

ⓓ **Bedienungsanleitung**

Relais-Schalter mit eingebauten Wi-Fi, 10A,

2 Kanäle

Best.-Nr. 2349921

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dazu, bis zu zwei elektrische Verbraucher (z.B. zwei Leuchten) getrennt voneinander drahtlos über WLAN ein- und auszuschalten.

Zusätzlich können 2 herkömmliche Taster oder Wechselschalter zur Steuerung der Verbraucher am Produkt angeschlossen werden.

Das Produkt ist für den festen Einbau in eine Unter- oder Aufputzdose vorgesehen.

Die Bedienung bzw. Programmierung erfolgt über die App „**Smart Life - Smart Living**“. Für die Benutzung ist ein kostenloser Account nötig. Dieser muss bei der Ersteinrichtung der App angelegt werden.

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

Eine Verwendung ist nur in geschlossenen Räumen, also nicht im Freien erlaubt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z.B. im Badezimmer o.ä., ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

Lieferumfang


- Wi-Fi Relais-Schalter
- Bedienungsanleitung





Aktuelle Bedienungsanleitungen


Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.


Symbol-Erklärung

 Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.

 Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.

 Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

 Das Produkt ist ausschließlich zum Einsatz und der Verwendung in trockenen Innenräumen geeignet, es darf nicht feucht oder nass werden.

 Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem 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.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlages!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- 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. Berühren Sie weder den Relais-Schalter noch ein daran angeschlossenes Gerät.

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 Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.

Lassen Sie das Produkt anschließend von einem Fachmann prüfen.

- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Anschluss

- Die Installation des Produkts darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden. Schalten Sie dazu die elektrische Netz-zuleitung 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 Netz-zuleitung allpolig von der Netzspannung getrennt ist.



- Überprüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.
- Das Produkt darf nur ortsfest montiert und betrieben werden. Setzen Sie das Produkt z.B. in eine geeignete Unterputz- oder Aufputzdose ein.
- Es ist darauf zu achten, dass die Isolierung des Gehäuses weder beschädigt noch zerstört wird.
- 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“.

Vorbereitung zur 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. Setzen Sie das Produkt z.B. in eine geeignete Unterputz- oder Aufputzdose ein.
- Ein Anschluss darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand erfolgen. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Schalten Sie die elektrische Netzzuleitung allpolig ab, indem Sie die zugehörige Stromkreissicherung entfernen bzw. den Sicherungsautomaten abschalten. Schalten Sie danach den zugehörigen Fehlerstromschutzschalter aus.
- Sichern Sie diese vor unberechtigtem Wiedereinschalten, z.B. mit einem Warnschild.
- Überprüfen Sie die Netzzuleitung mit einem geeigneten Messgerät auf Spannungsfreiheit.
- Das Produkt ist nur für Geräte geeignet, die mit Netzspannung arbeiten.
- Die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Verbraucher darf die Nennleistung des Relais-Schalters nicht überschreiten. Die Mindest-Anschlusswerte sind unbedingt einzuhalten. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Technische Daten“.
- Der Relais-Schalter darf netzseitig nicht an einem Dimmer angeschlossen werden! Er darf nur direkt an die Netzspannung oder über einen herkömmlichen Schalter angeschlossen werden. Die Schaltereingänge dürfen ebenfalls nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.

Anschluss und Montage



Beachten Sie das Kapitel „Vorbereitungen zur Montage“.

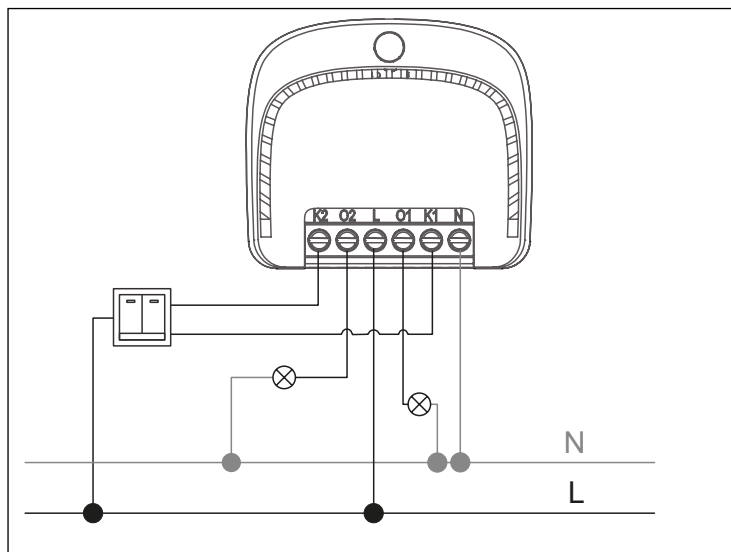
Der Wi-Fi Relais-Schalter ist ideal dazu geeignet, einen herkömmlichen Wandschalter mit einer zusätzlichen App-Steuerung zu ergänzen. Das bedeutet, der bestehende Wandschalter bleibt erhalten, der bisher mit dem Wandschalter geschaltete Verbraucher (z.B. eine Raumbeleuchtung) kann nun aber zusätzlich mit der App geschaltet werden.

Dazu ist es erforderlich, dass die Unterputzdose genügend Platz bietet, den Relais-Schalter hinter dem bisherigen Wandschalter zu platzieren.

Der Wi-Fi Relais-Schalter kann entweder mit einem Taster oder Wechselschalter betrieben werden. Wir empfehlen Ihnen einen Taster zu verwenden. Dies vereinfacht die Bedienung in Verbindung mit der App.

Außerdem können sowohl ein Doppelschalter als auch zwei einzelne Schalter verwendet werden.

Anschlusschema



Falls Sie den Relais-Schalter mit einem vorhandenen, montierten Wandschalter verwenden wollen, lösen Sie die Abdeckung des Wandschalters und entnehmen Sie ihn aus der Unterputzdose.

Alle Leitungen, die am Relais-Schalter angeschlossen werden, sollten 7 mm isoliert sein.



- Schließen die Netzspannung an den Schraubklemmen **N** und **L** an („N“ = Neutraleiter, „L“ = Phase).
- Die Leitung zum ersten Verbraucher (z.B. Lampendraht) verbinden Sie mit der Klemme „01“. Das ist der Ausgang vom ersten geschalteten Kanal.
- An der Schraubklemme „K1“ (Eingang für den Schalter für Kanal 1) schließen Sie den Schaltausgang des ersten Schalters an.
- Falls Sie einen zweiten Verbraucher anschließen wollen, verbinden Sie die Klemme „02“ (Ausgang Kanal 2) mit der Leitung, die zum zweiten Verbraucher geht.
- Den Schaltausgang des zweiten Schalters schließen Sie an der Schraubklemme „K2“ (Eingang für den Schalter für Kanal 2) an.
- Prüfen Sie nochmals alle Schraubklemmen, ob diese fest angezogen sind.

Bevor Sie jetzt den Relais-Schalter in die Dose einsetzen, sollten Sie diesen zuerst mit der App verbinden, da Sie für die Konfiguration die LED sehen sollten. Beachten Sie hierzu das Kapitel „Konfiguration des Wi-Fi Relais-Schalters in der App“.

