

ritm

Wi-Fi relè

3 canali

Il Passaporto

Il numero di riferimento del dispositivo

1. Dati Generali

Wi-Fi relè, 3 canali (di seguito - il relè) è stato progettato per il collegamento con i dispositivi di sorveglianza prodotti dall'azienda "Ritm" utilizzando la rete Wi-Fi (ufficio, casa, etc) e la gestione degli attuatori.

Dopo aver impostato correttamente il relè riceve segnali dal dispositivo di sorveglianza che si trova con lui nella stessa rete Wi-Fi e li trasmette agli attuatori collegati.

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

Wi-Fi relè, 3 canali	1 pezzo
Adattatore d'alimentazione 9 V	1 pezzo
Colonne	4 pezzi
Il Passaporto	1 pezzo
L'imballaggio	1 kit

4. Caratteristiche tecniche

Caratteristica tecnica	Significato
Il canale di comunicazione con gli dispositivi di sorveglianza e PC	IEEE 802.11 (Wi-Fi)
La cifratura dei dati nel canale radio	WPA2
Gamma di frequenza, MHz	2,412–2,484
L'impostazione con il PC	+
Le uscite per il collegamento dei dispositivi esecutivi, pz	3
La resistenza massima tra i contatti di ogni uscita del relè, mOm	100
Tempo di risposta in chiusura/apertura di ogni uscita del relè, mc	10/5
L'importo massimo di commutazioni di ogni uscita relè, commutazione/minuto	300
Il ciclo di vita di ogni uscita relè, commutazioni	10 ⁷
La tensione dell'alimentatore esterno, V	12±2
Carica massima, A	10
Carica massima, V	DC 30 AC 250
Consumo medio di corrente quando è alimentato dall'adattatore, mA	60
Consumo di elettricità in modalità di turno (le uscite sono disattivate), mA	45
Il massimo consumo di elettricità (le uscite sono inclusi), mA	125
Dimensioni d'ingombro, mm	59×80×17
Peso, g	60
Le temperature di esercizio, °C	+5... +50



Non valido il funzionamento del dispositivo in condizioni di condensazione!

