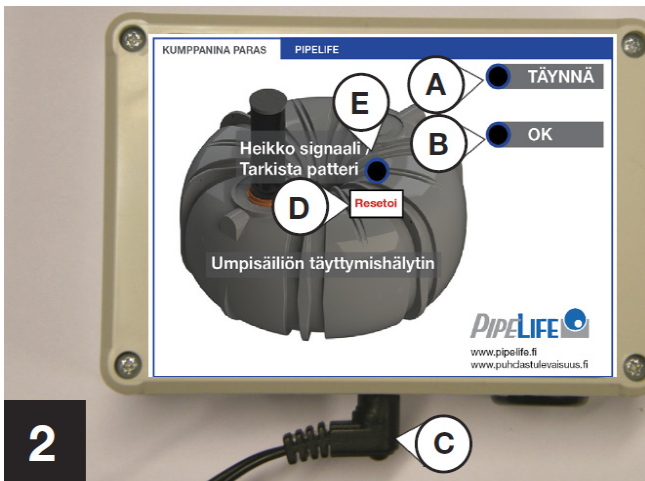
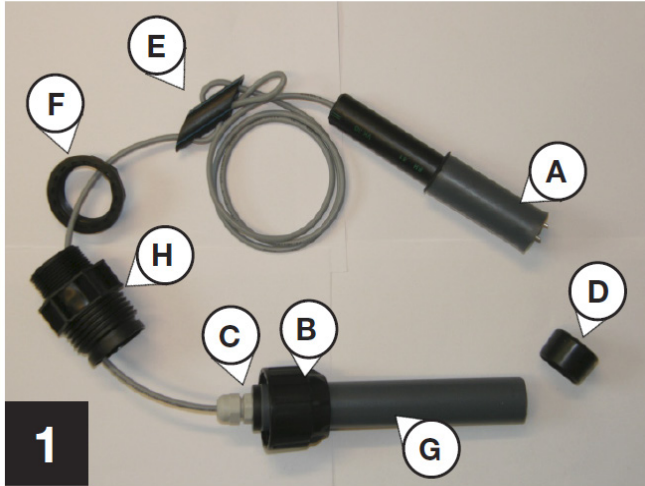


Pipelife umpisäiliön täyttymishälytin asennus- ja käyttöohje

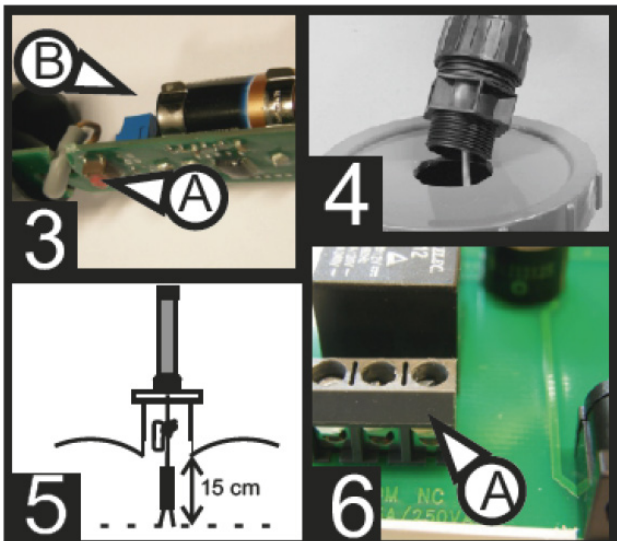
Asennusohje

Pakkauksen sisältö

Ulkoyksikkö (lähetin) (kuva 1) ja sisäyksikkö (vastaanotin) verkkoadapterilla (kuva 2). Yksiköt ovat pareiksi koodattuja, joten sisäyksikkö tunnistaa hälytystiedon ainoastaan omasta ulkoyksiköstä.



