

Solutii si tehnologii moderne pentru cresterea eficientei energetice

Autor: Ionel Fratila

ELECTROMAGNETICA

050912 Bucuresti Romania

266-268 Calea Rahovei

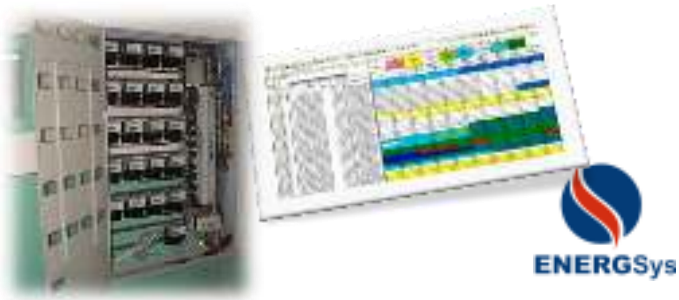
Telefon: 021 404 21 37

Fax: 021 404 21 48

<http://www.electromagnetica.ro>

Solutii si tehnologii pentru cresterea eficientei energetice

- **Productia de energie electrica din surse hidro**



- **Sistemul ENERGSys de contorizare inteligenta**

- **Solutii de management consumuri pentru consumatori industriali**



- **Solutii de iluminat cu semiconductori**

- **Statii de incarcare Autovehicule Electrice**



Productia de energie electrica din surse hidro

- Modernizare amenajari hidrotehnice
- Exploatare optima centrale
- Organizare aparari de mal
- Regularizare cursuri de apa
- Diminuare riscuri de viituri si inundatii

