

## Rețele Electrice România atinge pragul de 2 milioane de contoare inteligente până la finalul anului

**București** – Rețele Electrice România, parte din grupul PPC în România, își menține angajamentul de a digitaliza rețelele de distribuție a energiei electrice, în beneficiul clienților, cu scopul de a le pune la dispoziție o infrastructură mai rezilientă și flexibilă, sporind în același timp eficiența operațională. Până la finalul anului 2025, numărul total de contoare inteligente instalate de societatea Rețele Electrice România va ajunge la aproximativ 2 milioane, cel mai mare volum atins de vreun operator de distribuție de energie electrică din România.

*"Contoarele inteligente sunt baza unei rețele de distribuție digitalizate și reziliente. Ele îmbunătățesc interfața cu clienții și permit dezvoltarea de noi servicii de piață, precum flexibilitatea și agregarea tranzitului de energie. De asemenea, sunt esențiale pentru integrarea producției descentralizate și a stocării de energie. Citirile la distanță, schimbarea furnizorului și reconectarea fără intervenție fizică reduc amprenta de carbon, sprijinind un consum energetic sustenabil. Prin instalarea contoarelor inteligente la fiecare client – consumator, producător sau prosumator – contribuim la tranziția energetică a României."*, a declarat Mihai Pește, director general al Rețele Electrice România.

Pentru a îndeplini obiectivele stabilite, Rețele Electrice România a continuat să implementeze instalarea de contoare inteligente în regiunile Banat, Dobrogea și Muntenia, conform calendarului de implementare stabilit de către Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) încă din 2015. Numărul mediu lunar de citiri realizate de la distanță în 2024 a fost de aproximativ 1.5 milioane, contribuind astfel la reducerea amprentei de carbon a operatorului de distribuție.

Anul acesta peste 174.000 de contoare inteligente vor fi instalate în cele trei regiuni deservite de Rețele Electrice România. Gradul de acoperire al contoarelor inteligente va ajunge la finalul anului 2025 la 60% pentru clienții din București și județele Ilfov și Giurgiu, peste 50% pentru cei din Banat (județele Timiș, Caraș-Severin, Hunedoara și Arad) și peste 60% pentru cei din Dobrogea (Constanța, Tulcea, Ialomița și Călărași), acestea, reprezentând cele mai mari procente de acoperire din întreaga țară.

Detalii suplimentare despre calendarul instalărilor pentru fiecare dintre județele Arad, Caraș-Severin, Hunedoara, Timișoara, Călărași, Constanța, Ialomița, Tulcea, Ilfov, Giurgiu și București sunt disponibile [aici](#).

Contoarele inteligente reprezintă o generație modernă de aparate de măsură, care înlocuiesc treptat generația veche de contoare, conform planurilor aprobate de către ANRE. Această înlocuire nu presupune costuri suplimentare pentru clienți. Atunci când contorul inteligent e parte integrantă

dintr-un sistem de măsurare inteligentă și comunică activ cu sistemul central, clienții au parte de numeroase beneficii, unul dintre ele fiind faptul că nu mai este necesară transmiterea indexului, iar facturile reflectă consumul real.

Conform reglementărilor în vigoare, distribuitorii de energie electrică au obligația de a schimba contoarele de generație veche cu unele noi. Pentru a se putea bucura de toate beneficiile oferite de contorul inteligent, utilizatorii de energie electrică au și ei, la rândul lor, obligația legală de a permite accesul reprezentanților operatorului de distribuție, în cazul în care contorul se află în interiorul locuinței.

Mai multe informații despre beneficiile contoarelor inteligente și despre procesul lor de instalare sunt disponibile [aici](#).

În plus, compania Rețele Electrice România a implementat la finalul anului 2024 o platformă informatică modernă care pune la dispoziția tuturor furnizorilor de energie electrică datele de consum ale clienților cu contoare inteligente din cele 11 județe aflate în aria sa de responsabilitate, astfel încât furnizorii să își poată eficientiza activitatea prin accesul la date de măsură actualizate.

Platforma preia datele a peste 1,6 milioane de contoare inteligente și le pune zilnic la dispoziția furnizorilor, pentru clienții pe care aceștia îi au în portofoliu, pe măsură ce acestea devin accesibile în baza de date a Rețele Electrice. Furnizorii au astfel acces direct la datele măsurate de către contoarele de energie electrică, în format primar ce poate fi cu ușurință prelucrat, beneficiind de flexibilitate în analiza, gestionarea și procesarea informațiilor.

În consecință, furnizorii de energie electrică beneficiază de acces constant la date de măsură actualizate, precum și la curbe de sarcină, ceea ce permite realizarea unor prognoze mai exacte și mai rapide privind consumul sau producția de energie. Accesul continuu la aceste date facilitează reacția promptă la fluctuațiile pieței, optimizarea proceselor interne și luarea de decizii informate, bazate pe date actuale, cu un grad mai ridicat de granularitate.

În plus, datele de măsură permit detectarea mai eficientă a anomaliilor în consum, personalizarea ofertelor în funcție de profilul clienților și îmbunătățirea gradului de acuratețe a facturării, reducând discrepanțele și erorile. Aceste beneficii contribuie la o gestionare mai eficientă a resurselor și la creșterea satisfacției clienților.

Platforma folosește tehnologii de ultimă generație în zona de data streaming, compatibile cu soluțiile cloud, permițând gestionarea unui volum mare de date într-un mod flexibil și scalabil. Sistemul beneficiază de un nivel înalt de protecție a datelor, prin tehnologii avansate care garantează confidențialitatea și integritatea informațiilor. De asemenea, utilizarea unui software de tip open source și a unor soluții avansate pentru colectarea datelor asigură nu numai transparența

tehnologică față de toți furnizorii, ci și compatibilitatea pe termen lung și adaptabilitatea la eventuale schimbări în viitor.

Echipa Rețele Electrice România a transmis furnizorilor informațiile privind acest serviciu, specificația tehnică detaliată, precum și modalitățile de asigurare a accesului doar de către persoane autorizate pentru a respecta confidențialitatea, integritatea și disponibilitatea datelor. În continuare, echipele de specialitate ale Rețele Electrice România vor răspunde la cererile de informații tehnice suplimentare, astfel încât beneficiile utilizării platformei să fie disponibile tuturor furnizorilor care doresc să își eficientizeze activitatea.

Compania **Rețele Electrice România** operează rețele cu o lungime totală de circa 134.000 de kilometri în trei zone importante ale țării: Muntenia Sud (inclusiv București), Banat și Dobrogea, acoperind o treime din piața locală de distribuție, și dezvoltă un program de investiții pentru îmbunătățirea calității serviciilor, siguranța și performanța rețelelor și implementarea locală a standardelor de mediu ale grupului PPC. Rețelele electrice operate de către Rețele Electrice România numără 289 de stații de transformare și peste 25.000 de posturi de transformare.