

**ritm**

**Pannello di controllo**

**Contact LAN-11**

**Il Passaporto**

**Il numero di riferimento del dispositivo**

## 1. Designazione dell'articolo

Il pannello di controllo "Contact LAN – 11" è progettato per organizzare la protezione e il monitoraggio antincendio degli piccoli oggetti immobiliari: gli appartamenti, uffici, negozi e ecc. Unico e principale canale di trasmissione dell'informazione dall'oggetto è Ethernet (rete locale o Internet).

Il pannello ha WEB-server per il controllo remoto dello stato e della lettura degli eventi della storia. E' possibile l'inserimento e disinserimento remoto delle sezioni del pannello dalla protezione tramite il software di monitoraggio.

## 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

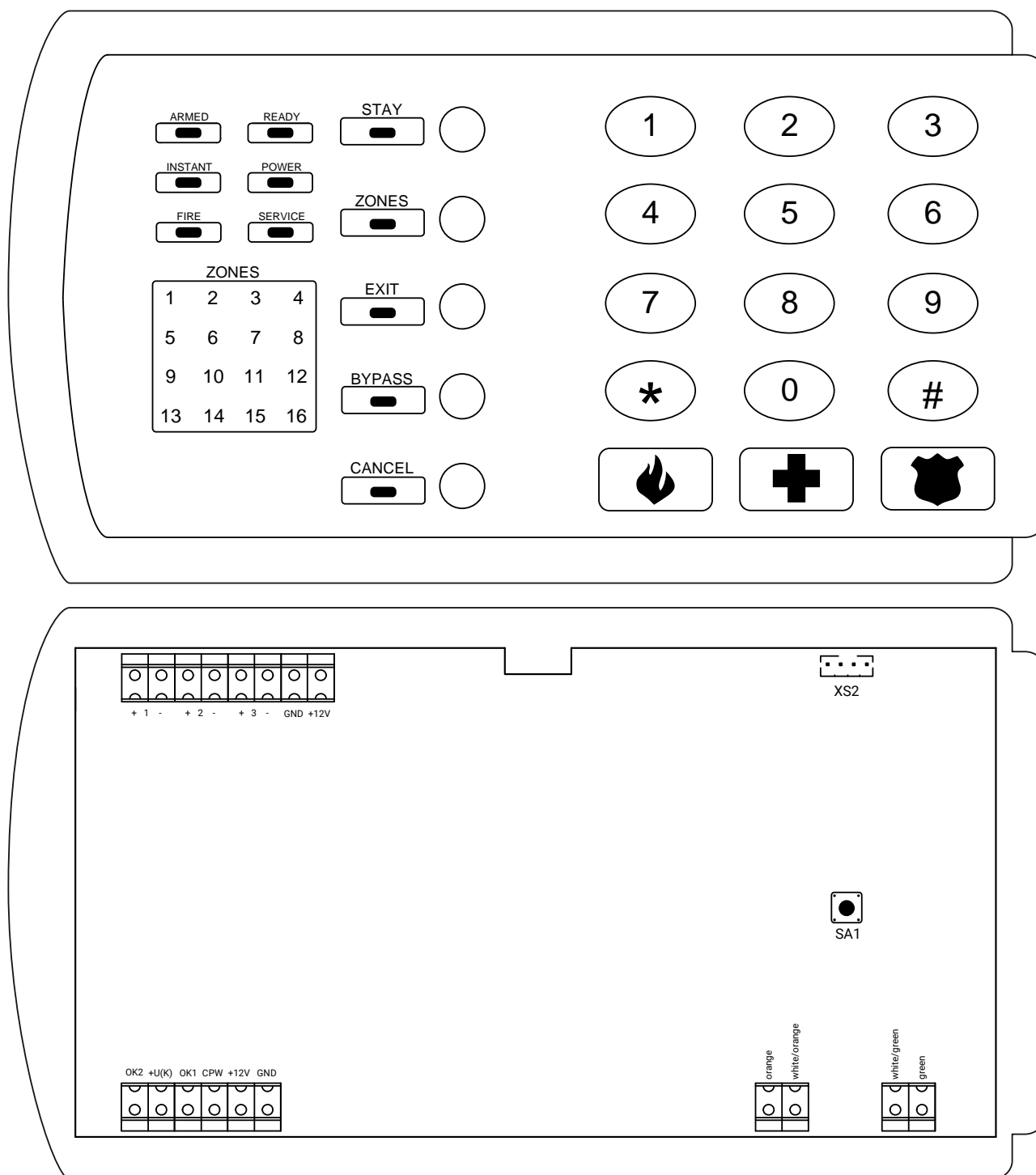
## 3. Completamento

Pannello di controllo "Contact LAN-11"	1 pezzo
Il resistore MF-25-0.25-5.1 K F (1%)	6 pezzi
Il resistore MF-25-0.25-8.2 K F (1%)	6 pezzi
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 pezzo

