

**Pannello di controllo**  
**Contact GSM-14 Wi-Fi**  
**Il Passaporto**

**Il Numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Dati generali

Il pannello di controllo Contact GSM-14 (in seguito-il dispositivo) è progettato per funzionare come il dispositivo di ricezione e di controllo per il rivelatore senza fili fabbricato dalla società "Ritm". Inserimento e disinserimento del sistema di sicurezza possono essere eseguite con l'ausilio:

- della tastiera wireless fabbricati dalla società "Ritm";
- dei portachiavi radio fabbricati dalla società "Ritm";
- del programma di monitoraggio degli oggetti mobili e fissi di GEO.RITM.

Gestione remota del dispositivo è possibile per mezzo del programma di monitoraggio degli oggetti mobili e fissi di GEO.RITM.

Gli eventi vengono segnalati alla stazione di monitoraggio o ai numeri telefonici privati dalla rete GSM.

## 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

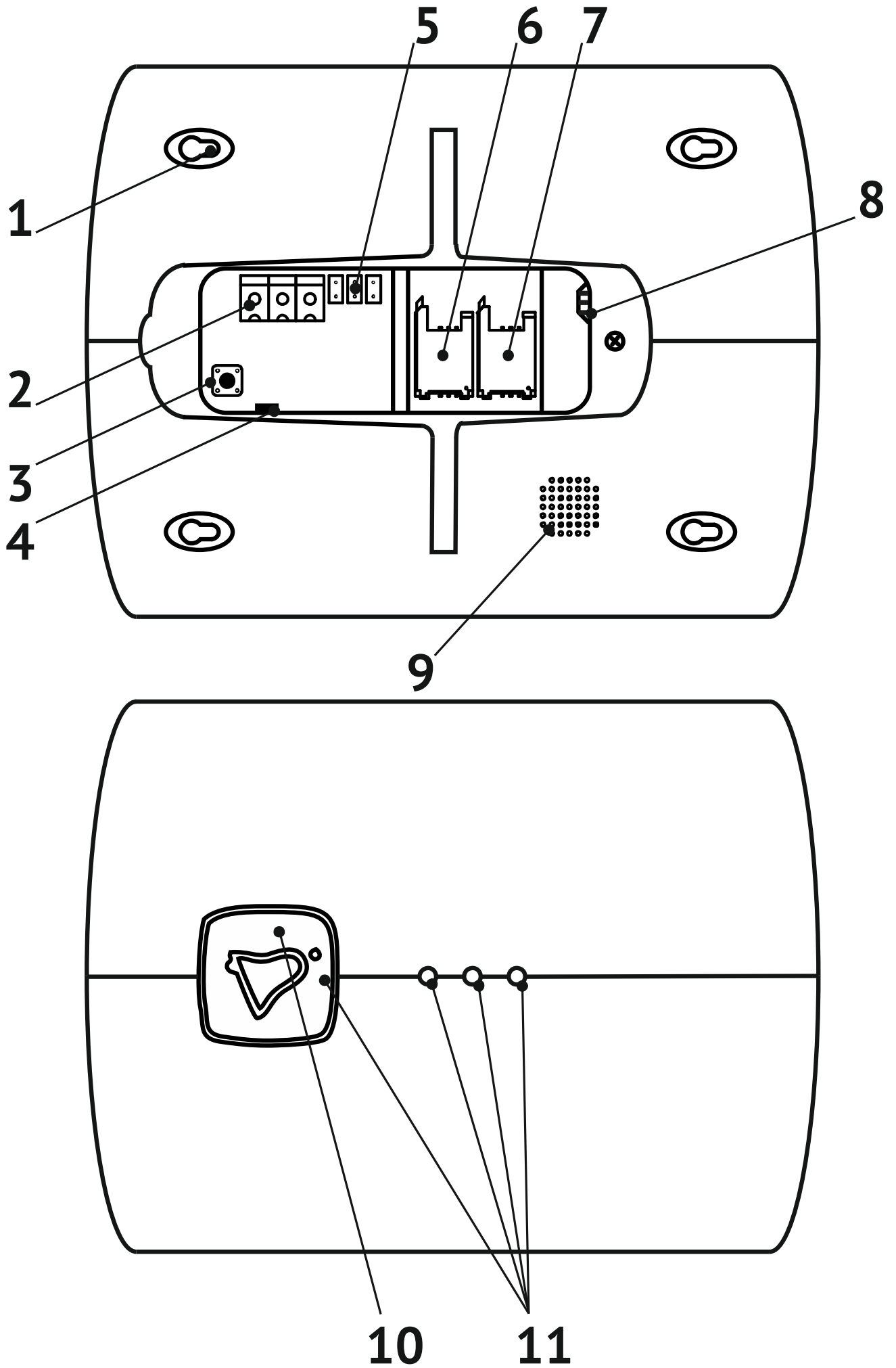
Pannello di controllo Contact GSM-14 Wi-Fi	1 pezzo
Accumulatore BL-5C	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio	1 kit
Ponticello (jumper) 2 mm	2 pezzi
Fonte di alimentazione	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
Modello per la marcatura	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