2



Radiolinkin ja anturin testitoiminto

Hälytys aktivoituu normaalisti noin kahden minuutin viiveellä. Laitteessa on erillinen toiminto jolla saadaan poistettua hälytyksen viive ja ulkoyksiköstä sadaan jatkuva radiosignaali. Tämä testitoiminto on hyvä tehdä jos ulko- ja sisäyksiköiden asennusetäisyys on yli 70 m tai sisäyksikkö halutaan asentaa niin että talo tms. jää esteeksi radiolinkille.

Testiohjelman käynnistys

- Avaa muovimuhvin (1B) kiristysruuvi ja irrota suojaputki (1G) muhvista.
- Löysää anturikaapelin vedonpoistaja (1C) ja irrota putken suojahattu (1D).
- Vedä putkessa oleva elektronikkakortti ulos (3).
- Käynnistä testiohjelma painamalla vähintään 5 sekuntia kortin pientä painonappia (3A).
- Jätä ulkoyksikkö (1) asennuspaikalle anturi kytkettynä. Vie sisäyksikkö (2) haluttuun paikkaan talossa.
- Kytke sisäyksikkö toimintaan liittämällä verkkoadapterin seinäpistokkeseen ja sisäyksikön virtaliittimeen (2C).

Jos kaikki on kunnossa, vihreä OK valo (2B) vilkkuu n 1 sekunnin välein. Mikäli linkki ei toimi valo voi jäädä joko päälle tai pois. Hälytyksen toiminta voidaan samalla testata upottamalla anturi veteen tai oikosulkemalla anturin elektrodien päät esim. kolikolla. Hälytys palautuu testiohjelmasta automaattisesti n 10 min jälkeen tai painamalla kerran ulkoyksikön kortin painiketta.

Huom! Jos hälytys ei tapahdu upottamalla anturi veteen voi syy olla liian puhdas vesi. Kts. kohta "Hälytyksen herkkyyden säätö".

Hälytyksen herkkyyden säätö

Anturin hälytysherkkyys on säädettävissä. Sade- tai pohjavesikaivon valvontaan on syytä ohjelmoida anturia herkempään tilaan:

- Kytke sisäyksikkö toimintaan. (2C)
- Ota ulos ulkoyksikön elektronikkakortti suojaputkesta (kts. "Testiohjelman käynnistys")
- Irrota paristo pidikkeestä (3B).
- Paina ja pidä kortin pientä painiketta (3A) samalla kuin asetat pariston takaisin pidikkeeseen.
- Pidä painiketta edelleen 2-5 sekuntia, vapauta painike hetkeksi ja paina kerran uudestaan kahden sekunnin sisään. Vapauta painike.

Jos sisäyksikön valot vilkkuvat ja summeri soi kerran, on ohjelmointi onnistunut. Jos halutaan palauttaa anturin herkkyys alkuperäiseen arvoonsa, tehdään sama operaatio uudestaan.

Kun sisäyksikkö on OK tilassa, voidaan todeta anturin herkkyydestä. Painamalla kerran sisäyksikön kuittauspainiketta (2D), FULL (täynnä)-valo palaa 2 sekuntia, jos hälytys on säädetty herkempään tilaan.

Laitteiston asennus

Ulkoyksikön asennus

- Poraa halkaisijaltaan 44 mm reikä säiliön kannen keskelle (4).
- Irrota muovinen kiinnitysmutteri (1F) muhvista (1H).
- Pujota ulkoyksikön anturi (1A) ja muhvin (1H) kierreosa kannen reijän läpi.
- Kiinnitä ulkoyksikkö muovimutterilla (1F) kanteen.

Anturin korkeuden säätö

Anturi (1A) roikkuu kaapelissa. Kun anturin elektrodien päät ovat kosketuksessa veteen tapahtuu hälytys. Muuttamalla kaapelilenkin pituutta pidikkeessä (1E) asetetaan anturin korkeus sopivaksi säiliössä. Ohjearvon saa kuvasta (5).

Sisäyksikön asennus

- Asenna sisätilassa, mieluummin mahdollisimman lähelle ulkoyksikköä. Asennus suurien metallipintojen läheisyyteen pitäisi välttää.
- Avaa sisäyksikön kansiosa, kiinnitä sisäyksikön (2) pohjaosa seinään.
- Aseta kansiosa takaisin ja kytke laite toimintaan.

