

ASENNUS-, TESTAUS- JA KÄYTTÖOHJE

TulvaveX kattovahti
LVI-nro 4575650
Tuote nro 1420

TulvaveX™ kattovahti tunnistaa ja hälyttää vedenpinnan kohoamisen katolla.

ASENNUS KATOLLE JA SISÄYKSIKÖN TOIMINTA

TulvaveX kattovahti 1420 koostuu katolle asennettavasta ulkoyksiköstä (vedenpinnan vahti ja lähetin) ja sisäyksiköstä (vastaanotin).



TulvaveX
kattovahti

Kuva 1: TulvaveX kattovahtin osat: Ulkoyksikkö (asennetaan katolle) ja sisäyksikkö (hälytyksen vastaanotin, asennetaan sisätiloihin).

TulvaveX kattovahteja asennetaan yhden tai useamman kattokaivon läheisyyteen.

1. TOIMINNAN TESTAUS

TulvaveX kattovahdin toiminta on testattava asennuksen yhteydessä seuraavasti:

(Vaikka tuote on testattu tehtaalla, on nämä testit tehtävä myös asennuspaikalla. Testaus on helppo tehdä ennen ulkoyksikön liimausta katolle. Jos ulkoyksikkö on jo asennettu, niin vedenpinnan nousu katolla pitää simuloida niin, että anturit joutuvat veteen ja aiheuttavat hälytyksen.)

Testauksen muistilista:

Testi/tehtävä	Testi/tehtävä tehty ja ok:
1. Kytke hälytyksen vastaanotin sähköverkkoon. Kuulet piippauksen ja samaan aikaan punaiset Full- ja Error-valot vilkahtavat. Vihreä OK led-valo jää loistamaan sen merkiksi että lähetin ja vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa ja kaikki on kunnossa.	OK __
2. Hälytyksen herkkyyden testaus: Paina vastaanottimen Reset-painiketta silloin, kun vastaanotin on OK-tilassa (vain vihreä valo loistaa). Herkkyys on oikein jos punainen Full-valo loistaa 2 sekuntia ja sitten sammuu.	OK __
3. Upota ulkoyksikön sisällä oleva anturi esimerkiksi astiassa olevaan sadeveeteen (vesi ei voi olla ihan puhdasta hanavettä) siten, että vesi ulottuu riittävän ylös. Odota noin 90 sekuntia, niin vastaanotin hälyttää. Kuittaa hälytys vastaanottimen Reset-painikkeella. Piippaus loppuu. Kun otat anturit pois vedestä, niin punainen valo sammuu hetken kuluttua.	OK __
4. Normaali-tilassa hälytyksen vastaanottimen vihreä OK led-valo loistaa kiinteästi.	OK __
5. Tarkista vihreä OK-valo vielä kun olet asentanut kattovahdin osat omille paikoilleen.	OK __

Toimintaputteesta tai viallisesta hälyttimestä on heti tehtävä ilmoitus VeX solutions Oy:lle – info@vex.fi , www.vex.fi

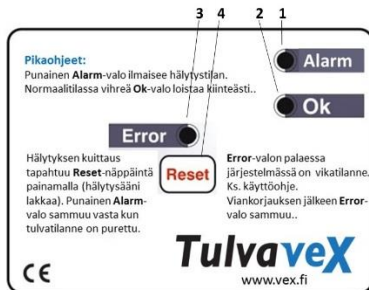
2. ULKOYKSIKÖN ASENNUS

Ulkoyksikön asennetaan aina varsinaisen kattomateriaalin päälle.

1. Ulkoyksikkö asennetaan katolle liimaamalla se noin metrin etäisyydelle kattokaivosta. Mittaa antureiden korkeus kattopinnasta ja tarvittaessa säädä korkeutta (löysää ruuvia ja nosta/laske anturia). Yksikön optimaaliseen etäisyyteen kattokaivosta ja antureiden korkeuteen vaikuttaa katon kaltevuus. Nämä on siis syytä vielä säätää paikan päällä.
 - a. Puhdista katonpinta ja pyyhkäise kuivaksi asennettavasta kohdasta.
 - b. Levitä liima ulkoyksikön lieriön alapintaan liiman ohjeiden mukaisesti. Käytä esimerkiksi liimaa Finnsco Pro-Line liima- ja saumausmassa tai Fix All Turbo myrkytön liimaus- ja saumausmassa.
 - c. Aseta ja paina ulkoyksikkö paikoilleen. Huom! aseta yksikkö niin, että asennusmerkki (teippi) on kattokaivoa kohti – eli vesireiät on kaivon puolella.
 - d. Tarkista, että liima pysyy ja yksikkö on tukevasti sille tarkoitettulla kohdalla.

3. SISÄYKSİKÖN (HÄLYTYKSEN VASTAANOTTIMEN) ASENNUS

1. Etsi vastaanottimelle sopiva paikka. Asennus suurien metallipintojen läheisyyteen pitäisi välttää. Avaa kansiosa ja kiinnitä pohjaosa seinään. Aseta kansi takaisin paikoilleen.
2. Kytke vastaanotin sähköverkkoon. Kuulet piippauksen ja samaan aikaan punaiset Full- ja Error-valot vilkahtavat. Vihreä OK led-valo jää loistamaan sen merkiksi että ulkoyksikön lähetin ja sisäyksikön vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa ja kaikki on kunnossa.



Kuva 2: TulvaveX kattovahdin hälytyksen vastaanotin

4. KÄYTTÖOHJE

Normaalitilassa hälytyksen vastaanottimen vihreä led-valo (1) loistaa kiinteästi. Tällöin

- Yhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä on kunnossa
- Veden pinta on alle hälytyskorkeuden.

Signaali/paristohälytys

- Jos vihreä led-valo (2) vilkkuu, niin yhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä on poikki.
- Jos radioyhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä on ollut poikki yli n 30 min, vilkkuu punainen ERROR led-valo (3) ja samalla summeri hälyttää. Jos näin tapahtuu, on syytä tarkistaa ettei lähetin ole mekaanisesti vaurioitunut tai ettei radiosignaalin eteneminen ole muutoin estynyt. Syy voi myös olla alhainen pariston jännite. Paristo on tällöin vaihdettava.

Hälytyksen kuittaus

- Hälytyksen kuittaus tapahtuu painamalla RESET painiketta (4). Summerin hälytysääni lakkaa.
- Punainen led-valo jää loistamaan kunnes vedenpinnan nousun aiheuttama syy (tn. tukkeuma viemäriinjassa) on poistettu ja vedenpinta laskenut alle hälytysrajan.

MUUT OHJEET

Pariston laskettu käyttöikä on n. 10 vuotta. Tilaa uusi paristo VeX solutions Oy:ltä. Pariston vaihto: Avaa ulkoyksikön kotelo. Irroita vanha paristo piirikortin pidikkeestä ja aseta uusi paristo tilalle. Huom: Pariston napaisuus!

TulvaveX:n osana käytetään Smartel Electronics'in valmistamaa Tank-Check RF-412 -laitetta. Ota aina yhteyttä TulvaveXin valmistajaan - VeX solutions Oy.

Toimintapuutteesta tai viallisesta hälyttimestä on heti tehtävä ilmoitus VeX solutions Oy:lle.

VeX solutions Oy, Takkatie 10 C, 00370 HELSINKI
Puh. 040 092 7706, 040 041 3370 www.vex.fi / info@vex.fi Tuki: tuki@vex.fi