ME201W Langaton pinnankorkeusanturi

Asennusohje V2.1

1. Laitteen kuvaus



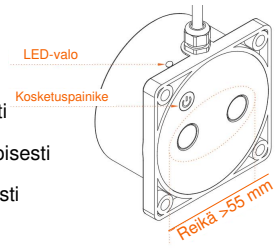
WiFi: Anturin ja reitittimen välillä (enint. 50 m esteettä)

Kosketuspainike: Paina 5 s WiFi-yhteyttä varten

Verkkoyhteys: 2,4 GHz WiFi

LED: WiFi-yhteyden tila

- **WiFi-asetustila:** LED vilkkuu nopeasti
- **WiFi yhdistetty:** LED palaa yhtäjaksoisesti
- **Ei WiFi-yhteyttä:** LED sammuu hitaasti



Virtalähde: 110-240 V AC

Anturin virransyöttö: 5 V DC, enintään 100 mA

Mittausalue: 0,1-4 m

Tarkkuus: ±0,02 m

Käyttölämpötila: -20...+70 °C

Kotelointiluokka: IP65

2. Yhteyden muodostaminen

1. Kytke ensin AC/DC-virtalähde sähköverkkoon ja sitten anturi virtalähteeseen. Anturin LED-merkkivalo vilkkuu.
2. Lataa TUYA Smart- tai Smart Life -sovellus puhelimeen skannaamalla QR-koodi.

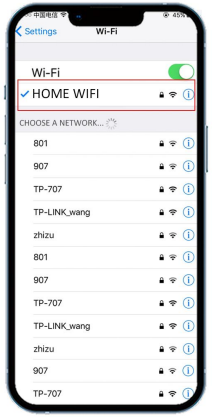


3. Verkkoasetusten nollaus

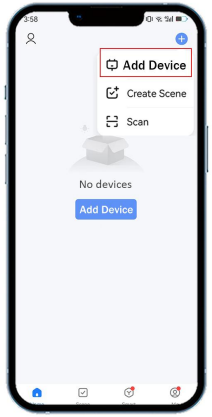
   Pidä kosketuspainiketta painettuna 5 s. LED vilkkuu nopeasti. Vapauta painike. Verkkoasetukset nollautuvat ja laite muodostaa verkkoyhteyden automaattisesti.

4. Anturin liittäminen sovellukseen

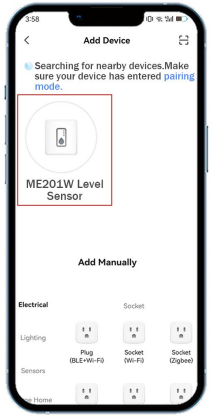
   Ota puhelimen WiFi ja Bluetooth käyttöön. Avaa sovellus ja lisää laite.



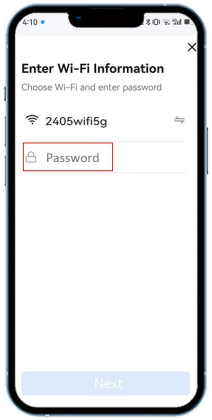
01 - Ota WiFi ja Bluetooth käyttöön



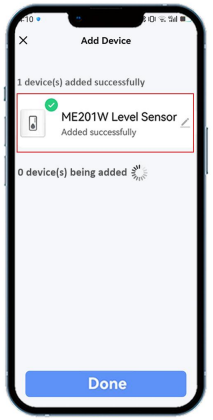
02 - Lisää laite



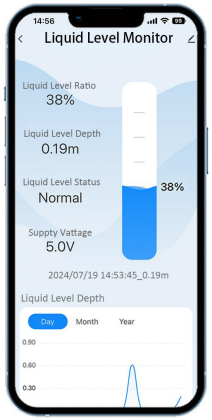
03 - Yhdistä pinnankorkeusanturi



04 - Syötä WiFi-verkon salasana



05 - Valitse Level Sensor



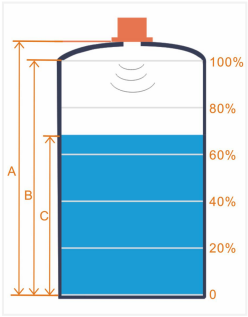
06 - Avaa pinnan-korkeusnäkymä

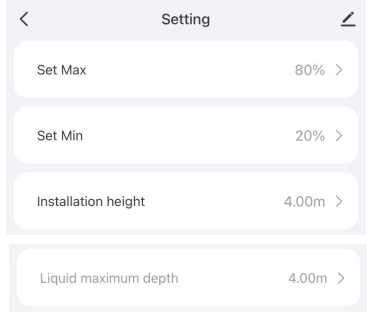
Huomautukset:

