Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmesser

Bedienungsanleitung – WLAN-Thermo-Hygrometer mit Display, Uhr und Sensoren

- Haupteinheit: USB-C
- 2 × AAA je Sensor
- WLAN 2,4 GHz



±0,3 °C
Genauigkeit der Temperaturmessung, ca.

±3 % RH
Genauigkeit der Feuchtemessung, ca.

Deutsche Bedienungsanleitung · Stand 22.11.2026

Lesen Sie auch die aktuelle Anleitung auf qsmart.dk

Wegweiser durch die Anleitung

Wählen Sie einen Abschnitt. Die Reihenfolge entspricht der Anleitung auf der Website.

01 · Allgemeines **4**
02 · Montage **4**
03 · In der App hinzufügen **5**
04 · Funksensoren **6**
05 · Display und Verlauf **7**
06 · Alarme und Einstellungen **8**
07 · Automatisierung **9**
08 · Fehlerbehebung **10**

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Gut zu wissen, bevor Sie beginnen

Schließen Sie das Hauptgerät über USB-C an ein 5-V-/1-A-USB-Netzteil an. Setzen Sie in jeden Sensor zwei AAA-Batterien ein. Verbinden Sie das Smartphone mit dem 2,4-GHz-WLAN, aktivieren Sie Bluetooth und öffnen Sie die SmartLife-App.

USB-auf-USB-C-Kabel und USB-Netzteil sind separat erhältlich.

Zuerst das Hauptgerät, dann die Sensoren hinzufügen

Öffnen Sie nach dem Hinzufügen die Seite des Hauptgeräts in der SmartLife-App. Tippen Sie unter „Home“ auf das blaue Plus, um einen Sensor hinzuzufügen. Folgen Sie dem Abschnitt zu den Funksensoren.

Aufstellung und Betrieb

Stellen Sie Hauptgerät und Innensensoren trocken in Innenräumen auf. Für Messungen im Freien verwenden Sie einen passenden Außensensor. Für Fernabfrage und Mitteilungen braucht das Hauptgerät Strom und Internetzugang.

Danke, dass Sie unser WLAN-Thermo-Hygrometer mit Display, Uhr und Funksensoren gewählt haben. Das Hauptgerät misst Temperatur und Luftfeuchte vor Ort und empfängt die Werte der gekoppelten Funksensoren. Die Messungen sehen Sie am Display und in der SmartLife-App.

Das Hauptgerät verbindet sich mit Ihrem 2,4-GHz-WLAN. Die Sensoren kommunizieren per 433-MHz-Funk mit dem Hauptgerät. Sie können auch die Tuya-App verwenden.

01 · Allgemeines

Zum WLAN-Thermohygrometer

Das Hauptgerät misst Temperatur und Luftfeuchte an seinem Standort. Kompatible Funksensoren übertragen die Werte von anderen Orten. So sehen Sie mehrere Räume auf dem Display und in der SmartLife-App.

- **WLAN** Das Hauptgerät nutzt 2,4-GHz-WLAN. Die Sensoren werden per 433-MHz-Funk damit gekoppelt und auf der Seite des Hauptgeräts hinzugefügt.
- **Stromversorgung** Das Hauptgerät benötigt 5 V/1 A über USB-C. Kabel und Netzteil sind separat erhältlich. Jeder Sensor verwendet zwei AAA-Batterien.
- **Sensoren** Wählen Sie beim Zusammenstellen des Sets 2–10 kompatible Innen- und Außensensoren. Normale WLAN-Thermometer lassen sich nicht als Funksensoren mit dem Hauptgerät koppeln.
- **Reichweite** Bis zu 100 m im Freifeld. Wände, Metall und Aufstellung können die Reichweite verringern.
- **Display** Zeigt Temperatur, Luftfeuchte, Datum, Uhrzeit, WLAN-Status sowie Funk- und Batteriestatus der Sensoren.
- **App** Lesen Sie Werte und Verlauf ab, stellen Sie Alarmgrenzen ein und kalibrieren Sie in der SmartLife-App. Alternativ können Sie die Tuya-App nutzen.

