

Pannelli di controllo

Contact GSM-5-2
Contact GSM-5-2 3G

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati generali

I pannelli di controllo “Contact GSM-5-2” e “Contact GSM-5-2 3G” (in seguito – il dispositivo) è progettato per l’organizzazione della protezione degli oggetti immobiliari a distanza: appartamenti, uffici, case di campagna, garage.

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

Pannelli di controllo “Contact GSM-5-2”o “Contact GSM-5-2 3G”	1 pezzo
Antenna GSM	1 pezzo
Resistori	1 kit
Il Passaporto	1 pezzo
L’imballaggio	1 pezzo

4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica tecnica	Significato
Standards	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSDPA 900/2100 MHz¹
Canali di connessione	Rete GSM (SMS, CSD, GPRS, EDGE, WCDMA ¹); Rete telefonica filare; Rete locale di computer (Ethernet).
Il coefficiente di amplificazione dell'antenna GSM, dB	1 (polarizzazione verticale)
Numero degli ingressi programmati (per il collegamento dei cavi piatti), pezzi	8 (fino a 16 cavi piatti)
Numero delle uscite non programmate (con i collettori aperti), pezzi	2 (con la carica massima 300 mA)
Collegamento della sirena esterna	+
Numero delle tastiere esterne (la tastiera "KB1-2")	15 (fino a 15 tastiere con la distanza massima dal dispositivo pari a 300 metri)
Configurazione dei parametri dal PC	+
Disinserimento/inserimento sotto protezione delle sezioni con l'aiuto delle chiavi la Memoria di Contatto (Touch Memory)	+
Disinserimento/inserimento sotto protezione della tastiera (tastiera "KB1-2")	+
Disinserimento/inserimento sotto protezione dal software di monitoraggio	In modalità GPRS-online. In modalità LAN Online (opzionale)
Inserimento delle sezioni l'una dopo l'altra sotto protezione	+
Configurazione remota del dispositivo	+
Protocollo di scambio con la stazione di monitoraggio	Ademco ContactID
Memoria non volatile incorporata, eventi	65535
Tensione di alimentazione, V	12±2
Controllo della disponibilità dell'alimentazione principale	+
Consumo di elettricità in modalità di turno, mA	In modalità dell'utilizzo dei cavi piatti resistivi, non più di 250. All' utilizzo dei cavi piatti del tipo "contatti a secco" nello stato normalmente chiuso non più di 650
Il Consumo dell'elettricità in modalità della trasmissione attraverso il canale GSM, A	Non più di 1
Le temperature di esercizio, °C	-30...+35

¹ Solo per il dispositivo Contact GSM-5-2 3G.

Temperatura normale di riscaldamento del dispositivo all'utilizzo dei cavi piatti del tipo "contatti a secco" alla temperatura d'ambiente nel corpo di plastica, °C	Fino a 65
Dimensioni di ingombro, mm	160×100×30
Peso, g	Non più di 300

