

Conturi corecte

Pentru sistemele automate de evidență a energiei, atunci când datele din sistemul de evidență intră automat în sistemul de facturare, există cazuri de facturi incorecte. Unul dintre motivele incorectitudinii datelor detectate de sistem este o defecțiune a senzorului de impuls, cum ar fi circuitul deschis, scurtcircuitul, câmpul magnetic extern, bounce - parametri incorecți ai impulsurilor de intrare. Toate acestea sunt detectate de sistemul de evidență BALANCE și până când problema nu este rezolvată cu o evidență corectă, operatorul poate bifa butonul pentru abonatul corespunzător - „temp_bad” - „incorectitudine temporară”, iar datele privind consumul zero de energie nu vor intra în sistem de facturare.

O situație similară se observă la verificarea unui dispozitiv de evidență, atunci când în momentul verificării nu există date despre consumul unui dispozitiv de evidență, în acest caz, precum și într-un număr de altele, atunci când datele privind volumele de evidență a energiei sunt incorecte, semnul „temp_bad” este setat - „incorectitudine temporară” - rezolvarea problemei.

Chiar și unul sau mai mulți clienți nemulțumiți sunt deja un semn al funcționării nesatisfăcătoare a sistemului automatizat de evidență.

Funcționalitatea descrisă a sistemului de evidență BALANCE vă permite să excludeți emiterea de conturi incorecte și să obțineți date despre consum în alte moduri disponibile.

Correct billing

For automated energy metering systems, when data from the metering system enter the billing system automatically, there are cases of incorrect bills. One of the reasons for the incorrectness of the data detected by the system is an impulse sensor failure, such as open circuit, short circuit, external magnetic field, bounce - incorrect parameters of the input pulses. All this is detected by the BALANCE accounting system and until the problem is resolved with correct accounting, the operator can check the box for the corresponding subscriber - "temp_bad" - "temporary incorrectness" and the data of zero energy consumption will not get into the billing system.

A similar situation is observed when checking a metering device, when at the time of verification there are no data on consumption from a metering device, in this case, as well as in a number of others, when the data on the volumes of energy metering are incorrect, the sign "temp_bad" is set - "temporary incorrectness" - resolving the problem.

Even one or several dissatisfied customers is already a sign of unsatisfactory operation of the automated accounting system.

The described functionality of the BALANCE accounting system allows you to exclude the issuance of incorrect accounts and obtain data on consumption in other available ways.



Una dintre metodele disponibile de introducere manuală a datelor se află pe pagina de utilizator „Web - Acces date - Conectare”. Selectați opțiunea „Introduceți manual”, apoi selectați data preluării datelor, ora preluării datelor, introduceți datele în sine și atașați o fotografie a contorului cu citiri clare ale indicatorului contorului. Selectați „Salvare” pentru a înregistra datele introduse. Informațiile pe care le-ați introdus vor fi disponibile operatorului organizației de vânzare a energiei.

Pe lângă funcția sa principală - monitorizarea consumului de transportatori de energie - electricitate, gaz, apă, căldură, combustibil, optimizarea costurilor, sistemul BALANCE acceptă o serie de senzori care pot fi conectați la module radio.

Sunt disponibili senzori pentru măsurarea și înregistrarea temperaturii, o gamă de senzori de umiditate, presiune, iluminare, inclusiv cei cu divizare în infraroșu, roșu, verde, albastru, ultraviolete, CO, CO₂, senzori de gaz CH₄, senzori de radiații, senzori de nivel de zgomot. la cerere: senzori de nivel de tensiune în circuitul de alimentare, rezerva de încărcare a bateriilor, senzori de eroare de cablare, senzori de pierdere de energie și presiune în rețeaua de alimentare cu apă și multe altele în funcție de cerințele dumneavoastră.

Un avantaj suplimentar al echipamentelor și software-ului sistemului BALANCE este că sistemul este complet autonom și poate fi utilizat la transportul mărfurilor într-o atmosferă controlată: în timpul transportului în frigidere, transport rutier, feroviar și maritim și în mine.

Dacă comunicarea GSM este disponibilă, datele sunt transmise la sfârșitul zilei și, în absența comunicării GSM, datele pot fi trimise către un computer personal local sau citite prin GSM sau local la sosirea datelor, în timp ce înregistrarea poate fi efectuată de la câteva zile la una - două luni.

Aplicație mobilă BALANCE pentru Android aici:

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

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

One of the available methods of manual data entry is on the user page "[Web - Data Access - Login](#)". Select the "Enter manually" option, then select the date of taking readings, the time of taking readings, enter the readings themselves and attach a photo of the meter with clearly distinguishable readings of the meter indicator. Select "SAVE" to record the entered data. The information you entered will be available to the operator of the energy sales organization.

In addition to its main function - monitoring the consumption of energy carriers - electricity, gas, water, heat, fuel, optimizing your costs, the BALANCE system supports a number of sensors that can be connected to radio modules.

Sensors for measuring and logging temperature, a range of humidity, pressure, illumination sensors, including those with division into infrared, red, green, blue, ultraviolet ranges, CO, CO₂, CH₄ gas sensors, radiation sensors, noise level sensors, are available on request. voltage level sensors in the power circuit, reserve batteries charge level, wiring fault sensors, power loss and pressure sensors in the water supply network and much more according to your requirements.

An additional advantage of the equipment and software of the BALANCE system is that the system is completely autonomous and can be used when transporting goods in a controlled atmosphere: during transportation in refrigerators, road, rail and sea transport, in mines and mines.

If GSM communication is available, the data is transmitted at the end of the day, and in the absence of GSM communication, the data can be sent to a local personal computer, or read via GSM or locally upon the arrival of the cargo, while recording (logging) can be carried out from several days to one - two months.

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.