Erste Schritte

Schließen Sie die Stromversorgung an und fügen Sie das Hauptgerät in der SmartLife-App hinzu. Ergänzen Sie die Funksensoren über seine Geräteseite. Prüfen Sie die Werte vor dem Platzieren der Sensoren.

Sichere Verwendung

Halten Sie Hauptgerät und Innensensoren trocken und von Flüssigkeiten fern. Das System ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder fern und versuchen Sie keine Eigenreparatur. Messwerte und Meldungen dienen der Orientierung und ersetzen keine Sicherheitsausrüstung.

02 · Montage

Standortwahl und Vorbereitung

1. **Hauptgerät anschließen.** Stecken Sie USB-C am Gerät ein, verbinden Sie das Kabel

mit einem 5-V-/1-A-USB-Netzteil und schalten Sie die Versorgung ein. Kabel und Netzteil sind separat erhältlich.

2. **Sensoren vorbereiten.** Schieben Sie den Deckel ab und setzen Sie pro Sensor zwei AAA-Batterien gemäß Markierung ein. Lassen Sie die Reset-Taste unter dem Deckel zum Koppeln zugänglich.
3. **Geräte vor der Montage hinzufügen.** Halten Sie die Sensoren nahe am Hauptgerät. Folgen Sie zuerst dem Abschnitt zum Hinzufügen in der App und dann dem Abschnitt zu Funksensoren.
4. **Hauptgerät platzieren.** Stellen Sie es mit dem Standfuß stabil auf oder hängen Sie es auf. Wählen Sie einen trockenen Innenraum mit stabilem WLAN.
5. **Sensoren platzieren.** Nutzen Sie Innensensoren drinnen und den kompatiblen IP65-Außensensor im Freien. Innensensoren können Sie auf sauberer, trockener Fläche mit einem geeigneten Klebepad befestigen oder an einer Schnur aufhängen.
6. **Verbindung am endgültigen Standort prüfen.** Öffnen Sie das Hauptgerät in der SmartLife-App und prüfen Sie, ob alle Sensoren Werte anzeigen. Verkürzen Sie bei instabiler Verbindung den Abstand.

Tipps zum Standort

Vermeiden Sie die direkte Montage auf Metall. Wände und Hindernisse verringern die Reichweite gegenüber bis zu 100 m im Freifeld. Wählen Sie für jeden Sensor einen für den Messbereich repräsentativen Ort.

03 · In der App hinzufügen

Hauptgerät in der SmartLife-App hinzufügen

1. **App öffnen.** Installieren Sie die SmartLife-App und erstellen Sie ein Konto oder melden Sie sich an. Auch die Tuya-App ist möglich. Die folgenden Schritte beziehen sich auf die SmartLife-App.
2. **Smartphone vorbereiten.** Verbinden Sie es mit einem 2,4-GHz-WLAN und schalten Sie Bluetooth ein. Erteilen Sie der SmartLife-App die erforderlichen Berechtigungen, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. **Hauptgerät einschalten.** Stellen Sie die USB-C-Stromversorgung her und halten Sie das Smartphone beim Hinzufügen in der Nähe.
4. **Kopplung starten.** Halten Sie „Wi-Fi/Channel“ auf der Rückseite etwa fünf Sekunden gedrückt, bis das WLAN-Symbol blinkt.

5. **Gerät suchen.** Wählen Sie in der SmartLife-App „+“ und „Add Device“. Wählen Sie das Thermo-Hygrometer unter „Searching for nearby devices…“, sofern es nicht automatisch hinzugefügt wird.
6. **WLAN-Verbindung herstellen.** Geben Sie bei Bedarf 2,4-GHz-Netz und Passwort an. Warten Sie, während „Connecting Device…“ angezeigt wird.
7. **Hauptgerät benennen.** Nach „Device Added Successfully“ erscheint „Temperature and Humidity Sensor Host“. Ändern Sie bei Bedarf „Device Name“, wählen Sie „Room“ und die Option „Show on Home“.
8. **Einrichtung abschließen.** Tippen Sie auf „Done“ und öffnen Sie das Hauptgerät. Unter „Home“ sehen Sie „Temperature“ und „Humidity“. „No sub device“ bedeutet, dass bisher keine Funksensoren gekoppelt sind.

