Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Präsenzmelder

Bedienungsanleitung – WLAN-Präsenzmelder mit Radar und Lichtsensor

- Für Innenräume
- Feste Stromversorgung über Kabel
- Radar + Lichtsensor



△ **120°** Erfassungswinkel	↔ **Bis 8,4 m** Erfassungsreichweite

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 · Gerät zur SmartLife-App hinzufügen **5**
04 · Bedienung **6**
05 · Erfassung und Verlauf 7
06 · Einstellungen 7
07 · Automatisierung und Benachrichtigungen 8
08 · Fehlerbehebung 9

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Gut zu wissen, bevor Sie beginnen

Schließen Sie das USB-Kabel mit USB-C-Stecker an eine Stromversorgung mit 5 V/1 A an. Verwenden Sie 2,4-GHz-WLAN und aktivieren Sie bei der Einrichtung Bluetooth am Smartphone.

Standort prüfen und Gerät testen

Verwenden Sie den Sensor in Innenräumen bei −10 bis 55 °C. Wählen Sie einen trockenen, stabilen Standort mit freier Sicht auf den Bereich. Prüfen Sie danach Präsenzerkennung, Entfernung, Lichtmessung und eingerichtete Automationen.

Betrieb und Verantwortung

Der Sensor braucht durchgehend Strom und eine stabile WLAN-Verbindung. Standort und Einstellungen beeinflussen die Erkennung. Prüfen Sie regelmäßig, ob er online ist und wie gewünscht reagiert.

Unser WLAN-Präsenzmelder mit Radar und Lichtsensor erkennt mit 24-GHz-Radar auch kleine Körperbewegungen. Gleichzeitig misst er die Helligkeit im Raum.

Das Gerät verbindet sich direkt mit dem 2,4-GHz-WLAN und lässt sich über die SmartLife-App bedienen. Alternativ können Sie die Tuya-App verwenden. Die hier gezeigten Menünamen stammen aus der SmartLife-App und können je nach Version abweichen.

01 · Allgemeines

Zum WLAN-Präsenzmelder

- **24-GHz-Radar.** Erfasst Aktivität und kleine Körperbewegungen und kann damit auch eine ruhig sitzende Person erkennen.
- **Erfassungsbereich.** Der Winkel beträgt 120°. Die Reichweite lässt sich auf bis zu 8,4 Meter einstellen.
- **Lichtsensor.** Zeigt die Beleuchtungsstärke im Raum von 0 bis 2.500 Lux an.
- **SmartLife-App oder Tuya-App** – verwenden Sie die App Ihrer Wahl. Die Anleitung bezieht sich auf die SmartLife-App.
- **2,4-GHz-WLAN.** Direkte Verbindung zum Netzwerk, ohne zusätzlichen Hub oder Gateway.
- **Strom über USB-C.** Der Sensor benötigt im Betrieb durchgehend eine Versorgung mit 5 V/1 A.
- **Verstellbare Halterung.** Montieren Sie den Sensor an Wand oder Decke und richten Sie ihn auf den gewünschten Bereich.
- **In der App.** Sie sehen Anwesenheit, gemessene Entfernung, Beleuchtungsstärke und Verlauf. Verzögerung, Entfernung, Empfindlichkeit und Meldungen lassen sich anpassen.

Hier beginnen

Schließen Sie den Sensor an und fügen Sie ihn in der SmartLife-App hinzu. Testen Sie den Standort, montieren Sie den Sensor und richten Sie ihn aus. Passen Sie anschließend die Einstellungen in der App an.

02 · Montage

Sensor anschließen und montieren

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-auf-USB-C-Kabel mit dem USB-C-Anschluss des Sensors.
2. Schließen Sie das Kabel an ein USB-Netzteil mit 5 V/1 A an.
3. Fügen Sie den Sensor vor der festen Montage in der SmartLife-App hinzu. So können Sie zunächst WLAN-Verbindung und Erfassungsbereich testen.

4. Wählen Sie einen trockenen, stabilen Platz im Innenraum, an dem Möbel oder Gegenstände das Erfassungsfeld nicht blockieren.
5. Befestigen Sie die Halterung an Wand oder Decke. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und Dübel, sofern sie zum Untergrund passen.
6. Setzen Sie den Sensor auf die Halterung und richten Sie ihn auf den gewünschten Bereich aus.
7. Betreten Sie den Bereich und bleiben Sie ruhig stehen oder sitzen. Prüfen Sie in der App, ob „State“ den Wert „Someone“ zeigt. Passen Sie Standort, Winkel und Entfernung bei Bedarf an.

Position

- Der Sensor ist für Innenräume vorgesehen.
- Halten Sie das Erfassungsfeld frei. Platzieren Sie den Sensor nicht hinter Metall oder anderen Gegenständen, die das Radar abschirmen können.
- Der Erfassungsabstand ist bis auf 8,4 m einstellbar. Testen Sie den Sensor immer am endgültigen Montageort.

