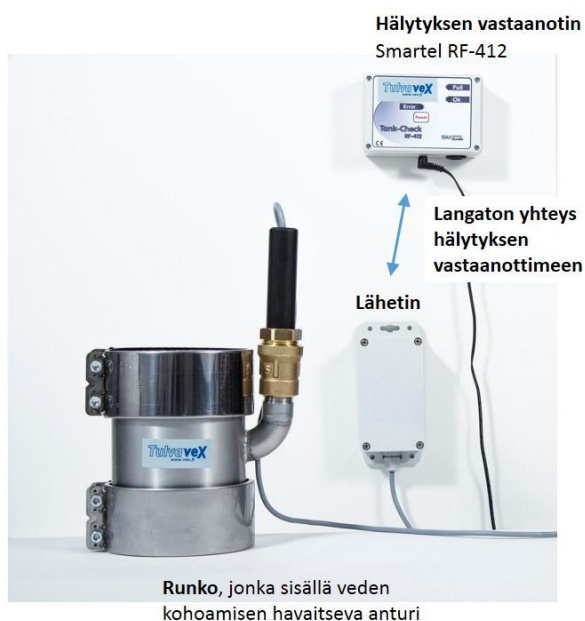


ASENNUS-, TESTAUS- JA KÄYTTÖOHJE

TulvaveX viemäriwahti
LVI-nro 4575651
Tuote nro 1520

TulvaveX™ viemäriwahti tunnistaa ja hälyttää vedenpinnan kohoamisen sadevesiviemärissä

TulvaveX viemäriwahti 1520 koostuu sadevesiviemärin osaksi asennettavasta runkoyksiköstä (runko, jossa veden pinnan wahti ja lähetin) ja seinälle kiinnitettävästä hälytyksen vastaanottimesta. Kuva 1.



TulvaveX
Viemäriwahti

Kuva 1: TulvaveX viemäriwahti – osat

TulvaveX viemäriwahteja asennetaan yhteen tai useampaan sadevesilinjaan.

1. TOIMINNAN TESTAUS

TulvaveX viemäriwahdin toiminta on testattava asennuksen yhteydessä seuraavasti:

(Vaikka tuote on testattu tehtaalla, on nämä testit tehtävä myös asennuspaikalla. Testaus on helppo tehdä ennen rungon asennusta sadevesilinjaan. Jos runko on jo asennettu, niin lähetin pitää irrottaa rungosta ja suorittaa testi sitten)

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 runkoyksikkö sadeveteen (vesi ei voi olla ihan puhdasta hanavettä) siten, että vesi ulottuu sivuputken puoliväliin. Odota noin 90 sekuntia, niin vastaanotin hälyttää. Kuittaa hälytys vastaanottimen Reset-painikkeella. Piippaus loppuu. Kun nostat runkoyksikön pois vedestä, niin punainen valo sammuu hetken kuluttua.	OK __
4. Normaalityllassa hälytyksen vastaanottimen vihreä OK led-valo loistaa kiinteästi.	OK __
5. Tarkista vihreä OK-valo vielä kun olet asentanut viemäriwahdin runko-osan sadevesilinjaan	OK __

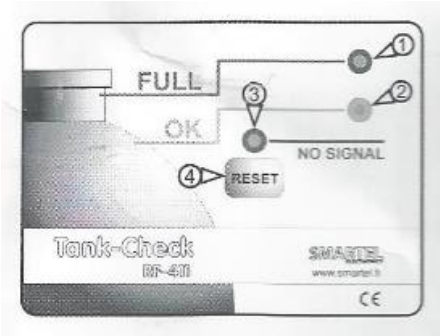
Toimintapuutteesta tai viallisesta hälyttimestä on heti tehtävä ilmoitus VeX solutions Oy:lle – info@vex.fi , www.vex.fi

2. RUNGON ASENTAMINEN SADEVESILINJAAN

1. TulvaveX viemäriwahdin runkoyksikkö asennetaan sadevesilinjan pystyviemäriin. Asennuspaikka viemäriin jaan mahdollisimman alas.
2. Katkaise pystyviemäristä viemäriwahdin runko-osan korkuinen pala + 0,5 – 1 cm
3. Viemäriwahdin runko tulee sadevesilinjan pystyviemäriin kiinni viemärinkiristyspannoilla
 - a. Avaa panta ja ota tiivisterengas pois. Aseta rengas leikatun putken päälle ja taita se kokonaan putken päälle (kaksin kerroin)
 - b. Tee toisen pannan tiivistysrenkaalle samoin leikatun putken alapäähän
 - c. Aseta pantaosat tiivistysrenkaiden ala- ja yläpuolelle
 - d. Aseta viemäriwahdin runko-osa tiivistysrenkaiden väliin
 - e. Taita tiivisterenkaat viemäriwahdin runko-osan päälle
 - f. Tarkasta, että tiivisterenkaiden keskiosa on leikatun putken ja viemäriwahdin runko-osan välissä ns vapaassa tilassa (50% / 50%)
 - g. Siirrä pantaosat tiivisteiden päälle ja kiristä. Kiristysmomentti sama kuin viemäriasennuksessa

3. HÄLYTYKSEN VASTAANOTTIMEN ASENNUS

4. Etsi vastaanottimelle sopiva paikka. Asennus suurien metallipintojen läheisyyteen pitäisi välttää. Avaa kansiosa ja kiinnitä pohjaosa seinään. Aseta kansi takaisin paikoilleen.
5. Kytke 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.



Kuva 2: TulvaveX viemäri vahdin hälytyksen vastaanotin

4. KÄYTTÖOHJE

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

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

Signaali/paristohälytys

- Jos vihreä led-valo (2) vilkkuu, niin yhteys lähetimen ja vastaanottimen välillä on poikki.
- Jos radioyhteys lähetimen 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 viemäri linjassa) on poistettu ja vedenpinta laskenut alle hälytysrajan.

MUUT OHJEET

TulvaveX:n osana käytetään Smartel Electronics'in valmistamaa Tank-Check RF-412 -laitetta. RF-412:n asennus- ja käyttöohje on toimitettu TulvaveXin mukana. Sieltä löytyy lisätietoja mm. pariston vaihtoon ja mahdollisiin ongelmatilanteisiin. Ota aina kuitenkin yhteyttä TulvaveXin valmistajaan - VeX solutions Oy.

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

VeX solutions Oy, Takkatie 10 C, 00350 HELSINKI

Puh. 040 092 7706, 040 041 3370 www.vex.fi / info@vex.fi Tuki: tuki@vex.fi