#### 4. Caratteristiche tecniche

<b>Caratteristica tecnica</b>	<b>Significato</b>
Canale di connessione Ethernet	100BASE-TX
Protocollo d'invio dei dati	Ademco ContactID
Controllo dello stato della rete locale del computer	+
Allocazione dinamica dell'indirizzo IP secondo il protocollo DHCP	+
Incorporato WEB-server	+
Protocollo incorporato ICMP (per il lavoro dell'utilità «ping»)	+
L'inserimento/disinserimento dal software di monitoraggio	+
Il collegamento dei cavi piatti (wired loops)	3 cavi piatti del tipo "contatto a secco" o 6 resistivi
Il numero massimo delle sezioni indipendenti di sicurezza	6
Le uscite per il collegamento dei dispositivi esecutivi	2, del tipo "il collettore aperto" DC 12B 300mA max.
L'indicazione luminosa del funzionamento del pannello	+
L'indicazione acustica del funzionamento del pannello	+
Tamper	+
Il giornale degli eventi, scritte	65 536
La tensione d'alimentazione, V	DC 12 ± 2
Il consumo di elettricità in modalità "di turno", mA	fino a 200 (senza considerare il lavoro dei sensori e i dispositivi aggiuntivi)
Il controllo della disponibilità dell'alimentazione principale	+
Dimensioni d'ingombro, mm	160×100×30
Peso, g	200
Le temperature di esercizio, °C	-35...+55

## 5. Designazione degli elementi






l'elemento	Designazione
<b>SA1</b>	Il pulsante del tamper.
<b>XS2</b>	Il connettore per collegare il cavo USB alle impostazioni tramite PC.
<b>GND, +12V, CPW</b>	Morsetti per il collegamento dell'alimentazione del dispositivo. E' necessario di mettere su il filo dal morsetto CPW all'avvolgimento secondario del trasformatore della fonte d'alimentazione o al morsetto CPW del fonte d'alimentazione "Ritm".
<b>green/white-green; orange/white-orange</b>	I connettori per il collegamento del cavo Ethernet. Vengono utilizzate le coppie: verde - bianco-verde e arancione - bianco-arancione.
<b>+1-, ..., +3-</b>	I connettori per il collegamento dei cavi piatti dei rivelatori del tipo resistivo o tipo "contatti a secco".

<b>OK1, +U(K), OK2</b>	<p>le uscite dei collettori per il collegamento dei dispositivi esecutivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>+U(K)</b> - plus generale dei collettori aperti;</li> <li>• <b>OK1</b> - meno del collettore aperto 1 è progettato per il collegamento dell'indicazione esterna luminosa. Lavora per le sezioni inseriti sul pulsante "Uscita" nel algoritmo seguente: accesso - tutte le sezioni inserite sul pulsante "Uscita" sotto la protezione; si accende e si spegne con la frequenza 1 Hz - l'allarme in qualsiasi delle sezioni o in una delle sezioni inserite sul "Uscita" non è pressa sotto la protezione o c'è il ritardo sull'entrata o sull'uscita;</li> <li>• <b>OK2</b> - meno del collettore aperto 2 è progettato per il collegamento della sirena. Le modalità di funzionamento della sirena si stabiliscono nel programma di impostazioni.</li> </ul>
<b>GND, +12V</b>	Il connettore è progettato per l'alimentazione dei rivelatori via cavo.

