

Il dispositivo di protezione

Contact GSM-2

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Il dispositivo di sicurezza "Contact GSM-2" (in seguito - il dispositivo) è progettato per l'organizzazione della protezione degli spazi di dimensione piccola e rappresenta con il dispositivo autonomo di protezione con il rilevatore incorporato di movimento, il modem GSM e con il modulo di canale radio.

Il dispositivo forma il segnale dell'allarme generale, dell'allarme del cavo piatto supplementare, dell'allarme dell'apertura del corpo. Avviso sugli eventi e sui pericoli si effettua attraverso i messaggi SMS oppure via chiamata vocale al cellulare del proprietario nonché con i messaggi SMS nel software di monitoraggio.

Il Dispositivo supporta il collegamento:

- Di un cavo piatto a fili dell'allarme;
- Del lettore della memoria di contatto (Touch Memory);
- Fino a 8 portachiavi radio "RBR1".

Inserimento/disinserimento del dispositivo da sotto protezione può essere effettuato utilizzando:

- I portachiavi radio;
- La Memoria di Contatto (Touch Memory);
- La sollecitazione ai contatti esercenti.

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

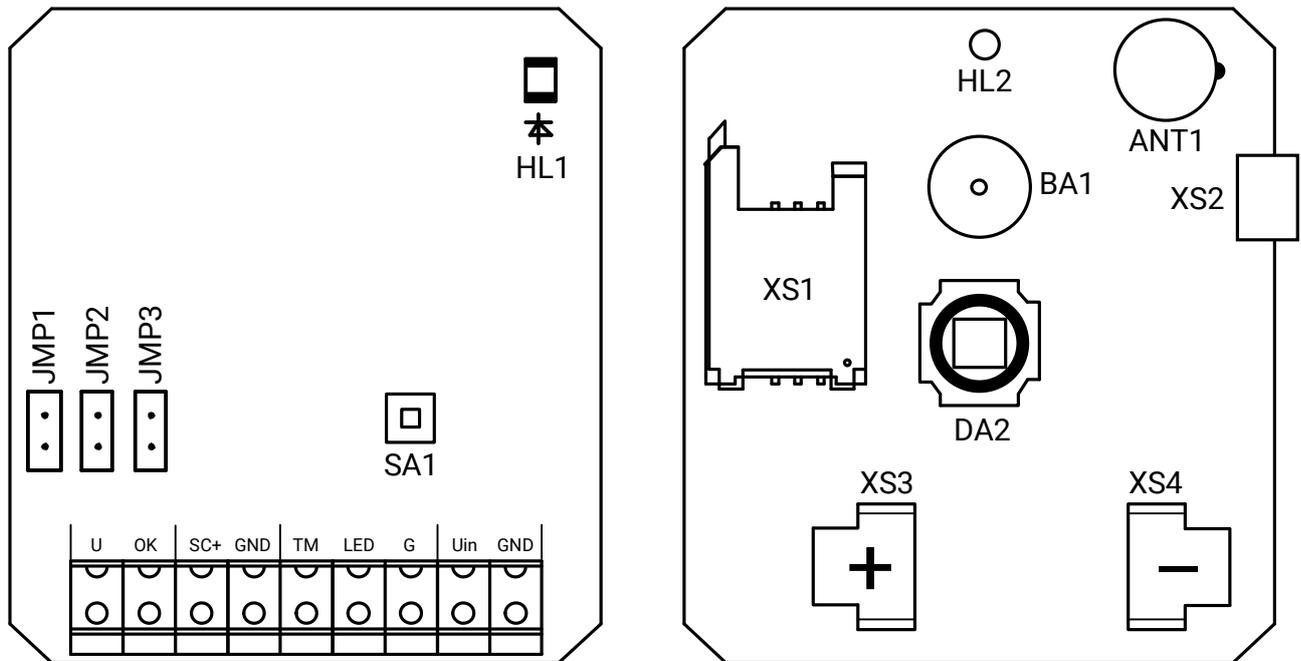
Dispositivo di protezione "Contact GSM-2"	1 pezzo
Batteria di litio CR 123A 3B	1 pezzo
Ponticello 2.54 mm	2 pezzi
Resistore MF-25 0.25 Vt 270 Ohm	1 pezzo
Staffa	1 pezzo
Kit degli elementi di fissaggio	1 kit
Portachiavi radio RBR1 (a seconda dell'equipaggiamento)	2 pezzi
Il passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 kit