- Setzen Sie, nachdem Sie den Relais-Schalter mit der App verbunden haben, diesen in die Unterputzdose ein und montieren Sie den Wandschalter.

Konfiguration des Wi-Fi Relais-Schalters in der App

a) 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) und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch ganz einfach den rechts abgebildeten QR-Code scannen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet. Der QR-Code gilt sowohl für Android™, als auch für Apple iOS.



b) Erster Start der App

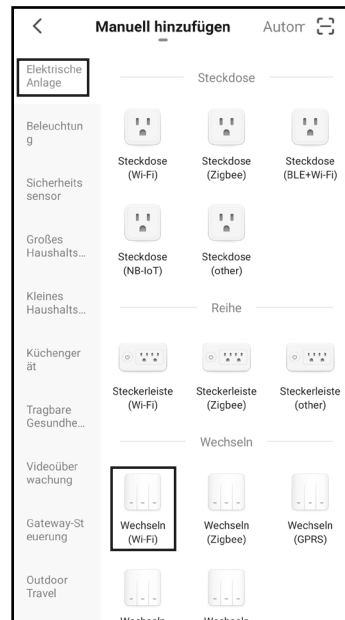
- Öffnen Sie die zuvor installierte App „**Smart Life - Smart Living**“.
- Wenn Sie noch kein kostenloses Konto erstellt haben, registrieren Sie sich jetzt und folgen Sie dabei allen Anweisungen.
- Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Konto in der App an.
- Falls Sie mehrere Geräte verwenden, legen Sie am 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.

c) Anlernen des Wi-Fi Relais-Schalters

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

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

- Um ein neues Gerät hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „+“.
- Um den Relais-Schalter in der App hinzuzufügen, wählen Sie zuerst in der linken Spalte den obersten Punkt aus (siehe oberes schwarzes Viereck im Bild).
- Anschließend wählen Sie den Schalter für WLAN aus (siehe unteres schwarzes Viereck im Bild). Sobald Sie darauf tippen, werden Sie zur nächsten Konfigurationsseite weitergeleitet.
- Falls hier 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.

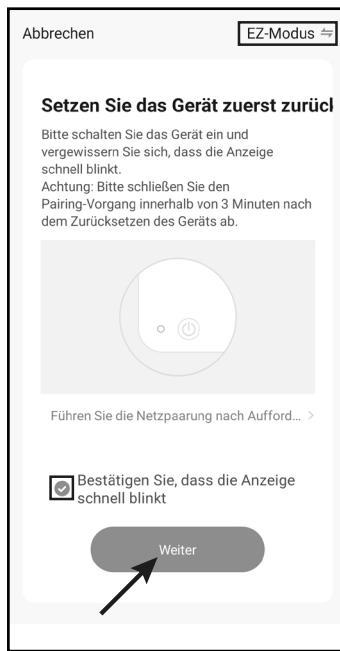


- Jetzt prüfen Sie als erstes die LEDs des Relais-Schalters.
- Sollte die blaue LED nicht schnell blinken, setzen Sie den Relais-Schalter zuerst zurück, damit er sich im „EZ-Modus“ befindet. Beachten Sie dazu das Kapitel „Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalter“.
- Wenn die blaue LED schnell blinkt, setzen Sie jetzt den Haken (kleines Viereck im Bild), damit der untere Button blau wird und angeklippt werden kann.
- Tippen Sie dann in der App auf den unteren blauen Button.

→ Sollte es bei der nachfolgenden Konfiguration Probleme geben und das Gerät nicht gefunden werden, können Sie hier auch auf den „AP-Modus“ umschalten (Viereck ganz oben rechts). Zusätzlich muss dann auch der Relais-Schalter in den „AP-Modus“ versetzt werden. Beachten Sie dazu das Kapitel „Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalters“. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

- Das neue Gerät wird gesucht und eingerichtet. Dies kann einige Minuten dauern. Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so ähnlich aussehen, wie im Bild rechts.
- 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 oben auf den blauen Schriftzug, um die Einrichtung fertigzustellen.

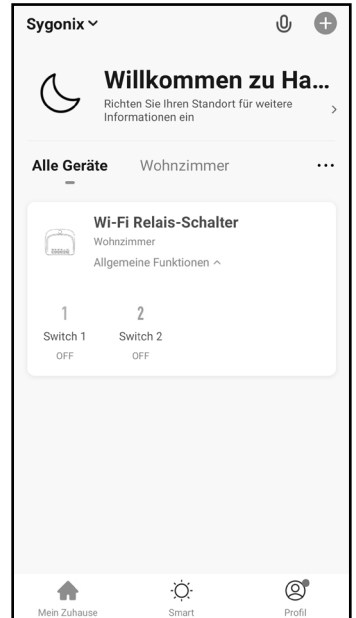
- Auf der Hauptseite sehen Sie jetzt das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel).
- Wenn Sie am Anfang einen Raum angelegt haben, ist auf der Hauptseite auch der Raum zu sehen.
- Wenn Sie das Gerät einem Raum zugeordnet haben, ist dieses natürlich auch unter dem jeweiligen Raum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



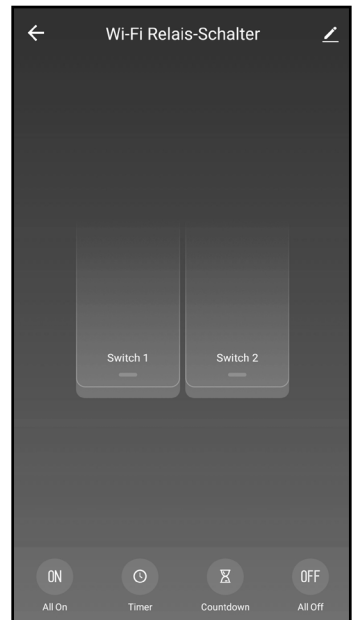
Bedienung

a) Bedienung in der App

- Wenn Sie auf der Hauptseite der App, unter dem Namen des Geräts auf den kleinen Pfeil tippen, werden darunter zwei Buttons eingeblendet.
- Hier können Sie durch Tippen den jeweiligen Kanal ein- und ausschalten.
- Um die Seite mit den erweiterten Bedienfunktionen und Einstellungen zu öffnen, tippen Sie auf den Button des Geräts.



- Hier können Sie genauso wie auf der Hauptseite, durch tippen auf die beiden Buttons in der Mitte, den jeweiligen Kanal ein- und ausschalten.
- Mit dem Button ganz unten links können Sie beide Kanäle einschalten und mit dem Button ganz unten rechts ausschalten.
- Mit den beiden Buttons unten in der Mitte können Sie einen Timer programmieren oder einen Countdown einstellen, der einen oder beide Kanäle zu einem bestimmten Zeitpunkt ein- oder ausschaltet.
- Um den Namen des jeweiligen Kanals anzupassen, tippen Sie länger auf den entsprechenden Button in der Mitte. Dann können Sie den Namen ändern und speichern.
- Wenn Sie ganz oben auf den Stift tippen, öffnen sich die Einstellungen vom aktuellen Gerät. Hier können Sie z.B. die Firmware aktualisieren, oder das Gerät mit Alexa oder Google Assistant verbinden.



b) Bedienung manuell über einen Taster

→ Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf einen der beiden Kanäle und den dazugehörigen Schalter. Der andere Kanal verhält sich genauso.

