Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Bodenfeuchtemesser

Bedienungsanleitung – WLAN-Bodenfeuchtesensor mit Temperaturmessung für Pflanzen

- Für innen und außen
- 2 × AAA-Batterien
- WLAN 2,4 GHz



Bodenfeuchte
Feuchtemessung

Temperatur
Temperaturmessung

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 · Sicherheit und Wartung **4**
03 · Technische Daten **5**
04 · Montage **6**
05 · In der App hinzufügen **7**
06 · Tägliche Bedienung **8**
07 · Alarme und Automationen **9**
08 · Fehlerbehebung **9**

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Gut zu wissen, bevor Sie beginnen

Setzen Sie zwei AAA-Batterien ein. Verbinden Sie das Telefon mit dem 2,4-GHz-WLAN, aktivieren Sie Bluetooth und versetzen Sie den Sensor in den Kopplungsmodus.

Hinweise zum Einsetzen

Stecken Sie die schwarze Messsonde höchstens bis zur oberen weißen Markierung in die Erde. Halten Sie die Elektronik über der Erde und schützen Sie sie vor direkter Wassereinwirkung. Tauchen Sie den Sensor nicht ins Wasser.

Danke, dass Sie unseren WLAN-Sensor für Bodenfeuchte und Temperatur an Pflanzen gewählt haben. In der SmartLife-App sehen Sie Bodenfeuchte und Temperatur am Standort Ihrer Pflanze und können den Verlauf verfolgen.

Der Sensor verbindet sich direkt mit Ihrem 2,4-GHz-WLAN und wird mit zwei AAA-Batterien betrieben. Er eignet sich beispielsweise für Zimmerpflanzen, Pflanzkübel, Balkonkästen, Gewächshäuser und kleine Beete.

Sie können die SmartLife-App oder Tuya-App verwenden. Die Abbildungen und Menünamen stammen aus der SmartLife-App und können in der Tuya-App abweichen.

01 · Allgemeines

Zum WLAN-Bodenfeuchtemesser

- **Aktuelle Bodenfeuchte** Unter **Humidity** sehen Sie die Feuchte in Prozent.
- **Temperatur an der Pflanze** Lesen Sie die Temperatur ab und wechseln Sie unter **Setting** und **Unit convert** zwischen °C und °F.
- **Messverlauf** Die Grafiken unter **Temperature** und **Humidity** zeigen die Entwicklung über die Zeit.
- **Alarmgrenzen** Unter **Alarm** stellen Sie obere und untere Grenzen für Temperatur und Bodenfeuchte ein.
- **Push-Mitteilungen** Wählen Sie die gewünschten Warnungen unter **Setting** und **Alarm push Switch**.
- **Automationen** Verwenden Sie Messwerte über **Smart** und **Add Scene** in Szenen mit kompatiblen Geräten der SmartLife-App.
- **Batteriebetrieb** Der Sensor verwendet zwei AAA-Batterien. Den Ladestand finden Sie unter **Setting**.
- **Funkverbindung** Das WLAN-Modell verbindet sich direkt mit einem 2,4-GHz-Netz und benötigt kein separates Gateway.

Hinweis Humidity bezeichnet die Feuchtigkeit in der Erde rund um die Sonde. Das Gerät misst hier keine Raumluftfeuchte.

02 · Sicherheit und Wartung

Sicherheit und Wartung

- **Markierungen beachten.** Die Erdoberfläche soll zwischen den weißen Markierungen liegen. Stecken Sie die Sonde höchstens bis zum oberen Strich ein und halten Sie die Elektronik frei von Erde.
- **Elektronik vor Wasser schützen.** Tauchen Sie die Elektronik nicht ein und richten Sie keinen Wasserstrahl darauf. Prüfen Sie den Sitz der Silikonhülle.
- **Sonde schonend einsetzen.** Drücken Sie sie nicht gegen Steine oder in sehr harten Boden und biegen Sie sie nicht.
- **Messgerät vorsichtig handhaben.** Stecken Sie die Sonde senkrecht in die Erde.

Fassen Sie zum Herausnehmen das Gehäuse und ziehen Sie es vorsichtig gerade nach oben.

- **Beide Batterien wechseln.** Setzen Sie zwei gleichartige AAA-Batterien entsprechend den Polaritätsmarkierungen ein. Nehmen Sie sie bei längerer Lagerung heraus.
- **Schonend reinigen.** Ziehen Sie das Gerät aus der Erde und wischen Sie die Sonde mit einem weichen, leicht feuchten Tuch ab. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.
- **Nach der Pflege prüfen.** Setzen Sie die Sonde entsprechend den Markierungen ein. Warten Sie 1–2 Minuten und prüfen Sie die Werte in der SmartLife-App.

Hinweis Die Werte helfen bei der Pflanzenpflege. Stimmen Sie die Bewässerung auf Pflanze, Erde und Standort ab.