1. WiFi-verkon on oltava 2,4 GHz. 5 GHz ei ole tuettu.
2. Varmista laitetta lisättäessä, että anturi ja puhelin ovat samassa WiFi-verkossa. Kun asetukset ovat valmiit, LEDin tulee palaa yhtäjaksoisesti. Jos puhelin ei löydä laitetta tai yhteyden muodostus epäonnistuu, paina painiketta 5 s, kunnes LED vilkkuu, ja lisää laite uudelleen.

3. Asetukset

1. **Asennuskorkeus (Installation height):** Anturin ja säiliön pohjan välinen etäisyys **(A)**.
2. **Enimmäissyvyys (Liquid maximum depth):** Nesteen suurin korkeus säiliössä **(B)**.
3. **Set Max:** Ylärajahälytys (todellinen pinnankorkeus **C**).
4. **Set Min:** Alarajahälytyksen raja.





Esimerkki:

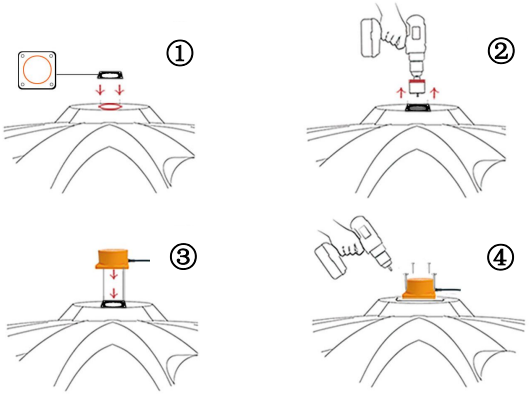
Asennuskorkeus A = 4 m; enimmäissyvyys B = 3 m;

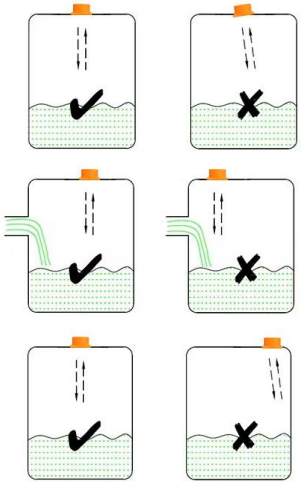
Pinnankorkeus C = 2 m; Set Max = 60 %, Set Min = 20 %;

Tila: **Ylärajahälytys** (C/B × 100 % = 2/3 × 100 % ≈ 67 %)

4. Asennus

1. Poista tiivisteen suojapaperi. Kiinnitä tiiviste säiliön kannen keskelle siihen kohtaan, johon reikä porataan.
2. Poraa säiliön kannen keskelle halkaisijaltaan yli 55 mm:n reikä.
3. Aseta anturi tiivisteen päälle. Kohdista ruuvinreiät ja varmista, että mittausaukko jää esteettömäksi.
4. Kiinnitä anturi itsekierteittävillä ruuveilla.

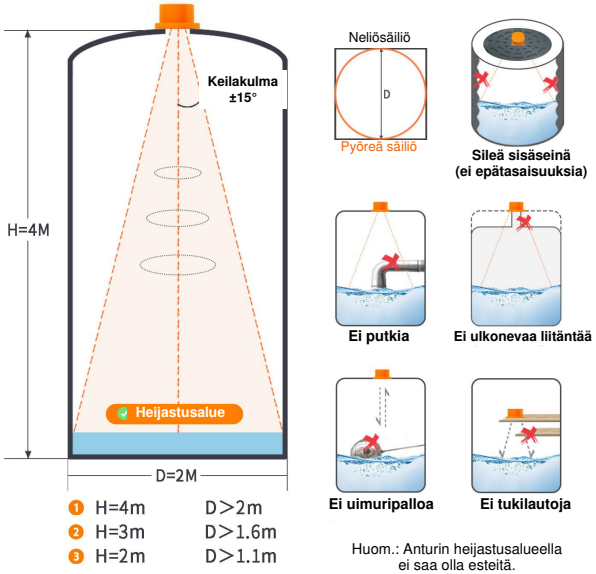




☑ Asenna anturi kohtisuoraan nesteen pintaan nähden.

