



Intelligenté Siete
Intelligentné Merače
Intelligenté Systémy

Ponuka

- ▶ Inteligentné Merače Smart a predplatné merače
- ▶ Získavanie odpočtových údajov o spotrebe
- ▶ Databáza spotreby – zber a analýza
- ▶ Fakturácia spotreby elektrickej energie
- ▶ Registrácia platieb, platba mobilným telefónom
- ▶ Workflow detekcie neoprávneného odberu elektrickej energie
- ▶ Odpočtová ekonomika –zariadenie na merania v sieti
- ▶ Evidencia prác montérov

Základy riešenia

- ▶ Elektromery komunikujú cez PLC-OSGP alebo mobilnú sieť
- ▶ Elektromery majú možnosť zapnutia alebo vypnutia napájania
- ▶ Elektronická fakturácia spotreby energie
- ▶ Platby mobilom za spotrebovanú energiu
- ▶ Detekcia a vymáhanie neoprávneného odberu elektrickej energie
- ▶ Identifikácia a lokalizácia energetických strát
- ▶ CRM
- ▶ Technická podpora montérskych prác a evidencia komponentov meracieho systému

Elektrometry



Elektromery

- ▶ Elektromery majú komunikačný modul PLC-OSPG alebo komunikáciu prostredníctvom mobilnej telefonnej siete a sú schopné zapnúť a vypnúť dodávku energie .Elektromery majú schopnosť vzdialeného odpočtu .
- ▶ K dispozícii meracie údaje: činnej a jalovej energie v oboch smeroch, napätie, prúd, udalosti
- ▶ Režim komunikácie podľa programového plánu alebo na vyžiadanie
- ▶ Informácie on-line pre kritické udalosti a výstrahy, pre nekritické udalosti podľa požiadaviek
- ▶ Synchronizácia času ako i parametrov odberu merania

- ▶ Typy elektromerov v ponuke :
 - ▶ Prepaid – pre individuálnych klientov (1- i 3 fázové)
 - ▶ Postpaid - pre individuálnych klientov (1- i 3 fázové)

EUROMETER GROUP - informačné systémy

- ▶ Integrovaná Baza Pomerovo-Odpočtová (ZBPO)
- ▶ Systém diaľkového odpočtu (AMARO)
- ▶ Inkasent management (EnergoInkasent)
- ▶ Baza odpočtov (CBO)
- ▶ Fakturácia (ZEUS)
- ▶ Systém technický (ELIOT)

Ďiaľkový odpočet - ovládanie

- ▶ Systém diaľkového ovládania a odpočtu poskytuje obojsmernú komunikáciu na nasledujúce oblasti :
 - ▶ Akvizícia merania
 - ▶ Registrácia alarmov a udalostí
 - ▶ Poskytovanie diaľkového ovládania a parametrov
 - ▶ Predkladanie informácií o predplatených platbách
 - ▶ Synchronizácia času a vzdialená konfigurácia elektromera
 - ▶ Kompaktibilita so systémami na iných platformách : BizTalk, ORACLE integration platform, db-links, file sharing, a pod.)

Databáza meraní

- ▶ Zaznamenávanie nameraných hodnôt
- ▶ Umožňovanie analýzy dát pri strate alebo neoprávnenom odbere elektrickej energie
- ▶ Zaznamenávanie udalostí ,incidentov a alarmov
- ▶ Informovanie technickej obsluhy o výnimočných udalostiach
- ▶ Zaznamenávanie údaje o spotrebe a objeme predaja energie v predplatnom režime a overuje ich s údajmi o spotrebe
- ▶ Umožnenie regulovania energie na prenosových linkách ako i hlásenie o nadmerných záťažach alebo nezrovnalostiach
- ▶ Informovanie zákazníkov s predplatenými službami o nízkom zostávajúcom stave a o blížiacom sa ukončení odberu
- ▶ Umožňuje diaľkové ovládanie pripojenia alebo odpojenia na základe informácií z fakturačných systémov alebo z predplatného systému
- ▶ Kompaktibilnosť s inými systémami na rôznych informačných platformách (BizTalk, ORACLE, informačné platformy, db-links a pod)

