Qsmart · HJÄLP MED DIN PRODUKT

Vattennivåmätare

Bruksanvisning – Vattennivåmätare med WiFi och ultraljud för vattentankar

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



↔	⫲
0,1–5 m	**±2 cm**
Mätområde	Mätnoggrannhet

Svensk bruksanvisning · Version 22.11.2026

Läs även den uppdaterade guiden på qsmart.dk

Hitta i guiden

Välj ett avsnitt. Ordningen är densamma som i guiden på webbplatsen.

01 · Allmänt **4**
02 · Montering **4**
03 · Lägg till i SmartLife-appen **5**
04 · Användning **6**
05 · Status och historik **7**
06 · Inställningar och larm **7**
07 · Automatisering **8**
08 · Felsökning **9**

Innan du börjar

Viktigt innan du börjar

Bra att veta innan du börjar

Anslut nätadaptern, förbered ditt 2,4 GHz-wifi och aktivera Bluetooth på telefonen. Installera SmartLife-appen eller Tuya-appen.

Placering och mätning

Montera sensorn vågrätt över vattnet med mätytan rakt ned och fri sikt till vattenytan. Håll avstånd till tankvägg, vatteninlopp och andra hinder.

Viktigt om larm

Visning och larm kräver korrekta mått under **Installation height** och **Liquid maximum depth**, aktiva gränsvärden och stabilt wifi. Jämför djupet och procenttalet med tankens verkliga nivå efter installationen.

Tack för att du valt vår wifi-nivåmätare med ultraljud för vattentankar. Den monteras ovanpå tanken och mäter vattennivån utan kontakt med vattnet. I SmartLife-appen kan du läsa av nivå och djup, följa historiken och ställa in larm för hög och låg nivå.

Nivåmätaren ansluts direkt till 2,4 GHz-wifi. Guiden visar SmartLife-appen. Tuya-appen kan också användas.

01 · Allmänt

Om vattennivåmätaren med wifi

Nivåmätaren mäter avståndet till vattenytan uppifrån med ultraljud. SmartLife-appen visar fyllnadsgrad i procent, vattendjup och status för valda larmgränser.

- **Anslutning** – direkt till wifi på 2,4 GHz. Ingen separat hubb eller gateway behövs.
- **Strömförsörjning** Använd den medföljande nätadaptern.
- **Appar** – anvisningarna utgår från SmartLife-appen. Tuya-appen kan också användas.
- **Mätvärden** Appen visar **Liquid level ratio**, **Liquid level depth** och **Liquid level status**.
- **Mätområde** 0,1–5 m med angiven noggrannhet ±2 cm.
- **Kapslingsklass** Sensorn är IP65-klassad. Sänk aldrig ned den i vatten.
- **Drifttemperatur** −20 till +70 °C.
- **Mått** Cirka 8 × 8 × 4,1 cm.

Knapp och LED-indikering

Håll sensorns beröringsknapp intryckt i fem sekunder för att starta wifianslutningen. Blinkande lysdiod betyder att sensorn är redo för installation. Fast sken betyder ansluten och släckt lysdiod betyder frånkopplad.

Kom i gång

Montera sensorn, anslut nätadaptern och lägg till mätaren i SmartLife-appen. Ange tankmåtten och välj eventuella larmgränser.

02 · Montering

Montera vattennivåmätaren

Välj placering och mät tanken före monteringen. Sensorn ska ligga vågrätt överst på tanken, med mätytan riktad lodrätt ned mot vattnet.

1. **Välj en fri mätpunkt.**
   Placera sensorn så nära tankens mitt som möjligt. Håll området undertill fritt från rör, tankväggar, inlopp och andra hinder som kan ge felaktiga ekon.
2. **Markera öppningen.**
   Dra av skyddspappret från den dubbelhäftande packningen och lägg den där sensorn

ska sitta. Markera centrum och skruvhål.

3. **Gör öppningen.**
   Gör ett centrerat hål med en diameter större än 55 mm. Kontrollera att inga kanter eller hinder sticker in i mätfältet.
4. **Placera sensorn.**
   Lägg den plant över öppningen med mätytan rakt ned mot vattnet. Tejpen kan hålla den på plats under monteringen.
5. **Fäst sensorn.**
   Dra åt de fyra medföljande skruvarna jämnt och försiktigt. Om mätkurvan blir ojämn efter montering på ett välvt tanklock, lossa skruvarna en aning.
6. **Anslut strömmen.**
   Anslut den medföljande nätadaptern. Dra kabeln så att kontakter och skarvar är skyddade mot vatten och drag.
7. **Mät tanken.**
   Mät avståndet från sensorns undersida till tankbotten och tankens största vattendjup. Båda måtten behövs i SmartLife-appen.

