

Pannello di controllo

Contact GSM-9M

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati generali

Pannello di controllo "Contact GSM-9M" (in seguito - il dispositivo) è destinato per l'organizzazione della sorveglianza degli oggetti distanti immobiliari: degli appartamenti, degli uffici, delle case di campagna.

La trasmissione dei messaggi al telecomando di sorveglianza centrale si effettua attraverso la rete GSM sui canali GPRS,CSD,SMS.

Questo passaporto viene diffuso su seguenti tipi di prodotto:

- Il pannello antincendio e sicurezza "Contact GSM-9M" TM il dispositivo ha il lettore delle chiavi incorporato Touch Memory;
- Il pannello antincendio e sicurezza "Contact GSM-9M" RFID il dispositivo ha il lettore delle chiavi incorporato RFID.

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-9M" ¹	1 pezzo
Antenna GSM	1 pezzo
Cavo dell'alimentazione di riserva	1 pezzo
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

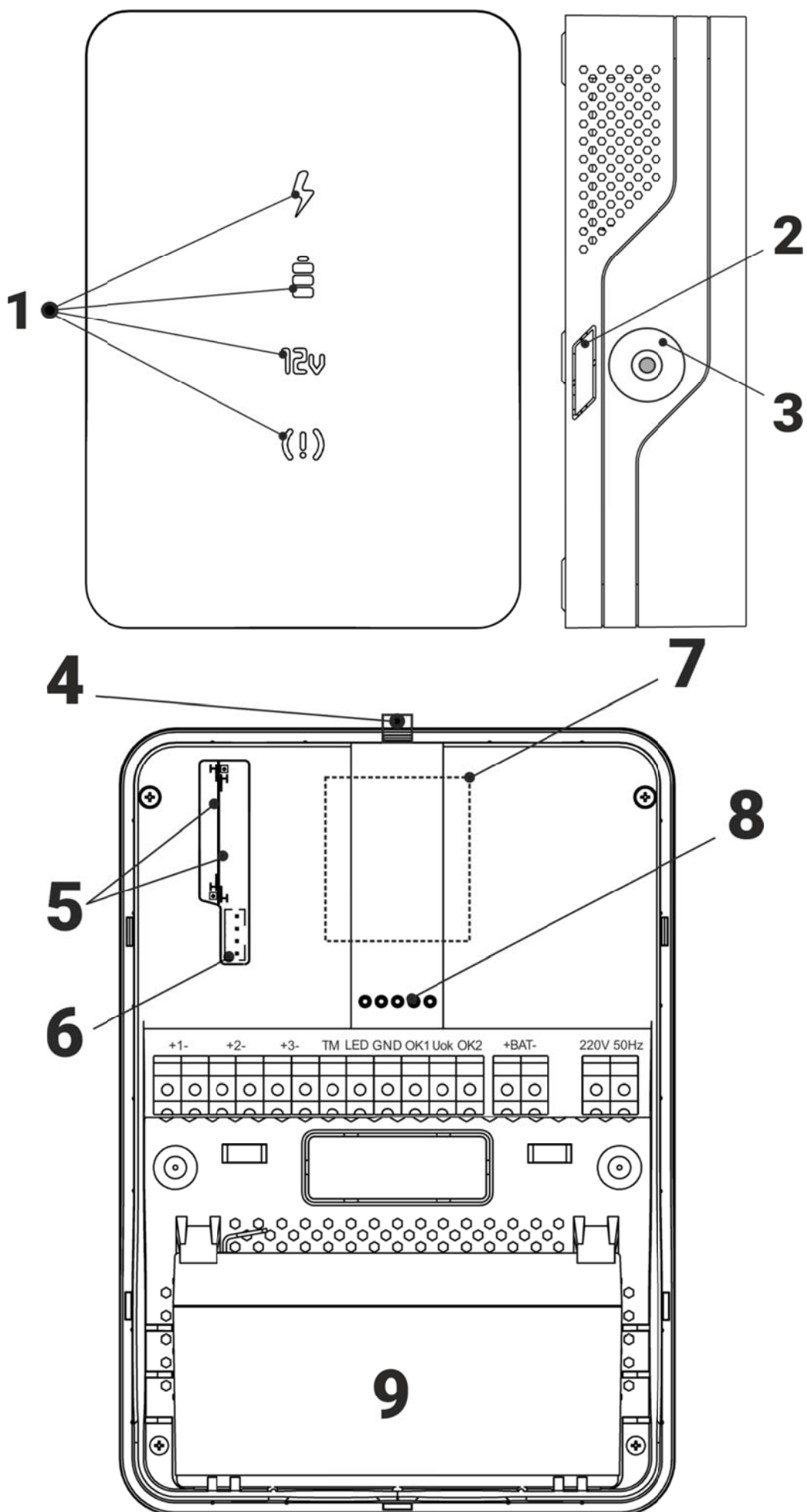
¹Il dispositivo viene fornito come prodotto "Contact GSM-M" TM o come "Contact GSM-9M" RFID.