- Wenn der Verbraucher aus ist und Sie das erste Mal den Taster drücken, wird der Verbraucher eingeschaltet.
- Drücken Sie den Taster erneut, wird der Verbraucher wieder ausgeschaltet, usw.
- Der aktuelle Zustand wird in der App angezeigt. Wenn Sie in der App den Button betätigen, verhält sich das genauso, wie beim Taster. Wenn Sie also den Verbraucher in der App mit einem Tipp auf den Button einschalten, können Sie ihn anschließend mit einem Druck auf dem Taster wieder ausschalten, usw.

c) Bedienung über einen Wechselschalter

- Wenn der Verbraucher aus ist und Sie den Wechselschalter einschalten, wird der Verbraucher eingeschaltet.
- Wenn Sie den Wechselschalter wieder ausschalten, wird der Verbraucher ebenfalls wieder ausgeschaltet.

→ Wenn Sie den Wechselschalter einschalten und in der App den Verbraucher wieder ausschalten, müssen Sie zuerst den Wechselschalter wieder ausschalten, bevor Sie den Verbraucher wieder erneut einschalten können.

- Alternativ können Sie den Wechselschalter als Taster verwenden.

Wenn der Verbraucher aus ist und Sie den Wechselschalter schnell ein- und ausschalten, wird der Verbraucher eingeschaltet. Dann verhält sich das Ganze so wie beim Taster. Wenn Sie den Wechselschalter wieder schnell ein- und ausschalten, geht der Verbraucher wieder aus.

Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalters

Damit Sie den Relais-Schalter zurücksetzen können, muss dieser mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb sein.

a) Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalters mit angeschlossenem Schalter

Die Einfachste Möglichkeit den Relais-Schalter zurückzusetzen ist mit Hilfe des angeschlossenen Schalters.

- Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden 10 mal den Schalter am Anschluss „K1“ oder „K2“. Falls Sie einen Wechselschalter verwenden, schalten Sie diesen 10 mal ein und wieder aus.
- Die blaue LED geht kurz aus und blinkt dann entweder schnell oder langsam. Wenn der Relais-Schalter zuvor konfiguriert war, blinkt die blaue LED beim ersten Zurücksetzen schnell. D.h. der Relais-Schalter befindet sich im „EZ-Modus“ (empfohlener Standardmodus für die Konfiguration).
- Wenn Sie den Schalter nochmal innerhalb von 10 Sekunden 10 mal drücken, wird der Relais-Schalter erneut zurückgesetzt. Die blaue LED blinkt dann langsam und der Relais-Schalter befindet sich im „AP-Modus“.
- Jedes Mal wenn Sie den Schalter erneut 10 mal drücken, wird der Modus am Schluss gewechselt.

b) Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalters in der App

- Öffnen Sie zuerst die Bedienseite des Relais-Schalters.
- Anschließend öffnen Sie die Einstellungen (Stift-Symbol oben rechts).
- Wischen Sie ganz nach unten und tippen auf den Button mit dem roten Schriftzug, um das Gerät zu entfernen.
- Damit der Relais-Schalter vollständig zurückgesetzt wird, wählen Sie den Button mit der Option alle Daten zu löschen.
- Bestätigen Sie nochmal das Zurücksetzen.
- Damit ist der Relais-Schalter zurückgesetzt und befindet sich wieder im „EZ-Modus“. Außerdem wird er auch aus der App entfernt.

c) Zurücksetzen des Wi-Fi Relais-Schalters am Gerät



Achtung Netzspannung! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Beachten Sie unbedingt das Kapitel „Sicherheitshinweise“.

- Halten Sie den Taster an der Oberseite des Relais-Schalters so lange gedrückt, bis die blaue LED schnell blinkt.
Lassen Sie dann den Taster wieder los.
Damit ist der Relais-Schalter zurückgesetzt und befindet sich im „EZ-Modus“ (empfohlener Standardmodus für die Konfiguration).
- Falls Sie den Relais-Schalter zurücksetzen und in den „AP-Modus“ versetzen wollen, halten Sie den Taster an der Oberseite des Relais-Schalters erneut gedrückt, bis die blaue LED langsam blinkt.
Lassen Sie dann den Taster wieder los.
Damit ist der Relais-Schalter zurückgesetzt und befindet sich im „AP-Modus“. Dieser Modus ist speziell dafür vorgesehen, falls die Konfiguration im Standardmodus fehlschlägt. In der App wechseln Sie während der Konfiguration ebenfalls auf den „AP-Modus“, dann werden Sie entsprechend durch die Konfiguration geleitet.

Pflege und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einem Fachmann.

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

Wählen Sie eine Sprache im Menü aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Betriebsspannung.....	90 – 250 V/AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1 W
Schaltstrom.....	5 A pro Kanal
Schaltkanäle	2
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenzbereich.....	2,412 – 2,484 GHz
Sendeleistung.....	20 dBm
Reichweite	bis zu 300 m (im Freifeld)
Unterstützte Betriebssysteme.....	Android™ 4.4 oder höher; Apple iOS 10.0 oder höher
Abmessungen (B x H x T)	ca. 51 x 22 x 46 mm
Gewicht.....	ca. 46 g
Betriebsbedingungen.....	-20 bis +70 °C, ≤80% rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-40 bis +80 °C, ≤90% rF (nicht kondensierend)

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

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

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2349921_v2_1221_02_dm_mh_de

GB Operating instructions

Relay switch with integrated Wi-Fi, 10 A,

2 channels

Item no. 2349921

Intended use

The product is intended to wirelessly switch on and off up to two power consumers (e.g. two lamps) separately from each other via Wi-Fi.

In addition, loads can be controlled by connecting two conventional buttons or toggle switches to the product.

The product is intended for permanent installation in a flush or wall mounted contact box.

Operation or programming is carried out via the "Smart Life – Smart Living" app. A free account is necessary to use this app. It must be created during initial setup of the app.

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

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, for example in bathrooms, must be avoided.

For safety and approval purposes, do not rebuild and/or modify this product. Using the product for purposes other than those described above may damage the product. In addition, improper use can cause hazards such as a short circuit, fire or electric shock. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Only make this product available to third parties together with its operating instructions.

This product complies with statutory, national and European regulations. All company and product names contained herein are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

Delivery content

- Wi-Fi relay switch
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Description of symbols



The symbol with the lightning in a triangle indicates that there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.



The product should only be used in dry, indoor locations. It must not get damp or wet.



Read the operating instructions carefully.

Safety information



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



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.

a) General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets. There is a danger of life-threatening electric shock!
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours and solvents.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Always observe the safety information and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be turned off and precautions must be taken to ensure that it is not used unintentionally. Do not touch the relay switch or any device connected to it.

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 this, arrange for an expert to check the product.

- Always comply with the accident prevention regulations for electrical equipment when using the product in industrial facilities!
- Consult a technician if you are not sure how to use or connect the product, or if you have concerns about safety.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) How to connect

- Product installation must be carried out in a deenergised state. Turn off the mains supply by switching off the respective circuit breaker or by 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.
- The product must only be used when it is mounted in a fixed location. Install the product, for example, in a suitable flush or wall mounted contact box.
- Ensure that the insulation of the casing is neither damaged nor destroyed.
- 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 "Specifications" section.

