

The
AutoLog®
Family
presents



We've got it under control
Sophisticated Control Technology

Referenssi - AutoLog® ControlMan
Kaukolämmön etävalvontaa pilvipalveluna



FF-AUTOMATION



AutoLog® ControlMan – Etävalvontaa pilvipalveluna

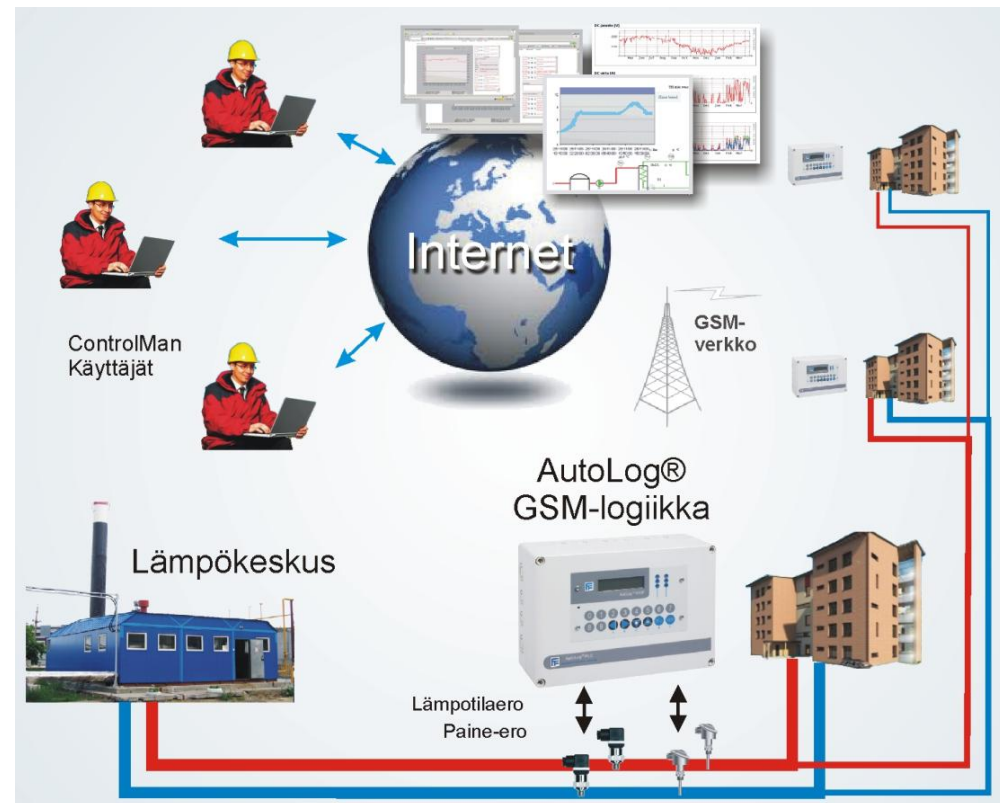
PROJEKTIN KUVAUS:

ONGELMA:

Kaukolämpöverkon latvoilla paine- ja lämpötilaero pienenee. Ongelmana oli se, että lämpökeskuksen invertterisäätöistä pumppua jouduttiin säätämään ilman mittaustietoja ja asunnot eivät välttämättä saaneet riittävästi lämpöä tai lämpö säädettiin varmuuden vuoksi liian suureksi, josta aiheutui kustannuksia.

RATKAISU:

Kaukolämpöputken eri osiin asennettiin AutoLog GSM-PLC mittausasemia, jotka mittaavat paine- ja lämpötilaeroja. Mittaustiedot välitetään GSM verkon kautta AutoLog ControlMan palvelimelle, jonka kautta kaukolämpölaitoksen operaattorit näkevät mittauservot eri pisteissä trendikäyriä ja hälytyksinä. Nyt järjestelmää kyetään säätämään tarkasti perustuen oikeaan mittaustietoon. Vikatilanteisiin voidaan reagoida välittömästi järjestelmän lähettämien tekstiviestien avulla.