03 · Gerät zur SmartLife-App hinzufügen

Sensor in der SmartLife-App hinzufügen

1. Installieren und öffnen Sie die **SmartLife-App**. Erstellen Sie ein Konto oder melden Sie sich an. Sie können auch die Tuya-App verwenden. Die folgenden Schritte beziehen sich auf die SmartLife-App.
2. Verbinden Sie das Smartphone mit einem 2,4-GHz-WLAN und aktivieren Sie Bluetooth. Erteilen Sie der App die angeforderten Berechtigungen.
3. Schließen Sie den Sensor mit dem USB-C-Kabel an die Stromversorgung an.
4. Halten Sie die Taste am Sensor etwa 5 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt. Der Sensor ist nun bereit zum Hinzufügen.
5. Öffnen Sie die SmartLife-App, tippen Sie auf „+“ und wählen Sie „Add Device“.
6. Warten Sie, während „Searching for nearby devices…“ angezeigt wird, und tippen Sie auf das gefundene Gerät „Human presence dete…“.
7. Wählen Sie Ihr 2,4-GHz-WLAN, geben Sie das Passwort ein und folgen Sie den Anweisungen. Halten Sie das Smartphone in Sensornähe, während „Connecting

Device…“ angezeigt wird.

8. Wenn „Device Added Successfully“ erscheint, können Sie „Device Name“ ändern, „Room“ auswählen und festlegen, ob „Show on Home“ aktiviert sein soll.
9. Tippen Sie auf „Done“ und öffnen Sie „Human presence detector“. Prüfen Sie, ob „State“ den Wert „Someone“ zeigt, wenn sich jemand im Erfassungsbereich befindet.

Wenn der Sensor nicht gefunden wird

Prüfen Sie 2,4-GHz-WLAN, Bluetooth, App-Berechtigungen und Stromversorgung. Halten Sie die Taste erneut etwa 5 Sekunden gedrückt und öffnen Sie „Add Device“.

04 · Bedienung

Übersicht der Bedienelemente in der SmartLife-App

Öffnen Sie „Human presence detector“ in der SmartLife-App. Auf der Geräteseite finden Sie die folgenden Funktionen.

- **State.** Zeigt den aktuellen Anwesenheitsstatus. „Someone“ bedeutet, dass der Sensor eine Person erkennt.
- **Target distance** zeigt die gemessene Entfernung zum erfassten Ziel.
- **Light intensity.** Zeigt die Beleuchtungsstärke in Lux. Tippen Sie auf das Feld, um Werte pro Tag, Monat oder Jahr anzusehen.
- **History.** Zeigt frühere Erkennungen mit Uhrzeit und Status.
- **Settings.** Öffnet die Einstellungen für Anzeigeleuchte, Verzögerung, Entfernung, Empfindlichkeit und Benachrichtigungen.
- **Stiftsymbol.** Öffnet Geräteeinstellungen wie „Check Device Network“, „Share Device“, „Message notification Settings“ und „Offline Notification“.

Tägliche Prüfung

1. Öffnen Sie „Human presence detector“ und prüfen Sie den Status unter „State“.
2. Die Entfernung finden Sie unter „Target distance“ und die Beleuchtungsstärke unter „Light intensity“.
3. Tippen Sie auf „History“, um die jüngsten Erkennungen anzusehen.

Menünamen und Schreibweisen können sich mit der App-Version ändern. Hier verwenden

wir die Bezeichnungen aus den abgebildeten Ansichten der SmartLife-App.

Bedienung

05 · Erfassung und Verlauf

Anwesenheit, Entfernung, Licht und Verlauf ansehen

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie „Human presence detector“.
2. Lesen Sie „State“ ab. Erkennt der Sensor eine Person, erscheint „Someone“.
3. Unter „Target distance“ sehen Sie den gemessenen Abstand zur Person.
4. Tippen Sie auf „Light intensity“ und wählen Sie „Day“, „Month“ oder „Year“, um die Messwerte für den gewünschten Zeitraum zu sehen.
5. Unter „History“ sehen Sie frühere Erkennungen mit Uhrzeit und Status.

Erfassung testen

1. Stellen Sie sich außerhalb des gewählten Bereichs und warten Sie, bis sich der Anwesenheitsstatus ändert.
2. Betreten Sie den Bereich und prüfen Sie, ob „State“ nun „Someone“ anzeigt.
3. Bleiben Sie ruhig stehen oder sitzen und prüfen Sie, ob der Sensor Sie weiterhin erkennt.
4. Öffnen Sie „History“ und prüfen Sie, ob das Ereignis gespeichert ist.

Bedienung

06 · Einstellungen

Sensoreinstellungen anpassen

Öffnen Sie „Human presence detector“ in der SmartLife-App und tippen Sie auf „Settings“.

