

**Suomalainen innovaatio:**

# Rengaspaineen ja varkaiden valvonta samalla laitteella

Rengaspaineen valvontajärjestelmät tulevat pakolliseksi varusteeksi uusissa automalleissa alkaen vuodesta 2012. Epätasaiset tai liian alhaiset rengaspaineet vaikuttavat luultua enemmän liikenneturvallisuuteen ja polttoaineen kulutukseen. Joissakin eurooppalaisissa autoissa järjestelmä on jo käytössä. Paineen valvonta perustuu niissä yleensä renkaan täyttöventtiilin yhteyteen sijoitettuun tunnistimeen toimii langattomana lähettimänä auton keskustietoyksikköön ja sitä kautta kuljettajan hälytysjärjestelmään.

**N**yt oululainen insinööri-toimisto W-Secure Oy on tuonut markkinoille kehittämişsä järjestelmän jossa langaton lähitin asennetaan vanteen keskiöön. Se sisältää liiketunnistimen joka reagoi paineen alenemisesta johtuvaan muuttuneeseen renkaan liikkeeseen. Samalla järjestelmä toimii varashälyt-



timellä, sillä siihen on liitettävissä pyöriin sijoitettavien antureiden lisäksi muita liiketunnistimia autoon tai vaikkapa perävaunuun.

Järjestelmän pieni perusyksikkö voidaan sijoittaa autoon huomaamattomaan paikkaan. Laite informoi hälytyksistä selväkielisesti. Laitteen kieleksi on valittavissa suomi tai joku muu vaihtoehtoinen kieli.

Laitteen ohjaus hoidetaan yksinkertaisella, esimerkiksi avaimenperään kytkettävissä olevalla kauko-ohjaimella.

Laitteen kuluttajahinta on noin 600 euroa ja sen

asentaminen korjaamolla tapahtuu varsin yksinkertaisesti. Laitteen nimi on Wiwell. Lisätietoja siitä löytyy valmistajan verkkosivulta osoitteesta [www.wivel.com](http://www.wivel.com).

Laitteen jakelusta Suomessa vastaa Oy Kaha Ab, jonka sähköisestä verkkoluettelosta [www.autoluettelo.fi](http://www.autoluettelo.fi) löytyy myös lisätietoja. Laitteita on saatavissa hyvinvarustetuista varaosajäsen autotarvikeliikkeistä ja niiden asiakaskorjaamoista.