Preparations for 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. Install the product, for example, in a suitable flush or wall mounted contact box.
- Connection may only be performed in a de-energised/currentless state. Otherwise there is a risk of a fatal electric shock!
- Isolate all poles of the mains cable from the mains supply by removing the electric circuit fuse or switching off the circuit breaker. Then turn off the earth leakage circuit breaker.
- Protect it against an unauthorised switch-on, e.g. with a danger sign.
- Check the mains connection for absence of voltage using a suitable tester.
- The product is only suitable for devices operating from the mains voltage.
- The power consumption of the connected consumers must not exceed the rated power of the relay switch. The minimum connection values must be strictly observed. Refer to the "Specifications" section.
- The relay switch must not be connected to a dimmer on the mains side! It may only be connected directly to the mains voltage or through a conventional switch. The switch inputs must not be connected to a dimmer.

Connection and installation



Refer to the "Preparations for installation" section.

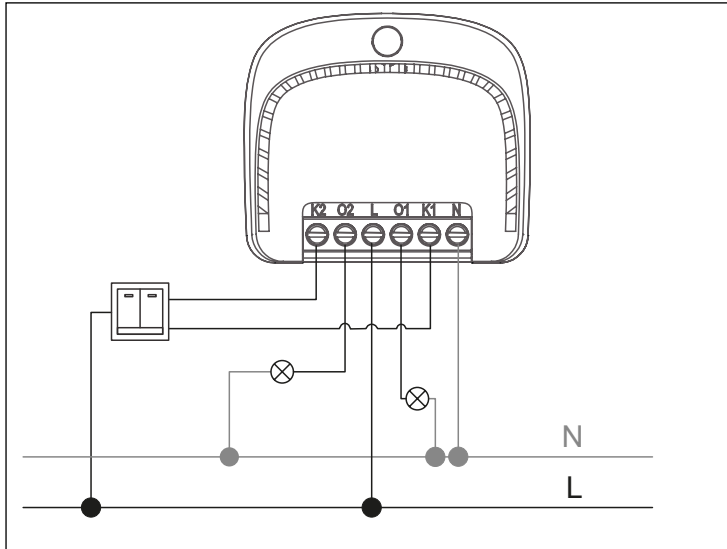
The Wi-Fi relay switch with an additional app control is ideally suited as a supplement for a conventional wall switch. This means that the existing wall switch remains in its place, but the consumer (e.g. room lighting) that was previously switched with the wall switch can now also be switched with the app.

However, there must be enough space in the flush mounted contact box to accommodate the relay switch behind the wall switch.

→ The Wi-Fi relay switch can be operated either with a button or a toggle switch. We recommend using a button. This makes operation easier in connection with the app.

In addition, you can use both a double switch and two individual switches.

Wiring diagram



In order to use the relay switch with an existing wall switch, loosen the cover of the wall switch and remove it from the flush mounted contact box.

All lines connected to the relay switch should be stripped to 7 mm.



- Connect the **N** and **L** screw terminals to the mains voltage ("**N**" = neutral conductor, "**L**" = phase).
- Connect the first consumer line (e.g. lamp wire) to the "**O1**" terminal. It is the output from the first switched channel.
- Connect the switch output of the first switch to the "**K1**" screw terminal (switch input for channel 1).
- In order to connect a second consumer, connect the second consumer line to the "**O2**" terminal (output for channel 2).
- Connect the switch output of the second switch to the "**K2**" screw terminal (switch input for channel 2).
- Check all screw terminals again to make sure they are firmly tightened.

→ Be sure to connect the relay switch to the app first before putting it in the contact box in order to be able to monitor the LED status during configuration. Refer to the "Configuring the Wi-Fi relay switch in the app" section.

- With the relay switch connected to the app, put the relay switch in the flush mounted contact box and then mount the wall switch.

Configuring the Wi-Fi relay switch in the app

a) Installing the app

- Open the respective app store on your smartphone. If you are using Android™, open "Google Play". If you're using an Apple device, open Apple's "App Store".
- Search for the "**Smart Life - Smart Living**" app (house icon with blue background) and install it.
- Alternatively, scan the QR code on this page. You will be directed to the page of the appropriate store. The QR-code works on Android™ and iOS devices.



b) First start of the app

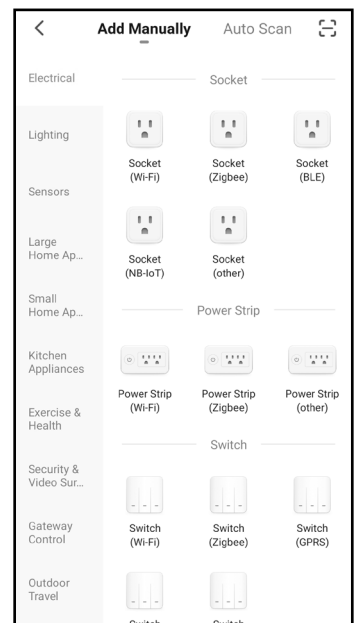
- Open the previously installed "**Smart Life - Smart Living**" app.
- If you haven't created a free account yet, sign up now and follow all the instructions.
- Log in the app using your account.
- If you are using several devices, it is highly recommended that you create a profile for your home first. Then you can create several profiles, for example, for each room. The corresponding settings page in the app can be accessed with the button at the bottom right.

c) Configuring the Wi-Fi relay switch

- To carry out configuration, your smartphone should be connected to the same Wi-Fi network as your relay switch.

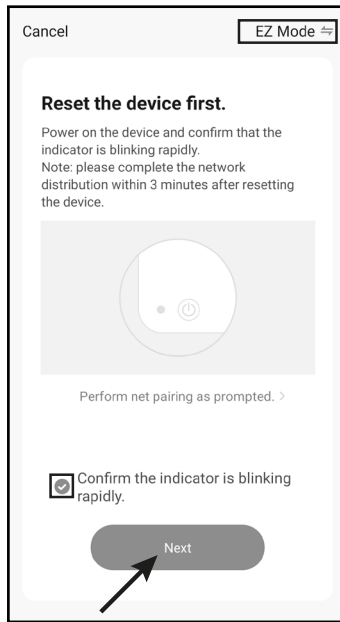
→ Please note that only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported.

- To add a new device, tap the "+" button in the upper right corner of the app's main page.
- To add the relay switch in the app, first select the top point in the left column (see upper black square in the figure).
- Then select the switch to be connected to Wi-Fi (see lower black square in the figure). Tapping this square takes you to the next configuration page.
- If your Wi-Fi network has not been applied automatically, first select it (tap the double arrow on the right) and then enter the Wi-Fi password.
- Tap the blue button to save your selection and continue.



- First check the relay switch LEDs.
- If the blue LED does not flash quickly, first reset the relay switch such that it is in “EZ mode”. Refer to the “Resetting the Wi-Fi relay switch” section.
- If the blue LED flashes quickly, check the box (small square in the figure) for the lower button to turn blue and get activated.
- Then tap the bottom blue button in the app.