Indicator LED

1. Über „Indicator led“ schalten Sie die Kontrollleuchte des Sensors ein oder aus.

Hold delay

1. Tippen Sie auf „Hold delay“ und wählen Sie Minuten und Sekunden. Dies ist die

Verzögerung bis zum Statuswechsel nach der letzten Erkennung.

Dectected distance min und max

1. Tippen Sie auf „Dectected distance min“, wählen Sie mit dem Regler den kleinsten Abstand und bestätigen Sie mit „Confirm“.
2. Tippen Sie auf „Dectected distance max“, wählen Sie mit dem Regler den größten Abstand, höchstens 840 cm, und bestätigen Sie mit „Confirm“.
3. Prüfen Sie, ob der Höchstabstand über dem Mindestabstand liegt, und testen Sie den Bereich erneut.

Trigger sensitivity

1. Tippen Sie auf „Trigger sensitivity“, stellen Sie den Regler ein und speichern Sie mit „Confirm“.
   Die Skala reicht von 1 bis 10. 10 ist am empfindlichsten.
   1–3 bedeutet geringe Empfindlichkeit und weniger Fehlerkennungen.
   4–6 ist ein mittlerer Bereich.
   7–10 erkennt kleinere Bewegungen, kann aber mehr Fehlmeldungen liefern.
   Beginnen Sie bei 5 und testen Sie am Standort.
2. Senken Sie die Empfindlichkeit, wenn der Sensor außerhalb des gewünschten Bereichs reagiert. Erhöhen Sie sie, wenn Personen übersehen werden.

Message push settings

1. Unter „Message push settings“ schalten Sie „Someone status messages“ ein oder aus.

Bedienung

07 · Automatisierung und Benachrichtigungen

Sensor in Automatisierungen verwenden

In der SmartLife-App können Sie Anwesenheit und Helligkeit als Bedingungen für kompatible Geräte kombinieren. So kann sich eine Leuchte einschalten, wenn jemand im Raum ist und zugleich wenig Licht vorhanden ist.

Menünamen und verfügbare Bedingungen können je nach App-Version abweichen. Testen Sie jede neue Automation. Kompatible Automationen lassen sich auch in der

Tuya-App anlegen.

Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie „Human presence detector“ und wählen Sie „Settings“ → „Message push settings“.
2. Aktivieren Sie „Someone status messages“, wenn Sie bei erkannter Anwesenheit eine Meldung erhalten möchten.
3. Tippen Sie auf das Stiftsymbol und öffnen Sie „Message notification Settings“. Prüfen Sie, ob Meldungen zugelassen sind.
4. Aktivieren Sie „Offline Notification“, wenn Sie bei einem Verbindungsverlust des Sensors eine Meldung wünschen.

Bedienung

08 · Fehlerbehebung

Fehlerbehebung

Die SmartLife-App findet den Sensor nicht

- Prüfen Sie, ob das Smartphone mit einem 2,4-GHz-WLAN verbunden ist.
- Aktivieren Sie Bluetooth und erteilen Sie der SmartLife-App die erforderlichen Berechtigungen.
- Prüfen Sie das USB-C-Kabel und die Stromversorgung.
- Halten Sie die Sensortaste etwa fünf Sekunden gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt. Öffnen Sie dann erneut „Add Device“.

Der Sensor wird als offline angezeigt

- Prüfen Sie die Stromversorgung des Sensors und die Funktion des 2,4-GHz-WLANs.
- Verringern Sie bei schwachem WLAN-Signal den Abstand zwischen Sensor und Router.
- Tippen Sie auf das Stiftsymbol und wählen Sie „Check Device Network“, um die Verbindung zu prüfen.

Die Reichweite des Sensors ist zu groß oder zu klein

- Öffnen Sie „Settings“, passen Sie „Dectected distance min“ und „Dectected distance

max“ an und tippen Sie auf „Confirm“.

- Halten Sie die Vorderseite frei und richten Sie den Sensor auf den gewünschten Bereich.
- Testen Sie den Bereich erneut und beobachten Sie „State“ und „Target distance“ in der App.

Empfindlichkeit zu hoch oder zu niedrig

- Öffnen Sie „Settings“ → „Trigger sensitivity“, verschieben Sie den Regler und tippen Sie auf „Confirm“.
- Testen Sie die Änderung sowohl in Bewegung als auch im ruhigen Sitzen oder Stehen.

Ich erhalte keine Benachrichtigungen

- Öffnen Sie „Settings“ → „Message push settings“ und aktivieren Sie „Someone status messages“.
- Tippen Sie auf das Stiftsymbol und öffnen Sie „Message notification Settings“. Prüfen Sie, ob Meldungen zugelassen sind.
- Prüfen Sie in den Einstellungen Ihres Handys, ob die SmartLife-App Benachrichtigungen anzeigen darf.