5. Designazione degli elementi

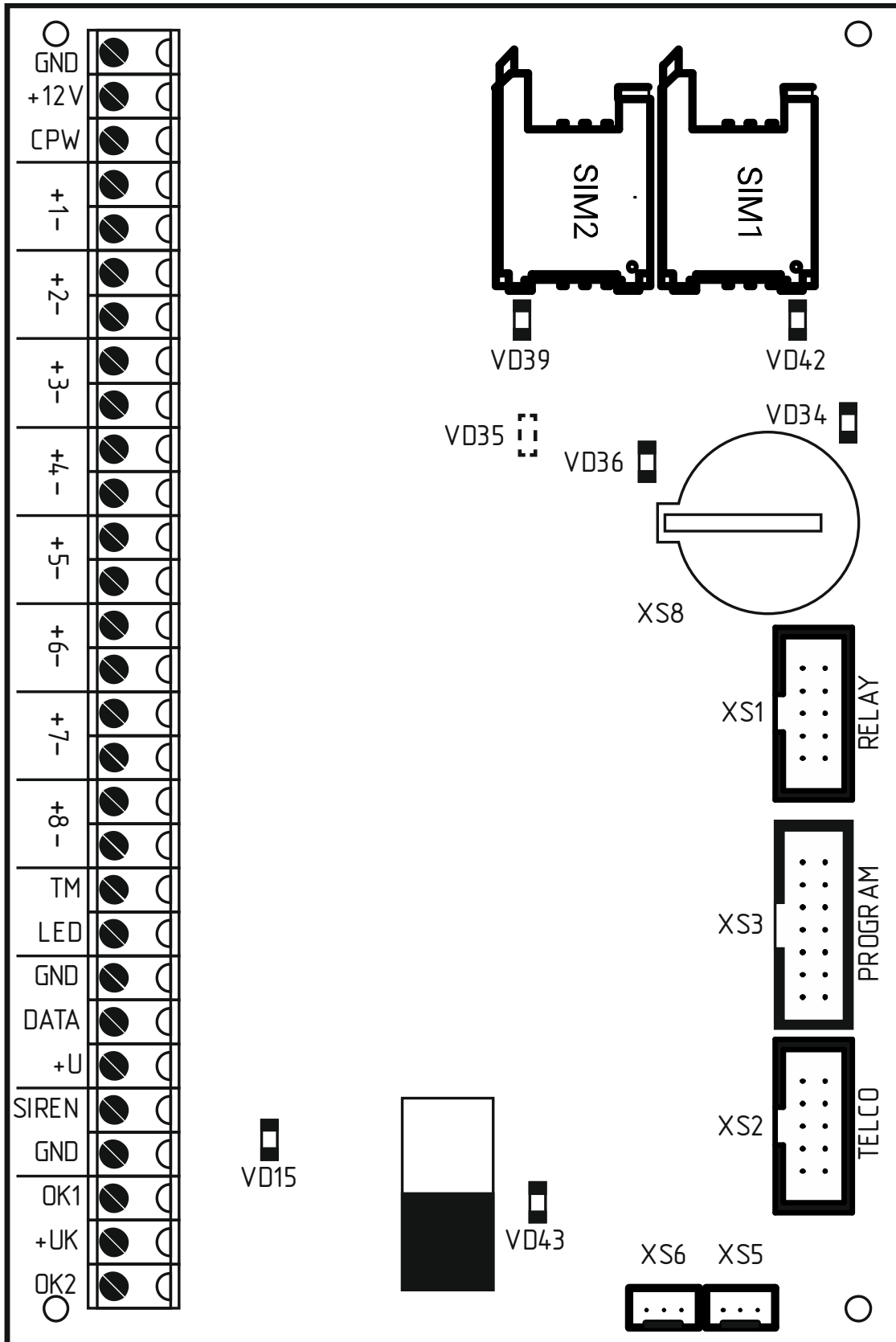


Figura 1. Schema delle schede dei dispositivi

Tabella 1. Designazione dei connettori

Elemento	Designazione
Alimentazione del dispositivo	
GND, +12V, CPW	<ul style="list-style-type: none"> • +12 V - morsetto per il collegamento del filo positivo; • GND - terra; • CPW - mettere su il filo all'avvolgimento secondario del trasformatore della fonte d'alimentazione.
I Cavi piatti di protezione (antincendi)	
1-8	Con il dispositivo possono essere collegati 8 cavi piatti con/senza l'alimentazione, oppure i cavi piatti di sorveglianza del tipo "contatto a seco" (sistema di comunicazioni, tamper, il pulsante di panico, ecc.), o 16 cavi piatti di sicurezza. Nel circuito del ogni cavo piatto è inserito il resistore derivato (terminale) installato sulla scheda, con la tensione nominale pari a 10 k Ohm.
Meccanismi di gestione	
TM, LED, GND	<p>Morsetti per il collegamento del lettore TM/Mifare e/o sensore di temperatura con 1-Wire:</p> <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 Touch Memory; • 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.
GND, DATA, +U	<p>Morsetti per il collegamento della tastiera esterna e/o della "Scheda di relè intellettuale".</p> <ul style="list-style-type: none"> • DATA - l'uscita (segnale) per il collegamento della tastiera e/o della scheda di relè; • + U - l'uscita (positiva) per la fornitura della tensione d'alimentazione alla tastiera e/o alla scheda di relè; • GND - complessivo.
Meccanismi dell'indicazione	
SIREN, GND	<p>Morsetti per il collegamento della sirena esterna. Il consumo massimo d'elettricità - 300 mA.</p> <p>SIREN - l'uscita per il collegamento dell'estrazione positiva della sirena;</p> <ul style="list-style-type: none"> • GND - complessivo.
OK1, +UK, OK2	<p>Morsetti delle uscite con i collettori aperti per il collegamento dei meccanismi esecutivi (sirene, relè, ecc.) con il consumo massimo d'elettricità 300 mA. In funzione parallelamente con il relè N.4 e 5 e con la scheda esterna di relè.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OK1 - l'uscita 1 ("meno") con il collettore aperto; • OK2 - l'uscita 2 ("meno") con il collettore aperto; • +UK - l'alimentazione ("plus") per i meccanismi esecutivi da collegare.
XS1 (RELE')	Il connettore per il collegamento della scheda di relè.
Meccanismi della trasmissione dell'informazione	

XS2 (TELCO)	Il connettore per il collegamento del "Modem filare previsto per la linea telefonica".
XS3 (PROGRAMMA)	Il connettore per il collegamento del cavo di programmazione ("Cavo per la connessione con il computer USB+COM (USB2, COM)", o della scheda di sicurezza "Contatto LAN1").
XS5, XS6	Il connettore per l'ascolto dei segnali del ricambio (con l'utilizzo della linea telefonica filare o attraverso la rete GSM) tra il dispositivo e il pannello di monitoraggio centrale (stazioni di monitoraggio) per esempio con l'aiuto del "Kit di regolamentazione N.2".
XS8	L'unità per il collegamento della batteria. Con il ritiro della batteria dal dispositivo il tempo di sistema si resetta sull'orologio interno.
SIM1	L'unità per il collegamento della prima scheda SIM.
SIM2	L'unità per il collegamento della seconda scheda SIM.

