

În moldova distribuitorii vor fi obligați să instaleze contoare inteligente

Distribuitorii de energie electrică, căldură și gaze naturale vor fi nevoiți să instaleze contoare inteligente la consumatorii finali atunci când se va dovedi fezabilitatea tehnică și financiară a acestora, scrie ipn.md. Această prevedere este cuprinsă în proiectul de lege aprobat de Parlament în primă lectură.

Această măsură va face posibilă reflectarea consumului de energie în timp real, transmiterea imediată a datelor privind consumul și, în consecință, crearea premiselor pentru aplicarea unor tarife diferențiate în funcție de perioadă, a adăugat secretarul de stat Constantin Barosan.

La rândul său, **ANRE** va atrage și gestiona resurse financiare pentru finanțarea proiectelor de eficiență energetică.

Primul Smart Houses din Chișinău se află pe strada Ioana Radu 27/1 - 27/4 <https://newton.md/>, dezvoltatorul companiei City Development (deținătorul mărcii NEWTON HOUSE) în parteneriat cu **INAMSTRO**, sunt dotate cu sistemul de telemetrie **BALANCE**. Sistemul trimite automat datele contoarelor din apartament atât pentru gaz, cât și pentru apă. Apometrele pregătite pentru instalarea unui senzor de impuls au fost furnizate de **SERVOSTAL**.

De ce sistemul BALANCE și „Smart Home” se bazează pe acesta?

Cost accesibil - capacitatea de a conecta până la șase contoare la un modul radio, ceea ce reduce proporțional costul sistemului.

Serviciu cloud - datele sunt colectate și arhivate pe un server la distanță, indiferent dacă computerul sau smartphone-ul tău rulează.

Se salvează datele PROFILE de la senzori. Abilitatea de a vizualiza datele la o distanță de câțiva ani și de a compara cu anul precedent.

Compatibilitate - senzorul de puls este compatibil cu contoare de la diferiți producători, ceea ce vă permite să alegeți un contor după cost/calitate.

Sumarea bilanțurilor lunare, zilnice și orare ale consumului de apă.

Posibilitatea introducerii unui tarif de noapte - apa este mai ieftină noaptea.

Detectarea scurgerilor de gaz și apă - de ce să plătiți suplimentar? Iar detectarea scurgerilor de gaz este **SIGURANȚA ÎNTREGII CASE**.

Aplicația mobilă **BALANCE** atât pe **Android**, cât și pe **iOS** este disponibilă pentru toți utilizatorii cu sistemul **BALANCE** instalat.

Moldova will oblige distributors to install smart meters

Distributors of electricity, heat and natural gas will have to install smart meters at end consumers when their technical and financial feasibility is proven, writes ipn.md.

This provision is contained in the bill approved by Parliament in the first reading. This measure will make it possible to reflect energy consumption in real time, immediately transmit data on consumption and, accordingly, create prerequisites for the application of differentiated tariffs depending on the period, Secretary of State Konstantin Barosan added.

In turn, **ANRE** will attract and manage financial resources to finance energy efficiency projects.

The first Smart Houses in Chisinau on Ioana Radu street 27/1 - 27/4 <https://newton.md/>, developer **City Development** (owner of NEWTON HOUSE brand) in partnership with **INAMSTRO**, are equipped with a **BALANCE** Telemetry system that automatically sends data from apartment meters of both gas and water. Water meters prepared for the installation of an impulse sensor were supplied by **SERVOSTAL**.

Why the BALANCE system and "Smart Home" based on it?

Affordable cost - the ability to connect up to six meters to one radio module, which proportionally reduces the cost of the system.

Cloud service - data is collected and archived on a remote server, regardless of whether your computer or smartphone is running.

Saving PROFILE data from sensors. Ability to view data at a depth of several years and compare with the previous year.

Compatibility - the pulse sensor is compatible with meters from different manufacturers, which allows you to choose a meter by cost / quality.

Summing up monthly, daily and hourly balances of water consumption.

The possibility of introducing a night tariff - water is cheaper at night ☺.

Detecting gas and water leaks - why pay extra? And the detection of gas leaks is the **SAFETY of the WHOLE HOUSE**.

Mobile application BALANCE mobile both **on Android** and **iOS** is available to EVERY user with the **BALANCE** system installed.



BALANCE este o platformă de evidență a energiei electrice, apei, căldurii și gazelor cu control al fiabilității datelor: circuit deschis, contact de respingere, expunere la un câmp magnetic extern și analize pentru detectarea scurgerilor și a dispozitivelor de evidență defecte, iar pentru electricitate oferă recomandări privind reducerea pierderilor pe casă prin distribuirea optimă a consumatorilor pe fază și, de asemenea, calculează pierderile pentru consumatori.

Este ușor să adăugați senzori suplimentari: tensiuni de fază cu un jurnal al tensiunilor medii pe oră, senzori de scânteie de cablare, un senzor de tensiune pe firul neutru, un senzor de pierdere de tensiune de fază, un senzor de pierdere de presiune pentru alimentarea cu apă, un profil orar de temperatură în panourile electrice și camere de service, un senzor de creștere/scădere a temperaturii în unitățile frigorifice...

La instalarea sistemului de evidență **BALANCE** pentru energie electrică, există o oportunitate de creștere a eficienței energetice - prin introducerea unor tarife în mai multe etape pe baza profilurilor de consum orar. **„Pentru populația cu aparate de evidență adecvate, plata energiei consumate pe timp de noapte (de la 23:00 la 7:00) se taxează cu un coeficient de 0.6 din tariful stabilit.”**

Premier Energy este deschis pentru dialog. Astfel, conducerea asociației locuitorilor ansamblului rezidențial Newton House <https://newton.md> a luat inițiativa instalării echipamentelor pentru transmiterea datelor la distanță pentru energie electrică. Desigur, există încă multe întrebări, dar primii pași au fost făcuți și există speranța că locuitorii Casei Newton vor putea plăti energia electrică la diferite tarife.

Despre capacitățile sistemului de evidență **BALANCE** pe site-ul <https://djv-com.org>

BALANCE is a metering platform for electricity, water, heat and gas with data reliability control: open circuit, contact bounce, exposure to an external magnetic field and analytics for detecting leaks and faulty metering devices, and for electricity gives recommendations on how to reduce house losses by optimally distributing consumers across phases, and also calculates losses for consumers.

It is easy to add additional sensors: phase voltages with a log of average hourly voltages, wiring spark sensors, voltage sensor on the neutral wire, phase voltage loss sensor, water pressure loss sensor in the water supply system, hourly temperature profile in electrical panels and service rooms, temperature rise / fall sensor in refrigeration units...

When installing the **BALANCE** metering system for electricity, there is an opportunity to increase energy efficiency - through the introduction of multi-stage tariffs based on hourly consumption profiles. **“For the population with appropriate metering devices, payment for consumed energy at night (from 11 pm to 7 am) is charged with a coefficient of 0.6 of the established tariff.”**

Premier Energy is open for dialogue. Thus, the leadership of the association of residents of the residential complex Newton House <https://newton.md> took the initiative to install equipment for remote data transmission by electricity. Of course, there are still many questions, but the first steps have been taken and there is hope that Newton House residents will be able to pay for electricity at multi-stage tariffs.

About the capabilities of the **BALANCE** system on web <https://djv-com.org>