Hälytyksen kaukosiirto

Sisäyksikössä on rele (NO/NC) josta potentiaalivapaista kärjistä saadaan tarvittaessa tilatieto (kuva 6A).

Ulkoyksikön pariston vaihto

Ulkoyksikön avaus kts kohta ”Testiohjelman käynnistys”. Irroita vanha paristo kortin pidikkeestä ja aseta uusi paristo tilalle. Huomioi pariston napaisuus.

Täyttymishälyttimen asennus muovikanteen

- Kiinnitä täyttymishälyttimen antenni tulppaan ja tiivisteeseen
- Poraa kanteen reikä 83mm rasiaterällä ja asenna antenni kanteen viereisen kuvan mukaisesti.



Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö

Lähetystaajuus: 433,2 Mhz
Kantosäde: 100 m
Paristomalli: CR 123A, 3 V
Virrankulutus: 2 µA

Anturi

Johtokykytoiminen
Kaapeli: 2 x 0,5 mm²/ 1,5 m.

Sisäyksikkö

Mitat: 80 x 120 x 38 mm.
Rele: N.O./ N.C. Max 250 V / 3 A
Muuntaja: 230V AC, Output 12V DC 450 mA.

Käyttöohje

Pipelife umpisäiliön täyttymishälytin koostuu kahdesta yksiköstä: Ulkoyksiköstä joka asennetaan säiliön tyhjennysaukon kanteen (ulkoyksikköön on kytketty säiliön sisällä oleva anturi) sekä sisäyksiköstä (kuvassa) jonka asennuspaikka on vapaasti valittavissa talossa.

Ulkoyksikön anturi, joka on kytketty säiliön sisään, valvoo säiliön täyttymistä. Ulkoyksikön radiolähetin välittää tiedon sisäyksikölle muutaman minuutin välein. Sisäyksikön led-valoista (ks. kuva) nähdään selkeästi milloin säiliön tyhjennys on tarpeen. Normaalitylessa sisäyksikön vihreä led-valo (2) palaa kiinteästi.



Ylärajahälytys

Jos nestetaso säiliössä koskettaa anturin elektrodeja, aktivoituu hälytys noin kahden minuutin viiveellä ja sisäyksikön punainen led-valo (1) vilkkuu ja sisäinen sumneri hälyttää. Sisäyksikössä oleva hälytyksen siirtorele aktivoituu ja relen kärjet menevät kiinni. Kun säiliön tyhjennys on suoritettu, sisäyksikkö palautuu automaattisesti normaalitilaan.

Signaali/paristohälytys

Jos radioyhteys sisä- ja ulkoyksiköiden väliin on ollut poikki yli n 30 min, vilkkuu punainen led-valo (3) sisäyksikössä ja samalla sumneri hälyttää. Jos tämä tapahtuu, on syytä tarkistaa ettei ulkoyksikkö ole mekaanisesti vaurioitunut tai ettei radiolähtetimen signaalin eteneminen ole muutoin estynyt.

Syy voi myös olla alhainen pariston jännite ulkoyksikössä. Ulkoyksikön virrankulutus on hyvin pieni, joten pariston vaihtoväli on jopa kymmenen vuotta. Ks. asennusohjeesta miten paristonvaihto suoritetaan.

Hälytyksen kuittaus

Hälytysten kuittaus tapahtuu painamalla Resetoi-painiketta (4). Summerin hälytysääni lakkaa ja ylärajahälytyksellä avautuvat siirtorelen kärjet. Punainen ledvalo jää palamaan kunnes häiriö on korjattu. Hälytin palautuu automaattisesti normaalitilaan.

Anturin toiminnan valvonta

Jos anturin ja ulkoyksikön yhteys katkeaa, vilkkuu vihreä led-valo (2). Pipelife umpisäiliön täyttymishälyttimessä on erillinen anturin ja radiolinkin koestustoiminta (ks. tarkemmin asennusohjeesta).