Viktigt IP65-sensorn får inte sänkas ned i vatten. Håll avstånd till inlopp och tankväggar så att ultraljudet inte träffar dem.

03 · Lägg till i SmartLife-appen

Lägg till vattennivåmätaren i SmartLife-appen

1. **Öppna appen.**
   Installera SmartLife-appen och skapa ett konto eller logga in. Du kan också använda Tuya-appen. Stegen här följer SmartLife-appen.
2. **Förbered telefonen.**
   Anslut till ett 2,4 GHz-nät och slå på Bluetooth. Ge SmartLife-appen de behörigheter den behöver om den frågar efter dem.
3. **Slå på sensorn.**
   Anslut den medföljande nätadaptern och kontrollera att sensorn får ström.
4. **Starta parkoppling.**
   Håll beröringsknappen intryckt i fem sekunder tills lysdioden blinkar.
5. **Starta parkopplingen.**
   Öppna SmartLife-appen, tryck på ”+” och välj ”Add Device”.

6. **Välj nivåmätaren.**
   Under ”Searching for nearby devices…” väljer du ”Water Level Monitor”. SmartLife-appen kan också lägga till den automatiskt.
7. **Anslut till wifi.**
   Ange lösenordet till 2,4 GHz-nätet om appen frågar. Håll telefonen nära sensorn medan ”Connecting Device…” visas och vänta tills stegen slutförts.
8. **Anpassa enheten.**
   När ”Device Added Successfully” visas kan du byta namn under ”Device Name”, välja rum under ”Room” och välja om enheten ska visas på startsidan under ”Show on Home”.
9. **Avsluta.**
   Tryck på ”Done”, öppna ”Water Level Monitor” och kontrollera att vattennivån visas.

Om mätaren inte hittas Kontrollera 2,4 GHz-wifi, Bluetooth, strömförsörjningen och att lysdioden blinkar. Starta parkopplingen igen och välj ”+” och ”Add Device”.

04 · Användning

Daglig användning i SmartLife-appen

1. **Öppna enheten.**
   Välj ”Water Level Monitor” eller det namn du gav mätaren i SmartLife-appen.
2. **Läs av nivån.**
   Liquid level ratio visar beräknad fyllnadsgrad i procent och **Liquid level depth** visar vattendjupet i meter.
3. **Kontrollera statusen.**
   Liquid level status visar normal nivå eller att en aktiv gräns har nåtts. Exempel är ”Normal”, ”Upper level alarm” och ”Lower Level”.
4. **Välj tidsperiod.**
   Rulla ned till diagrammet **Liquid level depth** och välj ”Day”, ”Month” eller ”Year”.
5. **Visa larmhistoriken.**
   Tryck på ”History” för att se händelser med datum och klockslag, exempelvis ”Upper level alarm”.
6. **Anpassa tank och larm.**
   Under ”Setting” hittar du gränsvärden, larmtid och tankmått.

Om ”No Data” visas, kontrollera att mätaren är online och rätt monterad. Vänta tills den har gjort en giltig mätning.

05 · Status och historik

Se aktuella mätvärden och historik

1. **Öppna enheten.**
   Välj ”Water Level Monitor” eller det namn du gav mätaren i SmartLife-appen.
2. **Läs av översikten.**
   Liquid level ratio visar procent, **Liquid level depth** vattendjup i meter och **Liquid level status** aktuell status.
3. **Välj tidsperiod.**
   Rulla ned till diagrammet **Liquid level depth** och välj ”Day”, ”Month” eller ”Year”.
4. **Byt datum eller period.**
   Använd pilarna vid datumet under diagrammet, när de är aktiva, för att gå till föregående eller nästa dag, månad eller år.
5. **Visa larmhistoriken.**
   Tryck på ”History” för att se händelser med datum och klockslag, exempelvis ”Upper level alarm”.

