Qsmart · HILFE ZU IHREM PRODUKT

Bewegungsmelder

Bedienungsanleitung – WLAN-Bewegungsmelder mit Radar und Personenerkennung

- Für Innenräume
- USB-C 5 V / 1 A
- Radar + Lichtmesser



△ **120°** Erfassungswinkel	↔ **Bis 10 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 · In der App hinzufügen **5**
04 · Bedienung **6**
05 · Status und Verlauf 6
06 · Radareinstellungen 7
07 · Benachrichtigungen und Automatisierung 8
08 · Fehlerbehebung 9

Bevor Sie beginnen

Wichtig, bevor Sie beginnen

Gut zu wissen, bevor Sie beginnen

Sie benötigen 5 V/1 A über USB-C und ein 2,4-GHz-WLAN. Aktivieren Sie Bluetooth am Smartphone und öffnen Sie die SmartLife-App oder die Tuya-App.

Standort prüfen und Gerät testen

Montieren Sie den Sensor stabil im Innenraum und halten Sie die Vorderseite frei. Testen Sie deutliche und kleine Körperbewegungen im gesamten Bereich. Passen Sie danach Entfernung, Empfindlichkeit und Hold delay in der SmartLife-App an.

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-Bewegungsmelder mit Radar und Präsenzerkennung erfasst mittels 5,8-GHz-Radar sowohl deutliche als auch kleine Körperbewegungen. So kann er anzeigen, ob sich jemand im Raum befindet.

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-Bewegungsmelder

- **5,8-GHz-Radar.** Erfasst deutliche und kleine Körperbewegungen und kann daraus die Anwesenheit von Personen erkennen.
- **Erfassungsbereich.** Bewegungen können in einem Winkel von 120° auf bis zu 10 Meter erkannt werden.
- **Kleine Bewegungen.** Die Reichweite wird separat eingestellt und beträgt bis zu 6 Meter.
- **Lichtsensor.** Zeigt die Beleuchtungsstärke im Raum von 0 bis 2.500 Lux an.
- **SmartLife-App oder Tuya-App.** Diese Anleitung zeigt 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.
- **In der App.** Sehen Sie State, Target distance, Light intensity und History ein und passen Sie Radarparameter und Meldungen an.

Hier beginnen

Schließen Sie den Sensor an und fügen Sie ihn wie beschrieben in der App hinzu. Testen Sie State und Target distance vor der Montage. Passen Sie dann Entfernung, Empfindlichkeit und Hold delay an.

02 · Montage

Sensor montieren

1. Wählen Sie einen trockenen Innenraum mit stabilem 2,4-GHz-WLAN und USB-Stromversorgung.
2. Fügen Sie den Sensor in der SmartLife-App hinzu und testen Sie die Erkennung, bevor Sie die Halterung fest montieren.
3. Bringen Sie den Sensor an Wand oder Decke an und richten Sie ihn auf den gewünschten Bereich. Bei Wandmontage beträgt die empfohlene Höhe 1,5–2 m.
4. Reinigen und trocknen Sie die Montagefläche gründlich.

5. Befestigen Sie die mitgelieferte Halterung mit dem doppelseitigen Klebeband und drücken Sie sie fest an die Fläche.
6. Setzen Sie den Sensor ein und richten Sie ihn so aus, dass sein 120°-Erfassungsfeld den gewünschten Bereich abdeckt.
7. Verbinden Sie den Sensor über das USB-C-Kabel mit einer Gleichstromversorgung von 5 V/1 A.
8. Gehen Sie durch den Bereich und bleiben Sie an verschiedenen Stellen ruhig stehen oder sitzen. Prüfen Sie „State“ und „Target distance“ in der SmartLife-App.
9. Passen Sie Mindest- und Höchstabstand, Empfindlichkeit und „Hold delay“ an, wenn der Sensor zu viel oder zu wenig erfasst.

Position

- Befestigen Sie den Sensor stabil und lassen Sie seine Vorderseite frei.
- Richten Sie den Sensor von Bereichen weg, die er nicht erfassen soll.
- Prüfen Sie die Erkennung nach Änderungen an Möblierung oder Raumaufteilung erneut.

03 · In der App hinzufügen

Sensor in der SmartLife-App hinzufügen

1. Installieren und öffnen Sie die **SmartLife-App** und erstellen Sie ein Konto oder melden Sie sich an. Sie können auch die Tuya-App verwenden. Die folgende Anleitung bezieht sich auf die SmartLife-App.
2. Verbinden Sie Ihr Smartphone mit dem 2,4-GHz-WLAN und aktivieren Sie Bluetooth. Erteilen Sie der SmartLife-App die angeforderten Berechtigungen.
3. Schließen Sie den Sensor mit dem USB-C-Kabel an 5 V Gleichspannung bei 1 A an.
4. Halten Sie die Kopplungstaste etwa 5 Sekunden gedrückt, bis die blaue Anzeige blinkt. Der Sensor befindet sich nun im Kopplungsmodus.
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 „HPD WF MS58 T1U“.
7. Halten Sie das Smartphone nah am Sensor, während „Connecting Device…“ erscheint.

Die SmartLife-App stellt die Verbindung zum Router her und aktiviert das Gerät.

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“, öffnen Sie das Gerät und prüfen Sie, ob „State“, „Target distance“ und „Light intensity“ angezeigt werden.

Wenn der Sensor nicht gefunden wird

Prüfen Sie 2,4-GHz-WLAN, Bluetooth, Stromversorgung und die blinkende blaue Anzeige. Halten Sie die Kopplungstaste erneut gedrückt und öffnen Sie „Add Device“.

