Qsmart · HJELP MED PRODUKTET DITT

Vannstandsmåler

Bruksanvisning – Vannstandsmåler med WiFi og ultralyd til vanntanker

- Ultralydmåling
- 12 V via adapter
- Wifi 2,4 GHz



↔ **0,1–5 m** Måleområde	†‡† **±2 cm** Målenøyaktighet

Norsk bruksanvisning · Versjon 22.11.2026

Les også den oppdaterte veiledningen på qsmart.dk

Finn frem i veiledningen

Velg et avsnitt. Rekkefølgen er den samme som i veiledningen på nettstedet.

01 · Generelt **4**
02 · Montering **4**
03 · Legg til i SmartLife-appen **5**
04 · Betjening **6**
05 · Status og historikk **7**
06 · Innstillinger og alarmer **7**
07 · Automatisering **8**
08 · Feilsøking **9**

Før du begynner

Viktig før du begynner

Greit å vite før du begynner

Koble til nettadapteren, ha wifi-nettet på 2,4 GHz klart og slå på Bluetooth på telefonen. Installer SmartLife-appen eller Tuya-appen.

Plassering og måling

Monter sensoren vannrett over vannet med måleflaten loddrett ned og fri sikt til vannoverflaten. Hold avstand til tankvegger, vanninntak og andre hindringer.

Viktig om alarmer

Visning og alarmer krever riktige mål under **Installation height** og **Liquid maximum depth**, aktive grenseverdier og stabilt wifi. Sammenlign dybden og prosentverdien med tankens faktiske nivå etter oppsettet.

Takk for at du valgte vår wifi-nivåmåler med ultralyd for vanntanker. Den monteres på toppen av tanken og måler vannstanden uten kontakt med vannet. I SmartLife-appen kan du se nivå, dybde og historikk og stille inn alarmer for høyt og lavt nivå.

Nivåmåleren kobles direkte til wifi på 2,4 GHz. Veiledningen viser SmartLife-appen. Tuya-appen kan også brukes.

01 · Generelt

Om vannstandsmåleren med wifi

Nivåmåleren måler avstanden til vannoverflaten ovenfra med ultralyd. SmartLife-appen viser fyllingsgrad i prosent, vanndybde og status for de valgte alarmgrensene.

- **Tilkobling** – direkte til wifi på 2,4 GHz. Ingen separat hub eller gateway er nødvendig.
- **Strømforsyning** Bruk den medfølgende nettadapteren.
- **Apper** – veiledningen tar utgangspunkt i SmartLife-appen. Tuya-appen kan også brukes.
- **Måleverdier** Appen viser **Liquid level ratio**, **Liquid level depth** og **Liquid level status**.
- **Måleområde** 0,1–5 m med oppgitt nøyaktighet på ±2 cm.
- **Kapslingsgrad** Sensoren er IP65-klassifisert. Ikke senk den i vann.
- **Driftstemperatur** −20 til +70 °C.
- **Mål** Omtrent 8 × 8 × 4,1 cm.

Knapp og LED-status

Hold berøringsknappen inne i fem sekunder for å starte wifi-tilkoblingen. Blinkende LED betyr at sensoren er klar for oppsett. Fast lys betyr tilkoblet, og slukket LED betyr frakoblet.

Kom i gang

Monter sensoren, koble til nettadapteren og legg måleren til i SmartLife-appen. Angi tankmålene og eventuelle alarmgrenser.

02 · Montering

Monter vannstandsmåleren

Velg plassering og mål tanken før montering. Sensoren skal ligge vannrett øverst på tanken, med måleflaten loddrett ned mot vannet.

1. **Velg et fritt målepunkt.**
   Plasser sensoren så nær midten av tanktoppen som mulig. Hold området under fritt for rør, tankvegger, inntak og andre hindringer som kan gi feil ekko.
2. **Merk åpningen.**

Trekk av beskyttelsespapiret på den dobbeltsidige pakningen og legg den der sensoren skal sitte. Merk midtpunkt og skruehull.

