

Kerabit Tulvavahti malli 2 paikallishälyttimellä

Asennus-, testaus- ja käyttöohje

Toimituksen sisältö:



Kuva 1. Katon valvottavalle alueelle asennettava ulkoyksikkö. Se koostuu kattokaivolle lisäsuojaa tuovasta lehtisihdistä, johon on kiinnitetty tulva-anturin ja lähettimen sisältävä musta lieriö.

Tuotenumero 15852



Kuva 2. Paikallishälytintä eli sisätiloihin asennettava hälytyksen vastaanotin, joka kytketään pistorasiaan pakkauksen mukana toimitettavalla verkkojohdolla. Vastaanotin on langattomassa yhteydessä ulkoyksikön kanssa ja ilmoittaa tulvatilanteesta äänimerkillä ja hälytysvalolla.

Ulkoyksikön ja hälytyksen vastaanottimen asennus

Tulvavahdin toiminta tulee testata asennuksen yhteydessä, ennen ulkoyksikön asennusta katolle.

1. Tulvavahdin toiminnan testaus

- 1.1. Kytke hälytyksen vastaanotin sähköverkkoon. Kuulet äänimerkin ja samaan aikaan punaiset Tulvatilanne katolla - ja Järjestelmän vikatilanne -valot vilkahtavat. Vihreä ok-valo jää palamaan sen merkiksi että lähetin ja vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa ja toimivat oikein.
- 1.2. Hälytyksen herkkyyden testaus: Paina vastaanottimen Reset-painiketta, kun vastaanotin on ok-tilassa eli vain vihreä valo palaa. Herkkyys on oikein jos punainen Tulvatilanne katolla -valo palaa noin 2 sekuntia, jonka jälkeen sammuu.
- 1.3. Ulkoyksikön sisällä olevan tulva-anturin toiminnan testaus: Laita vettä astiaan. Älä käytä aivan puhdasta hanavettä, vaan esimerkiksi sadevettä. Upota putken sisällä oleva anturipää veteen siten, että vesi ulottuu riittävän ylös antureihin. Odota noin 1,5 minuuttia, kunnes vastaanotin hälyttää äänimerkillä. Kuittaa hälytys vastaanottimen Reset-painikkeella, jolloin äänimerkki lakkaa. Tämän jälkeen ota anturi pois vedestä. Punainen valo sammuu hetken kuluttua.
- 1.4. Normaali-tilassa hälytyksen vastaanottimen vihreä ok-valo palaa yhtäjaksoisesti.

Mikäli Tulvavahti ei toimi testissä oikein, ota yhteys laitteen toimittajaan.

2. Ulkoyksikön (kuva 1.) asennus

- 2.1. Asenna ulkoyksikkö katolle niin, että kattokaivon sihti jää Tulvavahdin lehtisihdin sisäpuolelle. Ulkoyksikkö pysyy painovoimaisesti katolla eli sitä ei kiinnitetä kattopintaan.
- 2.2. Ulkoyksikön mustan lieriön tulee olla pystyasennossa. Säädä lieriön korkeutta ja asentoa sen mukaan, miltä korkeudelta hälytys halutaan.
- 2.3. Varmista, että mustan lieriön vesireiät osoittavat kattokaivoa kohti. Näin reiät eivät tukkeudu niin helposti lehdistä, roskista tai liasta.

3. Hälytyksen vastaanottimen (kuvat 3. ja 4.) asennus

3.1. Vastaanotin tulee asentaa sisätiloihin, pistorasian luo sellaiseen paikkaan, josta hälytys huomataan. Ulkoyksikön ja hälyttimen toimintaetäisyys on yleensä noin 70 metriä rakenteista riippuen. Asennusta laajojen metallipintojen läheisyyteen tulee välttää, koska ne voivat häiritä signaalia.



Kuva 3. Hälytyksen vastaanottimen kiinnityskohdat



Kuva 4. Hälytyksen vastaanotin

3.2. Kytke virtajohto vastaanottimeen ja pistoke sähköverkkoon. Kuulet äänimerkin ja samaan aikaan punaiset Tulvatilanne katolla- ja Järjestelmän vikatilanne -valot vilkkahtavat.

3.3. Vihreän ok-valon tulee jäädä palamaan. Tällöin ulkoyksikön lähetin ja sisäyksikön vastaanotin ovat yhteydessä toisiinsa ja toimivat oikein. Jos yhteys puuttuu, syttyy Järjestelmän vikatilanne -valo noin 30 minuutin kuluttua.