4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica tecnica	Significato
Frequenza del canale GSM, M Hertz	850/900/1800/1900
I canali di connessione	CSD, GPRS, SMS al telefono privato, SMS ContactID
Numero delle schede SIM installate, pezzi	2
Disinserimento/inserimento sotto protezione (di una o più sezioni)	+
Regolamentazione delle soglie (di resistenza) per ogni cavo piatto	+
Disinserimento/inserimento sotto protezione con il telecomando	+ (in modalità GPRS-online)
Il recupero/la messa sotto sorveglianza attraverso la chiave di TM/RFID ²	+
Numero massimo delle chiavi TM/RFID, pezzi	16
Il numeri di eventi nella storia	65 535
Programmazione dei parametri con il PC	+
Numero delle uscite con i collettori aperti (con la carica massima 300 mA), pezzi	2 (per attuatori di controllo)
Numero dei cavi piatti da connettere, pezzi	3 cavi piatti del tipo "contatto a secco" o 6 resistivi
La tensione dell'alimentatore principale, V	220
La tensione dell'alimentatore di riserva, V	12±2
Max. potenza assorbita dalla batteria 12V, B·A	3,2
Potenza nominale assorbita dalla batteria 12V, B·A	1,8
Max. potenza assorbita dalla rete 220 V, B·A	6,6
Dimensioni di ingombro, mm	170×120×50
Peso, g	370
Le temperature di esercizio, °C	-30...+50

² Opzionale.

5. Designazione degli elementi



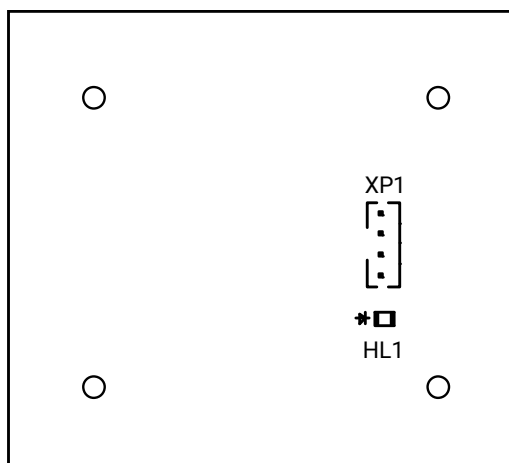
N°	L'elemento	Designazione
1	LED	L'indicazione del dispositivo è descritta nel punto 6.
2	Tappo	Il foro di montaggio è destinato per l'entrata e l'uscita dei cavi di collegamento.
3	Il lettore della Touch Memory ³	Il lettore TM incorporato nel corpo.
4	Il connettore della antenna GSM	Il connettore per il collegamento dell'antenna esterna GSM.
5	I connettori per le schede SIM	I connettori verticali per installazione delle schede SIM.
6	Il connettore per cavo delle impostazioni	Il connettore per il collegamento del cavo delle impostazioni per la connessione del dispositivo al PC.
7	Il lettore RFID ³	Il lettore RFID incorporato nel corpo.
8	I contatti a molla	I contatti a molla vengono collegati al pannello d'indicazione (posizionato sul coperchio superiore del corpo).
9	Il luogo della batteria dell'accumulatore	Scompartimento per installazione della batteria di alimentazione di riserva.
	+1-; +2-; +3-	I morsetti per il collegamento 3 cavi piatti del tipo "contatto a secco" o 6 resistivi.
	OK1, OK2, Uok	Le uscite per il collegamento dei dispositivi esecutivi Sui morsetti OK1, OK2 viene caricato segno "meno", sul morsetto Uok viene caricato segno "più" dei dispositivi.
	TM, LED, GND	Morsetti per il collegamento del lettore TM/Mifare e/o sensore di temperatura con 1-Wire: <ul style="list-style-type: none"> • TM - uscita (positiva) per collegare la linea di segnale TM/Mifare e filo giallo del sensore di temperatura; • LED - uscita per il collegamento dell'indicatore di TM; • GND è comune per il filo nero e blu (e/o bianco e blu) del lettore Touch Memory e il filo nero e rosso del sensore di temperatura.
	+BAT-	Il connettore per l'attacco della batteria all'acido e piombo. Sul morsetto "-" viene caricato "meno", sul morsetto "+" viene caricato "più" della batteria dell'accumulatore.
	220V 50Hz	Connettore per il collegamento dell'alimentazione 220 V.