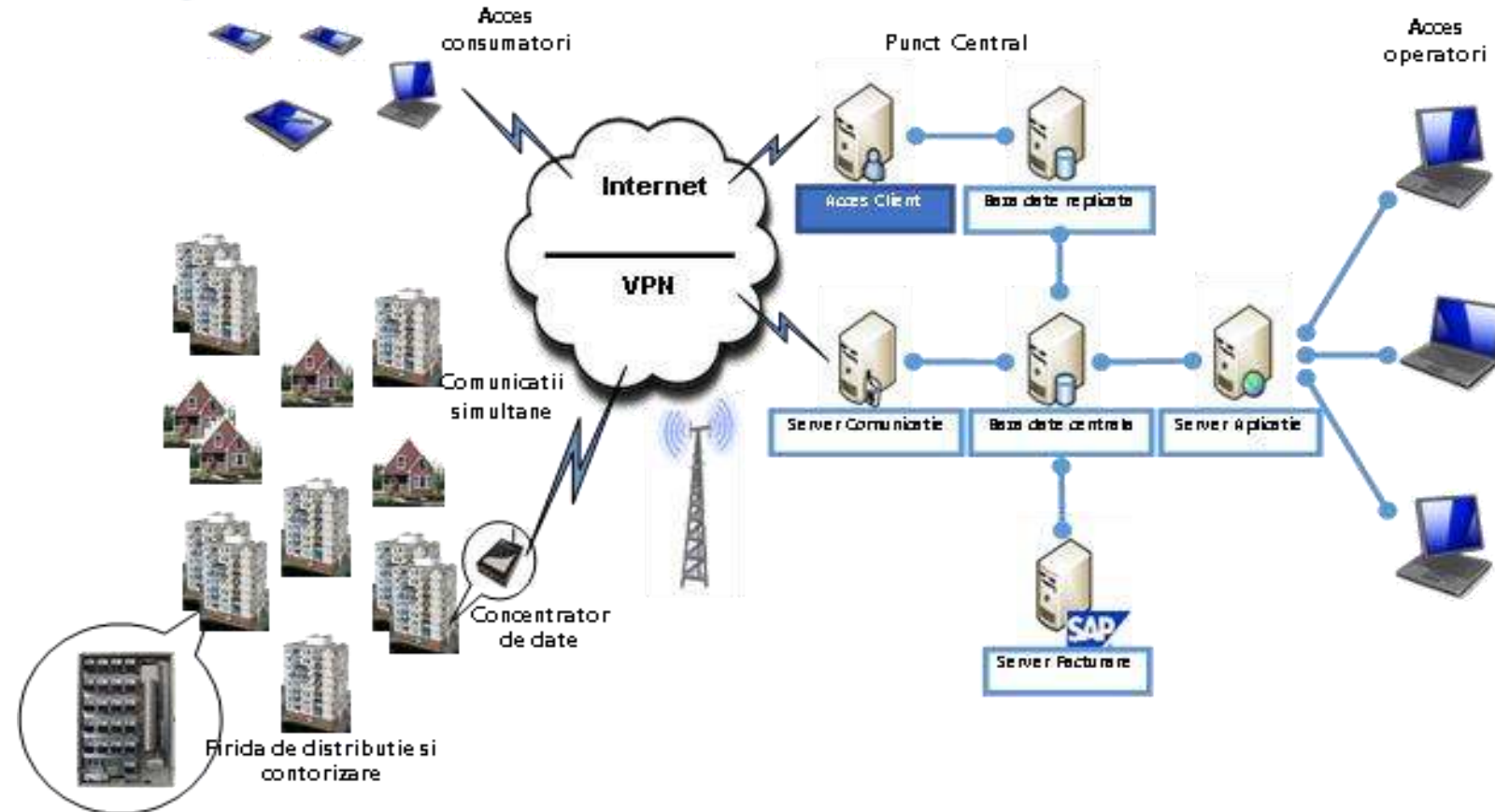


Productia de energie electrica din surse hidro

- Echipamente moderne cu randament ridicat
- Functionare automatizata hidroagregate
- Supraveghere video
- Monitorizare si control de la distanta
- Solutii de comunicatie specifice



Sistemul ENERGSys de contorizare inteligenta



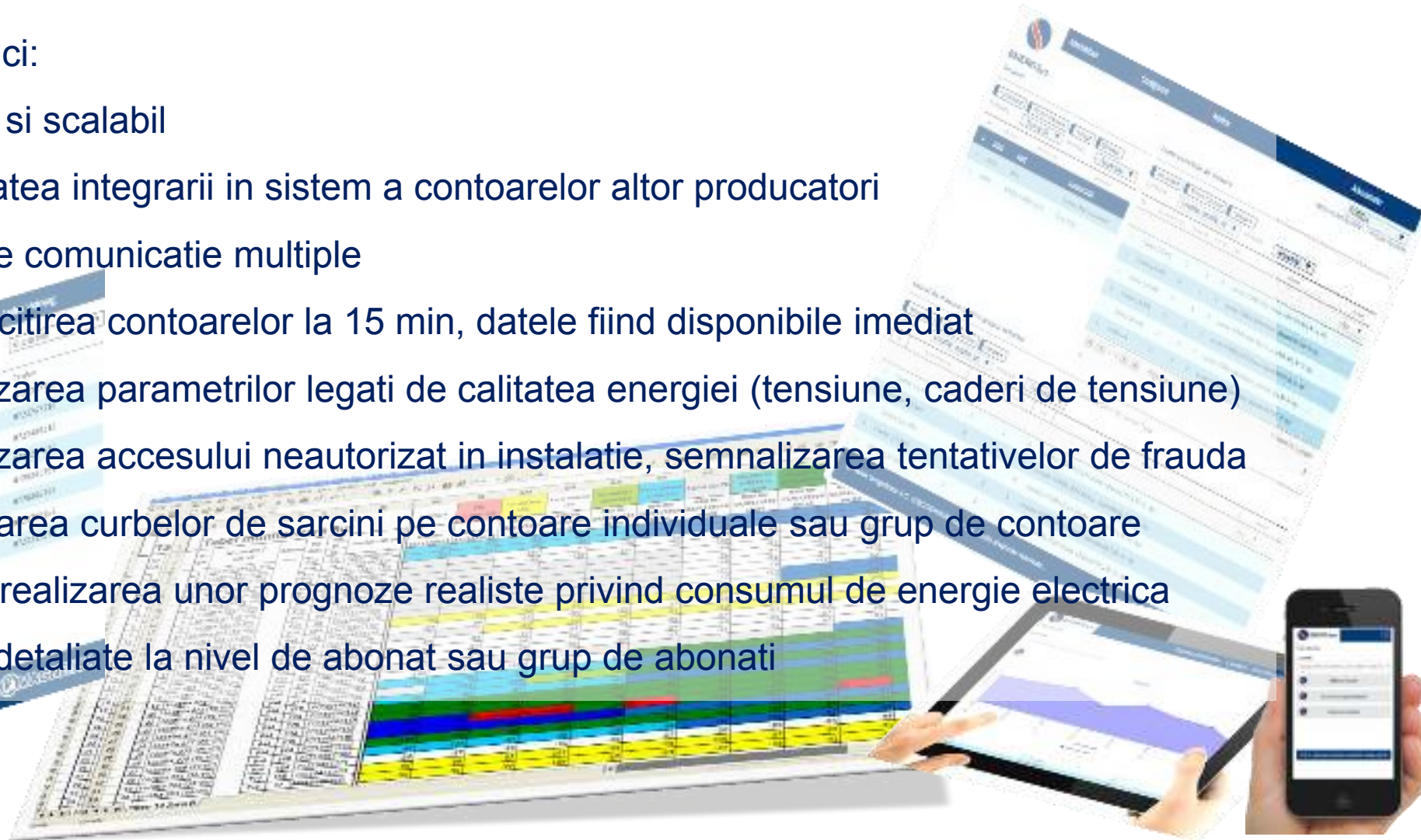
- Sistemul asigura functionalitatile obligatorii si optionale prevazute de **Ordinul ANRE 177/2018** (preluate din Ordinul ANRE 145/2014)
- Indeplineste cerintele tehnice si functionale privind sistemele de masurare pe categorii de consumatori cerute de **Ordinul ANRE 103/2015 – Codul de masurare a energiei electrice**
- Furnizeaza rapoarte privind numarul si durata intreruperilor planificate si neplanificate, conform **Ordinului ANRE 11/2016 – Standardul de performanta al serviciului de distributie**