Installate le schede SIM nel dispositivo solamente quando l'alimentazione si è staccata!

6. Indicazione luminosa

Indicatore	Stato	Significato
VD36	E' acceso costantemente	L'alimentazione esterna è disponibile.
	Non è acceso	Il modem è disabilitato.
VD34	Lampeggia molto frequentemente	Il dispositivo in comunicazione con il server di monitoraggio
	Lampeggia frequentemente	Avviene la registrazione in rete GSM
	Lampeggia piano	Modem del dispositivo si è registrato in rete GSM
	Non è acceso	Modem del dispositivo è spento
VD42/VD39	E' acceso	E' attivata la scheda SIM
	Non è acceso	La scheda SIM non è attivata
VD15	E' acceso	Segnale di allarme. Le uscite vengono attivate.
	Lampeggia	Allarme antincendio ² . Le uscite sono attivate e lampeggiano.
	Non è acceso	Le uscite sono inattivi.
VD43	E' acceso	Alimentazione principale 12 V è disponibile.
	Non è acceso	Manca l'alimentazione.
VD35	E' acceso	Il dispositivo è difettoso.
	Non è acceso	Il corretto funzionamento del dispositivo.

² Il pannello di controllo è inteso per la protezione antincendio all'interno della Federazione Russa. Non lo uso come un fuoco di controllo e indicazione delle attrezzature all'interno dell'Unione Europea.

7. Regolamentazione

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.conf³.
- **Configurazione remota via GSM digitale** – per il collegamento si utilizza GSM CSD-canale e il software d'impostazione ritm.conf³.
- **Configurazione remota via TCP/IP** – per il collegamento si utilizza GSM GPRS-canale e il software nuvola d'impostazione³.



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. Preparazione al funzionamento



Non installate il dispositivo nelle immediate vicinanze di fonti delle interferenze elettromagnetiche, oggetti metallici di grandi dimensioni e strutture, dalle rotte del cavo d'alimentazione, riscaldatori e dalla ventilazione. Nel posto dell'installazione del dispositivo deve essere garantita la ricezione sicura del segnale GSM. Si raccomanda di effettuare le impostazioni del dispositivo prima della sua installazione sull'oggetto.

1. Installate il dispositivo nel corpo (non in dotazione), se necessario.
2. Sistemate l'antenna GSM nella zona della ricezione continuativa della rete GSM.
3. Collegate i cavi piatti di sicurezza e d'antincendio e ai morsetti delle uscite da 1 al 8, se necessario.
4. Collegate i circuiti con attuatori (sirene, i quadri) con i morsetti delle uscite del controllo OK1, +UK, OK2.
5. Collegate le tastiere con i morsetti DATA, GND, +U, se necessario.
6. Collegate la scheda del relè con il connettore RELAY, se necessario.
7. Collegate il modem filare della linea telefonica con il connettore TELCO, se necessario.
8. Collegate i del lettore TM/Mifare e/o sensore di temperatura con i morsetti TM, LED, GND.



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.

9. Installate le schede SIM nel dispositivo. Prima di installare la scheda SIM nel dispositivo installatela nel telefono cellulare. Disabilitate la richiesta del codice PIN, controllate la disponibilità dei canali di connessione da utilizzare, controllate

³ Possibile solo utilizzando il software GEO.RITM e RITM-Link.

il saldo sul conto della scheda SIM. Con la seconda scheda SIM (se utilizzata) proseguite nella stessa maniera. Ritirate la scheda SIM dal telefono, e inseritela nell'unità SIM1 (la seconda scheda si inserisce nell'unità SIM2). Inserite le schede SIM solamente quando l'alimentazione si è spenta.

10. Collegate il gruppo d'alimentazione con i morsetti +12V, GND. Il filo del morsetto CPW mettete sull'avvolgimento secondario del trasformatore della fonte d'alimentazione. Se il filo del morsetto CPW non è connesso, il dispositivo non sia in grado di effettuare il controllo dell'alimentazione principale (220 V). Se l'alimentazione del dispositivo si fornisce dal gruppo d'alimentazione "Ritm", collegate il filo del morsetto CPW con il morsetto CPW sulla scheda del gruppo d'alimentazione.
11. Attivate fonte di alimentazione.
12. Chiudete il coperchio del corpo.

9. Manutenzione e le misure di sicurezza

Controllate la disponibilità dei mezzi finanziari sui conti delle schede SIM almeno una volta al mese. Verificate la sicurezza dei contatti periodicamente almeno 2 volte all'anno, e se sia indispensabile sbavate le zone di contatto.

10. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del dispositivo deve essere effettuato l'imbballaggio, 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.

11. 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.

12. 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 di messa in servizio del dispositivo nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.