## 6. Indicazione luminosa

l'Indicazione in modalità di turno																						
L'indicatore	L'indicatore	L'indicatore																				
<b>ARMED</b>	E' acceso	Tutte le sezioni inserite sul pulsante "Uscita" si trovano sotto la protezione.																				
	Lampeggia	L'allarme in una delle sezioni, inserite sul pulsante "Uscita", una delle sezioni inseriti sul pulsante "Uscita", non è inserita sotto la protezione, c'è il ritardo sull'entrata o sull'uscita																				
	Non è acceso	Nessuna delle sezioni è inserita sotto la protezione																				
<b>INSTANT</b>	E' acceso	Nel registro degli eventi c'è il messaggio non trasmesso																				
	Non è acceso	Il registro degli eventi è vuoto o sono stati trasmessi tutti																				
<b>POWER</b>	E' acceso	L'alimentazione principale 220 V																				
	Lampeggia	Il dispositivo funziona con l'alimentazione di riserva oppure manca il segnale sul morsetto CPW																				
	Non è acceso	Manca l'alimentazione																				
<b>SERVICE</b>	Lampeggia	Nessuna comunicazione con il server																				
<b>EXIT</b>	E' acceso	Conteggio del ritardo all'uscita																				
	Non è acceso	Nessun ritardo conto alla rovescia																				
<b>ZONES</b>	E' acceso	E' premuto il pulsante "zona"																				
	Non è acceso	Il pulsante "zona" non è premuto.																				
<table border="1" data-bbox="103 1870 327 2072"> <thead> <tr> <th colspan="4">ZONES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td> </tr> <tr> <td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td> </tr> </tbody> </table>	ZONES				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	E' premuto il pulsante "zona". La visualizzazione dello stato delle zone 1...6	
	ZONES																					
	1	2	3	4																		
	5	6	7	8																		
	9	10	11	12																		
	13	14	15	16																		
	E' acceso	Zona nell'allarme	Non è acceso	La zona è nella norma																		
	Lampeggia	L'allarme nella zona	E' premuto il pulsante "zona". La visualizzazione dello stato delle zone 1...6																			
E' acceso	La sezione è messa sotto sorveglianza	Non è acceso	La sezione è tolta dalla sorveglianza																			
Lampeggia	Nella sezione c'è l'allarme o c'è il ritardo sull'entrata o sull'uscita																					

## 7. Designazione dei pulsanti

Il pulsante	Designazione
ZONES	E' premuto il pulsante "zona". La visualizzazione dello stato delle zone 1...6 Il pulsante "zona" non è premuto. La visualizzazione dello stato delle zone 1...6
EXIT	La messa sotto la sorveglianza delle sezioni predefinite per il pulsante <b>uscita (EXIT)</b>
CANCEL	Disabilita tutti i simboli introdotti prima
0...9, *, #	L'Inserimento del simbolo appropriato
	L'invio del segnale "L'allarme d'incendio" <sup>1</sup>
	L'invio del segnale "L'allarme medico"
	L'invio del segnale "Il pulsante d'allarme"

## 8. Preparazione per il funzionamento

1. Il dispositivo deve essere installato sulla superficie verticale. Non installate il dispositivo nelle vicinanze dei fonti delle interferenze elettromagnetiche e le rotte del cavo d'alimentazione.
2. Aprendo la vite di fissaggio aprite il coperchio del corpo.
3. Infilate i fili conduttori nel foro della base del corpo.
4. Collegate il circuito d'alimentazione con il connettore **GND, +12V, CPW**.
5. Collegate i cavi piatti ai connettori **+1-, ..., +3-**.
6. Collegate gli dispositivi al connettore **OK1, +U(K), OK2**.
7. Collegate il cavo USB per la configurazione con il PC al connettore **XS2**.
8. Fornite l'alimentazione al dispositivo.
9. Configurate il dispositivo utilizzando il software per le impostazioni.
10. Scollegate il cavo per collegamento con il computer dal dispositivo.
11. Fissate la base del corpo sulla superficie. Se necessario l'avviso sul distacco del dispositivo dalla superficie allora fissate la piattaforma di self-tapping sulla quale è posizionato l'appoggio del pulsante del tamper.
12. Installate il coperchio del corpo con la scheda alla base del corpo. Assicuratevi che la molla del pulsante del tamper **SA1** è messa sull'appoggio.
13. Chiudete forte il coperchio e stringete la vite di fissaggio.
14. Se le impostazioni sono state configurate correttamente entro 5 minuti il pannello si collegherà con il server.

<sup>1</sup> 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.

## 9. WEB-server incorporato

Il dispositivo ha il WEB-server incorporato che permette di visualizzare lo stato e la storia degli eventi del pannello in modalità Online. Per accedere alla Web- interfaccia dei pannelli nella rete locale inserite nella riga dell'indirizzo del internet browser IP-indirizzo del pannello (per esempio <http://192.168.0.192.168.0.1>), indicato prima nel software di configurazione. Per ottenere l'accesso al pannello dalla rete Internet è necessario di indicare l'indirizzo statico esterno del dispositivo.

## 10. Manutenzione tecnica e 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, eliminate la rottura dell'isolamento dei fili. Pagate per tempo i servizi di vostro internet -provider (in caso d'utilizzo remoto del Web-server).

Tutte le modalità riguardanti la regolazione e la manutenzione del dispositivo devono essere effettuate dal personale con la qualificazione appropriata.

## 11. Trasporto e stoccaggio

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

## 12. 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 non sarà responsabile per la qualità dei collegamenti dati forniti dal provider di servizi Internet.

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

## 13. 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.

**Per annotazioni**