



📖 Bedienungsanleitung

**WLAN Außen AP Schalter 14.6A**

Best.-Nr. 2799085

**1 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das Produkt dient dazu, einen elektrischen Verbraucher (z.B. eine Leuchte) drahtlos über WLAN ein- und auszuschalten.

Die Konfiguration und Bedienung erfolgt über eine der beiden App's „Smart Life - Smart Living“ oder „Tuya Smart“. Diese kann auf einem Smartphone oder Tablet mit Android™ oder Apple iOS Betriebssystem installiert werden. Für die Benutzung ist ein kostenloser Account nötig. Dieser muss bei der Ersteinrichtung der App angelegt werden. Während der Konfiguration wird das Produkt in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert.

Über die App kann das Produkt auch mit anderen Geräten, die ebenfalls mit Ihrer App verbunden sind, vernetzt werden. Außerdem werden über die App Google Home und Amazon Alexa unterstützt.

Zusätzlich kann der angeschlossene Verbraucher über den integrierten Touch-Taster ein- und ausgeschaltet werden.

Der erweiterte Betrieb bzw. die Einrichtung ist ohne App nicht möglich.

Das Produkt ist nur zum Anschluss an die Netzspannung vorgesehen (siehe Kapitel „Technische Daten“).

Das Produkt hat den Schutzgrad IP68 und kann daher im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

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.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

**2 Lieferumfang**


- WLAN Außen AP Schalter
- Bedienungsanleitung
- 4 Schrauben


**3 Neueste Informationen zum Produkt**

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.


**4 Symbolerklärung**

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

 Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

 Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

**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.**

**Achtung, wichtiger Hinweis!**

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen! \*)

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage
- mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z.B. durch Brand

Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen und Sachschäden.

**Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!**

**\*) Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation:**

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung
- Auswertung der Messergebnisse
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen
- IP-Schutzarten
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.)

**Haben Sie keine Fachkenntnisse für den Anschluss, so nehmen Sie diesen nicht selbst vor, sondern beauftragen Sie einen Fachmann.**

**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, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an einen anderen Fachmann.

**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.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

**5.4 Betrieb**

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Fassen Sie das Produkt nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
  - Trennen Sie das Produkt von der Netzspannung, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Schalten Sie zusätzlich den zugehörigen FI-Schutzschalter ab, damit die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.
  - Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann abklemmen und prüfen.

**5.5 Anschluss/Netzspannung**

-  Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den elektrischen Komponenten des Produkts vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!
  - Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Geräts unbedingt ab.
  - Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
- Die Installation des Produkts darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden.
  - Ziehen Sie den Netzstecker der Zuleitung aus der Netzsteckdose.
- Falls das Produkt fest installiert werden soll, schalten Sie die elektrische Netzzuleitung stromlos, indem Sie den zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen. Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.
  - Schalten Sie außerdem den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter ab, so dass die Netzzuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

Überprüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.

- Es ist darauf zu achten, dass die Isolierung des Gehäuses weder beschädigt noch zerstört wird.
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden.
- Fassen Sie das Produkt auch niemals mit feuchten oder nassen Händen an! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die Angaben zur Maximallast im Kapitel „Technische Daten“.
- Ein beschädigtes Produkt darf nur vom Hersteller, einer vom Hersteller beauftragten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person repariert werden, um jegliche Gefährdungen zu vermeiden.

## 6 Produktübersicht

A Touch-Button

B Status-LEDs

Blau; leuchtet dauerhaft, wenn das Gerät eingeschaltet ist

Grün; blinkt schnell, wenn sich das Gerät im Verbindungsmodus befindet

C Ein- und Auslass für die Anschlussleitungen

D 4 Schrauben zum Verschließen des Produkts

E 2 Montagebohrungen



## 7 Inbetriebnahme

### 7.1 Vorbereitung zur Inbetriebnahme/Montage



**Um eine sachgemäße Inbetriebnahme zu gewährleisten, lesen Sie vor Gebrauch unbedingt diese Bedienungsanleitung mit den Sicherheitshinweisen vollständig und aufmerksam durch! Lassen Sie Montage und Anschluss im Zweifelsfall durch eine Fachkraft durchführen.**

- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden.
- Ein Anschluss darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand erfolgen. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Das Produkt ist nur für Geräte geeignet, die mit Netzspannung arbeiten.
- Die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Verbraucher darf die Nennleistung des Produkts nicht überschreiten. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Technische Daten“.
- Das Produkt darf netzseitig nicht an einem Dimmer angeschlossen werden! Es darf nur direkt an die Netzspannung oder über einen herkömmlichen Schalter angeschlossen werden.

### 7.2 Montage



**Beachten Sie das Kapitel „Vorbereitungen zur Inbetriebnahme/Montage“.**

- Bevor Sie das Produkt anschließen, montieren Sie es zuerst.
- Falls zur Fixierung des Produkts am Montageort Dübel erforderlich sind (abhängig von der Beschaffenheit), so markieren Sie die genaue Position der beiden Bohrlöcher durch die Montagebohrungen (E) hindurch.

Achten Sie darauf, dass beim Bohren von den Montagelöchern bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

- Setzen Sie, falls nötig, 2 Dübel in die Bohrlöcher ein.
- Befestigen Sie die Halterung mit 2 Schrauben an der gewünschten Stelle.

### 7.3 Anschluss



**Beachten Sie das Kapitel „Vorbereitungen zur Inbetriebnahme/Montage“.**

- Entfernen Sie jetzt die 4 Gehäuseschrauben (D) und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.
- Die Adern der beiden Leitungen, die am WLAN-Schalter angeschlossen werden, sollten ca. 6 mm abisoliert sein.



Der Schutzleiter des Eingangskabels muss etwa doppelt so lang sein, wie die Adern L und N.

Falls Sie zum Anschluss flexible Leitungen verwenden, müssen die Adern mit Aderendhülsen versehen werden! Je nach Leitungsdicke müssen Sie evtl. für die beiden Schutzleiter eine doppelte Aderendhülse verwenden.

### Anschlusschema („N“ = Neutraleiter, „L“ = Phase)

F N\_OUT N der Ausgangsleitung

G L\_OUT L der Ausgangsleitung

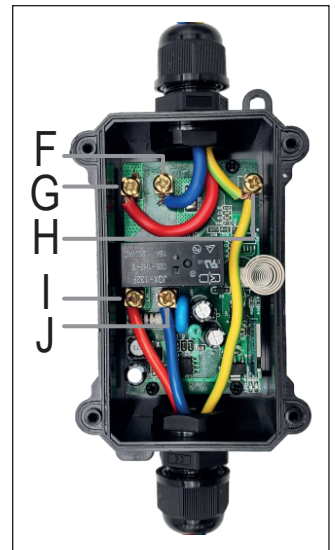
H G Schutzleiter der Spannungsversorgung und der Ausgangsleitung

I L\_IN L der Netzspannung

J N\_IN N der Netzspannung

### Anschluss

- Öffnen Sie die äußeren Muttern der beiden Kabeldurchführungen (C).
- Schieben Sie die Leitung für die Netzspannung und die Ausgangsleitung jeweils durch die Durchführung, die sich in der Nähe der entsprechenden Anschlüsse befindet.
- Schließen Sie den L der Netzspannung an die Schraubklemme L\_IN (I) an.
- Schließen Sie den N der Netzspannung an die Schraubklemme N\_IN (J) an.
- Schließen Sie den L der Ausgangsleitung an die Schraubklemme L\_OUT (G) an.
- Schließen Sie den N der Ausgangsleitung an die Schraubklemme N\_OUT (F) an.
- Schließen Sie beide Schutzleiter an die Schraubklemme G (H) an.
- Prüfen Sie nochmals alle Schraubklemmen, ob diese fest angezogen sind.
- Setzen Sie, nachdem Sie den WLAN-Schalter angeschlossen haben, den Gehäusedeckel wieder auf und befestigen Sie ihn mit den 4 Gehäuseschrauben.



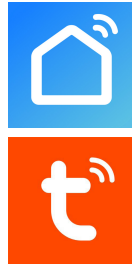
Richten Sie den Deckel so aus, dass der Touch-Button (A) auf die Metallfeder auf der Platine trifft. Achten Sie außerdem darauf, dass die Dichtung wieder korrekt in die Nut eingelegt ist.

- Schalten Sie jetzt noch die Netzspannung zu. Stecken Sie dazu die Netzleitung in eine Netzsteckdose ein. Bei einer festen Montage setzen Sie die zuvor entfernte Sicherung wieder ein bzw. schalten den ausgeschalteten Sicherungsautomaten wieder ein.
- Der WLAN-Schalter startet, dies dauert nur ein paar Sekunden.

## 8 Konfiguration und Bedienung des WLAN-Schalters in der App

### 8.1 Installation der App

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App-Store. Bei Android™ öffnen Sie „Google Play“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den „App Store“ von Apple.
- Suchen Sie nach der App „**Smart Life - Smart Living**“ (blauer Hintergrund mit Haus-Symbol) oder „**Tuya Smart**“ (roter Hintergrund mit weißem t) und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch einfach unten den entsprechenden QR-Code scannen oder auf den Namen tippen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet. Der jeweilige QR-Code funktioniert unter Android™ und Apple iOS.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die App „**Smart Life - Smart Living**“. Die Konfiguration und Bedienung mit der App „**Tuya Smart**“ ist aber nahezu identisch.

### 8.2 Erster Start der App

- Öffnen Sie die zuvor installierte App „**Smart Life - Smart Living**“.
- Wenn Sie noch kein kostenloses Konto erstellt haben, registrieren Sie sich und folgen Sie dabei allen Anweisungen.
- Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Konto in der App an.
- Falls Sie mehrere Geräte verwenden, legen Sie am besten zuerst ein Profil für Ihr Zuhause an. Hier können Sie dann auch z.B. mehrere Räume anlegen, usw. Die entsprechende Einstellungsseite erreichen Sie in der App mit dem Button ganz unten rechts.

### 8.3 Anlernen des Produkts

- Ihr Smartphone sollte für die Konfiguration mit dem WLAN verbunden sein, welches Sie auch für den WLAN-Schalter verwenden wollen.

#### Wichtig:

Bitte beachten Sie, dass nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz unterstützt werden.

