

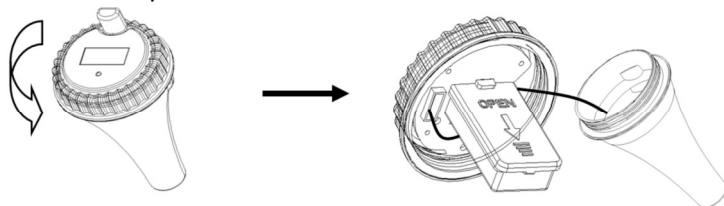
# AXXEL LANGATON SISÄ- JA ULKOVESILÄMPÖMITTARI – TUOTE 8585 KÄYTTÖOHJE

Sopii käytettäväksi paljussa, uima-altaassa, järvessä, meressä ja joissa.

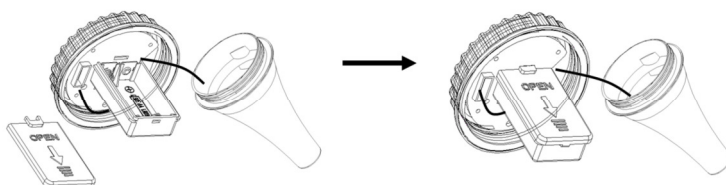
Pakkauksessa mukana käyttöohje, näyttöasema (vastaanotin) ja vesilämpömittari (lähetin). Pakkaus ei sisällä paristoja.

## Lähettimen/vesilämpömittarin asennus

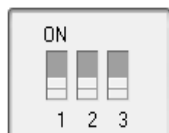
- Käännä kanta vastapäivään, se voi olla tiukka laadukkaan tiivisteeseen takia. Älä venytä tunnistinkaapelia.



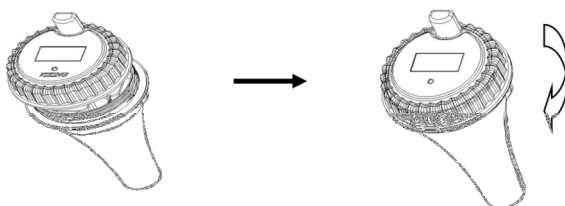
- Vedä kansi alas nuolen osoittamaan suuntaan, tarkista napaisuus ja laita sisään 2 x AA paristoa, liu'uta kansi takaisin huolellisesti.



- Sisäkannessa on punaisella pohjalla 3 pientä vipua, laita ne kaikki ON asentoon eli ylöspäin.



- Aseta kansi takaisin putkilon päälle ja sulje kansi kääntämällä sitä myötäpäivään niin tiukkaan, ettei vesi pääse sisään.



- Tarkasta, että lähettimen näytössä näkyy CH kanavanumero 1, veden lämpötila ja lämpötilayksikkö (°F/ °C) sekä että merkkivalo vilkkuu kerran, kun lähetin lähettää signaalia.
- Kun laitot lähettimen veteen (altaaseen, ammeeseen tms.), lämpötila tasoittuu muutamassa tunnissa. Lähettimen ulkoreunassa on pieni reikä, johon voi tarvittaessa laittaa ohuen narun lähettimen kiinnittämiseksi.

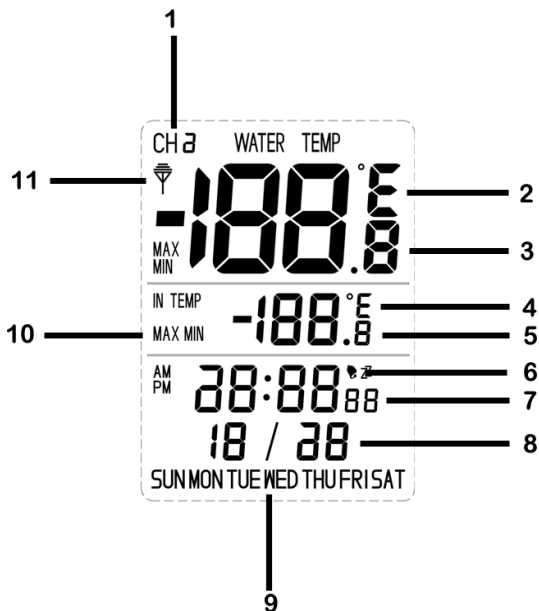
## Näyttöaseman/vastaanottimen asennus

Irrota pariston suojakansi painamalla kynnellä heti kiinnitysreiän alapuolella olevaa pientä vipua ja asenna sisään oikeanpuoleisesti 2 x AAA 1,5 V alkaliparistoa.

Laita molemmat laitteet vierekkäin reilun minuutin ajaksi. Paristojen asennuksen jälkeen näyttöasema muodostaa automaattisesti yhteyden lähettimeen ja vastaanottimen näytölle ilmestyy osa alla olevista kuvakkeista.

#### KUVAKE

1. Lähettimen kanavanumero 1
2. Veden lämpötilayksikkö (°F/ °C)
3. Veden lämpötila
4. Sisälämpötilan yksikkö (°F/ °C)
5. Sisälämpötila
6. Aika ja torkkuhälytys
7. Kellonaika
8. Päivämäärä
9. Viikonpäivä
10. Minimi/maksimi kuvakkeet
11. Lähettimen vastaanottotila näkyy valon välähdyksinä



#### Näyttöaseman/vastaanottimen toiminnot

- MODE: näytön takapuolella
- C/F: näytön takapuolella
- MAX/MIN: näytön takapuolella
- SET: näytön takapuolella
- CHANNEL: näytön yläosan kapeassa reunassa, käytössä vain 1 CH kanava
- CLEAR: näytön yläosan kapeassa reunassa

#### Mode – asetusten laittaminen

MODE nappia painamalla pääset valikkoihin TIME=>ALARM=>DATE.

