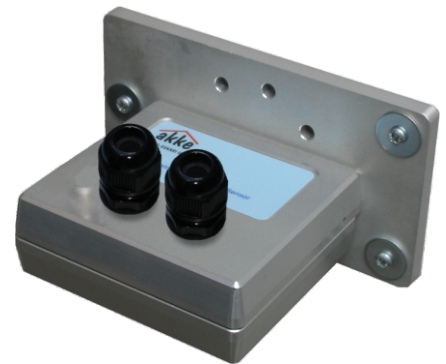




rakenteiden valvontajärjestelmä



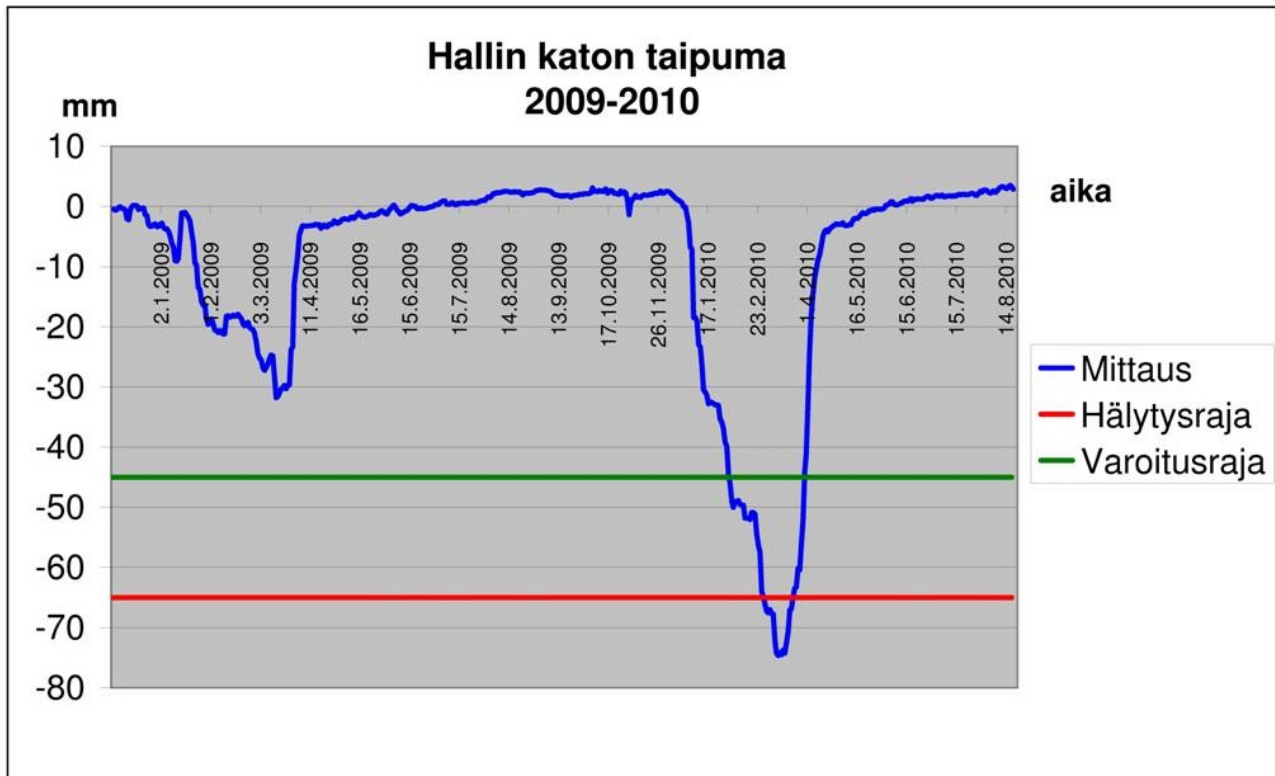
AKKE rakenteiden valvontajärjestelmä seuraa elektronisten antureiden avulla rakenteissa tapahtuvia muutoksia, kuten taipumia, värinöitä, lämpötilaa ja kosteutta. Järjestelmä soveltuu sekä jatkuvaan reaaliaikaiseen että tilapäiseen rakenteiden valvontaan.

Miksi tulee valvoa?

- Huolto-/korjaustoimien ajoittaminen
- Sortumisvaaran pienentäminen
- Rakenteisiin kohdistuvat ulkopuoliset rasitukset, kuten myrsky, vesi- ja lumikuorma
- Rakenteiden väsyminen, materiaaliviat sekä suunnittelu-, mitoitus- ja työvirheet

Mitä tulee valvoa?

- Pitkän jänneväliset rakenteet
- Korkeat rakenteet
- Sillat, mastot ja tornit
- Erikoisrakenteet



AKKE järjestelmässä mittausantureiden tiedot kerätään järjestelmän keskusyksikölle joko väljän tai 433 MHz:n radioverkon kautta. Keskusyksikkö tallentaa tiedot, ilmaisee vaaratilanteet (varoitusta ja hälytys), esittää tulokset graafisella näytöllä sekä mahdollistaa liitännät muihin järjestelmiin. Keskusyksikkö voidaan liittää Ethernet- ja GPRS-verkkoihin. Lisäksi keskusyksiköllä voidaan lähettää tarvittaessa SMS-viestejä. Potentiaalivapaiden lähtöjen ja tulojen avulla järjestelmä on mahdollista liittää esimerkiksi kiinteistöautomaatiojärjestelmään.

AKKE MANAGER PC -ohjelmiston avulla järjestelmä voidaan kasvattaa laajaksi sekä helposti hallittavaksi järjestelmäksi ja hallita valvontakohteet keskitetysti.

AKKE rakenteiden valvontajärjestelmä on suomalaista patentoitua innovatiivista teknologiaa!

Kaltevuusanturi

- Kahden (X,Y) mittaussuunnan väyläkytkentäinen anturi CMS-2D-C
- Kahden (X,Y) mittaussuunnan 433 MHz paristokäyttöinen anturi CMS-2D-R

Värinäanturi

- Kolmen (X,Y,Z) mittaussuunnan väyläkytkentäinen anturi CMS-EQ-C

Kosteusanturi

- Ilman ja materiaalin sisäisen kosteuden väyläkytkentäinen anturi CMS-RH-C
- Ilman ja materiaalin sisäisen kosteuden 433 MHz paristokäyttöinen anturi CMS-RH-R

Anturisovitin

- Yleissovitin muiden antureiden kytkemiseksi anturiväljään CMS-EX-C

Valmistaja:
Tieto-Oskari Oy
Syväojankatu 3 B, 87700 Kajaani
www.tieto-oskari.com
myynti@tieto-oskari.com
Puh. 0207 649 494
Faksi 0207 649 499

Jälleenmyyjä:

