



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein WLAN- / Zigbee- und Bluetooth-Gateway von Tuya. Verwenden Sie das Produkt zur Verbindung kompatibler Zigbee- und Bluetooth-Endgeräte mit dem Internet und zur Vereinfachung der Kommunikation zwischen diesen. Steuern Sie die Geräte über die Mobil-App **Tuya Smart** oder **Smart Life/Smart Living** von einem einzigen Dashboard aus.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Produkt
- Bedienungsanleitung

4 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Elektrische Sicherheit



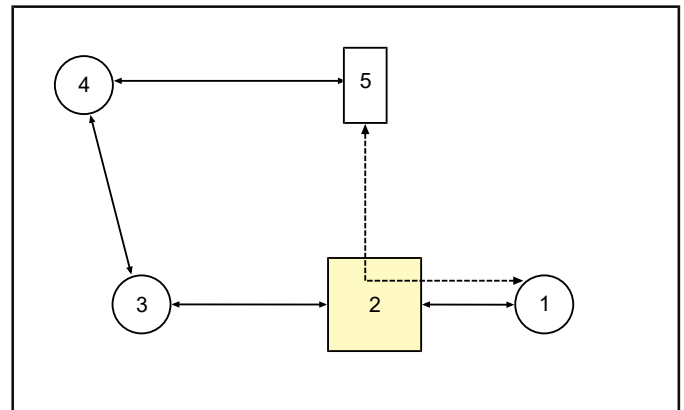
Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt stets an eine leicht zugängliche Netzsteckdose an.
- Schließen Sie das Produkt ausschließlich an eine mit dem öffentlichen Versorgungsnetz verbundene Netzsteckdose an. Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Produkts, dass die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der von Ihrem Stromversorger bereitgestellten Spannung übereinstimmt.
- Das Produkt darf unter keinen Umständen mit feuchten Händen an die Netzsteckdose angeschlossen oder von dieser getrennt werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Trennen Sie das Produkt bei einem Gewitter aus Sicherheitsgründen stets von der Netzsteckdose.
- Berühren Sie das Produkt nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
 - Schalten Sie die Netzversorgung des Produkts aus (entsprechenden Leitungsschutzschalter ausschalten oder die Sicherung herausnehmen und dann den entsprechenden FI-Schutzschalter ausschalten).
 - Trennen Sie nun das Produkt von der Netzsteckdose.
 - Sehen Sie von einer weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab. Sorgen Sie außerdem dafür, dass Dritten die Nutzung verwehrt bleibt.

5.6 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.

6 Funktionsweise



- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 Endpunktgerät | 2 Gateway |
| 3 WLAN-Router | 4 Tuya-Cloud |
| 5 Mobile App | |

Die mobile App kommuniziert mit dem Endpunktgerät indirekt über die Tuya-Cloud und das Gateway.

7 Bedienung

7.1 Verbinden des Gateways mit der Tuya-Cloud

Verbinden Sie das Gateway mit der Tuya-Cloud über ein WLAN-Netzwerk mit Internetzugang, um das Gateway über die mobile App steuern zu können.

Voraussetzungen:

- ✓ Auf Ihrem Mobilgerät ist die mobile Anwendung „Smart Life – Smart Living“ von TUYA installiert.
 - ✓ Das Produkt befindet sich innerhalb der Reichweite des Drahtlosnetzwerks.
1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihres Mobilgeräts.
 2. Verbinden Sie dann Ihr Mobilgerät mit dem WLAN-Netzwerk, zu dem auch das Produkt eine Verbindung herstellen soll.

3. Aktivieren Sie am Produkt den WLAN-Modus, indem Sie die Taste gedrückt halten (ca. 5 s), bis die Anzeigelampe rot blinkt.

→ Der WLAN-Modus ist aktiviert.

