

Interogare date și control ONLINE

Sistemul de măsurare **BALANCE** și echipamentele de comunicații care fac parte din concentratorul J100 și modulele radio D100 acceptă schimbul de date în două direcții și permit nu numai primirea de date de la modulele radio, ci și efectuarea de cereri în timp real pentru datele curente, precum și gestionarea sarcină - consum de energie cu actuatorii instalate - relele și supape.

Pentru a solicita date, controlați încărcarea, utilizați opțiunea „Adăuga comanda” din meniu. Comanda are următorul submeniu:

- „solicitare de date” - această comandă ne oferă posibilitatea de a solicita date în timp real de la modulul radio.

- „activați releul” - comanda către modulul radio pentru a porni resursa de energie.

- „opriți releul” - comanda la modulul radio pentru a opri resursa de energie.

Notă: atunci când se utilizează relele (supape), unde activarea automată nu este furnizată, ci doar manuală, comanda de pornire a resursei de energie elimină pur și simplu steagul de stare al releului deconectat.

Pentru a executa comenzile „solicitare de date”, „activați releul”, „opriți releul” - sistemul în modul automat face mai întâi o cerere de primire a datelor (pentru a controla releul) și apoi în 3 - 4 minute primește un răspuns. Acest lucru se întâmplă atunci când concentratorul este funcțional - este alimentat și un abonat GSM plătit, precum și o rețea de date radio construită. Cu o rețea radio supraîncărcată (dacă modulele radio transmit date arhivate în acest moment), răspunsul nu este garantat, poate fi necesar să trimiteți o solicitare mai târziu.

Data Query and Management ONLINE

The **BALANCE** metering system and communication equipment as a part of the J100 concentrator and D100 radio modules support two-way data exchange and allow not only receiving data from the radio modules, but also making real-time queries of current data, as well as managing the load - energy consumption with installed actuators - relays and valves.

To request data, control the load, use the "Add command" option in the menu. «Add command» has the following submenu:

- "data request" - this command gives us the ability to request data in real time from the radio module.

- "enable relay" - command to the radio module to turn off the energy

- "turn off relay" - command to the radio module to turn on the energy

Note: when using relays (valves), where automatic activation is not provided, but only manual, the command to turn on the energy resource simply removes the status flag of the disconnected relay.

To execute the commands "data request", "turn on the relay", "turn off the relay" - the system in automatic mode first makes a request to receive data (to control the relay), and then within 3 - 4 minutes receives a response. This happens when the concentrator is operational - there is power on it and a paid GSM subscriber, as well as a built radio data transmission network. With an overloaded radio network (if the radio modules transmit archived data at this time), the answer is not guaranteed, you may need to send a request later.

Adăuga comandă

solicitare de date

Resetați comanda

activați releul

opriți releul

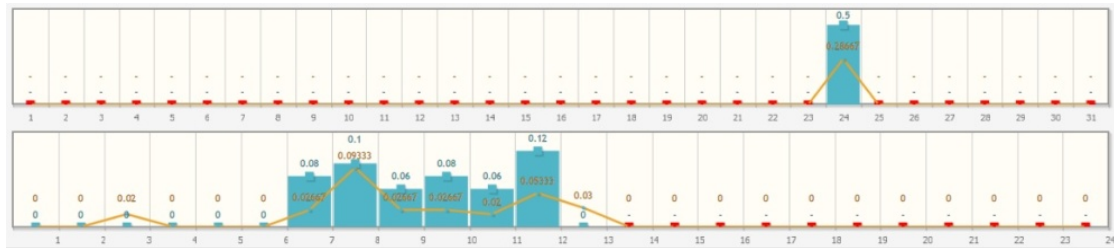
Add command

data request

Reset command

enable relay

turn off the relay



Pentru a vizualiza datele curente trimise de modulul radio, nu uitați să setați data curentă în meniul calendarului și să treceți la datele „curente” din meniul „arhivat”. Un exemplu de afișare a datelor curente este prezentat mai sus. În ziua selectată (a 24-a zi a lunii), datele orare sunt afișate de la zero ore din ziua selectată până când solicitarea este primită de modulul radio.

Există, de asemenea, o serie de senzori, care pot fi utilizați pentru a obține atât date arhivate, cât și date actuale. Acestea sunt senzori de temperatură, senzori de nivel de zgomot, senzori de lumină, senzori de radiații, senzori de roi de albine, senzori de contaminare a gazelor - compuși organici volatili, monoxid de carbon, metan, acetilenă, dioxid de carbon, senzori de calitate a apei potabile și senzori de calitate a apei din producția tehnologică, control senzori de fir neutru, senzori de scânteele de cabluri electrice, senzori pentru monitorizarea tensiunii în rețea și a nivelului de încărcare a bateriei și multe altele - pentru aproape oricare dintre cerințele dvs. - fie gata, fie la comandă.

În plus, sunt disponibili senzori pentru modurile maxime admise, de la care modulul radio va trimite o notificare atunci când este detectată o alarmă: creșterea / scăderea temperaturii peste / sub permis, control acces, control nivel lichid, control presiune în rețeaua de alimentare cu apă, controlul prezenței tensiunii în rețeaua de curent alternativ și multe altele., practic pentru oricare dintre cerințele dvs., de asemenea fie gata, fie la comandă.

Toate datele sunt arhivate de sistemul **BALANCE** și sunt disponibile pentru vizualizare pentru orice perioadă. De asemenea, asigură exportul sub formă de tabele sau exportul către o bază de date în formatul dorit.

Funcția principală a sistemului **BALANCE** este controlul consumului de energie electrică, gaz, apă, căldură, pentru a vă optimiza costurile.

Aplicație mobilă **BALANCE** pentru Android aici:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.djv.balance>

Mai multe informații despre **BALANCE** pe site-ul www.djv-com.org și vom fi bucuroși să auzim recomandările și sugestiile dvs. la office@djv-com.net.

To view the current data sent by the radio module, do not forget to set the current date in the calendar menu, and change to the "current" data in the "archived" menu. An example of displaying current data is shown above. On the selected day (24th day of the month), hourly data is displayed from zero hours of the selected day until the request is received by the radio module.

A number of sensors are also available, which can be used to obtain both archived and current data. These are temperature sensors, noise level sensors, light sensors, radiation sensors, bee swarming sensors, gas pollution sensors - volatile organic compounds, carbon monoxide, methane, acetylene, carbon dioxide, drinking water quality sensors and water quality sensors from technological production, control sensors neutral wire, sparking sensors of electrical wiring, sensors for monitoring the voltage in the network and the level of battery charge and many others - for almost any of your requirements - either ready-made or on order.

In addition, sensors for maximum permissible modes are available, from which the radio module will send a notification when an alarm is detected: temperature rise / fall above / below the permissible, access control, liquid level control, pressure control in the water supply network, control of the presence of voltage in the AC network and many others, practically for any of your requirements, also either ready-made or under the order.

All data are archived by the **BALANCE** system and are available for viewing for any period. It also provides export in the form of tables or export to a database in the required format.

The main function of the **BALANCE** system is control of the consumption of energy carriers of electricity, gas, water, heat, to optimize your costs.

BALANCE mobile application for Android here:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.djv.balance>

More information about **BALANCE** is on the website www.djv-com.org, and we will be glad to hear your suggestions at office@djv-com.net.