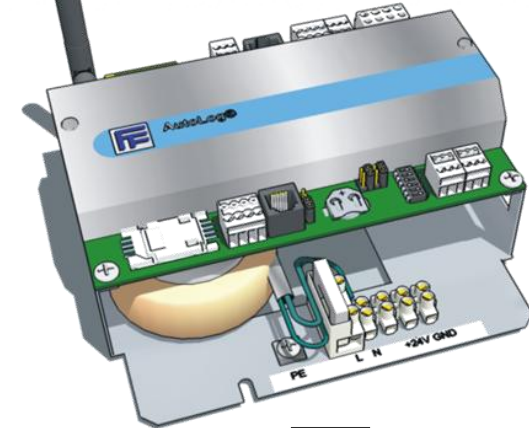
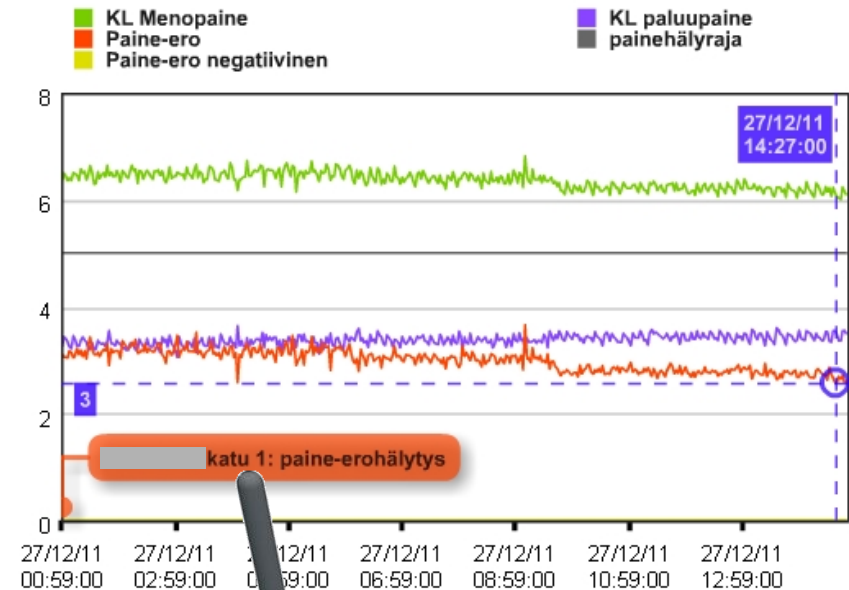




AutoLog® ControlMan – Etävalvontaa pilvipalveluna

EDUT:

- ✓ Tarkempi lämpötilansäätö kiinteistöihin
- ✓ Lisääntynyt asumismukavuus
- ✓ Energiansäästöt
- ✓ Vikatilanteisiin voidaan reagoida nopeasti saatujen GSM tekstiviestihälytyksien ja Web käyttöliittymän ansiosta.
- ✓ Lisääntynyt seuranta
- ✓ Lisääntynyt tietotaito
- ✓ Helpompi käyttökoulutus
- ✓ Helposti raportoitava muoto
- ✓ Mahdollistaa monta yhtäaikaista käyttäjää
- ✓ Järjestelmää voidaan käyttää mistä tahansa ja milloin tahansa, esim. päivystävän huoltomiehen kotikoneelta käsin
- ✓ Tietoturvallinen ratkaisu
- ✓ Ei vaadi liittämistä asiakkaan omiin verkkoihin; toimii itsenäisesti omalla verkkoliitännällä
- ✓ Ei vaadi omaa palvelinta, palvelimen ylläpitoa tai tietotaitoa. Asiakas kirjautuu sisään omalta koneeltaan. Ei vaadi ohjelmistoasennuksia.





AutoLog® ControlMan – Etävalvontaa pilvipalveluna

AutoLog® ControlMan:

Kotimainen tuote. Laitteet ja ohjelmisto valmistettu Suomessa. Kotimainen tekninen tuki ja ylläpito.

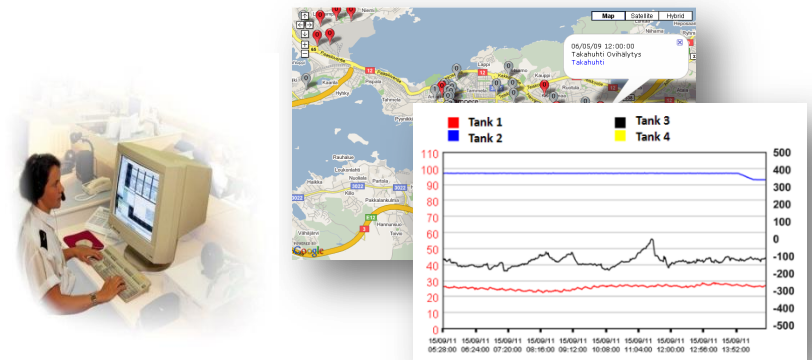
Käytössä yli tuhansissa kohteissa. Mm. kuntien katuvalojen ohjauksessa, jätevesipumppaamoilla, kaatopaikkojen pohjavesimittauksissa, tehtaiden etävalvonnassa, jokien pintavesimittauksissa yms.

FF-Automation Oy on perustettu 1976.
AutoLog tuotekehitys on jatkunut yli 35 vuotta.

Toimitamme etävalvonnan kokonaisjärjestelmiä yhdessä yhteistyökumppaneidemme kanssa.

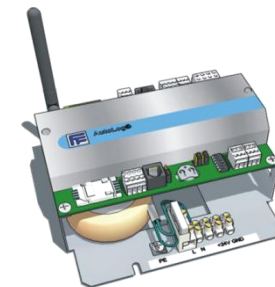
Soita tai tule käymään! Järjestämme ilmaisen esittelyn ja kustannuslaskennan järjestelmästäme.

www.ff-automation.com



AutoLog® ControlMan

- Etävalvontaa pilvipalveluna



AutoLog® GSM-RTU

- GSM verkon kautta kommunikoiva ohjelmoitava logiikka



FF-AUTOMATION



www.ff-automation.com



FF-AUTOMATION OY

Päätoimisto:

Eräkuja 2, 01600 Vantaa

Puh: 010 2190 500

Fax: 03 5846 711

info@ff-automation.com

e-mail: info@ff-automation.com

Tuotantolaitos:

Valkeakoski



FF-AUTOMATION