03 · Technische Daten

Technische Daten

- **Modell** SRW-PM01.
- **Messwerte** Bodenfeuchte und Temperatur an der Pflanze.
- **Temperaturbereich** −20 bis +60 °C.
- **Bodenfeuchte** 0–99 %.
- **App** SmartLife-App oder Tuya-App für iOS und Android.
- **Netzwerk** Direkte Verbindung mit 2,4-GHz-WLAN.
- **Stromversorgung** Zwei AAA-Batterien.
- **Maße** 2,4 × 3,5 × 16,7 cm.
- **Gewicht** 48 g.
- **Material und Farbe** Weißes Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer blauer Silikonhülle.
- **Einsatzbereich** Bei Pflanzen im Innen- oder Außenbereich. Halten Sie die Elektronik oberhalb der Erde und schützen Sie sie vor direkter Wassereinwirkung.

04 · Montage

Montage und Standortwahl

1. **Silikonhülle abnehmen.** Ziehen Sie die blaue Hülle vorsichtig vom weißen Gehäuse, um an das Batteriefach zu gelangen.
2. **Batterien einsetzen.** Öffnen Sie das Fach und setzen Sie zwei AAA-Batterien entsprechend den Plus- und Minusmarkierungen ein. Schließen Sie es vollständig.
3. **Sensor einrichten.** Fügen Sie ihn in der SmartLife-App hinzu, bevor Sie ihn in die Erde stecken. Folgen Sie dem Abschnitt **In der SmartLife-App hinzufügen**.
4. **Silikonhülle aufsetzen.** Ziehen Sie sie über das weiße Gehäuse und prüfen Sie den Sitz.
5. **Standort wählen.** Platzieren Sie den Sensor in Wurzelnähe mit stabilem 2,4-GHz-WLAN-Empfang.
6. **Messgerät einsetzen.** Stecken Sie die schwarze Sonde senkrecht ein. Die Erdoberfläche soll zwischen den weißen Strichen liegen. **Der obere weiße Strich kennzeichnet die maximale Einstecktiefe.** Halten Sie das Gehäuse über der Erde. Vermeiden Sie Druck und Biegung in hartem Boden. Siehe Abbildungen unten.





7. **Messung prüfen.** Warten Sie 1–2 Minuten und öffnen Sie den Sensor in der SmartLife-App. Prüfen Sie Temperatur und Bodenfeuchte (**Humidity**). Drücken Sie bei Bedarf die Taste am Sensor, um zu messen.

Wichtig Halten Sie die Elektronik frei von Erde. Tauchen Sie sie nicht ein und richten Sie keinen Wasserstrahl darauf. Ziehen Sie den Sensor am Gehäuse vorsichtig gerade heraus.

05 · In der App hinzufügen

Gerät zur SmartLife-App hinzufügen

1. **App herunterladen.** Installieren Sie die **SmartLife-App** und melden Sie sich an oder erstellen Sie ein Konto. Alternativ können Sie die **Tuya-App** verwenden.
2. **Smartphone vorbereiten.** Verbinden Sie es mit Ihrem 2,4-GHz-WLAN, aktivieren Sie Bluetooth und halten Sie das Smartphone in Sensornähe.
3. **Sensor einschalten.** Legen Sie zwei AAA-Batterien entsprechend der Markierung ins Batteriefach ein.
4. **Kopplungsmodus starten.** Halten Sie die Reset-Taste etwa fünf Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt.
5. **Gerät hinzufügen.** Öffnen Sie die SmartLife-App, tippen Sie auf **+** und wählen Sie **Add**

Device.

6. **Sensor wählen.** Warten Sie, während **Searching for nearby devices...** angezeigt wird, und tippen Sie anschließend auf **SRW-PM01**.
7. **Verbindung herstellen.** Folgen Sie den Schritten in der App und geben Sie bei Bedarf das Passwort Ihres 2,4-GHz-WLANs ein.
8. **Verbindung abwarten.** Halten Sie das Smartphone nahe am Sensor, während **Connecting Device...** angezeigt wird. Die App durchläuft **Device connected**, **Connecting to router...**, **Activating device** und **Device coming online**.
9. **Einrichtung abschließen.** Sobald **Device Added Successfully** erscheint, können Sie **Device Name** ändern, **Room** wählen und **Show on Home** einstellen. Tippen Sie auf **Done**.

Tipp Wird der Sensor nicht gefunden, prüfen Sie das 2,4-GHz-WLAN, Bluetooth und ob die Anzeige schnell blinkt. Versuchen Sie es erneut über **Add Device**.