#### 4. Caratteristiche tecniche

<b>Caratteristica tecnica</b>	<b>Significato</b>
Standard GSM, mHz	850/900/1800/1900
I canali di connessione	GPRS, CSD, SMS (ContactID o ai numeri telefonici privati), Wi-Fi
Gamma di frequenza del radio di canale, MHz	433.075 – 434.775
Numero di canali radio nella banda, pezzi	7
Impostazione remota del canale CSD	+
Il segnale di crittografia radio	+
La potenza irradiante del radiotrasmittente, W	non più di 0.01
Numero di rivelatori dei canali radio nel in un sistema radio, pezzi	Fino a 32
Numero di sezioni indipendenti di protezione, pezzi	Fino a 8
Periodo di controllo del funzionamento dei rivelatori nel sistema radio, min	Si regola
Il numero massimo dei portachiavi radio, pezzi	32
Il numero massimo delle tastiere radio, pezzi	3
Registro eventi, registrazioni	8192
Disinserimento/inserimento sotto sicurezza con tastiera	+
Disinserimento/inserimento sotto sicurezza con telecomando	+
Disinserimento/inserimento sotto sicurezza con portachiavi radio	+
Le uscite per attuatori di collegamento	+
Massima corrente di carico per uscita SIREN, A	0,1
La tensione della sorgente di alimentazione principale (alimentatore), V	9
La tensione della fonte di alimentazione di backup (batteria), V	3,7
La tensione della fonte di alimentazione esterna, V	8-14
Consumo di elettricità in modalità "di turno", A	Fino a 0.2
Consumo di elettricità in modalità della trasmissione dei messaggi in rete GSM, A	Fino a 0.5
Controllo della disponibilità dell'alimentazione principale	+
Controllo della scarica della batteria d'accumulatore	+
Dimensioni di ingombro, mm	180×135×30
Peso, g	270
Le temperature di esercizio <sup>1</sup> , °C	-30...+50

<sup>1</sup> Senza prendere in considerazione i limiti termici dell'elemento di alimentazione.

### 5. Designazione degli elementi



Nº	Elemento	Designazione
1	<b>Fori di fissaggio</b>	4 fori per il fissaggio alla superficie
2	<b>+12V, GND, SIREN</b>	Morsetti per il collegamento dell'alimentazione e della sirena filare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12V – alimentazione "plus" (se si utilizza un alimentatore esterno 12V);</li> <li>• GND – alimentazione "meno" (se si utilizza un alimentatore esterno 12V) e "meno" della sirena;</li> <li>• SIREN – «plus» of the siren.</li> </ul>
3	<b>SA1</b>	Il bottone del tamper
4	<b>Connettore per adattatore di alimentazione</b>	Collegare l'adattatore di alimentazione (in dotazione)
5	<b>JMP 1, 2, 3</b>	Connettori per i ponticelli
6	<b>SIM1</b>	La scheda SIM principale
7	<b>SIM2</b>	La scheda SIM di riserve
8	<b>Posizione per la batteria</b>	Connettore per batteria BL-5C connessione (incluso nella fornitura)
9	<b>Il vibratore</b>	I segnali acustici (vedi paragrafo 6)
10	<b>Pulsante</b>	Quando si fa clic un evento di allarme viene generato (vedere la sezione 7)
11	<b>Indicatori</b>	Indicazione della luce di pannello parametri di base (vedere sezione 6)