Folgen Sie zum Hinzufügen der Funk-Temperatur- und Feuchtesensoren dem nächsten Abschnitt.

04 · Funksensoren

Funk-Temperatur- und Feuchtesensoren hinzufügen

Fügen Sie zuerst das Hauptgerät in der SmartLife-App hinzu. Koppeln Sie anschließend die Sensoren per 433-MHz-Funk damit. Verwenden Sie nur die mit diesem Thermo-Hygrometer kompatiblen Funksensoren.

1. **Sensoren einzeln vorbereiten.** Nehmen Sie den Deckel ab, setzen Sie zwei AAA-Batterien gemäß Markierung ein und legen Sie den Sensor neben das eingeschaltete Hauptgerät.
2. **Suche am Hauptgerät starten.** Öffnen Sie das Thermo-Hygrometer in der SmartLife-App. Tippen Sie unter „Home“ unten rechts auf das blaue Plus. Es öffnet sich „Search device“.
3. **Sensor koppeln.** Halten Sie die Reset-Taste unter dem rückseitigen Deckel etwa fünf Sekunden gedrückt. Lassen Sie los und warten Sie, bis der Sensor in der App erscheint.
4. **Hinzufügen bestätigen.** Tippen Sie bei „1 device(s) have been successfully added“ auf „Next“. Auf der nächsten Seite erscheinen „Temp & Humidity Sensor“ und „Added successfully“.
5. **Sensor eindeutig benennen.** Ändern Sie den Namen über das Stiftsymbol, etwa in die Raumbezeichnung. Schließen Sie mit „Done“ ab.

6. **Messwerte prüfen.** Kehren Sie zu „Home“ des Hauptgeräts zurück. Die Sensorkachel zeigt Temperatur und Luftfeuchte. Die Werte erscheinen auch in einem Sensorfeld auf dem Display.
7. **Abschließen und wiederholen.** Setzen Sie den Deckel auf und kennzeichnen Sie den Sensor bei Bedarf mit seiner Nummer. Wiederholen Sie die Schritte und prüfen Sie die Verbindung an jedem endgültigen Standort.

Hinweis zur Schaltfläche „+“

Nutzen Sie für Funksensoren das Plus auf der eigenen „Home“-Seite des Thermo-Hygrometers. Das Plus auf der allgemeinen Startseite der SmartLife-App dient zum Hinzufügen des Hauptgeräts.

Wenn der Sensor nicht angezeigt wird

Prüfen Sie die Batteriepolarität und legen Sie den Sensor nahe ans Hauptgerät. Starten Sie „Search device“ erneut und drücken Sie die Reset-Taste des Sensors etwa fünf Sekunden. Das Hauptgerät muss eingeschaltet und bereits in der App vorhanden sein.

05 · Display und Verlauf

Werte am Display und in der App ablesen

Oben stehen Temperatur und Luftfeuchte am Hauptgerät sowie Datum, Uhrzeit und WLAN-Status. Die unteren Felder zeigen Messwerte, Kanalnummer, Funksignal und Batteriestatus der gekoppelten Sensoren.

- **Sensoranzeige wechseln.** Bei mehr als zwei Sensoren zeigt ein kurzer Druck auf „Wi-Fi/Channel“ auf der Rückseite die weiteren Messwerte. Langes Drücken startet die WLAN-Einrichtung.
- **Zeitformat wechseln.** Mit „24H/12H“ auf der Rückseite wechseln Sie zwischen 24- und 12-Stunden-Anzeige.
- **Temperatureinheit am Display ändern.** Drücken Sie hinten „°C/°F“. Die Temperatureinheit der App wird separat eingestellt.

