



FF-AUTOMATION



## >>FF-Automation Uutisia: vko 44 /2009

### Mittaukset ja ohjaukset langattomasti!

#### - AutoLog Wi-Fi anturiverkon kautta! (AL WSN24)

FF-Automationin uusi langaton mittaustekniikka avaa ovet uusille erittäin kustannustehokkaille ja helposti asennettaville mittaussovelluksille. Wi-Fi tukiasemat (WLAN) ovat jo pitkään olleet valtavirran tekniikkaa ja miltei yhtä yleisiä kuin PC:t työpaikoilla, kotona ja muissa toimitiloissa.

Analytikit ennustavat, että Wi-Fi tekniikka yleistyy myöskin mittaus- ja valvontasovelluksissa, onhan infrastruktuuri jo olemassa. Kehitystä on jarruttanut lähinnä Wi-Fi anturien runsas paristojen käyttö, joka on nyt uuden tekniikan avulla saatu venytettyä 5-10 vuoteen eli samoihin luokkiin kuin muissa langattomissa anturitekniikoissa.

#### Lisäominaisuuksia:



*Wi-Fi reitittimet voidaan yhdistää langalliseen Ethernet verkkoon tai katealuetta voidaan laajentaa langattomasti käyttämällä reitittimien Auto Mesh ominaisuutta. Kysy Lisää!*



*Wi-Fi reitittimet voidaan yhdistää AutoLog PLC:n kanssa mittauksien jatkokäsittelyä (ohjaukset, hälytykset yms.) varten.*



#### **Miksi Wi-Fi-tekniikka?**

FF-Automation on kehittänyt vähävirtaisen WiFi-anturin ja helposti asennettavan moduulin tiedonkeruuseen, mittauksiin ja myöskin ohjaukseen.

Etuja on runsaasti! Johdotus on kallista ja usein perinteisen anturin asennuskustannukset ovat paljon kalliimmat kuin itse anturi. Paristokäyttöisyys mahdollistaa kokonaan uusia sovelluskohteita ja lisävalvonnan asentaminen on erittäin helppoa.

Kaupallisilla MESH-tukiasemilla toimintaetäisyyttä voidaan kasvattaa lähes rajattomasti.



### Miten tiedot ovat hyödynnettävissä?

WiFi-anturi kytkeytyy WLAN-verkkoon samoin kuin mikä tahansa verkkoa tukeva laite. Mittaustiedot tallennetaan tietokantaan, josta ne voidaan helposti liittää mihin tahansa valvomo-ohjelmistoon. Vaihtoehtoisesti mittaustiedot voidaan siirtää FF-Automationin toimittaman GSM-siirtolaitteen kautta AutoLog [ControlMan](#) Internet valvomopalveluumme ja tiedot saadaan heti käyttöön.

[Lue lisää langattomista antureista!](#)

### AutoLog® Menestystarinat

[Tältä sivulta](#) löydätte joitakin AutoLog® - asiakkaita sekä sovelluksia, joissa käytetään AutoLog® automaatiotuotteita ja valvomo-ohjelmistoja.

Jos Teillä on kone tai laite, prosessiteollisuuden prosessi tai jokin erikoiskohde, johon tarvitaan automaatiotratkaisua - pyytäkää lisätietoja ja tarjous meiltä! **Kysy lisää ja sovi ilmainen esittely !**



**FF-Automation Oy**

[www.ff-automation.com](http://www.ff-automation.com)

[mikko.fredriksson@ff-automation.com](mailto:mikko.fredriksson@ff-automation.com)

Mikko Fredriksson  
Eräkuja 2  
01600 Vantaa  
Finland  
tel. 09-530 63111  
gsm. 0400-206327