Sistemul ENERGSys de contorizare inteligenta



Caracteristici:

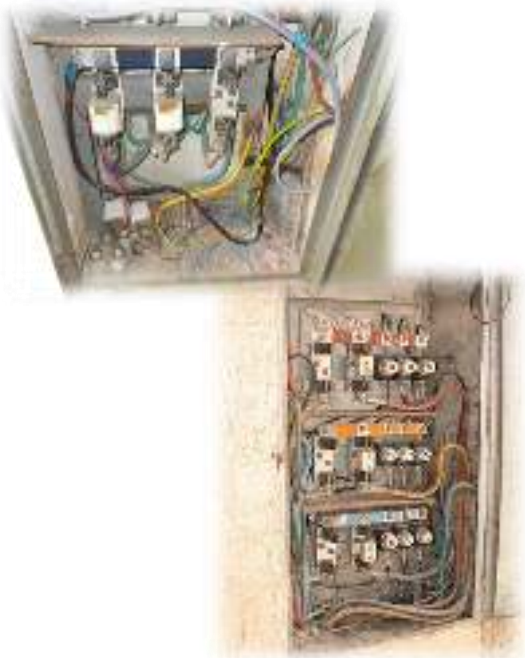
- Modular si scalabil
- Posibilitatea integrarii in sistem a contoarelor altor producatori
- Solutii de comunicatie multiple
- Asigura citirea contoarelor la 15 min, datele fiind disponibile imediat
- Monitorizarea parametrilor legati de calitatea energiei (tensiune, caderi de tensiune)
- Monitorizarea accesului neautorizat in instalatie, semnalizarea tentativelor de frauda
- Inregistrarea curbelor de sarcini pe contoare individuale sau grup de contoare
- Permite realizarea unor prognoze realiste privind consumul de energie electrica
- Analize detaliate la nivel de abonat sau grup de abonati



Lucrari de reabilitare a rețelei de distribuție

Constituie un factor important în îmbunătățirea eficienței energetice a rețelei de distribuție de joasă tensiune la blocuri de locuințe.

- Inlocuirea firidei de bransament
- Inlocuirea firidei de distribuție și contorizare de palier
- Inlocuirea coloanelor de alimentare generale și de abonat
- Refacerea prizei de pamant



- Asigura și îndeplinirea cerințelor din **Ordinul ANRE 59/2013 – Regulamentul de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public**, modificat prin **Ordinul ANRE 63/2014**, cu privire la stabilirea punctului de delimitare la limita de proprietate (Art.22)

Sistemul ENERGSys de contorizare inteligenta



ENERGSys

- Aplicatii in zone cu probleme specifice ale rețelei de distributie



Solutii de management consumuri pentru consumatori industriali



- Servicii de contorizare inteligenta
- Furnizarea datelor necesare optimizarii consumurilor
- Curbe de consum reale, atat in punctele de decontare cat si in diferite puncte din reseaua electrica interna
- Realizarea de prognoze realiste privind consumurile de energie electrica
- Analiza, management si consultanta in scopul imbunatatirii eficientei energetice si optimizarii costurilor
- Analize de specialitate privind oportunitati de imbunatatire a eficientei energetice (echilibrarea consumului pe faze, oportunitatea trecerii la iluminatul pe led cu intensitate reglabila, etc)



Solutii de iluminat cu semiconductori



Produse si solutii specifice, adaptate cerintelor beneficiarilor

Statii de incarcare Autovehicule Electrice

- Statii de incarcare EV in c.a., cu puteri de pana la 22kW, cu diverse versiuni de echipare
- Modul 1,2,3 de incarcare

OPTIUNI

- Controlul incarcarii de la distanta functie de putere si/sau timp
- Interfata web pentru managementul incarcarii
- Carcasa personalizata conform cerintelor beneficiarilor



Mulumesc pentru atentie!

Ionel FRATILA
(+4) 0749.163.803
ionel.fratila@electromagnetica.ro

ELECTROMAGNETICA
050912 Bucuresti Romania
Calea Rahovei 266-268
Telefon: (+4) 021.404.2137
Fax: (+4) 021.404.2148
<http://www.electromagnetica.ro>