4. Caratteristiche tecniche

Parametro	Significato
Standard GSM, MHz	850/900/1800/1900
Modi di avviso in rete GSM (per il telefono privato)	SMS; Ricomposizione delle chiamate
Modo della trasmissione degli avvisi in rete GSM (per il software di monitoraggio)	Il messaggio SMS nel formato ContactID
Il canale di connessione in rete GSM con il server NTP ¹	GPRS
La potenza irradiante GSM	Il Classe 4 (2 Vt 850/900 MHz); Il Classe 1 (1 Vt 1800/1900 MHz)
Gamma di frequenza del radio di canale, MHz	433,075–434,775
Il numero dei canali radio nella banda, pezzi	7
La potenza irradiante del radiotrasmittente, mW	Non più di 10
Numero dei portachiavi radio "RBR1", pezzi	Fino a 8
Numero delle chiavi "Memoria di Contatto" (Touch Memory), pezzi	Fino a 8 (la lunghezza del cavo piatto fino a 15 metri)
Cavi piatti filari	1, tipo "contatto a secco"
L'uscita per il collegamento della sirena esterna	1, tipo "collettore aperto" 12 V 0.5 A al massimo
Tamper dell'apertura del corpo	+
Memoria non volatile incorporata, eventi	1024
Alimentazione principale (esterna) DC, V	12±2
Alimentazione di riserva (batteria di litio CR123F), V	3
Consumo medio del corrente con l'alimentazione di riserva, mA	Fino a 100
Il Consumo dell'elettricità in modalità della trasmissione attraverso il canale GSM, A	2
Dimensioni di ingombro, mm	77×59×53,5
Peso, g	93
Le temperature di esercizio, °C (senza prendere in considerazione le caratteristiche dell'elemento di alimentazione di riserve)	-30...+50

¹ Tacitamente: la sincronizzazione del tempo con il server pool.ntp.org (le modifiche dei parametri GPRS e della sincronizzazione del tempo si effettuano nel programma della configurazione), il fuso orario UTC + 04:00 Mosca.

5. Designazione degli elementi sulla scheda



Elemento	Designazione
ANT1	Antenna di canale radio 433 MHz.
BA1	Indicatore audio (cicalino).
DA2	Elemento PIR (rivelatore ad infrarosso passivo).
HL1	L'Indicatore luminoso del funzionamento del modem GSM.
HL2	L'Indicatore luminoso del funzionamento del dispositivo.
SA1	Tamper.
XS1	Connettore per l'installazione della scheda SIM.
XS2	Connettore USB.
XS3, XS4	Supporti della batteria di riserva.
Uin, GND	Connettore per il collegamento dell'alimentazione principale: <ul style="list-style-type: none"> • Il Morsetto Uin - "plus" dell'alimentazione principale; • Il Morsetto GND - "meno" dell'alimentazione principale.
SC+, GND	Connettore per il collegamento del cavo piatto di riserva riguardante l'allarme.
TM, LED, G	Il Connettore per il collegamento del lettore della Memoria di Contatto (Touch Memory): <ul style="list-style-type: none"> • Il Morsetto TM - "plus" del lettore; • Il Morsetto LED - "plus" dell'indicatore a luce del lettore; • Il Morsetto GND - "meno" totale del lettore.
U, OK	Il Connettore per il collegamento della sirena esterna: <ul style="list-style-type: none"> • Il Morsetto U - "plus" del dispositivo esecutivo; • Il Morsetto OK - "meno" del dispositivo esecutivo.
JMP1,2,3	I Ponticelli per modificare le modalità del funzionamento del dispositivo.

