UMPISÄILIÖN TÄYTTYMISHÄLYTIN

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

Oikein asennettuna ja huollettuna Pipelifen jätevesijärjestelmät ovat pitkäikäisiä ja varmatoimisia.

PIPELIFE
always part of your life

UMPISÄILIÖN TÄYTTYMISHÄLYTIN

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

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

ULKOYKSIKKÖ

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

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

ANTURI

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

TESTIOHJELMAN KÄYNNISTYS

1. Avaa muovimuhvin (**1B**) kiristysruuvi ja irrota suojaputki (**1G**) muhvista.

2. Löysää anturikaapelin vedonpoistaja (**1C**) ja irrota putken suojahattu (**1D**).

3. Vedä putkessa oleva elektroniikkakortti ulos (**3**).

4. Käynnistä testiohjelma painamalla vähintään 5 sekuntia kortin pientä painonappia (**3A**).

5. Jätä ulkoyksikkö (**1**) asennuspaikalle anturi kytkettynä. Vie sisäyksikkö (**2**) haluttuun paikkaan talossa.

6. 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. Hälytin 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”.

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.

HÄLYTYKSEN HERKKYYDEN SÄÄTÖ

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

1. Kytke sisäyksikkö toimintaan. (**2C**)

2. Ota ulos ulkoyksikön elektroniikkakortti suojaputkesta (kts. ”Testiohjelman käynnistys”)

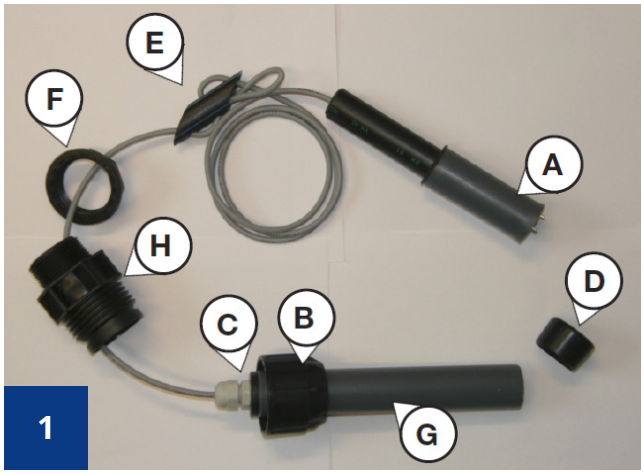
3. Irrota paristo pidikkeestä (**3B**).

4. Paina ja pidä kortin pientä painiketta (**3A**) samalla kuin asetat pariston takaisin pidikkeeseen.

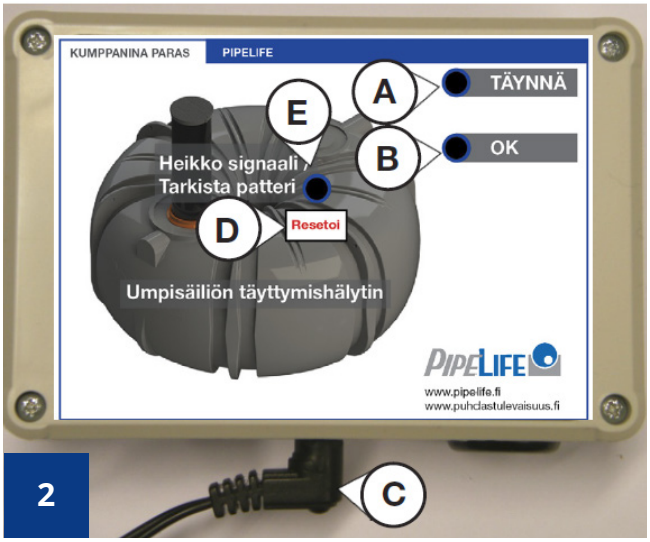
5. Pidä painiketta edelleen 2-5 sekuntia, vapauta painike hetkeksi ja paina kerran uudestaan kahden sekunnin sisään. Vapauta painike.