- Damit der WLAN-Schalter mit der App verbunden werden kann, muss sich dieser im Verbindungsmodus befinden.
- Um diesen in den Verbindungsmodus zu versetzen, schalten Sie ihn bei aktiver Spannungsversorgung über den Touch-Button (A) ein. Die blaue Status-LED (B) leuchtet und falls am Ausgang ein Verbraucher angeschlossen ist, wird dieser eingeschaltet.
- Anschließend halten Sie dem Touch-Button (A) für ca. 5 bis 10 Sekunden gedrückt, bis das Relais kurz aus- und wieder einschaltet. Gleichzeitig geht die blaue Status-LED (B) aus und die grüne Status-LED (B) für ca. eine Sekunde an. Danach leuchtet wieder nur die blaue Status-LED (B).
- Nach ca. 1 bis 2 Sekunden fängt zusätzlich die grüne Status-LED (B) schnell an zu blinken (ca. 2x pro Sekunde). Damit ist der Verbindungsmodus aktiv.

Der Verbindungsmodus wird nach ca. 2 bis 3 Minuten wieder automatisch beendet.

Wenn die grüne Status-LED (B) schnell blinkt, befindet sich das Gerät im normalen Verbindungsmodus. Blinkt die grüne Status-LED (B) langsam, befindet sich das Gerät in einem alternativen Modus.

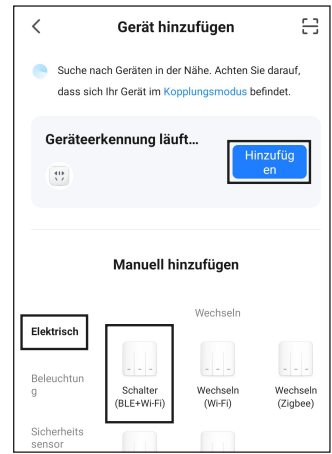
Um wieder in den normalen Verbindungsmodus zu gelangen, halten Sie einfach nochmal den Touch-Button (A) gedrückt. Bei jeden gedrückt halten, wird der Modus umgeschaltet.

- Wenn sich der WLAN-Schalter bereits im Verbindungsmodus befindet (grüne Status-LED (B) blinkt schnell) und die App aktiv ist, kann es sein, dass die App das Gerät automatisch findet und die Einrichtung anbietet. Es kann auch sein, dass dies erst angezeigt wird, wenn Sie bereits das Hinzufügen gestartet haben (siehe nächstes Bild).

- Tippen Sie dann auf den Button, um das Gerät hinzuzufügen und folgen Sie anschließend den Anweisungen in der App, bis zu dem Punkt, wo Sie das neue Gerät umbenennen können.



- Um ein neues Gerät manuell hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „+“ und anschließend auf die Auswahl, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch direkt unten in der Mitte auf den blauen Button tippen.
- Um den WLAN-Schalter in der App hinzuzufügen, wählen Sie in der linken Spalte den obersten Punkt aus (siehe schwarzes Viereck unten links im Bild).
- Anschließend wählen Sie in der ersten Rubrik die „**Schalter (BLE+Wi-Fi)**“ aus (siehe schwarzes Viereck unten rechts im Bild). Sobald Sie darauf tippen, werden Sie zur nächsten Konfigurationsseite weitergeleitet.



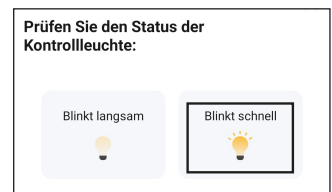
- Wenn die grüne Status-LED (B) immer noch schnell blinkt, tippen Sie in der App auf den unteren blauen Button.

#### Wichtig:

Die Zeit ab dem Punkt, wo Sie das Gerät in den Verbindungsmodus versetzt haben und dem Beginn der Suche nach dem Gerät durch das Setup (nach der Bestätigung im nächsten Bild), sollte nicht zu lang sein. Ansonsten kann es passieren, dass die Suche nicht erfolgreich beendet werden kann, da sich das Gerät nicht mehr im Verbindungsmodus befindet.



- Wenn die grüne Status-LED (B) immer noch schnell blinkt, tippen Sie auf den rechten Button, um dies nochmals zu bestätigen.



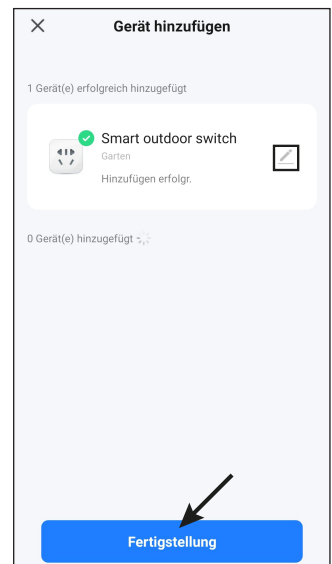
- Falls in der nächsten Ansicht Ihr WLAN-Netzwerk nicht automatisch übernommen wird, wählen Sie dieses zuerst aus (rechts daneben auf den Doppelpfeil tippen) und geben anschließend das WLAN-Kennwort ein.
- Tippen Sie auf den blauen Button, um die Auswahl zu speichern und fortzufahren.
- Das neue Gerät wird gesucht und eingerichtet. Dies kann einige Minuten dauern.

- Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so aussehen, wie im Bild rechts. Sollte irgendetwas nicht funktioniert haben, wiederholen Sie den Vorgang.

- Wenn Sie auf den Stift tippen, können Sie dem neuen Gerät einen individuellen Namen zuordnen.

Falls Sie zuvor ein Profil mit Räumen angelegt haben, können Sie das Gerät auch noch einem Raum zuordnen. Tippen Sie unter dem Namen des Geräts auf den gewünschten Raum, so dass dieser dunkel hinterlegt ist.

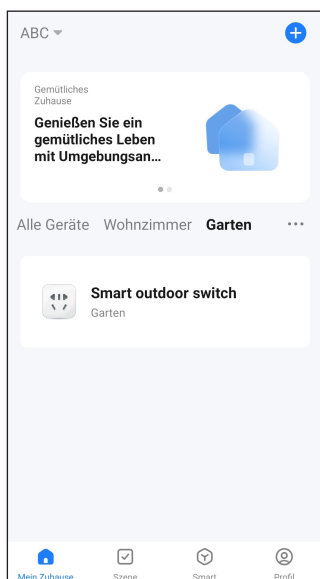
- Zum Schluss tippen Sie unten auf den blauen Schriftzug, um die Einrichtung fertigzustellen.



- Auf der Hauptseite sehen Sie jetzt das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel).
- Wenn Sie das Gerät einem Raum zugeordnet haben, ist dieses natürlich auch unter dem jeweiligen Raum zu sehen.
- Wenn Sie durch Tippen auf einen Raum wechseln, sehen Sie nur die Geräte, die mit dem jeweiligen Raum verknüpft sind.

## 9 Bedienung in der App

- Auf der Hauptseite der App können Sie durch Tippen auf das Gerät die Seite mit den erweiterten Bedienfunktionen und Einstellungen öffnen.
- Um das Gerät wieder aus der App zu entfernen, tippen Sie auf der Hauptseite so lange darauf, bis unten ein Button zum Entfernen des Geräts erscheint.  
Tippen Sie anschließend auf den Button und bestätigen Sie dies.



- Auf der Seite des WLAN-Schalters wird immer der aktuelle Status angezeigt. Wenn der äußere Ring des Buttons in der Mitte farbig ist, ist das Gerät eingeschaltet. Ist es aus, ist der Ring grau hinterlegt.

- Um den WLAN-Schalter ein- bzw. auszuschalten, tippen Sie in der Mitte auf den Button mit dem Ein-/Aus-Symbol.

- Wenn Sie ganz unten auf den Button in der Mitte tippen, können Sie einen Timer aktivieren. Wählen Sie einfach den gewünschten Modus aus und stellen Sie diesen ein.

Der Countdown-Timer kann das Gerät sowohl ein- als auch ausschalten. Je nachdem ob dieser bei Aktivierung aus- oder eingeschaltet ist.

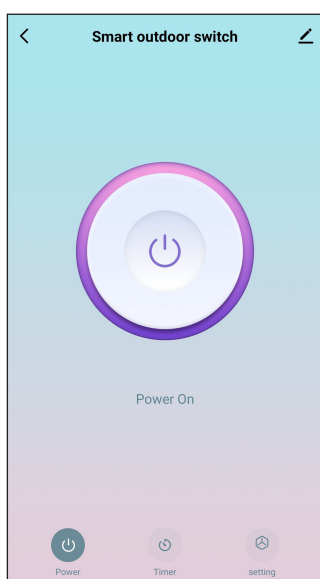
Alle anderen Timer können individuell programmiert werden. Es können auch mehrere Timer angelegt werden.

- Wenn Sie ganz unten auf den rechten Button tippen, gelangen Sie zu den individuellen Einstellungen des Geräts.

- Wenn Sie ganz oben rechts auf den Stift tippen, öffnen sich die allgemeinen Einstellungen des aktuellen Geräts. Diese Einstellungen sind für jedes Gerät, das mit der App verbunden ist, vorhanden.

Hier können Sie z.B. die Firmware aktualisieren oder das Gerät mit Alexa oder Google Assistent verbinden.

- Um die Bedienseite zu verlassen und wieder auf die Hauptseite der App zurückzukehren, tippen Sie oben links auf den Pfeil.



## 10 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem feuchten, faserfreien Tuch.

## 11 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 Vertreibern 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.

## 12 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](http://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.

## 13 Technische Daten

### 13.1 Spannungsversorgung

Eingangsspannung..... 100 - 240 V/AC  
Strom-/Leistungsaufnahme ..... max. 14,6 A, 3500 W  
Stromaufnahme Standby..... max. 0,4 W

### 13.2 Schalter

Kabelverschraubungen..... PG9  
Kabeldurchmesser..... 4-8 mm  
Schutzgrad ..... IP68

### 13.3 Funkmodul

WLAN ..... IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz  
Frequenz ..... 2,412 - 2,484 GHz  
Sendeleistung..... < 16 dBm  
Reichweite WLAN..... max. 20 m (im Freifeld)

### 13.4 Andere

Unterstützte Systeme ..... Android™ 6.0 oder höher; Apple iOS 10.0 oder höher  
Abmessungen (B x H x T) ..... ca. 140 x 62 x 42 mm  
Gewicht..... ca. 127 g

### 13.5 Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagertemperatur..... -20 bis +60 °C

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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 2023 by Conrad Electronic SE.