06 · Tägliche Bedienung

Tägliche Bedienung in der SmartLife-App

1. **Sensor öffnen.** Wählen Sie in der SmartLife-App den beim Einrichten als **SRW-PM01** angezeigten Sensor.
2. **Aktuelle Werte ablesen. Main** zeigt die Temperatur in °C und die Bodenfeuchte in Prozent.
3. **Temperaturverlauf ansehen.** Tippen Sie auf **Temperature**, um die Temperatur im Zeitverlauf zu sehen.
4. **Feuchteverlauf ansehen.** Tippen Sie auf **Humidity**, um die Bodenfeuchte im Zeitverlauf zu sehen.
5. **Bewässerung anpassen.** Vergleichen Sie **Humidity** mit dem Bedarf Ihrer Pflanze. Gießen Sie bei Bedarf und beobachten Sie anschließend den Verlauf in der App.
6. **Alarme und Protokoll ansehen.** Öffnen Sie **Alarm** für **Upper and lower limits**. Über **Device log** unter **Report** sehen Sie erfasste Ereignisse.
7. **Einstellungen ansehen.** Unter **Setting** finden Sie Batteriestand, Temperatur- und Feuchtealarme sowie die Temperatureinheit.

Hinweis Wählen Sie die Feuchtegrenzen passend zur Pflanze und zur Erde. Verschiedene

Pflanzen benötigen unterschiedliche Feuchteniveaus.

07 · Alarme und Automationen

Alarme und Grenzwerte

1. **Alarmeinstellungen öffnen.** Wählen Sie den Sensor in der SmartLife-App und tippen Sie auf **Alarm**.
2. **Temperaturgrenzen einstellen.** Verschieben Sie unter **Temperature Upper and lower** die beiden Markierungen auf die gewünschte Unter- und Obergrenze.
3. **Feuchtegrenzen einstellen.** Stellen Sie unter **Humidity Upper and lower** mit den Markierungen die für Ihre Pflanze geeigneten Werte ein.
4. **Ereignisse ansehen.** Öffnen Sie unter **Report** den Punkt **Device log**, um **Device report history** aufzurufen.
5. **Push-Mitteilungen wählen.** Öffnen Sie **Setting** und **Alarm push Switch**. Schalten Sie **Low humidity**, **High humidity**, **Low temperature**, **High temperature** und **Low battery** nach Bedarf ein oder aus.

Smarte Automatisierungen

1. **Smart Link öffnen.** Öffnen Sie den Sensor und tippen Sie auf **Smart**.
2. **Szene erstellen.** Tippen Sie auf **Add Scene**.
3. **Bedingung und Aktion wählen.** Nutzen Sie einen Sensorwert als Bedingung und wählen Sie eine Aktion für ein kompatibles Gerät in der SmartLife-App.
4. **Speichern und testen.** Speichern Sie die Szene. Ändern Sie kontrolliert die Bodenfeuchte und prüfen Sie, ob die gewünschte Aktion ausgeführt wird.

Beispiel Eine kompatible Pumpe oder ein Bewässerungsventil kann in einer Szene auf geringe Bodenfeuchte reagieren. Bewässerungszubehör ist separat erhältlich.

08 · Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

1. **Die SmartLife-App findet den Sensor nicht.** Prüfen Sie das 2,4-GHz-WLAN am Smartphone und aktivieren Sie Bluetooth. Halten Sie die Reset-Taste etwa fünf Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt. Versuchen Sie es erneut über **Add**

Device.

2. **Der Sensor erscheint nicht als SRW-PM01.** Halten Sie das Smartphone nahe am Sensor. Prüfen Sie Polarität und Ladung der Batterien und starten Sie die Kopplung erneut.
3. **Die Verbindung bleibt bei „Connecting Device...“ stehen.** Bringen Sie Smartphone und Sensor näher zum Router. Prüfen Sie WLAN-Passwort und 2,4-GHz-Netz und versuchen Sie es erneut.
4. **Der Sensor ist offline oder meldet keine neuen Werte.** Prüfen Sie unter **Setting** den Punkt **Battery**. Sorgen Sie für besseren WLAN-Empfang und starten Sie den Sensor durch Herausnehmen und Wiedereinsetzen der Batterien neu.
5. **Die Bodenfeuchte wirkt unplausibel.** Prüfen Sie anhand der weißen Markierungen, ob der größte Teil der schwarzen Sonde in der Erde steckt. Vermeiden Sie Lufteinschlüsse und sehr harten Boden. Vergleichen Sie nach 1–2 Minuten erneut.
6. **Sie erhalten keine Alarmmeldung.** Prüfen Sie unter **Setting** und **Alarm push Switch**, ob die gewünschte Warnung aktiv ist. Erlauben Sie auch Mitteilungen der SmartLife-App am Smartphone.
7. **Die App meldet schwache Batterien.** Tauschen Sie beide AAA-Batterien aus und achten Sie auf die Polarität. Prüfen Sie anschließend die Werte unter **Main**.
8. **Brauche ich ein Gateway?** Nein. Das WLAN-Modell verbindet sich direkt mit Ihrem 2,4-GHz-Netz.