→ Should any problems occur in the course of further configuration and the device not be found, you can switch to “AP mode” (see square at the top right). In this case, the relay switch must also be switched to “AP mode”. Refer to the “Resetting the Wi-Fi relay switch” section. Follow the instructions in the app.



- The new device is being searched for and set up. This can take several minutes. If everything is OK, the display should look something like the figure on the right.
- 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 top to complete the setup.

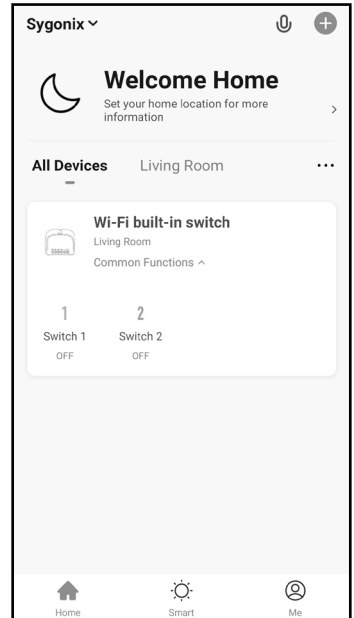


- The newly added device is now displayed on the main page (see first figure in the next section).
- If you created a room at the beginning, the room is also displayed on the main page.
- The device (if any) assigned to a room is also shown under the respective room.
- If you tap to switch to a room, you will only see the devices that are linked to that room.

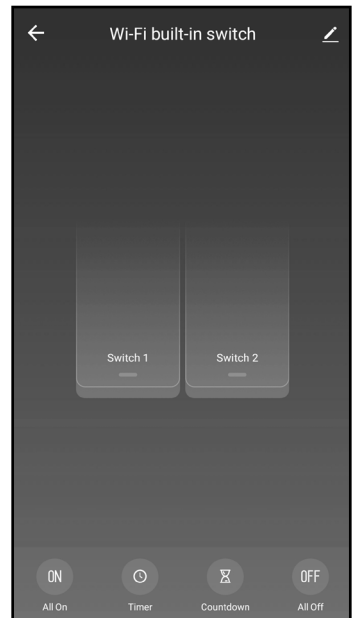
Operation

a) Operation in the app

- Tapping the small arrow under the name of the device on the app's main page exposes the two buttons underneath.
- Here you can switch the respective channel on and off by tapping.
- Tapping the button for the device takes you to the page with advanced operating functions and settings.



- Likewise, the respective channel can be switched on and off by tapping either of the two buttons in the middle.
- Both channels can be switched on using the button at the bottom left and off using the button at the bottom right.
- The two lower buttons in the middle can be used to programme a timer or set a countdown to switch either of the two channels or both of them on and off at a certain time.
- The respective channel can be renamed by tapping and holding the respective button in the middle. Then you can change the name of the channel and save it.
- Tapping the pencil icon at the top right opens the current device's settings. Here you can update the firmware or, for example, connect the device to Alexa or Google Assistant.



b) Manual operation using a button

→ The description below refers to either of the two channels and the respective switch. The same applies to another channel.

- With the consumer switched off, press the button to switch it on.
- Pressing the button again with the consumer switched on switches the consumer off.
- The current status is displayed in the app. Tapping the button in the app works the same way as pressing the button.

The consumer switched on by tapping the button in the app can be switched off by pressing the button.

c) Operation using a toggle switch

- When the consumer is off, it can be switched on by switching on the toggle switch.
- Switching off the toggle switch with the consumer switched on switches the consumer off.

→ To switch off the consumer in the app with the toggle switch on, you must first switch off the toggle switch before you can switch on the consumer again.

- Optionally, the toggle switch can be used as a button.

When the consumer is off, it can be switched on by quickly switching the toggle switch on and off. Everything works the same way as with the button. If you quickly switch the toggle switch on and off again, the consumer will switch off.

Resetting the Wi-Fi relay switch

The relay switch can only be reset if it is connected to the mains voltage and is in operation.

a) Resetting the Wi-Fi relay switch with the connected switch

Using the connected switch is the easiest way to reset the relay switch.

- Press the switch on the "K1" or "K2" terminal 10 times within 10 seconds.
If you are using the toggle switch, switch it on and off 10 times.
- The blue LED goes out briefly and then flashes either quickly or slowly. With the relay switch previously configured, the blue LED will flash quickly during the first reset. This means that the relay switch is in "EZ mode" (recommended default mode for configuration).
- To reset the relay switch again, press it 10 times again within 10 seconds. In this case, the blue LED flashes slowly and the relay switch is in "AP mode".
- The mode is changed each time you press the switch 10 times.

b) Resetting the Wi-Fi relay switch in the app

- First open the operating side of the relay switch.
- Then open the settings (pencil icon at the top right).
- Swipe all the way down and tap the button with the red lettering to delete the device.
- To completely reset the relay switch, select the button with the option to delete all data.
- Confirm the reset again.
- The relay switch is now reset and in "EZ mode". It will also be removed from the app.

c) Resetting the Wi-Fi relay switch on the device



Caution, high voltage! There is a risk of fatal electric shock! Be sure to follow the "Safety information" section.

- Keep the button on the top of the relay switch pressed until the blue LED flashes quickly.
Release the button.
The relay switch is now reset and in "EZ mode" (recommended default mode for configuration).
- In order to reset the relay switch and set it to "AP mode", keep the button on the top of the relay switch pressed until the blue LED flashes slowly.
Release the button.
The relay switch is now reset and in "AP mode". This mode is specially designed for cases where configuration fails in default mode. In the app, switch to "AP mode" during configuration to be guided through the configuration process.

Care and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be opened or disassembled for any reason. Leave maintenance or repair work to an expert.

Declaration of Conformity (DOC)

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

→ Click on the following link to read the full text of the EU Declaration of Conformity:

www.conrad.com/downloads

Select a language from the menu and enter the order number of the product in the search field. You can then download the EU Declaration of Conformity in PDF format.

Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

Specifications

Operating voltage	90 – 250 V/AC, 50/60 Hz
Power consumption	max. 1 W
Switching current	5 A per channel
Switch channels	2
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz
Frequency range	2.412 – 2.484 GHz
Transmission power	20 dBm
Range	up to 300 m (in an open area)
Supported operating systems	Android™ 4.4 or later; Apple iOS 10.0 or later
Dimensions (W x H x D)	approx. 51 x 22 x 46 mm
Weight	approx. 46 g
Operating conditions	-20 to +70 °C, ≤80% RH (non-condensing)
Storage conditions	-40 to +80 °C, ≤90% RH (non-condensing)

F Mode d'emploi

Commutateur de relais avec Wi-fi intégré, 10A

2 canaux

N° de commande 2349921

Utilisation prévue

Le produit permet d'allumer et d'éteindre séparément jusqu'à deux charges électriques (par exemple, deux lampes) sans fil via le WLAN.

En outre, deux boutons-poussoirs ou deux inverseurs classiques peuvent être connectés au produit pour commander les charges.

Le produit est destiné à une installation fixe dans un boîtier encastré ou apparent.

L'utilisation ou la programmation s'effectue via l'application « **Smart Life – Smart Living** ». Un compte gratuit est requis pour l'utilisation. Celui-ci devra être créé au moment de la configuration initiale de l'application.

