


www.ektaco.ee

Ektaco kauglugemissüsteemid – tee energiakulude vähendamisele

Ektaco põhitegevus on riist- ja tarkvaral põhinevate andmekogumis- ning protsessijuhtimissüsteemide väljatöötamine, juurutamine ja hooldamine.

Selles valdkonnas on firma tegutsenud juba 13 aastat. Ektacopõhitegevus on sertifitseeritud (sertifitseerimisfirma BVQI on väljastanud ISO 9001:2000 kvaliteedisertifikaadi).

Kauglugemissüsteemidega on Ektaco tegelenud umbes seitse aastat. Ektaco juhatuse liikme Kaido Jelle sõnul kasutati ettevõttesisest elektrinäidu kauglugemist erinevatel eesmärkidel juba nõukogude ajal.

1995. aastast on selles valdkonnas toimunud kvalitatiivne hüpe: tehnilised vahendid pidevalt edasi arenenud ja täienenud. Algul tähendas kauglugemine sisuliselt seda, et arvestinäitude kogumine toimus ühest maja punktist sülearvutiga. Edasi on toimunud sidelahenduste pidev arendamine. Vahepeal on proovitud lahendada protsessi Interneti abil, siis GSM-andmeside kaudu. Nüüd on jõutud sümbioosini, kus oluline roll on kaabeltelevisiooni võrgu kasutamisel.

TAXERNET – ainulaadne süsteem Euroopas

Ektaco on välja töötanud, ehitanud ja juurutanud põhiliselt kaabel-TV- ja GSM-sidelahendusel baseeruva andmehaldussüsteemi TAXERNET. See süsteem on oma mahult ja tehnilistelt omadustelt ainulaadne vähemalt Euroopas.

TAXERNET võimaldab kulumõõtjate näitude automaatset kogumist ja teostab ka kadude analüüsi.

Kaabel-TV-võrgul põhinev süsteem TAXERNET koosneb andmekogumisserverist, sidekeskseadmest (*master modem*) ja kaablomodemitest ning andmeterminalidest korruselamutes.

Süsteemi ülesehitus järgib *master-slave*-põhimõtet. Läbi kesksideseadme ja majades asuvate kaablomodemite küsitleb server järgimööda kõiki ühendatud andmeterminali. Sideseanss toimub üks kord päevas kindlal kellajal. Samas täidetakse vigade tabelit, mis annab infot hoolduse jaoks. Sideseansse võib tarbija soovil ka tihedamini toimuda.

Andmehaldussüsteem TAXERNET on mõeldud nii elektri, soojusenergia, gaasi kui ka vee tootjatele, tarnijatele ja vahendajatele (näiteks kinnisvara haldavatele ettevõtetele). Eriühendused on tehtud ka ettevõttesisese energiatarbimise andmehalduse jälgimiseks.

Viimastel aastatel on firma keskendunud nn rätsepatööle. Kaido Jelle sõnul tuleneb see Eesti turu väiksusest ning vajadusest lahendada igale kliendile kõige omase-

maid probleeme. Meie turg ei võimalda luksust müüa ühte andmekogumissüsteemi lahendust kõigile.

TAXERNET tagab operatiivse ja õige info

Elektrienergia kauglugemissüsteem TAXERNET võimaldab müüjal:

- saada operatiivset informatsiooni energianäitude ja müüdava energia koguse kohta (kaabel-TV-sidelahenduses töötab süsteem *on-line*);
- esitada õigetele andmetele põhinevaid arveid tarbijatele;
- tegelda probleemsete klientidega otsustavalt ja turvalistele andmetele toetudes;
- üksikliendi, majade ja piirkondade tarbimise bilansi jälgides rakendada tehnilisi abinõusid energiakulude (avariid, vargused, rikked) vähendamiseks;
- kauglugemissüsteemi väljaehitamise ja vähendada oluliselt energiakulusid, korrastades energiasüsteemi mõõtmiste osa;
- koostada ja jälgida energiatarbimise koormusgraafikuid;
- parandada rahalaekumiste käibekiirust;
- vähendada palga- ja tööjõukulusid näitude kogumisel, hooldustööde teostamisel;
- tösta hooldustööde operatiivsust: lühendada reageerimisaega, saata hooldusmehed õigele kohale, kontrollida nende tööd;
- ennetada klientide pretensioone;
- energianäitude vigadeta siirdamist ettevõtte infosüsteemi vastavatesse alamsüsteemidesse;
- müügitöö tõhustamiseks ja konkurentsivõime tugevdamiseks rakendada uusi analüüsivõimalusi, mis põhinevad tõestel ja operatiivsetel andmetel.

