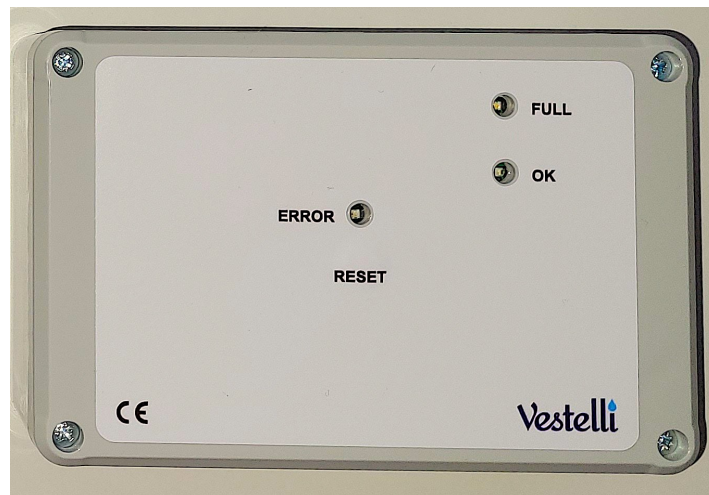


Vestelli

Puhtaiden vesien puolesta

Langaton pintavahti umpisäiliölle

Asennus- käyttö- ja huolto-ohje



Sisältö

01 Käyttöohje	2
Ylärajahälytys	2
Signaali/Paristohälytys	2
Hälytyksen kuittaus	2
Anturin toiminnan valvonta	2
02 Asennusohje	3
Radiolinkin ja anturin testitoiminto	3
Testiohjelman käynnistys	3
Ulkoyksikön asennus	4
Anturin korkeuden säätö	4
Sisäyksikön asennus	4
Hälytyksen kaukosiirto	4
Ulkoyksikön pariston vaihto	4

01 Käyttöohje

Vestelli langaton täyttymishälytin koostuu kahdesta yksiköstä:

- A. Ulkoyksikkö joka asennetaan säiliön tyhjennysaukon kanteen. Siihen on kytketty säiliön sisällä oleva anturi.
- B. Sisäyksikkö (kuvassa) jonka asennuspaikka on vapaasti valittavissa talossa.

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

Ylärajahälytys

Jos nestetaso säiliössä koskettaa anturin elektrodeja, aktivoituu hälytys noin 2 min viiveellä ja sisäyksikön punainen led-valo (1) vilkkuu ja sisäinen summeri hälyttää. Sisäyksikössä oleva hälytyksen siirtorele aktivoituu ja relen kärjet menevät kiinni. Hälytyksen kuittaus kts. Alhaalla. 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 ERROR punainen led-valo (3) ja samalla summeri hälyttää. Jos tämä tapahtuu, on syytä tarkistaa, ettei ulkoyksikkö on mekaanisesti vaurioitunut tai radiolähtetimen signaalin eteneminen ei ole muutoin estynyt. Syy voi myös olla alhainen pariston jännite ulkoyksikössä. Ulkoyksikön virrankulutus on hyvin pieni, joten pariston vaihtoväli on jopa kymmenen vuotta. Kts. asennusohjeesta miten paristonvaihto suoritetaan.

Hälytyksen kuittaus

Hälytysten kuittaus tapahtuu painamalla RESET 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

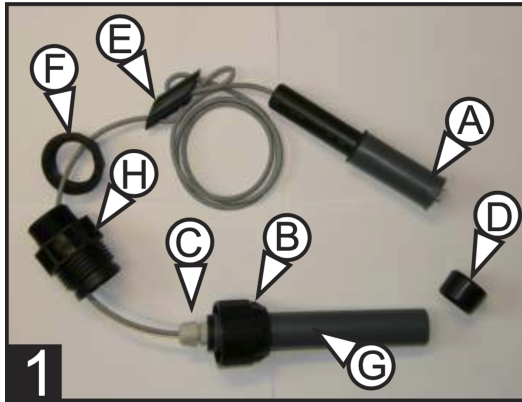
Jos anturin ja ulkoyksikön yhteys katkeaa, vilkkuu vihreä led-valo (2).