FAKTURÁCIA - ZEUS

- ▶ Spravuje databázu zákazníkov (CRM)
- ▶ Podporuje všetky príslušné tarifné podmienky ,plány, poplatky , najmä :
 - ▶ Pevné ceny - pripojenie , preplatné
 - ▶ Variabilné ceny - spotreba ,prenos
 - ▶ Platby za prekročenie odberov a parametrov
 - ▶ Dane a poplatky
- ▶ Umožňuje všetky druhy platieb : hotovosťou,prevodom,mobilom – predplatne i následne
- ▶ Poskytuje údaje pre finančné a účtovné systémy
- ▶ Poskytuje údaje pre workflow spolupráce s klientom - zmluvy, podmienky, (uzatváranie, dodatky, ukončovanie)
- ▶ Poskytuje širokú škálu správ, výkazov, štatistík a to vpre vlastnú potrebu ako ip pre potrebu nadradených jednotiek. Vystavuje faktúry – tlač lokálna ako i v centrách tlače , elektronické faktúry cez web ,e-mail alebo sms
- ▶ Kompaktibilnosť s inými informačnými systémami na rôznych platformách

Riadenie zberu dát

- ▶ Prijíma a riadi príkazy pre inkasantov alebo pre harmonogram diaľkových odpočtov
- ▶ Distribuuje objednávky pre inkasantov
- ▶ Odovzdáva príkazy pre inkasantov
- ▶ Zhromažďuje on-line odpočty ako i správy o činnosti
- ▶ Zhromažďuje odpočty na základe vopred definovaného plánu
- ▶ Počíta optimálne trasy návštev k bodom zberu dát a prenáša ich do pracovných príkazov
- ▶ Kompaktibilnosť s inými systémami na rôznych informačných platformách

Správa infraštruktúry

- ▶ Spravanie kompletnej databázy všetkých bodov pripojenia obsahujúcu ich presné špecifikácie. Je k dispozícii pre všetky systémy ktoré vyžadujú túto informáciu a je založená na databáze centrálnej adresy (ktorá môže byť i externá)
- ▶ Vedenie presnej evidencie a účtovníctva pre všetky zariadenie ,ktoré sú súčasťou merania spotreby energie systému (časovače,transformátory,riadiace jednotky, zariadenia na prenos dát, plomby jednorázové a montážne a pod .)
- ▶ Eviduje inventár zariadení
- ▶ Spravuje prácu technických posádok a eviduje plomby
- ▶ Spravuje výmeny homologovaných elektromerov alebo ich homologizované preskúšanie
- ▶ Podporuje workflow na odhaľovanie neoprávneného odberu energie ,oznámenia,sankcie, ,platby a pod.)
- ▶ Vedia komplexné databázy transformátorov a údržbárskych prác s nimi spojených
- ▶ Poskytuje širokú škálu pravidelných ako i nastavovateľných správ a raportov
- ▶ Udržiava súpis skladových zásob
- ▶ Kompaktibilnosť s inými systémami na rôznych informačných platformách

Predplatný Systém

- ▶ Eurometer v spolupráci s firmou MASSPAY poskytuje možnosť pre mobilné platby v reálnom čase prostredníctvom mobilných telefónov ,najmä v predplatnom systéme
- ▶ Platba (prebiehajúca ako pri bežnom dobíjaní minút pre voalnia) je prenášaná na fakturačný systém a prenášaná on -line na vzdialený komunikačný systém a elektromer. Elektromer v priebehu niekoľkých sekúnd dosatne doplnenie údajov o predplatení účtu.
- ▶ Fakturačný systém poskytuje informácie pre odberateľov s nízkym zostatkom konta o hroziacom odpojení odberu
- ▶ Po obdržaní platby i systémy automaticky obnovia odbery elektrickej energie