Väiksemad energiakaod tarbijal

Energia kauglugemissüsteem TAXERNET võimaldab tarbijal:

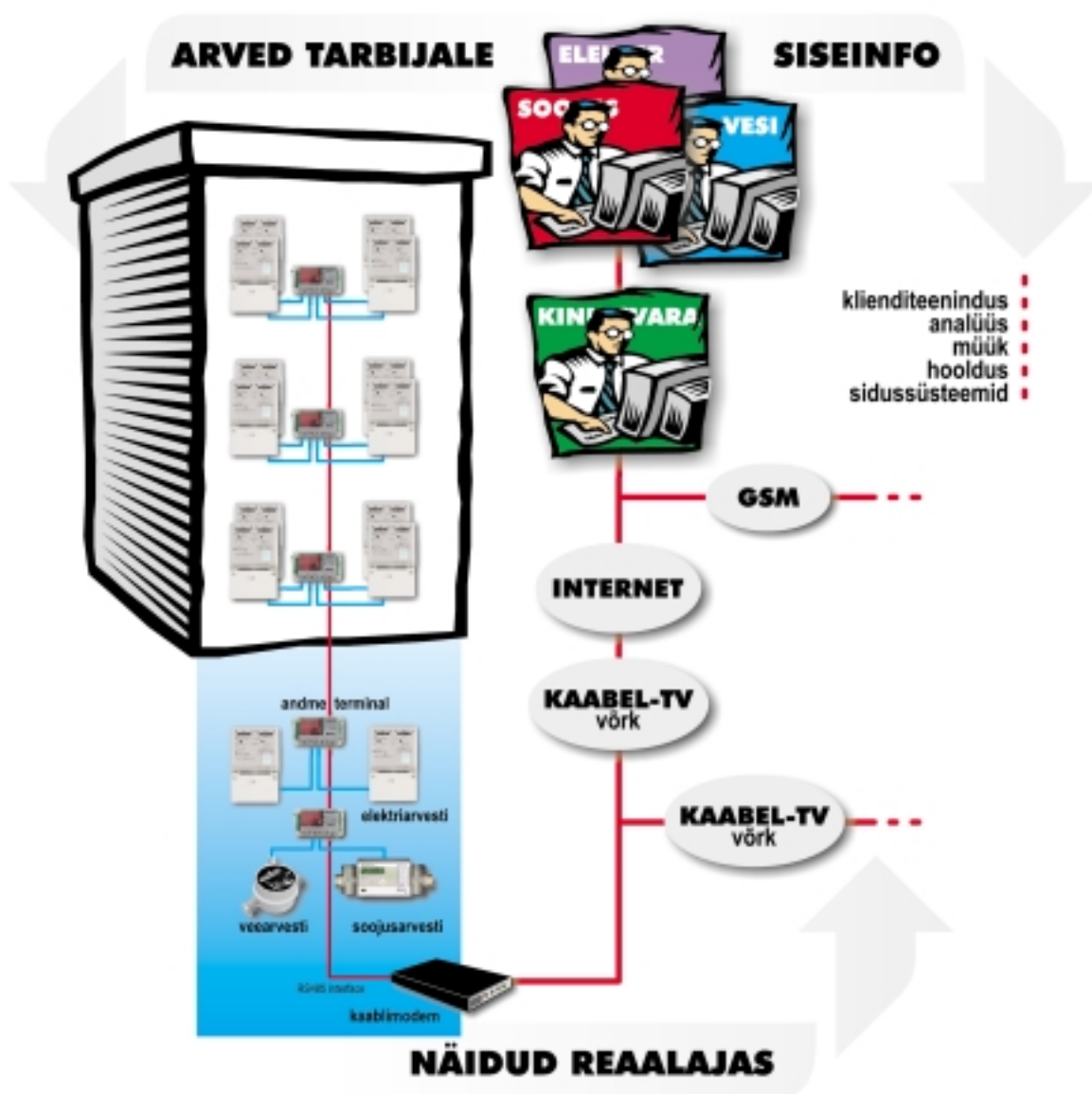
- saada operatiivset informatsiooni soodus- ja tavahinnaga tarbitava energia koguse kohta;
- saada kiiremat probleemikäsitlust tänu operatiivsele (reaalajas) informatsioonile;
- valida endale sobivaim elektriarve tasumisviis (näiteks internetipangas või püsimaksekorraldusega);
- saada energiamüüja andmebaasist operatiivsemalt informatsiooni probleemsete arvete kohta.

Vähenevad energiakaod vähendavad survet hinnatõusule, mille lõppkokkuvõttes maksab alati kinni tarbija.

ektaco

www.ektaco.ee

TAXERNET energia kauglugemissüsteemid



Ektaco lähiaja tähtsamad tööd ja tulemused

- Elektrinäitude kauglugemissüsteemi väljaehitamine 205 Tallinna korruselamus kokku 17 000 mõõtepunkti-ga, millest 1500 on lülitatud GSM-andmesidevõrku ja ülejäänud kaabel-TV ühivõrku.
- Elektrinäitude kauglugemissüsteemi väljaehitamine ja töölerakendamine Kristiine kaubanduskeskuses Tallinnas.
- Elektrinäitude kauglugemissüsteemi väljaehitamine ja töölerakendamine ASTVMK alajaamades.

Akadeemia tee 21E, 12618 Tallinn, tel 654 2153, faks 654 2153, e-post: ektaco@ektaco.ee, www.ektaco.ee