## 6. Indicazione luminosa e il segnale acustico

Il dispositivo è dotato di 4 indicatori sul lato anteriore (segnale blu).

Per accendere l'indicazione luminosa e segnale acustico (cicalino) regolate le loro modalità di funzionamento nel programma di installazione. Sono disponibili le seguenti impostazioni dell'indicazione luminosa:

- Lo stato dell'alimentazione del dispositivo;
- Presenza dei messaggi non inviati;
- Registrazione del dispositivo nelle rete GSM;
- Lo stato dei rivelatori di una sezione.

Indicazione acustica:

- Registrazione in rete GSM è riuscita;
- Chiamata in entrata;
- Ritardo all'ingresso/ all'uscita;
- Allarme di protezione in sezione;

## 7. Pulsante di panico



Pulsante di panico. Forma un evento che si registra nella storia del dispositivo e si trasmette attraverso i canali di connessione configurati. Il codice dell'evento viene assegnato nel programma di impostazioni. Di default non è attivata.

## 8. Preparazione al funzionamento

Configurare il dispositivo secondo il manuale dell'utente prima di installare sull'oggetto. Collegatevi con il programma di impostazioni al dispositivo in modo più comodo per voi:

- **Configurazione fissa** – per il collegamento si utilizza il cavo MicroUSB e il software d'impostazione ritm.conf<sup>1</sup>.
- **Configurazione remota via GSM digitale** – per il collegamento si utilizza GSM CSD-canale e il software d'impostazione ritm.conf.
- **Configurazione remota via TCP/IP** – per il collegamento si utilizza GSM GPRS-canale e il software nuvola d'impostazione<sup>2</sup>.



Per utilizzo del software delle impostazioni ritm.conf scaricatelo dal sito dell'azienda "Ritm" e installate i driver necessari.

Quando si collega al CSD-canale digitale, controllare che il servizio della trasmissione digitale dei dati (CSD) è attivato, e sul conto della scheda SIM, installata sul dispositivo ci sono soldi sufficienti. La configurazione remota sul CSD è possibile solamente dai numeri di ingegneria.

- 8.1. Non installate il dispositivo nelle immediate vicinanze di fonti di interferenze elettromagnetiche, oggetti metallici di grandi dimensioni e strutture, dalle rotte del cavo d'alimentazione, dai riscaldatori e dalla ventilazione. Nel posto dell'installazione del dispositivo deve essere garantita la ricezione sicura del segnale GSM. Per la marcatura dei fissaggi sul muro utilizzate il modello (incluso).
- 8.2. Aprite il coperchio sul retro del dispositivo.
- 8.3. Prima di installare la scheda SIM nel dispositivo (è possibile utilizzare due schede SIM), installatela nel telefono cellulare. Disattivate la richiesta del codice PIN, controllate la disponibilità dei canali di connessione da utilizzare (CSD, GPRS), controllate il saldo sul conto della scheda SIM. Con la seconda scheda SIM (se utilizzata) proseguite nella stessa maniera.
- 8.4. Rimuovere la scheda SIM dal telefono ed inseritela nell'unità di SIM 1 (SIM principale) (seconda scheda si inserisce nell'unità di SIM 2) (SIM di riserva). Inserite le schede SIM solamente quando l'alimentazione è spenta!
- 8.5. Collegate il gruppo di alimentazione fornito con il dispositivo per il connettore rotondo per collegare l'alimentazione. E' possibile utilizzare del blocco di alimentazione esterno (collegato ai morsetti +12 GND).
- 8.6. Se necessario collegate la sirena con i morsetti SIREN e GND.
- 8.7. Installate l'accumulatore BL-5C (sopra le unità per le schede SIM).
- 8.8. Accendete il dispositivo.
- 8.9. Connessione di rete:
  - Impostazione del ponticello 2 (JMP2) per trasferire il dispositivo nella modalità «Punto di accesso»;
  - Connettersi alla rete «**RITM- ultimi 8 numeri dell'identificatore IMEI**»;
  - Nella procedura guidata di connessione, inviare quanto segue:

