lavoro);
2. La modalità di aggiunta manuale dei dispositivi nel sistema radio (per entrare nella modalità premete e tenete premuto il tasto SA1 circa 2 secondi);
3. La modalità di aggiunta dei dispositivi nel sistema radio tramite il software di impostazione;

L'indicatore	Lo stato	Significato
Modalità di turno		
HL1	Rosso è acceso costantemente	L'alimentazione esterna e' disponibile
HL3	Verde lampeggia 1 volta	La ricezione dell'invio dal dispositivo di canale radio
La modalità di aggiunta manuale del dispositivo nel sistema radio		
HL1	Rosso è acceso costantemente	L'alimentazione esterna e' disponibile
HL3	Verde è acceso costantemente	Il ricevitore si trova in modalità dell'aggiunzione dei meccanismi
HL2	Rosso lampeggia 1 volta	Il nuovo dispositivo è aggiunto correttamente nel sistema radio.
HL3 e HL3	Il verde HL2 e rosso HL3 lampeggiano sincronicamente 2 volte	Inserito il numero massimo possibile di dispositivi.
La modalità di aggiunta dei dispositivi nel sistema radio tramite il software di impostazione		
HL1	Rosso è acceso costantemente	L'alimentazione esterna e' disponibile
HL2	Verde è acceso costantemente	Il ricevitore attende l'aggiunta del dispositivo. Dopo l'aggiunta del dispositivo l'indicatore HL2 si spegne.

7. Preparazione del ricevitore per l'utilizzo e la regolamentazione del sistema radio



Tutti i lavori di preparazione si svolgono con l'alimentazione spenta.



Installate il ricevitore sulla superficie verticale in modo che un'antenna è diretta perpendicolarmente, e seconda - parallelamente alla superficie del pavimento (se possibile diretta verso i rivelatori).

Non installate il "RDK" nelle strette vicinanze dai fonti dei disturbi elettromagnetici, dagli oggetti e dalle strutture massicci metallici, dalle rotte del cavo d'alimentazione, dai riscaldatori e dalla ventilazione.

1. Ribassando la griffa 5 aprite il corpo.
2. Togliete i tappi 6 dalla base del corpo.
3. Nei fori formati mettete i fili d'alimentazione ed i cavi piatti che conducono al pannello di sorveglianza.
4. Collegate le uscite del pannello di sorveglianza ai morsetti del ricevitore 1-6.
5. Installate l'antenna a palo nel connettore ANT1 oppure ANT2.
6. Collegate l'alimentatore esterno al connettore GND, +12V, rispettando la polarità.

7. Collegatevi al ricevitore con software universale d'impostazione Ritm.conf o Ritm Configure , utilizzando il cavo di microUSB (connettore XS1) o "Cavo per la connessione al computer "USB1/2" (connettore XP2).
8. Aggiungere nel ricevitore i dispositivi radio necessari utilizzando il software d'impostazione o nella modalità di aggiunta manuale dei dispositivi.
9. Impostare la logica di lavoro delle uscite del ricevitore nella sezione di configurazione "Uscite".
10. Dopo aver aggiunto i dispositivi radio portate il ricevitore in modalità standby.
11. Togliete l'alimentazione dal ricevitore. Rimuovere l'antenna a palo installata nel punto 7.
12. Installate il coperchio del corpo alla sua base e fissatelo con la griffa 5.
13. Fornire al ricevitore di canale radio l'alimentazione. Il ricevitore e' pronto per l'utilizzo.

8. 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.

9. Misure di sicurezza

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

10. 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.

11. 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.

12. 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.

Per annotazioni