VILKASE.FI

IDEA SYNTYI TARPEESTA

VILKASE -vesimittarin etälukulaitteen idea syntyi laitteen suunnittelijan omasta kokemuksesta, kun hän oli insinööriopiskelijana isänsä apuna mahdollista vuototapausta selvittämässä.

**Matka suuntautui ensimmäisenä vesiosuuskunnan mittarikaivolle. Vesimittari sijaitsi pitkän ajomatkan päässä sekä kaukana tiestä – etenkin talvipakkasilla lumessa tarpoen tai syksyn sateessa – turhan kaukana!
Lisäksi mittari oli kaivossa hankalasti luettavissa, eikä tietojen tavoittaminen ollut siten alkuunkaan helppoa.**

Tähän ongelmaan syntyi vastaus: luotettava ja toimiva vesimittarin etälukumahdollisuus. Sellainen, joka siirtää tiedot luettaviksi nettiin tai puhelimeen, ja joka hälyttää ennen kuin on ehtinyt syntyä suurempaa vahinkoa.

VILKASE -vesimittarin etälukulaite on ollut käytössä jo vuodesta 2011.

**Yhteystiedot:
Vilkase Oy
Vesa Pietilä
puh. +358 505362046
info@vilkase.fi**

VILKASE.FI

VILKASE VESIMITTARIN REAALIAIKAINEN ETÄLUENTA

- **Näyttää vuodot ja putkirikot — tieto ilman viivettä vaikka kotisohvalle**
- **Verkkovirtaa ei tarvita**
- **Soveltuu erinomaisesti mm. vesiosuuskunnille**

VILKASE.FI

AURINKOPANEELI

Virtalähteenä toimii tarvittaessa aurinkopaneeli, jollei verkkovirtaa ole saatavilla.

VESIMITTARIN TIEDOT SIIRTYVÄT SINNE MISSÄ OLET. JATKUVASTI.

Vain soitto VILKASE- etälukulaitteeseen ja laite lähettää vesimittarin reaaliaikaiset tiedot tekstiviestinä puhelimeesi. Voit asettaa rajat, jotka ylittyessään aiheuttavat hälytyksen. Hälytys tulee automaattisesti tekstiviestinä puhelimeesi.

VILKASE - ETÄLUKULAITE

VILKASE- etälukulaitteen avulla vesimittarisi reaaliaikaiset tiedot ovat jatkuvasti seurattavissa myös verkkopalvelussa: www.vilkase.fi

VESIMITTARI

VILKASE -etälukulaite liitetään vesimittariin. Etälukulaitteeseen voidaan liittää myös:
- paineanturi
- lämpötilan mittaus
- kytkintieto
- laiteohjaus

VILKASE.FI

VILKASE -etälukulaite ja -ohjelmisto ovat suunniteltu erityisesti suomalaiseen tarpeeseen ja myös Suomessa valmistettu. Helppo asentaa ja helppo käyttää. Tiedot vesimittarilta verkkosivuille siirtyvät tiedonsiirtoyhteyttä käyttäen, eivät pelkästään tekstiviestein.

Käyttötiloja on kaksi; valmiustila ja nopea mittaus
Valmiustilassa VILKASE -etälukulaite mittaa normaalia vedenkulutusta ja tulokset ovat nähtävissä tunnin välein verkkosivuilta. Kun etälukulaitteelle soitetaan sen ollessa valmiustilassa, saadaan vastaukseksi tekstiviesti. Tekstiviestin sisällöstä käy ilmi seuraavat asiat:

- Kokonaiskulutus
- Edellisen vuorokauden kulutus
- Edellisen tunnin kulutus
- Pienin tuntikulutus
- Akun jännite (sähköverkkoon kytketyissä laitteissa tällä ei ole merkitystä)

Nopea mittaus on soveltuva vuotojen etsimiseen. Tulokset lähetetään verkkosivuille tiheämmin, jolloin havaitaan myös nopeat muutokset veden kulutuksessa. Esimerkiksi hanan tai sulun sulkemisen vaikutukset nähdään heti. Käyttötilan voi vaihtaa kätevästi tekstiviestillä.

Hälytykset
VILKASE -etälukulaitteelle voidaan asettaa veden kulutuksen valvontaa helpottavat hälytysrajat. Veden kulutuksen ylittäessä nämä rajat, VILKASE -etälukulaite lähettää hälytystekstiviestin. Hälytysrajoja voidaan muuttaa lähettämällä etälukulaitteelle tekstiviesti.

Muut mittaukset
Etälukulaitteeseen voidaan liittää myös muita mittareita, antureita, kytkimiä sekä ohjauksia. Esimerkkinä paineanturi, jolloin vesijohtoverkoston paine kertoo myös verkoston kunnosta ja nykyisestä tilanteesta. Painemittauksen lisäksi mahdollisia ovat:

- Lämpötilamittaus
- Kytkintieto
- Ohjaus — esimerkiksi lämmityksen voi kytkeä päälle etälukulaitteen kautta