#2799085\_V2\_0423\_02\_m\_RR\_VTP\_DE





## Caution, safety hazard!

The product should only be installed by people with relevant electrical knowledge and experience! \*)

If it is not installed properly, you risk:

- your own life
- and the life of user of the electrical device.
- if it is not installed properly, you risk severe damage to property, e.g., by fire.

You face **the risk of personal liability for personal injury and material damage.**

**Always consult an electrician!**

**\*) Technical knowledge required to perform the installation:**

For the installation, the following specialist knowledge is required in particular:

- The "Five safety rules": Disconnect from the mains; protect against accidental switch-on; ensure there is no voltage; earth and short-circuit; cover or protect neighbouring live parts.
- Use suitable tools, measuring devices and personal protective equipment, where necessary.
- Analyse measurement results.
- Use electrical installation materials to ensure the turn-off criteria.
- IP protection ratings
- Install electrical installation materials
- Type of power supply (TN system, IT system, TT system) and the corresponding connection criteria (classic earthing, protective earthing, necessary additional measures etc.)

**If you are not a professional, do not do it yourself, have it performed by a specialist.**

### 5.1 General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.

### 5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Impact, shocks or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Avoid using the product near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

### 5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If you suspect that safe operation is no longer possible, stop using the product immediately and prevent unauthorised use. Do not touch the product as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
  - Disconnect the product from the mains voltage by switching off the respective circuit breaker or by unscrewing the fuse. Furthermore, turn off the earth leakage circuit breaker to disconnect all the poles of the mains supply.
  - After that, arrange for an expert to disconnect and check the product.

### 5.5 Connection/mains voltage



Never attempt to modify the electrical components of the product. Risk of death by electric shock!

- Discontinue use of the device if any electrical components are damaged.
- Do not modify the electrical components.
- Product installation must be carried out in a deenergised state. Pull the mains plug out of the mains socket.
- For permanent installation of the product, cut off the power supply by switching off the respective circuit breaker or unscrewing the fuse. Protect it against an unauthorised switch-on, e.g. with a danger sign. Furthermore, turn off the earth leakage circuit breaker to disconnect all the poles from the mains voltage. Check the mains connection for absence of voltage using a suitable tester.
- Ensure that the insulation of the housing is neither damaged nor destroyed.
- The product must only be used when it is mounted in a fixed location.
- Never touch the product with wet or damp hands! There is a risk of fatal electric shock!
- Never overload the product. Observe the information on the maximum load in the "Technical data" section.
- To prevent risks, a damaged product may only be repaired by the manufacturer, a specialist workshop authorised by the manufacturer, or a qualified person.

## Operating instructions

### Wi-Fi outdoor AP switch 14.6 A

Item no. 2799085

### 1 Intended use

The product is intended to switch a power consumer (e.g. a lighting fixture) on and off wirelessly via Wi-Fi.

You can configure and operate the camera using the "Smart Life - Smart Living" or "Tuya Smart" app. It can be installed on a smartphone or tablet with Android™ or Apple iOS operating system. A free account is required to use the app. It must be created during the initial app setup. The configuration serves for integrating the product into your existing Wi-Fi network.

Moreover, the app provides networking of your product with other devices that are also connected to your app. Furthermore, the app supports Google Home and Amazon Alexa.

You can also use the integrated touch button to switch the connected load on and off.

Without the app, you will not be able to use advanced functions or set up the unit.

The product may only be connected to the mains voltage (see the "Technical data" section).

The product has an IP68 protection class and is thus suitable for indoor and outdoor use.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

### 2 Delivery content

- Wi-Fi outdoor AP switch
- Operating instructions
- 4 screws

### 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

### 4 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock. Read the information carefully.

### 5 Safety instructions



**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

## 6 Product overview

A Touch button

B Status LEDs

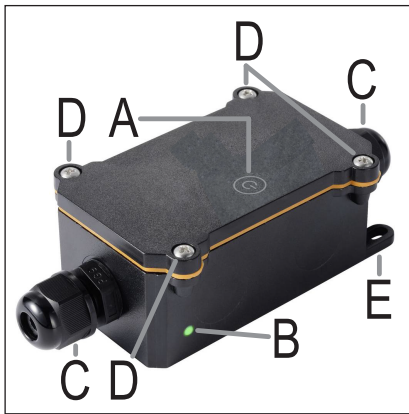
Blue; lit continuously when the device is switched on

Green; flashes quickly when connection mode is enabled

C Input and output for connecting cables

D 4 screws for securing the product

E 2 mounting holes



## 7 Getting started

### 7.1 Preparation for use/installation



Carefully read the complete operating instructions and the safety information before using the device in order to ensure its proper commissioning! In case of doubt, have the installation and connection performed by a specialist.

- The product must only be used when it is mounted in a fixed location.
- Connection may only be performed in a de-energised/currentless state. Otherwise there is a risk of a fatal electric shock!
- The product is only suitable for devices operating from the mains voltage.
- The power consumption of the connected loads must not exceed the rated power of the product. Refer to the "Technical data" section.
- The product must not be connected to a dimmer on the grid side! It should only be connected directly to the mains voltage or through a conventional switch.

### 7.2 Installation



Refer to the section "Preparation for use/installation".

- You should install the product before you connect it.
- If dowels are needed to fix the product at the chosen place of installation (depending on the configuration), mark the exact position of the two drill holes through the mounting holes (E).

Make sure you do not damage any existing wires or pipes when drilling mounting holes or tightening screws.

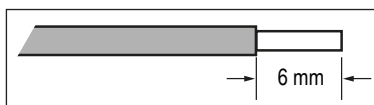
- If necessary, insert the two dowels into the drill holes.
- Use the two screws to fix the mount in the desired position.

### 7.3 Connecting the device



Refer to the section "Preparation for use/installation".

- Unscrew the four fastening screws (D) securing the housing and remove the lid.
- The wires of the two cables connected to the Wi-Fi switch should be stripped about 6 mm.



The input cable's protective conductor must be about twice as long as the L and N wires. When connecting flexible cables, the wire ends must be fitted with ferrules! It may be necessary to use a double ferrule for both protective conductors based on the cable thickness.

### Wiring diagram ("N" = neutral conductor, "L" = phase)

F N\_OUT N of the output cable

G L\_OUT L of the output cable

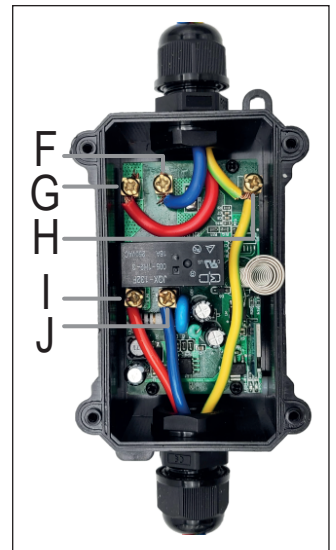
H G Protective conductor of the power supply and the output cable

I L\_IN L of the mains voltage

J N\_IN N of the mains voltage

### Connection

- Remove the outer nuts of the two cable glands (C).
- Push the mains voltage cable and the output cable through the glands near the respective terminals.
- Connect the L of the mains voltage to the L\_IN screw terminal (I).
- Connect the N of the mains voltage to the N\_IN screw terminal (J).
- Connect the L of the output cable to the L\_OUT screw terminal (G).
- Connect the N of the output cable to the N\_OUT screw terminal (F).
- Connect both protective conductors to the G screw terminal (H).
- Check all screw terminals again to make sure they are firmly tightened.
- After connecting the Wi-Fi switch, replace the lid and secure it with the four fastening screws.



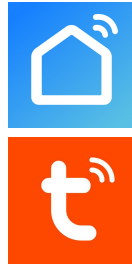
When replacing the lid, ensure that the touch button (A) is aligned with the metal spring on the circuit board. Also, ensure that the seal is correctly seated in the groove.

- Now connect the mains voltage.  
For this purpose, plug the mains cord into the mains socket.  
In the case of a permanent installation, screw the fuse that was removed earlier back in or switch on the circuit breaker.
- It only takes a few seconds for the Wi-Fi switch to start up.

## 8 Configuring and operating the product in the app

### 8.1 Installing the app

- Open the respective app store on your smartphone. If you are using Android™, open "Google Play". If you are using an Apple device, open "App Store" from Apple.
- Search for the "Smart Life - Smart Living" app (house icon with blue background) or the "Tuya Smart" app (white letter t with red background) and install it.
- You can also scan the respective QR code below or tap on the name. You will be redirected to the page of the appropriate store. Use the Android™ or Apple iOS device to scan the QR code.



Smart Life - Smart Living



Tuya Smart



- The description below refers to the "Smart Life - Smart Living" app. The configuration and operation are almost identical to the "Tuya Smart" app.

### 8.2 Launching the app for the first time

- Open the previously installed "Smart Life - Smart Living" app.
- If you have not created a free account yet, please sign up and follow the instructions.
- Log in to the app using your account.
- If you are using several devices, we recommended that you create a profile for your home first. You can then create several profiles (e.g. for each room). The corresponding settings page in the app can be accessed with the button in the lower right corner.

### 8.3 Teaching the product

- For configuration, your smartphone and Wi-Fi switch should be connected to the same Wi-Fi network.

#### Important:

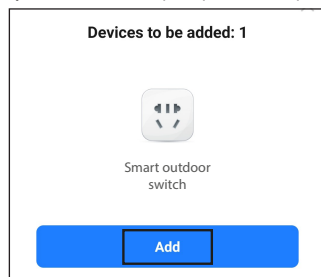
Please note that only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.

- Before connecting the Wi-Fi switch to the app, ensure the connection mode is enabled.
- To put it into connection mode, use the touch button (A) to switch it on when the power supply is enabled. The blue status LED (B) lights up, and when a load is connected to the output, the connection mode is activated.
- Then press and hold the touch button (A) for about 5 to 10 seconds until the relay switches off and on again. Simultaneously, the blue status LED (B) goes off, and the green status LED (B) lights up for about a second. After that, only the blue status LED (B) lights up again.
- Then, after about 1 to 2 seconds, the green status LED (B) starts flashing quickly (about two times per second). The connection mode is now active.