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

L'utilisation est uniquement autorisée en intérieur, dans des locaux fermés ; l'utilisation en plein air est interdite. Il convient d'éviter impérativement tout contact avec de l'humidité, par exemple dans une salle de bains.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne donnez le produit à un tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

Le produit est conforme aux exigences légales, européennes et nationales en vigueur. 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.

Contenu de l'emballage

- Commutateur de relais avec Wi-fi
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole de l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. suite à un choc électrique.



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.



Le produit doit être utilisé exclusivement dans des espaces intérieurs fermés et secs. Il ne doit être mouillé ni entrer en contact avec l'humidité.



Respectez le mode d'emploi !

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 dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.



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.
- en cas d'installation incorrecte, vous risquez de 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.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques. Vous vous exposez à un danger de mort par électrocution !
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Le produit ne doit pas être exposé à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à des secousses intenses, à une humidité élevée, à l'eau, à des gaz inflammables, à des vapeurs et à des solvants.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés à 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 commutateur de relais ou tout dispositif qui y est connecté.

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.

Après cela, laissez un électricien compétent vérifier le produit.

- Dans les installations industrielles, il convient d'observer les consignes en matière de prévention des accidents relatives aux installations et aux matériels électriques prescrites par les associations professionnelles.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Connexion

- L'installation du produit ne doit être effectuée que lorsque l'appareil est hors tension/courant. Pour cela, mettez le câble électrique hors tension en coupant le coupe-circuit approprié 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.
- Le produit doit impérativement être monté et fonctionner à un emplacement fixe. Installez le produit uniquement dans un boîtier de montage encastré ou apparent.
- Il est important de veiller à ce que l'isolation du boîtier ne soit pas endommagée ni détruite.
- Ne touchez jamais le produit avec les mains humides ou mouillées. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution !
- Ne surchargez pas le produit ! Respectez les indications relatives à la charge maximale mentionnées au chapitre « Caractéristiques techniques ».

Préparation pour le 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. Installez le produit uniquement dans un boîtier de montage encastré ou apparent.
- Le raccordement doit être effectué uniquement hors tension/sans courant. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par choc électrique !
- Mettez le circuit électrique entièrement hors tension, soit en actionnant le coupe-circuit, soit en enlevant le fusible. Puis, coupez le disjoncteur différentiel qui y est associé.
- Assurez-vous que personne ne le réenclenche sans autorisation (par exemple, en accrochant un panneau d'avertissement).
- Contrôlez l'absence de tension dans le câble d'alimentation à l'aide d'un appareil de mesure approprié.
- Le produit convient uniquement aux appareils fonctionnant sous tension de réseau.
- La consommation d'énergie des appareils raccordés ne doit pas dépasser la puissance nominale du commutateur de relais. Respectez impérativement les valeurs de connexion minimales. Veuillez vous référer au chapitre « Caractéristiques techniques ».
- Le commutateur de relais ne doit pas être connecté à un variateur d'intensité du côté du réseau ! Il ne peut être raccordé que directement à la tension du réseau ou via un interrupteur classique. Les entrées du commutateur ne doivent pas non plus être raccordées à un variateur d'intensité.

Connexion et montage



Référez-vous au chapitre « Préparation à l'installation ».

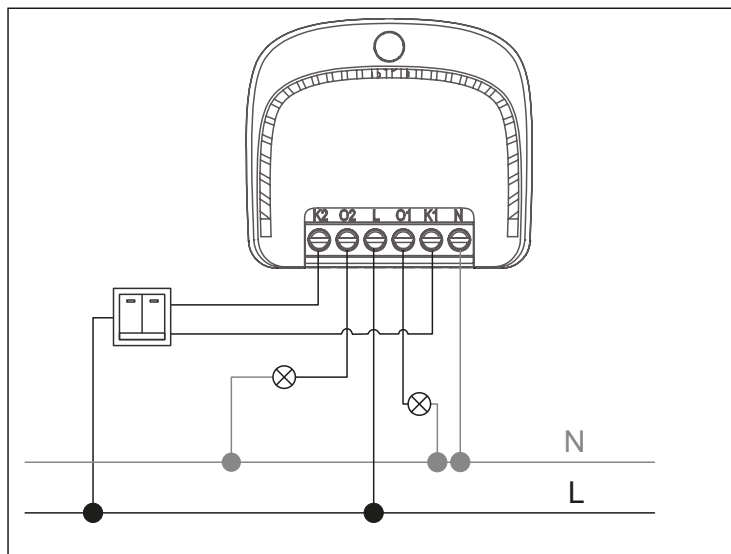
Le commutateur de relais Wi-fi est idéal pour compléter un interrupteur mural traditionnel avec un contrôle supplémentaire par une application. Cela signifie que l'interrupteur mural existant est conservé, mais que la charge qui était auparavant allumée avec l'interrupteur mural (par exemple, l'éclairage de la pièce) peut désormais être allumée avec l'application.

Pour ce faire, il est nécessaire que le boîtier d'encastrement offre un espace suffisant pour placer le commutateur relais derrière l'interrupteur mural existant.

→ Le commutateur de relais Wi-fi peut être commandé par un bouton poussoir ou un inverseur. Nous vous recommandons d'utiliser un bouton poussoir. Cela simplifie la commande en liaison avec l'application.

En outre, un double interrupteur et deux interrupteurs simples peuvent être utilisés.

Schéma de raccordement



Si vous souhaitez utiliser le commutateur de relais avec un interrupteur mural monté existant, dévissez le couvercle de l'interrupteur mural et retirez-le du boîtier d'encastrement.

Tous les fils connectés au commutateur de relais doivent avoir une isolation de 7 mm dénudée.



- Connectez la tension du réseau aux bornes à vis « N » et « L » (« N » = conducteur neutre, « L » = phase).
- Connectez le câble à la première charge (par exemple, le fil de la lampe) à la borne « O1 ». C'est la sortie du premier canal commuté.
- Connectez la sortie de commutation du premier interrupteur à la borne à vis « K1 » (entrée de l'interrupteur du canal 1).
- Si vous voulez connecter une deuxième charge, connectez la borne « O2 » (canal de sortie 2) au câble allant à la deuxième charge.
- Connectez la sortie de commutation de la deuxième charge à la borne à vis « K2 » (entrée du commutateur pour le canal 2).
- Vérifiez à nouveau toutes les bornes à vis pour vous assurer qu'elles sont bien serrées.

→ Maintenant, avant d'insérer le commutateur relais dans le boîtier, vous devez d'abord le connecter à l'application, car vous devriez voir la LED de configuration. Veuillez vous reporter au chapitre « Configuration du commutateur de relais Wi-fi dans l'application ».

- Après avoir connecté le commutateur de relais à l'application, insérez-le dans le boîtier d'encastrement et montez l'interrupteur mural.