3. **Lag åpningen.**
   Lag et sentrert hull med diameter større enn 55 mm. Sjekk at ingen kanter eller hindringer stikker inn i målefeltet.
4. **Plasser sensoren.**
   Legg den plant over åpningen med måleflaten loddrett ned mot vannet. Teipen kan holde den på plass under monteringen.
5. **Fest sensoren.**
   Stram de fire medfølgende skruene jevnt og forsiktig. Hvis målekurven blir ustabil etter montering på en buet tanktopp, løsne skruene litt.
6. **Koble til strømmen.**
   Koble til den medfølgende nettadapteren. Legg kabelen slik at plugger og koblinger er beskyttet mot vann og strekk.
7. **Mål tanken.**
   Mål avstanden fra sensorens underside til tankbunnen og tankens maksimale vanndybde. Du trenger begge målene i SmartLife-appen.

Viktig IP65-sensoren må ikke senkes i vann. Hold avstand til vanninntak og tankvegger slik at ultralyden ikke treffer dem.

03 · Legg til i SmartLife-appen

Legg til vannstandsmåleren i SmartLife-appen

1. **Åpne appen.**
   Installer SmartLife-appen og opprett en konto eller logg inn. Tuya-appen kan også brukes. Trinnene her følger SmartLife-appen.
2. **Klargjør telefonen.**
   Koble den til et 2,4 GHz-nett og slå på Bluetooth. Gi SmartLife-appen de nødvendige tillatelsene hvis den ber om dem.
3. **Slå på sensoren.**
   Koble til den medfølgende nettadapteren og sjekk at sensoren får strøm.
4. **Start sammenkobling.**
   Hold berøringsknappen inne i fem sekunder til LED-en blinker.
5. **Start paringen.**

Åpne SmartLife-appen, trykk på «+» og velg «Add Device».

6. **Velg nivåmåleren.**
   Under «Searching for nearby devices…» velger du «Water Level Monitor». SmartLife-appen kan også legge den til automatisk.
7. **Koble til wifi.**
   Skriv inn passordet til 2,4 GHz-nettet hvis appen spør. Hold telefonen nær sensoren mens «Connecting Device…» vises og vent til trinnene er ferdige.
8. **Tilpass enheten.**
   Når «Device Added Successfully» vises, kan du endre navnet under «Device Name», velge rom under «Room» og bestemme om enheten skal vises på startsiden under «Show on Home».
9. **Fullfør.**
   Trykk på «Done», åpne «Water Level Monitor» og sjekk at vannstanden vises.

Hvis måleren ikke blir funnet Sjekk 2,4 GHz-wifi, Bluetooth, strømforsyningen og at LED-en blinker. Start sammenkobling på nytt og velg «+» og «Add Device».

04 · Betjening

Daglig bruk i SmartLife-appen

1. **Åpne enheten.**
   Velg «Water Level Monitor» eller navnet du ga måleren i SmartLife-appen.
2. **Les av nivået.**
   Liquid level ratio viser beregnet fyllingsgrad i prosent, og **Liquid level depth** viser vanndybden i meter.
3. **Sjekk statusen.**
   Liquid level status viser normalt nivå eller at en aktiv grense er nådd. Eksempler er «Normal», «Upper level alarm» og «Lower Level».
4. **Velg tidsrom.**
   Rull ned til grafen **Liquid level depth** og velg «Day», «Month» eller «Year».
5. **Se alarmhistorikken.**
   Trykk på «History» for å se hendelser med dato og klokkeslett, for eksempel «Upper level alarm».
6. **Tilpass tank og alarmer.**
   Under «Setting» finner du grenseverdier, alarmtid og tankmål.

Hvis «No Data» vises, sjekk at måleren er på nett og riktig montert. Vent til den har gjort en gyldig måling.

05 · Status og historikk

Se gjeldende måleverdier og historikk

1. **Åpne enheten.**
   Velg «Water Level Monitor» eller navnet du ga måleren i SmartLife-appen.
2. **Les av oversikten.**
   Liquid level ratio viser prosent, **Liquid level depth** vanndybde i meter og **Liquid level status** gjeldende status.
3. **Velg tidsrom.**
   Rull ned til grafen **Liquid level depth** og velg «Day», «Month» eller «Year».
4. **Bytt dato eller periode.**
   Bruk pilene ved datoen under grafen når de er aktive, for å gå til forrige eller neste dag, måned eller år.
5. **Se alarmhistorikken.**
   Trykk på «History» for å se hendelser med dato og klokkeslett, for eksempel «Upper level alarm».