Huomaa, että näyttö palaa automaattisesti perusnäyttötilaan, jos näppäimiin ei kosketa 60 sekuntiin.

Jos paina C/F painiketta vähintään 2 sekunnin ajan, pääset nopeasti eteenpäin.

#### KELLONAIKA

- Siirry MODE napista TIME valikkoon. Pidä SET painiketta pohjassa, kunnes näytön alakulmassa oleva tunti kuvake alkaa vilkkua. Paina C/F painiketta edetäksesi tuntiin. Huomaa myös AM/PM kuvakevalinta. Tee samalla tavalla myös minuutti ja sekunti asetukset.

- Paina lopuksi SET painiketta uudelleen ja palaat perustilaan.


## HÄLYTYS

- ALARM tilassa paina SET painiketta ja hälytysajan tunti kuvake alkaa vilkkua. Paina C/F painiketta edetäksesi tuntiin. Huomaa myös AM/PM kuvakevalinta. Aseta samalla tavalla minuutit.
- Paina lopuksi SET painiketta uudelleen ja palaat perustilaan.


## PÄIVÄMÄÄRÄ

- DATE tilassa paina SET painiketta ja YEAR=vuosi alkaa vilkkua. Paina C/F painiketta edetäksesi vuoteen. Aseta samalla tavalla MONTH= kuukausi ja DAY= päivä asetukset.
- Paina lopuksi SET painiketta uudelleen ja palaat perustilaan.


## HÄLYTYKSEN LAITTAMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

- ALARM tilassa paina C/F painiketta hälytyksen aktivoimiseksi. Näyttöön ilmestyy  kuvake.
- Paina C/F painiketta uudelleen hälytyksen pois kytkemiseksi. Hälytyskuvake katoaa.

## HÄLYTYKSEN SULKEMINEN

Kun hälytin on laitettu päälle, hälytys soi ja hälytyskuvake  vilkkuu 60 sekunnin ajan. Hälytin hiljenee painamalla mitä tahansa näytön takana olevaa näppäintä.

## TORKKUHÄLYTYS

Kun hälytin on laitettu päälle, hälytys soi ja hälytyskuvake  vilkkuu 60 sekunnin ajan. Paina CHANNEL painiketta näytön yläosan kapeasta kohdasta tai anna hälyttimen ajan kulua ja mennä torkkutilaan. Torkkukuvake vilkkuu (ZZ). Viiden minuutin kuluttua hälytin soi uudestaan. Viiden torkkuhälytykserran jälkeen torkku menee pois päältä.

## MINIMI JA MAKSIMIMI LÄMPÖTILAT

- **Minimiarvot.** Paina MODE tilassa MIN/MAX painiketta päästäksesi asetustilaan. Näytössä näkyy minimi veden- ja sisäilmalämpötilat. Paina CLEAR painiketta (näytön yläosan kapeassa reunassa) poistaaksesi minimiarvot nykyisiin mitattaviin arvoihin.
- **Maksimiarvot.** Paina uudestaan MIN/MAX painiketta päästäksesi asetustilaan. Näytössä näkyy maksimi veden- ja sisäilmalämpötilat. Paina CLEAR painiketta (näytön yläosan kapeassa reunassa) poistaaksesi maksimiarvot nykyisiin mitattaviin arvoihin.
- Paina MIN/MAX painiketta uudelleen ja pääset pois min/max tilasta.

## C/F LÄMPÖTILAYKSIKKÖJEN VAIHTAMINEN

Yksikön (°F/ °C) vaihtaminen tapahtuu näytön takaosasta C/F painiketta painamalla.

## TEKNISET TIEDOT

Toimintasäde esteettömässä tilassa enintään 30 metriä.

Toimintalämpötila sisätiloissa ja vedessä -40 - 50°C.

Taajuus 433 MHz.

Näyttöaseman (vastaanotin) tiedot päivittyvät 60 sekunnin välein ja vesilämpömittarin (lähetin) tiedot 10 sekunnin välein.

Näyttöaseman paristot 2 x AAA 1,5 V alkaliparistot (eivät sisälly pakkaukseen).

Vesilämpömittarin paristot 2 x AA 1,5 V alkaliparistot (eivät sisälly pakkaukseen).

## ONGELMATILANTEITA JA RATKAISUJA

Langaton vesilämpömittari ei lähetä tietoja näyttöasemaan

- Tarkasta, että näyttö on enintään 30 metrin päässä vesilämpömittarista.
- Käytä paristot pois näyttöasemasta, koska yhteys on voinut katketa.

- Laita vesilämpömittariin uudet paristot. Jos vesi on hyvin kylmää, laita litium paristot.
- Tarkasta, että näyttöaseman ja mittarin välillä ei ole metalliesteitä, koska radiotaajuussignaalit eivät mene niiden läpi. Myös maantieteelliset esteet estävät signaalin etenemisen.
- Siirrä näyttöasema pois tilasta, jossa on muita sähkölaitteita (tietokone, TV, muut langattomat lähettimet tai vastaanottimet).

Näyttöaseman tai vesilämpömittarin kuvake on heikkolaatuinen

- Laita asemaan uudet paristot.

## **HUOLTO**

Seuraa tarkasti lähettimen kannen tiivisteiden kuntoa samalla kun vaihdat paristoja. Kostuta tiiviste kostealla liinalla ennen sulkemista. Tutki myös, ettei lähetin ole sisältä kostea.

### **Maahantuojat:**

**Toolnet Elektro Oy**

**Sorvaajankatu 11a B**

**00880 Helsinki**

[www.toolnet.fi](http://www.toolnet.fi)