04 · Bedienung

Tägliche Bedienung

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie den Sensor.
2. Unter **State** erscheint „Move“ bei erkannter Bewegung und „Peaceful“, wenn keine Bewegung mehr erfasst wird.
3. **Target distance** zeigt die gemessene Entfernung zum erfassten Ziel.
4. **Light intensity** zeigt die aktuelle Beleuchtungsstärke in Lux.
5. Unter „History“ sehen Sie frühere Erkennungen mit Uhrzeit und Status.
6. Unter „Settings“ finden Sie „Message push settings“, „Radar parameter settings“ und „Restore factory settings“.

Gut zu wissen

Passen Sie den Sensor an den Raum an. Entfernung, Empfindlichkeit, Standort und Hold delay beeinflussen, wann State wechselt.

Bedienung

05 · Status und Verlauf

Status und Verlauf ansehen

1. Öffnen Sie die SmartLife-App und wählen Sie „HPD WF MS58 T1U“ oder den von Ihnen vergebenen Sensornamen.
2. Oben auf der Geräteseite sehen Sie **State**.

3. Bewegen Sie sich vor dem Sensor. Prüfen Sie, ob State zu „Move“ wechselt und Target distance eine Entfernung anzeigt.
4. Verlassen Sie den Bereich und warten Sie die unter Hold delay eingestellte Zeit ab. Prüfen Sie, ob State zu „Peaceful“ zurückkehrt.
5. In „History“ sehen Sie für jedes erfasste Ereignis die Uhrzeit und den Status, etwa „Move“ oder „Peaceful“.

Wenn der Status unplausibel ist

Prüfen Sie den Standort. Passen Sie Move detection distance max/min, Empfindlichkeit und Hold delay an und testen Sie erneut.

Bedienung

06 · Radareinstellungen

Radareinstellungen anpassen

Öffnen Sie den Sensor in der SmartLife-App und wählen Sie „Settings“ → „Radar parameter settings“.

Indicator LED

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

Hold delay

1. Öffnen Sie „Hold delay“, wählen Sie Minuten und Sekunden und bestätigen Sie die Auswahl.
2. Eine längere Verzögerung hält den Anwesenheitsstatus nach der letzten Erkennung länger aufrecht.

Bewegungserkennung

1. Wählen Sie unter „Move detection distance max“ die größte Erfassungsweite für Bewegungen, höchstens 1.000 cm. Speichern Sie mit „Confirm“.
2. Wählen Sie unter „Move detection distance min“ den kleinsten Abstand und bestätigen Sie mit „Confirm“. Der Mindestwert muss unter dem Höchstwert liegen.
3. Öffnen Sie „Move detection sensitivity“, wählen Sie die Empfindlichkeit und tippen Sie auf „Confirm“. Ein höherer Wert erhöht die Empfindlichkeit.

Erkennung kleiner Körperbewegungen

1. Wählen Sie unter „breath detection distance max“ die größte Entfernung für kleine Körperbewegungen, höchstens 600 cm. Speichern Sie mit „Confirm“.
2. Öffnen Sie „breath detection distance min“, wählen Sie den kleinsten Abstand für kleine Körperbewegungen und tippen Sie auf „Confirm“.
3. Öffnen Sie „breath detection sensitivity“, wählen Sie die Empfindlichkeit für kleine Körperbewegungen und tippen Sie auf „Confirm“.

Ändern Sie jeweils nur eine Einstellung und testen Sie die Erkennung nach jeder Änderung.

Bedienung

07 · Benachrichtigungen und Automatisierung

Benachrichtigungen und Automationen auswählen

Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie den Sensor in der SmartLife-App und wählen Sie „Settings“.
2. Tippen Sie auf „Message push settings“.
3. Aktivieren Sie „Someone status messages“, wenn Sie bei erkannter Anwesenheit eine Meldung erhalten möchten.
4. Prüfen Sie in den Smartphone-Einstellungen, ob die SmartLife-App Mitteilungen senden darf.

Automatisierungen

Der Sensor kann in der SmartLife-App eine Automation mit einem kompatiblen Gerät auslösen, etwa einer Leuchte oder einer smarten Steckdose. Sie können die Anwesenheit mit dem Wert unter Light intensity verknüpfen.

1. Öffnen Sie die Automationen in der SmartLife-App und wählen Sie den Sensor als Bedingung.
2. Wählen Sie den unterstützten Sensorstatus und anschließend das kompatible Gerät und die auszuführende Aktion.
3. Speichern Sie die Automation und testen Sie sie sowohl bei Bewegung als auch bei Ruhe im Raum.

Auch die Tuya-App unterstützt kompatible Automationen. Menünamen und verfügbare Aktionen können abweichen.

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 5-V-/1-A-Stromversorgung.
- Halten Sie die Kopplungstaste etwa fünf Sekunden gedrückt, bis die blaue Anzeige blinkt. Öffnen Sie 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.

State ändert sich nicht wie erwartet

- Halten Sie die Vorderseite frei und richten Sie den Sensor auf den gewünschten Bereich.
- Öffnen Sie „Radar parameter settings“ und passen Sie Mindest- und Höchstabstand, Empfindlichkeit und Hold delay an.
- Ändern Sie jeweils nur eine Einstellung und testen Sie die Erkennung nach jeder Änderung.

Ich erhalte keine Benachrichtigungen

- Öffnen Sie „Settings“ → „Message push settings“ und aktivieren Sie „Someone status messages“.
- Prüfen Sie in den Einstellungen Ihres Handys, ob die SmartLife-App Benachrichtigungen anzeigen darf.

- Prüfen Sie, ob der Sensor online ist.

Sensor zurücksetzen

Falls ein Zurücksetzen erforderlich ist, wählen Sie „Settings“ → „Restore factory settings“. Fügen Sie den Sensor danach erneut in der SmartLife-App hinzu.