Configuration du commutateur de relais Wi-fi dans l'application

a) 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.
- Cherchez l'application « **Smart Life - Smart Living** » (fond bleu avec l'icône de la maison) et installez-la.
- Vous pouvez également scanner le code QR sur la droite. Vous serez ensuite redirigé vers la page appropriée de votre App Store. Le code QR s'applique aussi bien pour Android™ que pour Apple iOS.



b) Premier démarrage de l'application

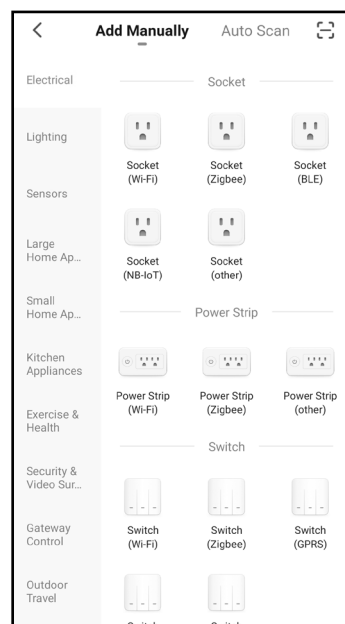
- Ouvrez d'abord l'application installée « Smart Life - Smart Living ».
- Si vous n'avez pas encore créé un compte gratuit, inscrivez-vous maintenant et suivez toutes les instructions.
- Connectez-vous maintenant à l'application avec votre compte.
- Si vous utilisez plusieurs appareils, il est préférable 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.

c) Configuration du commutateur de relais Wi-fi

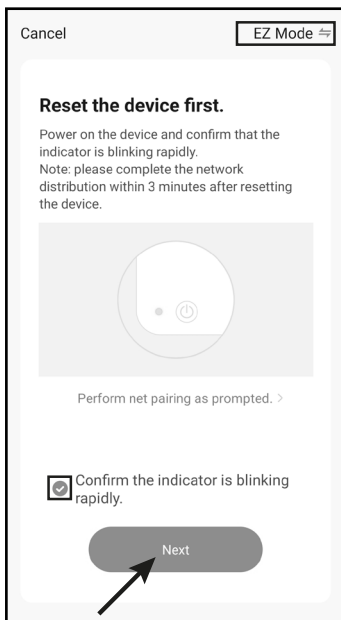
- Pour la configuration, votre smartphone doit être connecté au WLAN que vous souhaitez également utiliser pour le commutateur de relais.

→ Veuillez noter que seuls les réseaux WLAN de 2,4 GHz sont pris en charge.

- Pour ajouter un nouvel appareil, appuyez sur « + » dans le coin supérieur droit de la page principale de l'application.
- Pour ajouter le commutateur relais dans l'application, sélectionnez d'abord l'élément supérieur de la colonne de gauche (voir le carré noir supérieur dans l'image).
- Sélectionnez ensuite le commutateur pour WLAN (voir le carré noir inférieur dans l'image). Une fois que vous aurez appuyé dessus, vous serez redirigé vers la page de configuration suivante.
- Si votre réseau WLAN n'est pas automatiquement pris en charge ici, sélectionnez-le d'abord (appuyez sur la double flèche à droite), puis entrez le mot de passe WLAN.
- Appuyez sur le bouton bleu pour enregistrer la sélection et continuer.

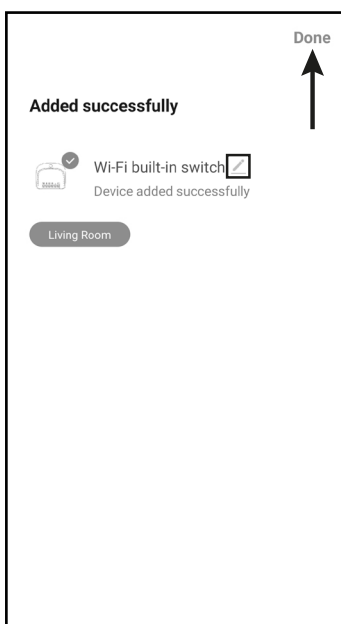


- Maintenant, vérifiez d'abord les LED du commutateur de relais.
- Si le voyant bleu ne clignote pas rapidement, réinitialisez d'abord le commutateur du relais pour qu'il soit en « **mode EZ** ». Veuillez vous reporter au chapitre « Réinitialisation du commutateur de relais Wi-Fi ».
- Si la LED bleue clignote rapidement, cochez maintenant la case (petit carré dans l'image) pour que le bouton inférieur passe au bleu et puisse être appuyé.
- Appuyez ensuite sur le bouton bleu en bas de l'application.



→ Si la configuration suivante pose des problèmes et que l'appareil n'est pas trouvé, vous pouvez également passer en « **mode AP** » (carré en haut à droite). En outre, le commutateur de relais doit également être réglé sur le « **mode AP** ». Veuillez vous reporter au chapitre « Réinitialisation du commutateur de relais Wi-Fi ». Suivez les instructions de l'application.

- Le nouvel appareil est recherché et installé. Cela peut durer quelques minutes. Si tout a fonctionné, l'écran devrait ressembler à l'image de droite.
- 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 sombre.
- Enfin, tapez sur l'inscription bleue en haut pour terminer la configuration.

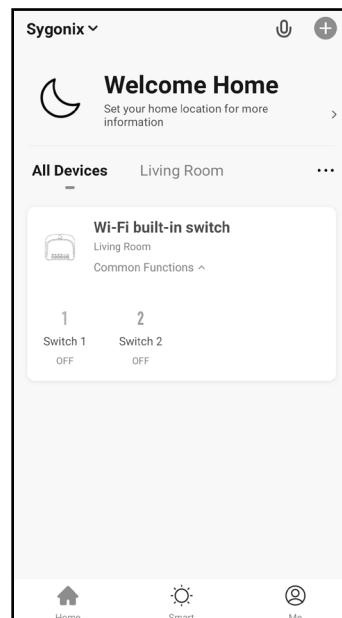


- Vous verrez maintenant l'appareil nouvellement ajouté sur la page principale (voir la première image dans le chapitre suivant).
- Si vous avez créé une pièce au début, celle-ci est également visible sur la page principale.
- Si vous avez affecté l'appareil à une pièce, il sera également visible dans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

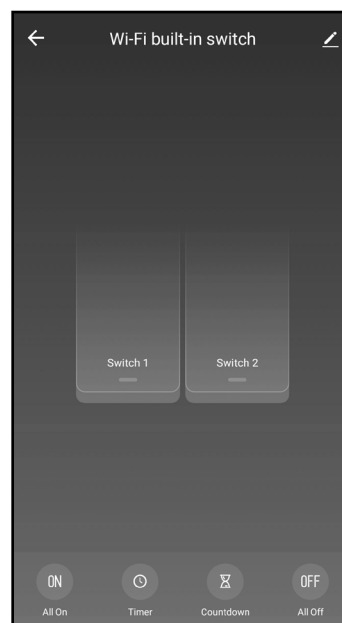
Utilisation

a) Utilisation dans l'application

- Si vous appuyez sur la petite flèche située sous le nom de l'appareil à la page principale de l'application, deux boutons apparaissent en dessous.
- Ici, vous pouvez activer et désactiver le canal correspondant en appuyant dessus.
- Pour ouvrir la page des fonctions d'utilisation et des paramètres avancés, appuyez sur le bouton de l'appareil.