<sup>1</sup> Disponibile all'indirizzo [http://device.ritm.ru/ritm\\_conf/ritm.conf.exe](http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe)

<sup>2</sup> Possibile solo utilizzando il software GEO.RITM e RITM-Link.

- **Tipo di connessione:** IP – collegamento diretto al dispositivo;
- **Indirizzo IP:** 192.168.4.1;
- **Porta:** 53462.

8.10. Disconnettere il ponticello 2 (JMP2) quando la configurazione è completa.



Quando c'è la prima connessione al dispositivo tramite una rete Wi-Fi, devi fare quanto segue:

- Scarica lo strumento di configurazione del dispositivo sul PC locale;
- Connettersi al punto di accesso.

8.11. Aggiungete le installazioni di canale radio nel sistema utilizzando uno dei due modi:

- Nel programma delle impostazioni;
- Con l'aiuto del ponticello. Per aggiungere le installazioni chiudete con il ponticello il connettore. L'Indicazione sul rivelatore segnala l'aggiunta dell'installazione nel sistema. Dopo che l'aggiunta sia effettuata aprite il connettore JMP1 (rimuovere il ponticello).

8.12. Sulle modalità del funzionamento delle installazioni del canale radio informatevi nelle schede tecniche degli articoli.

8.13. Se i canali di connessione non sono configurati, il dispositivo funziona con la scheda SIM inserita nell'unità di SIM 1 (per il collegamento con il dispositivo attraverso il canale CSD nel caso dell'impostazione remota).

8.14. Assicuratevi che la molla del tamper è installata, e chiudete il coperchio del dispositivo.

## 9. Gestire dal dispositivo mobile

Il dispositivo supporta il controllo remoto delle sezioni (per la rimozione di protezione e messa in scena), l'utilizzo di applicazioni Ritm Control.<sup>1</sup>

Gestione è effettuata utilizzando i codici utente impostati nel programma di installazione.

È possibile installare l'applicazione «Ritm Control» su qualsiasi dispositivo mobile con sistema operativo Android.

Il dispositivo e il cellulare devono funzionare nella stessa rete.

## 10. Le impostazioni di ripristino dell'hardware di „Punto di accesso“

Impostare il ponticello 3 (JMP3) e quindi il ponticello 2 (JMP2) per ripristinare il dispositivo sull'impostazione predefinita.

Il nome della rete verrà ripristinato all'apertura «**RITM- ultimi 8 numeri dell'identificatore IMEI**».

<sup>1</sup> Disponibile in Google Play.

## 11. Manutenzione e misure di sicurezza

Controllate la disponibilità dei mezzi finanziari sui conti delle schede SIM almeno una volta al mese.

Tutti i lavori associati con la creazione e manutenzione del dispositivo devono essere effettuate dal personale con la qualifica appropriata.

## 12. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del dispositivo deve essere effettuato nell'imballaggio, nei mezzi di trasporto chiusi. Negli spazi per lo 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.

## 13. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del dispositivo ai requisiti delle condizioni tecniche di osservanza dalla parte del cliente delle condizioni di trasporto, stoccaggio, montaggio e di esercizio.

**Periodo di garanzia** - 12 mesi dalla data di 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 del produttore non si applica per la batteria d'accumulatore.

Il Produttore non è responsabile per la qualità dei canali di connessione offerti dagli operatori GSM e forniti dai fornitori di Internet.

## 14. Le Informazioni sui reclami

Nel caso del guasto o malfunzionamento del dispositivo 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