6. Designazione dei ponticelli



Prima di modificare la modalità del funzionamento disinserite il corrente e ritirate la batteria di riserva!

Ponticelli installati	Modalità del funzionamento
Tutti i ponticelli sono tolti	Modalità di funzionamento
JMP1	Modalità della programmazione
JMP1 + JMP3	Modalità del resettaggio hardware delle impostazioni

7. Indicazione luminosa

Indicatore / Cicalino	Stato	Significato
Modalità di funzionamento		
Verde, senza cicalino	Lampeggia 1 volta	Il sensore di movimento ha funzionato.
Verde + cicalino	Lampeggia 2 volte	Disarmare.
Rosso + cicalino	Lampeggia 1 volta	Armare.
Rosso	Serie di impulsi	Conto alla rovescia del ritardo di ingresso / uscita. L'uso del cicalino viene impostato nel programma di configurazione.
Rosso + cicalino	Lampeggia 1 volta	Allarme. La durata dell'impulso è impostata nel programma di configurazione.
Modalità di configurazione senza PC		
Giallo	E' acceso	JMP1 è installato. Il dispositivo è in modalità di configurazione senza PC.
Verde + cicalino	Lampeggia 1 volta	Aggiunto portachiavi.
Verde + cicalino	Lampeggia 3 volte	Il portachiavi non può essere aggiunto al sistema radio poiché è stato aggiunto in precedenza.
Rosso + cicalino	Lampeggia 1 volta	Il portachiavi non può essere aggiunto al sistema radio – aggiunto il numero massimo di portachiavi.
Modalità di configurazione tramite PC		
Giallo	E' acceso	Il dispositivo è collegato a un PC.
Modalità del resettaggio hardware delle impostazioni		
Rosso	Serie di impulsi	Sono in corso i preparativi per ripristinare le impostazioni.
Rosso	E' acceso	Le impostazioni sono resettate a quelli di fabbrica.
Indicazione del sistema		
HL1	Lampeggia molto frequentemente (3 volte al secondo)	Il dispositivo in comunicazione con il server di monitoraggio.
	Lampeggia piano (1 volta al secondo)	Avviene la registrazione in rete GSM.
	Singoli flash (1 volta in 3 secondi)	Modem del dispositivo si è registrato in rete GSM.
	Non è acceso	Modem del dispositivo è spento.

8. Regolamentazione del programma di configurazione



Configurare "Contact GSM-2" prima del montaggio.