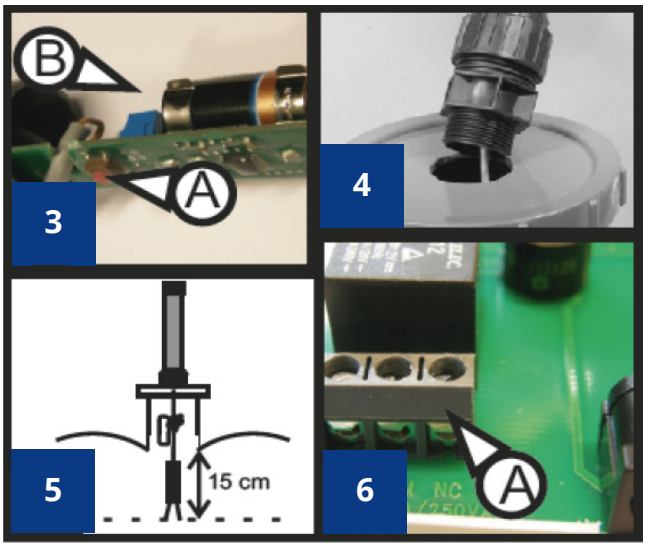
Jos sisäyksikön valot vilkkuvat ja summeri soi kerran, on ohjelmointi onnistunut. Jos halutaan palauttaa anturin herkkyys alkuperäiseen arvonsa, tehdään sama operaatio uudestaan.

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



1





LAITTEISTON ASENNUS

ULKOYKSIKÖN ASENNUS

1. Poraa halkaisijaltaan 44 mm reikä säiliön kannen keskelle (**4**).

2. Irrota muovinen kiinnitysmutteri (**1F**) muhvista (**1H**).

3. Pujota ulkoyksikön anturi (**1A**) ja muhvin (**1H**) kierreosa kannen reijän läpi.

4. Kiinnitä ulkoyksikkö muovimutterilla (**1F**) kanteen.

TÄYTTYMISHÄLYTTIMEN ASENNUS MUOVIKANTEEN

1. Kiinnitä täyttymishälyttimen antenni tulppaan ja tiivisteeseen

2. Poraa kanteen reikä 83 mm rasiaterällä ja asenna antenni kanteen kuvan mukaisesti.

SISÄYKSIKÖN ASENNUS

1. Asenna sisätilassa, mieluummin mahdollisimman lähelle ulkoyksikköä. Asentamista suurien metallipintojen läheisyyteen pitäisi välttää.

2. Avaa sisäyksikön kansiosa, kiinnitä sisäyksikön (**2**) pohjaosa seinään.

3. Aseta kansiosa takaisin ja kytke laite toimintaan.

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**).

ULKOYKSIKÖN PARISTON VAIHTO

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

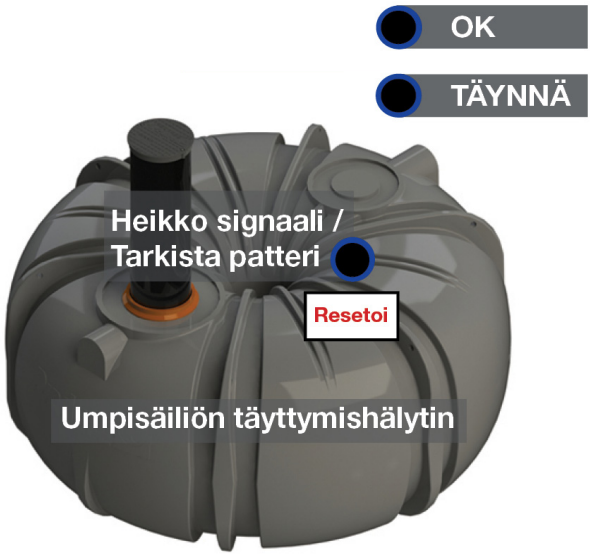
HÄLYTYKSEN KAUKOSIIRTO

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

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. Normaalitilassa 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 summeri 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 summeri hälyttää. Jos tämä tapahtuu, on syytä tarkistaa ettei ulkoyksikkö ole mekaanisesti vaurioitunut tai ettei radiolähettimen 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 ledvalo (**2**). Pipelife umpisäiliön täyttymishälyttimessä on erillinen anturin ja radiolinkin koestustoiminta (ks. tarkemmin asennusohjeesta).

ASENNUS-/HUOLTOMERKINNÄT

Myyjän yhteystiedot: _____

Asentajan tiedot: _____

Asennuspaikka ja -päivämäärä: _____

Toimenpide	Päivämäärä

Toimenpide	Päivämäärä

Toimenpide	Päivämäärä

3/2022

asiakaspalvelu@pipelife.fi
Puh. +358 (0)30 600 2200
www.pipelife.fi, www.puhdastulevaisuus.fi

HIILINEUTRAALI PAINOTUOTE
ClimateCalc CC-000025/FI
PunaMusta Printing

PIPELIFE
always part of your life