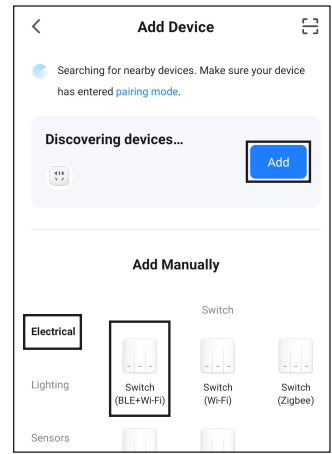
The connection mode turns off automatically after approx. 2 to 3 minutes.

The green status LED (B) flashing quickly indicates that the connection mode is enabled. The green status LED (B) flashing slowly indicates that the alternative mode is enabled. Pressing and holding the touch button (A) again takes you back to the connection mode. Press and hold the button to change the mode.

- When the Wi-Fi switch is in connection mode (green status LED (B) flashing rapidly) and when the app is active, the app may automatically find the unit and prompt to set it up. It may also be that the unit only appears on the display after you have already started adding it (see screenshot).
- In this case, tap the button to add the device and follow the instructions in the app up to the point in which you can rename the new device.



- You can add a new device manually by tapping "+" on the top right of the app's main page and selecting the device you want to add. Otherwise, tap the blue button below in the middle.
- You can add the Wi-Fi switch in the app by selecting the uppermost item in the left column (see the black rectangle at the bottom left of the screenshot).
- Then select the "Switch (BLE+Wi-Fi)" item in the first segment (see the black rectangle at the bottom right of the screenshot). Tapping this rectangle takes you to the next configuration page.



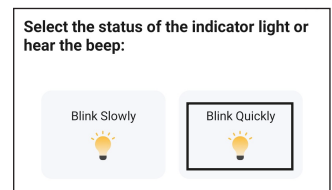
- If the green status LED (B) still flashes quickly, tap the blue button below in the app.

#### Important:

The search for the device via setup (after confirmation in the next screenshot) should begin shortly after the device has been put into connection mode. Otherwise, the search may not be successful because the device has exited the connection mode.

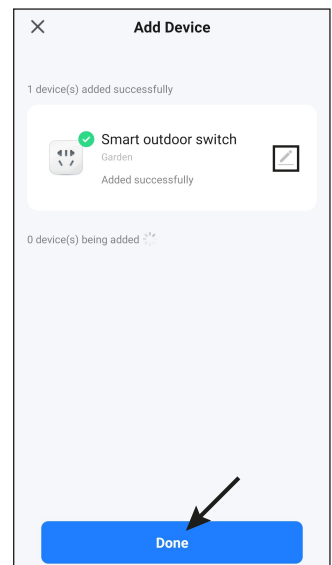


- If the green status LED (B) still flashes quickly, tap the right button to confirm again.



- Select your Wi-Fi network first (tap the double arrow on the right) and then enter the Wi-Fi password if your Wi-Fi network has not been automatically adopted in the next view.
- Tap the blue button to save your selection and continue.
- The app will search for the new device and complete the setup. This can take several minutes.

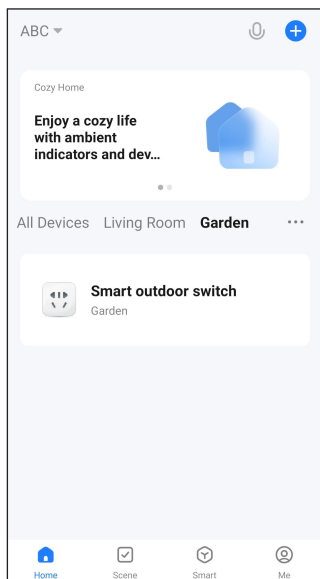
- When setup is complete, the display should look like the right-hand screenshot. If anything went wrong, repeat the process.
- Tap the pencil icon to assign an individual name to the new device. If you have previously created a profile with rooms, you can assign the device to a room. Tap the desired room under the name of the device so that it is highlighted with a dark background.
- Finally, tap the blue lettering at the bottom to complete the setup.



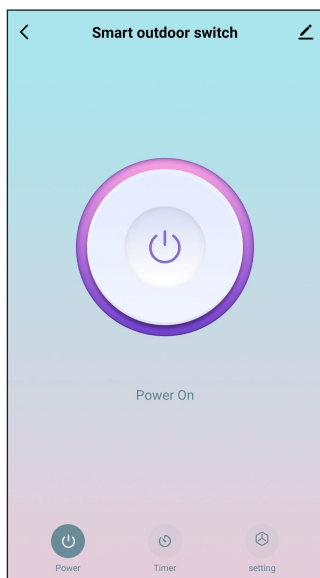
- The newly added device will be displayed on the main page (see the first screenshot in the next section).
- The device assigned to a room will appear under the respective room.
- If you tap to switch to a room, you will only see the devices that are linked to that room.

## 9 Operation in the app

- Tapping on the device on the app's main page opens the page with advanced features and settings.
- You can delete the device from the app by tapping on the device on the main page until the delete button appears on the display below. Then tap the button and confirm.



- The current status is always displayed on the Wi-Fi switch page. When the button's outer ring in the centre is coloured, the device is on. When the ring is greyed out, the device is off.
- Tapping the centre button with the on/off symbol turns the Wi-Fi switch on or off.
- Tapping the centre button at the bottom allows you to set a timer. Select the desired mode and set it. The countdown timer can turn the device on or off. It depends on whether the LED bulb is switched off or on when the timer is activated. All other timers can be programmed separately. You can also set up multiple timers.
- Tapping the right button at the bottom takes you to the individual settings for the device.
- Tapping the pencil icon at the top right opens the current device's general settings. These settings are available for each unit linked to the app. Here you can update the firmware or, for example, connect the device to Alexa or Google Assistant.
- Tapping the arrow at the top left takes you out of the control page and back to the app's main page.



## 10 Cleaning and Care

### Important:

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Use a damp, lint-free cloth to clean the product.

## 11 Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options free of charge (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 12 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 13 Technical data

### 13.1 Power supply

Input voltage ..... 100 – 240 V/AC  
 Current/power consumption ..... max. 14.6 A, 3500 W  
 Standby power consumption ..... max. 0.4 W

### 13.2 Switch

Cable glands ..... PG9  
 Cable diameter ..... 4-8 mm  
 Protection class ..... IP68

### 13.3 Wireless module

Wi-Fi ..... IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz  
 Frequency ..... 2.412 – 2.484 GHz  
 Transmission power ..... < 16 dBm  
 Wi-Fi range ..... max. 20 m (in open space)

### 13.4 Miscellaneous

Supported operating systems ..... Android™ 6.0 or later; Apple iOS 10.0 or later  
 Dimensions (W x H x D) ..... approx. 140 x 62 x 42 mm  
 Weight ..... approx. 127 g

### 13.5 Ambient conditions

Operating/storage temperature ..... -20 to +60 °C





## Mode d'emploi

### Commutateur Wifi extérieur AP 14,6 A

N° de commande 2799085

## 1 Utilisation prévue

Le produit permet d'allumer et d'éteindre un consommateur électrique (par exemple, une lampe) sans fil via le Wifi.

La configuration et l'utilisation s'effectuent via l'une des deux applications « **Smart Life - Smart Living** » ou « **Tuya Smart** ». Elle peut être installée sur un smartphone ou une tablette fonctionnant avec le système d'exploitation Android™ ou Apple iOS. Un compte gratuit est requis pour l'utilisation. Celui-ci devra être créé au moment de la configuration initiale de l'application. Lors de la configuration, le produit est intégré dans votre réseau WLAN existant.

Grâce à l'application, le produit peut également être mis en réseau avec d'autres appareils également connectés à votre application. En outre, Google Home et Amazon Alexa sont pris en charge via cette application.

De plus, les appareils connectés peuvent être activés et désactivés à l'aide du bouton tactile intégré.

Une meilleure utilisation ou configuration du produit n'est pas possible sans l'application.

Le produit est uniquement destiné à être raccordé à la tension du réseau (voir chapitre « Caractéristiques techniques »).

Le produit dispose d'un degré de protection IP68 et peut dès lors être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

## 2 Contenu de l'emballage

- Commutateur Wifi extérieur AP
- Mode d'emploi
- 4 vis

## 3 Dernières informations sur le produit

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur le site internet.

## 4 Explication des symboles

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :



Le symbole signale les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles. Lisez attentivement les informations.



Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique. Lisez attentivement les informations.

## 5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

## Attention, consigne importante !

L'installation ne doit être effectuée que par des personnes disposant des connaissances et de l'expérience appropriées ! \*)

En cas d'installation non appropriée, vous mettez en danger :

- votre propre vie
- la vie des utilisateurs de l'installation électrique.
- une installation incorrecte peut causer des dégâts matériels importants comme un incendie, par exemple.

Vous pouvez être tenu responsable des dommages corporels et matériels.

### Adressez-vous à un électricien qualifié !

#### \*) Connaissances techniques requises pour l'installation :

Pour l'installation, il faut en particulier disposer des connaissances techniques suivantes :

- Les « 5 règles de sécurité » à appliquer : Mise hors tension ; protéger contre la remise en marche ; vérifier qu'il n'y a pas de tension ; mettre à la terre et court-circuiter ; recouvrir ou isoler les pièces adjacentes sous tension
- Sélection de l'outil approprié, des appareils de mesure et, le cas échéant, de l'équipement de protection personnelle
- Évaluation des résultats de mesure
- Sélection du matériel d'installation électrique pour assurer les conditions de mise hors tension
- Classes de protection IP
- Montage du matériel d'installation électrique
- Type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) et les conditions de raccordement correspondantes (mise au neutre classique, mise à la terre de protection, mesures complémentaires requises, etc.)

**Si vous ne disposez pas de connaissances techniques nécessaires pour le raccordement, ne le faites pas vous-même : faites plutôt appel à un professionnel.**

### 5.1 Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions qui ne sont pas abordées dans ce document, veuillez contacter notre service technique ou vous rapprocher d'un expert.

### 5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

### 5.3 Cadre de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiat de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

### 5.4 Mise en service

- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.
- Lorsqu'un fonctionnement sans risque du produit n'est plus possible, il convient de le mettre hors service et de le sécuriser afin d'éviter toute utilisation accidentelle. Ne touchez pas le produit, vous pourriez être victime d'un choc électrique mortel ! Procédez comme suit :
  - Déconnectez le produit de l'alimentation électrique en coupant le disjoncteur associé ou en dévissant le fusible. Déconnectez ensuite le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.
  - Faites ensuite débrancher et contrôler le produit par un spécialiste.