Messwerte in der SmartLife-App

1. Öffnen Sie das Thermo-Hygrometer in der SmartLife-App und wählen Sie „Home“. „Temperature“ und „Humidity“ oben zeigen die Werte des Hauptgeräts.
2. Die Kacheln darunter zeigen die Funksensorwerte. Tippen Sie auf den gewünschten

Sensor, um seine Seite zu öffnen.

3. Wählen Sie auf der „Main“-Seite des Sensors „Temperature“ oder „Humidity“ für die entsprechende Grafik.

Verlauf

Öffnen Sie am Hauptgerät „Statistics“ und wählen Sie oben das gewünschte Gerät. Die Temperatur- und Feuchtegrafiken markieren „Max“ und „Min“. Bei neuen Geräten kann der Verlauf noch leer sein.

Alarmereignisse finden Sie getrennt unter „Alarm“, „Alarm Log“ und „Go“. „No data“ bedeutet, dass in dieser Ansicht keine Ereignisse vorliegen.

06 · Alarme und Einstellungen

Alarme und Einstellungen

Grenzen für Temperatur und Luftfeuchte einstellen

1. Öffnen Sie das Hauptgerät in der SmartLife-App. Wählen Sie „Alarm“ und dann oben das gewünschte Gerät.
2. Schalten Sie „Alarm Enable“ ein, um die Alarmfunktion zu aktivieren.
3. Unter „Temperature“ stellen Sie mit „Min“ die Untergrenze und mit „Max“ die Obergrenze ein. Verwenden Sie die Regler oder „−“ und „+“.
4. Stellen Sie unter „Humidity“ auf dieselbe Weise den Bereich ein. Wählen Sie zum jeweiligen Messort passende Grenzen.
5. Wählen Sie für App-Mitteilungen „Alarm Push“, „App“ und „Confirm“.
6. Speichern Sie die Alarmeinstellungen oben mit „Save“. Erlauben Sie am Smartphone zusätzlich Benachrichtigungen der SmartLife-App.

„SMS(Go to open)“ und „Mobile(Go to open)“ sind separate Optionen. Für App-Mitteilungen genügt die Auswahl „App“.

Alarmverlauf

Öffnen Sie „Alarm“, scrollen Sie zu „Alarm Log“ und tippen Sie auf „Go“. Hier stehen erfasste Alarme. „No data“ bedeutet, dass in dieser Ansicht keine Ereignisse vorliegen.

Hauptgerät kalibrieren

Öffnen Sie am Hauptgerät „Setting“ und „Calibration“. Passen Sie „Temperature“ oder „Humidity“ mit Minus und Plus an und wählen Sie „Save“. Kalibrieren Sie anhand einer zuverlässigen Referenz. Ist keine Korrektur nötig, belassen Sie den Wert bei 0.

Einstellungen für einen Funksensor

Tippen Sie auf der „Home“-Seite des Hauptgeräts auf die Sensorkachel und dann auf „Settings“. Dort finden Sie die folgenden Einstellungen.

- Unter **°C/°F** wählen Sie die Temperatureinheit.
- **Battery level** zeigt den Batteriestand des Sensors.
- Mit **Temp Calibration und Humidity Calibration** korrigieren Sie den Temperatur- beziehungsweise Feuchtewert des Sensors.
- Mit **Low battery** schalten Sie die Batteriewarnung ein oder aus.

Auf der eigenen „Alarm“-Seite des Sensors finden Sie „Temperature upper and lower“ und „Humidity Upper and lower“. Aktivieren Sie die gewünschten Alarme und stellen Sie die Grenzen ein. „Alarm log“ öffnet den Sensor-Alarmverlauf.

07 · Automatisierung

Automation mit einem Funksensor

Temperatur oder Luftfeuchte können kompatible Geräte in der SmartLife-App steuern. Beispielsweise lässt sich ein geeigneter Ventilator über eine passende smarte Steckdose schalten, sofern der Hersteller diese Betriebsweise zulässt.