Vestelli langattomassa hälyttimessä on erillinen anturin ja radiolinkin koestustoiminta (kts tarkemmin asennusohjeesta).

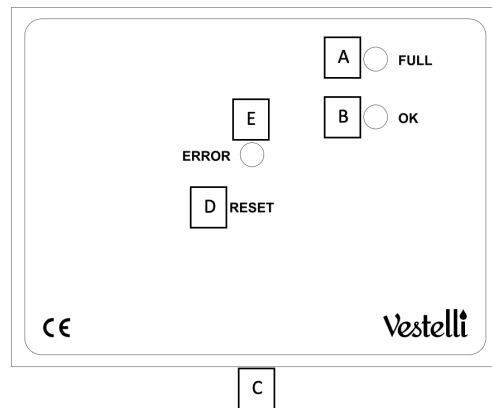
02 Asennusohje

Pakkauksen sisältö:

- Ulkoyksikkö (lähetin) (kuva 1)
- Sisäyksikkö (vastaanotin) verkkoadapterilla (kuva 2)



Kuva 1



Kuva 2

Yksiköt ovat pareiksi koodattuja, joten sisäyksikkö tunnistaa hälytystiedon ainoastaan omasta ulkoyksiköstä.

Radiolinkin ja anturin testitoiminto

Hälytys aktivoituu normaalisti n 2 minuutin viiveellä. Laitteessa on erillinen toiminto, jolla saadaan poistettua hälytyksen viive, ja ulkoyksiköstä saadaan 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 (kuva 1 B) kiristysruuvi ja irroita suojaputki (kuva 1 G) muhvista.
- Löysää anturikaapelin vedonpoistaja (kuva 1 C) ja irroita putken suojahattu (kuva 1 D).
- Vedä putkessa oleva elektronikkakortti ulos (kuva 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 noin 1 sekunnin välein. Mikäli linkki ei toimi, valo voi jäädä joko päälle tai pois. Hälytyksen toiminta voidaan samalla testata upottamalla anturi veteen tai

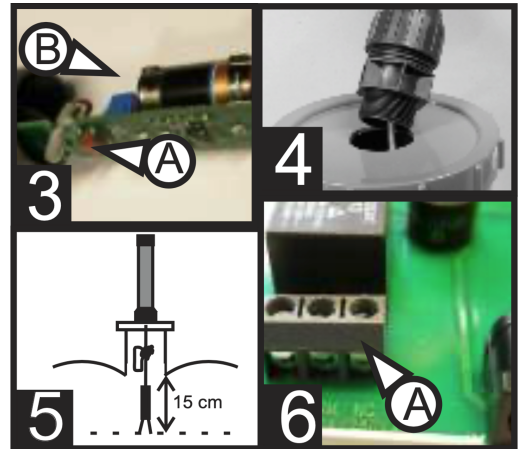
oikosulkemalla anturin elektrodien päät esim. kolikolla. Huom. Jos hälytys ei tapahdu upottamalla anturi veteen, voi syy olla liian puhdas vesi. Hälytys palautuu testiohjelmasta automaattisesti noin 10 min jälkeen tai painamalla kerran ulkoyksikön kortin painiketta.

Ulkoyksikön asennus

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

Anturin korkeuden säätö

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



Kuvat 3, 4, 5 ja 6

Sisäyksikön asennus

- Asenna sisätilaan, mieluummin mahdollisimman lähelle ulkoyksikköä. Asennus suurien metallipintojen läheisyyteen pitäisi välttää.
- Avaa sisäyksikön kansiosa, kiinnitä sisäyksikön (kuva 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".
- Irrota vanha paristo kortin pidikkeestä ja aseta uusi paristo tilalle
- HUOM. Pariston napaisuus

Valmistaja
OY Smartel Electronics AB,
Gesterbyntie 138
04130 Sipoo
+358400736404
www.smartel.fi