### 5.5 Raccordement/tension de réseau



N'apportez aucune modification aux composants électriques du produit. Risque de choc électrique avec danger de mort !

- Évitez absolument toute autre utilisation de l'appareil si l'un des composants électriques est endommagé.
- N'apportez aucune modification aux composants électriques.
- L'installation du produit ne doit être effectuée que lorsque l'appareil est hors tension/courant. Débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise de courant.
- Si le produit doit être fixé, coupez l'alimentation électrique en coupant le disjoncteur correspondant ou en enlevant le fusible. Assurez-vous que personne ne le réenclenche sans autorisation (par exemple, en accrochant un panneau d'avertissement).

De plus, coupez le disjoncteur différentiel correspondant de sorte que le cordon d'alimentation soit coupé de la tension de réseau sur tous les pôles.

Contrôlez l'absence de tension dans le câble d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.

- Il est important de veiller à ce que l'isolation du boîtier ne soit pas endommagée ni détruite.
- Le produit doit impérativement être monté et fonctionner à un emplacement fixe.
- Ne touchez jamais le produit avec les mains humides ou mouillées. Dans le cas contraire, vous courrez un danger de mort par électrocution !
- Ne surchargez pas le produit ! Respectez les indications relatives à la charge maximale mentionnées au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Un produit endommagé ne peut être réparé que par le fabricant, par un atelier mandaté par le fabricant ou par une personne de qualification similaire afin d'éviter tout risque.

## 6 Aperçu du produit

A Bouton tactile

B LED d'état

Bleu : s'allume en permanence lorsque l'appareil est en marche

Vert : clignote rapidement lorsque l'appareil est en mode de connexion

C Entrée et sortie des câbles de raccordement

D 4 vis pour sceller le produit

E 2 Trous de montage



## 7 Mise en service

### 7.1 Préparation à la mise en service/au montage



**Pour garantir une bonne mise en service, veuillez lire intégralement et attentivement ce mode d'emploi avec ses consignes de sécurité avant l'utilisation ! En cas de doute, faites appel à un spécialiste pour le montage et le raccordement.**

- Le produit doit impérativement être monté et fonctionner à un emplacement fixe.
- Le raccordement doit être effectué uniquement hors tension/sans courant. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par choc électrique !
- Le produit convient uniquement aux appareils fonctionnant sous tension de réseau.
- La consommation d'énergie des appareils connectés ne doit pas dépasser la puissance nominale du produit. Veuillez vous référer au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Le produit ne doit pas être connecté à un variateur d'intensité du côté du réseau ! Il ne peut être connecté que directement à la tension du réseau ou via un interrupteur classique.

### 7.2 Montage



**Référez-vous au chapitre « Préparation à la mise en service/au montage ».**

- Montez d'abord le produit avant de le connecter.
- Si des chevilles sont nécessaires pour fixer le produit sur le lieu de montage (en fonction de la nature), marquez la position exacte des deux trous de perçage à travers les trous de montage (E).

Veillez à ne pas endommager les câbles ou conduites présents dans le mur en perçant les trous de montage ou en vissant l'appareil.

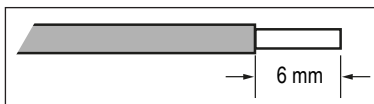
- Insérez, si nécessaire, 2 chevilles dans les trous percés.
- Fixez le support à l'endroit souhaité à l'aide de 2 vis.

### 7.3 Raccordement



**Référez-vous au chapitre « Préparation à la mise en service/au montage ».**

- Retirez à présent les 4 vis du boîtier (D) et enlevez le couvercle du boîtier.
- Les fils des deux câbles qui sont raccordés au commutateur Wifi doivent être dénudés sur environ 6 mm.



Le conducteur de protection de du câble d'entrée doit être environ deux fois plus long que les conducteurs L et N.

Si vous utilisez des câbles flexibles pour le raccordement, les conducteurs doivent être munis d'embouts ! Selon l'épaisseur du câble, vous devrez éventuellement utiliser un embout double pour les deux conducteurs de protection.

### Schéma de raccordement (« N » = neutre, « L » = phase)

F N\_OUT N du câble de sortie

G L\_OUT L du câble de sortie

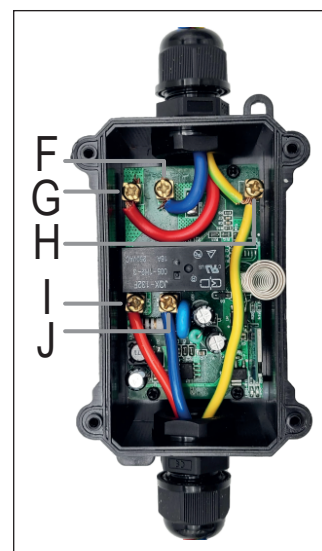
H G Conducteur de protection de l'alimentation et du câble de sortie

I L\_IN L de la tension du réseau

J N\_IN N de la tension du réseau

### Raccordement

- Ouvrez les écrous extérieurs des deux passe-câbles (C).
- Insérez le câble d'alimentation et le câble de sortie dans le passage situé à proximité des connecteurs correspondants.
- Raccordez le L de la tension de réseau à la borne à vis L\_IN (I).
- Raccordez le N de la tension du réseau à la borne à vis N\_IN (J).
- Raccordez le L du câble de sortie à la borne à vis L\_OUT (G).
- Raccordez le N du câble de sortie à la borne à vis N\_OUT (F).
- Raccordez les deux conducteurs de protection à la borne à vis G (H)
- Vérifiez à nouveau toutes les bornes à vis pour vous assurer qu'elles sont bien serrées.
- Après avoir connecté le commutateur Wifi, remettez le couvercle du boîtier en place et fixez-le avec les 4 vis du boîtier.



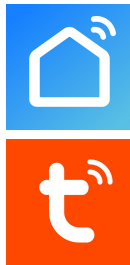
Orientez le couvercle de manière à ce que le bouton tactile (A) soit en contact avec le ressort métallique sur la platine. Veillez également à ce que le joint soit correctement remplacé dans l'écrou.

- Remettez en marche la tension du réseau.  
Pour ce faire, branchez le câble d'alimentation sur une prise secteur.  
Dans le cas d'un montage fixe, remettez en place le fusible précédemment retiré ou réenclenchez le disjoncteur désactivé.
- Le commutateur Wifi démarre, cela ne prend que quelques secondes.

## 8 Configuration et utilisation du produit dans l'application

### 8.1 Installation de l'application

- Ouvrez l'App Store disponible sur votre smartphone. Pour Android™, ouvrez « Google Play ». Si vous utilisez un appareil Apple, ouvrez « App Store » d'Apple.
- Recherchez et installez l'application « **Smart Life - Smart Living** » (fond bleu avec une icône de maison) ou « **Tuya Smart** » (fond rouge avec un t blanc).
- Une autre méthode consiste à scanner simplement le code QR correspondant ci-dessous ou taper sur le nom au-dessus. Vous serez ensuite redirigé vers la page appropriée de votre App Store. Le code QR correspondant fonctionne sous Android™ et Apple iOS.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- La description suivante se réfère à l'application « **Smart Life - Smart Living** ». La configuration et l'utilisation avec l'application « **Tuya Smart** » sont toutefois presque identiques.

### 8.2 Premier démarrage de l'application

- Ouvrez d'abord l'application installée « **Smart Life - Smart Living** ».
- Si vous n'avez pas encore créé un compte gratuit, inscrivez-vous et suivez toutes les instructions.
- Connectez-vous maintenant à l'application avec votre compte.
- Si vous utilisez plusieurs appareils, il est préférable de créer d'abord un profil pour votre domicile. Ici, vous pouvez également, par exemple, créer plusieurs pièces, etc. Vous pouvez accéder à la page des paramètres correspondants de l'application à l'aide du bouton inférieur droit.

### 8.3 Apprentissage du produit

- Pour la configuration, votre smartphone doit être connecté au Wifi que vous souhaitez également utiliser pour le commutateur Wifi.

#### Important :

Veillez noter que seuls les réseaux WiFi de 2,4 GHz sont pris en charge.

- Pour que le commutateur Wifi puisse être connecté à l'application, il doit se trouver en mode connexion.
- Pour le mettre en mode connexion, allumez-le à l'aide du bouton tactile (A) lorsque l'alimentation est activée. La LED d'état bleue (B) s'allume et si un appareil est raccordé à la sortie, il s'allume également.
- Ensuite, appuyez sur le bouton tactile (A) pendant environ 5 à 10 secondes, jusqu'à ce que le relais s'éteigne et se rallume brièvement. En même temps, la LED d'état bleue (B) s'éteint et la verte (B) s'allume pendant environ une seconde. Ensuite, seule la LED d'état bleue (B) s'allume à nouveau.
- Au bout d'environ 1 à 2 secondes, la LED d'état verte (B) se met également à clignoter rapidement (environ 2 fois par seconde). Le mode connexion est alors activé.

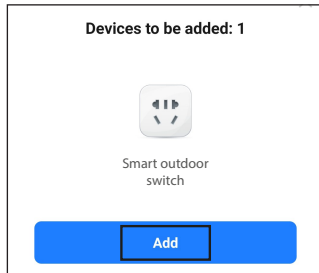
Le mode connexion se désactive après environ 2 à 3 minutes.

Si la LED d'état verte (B) clignote rapidement, cela signifie que l'appareil est en mode de connexion normal. Si la LED d'état verte (B) clignote lentement, cela signifie que l'appareil est dans un mode alternatif.

Pour revenir au mode de connexion normal, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton tactile (A). En appuyant à chaque fois sur ce bouton, on passe d'un mode à l'autre.

- Si le commutateur Wifi est déjà en mode connexion (la LED d'état verte (B) clignote rapidement) et l'application active, cette dernière pourrait trouver automatiquement l'appareil et proposer de le configurer. Celui-ci pourrait également ne s'afficher qu'une fois que vous avez lancé l'ajout (voir image suivante).

- Tapez ensuite sur le bouton pour ajouter l'appareil et suivez ensuite les instructions dans l'application jusqu'au point où vous pouvez renommer le nouvel appareil.