1. **Sensor öffnen.** Wählen Sie das Thermo-Hygrometer in der SmartLife-App. Öffnen Sie „Home“ und tippen Sie auf die Sensorkachel.
2. **Szenen öffnen.** Wählen Sie „Smart“. Die Ansicht „Smart Scenes“ erscheint.
3. **Automation erstellen.** Wählen Sie „Add Scenes“ und die gewünschte verfügbare Temperatur- oder Feuchtebedingung.
4. **Aktion wählen.** Wählen Sie ein kompatibles Gerät und die gewünschte Aktion. Das Gerät muss bereits in der SmartLife-App hinzugefügt sein.
5. **Speichern und testen.** Prüfen Sie Bedingung und Aktion, speichern Sie in der App und testen Sie das gewünschte Verhalten.

Ein für automatische Steuerung geeigneter Luftentfeuchter kann etwa bei Überschreiten Ihrer Feuchtegrenze starten. Legen Sie auch eine Abschaltbedingung fest. Die Optionen hängen von den verbundenen Geräten ab.

08 · Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

Die SmartLife-App findet das Hauptgerät nicht

Prüfen Sie USB-Stromversorgung und 2,4-GHz-WLAN am Smartphone. Aktivieren Sie Bluetooth und halten Sie „Wi-Fi/Channel“ etwa fünf Sekunden gedrückt, bis das WLAN-Symbol blinkt. Wählen Sie in der SmartLife-App nahe am Hauptgerät „+“ und „Add Device“.

Funksensor wird nicht gefunden

Prüfen Sie die Sensorkompatibilität und den Sitz der zwei AAA-Batterien. Öffnen Sie am Hauptgerät „Home“, tippen Sie auf das blaue Plus und halten Sie die rückseitige Reset-Taste des Sensors etwa fünf Sekunden gedrückt. Koppeln Sie jeden Sensor einzeln in der Nähe des Hauptgeräts.

Die App zeigt „No sub device“

Es wurden noch keine Funksensoren hinzugefügt. Folgen Sie dem entsprechenden Abschnitt und schließen Sie mit „Next“ und „Done“ ab.

Messwerte des Sensors fehlen

Prüfen Sie die Sensorbatterien und testen Sie näher am Hauptgerät. Vermeiden Sie Metall und große Hindernisse zwischen den Geräten. Bei mehr als zwei Sensoren wechselt ein kurzer Druck auf „Wi-Fi/Channel“ die angezeigten Sensorfelder.

Das Hauptgerät ist offline

Prüfen Sie USB-Kabel, Netzteil und Internetverbindung des Routers. Bringen Sie das Hauptgerät bei schwachem WLAN näher zum Router.

Ich erhalte keine Alarmbenachrichtigungen

Öffnen Sie „Alarm“, wählen Sie das richtige Gerät und prüfen Sie „Alarm Enable“ und die Grenzen. Wählen Sie „Alarm Push“, „App“, „Confirm“ und „Save“. Prüfen Sie außerdem Mitteilungsberechtigung und Internetzugang des Hauptgeräts.

Messwerte weichen ab

Prüfen Sie den Standort und lassen Sie die Messung nach dem Umstellen stabil werden.

Vergleichen Sie am selben Ort und kalibrieren Sie erst, wenn eine zuverlässige Referenz eine dauerhafte Abweichung bestätigt.

Display und App verwenden unterschiedliche Temperatureinheiten

„°C/°F“ ändert die Anzeige des Hauptgeräts unabhängig von der App. In der SmartLife-App ändern Sie die allgemeine App-Einheit unter „Me“ und „Settings“. Für den Funksensor finden Sie auf seiner Seite „Settings“ und „°C/°F“.

Verlauf oder Alarmereignisse fehlen

Ein neues Gerät muss erst Messwerte sammeln. „No data“ im „Alarm Log“ bedeutet, dass in dieser Ansicht noch keine Alarmereignisse vorhanden sind.