5. Designazione degli elementi

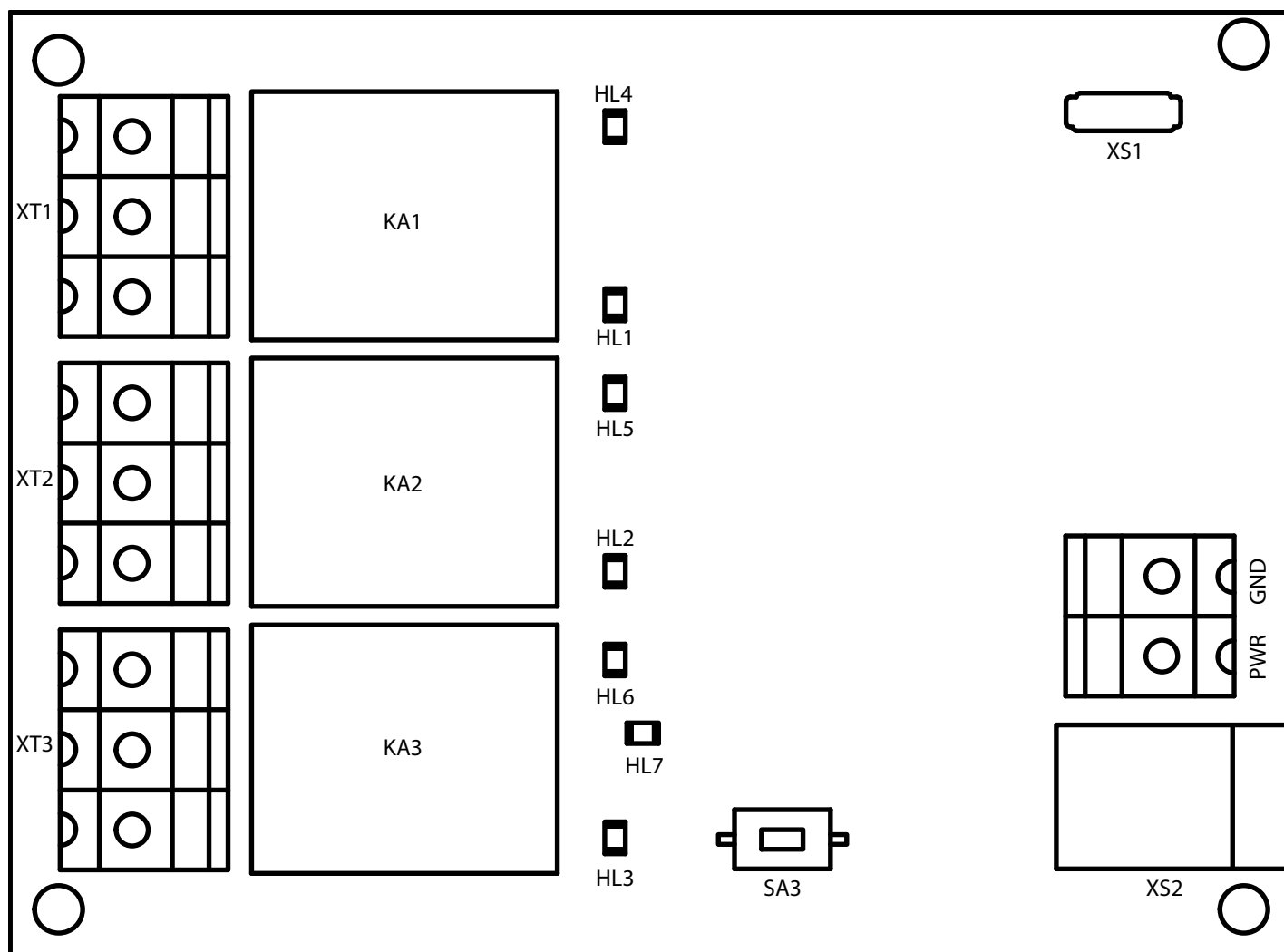


Figura 1. Scheda relè

Elemento	Designazione
XS1	Connettore MicroUSB per il collegamento al computer
XS2	Connettore per il collegamento dell'adattatore di alimentazione (nel kit)
SA3	Tasto "Prova"
GND, PWR	Morsetti per il collegamento dell'alimentatore esterno: <ul style="list-style-type: none"> • GND - morsetto per il collegamento "meno" dell'alimentatore esterno; • PWR - morsetto per il collegamento "più" dell'alimentatore esterno.
HL1, HL2, HL3, HL4, HL5, HL6	Gli indicatori del funzionamento di relè
HL7	Reset delle impostazioni per il punto d'accesso indicatore
XT1, XT2, XT3	Le uscite per il collegamento dei dispositivi esecutivi

6. Indicazione luminosa ¹

Indicatore	Stato	Significato
HL1, HL2, HL3	E' acceso	L'uscita corrispondente è aperta
	Non è acceso	L'uscita corrispondente è chiusa
HL4, HL5, HL6	E' acceso	L'uscita corrispondente è chiusa
	Non è acceso	L'uscita corrispondente è aperta
HL7	E' acceso	Tasto "Prova" pressione di 3 sec
	lampeggia	Tasto "Prova" pressione di 10-12 sec. Reset delle impostazioni per il punto d'accesso

7. Tasto "Prova"

Durata della pressione	Designazione
Pressione singola veloce	Modalità di prova. Gli indicatori di HL1, HL2, HL3, HL4, HL5, HL6 cambiano il loro stato sul lato opposto per 5 secondi
Pressione 3-6 sec	Non e' in utilizzo. Si accende l'indicatore HL7
Pressione 10-12 sec	Reset delle impostazioni per il punto d'accesso (nome della rete viene resettato su « Ritm<gli ultimi 8 numeri dell'identificatore RITM-Link> »). L'indicatore HL7 lampeggia

8. L'impostazione e preparazione per il funzionamento



Spegnete l'alimentazione svolgendo i lavori preparativi!

1. Collegate la fonte di alimentazione a morsetti GND e PWR o il blocco di alimentazione al connettore XS2.
2. Collegate gli attuatori ai morsetti XT1, XT2, XT3. Fateci caso che su ciascun connettore c'è il simbolo che indica la posizione iniziale del relè. A seconda come sarà collegato il dispositivo i contatti del relè sono o normalmente chiusi o normalmente aperti. Così, un filo al morsetto centrale e il secondo ad uno dei esterni, a secondo dell'algoritmo di lavoro richiesto.
3. Accendete il dispositivo di sorveglianza con quale verrà utilizzato il relè.
4. Attivate il fonte di alimentazione.
5. Dopo la fornitura d'alimentazione sarà creato un punto di accesso aperto con il nome della rete "**Ritm< ultimi 8 numeri dell'identificatore RITM-link>**" e seguenti parametri: indirizzo IP – 192.168.4.1 e la porta per il collegamento – 53462.
6. Connettersi alla rete wireless configurata.
7. Entrate in software delle impostazioni relè tramite le impostazioni universali Ritm.conf o Ritm Configure².



Per lavorare il relè e il dispositivo di sorveglianza con quale esso viene utilizzato devono trovarsi in una sotto-rete.

¹Mostra l'indicazione di base. E possibile regolare il lavoro degli indicatori nella sezione "Indicazione" i programmi di configurazione.

²<http://www.ritm.ru/documents/>

8. Nella sezione "Parametri Wi-Fi" nella scheda "Connessione a una rete" collegatevi a una rete disponibile, attraverso quale il relè riceverà i segnali dal dispositivo di sorveglianza.
9. Collegate il dispositivo di sorveglianza alla stessa rete come il relè (l'ordine di collegamento del dispositivo vedi nella documentazione del dispositivo di sorveglianza).
10. Impostate i parametri del lavoro delle uscite e indicazione del relè nelle sezioni "Uscite" e "Indicazione rispettivamente.
11. Nella sezione del software di configurazione relè "Il dispositivo di gestione" scegliete il dispositivo necessario.
12. Dopo la configurazione di tutte le impostazioni il relè riceverà automaticamente i segnali dal dispositivo di sorveglianza ed inviarli ai collegati alle uscite gli attuatori.

9. 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 relè.

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

10. Trasporto e stoccaggio

Il trasporto del relè 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.

11. Garanzia del produttore

Il produttore garantisce la conformità del relè 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 relative ai reclami

Nel caso del guasto o malfunzionamento del relè durante il periodo di garanzia compilate l'atto sul difetto indicando la data di produzione e di messa in servizio del relè nonché il tipo del difetto, e inviatelo al produttore.

Per annotazioni

Per annotazioni