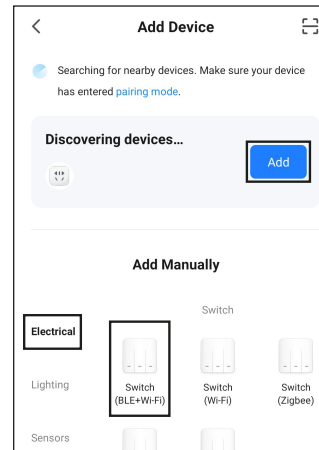
- Pour ajouter manuellement un nouvel appareil, tapez sur le « + » à l'extrémité supérieure droite de la page principale de l'application, puis sur la sélection pour ajouter un nouvel appareil. Vous pouvez également appuyer directement sur le bouton bleu en bas au milieu.
- Pour ajouter le bouton Wifi à l'application, sélectionnez l'élément le plus en haut dans la colonne de gauche (voir le carré noir en bas à gauche de l'image).
- Ensuite, dans la première rubrique, sélectionnez « **Switch (BLE+Wi-Fi)** » (voir le carré noir en bas à droite de l'image).

Une fois que vous aurez tapé dessus, vous serez redirigé vers la page de configuration suivante.

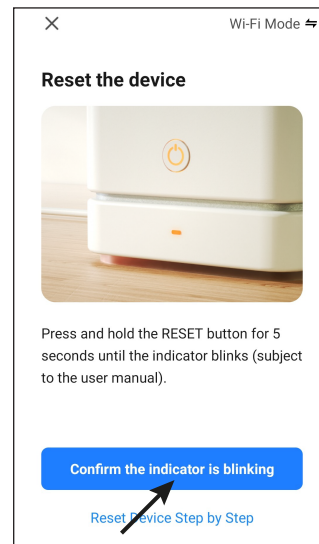
- Si la LED d'état verte (B) clignote toujours rapidement, tapez sur le bouton bleu inférieur dans l'application.

#### Important :

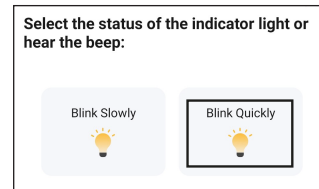
Le temps entre le moment où vous avez mis l'appareil en mode connexion et le début de la recherche de l'appareil par le fichier d'installation (après confirmation dans l'image suivante) ne devrait pas être trop long. Sinon, la recherche pourrait ne pas se terminer avec succès, car l'appareil ne se trouverait plus en mode connexion.



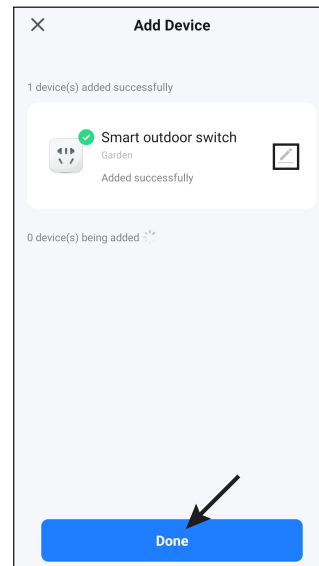
- Si la LED d'état verte (B) clignote toujours rapidement, appuyez sur le bouton droit pour confirmer à nouveau.



- Si, dans l'écran suivant, votre réseau WiFi n'est pas automatiquement pris en charge ici, sélectionnez-le d'abord (tapez sur la double flèche à droite), puis entrez le mot de passe WiFi.
- Tapez sur le bouton bleu pour enregistrer la sélection et continuer.
- Le nouvel appareil est recherché et installé. Cela peut durer quelques minutes.



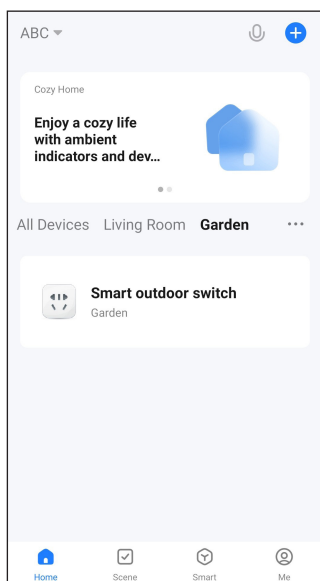
- Si tout s'est bien passé, l'écran devrait ressembler à l'image de droite. Si rien n'a marché, reprenez le processus.
- Lorsque vous appuyez sur le stylet, vous pouvez attribuer un nom personnalisé au nouvel appareil. Si vous avez précédemment créé un profil avec des pièces, vous pouvez également affecter l'appareil à une pièce. Tapez sur la pièce souhaitée sous le nom de l'appareil afin qu'elle soit sélectionnée et grisée.
- Enfin, tapez sur l'inscription bleue en bas pour terminer la configuration.



- Vous verrez maintenant l'appareil nouvellement ajouté sur la page principale (voir la première image dans le chapitre suivant).
- Si vous avez affecté l'appareil à une pièce, il sera également visible dans la pièce correspondante.
- Lorsque vous passez à une pièce en tapant dessus, vous ne voyez que les appareils associés à cette pièce.

## 9 Utilisation dans l'application

- Sur la page principale de l'application, il suffit de taper sur l'appareil pour ouvrir la page des fonctions de commande avancées et des paramètres.
- Pour retirer l'appareil de l'application, tapez dessus sur la page principale jusqu'à ce qu'un bouton de retrait de l'appareil apparaisse en bas.  
Tapez ensuite sur le bouton et confirmez.



- Le statut actuel est toujours affiché du côté du commutateur Wifi. Si l'anneau extérieur du bouton central est coloré, l'appareil est allumé. S'il est éteint, l'anneau est grisé.
- Pour activer ou désactiver le commutateur Wifi, appuyez au milieu, sur le bouton portant le symbole Marche/Arrêt.
- Si vous appuyez tout en bas sur le bouton au milieu, vous pouvez activer une minuterie. Il suffit de sélectionner le mode souhaité et de le régler.

Le compte à rebours peut allumer et éteindre l'appareil. Cela dépend de l'état éteint ou allumé dans lequel se trouve l'éclairage au moment de l'activation.

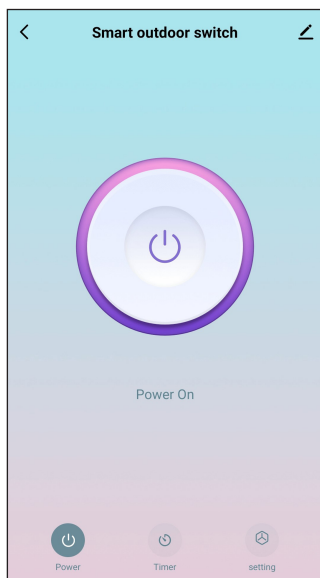
Toutes les autres minuteries peuvent être programmées individuellement. Il est également possible de programmer plusieurs minuteries.

- Si vous appuyez tout en bas sur le bouton droit, vous pourrez accéder aux réglages individuels de l'appareil.

- Lorsque vous tapez sur le stylet à l'extrémité supérieure droite, les paramètres généraux de l'appareil actuel s'ouvrent. Ces paramètres sont disponibles pour chaque appareil connecté à l'application.

Ici, vous pouvez, par exemple, mettre à jour le micrologiciel ou connecter l'appareil à Alexa ou Google Assistant.

- Pour quitter la page de commande et revenir à la page principale de l'application, tapez sur la flèche en haut à gauche.



## 10 Nettoyage et entretien

### Important :

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

1. Débranchez le produit.
2. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon humide et non fibreux.

## 11 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

## 12 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 13 Caractéristiques techniques

### 13.1 Alimentation électrique

Tension d'entrée ..... 100 à 240 V/CA  
 Consommation électrique/  
 puissance ..... max. 14,6 A, 3500 W  
 Consommation d'énergie/  
 puissance ..... max. 0,4 W

### 13.2 Interrupteur

Presse-étoupes ..... PG9  
 Diamètre de câble de ..... 4-8 mm  
 Niveau de protection..... IP68

### 13.3 Module radio

Wi-Fi ..... IEEE802.11b/g/n 2,4 GHz  
 Fréquence ..... 2,412 - 2,484 GHz  
 Puissance d'émission ..... < 16 dBm  
 Portée WiFi..... 20 m max. (en champ libre)

### 13.4 Autres

Systèmes d'exploitation..... Android™ 6.0 ou versions ultérieures ;  
 Apple iOS 10.0 ou versions ultérieures  
 Dimensions (B x H x T)..... env. 140 x62 x42 mm  
 Poids..... env. 127 g

### 13.5 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement/  
 de stockage ..... -20 à +60 °C

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

#2799085\_V2\_0423\_02\_m\_RR\_VTP\_FR





Gebruiksaanwijzing

**WLAN buiten AP schakelaar 14,6A**

Bestelnr. 2799085

**1 Doelmatig gebruik**

Het product dient voor het draadloos aan- en uitschakelen van een elektrische verbruiker (bijv. een lamp) via WiFi.

De configuratie en bediening vindt plaats met een van de twee volgende apps "Smart Life - Smart Living" of "Tuya Smart". Deze kan op een smartphone of tablet met het Android™- of Apple iOS-besturingssysteem worden geïnstalleerd. Voor het gebruik ervan is een gratis account vereist. Deze dient bij de eerste installatie van de app te worden aangemaakt. Tijdens de configuratie wordt het product geïntegreerd in uw bestaande WLAN-netwerk.

Via de app kan het product ook worden gekoppeld aan andere apparaten die ook met uw app zijn verbonden. Verder worden via de app Google Home en Amazon Alexa ondersteund.

Daarnaast kan de aangesloten verbruiker worden in- en uitgeschakeld via de geïntegreerde aanraakknop.

Geavanceerde bediening of instelling is niet mogelijk zonder de app.

Het product is alleen bedoeld voor aansluiting op netspanning (zie hoofdstuk "Technische gegevens").

Het product heeft beschermingsgraad IP68 en kan daardoor zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, dan kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

**2 Leveringsomvang**


- WLAN buiten AP schakelaar
- Gebruiksaanwijzing
- 4x schroef


**3 Nieuwste productinformatie**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.


**4 Verklaring van symbolen**

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:

 Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden. Lees de informatie zorgvuldig door.

 Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden. Lees de informatie zorgvuldig door.