Om ”No Data” visas

Kontrollera att sensorn är online och har fri sikt samt att ”Installation height” och ”Liquid maximum depth” stämmer. Nya värden och händelser visas först när sensorn skickat data.

06 · Inställningar och larm

Tankmått, gränsvärden och larm

Öppna ”Water Level Monitor” i SmartLife-appen och välj ”Setting”. Mät tanken innan du ändrar värdena.

1. **Ställ in ”Installation height”.**
   Ange avståndet från sensorns undersida till tankbotten. Tryck på ”Installation height”, justera med minus, plus eller reglaget och välj ”Confirm”.
2. **Ställ in ”Liquid maximum depth”.**

Ange det vattendjup som motsvarar full tank. Tryck på ”Liquid maximum depth”, justera värdet och bekräfta med ”Confirm”.

3. **Välj övre gräns.**
   Ställ ”Set Max” på den procentnivå där du vill varnas för högt vattenstånd. Aktivera gränsen med ”Upper Switch”.
4. **Välj nedre gräns.**
   Ställ ”Set Mini” på den procentnivå där du vill varnas för lågt vattenstånd. Aktivera gränsen med ”Lower Switch”.
5. **Ställ in larmtiden.**
   Välj önskat antal minuter under ”Alarm Time”. Det valda värdet visas bredvid inställningen.
6. **Kontrollera resultatet.**
   Gå tillbaka till översikten. Jämför **Liquid level ratio** och **Liquid level depth** med den faktiska nivån i tanken.

Så hänger måtten ihop

Installation height är hela avståndet från sensorn till tankbotten. **Liquid maximum depth** är vattendjupet vid full tank. Ange måtten i meter. Mätavståndet ska vara inom 0,1–5 m.

Om procenttalet eller djupet verkar fel, kontrollera först båda tankmåtten och sedan sensorns placering.

07 · Automatisering

Automatisering med kompatibla enheter

Använd mätaren i en automation med kompatibla enheter i SmartLife-appen. En kompatibel vattenventil kan till exempel ingå i ett system för automatisk påfyllning. Ventilen säljs separat.

1. **Lägg till båda enheterna.**
   Kontrollera att mätaren och den enhet som ska styras ligger på samma konto i SmartLife-appen och är online.
2. **Välj vattennivå som villkor.**
   Skapa en automation i SmartLife-appen och välj hög eller låg vattennivå från mätaren som villkor.

3. **Välj åtgärd.**
   Ange vad den kompatibla enheten ska göra när villkoret uppfylls.
4. **Prova inställningarna.**
   Övervaka först tanken själv. Kontrollera att nivån är riktig och att vald åtgärd utförs som tänkt.

Villkor och åtgärder beror på vilka enheter du lagt till i SmartLife-appen. Välj bland funktionerna som visas för dina enheter.

08 · Felsökning

Felsökning

SmartLife-appen hittar inte nivåmätaren

- Kontrollera att telefonen använder 2,4 GHz-wifi. Modellen stöder bara 2,4 GHz vid installation.
- Slå på Bluetooth på telefonen.
- Håll beröringsknappen intryckt i fem sekunder tills lysdioden blinkar.
- Håll telefonen nära sensorn och välj ”+” och ”Add Device” på nytt.
- Kontrollera wifi-lösenordet och att routern når sensorn. Den angivna räckvidden är upp till 50 m utan hinder.

Vattennivån visas fel eller varierar

- Kontrollera att sensorn ligger vågrätt och mäter rakt ned mot vattenytan.
- Håll mätfältet fritt och flytta sensorn bort från tankväggar och vatteninlopp.
- Kontrollera värdena för ”Installation height” och ”Liquid maximum depth”.
- Om skruvarna drar sensorn snett på ett välvt tanklock, lossa dem något och kontrollera mätningen igen.
- Kontrollera att mätavståndet är inom 0,1–5 m.

Ingen historik eller larm visas

- Vänta tills sensorn skickat ett giltigt mätvärde till SmartLife-appen.
- Kontrollera att ”Upper Switch” eller ”Lower Switch” är aktiverat för önskad gräns.

- Jämför ”Set Max” och ”Set Mini” med den aktuella vattennivån.

Enheten är offline

Kontrollera strömförsörjning och wifi. Lysdioden lyser med fast sken när sensorn är ansluten, blinkar under installation och slocknar när anslutning saknas.