☑ Asenna anturi etäälle tuloputkesta virhekaikujen välttämiseksi.

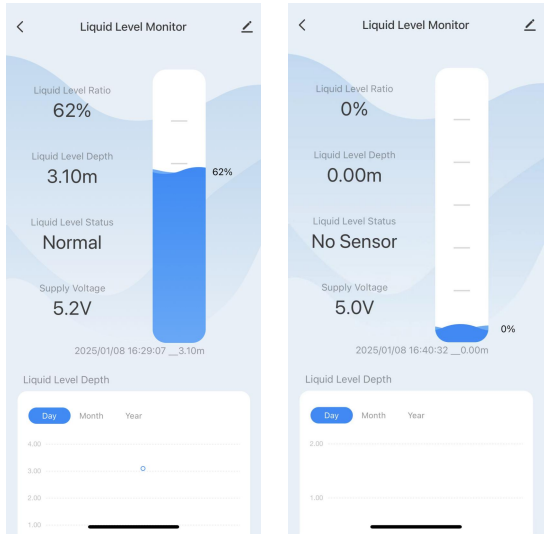
☑ Älä asenna anturia lähelle säiliön seinämää, sillä se voi aiheuttaa voimakkaita virhekaikuja.



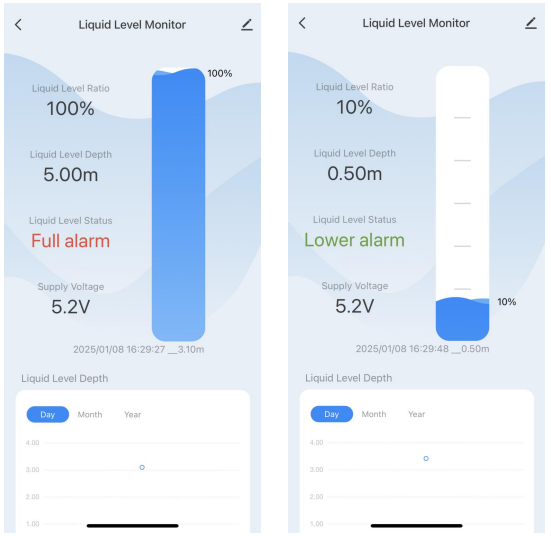
Huom.: Anturin heijastusalueella ei saa olla esteitä.

Huom.: Jos asennuspinta on kaareva, kiristä ruuveja vain sen verran, että anturi pysyy paikallaan eikä siihen kohdistu jännitystä. Jos mittaustiedot ovat poikkeavia, löysää ruuveja.

5. Pinnankorkeuden tila

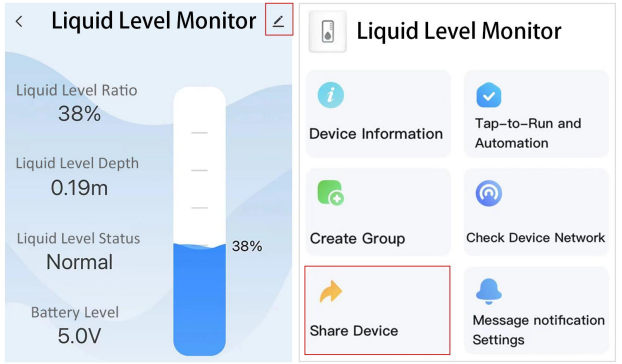


Normaali **Ei anturia**



Ylärajahälytys **Alarajahälytys**

6. Laitteen jakaminen



☑ Voit jakaa säiliön tiedot muille käyttäjille.