

Nokia selvittää langatonta ohjausta

20.4.2007 08:46 — Antti J. Lagus

Nokian tutkimuskeskus selvittelee älytalojen ohjaukseen liittyviä tekniikoita ja niiden liiketoimintamahdollisuuksia. Tänä vuonna Nokia kerää käyttäjien näkemyksiä ja ensi vuonna tekee niiden pohjalta päätöksiä jatkosta.

- Markkinoilla kärsitään vieläkin vuosituhannen vaihteen kokemuksista. Älytalo ja kotiautomaatio ovat monille kiro sanoja. Silloin mentiin teknologia edellä eikä kysely sitä, mitä ihmiset saattaisivat tarvita, sanoo **Toni Sormunen**, joka vastaa Nokian tutkimuskeskuksen älytalo tutkimusprojektista.

Nokia on pitänyt omakotiasujien kanssa pyöreän pöydän keskusteluita niin Suomessa kuin muuallakin. Näin yritys pyrkii välttämään aiemmat virheet ja lähestyy asiaa nimenomaan kuluttajien tarpeista.

Kotiautomaatio käsittää Sormusen mukaan ennen kaikkea turvallisuuteen sekä Ivis-asioihin liittyvän tekniikan. Multimediaratkaisut eivät niinkään ole tämän projektin kiinnostuksen kohteena.

Nokian tavoitteena on selvittää tapoja, miten erilaisia tavallisena hyllytavarana ostettavia laitteita, kuten lämpömittareita, palo- ja vesivuotohälyttimiä voitaisiin langattomasti alkaa käyttää yhden käyttöliittymän kautta.

- Muun muassa eräessä Yhdysvalloissa tehdyssä projektissa huomattiin, että ihmisten kipukynnys tekniikan toimivuuden suhteen on tavattoman matala kotona. Jos valojen automaattinen ohjaus ei toimi, sitä ei kauan katsota, tutkimusprojektin liiketoimintamahdollisuuksia selvittävä **Kari Rantanen** sanoo.

Osaajapula kiusaa markkinoita

Sormunen ja Rantanen ovat sitä mieltä, että markkinoilla on melkoinen osaamisvaje, joka koskee niin suunnittelijoita, arkkitehtejä kuin urakoitsijoitakin. Taloautomaation asennuksiin eikä suunnitteluun ei yksinkertaisesti ole taitoa.

Ongelmallista on lisäksi se, että järjestelmät eivät toimi yhdessä.

Vaikka ilmaston ohjaus toimisikin hyvin, sen yhteiskäyttö lämmityksen kanssa ei välttämättä enää onnistu.

Taloautomaatiolle olisi kyllä markkinoita, sillä tätä nykyä vain prosentin verran aikaisia omaksujia ottaa käyttöön pientaloissa automaatiota. Sormunen vertaa tilannetta 90-luvun lopun orastaviin langattoman lähiverkon markkinoihin, jolloin oli paljon kilpailevia standardeja, mutta avoin monitoimittajaympäristö puuttui.

Sormunen uskoo, että taloautomaation kysyntää lisää tulevaisuudessa ihmisten ikääntyminen. Yhteiskunnankin kannalta on helpompaa, kun ihmiset asuvat kotonaan. Tosin ikäihmisillä helppokäyttöisyysvaatimukset korostuvat.

- Myös energian hinnan nousu lisää taloautomaation kysyntää. Automaatiolla saadaan säädetyksi lämmitystä tarpeen mukaisesti. Tutkimme myös mahdollisuutta pudottaa sähkönkulutusta, kun energialaitoksilla on huippukuorma, Sormunen sanoo.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2007/04/20/nokia-selvittaa-langatonta-ohjausta/20079598/66>