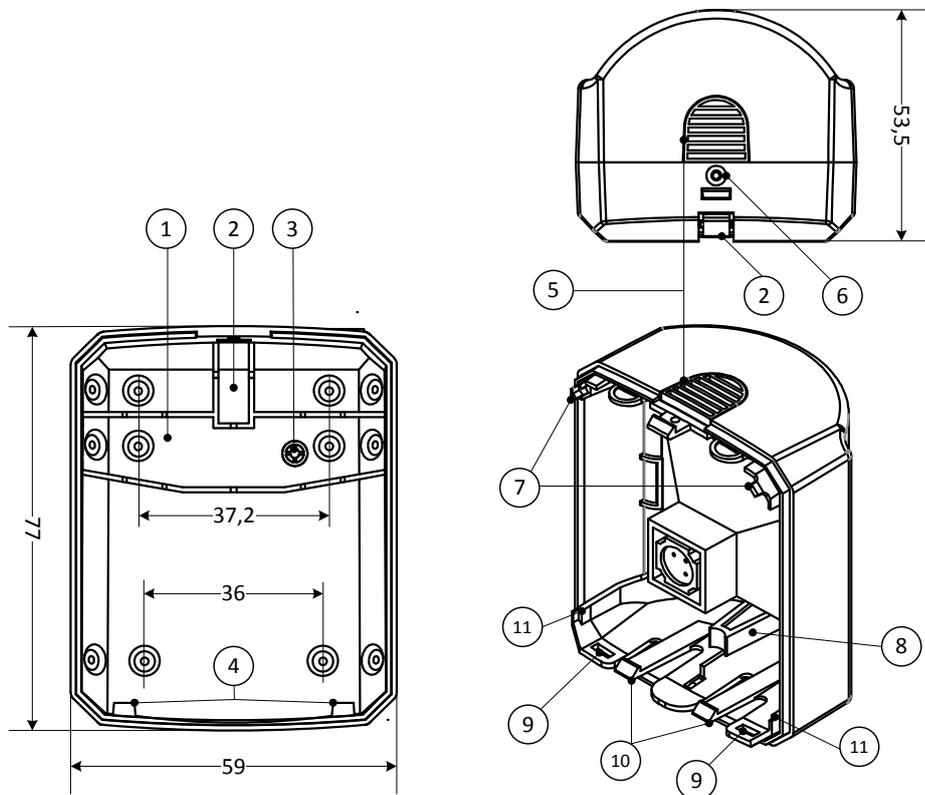
1. Installate sul computer il software e il driver (<http://www.ritm.ru/en/downloads>).
2. Collegate "Contact GSM-2" con il computer attraverso il cavo MicroUSB e fate partire il programma delle impostazioni ritm.conf.
3. Regolate il dispositivo.

9. Preparazione del dispositivo al funzionamento



Tutti i lavori di preparazione si svolgono con l'alimentazione disinserita e la batteria di riserva tolta!

Prima di installare la scheda SIM nel dispositivo installatela nel telefono cellulare. Disabilitate la richiesta del codice PIN, verificate la disponibilità dei mezzi finanziari sul conto della scheda SIM.



Il Dispositivo si installa sulla superficie verticale all'altezza non inferiore 2,1 m.

Non installate il dispositivo nelle immediate vicinanze dalle fonti delle interferenze elettromagnetiche, grandi oggetti metallici oggetti e strutture, rotte del cavo d'alimentazione, dei riscaldatori e della ventilazione.

Evitate l'esposizione al sole diretto del dispositivo.

1. Premete sulla griffa 5 e aprite il corpo.
2. Spingete in su contemporaneamente le griffe 10 nel corpo e ritirate la scheda del dispositivo.
3. Ritirate la scheda SIM dal telefono ed installatela nell'unità XS1. **Installate il dispositivo solamente quando l'alimentazione è staccata!**
4. Se si utilizza la fonte esterna dell'alimentazione (non USB), togliete il tappo, mettete sui fili adduttori e collegateli con connettori Uin e GND. **Non fornire l'alimentazione!**

5. Se si utilizza il cavo piatto di riserva riguardante l'allarme togliete il tappo 2 dalla base del corpo, nel foro formato mettete su il cavo piatto e collegatelo con connettori **SC+** e **GND**.
6. Se si utilizza il lettore della Memoria di Contatto (Touch Memory), togliete il tappo 2 dalla base del corpo, nel foro formato mettete su il cavo del lettore e collegatelo con connettori **TM**, **LED** e **G**.
7. A seconda delle necessità la sirena può essere collegata con il morsetto **U** con "plus" del dispositivo esecutivo, il morsetto **OK** con "meno" del dispositivo stesso.



La sirena funziona solamente se disponibile l'alimentazione esterna!
Le modalità del funzionamento della sirena si stabiliscono nel programma della configurazione.