**5 Veiligheidsinstructies**

 **Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

**Let op, belangrijke waarschuwing!**

De installatie mag alleen worden uitgevoerd door personen met relevante elektronische kennis en ervaring! \*)

Door een ondeskundige installatie brengt u in gevaar:

- uw eigen leven
- het leven van de gebruiker van de elektrische installatie
- met ondeskundig uitgevoerde installatie riskeert u ernstige materiële schade, bijvoorbeeld door brand

In geval van persoonlijke schade of materiële schade loopt u kans persoonlijk aansprakelijk te worden gesteld.

**Wend u tot een elektricien.**

**\*) Benodigde vakkundige kennis voor de installatie:**

Voor de installatie is in het bijzonder onderstaande vakkennis vereist:

- de toe te passen "5 veiligheidsregels": Vrijgave; beveiligen tegen opnieuw inschakelen; spanningsvrijheid controleren; aarden en kortsluiten; onder spanning staande delen in de omgeving afdekken of afschermen
- Keuze van het geschikte gereedschap, de meetapparatuur en eventueel de persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Evaluatie van de meetresultaten
- Keuze van het elektronisch installatiemateriaal om de uitschakelvoorwaarden te waarborgen
- IP-beschermingsklassen
- Inbouw van het elektro-installatiemateriaal
- Soort elektriciteitsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) en de hieruit voortvloeiende aansluitvoorwaarden (klassieke nulleider, aarde, benodigde veiligheidsmaatregelen etc.)

**Als u geen expertise hebt met betrekking tot het aansluiten, doe het dan niet zelf, maar huur een specialist in.**

**5.1 Algemeen**

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of een andere vakman.

**5.2 Algemeen gebruik**

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.

**5.3 Gebruiksomgeving**

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Vermijd gebruik van het apparaat in de onmiddellijke omgeving van sterke magnetische- of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

**5.4 Gebruik**

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Indien kan worden aangenomen dat ongevaarlijk gebruik niet langer mogelijk is, dan moet het product buiten bedrijf worden gesteld en worden beveiligd tegen onbedoeld gebruik. Raak het product niet aan, dit kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken! Ga als volgt te werk:
  - Koppel het product los van de netspanning door de bijbehorende zekeringsautomaat uit te schakelen of door de zekering los te draaien. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het stopcontact met alle polen van de netspanning is losgekoppeld.
  - Laat het product dan door een vakman loskoppelen en controleren.

**5.5 Aansluiting/netspanning**

-  Breng geen wijzigingen aan in de elektrische componenten van het product. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
  - Als een van de elektrische componenten is beschadigd, stop dan het gebruik van het apparaat.
  - Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten aan.
- De installatie van het product mag alleen worden uitgevoerd in een spannings-/stroomloze toestand.
  - Trek de stekker van de voeding uit het stopcontact.
- Als het product permanent moet worden geïnstalleerd, schakel dan voeding uit door de bijbehorende zekeringsautomaat uit te schakelen of de zekering te verwijderen. Beveilig deze tegen onbedoeld opnieuw inschakelen, bijv. met een waarschuwingsbord. Schakel bovendien de bijhorende aardlekschakelaar uit, zodat het netsnoer met alle polen is losgekoppeld van de netspanning.

Controleer met een geschikt meetapparaat of de leidingen spanningsvrij zijn.

- Er moet op worden gelet dat de isolatie van de behuizing niet wordt beschadigd.
- Gebruik het product alleen permanent gemonteerd.
- Raak het product ook nooit met natte of vochtige handen aan! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Overbelast het product niet. Neem de gegevens over de maximale belasting in hoofdstuk "Technische gegevens" in acht.
- Een beschadigd product mag alleen worden gerepareerd door de fabrikant, in een door de fabrikant aangemerkte werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon om gevaarlijke situaties te voorkomen.

## 6 Productoverzicht

### A Tiptoets

### B Status-LEDs

Blauw; brandt continu wanneer het apparaat is ingeschakeld

Groen; knippert snel als het apparaat in de verbingsmodus staat

### C in- en uitgang voor de aansluitraden

### D 4 schroeven om het product af te sluiten

### E 2 bevestigingsgaten



## 7 Ingebruikname

### 7.1 Voorbereiding voor gebruik/montage



Om een juiste ingebruikname te waarborgen moet u deze gebruiksaanwijzing en de veiligheidsvoorschriften vóór gebruik volledig en aandachtig lezen! Laat in geval van twijfel de installatie en aansluiting door een vakman uitvoeren.

- Gebruik het product alleen permanent gemonteerd.
- De aansluiting mag alleen in een spanningsvrije/stroomloze toestand tot stand worden gebracht. Anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Het product is alleen geschikt voor apparaten die op netspanning werken.
- Het stroomverbruik van de aangesloten verbruikers mag het nominale vermogen van het product niet overschrijden. Neem hiervoor het hoofdstuk "Technische gegevens" in acht.
- Het product mag aan de netzijde niet op een dimmer worden aangesloten! Het mag alleen rechtstreeks op de netspanning of via een conventionele schakelaar worden aangesloten.

### 7.2 Montage



Neem het hoofdstuk "Voorbereiding op inbedrijfstelling/montage" in acht.

- Monteer het product eerst voordat u het aansluit.
- Als er pluggen nodig zijn om het product op de montageplaats te bevestigen (afhankelijk van het type ondergrond), teken dan de exacte positie van de twee boorgaten door de montagegaten (E) heen.

Let er tijdens het boren van de montagegaten resp. het vastschroeven op dat er geen aanwezige kabels of leidingen worden beschadigd.

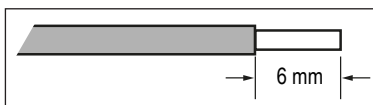
- Stee, indien nodig 2 pluggen in de boorgaten.
- Bevestig de beugel met 2 schroeven op de gewenste plaats.

### 7.3 Aansluiten



Neem het hoofdstuk "Voorbereiding op inbedrijfstelling/montage" in acht.

- Draai nu de 4 schroeven van de behuizing (D) los en verwijder het deksel van de behuizing.
- De draden van de beide kabels die op de WLAN-schakelaar zijn aangesloten, moeten ongeveer 6 mm worden gestript.



De aardingsdraad van de ingangskabel moet ongeveer dubbel zo lang zijn als de draden L en N.

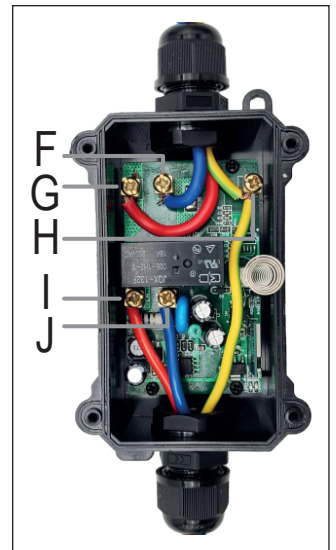
Als u voor de aansluiting flexibele kabels gebruikt, dan moeten de draden van ferrules worden voorzien! Afhankelijk van de dikte van de draad kan het nodig zijn een dubbele ferrule te gebruiken voor de twee aardingsdraden.

## Aansluitschema ("N" = nuldraad, "L" = plusdraad)

F	N_OUT	N van de uitgangsstroomdraad
G	L_OUT	L van de uitgangsstroomdraad
H	G	aardingsdraad van de voeding en de uitgangsstroomdraad
I	L_IN	L van de voeding
J	N_IN	N van de voeding

## Aansluiten

- Draai de buitenste moeren van de twee kabeldoortoeren los (C).
- Steek de kabels voor de voeding en de uitgangskabel door de relevante doorvoer die zich bij de bijbehorende aansluitingen bevindt.
- Sluit de L van de voeding op de schroefklem L\_IN (I) aan.
- Sluit de N van de voeding op de schroefklem L\_IN (J) aan.
- Sluit de L van de uitgangskabel op de schroefklem L\_IN (G) aan.
- Sluit de N van de uitgangskabel op de schroefklem L\_IN (F) aan.
- Sluit beide aardingsdraden op schroefklemmen G (H) aan.
- Controleer nogmaals alle schroefklemmen om er zeker van te zijn dat ze goed vastzitten.
- Plaats na het aansluiten van de WLAN-schakelaar het deksel van de behuizing terug en bevestig het met de 4 schroeven van de behuizing.



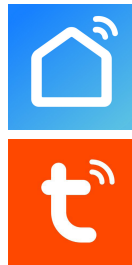
Lijn het deksel zo uit dat de tiptoets (A) tegen de metalen veer op de printplaat aankomt. Let er ook op dat de afdichting weer correct in de greef ligt.

- Schakel nu de voeding in.  
Steek daarvoor de stroomkabel in een stopcontact.  
Bij een vaste installatie plaatst u de eerder verwijderde zekering terug of schakelt u de uitgeschakelde stroomonderbreker weer in.
- De WLAN-schakelaar start op; dit duurt slechts enkele seconden.

## 8 Configuratie en bediening van de product gebeurt met de app

### 8.1 Installatie van de app

- Open de desbetreffende appstore op uw smartphone. Open bij Android™ "Google Play". Als u een apparaat van Apple gebruikt, open dan de "App Store" van Apple.
- Zoek de app "Smart Life - Smart Living" (blauwe achtergrond met huissymbool) of "Tuya Smart" (rode achtergrond met witte t) en installeer deze.
- Als alternatief kunt u eenvoudig de bijbehorende QR-code hieronder scannen of op de naam tikken. U wordt dan doorgestuurd naar de pagina van de juiste store. De betreffende QR-code werkt op Android™ en Apple iOS.



[Smart Life - Smart Living](#)



[Tuya Smart](#)



- De volgende beschrijving heeft alleen betrekking op de "Smart Life - Smart Living" app. De configuratie en bediening met de "Tuya Smart" app is echter vrijwel identiek.

### 8.2 Eerste keer opstarten van de app

- Open de hiervoor geïnstalleerde app "Smart Life - Smart Living".
- Als u nog geen gratis account hebt aangemaakt, registreer dan en volg alle instructies.
- Meld u nu aan op de app met uw account.
- Als u meerdere apparaten gebruikt, dan kunt u het beste eerst een profiel voor uw huis aanmaken. Hier kunt u bijvoorbeeld ook meerdere kamers aanmaken, enz. U komt in de app met de knop rechtsonder op de bijbehorende instelpagina.

### 8.3 Inlezen van de product

- Voor de configuratie moet uw smartphone zijn verbonden met de WiFi die u ook voor de WLAN-schakelaar wilt gebruiken.