Hvis «No Data» vises

Sjekk at sensoren er på nett og har fri sikt, og at «Installation height» og «Liquid maximum depth» er riktige. Nye verdier og hendelser vises først når sensoren har sendt data.

06 · Innstillinger og alarmer

Tankmål, grenseverdier og alarmer

Åpne «Water Level Monitor» i SmartLife-appen og velg «Setting». Mål tanken før du endrer verdiene.

1. **Still inn «Installation height».**
   Angi avstanden fra sensorens underside til tankbunnen. Trykk på «Installation height», juster med minus, pluss eller glidebryteren og velg «Confirm».
2. **Still inn «Liquid maximum depth».**
   Angi vanndybden som tilsvarer full tank. Trykk på «Liquid maximum depth», juster

verdien og bekreft med «Confirm».

3. **Velg øvre grense.**
   Still «Set Max» på prosenten der du vil varsles om høyt vannivå. Aktiver grensen med «Upper Switch».
4. **Velg nedre grense.**
   Still «Set Mini» på prosenten der du vil varsles om lavt vannivå. Aktiver grensen med «Lower Switch».
5. **Still inn alarmtiden.**
   Velg ønsket antall minutter under «Alarm Time». Verdien vises ved siden av innstillingen.
6. **Kontroller resultatet.**
   Gå tilbake til oversikten. Sammenlign **Liquid level ratio** og **Liquid level depth** med det faktiske nivået i tanken.

Slik henger målene sammen

Installation height er hele avstanden fra sensoren til tankbunnen. **Liquid maximum depth** er vanndybden ved full tank. Angi målene i meter. Måleavstanden skal være innenfor 0,1–5 m.

Hvis prosentverdien eller dybden virker feil, sjekk først begge tankmålene og deretter sensorens plassering.

07 · Automatisering

Automatisering med kompatible enheter

Bruk måleren i en automatisering med kompatible enheter i SmartLife-appen. En kompatibel vannventil kan for eksempel inngå i et system for automatisk påfylling. Ventilen kjøpes separat.

1. **Legg til begge enhetene.**
   Sjekk at måleren og enheten som skal styres, er lagt til på samme konto i SmartLife-appen og er på nett.
2. **Velg vannivå som betingelse.**
   Opprett en automatisering i SmartLife-appen og velg høyt eller lavt nivå fra måleren som betingelse.
3. **Velg handling.**

Angi hva den kompatible enheten skal gjøre når betingelsen er oppfylt.

4. **Test oppsettet.**
   Følg først selv med på tanken. Sjekk at nivået er riktig og at valgt handling utføres som forventet.

Betingelser og handlinger avhenger av enhetene du har lagt til i SmartLife-appen. Velg blant funksjonene som vises for dine enheter.

08 · Feilsøking

Feilsøking

SmartLife-appen finner ikke nivåmåleren

- Sjekk at telefonen bruker wifi på 2,4 GHz. Modellen støtter bare 2,4 GHz under oppsettet.
- Slå på Bluetooth på telefonen.
- Hold berøringsknappen inne i fem sekunder til LED-en blinker.
- Hold telefonen nær sensoren og velg «+» og «Add Device» på nytt.
- Sjekk wifi-passordet og at ruteren når sensoren. Oppgitt rekkevidde er opptil 50 m uten hindringer.

Vannstanden vises feil eller varierer

- Sjekk at sensoren ligger vannrett og måler loddrett ned mot vannoverflaten.
- Hold målefeltet fritt og flytt sensoren bort fra tankvegger og vanninntak.
- Sjekk verdiene for «Installation height» og «Liquid maximum depth».
- Hvis skruene trekker sensoren skjevt på en buet tanktopp, løsne dem litt og sjekk målingen igjen.
- Sjekk at måleavstanden er innenfor 0,1–5 m.

Ingen historikk eller alarmer vises

- Vent til sensoren har sendt en gyldig måling til SmartLife-appen.
- Sjekk at «Upper Switch» eller «Lower Switch» er slått på for den ønskede grensen.
- Sammenlign «Set Max» og «Set Mini» med det faktiske vannivået.

Enheten er frakoblet

Sjekk strømforsyning og wifi. LED-en lyser fast når sensoren er tilkoblet, blinker under oppsett og slukker når forbindelsen mangler.