4. Rufen Sie die App auf.

5. Tippen Sie auf das +, um ein neues Produkt hinzuzufügen.

6. Warten Sie, bis die automatische Suchfunktion das Produkt gefunden hat und auflistet.

7. Befolgen Sie nun die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Produkt hinzuzufügen.

8. (Falls die Verbindung fehlschlägt) setzen Sie das Produkt zurück, indem Sie die Taste gedrückt halten (ca. 5 s), bis die Anzeigelampe rot blinkt. Starten Sie den Verbindungsvorgang erneut.

→ Sie haben das Produkt zur mobilen App hinzugefügt.

→ Sie haben das Produkt mit dem WLAN verbunden.

→ Wenn das Gerät mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist, leuchtet die rote Anzeigelampe durchgehend.

→ Wenn das Gerät mit dem WLAN-Netzwerk NICHT verbunden ist, leuchtet die rote Anzeigelampe nicht.

7.2 Verbinden von Endpunktgeräten mit dem Gateway

Nachdem das Gateway mit der Tuya-Cloud verbunden wurde, können Sie kompatible Endgeräte mit dem Gateway verbinden und über die mobile App auf sie zugreifen.

Voraussetzungen:

✓ Das Gateway ist mit dem WLAN-Netzwerk verbunden.

✓ Die rote Anzeigelampe am Gateway leuchtet durchgehend.

1. Bringen Sie das Endgerät in die Nähe des Gateways.

2. Versetzen Sie das Endgerät in den Kopplungsmodus. Beziehen Sie sich dafür auf die Bedienungsanleitung des Endgeräts.

3. Rufen Sie die App auf.

4. Tippen Sie in der mobilen App auf das Gateway.

5. Wählen Sie Bluetooth oder Zigbee, je nachdem, welches Protokoll das Endgerät unterstützt.

→ Das Endgerät wird möglicherweise sofort aufgelistet und der Kopplungsvorgang ist abgeschlossen.

6. (Falls noch nicht gekoppelt) aktivieren Sie den Gerätekopplungsmodus durch Tippen auf Add devices (Geräte hinzufügen).

→ Die blaue Anzeigelampe am Gateway blinkt.

7. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um das Endgerät zu koppeln.

→ Nach erfolgreicher Kopplung leuchtet die blaue Anzeigelampe am Gateway durchgehend.

8 Reinigung

Wichtig:

– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.

– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.

2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.

3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

9 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

■ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

10 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

■ in unseren Conrad-Filialen

■ in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen

■ in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

11 Technische Daten

11.1 Integration

Max. Anzahl angeschlossener

Geräte..... 128

Steuerung über die mobile App..... Tuya Smart, Smart Life/Smart Living

Unterstützung von Google Home ... Ja

Unterstützung von Amazon Alexa .. Ja

11.2 Stromversorgung

Eingang 90 – 250 V/AC, 50 Hz

Leistungsaufnahme 2 W

11.3 Zigbee-Modul

Kabelloses Frequenzband..... 2,405 – 2,480 GHz

Funkreichweite max. 90 m

Sendeleistung (Funk) 20 dBm

11.4 Bluetooth-Modul

Bluetooth Version BLE/Mesh

Kabelloses Frequenzband..... 2,402 - 2,480 GHz

Funkreichweite max. 60 m

Sendeleistung (Funk) 6,5 dBm

11.5 WLAN-Modul

WLAN-Standard IEEE 802.11b/g/n, 2,4 GHz

Kabelloses Frequenzband..... 2,400 - 2,484 GHz

WLAN-Reichweite max. 50 m

WLAN-Sendeleistung 20 dBm

11.6 Sonstiges

Betriebstemperatur /

Luftfeuchtigkeit im Betrieb -10 bis +50 °C / 0 – 95 % rF (nicht kondensierend)

Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit

bei Lagerung..... -10 bis +50 °C / 0 – 95 % rF (nicht kondensierend)

Abmessungen (B x H x T) (ca.) 57 x 57 x 22 mm

Gewicht (ca.) 53 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3026091_V1_0424_jh_mh_de 9007200485669515 I2/O1 en