#### Belangrijk:

Houd er rekening mee dat alleen Wifi-netwerken met 2,4 GHz worden ondersteund.

- Om de WLAN-schakelaar met de app te kunnen verbinden, moet deze in de verbindingmodus staan.
- Om het apparaat in de verbindingmodus te zetten, schakelt u het via de tiptoets (A) in terwijl voeding is ingeschakeld. De blauwe status-LED (B) gaat branden en als er een verbruiker op de uitgang is aangesloten, dan wordt deze ingeschakeld.
- Vervolgens de tiptoets (A) ca. 5 tot 10 seconden ingedrukt houden, totdat het relais kort uit- en weer inschakelt. Tegelijkertijd gaat de blauwe status-LED (B) uit en gaat de groene status-LED (B) ongeveer één seconde aan. Daarna gaat alleen de blauwe status-LED (B) weer branden.
- Na ca. 1 tot 2 seconden begint ook de groene status-LED (B) snel te knipperen (ca. 2x per seconde). De verbindingmodus is nu actief.

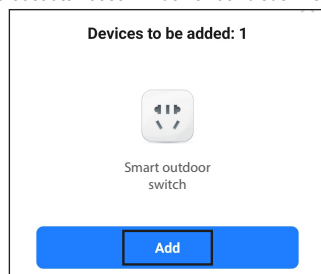
De verbindingmodus wordt na ong. 2 tot 3 minuten automatisch weer beëindigd.

Als de groene status-LED (B) snel knippert, dan bevindt het apparaat zich in de normale verbindingmodus. Als de groene status-LED (B) langzaam knippert, dan bevindt het apparaat zich in een alternatieve modus.

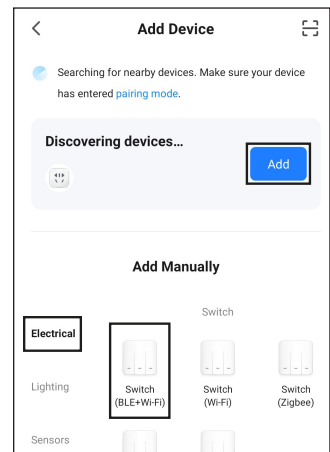
Houdt knop (A) nogmaals ingedrukt om terug te keren naar de normale verbindingmodus. Door deze telkens ingedrukt te houden wordt de modus omgeschakeld.

- Als de WLAN-schakelaar al in de verbindingmodus staat (de groen status-LED (B) knippert snel) en de app actief is, kan de app het apparaat automatisch vinden en aanbieden het in te stellen. Het kan ook zijn dat dit pas wordt weergegeven nadat u al bent begonnen met toevoegen (zie volgende afbeelding).

- Tik dan op de knop om het apparaat toe te voegen en volg vervolgens de instructies in de app tot het punt waar u het nieuwe apparaat kunt hernoemen.



- Om handmatig een nieuw apparaat toe te voegen, tikt u rechtsboven op de hoofdpagina van de app op de "+" en vervolgens op de selectie om een nieuw apparaat toe te voegen. Als alternatief kunt u ook direct onder in het midden op de blauwe knop tikken.
- Om de WLAN-schakelaar in de app toe te voegen, selecteert u eerst het bovenste punt in de linker kolom (zie links onder zwarte vierkant in de afbeelding).
- Selecteer vervolgens de "Switch (BLE+WiFi)" in de eerste sectie (zie het zwarte vierkantje rechtsonder in de afbeelding).  
Zodra u erop tikt, wordt u doorgestuurd naar de volgende configuratiepagina.



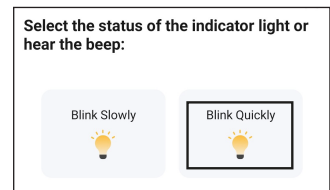
- Als de groen status-LED (B) nog steeds snel knippert, tik dan in de app op de onderste blauwe knop.

#### Belangrijk:

De tijd vanaf het moment dat u het apparaat in de verbindingmodus hebt gezet en de installatie begint te zoeken naar het apparaat (na bevestiging in de volgende afbeelding), mag niet te lang duren. Anders kan het gebeuren dat het zoeken niet met succes kan worden voltooid omdat het apparaat niet meer in de verbindingmodus staat.

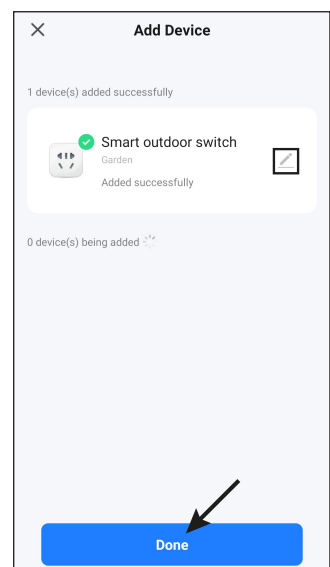


- Als de groene status-LED (B) nog steeds snel knippert, dan tikt u op de rechterknop om dit nogmaals te bevestigen.



- Als uw wifi-netwerk op het volgend beeld niet automatisch wordt overgenomen, selecteert u dit eerst (tik op de dubbele pijl naar rechts) en voert u daarna het wifi-wachtwoord in.
- Tik op de blauwe knop om de selectie te bevestigen en verder te gaan.
- Het nieuwe apparaat wordt gezocht en ingesteld. Dit kan een paar minuten duren.

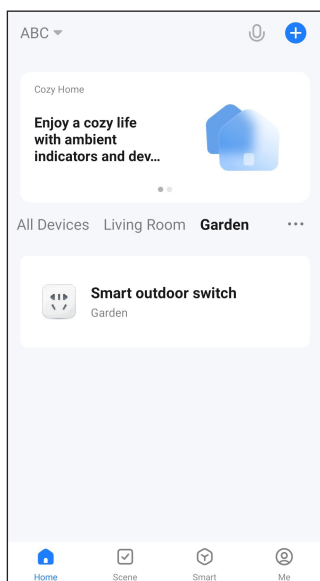
- Als alles werkt, dan zou het scherm eruit moeten zien als op de afbeelding rechts. Als iets niet functioneert, herhaal dan het proces.
- Als u op de pen tikt, dan kunt u een individuele naam aan het nieuwe apparaat toe wijzen. Als u eerder een profiel met kamers hebt aangemaakt, kunt u het apparaat ook aan een ruimte toe wijzen. Tik onder de naam van het apparaat op de gewenste ruimte zodat deze een donkere achtergrond heeft.
- Tot slot tikt u onderin op het blauwe opschrift om de installatie te voltooien.



- Nu kunt u het nieuw toegevoegde apparaat op de hoofdpagina zien (zie eerste afbeelding in het volgende hoofdstuk).
- Als u het apparaat aan een ruimte hebt toegewezen, dan is dit natuurlijk ook te zien onder de betreffende ruimte.
- Als u door erop te tikken van ruimte wisselt, dan ziet u alleen de apparaten die met de betreffende kamer zijn verbonden.

## 9 Bediening in de app

- Op de hoofdpagina van de app kunt u door op het apparaat te tikken de pagina met de uitgebreide bedieningsfuncties en instellingen openen.
- Om het apparaat weer uit de app te verwijderen tikt u op de hoofdpagina net zolang op het apparaat totdat onderaan een knop verschijnt voor het verwijderen van het apparaat. Tik vervolgens op de knop en bevestig dit.



- De actuele status van de WLAN-schakelaar wordt altijd weergegeven aan de zijkant. Als de buitenste ring van de knop in het midden gekleurd is, dan is het apparaat ingeschakeld. Als het uitgeschakeld is, dan is de ring grijs.

- Om de WLAN-schakelaar in of uit te schakelen tikt u op de knop in het midden met het aan/uit-symbool.

- Als u helemaal onderaan op de knop in het midden tikt, dan kunt u een timer activeren. Selecteer gewoon de gewenste modus en stel deze in.

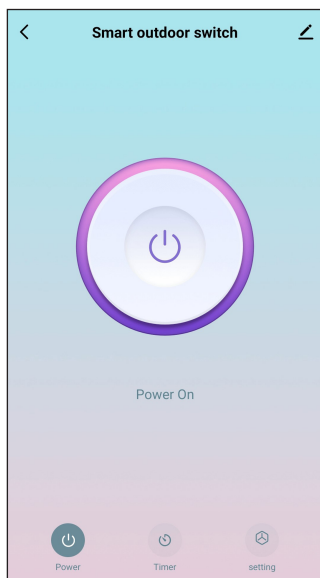
De countdown-timer kan het apparaat zowel in- als uitschakelen. Afhankelijk van of deze is uit- of ingeschakeld wanneer deze is geactiveerd.

Alle andere timers kunnen afzonderlijk worden geprogrammeerd. Er kunnen ook meerdere timers worden aangemaakt.

- Als u op de rechterknop helemaal onderaan tikt, dan komt u bij de individuele instellingen van het apparaat.

- Als u rechtsboven op de pen tikt, dan worden de instellingen van het huidige apparaat geopend. Deze instellingen zijn beschikbaar voor elk apparaat dat verbonden is met de app. Hier kunt u bijvoorbeeld de firmware updaten of het apparaat verbinden met Alexa of Google Assistant.

- Tik op het pijltje linksboven om de bedieningspagina te verlaten en terug te keren naar de hoofdpagina van de app.



## 10 Reiniging en onderhoud

### Belangrijk:

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Reinig het product met een vochtige, pluisvrije doek.

## 11 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filiaal
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 12 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 13 Technische gegevens

### 13.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning ..... 100 - 240 V/AC  
 Stroomverbruik ..... max. 14,6 A, 3500 W  
 Stroomverbruik standby..... max. 0,4 W

### 13.2 Schakelaar

Kabeldoorvoeringen ..... PG9  
 Kabeldikte..... 4-8 mm  
 Beschermingsgraad..... IP68

### 13.3 Zendergestuurde module

Wifi..... IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz  
 Frequentie ..... 2,412 - 2,484 GHz  
 Zendervermogen ..... <16 dBm  
 Bereik WLAN ..... max. 20 m (in het vrije veld)

### 13.4 Overige

Ondersteunde systemen ..... Android™ 6.0 of hoger; Apple iOS 10.0 of hoger  
 Afmetingen (B x H x D)..... ong. 140 x 62 x 42 mm  
 Gewicht..... ong. 127 g

### 13.5 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfs-/opslagtemperatuur ..... -20 tot +60°C