3.4. Avaa vastaanottimen ruuvit ja kiinnitä pohjaosa seinään. Aseta kansi takaisin paikoilleen.

Käyttöohje

Normaalitilassa hälytyksen vastaanottimen vihreä ok-valo palaa yhtäjaksoisesti. Tällöin yhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä on kunnossa ja veden pinta on alle hälytyskorkeuden.

Hälytyksen kuittaus

Hälytyksen kuittaus tapahtuu painamalla RESET-painiketta. Hälytysääni lakkaa.

Huom. Katolla vedenpinnan nousun aiheuttava syy tulee poistaa välittömästi! Punainen Tulvatilanne katolla -valo sammuu vasta kun tulvatilanne on purettu ja veden pinta katolla on laskenut alle hälytysrajan. Tämän jälkeen hälytin palautuu automaattisesti normaalitilaan eli vihreä ok-valo syttyy palamaan.

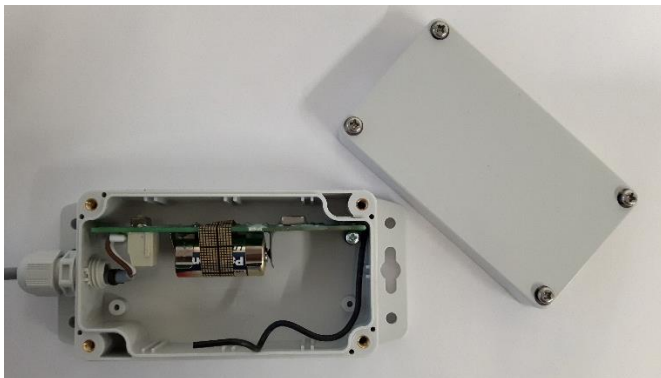
Järjestelmän vikatilanteet

Järjestelmän vikatilanteen syynä voi olla heikko signaali tai pariston alhainen jännite.

Jos vihreä ok-valo vilkkuu, on yhteys lähettimen ja anturin välillä poikki. Jos yhteys lähettimen ja vastaanottimen välillä on ollut poikki yli 30 min, vilkkuu punainen Järjestelmän vikatilanne -valo ja samalla kuuluu hälytysääni. Jos näin tapahtuu, tulee tarkistaa ettei lähetin ole mekaanisesti vaurioitunut eikä signaalin eteneminen ole muutoin estynyt. Syynä voi olla myös ulkoyksikön sisällä olevan lähettimen pariston alhainen jännite, jolloin paristo tulee vaihtaa. Pariston laskettu käyttöikä on noin 10 vuotta.

Lähettimen pariston vaihto

Pariston tyyppi: CR123A, 3 V litium kameraparisto. Avaa ulkoyksikön sisällä olevan lähettimen kotelo. Irrota vanha paristo piirikortin pidikkeestä ja aseta uusi paristo tilalle. Huomioi pariston napaisuus kuten kuvassa 4.



Kuva 4. Lähettimen pariston vaihto

Varmista, että paristo pysyy paikoillaan ja kiinnitä suojakansi takaisin paikoilleen. Varmista, että punainen Järjestelmän vikatilanne -valo sammuu ja vain vihreä ok-valo jää palamaan.

Huoltotoimenpiteet

Tulvavahti tulee pitää puhtaana roskista, jotta vesiaukot eivät tukkeudu ja vesi pääsee valumaan esteettä kaivoon.

Mikäli Tulvavahdin toiminnassa on häiriöitä, ota yhteys laitteen toimittajaan.

Tekniset tiedot

Ulkoyksikön lehtisihti

- Materiaali: haponkestävä teräs
- Halkaisija: 300 mm
- Korkeus: 150 mm

Ulkoyksikön suojaputki

- Halkaisija: 90 mm
- Korkeus: 275 mm

Ulkoyksikön suojaputken sisällä oleva lähetin

- Kotelomateriaali: polykarbonaatti
- Suojausluokka: IP65
- Kotelomitat: 65x115x40 mm
- Lähetystaajuus: 433,2 MHz
- Kantosäde: 70-100 m
- Virtalähde: CR 123A, 3 V litium kamerapariisto
- Virran keskikulutus: 2 μ Ah
- Johtokykytoiminen anturi, jonka kaapeli: 2 x 0,5 mm²

Hälyttimen vastaanotin

- Mitat: 80x120x38 mm
- Rele: N.O. Max 250 V / 3 A
- Releessä NO ja NC lähdöt
- Muuntaja: 230 V AC, lähtöteho 12 V DC 450 mA
- Kytetään pistokkeella sähköverkkoon
- Vaihtoehtoisesti on mahdollista kytkeä suoraan kiinteistön omaan hälytysjärjestelmään