8. Fissate la base del corpo nel punto scelto utilizzando la staffa.
9. Se si considera necessario l'intervento del tamper durante il distacco del dispositivo dalla superficie allora legate la base del corpo sulla superficie e fissate la piastrina 1 (su quale si è disposto l'arresto del pulsante del tamper) con l'aiuto delle viti autofilettanti.
10. Rispettando la polarità inserite la batteria nei supporti **XS3**, **XS4**.
11. Aspettate quando si accende il modem GSM (circa 10 secondi), secondo il diodo emettitore di luce HL1 identificate la registrazione della scheda SIM.
12. Mettete su il bordo della scheda del dispositivo sotto i supporti 7, e mettetela sui supporti 11 in modo tale che l'indicatore di luce HL2 si trovi di fronte al filo di luce 8 sul coperchio del corpo. Fissate la scheda con le griffe.
13. Mettete sui fori del coperchio del corpo 9 nei rilievi della base del corpo.
14. Fornite l'alimentazione esterna al dispositivo (se applicabile).

10. Regolamentazione rapida senza il computer

1. Disinserite l'alimentazione esterna dal dispositivo e ritirate la batteria di riserva.
2. Installate il ponticello **JMP1**.
3. Inserite la batteria di riserva e/o fornite l'alimentazione esterna. L'indicatore HL2 segnala con la luce gialla - il dispositivo si trova nella modalità della programmazione).
4. Aggiungete i portachiavi radio, le chiavi dalla Memoria di Contatto (Touch Memory) ed i telefoni d'avviso:
 - L'aggiunta del portachiavi radio si effettua premendo e tenendo qualsiasi pulsante sul portachiavi finché si senta il segnale acustico. Il numero massimo dei portachiavi radio "RBR1" - 8.
 - Se con il dispositivo sia collegato il lettore della Memoria di Contatto (Touch Memory), applicate la chiave al lettore e tenetela finché si sente il segnale acustico. Il numero massimo delle chiavi "Memoria di Contatto" (Touch Memory) -8.
 - Per aggiungere il telefono d'avviso chiamate dal numero richiesto alla scheda SIM inserita nel dispositivo. Se si aggiunge qualche numero allora la modalità d'avviso è il seguente:

Telefono	Eventi di sistema	Allarme	Tentativi di raggiungere il telefono
Primo numero da aggiungere	SMS	Chiamata vocale + SMS	Illimitata
Numeri restanti	non disponibile	SMS	—

la lista dei tutti allarmi e degli eventi - nel programma delle impostazioni.

Numero massimo dei telefoni per l'avviso - 8.

5. Dopo che tutti i portachiavi, le chiavi ed i telefoni sono aggiunti disinserite l'alimentazione dal dispositivo (ritirate la batteria di riserva) e togliete il ponticello **JMP1**.

11. Rimuovere i dispositivi

Disattivate l'alimentazione esterna dal dispositivo e rimuovete la batteria di riserva.

Installate i ponticelli **JMP1** e **JMP3**, ed installate la batteria di riserva e/o fornite l'alimentazione esterna. Tra 10 secondi saranno rimossi tutti i portachiavi, le chiavi della Memoria di Contatto (Touch Memory) e i telefoni d'avviso; crea automaticamente il nuovo sistema con il numero occasionale del canale radio. Tutti gli eventi nel giornale saranno evidenziati come "trasmessi".

Disattivate l'alimentazione esterna dal dispositivo, rimuovete la batteria di riserva e togliete i ponticelli **JMP1** e **JMP3**.

12. Manutenzione

Verificate la sicurezza dei contatti e dei fili adduttori almeno 2 volte all'anno - evitate i deterioramenti meccanici. Monitorate la disponibilità dei mezzi finanziari sul saldo della scheda SIM del dispositivo. Nel caso di necessità cambiate un elemento d'alimentazione.

13. Trasporto e stoccaggio

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

14. 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.

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 all'elemento d'alimentazione.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche senza compromettere la funzionalità del dispositivo senza preavviso.

15. Garanzia del produttore

Nel caso di guasto o malfunzionamento del rivelatore 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.