I lettori di "Matrix II" e "Matrix III" non sono compatibili con un cavo sensore di temperatura e lettore intelligente MIF0-1, sviluppato da Ritm Società.

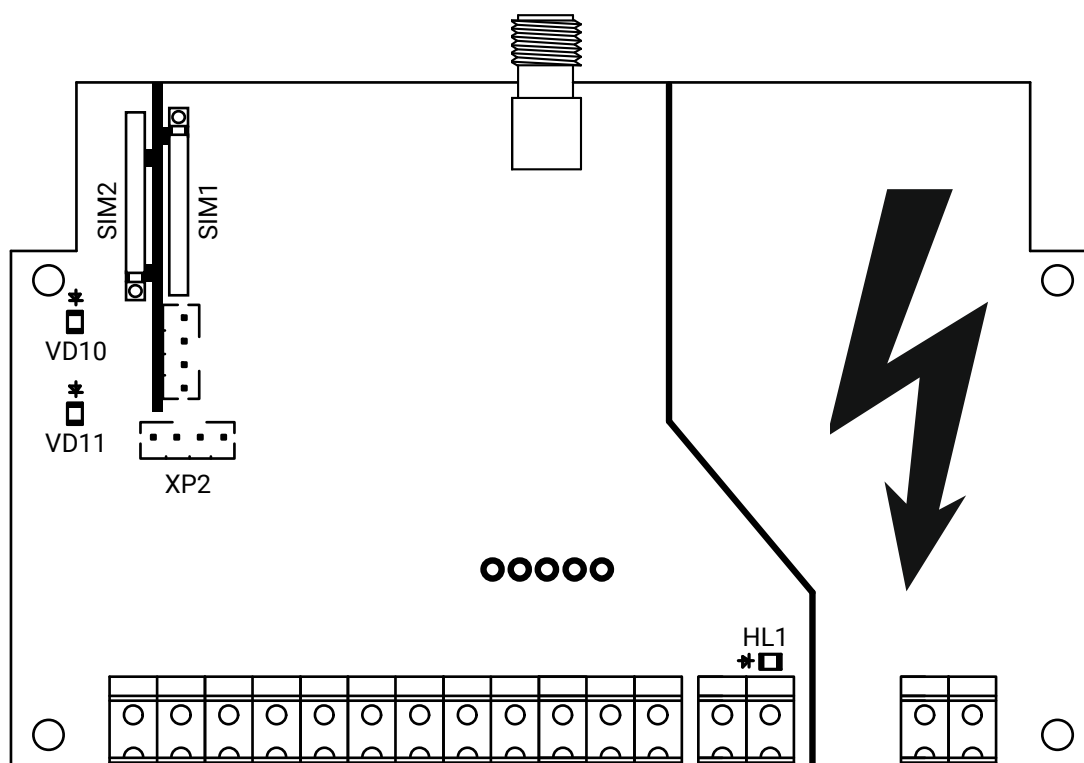
³Opzionale. A seconda della produzione.

Il lettore NFC⁴ ha i seguenti elementi:



L'elemento	Designazione
XP1	Connettore per collegare il lettore alla scheda del dispositivo.
HL1	L'indicatore è la seguente modalità: <ul style="list-style-type: none"> • Lampeggiante – nessuna comunicazione con il dispositivo; • Lampeggia una volta – applicato chiave di lettura.

Il dispositivo è dotato di elementi del sistema che, parzialmente nascoste dalla recinzione:







L'elemento	Designazione
XP2	Un terminale per il collegamento del lettore TM/NFC.
HL1	Il collegamento della batteria indicatore (indicatore è acceso, se la batteria è collegata in modo errato).
VD10, VD11	SIM attiva indicatori (indicatore della carta SIM attiva).



Per evitare che voi siate colpiti da corrente elettrica non toccate la zona indicata sul disegno con segno ⚡.

⁴ Opzionale.

6. Indicazione luminosa

L'indicatore	Lo stato	Designazione
 (blu)	E' acceso	Qualsiasi dalle sezioni di sorveglianza (oltre quelle antincendi e "24 ore") si trova sotto la sorveglianza.
	Lampeggia	L'allarme in qualsiasi delle sezioni (oltre i quelle antincendi).
	Non è acceso	Tutte le sezioni sono recuperate da sorveglianza (oltre quelle antincendi e "24 ore").
 (blu)	E' acceso	Il dispositivo si alimenta dalla batteria dell'accumulatore. Il dispositivo si alimenta dalla batteria dell'accumulatore.
	Non è acceso	Il dispositivo è alimentato dalla fonte di alimentazione principale (220 V).
 (blu)	E' acceso	L'alimentazione operativa (12V o 220 V) c'è.
 (rosso)	E' acceso	Tutte le zone nelle sezioni che non siano sotto la sorveglianza, sono nella norma
	Non è acceso	Una delle zone che non siano sotto la sorveglianza non è regolamentata, oppure tutte le sezioni sono sotto la sorveglianza
SIM1, SIM2 (gli indicatori sulla scheda)	E' acceso	Scheda SIM non viene utilizzata.
	Non è acceso	Scheda SIM non è attiva

7. L'impostazione e preparazione per il funzionamento

Configurare il dispositivo 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.conf⁵.
- **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'impostazione⁶.



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.

1. Non installate il dispositivo nelle strette vicinanze dai fonti dei disturbi elettromagnetici, dagli oggetti e dalle strutture massicci metallici, dalle rotte del cavo

⁵ Disponibile all'indirizzo http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

⁶ Possibile solo utilizzando il software GEO.RITM e RITM-Link.

d'alimentazione, dai riscaldatori e dalla ventilazione. In luogo dell'installazione del dispositivo deve essere fornita la ricezione sicura del segnale GSM.

2. Prima di installare la scheda SIM nel dispositivo (e' possibile l'utilizzo di due schede SIM), installatela nel telefono cellulare. Disabilitate la richiesta del codice PIN, controllate la disponibilità dei canali di connessione da utilizzare, controllate il bilancio sul conto della scheda SIM. Con la seconda scheda SIM (se è in utilizzo) proseguite nella stessa maniera.
3. Ritirate la scheda SIM dal telefono ed inseritela nell'unità di SIM 1 (SIM principale), la seconda scheda si inserisce nell'unità di SIM 2 (SIM di riserva). Inserite le schede SIM solamente quando l'alimentazione è staccata.
4. Aprire il coperchio superiore del corpo, collegate l'alimentazione, cavi piatti ed anche i dispositivi esecutivi ai connettori corrispondenti (vedi sezione 5).
5. Attaccare i cavi nei fori del corpo e chiudete il coperchio superiore.
6. Fornire l'alimentazione e accendere il dispositivo. Fornire l'alimentazione e accendere il dispositivo.

8. Manutenzione e misure di sicurezza

Verificate la sicurezza dei contatti periodicamente almeno di 2 volte all'anno, e se sia indispensabile sbavate le zone di contatto.

Il lavoro con i mezzi tecnici di protezione deve effettuare il personale con le qualifica adeguata.

9. 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, i vapori degli acidi e alcali, nonché i gas che provocano la corrosione e che distruggono l'isolamento.

10. 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.

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

11. Le Informazioni relative ai 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 di messa in servizio del dispositivo nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.