- Ici, vous pouvez activer et désactiver le canal correspondant de la même manière que sur la page principale en appuyant sur les deux boutons au milieu.
- Utilisez le bouton en bas à gauche pour activer les deux canaux, et le bouton en bas à droite pour les désactiver.
- Les deux boutons en bas au centre vous permettent de programmer une minuterie ou un compte à rebours qui active ou désactive un ou les deux canaux à un moment précis.
- Pour personnaliser le nom du canal concerné, appuyez sur le bouton correspondant au milieu et maintenez-le enfoncé. Vous pouvez ensuite modifier le nom et l'enregistrer.
- Lorsque vous appuyez sur le stylet en haut, les paramètres de l'appareil actuel s'ouvrent.
Ici, vous pouvez, par exemple, mettre à jour le micrologiciel ou connecter l'appareil à Alexa ou Google Assistant.



b) Commande manuelle par bouton poussoir

→ La description suivante fait référence à l'un des deux canaux et au commutateur correspondant. L'autre canal se comporte de la même manière.

- Lorsque la charge est éteinte et que vous appuyez sur le bouton pour la première fois, la charge se met en marche.
- Si vous appuyez une fois de plus sur le bouton, la charge s'éteint à nouveau, et ainsi de suite.
- L'état actuel est affiché dans l'application. Lorsque vous appuyez sur le bouton dans l'application, il se comporte de la même manière que lorsque vous appuyez sur le bouton poussoir.
Ainsi, si vous allumez le consommateur dans l'application en appuyant sur le bouton, vous pouvez ensuite l'éteindre en appuyant sur le bouton poussoir, et ainsi de suite.

c) Utilisation via un inverseur

- Lorsque la charge est éteinte et que vous appuyez sur l'inverseur, la charge se met en marche.
 - Lorsque vous réactivez l'inverseur, la charge se désactive à nouveau.
- Si vous activez l'inverseur et éteignez à nouveau la charge dans l'application, vous devez d'abord éteindre à nouveau l'inverseur avant de pouvoir rallumer la charge.
- Vous pouvez également utiliser l'inverseur comme un bouton-poussoir.

Lorsque la charge est éteinte et que vous allumez et éteignez rapidement l'inverseur, la charge se met en marche. L'ensemble se comporte alors de la même manière qu'avec le bouton-poussoir. Si vous réactivez rapidement l'inverseur, la charge s'éteint à nouveau.

Réinitialisation du commutateur de relais Wi-fi

Pour réinitialiser le commutateur de relais, il doit être connecté à l'alimentation électrique et en marche.

a) Réinitialisation du commutateur de relais Wi-fi avec le commutateur connecté

La façon la plus simple de réinitialiser le commutateur de relais est d'utiliser le commutateur connecté.

- Appuyez 10 fois en 10 secondes sur le commutateur de la borne « **K1** » ou « **K2** ». Si vous utilisez un inverseur, allumez-le et éteignez-le 10 fois.
- La LED bleue s'éteint brièvement, puis clignote rapidement ou lentement. Si le commutateur de relais a été configuré précédemment, la LED bleue clignote rapidement pendant la réinitialisation initiale. C'est-à-dire que le commutateur de relais est en « **mode EZ** » (mode par défaut recommandé pour la configuration).
- Si vous appuyez à nouveau 10 fois sur le commutateur en 10 secondes, le commutateur de relais se réinitialise à nouveau. La LED bleue clignote alors lentement et le commutateur de relais est en « **mode AP** ».
- Chaque fois que vous appuyez à nouveau 10 fois sur le commutateur, le mode est modifié à la fin.

b) Réinitialisation du commutateur de relais Wi-fi dans l'application

- Ouvrez d'abord le côté de commande du commutateur de relais.
- Ouvrez ensuite les paramètres (icône en forme de crayon en haut à droite).
- Balayez vers le bas et appuyez sur le bouton avec l'inscription rouge pour retirer l'appareil.
- Pour réinitialiser complètement le commutateur de relais, sélectionnez le bouton avec l'option Effacer toutes les données.
- Confirmez à nouveau la réinitialisation.
- Cela réinitialise le commutateur de relais et le ramène en « **mode EZ** ». Il sera également supprimé de l'application.

c) Réinitialisation du commutateur de relais Wi-fi sur l'appareil



Attention à la tension du secteur ! Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution ! Veuillez vous référer au chapitre « Consignes de sécurité ».

- Appuyez sur le bouton situé au-dessus du commutateur de relais et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED bleue clignote rapidement.
Relâchez ensuite la touche.
Le commutateur de relais est ainsi réinitialisé et passe en « **mode EZ** » (mode par défaut recommandé pour la configuration).
- Si vous souhaitez réinitialiser le commutateur de relais et le faire passer en « **mode AP** », appuyez à nouveau sur le bouton situé en haut du commutateur de relais et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED bleue clignote lentement.
Relâchez ensuite la touche.
Cela réinitialise le commutateur de relais et le règle en « **mode AP** ». Ce mode est spécifiquement destiné aux cas où la configuration échoue en mode standard. Dans l'application, passez également en « **mode AP** » pendant la configuration, vous serez alors guidé dans la configuration en conséquence.

Entretien et nettoyage

Le produit est exempt de maintenance : prière de ne pas l'ouvrir/le démonter. Faites appel à un professionnel pour toutes les manipulations de réparation ou d'entretien.

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

Sélectionnez une langue dans le menu, puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE en format PDF.

Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Tension de fonctionnement.....	90 à 250 V/CA, 50/60 Hz
Consommation d'énergie.....	1 W max.
Courant de commutation	5 A par canal
Nombre de canaux de commutation.....	2
Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n 2,4 GHz
Gamme de fréquences.....	2,412 – 2,484 GHz
Puissance d'émission	<20 dBm
Portée.....	jusqu'à 300 m (en champ libre)
Systèmes d'exploitation.....	AndroidTM 4.4 ou versions supérieures ; pris en charge.....Apple iOS à partir de la version 10.0
Dimensions (l x h x p).....	env. 51 x 22 x 46 mm
Poids.....	env. 46 g
Conditions de fonctionnement.....	-20 à +70 °C, ≤80 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage.....	-40 à +80 °C, ≤90 % HR (sans condensation)

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 2021 by Conrad Electronic SE.

*2349921_v2_1221_02_dm_mh_fr

Gebruiksaanwijzing**Relaisschakelaar met ingebouwde wifi, 16 A****2 kanalen**

Bestelnr. 2349921

Doelmatig gebruik

Het product dient voor het aan- en uitschakelen van twee elektrische verbruikers (bijv. twee lampen) draadloos via wifi.

Bovendien kunnen twee conventionele schakelaars of wisselschakelaars voor de bediening van de verbruikers op het product worden aangesloten.

Het product is bedoeld voor vaste inbouw in een inbouw- of opbouwdoos.

De bediening of programmering gebeurt via de "Smart Life – Smart Living" app. Voor het gebruik ervan is een gratis account vereist. Deze dient bij de eerste installatie van de app te worden aangemaakt.

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

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes, dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht bijv. in de badkamer moet absoluut worden voorkomen.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product beschadigd raken. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schokken enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Het product voldoet aan de nationale en Europese eisen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

Leveringsomvang

- Wifi-relaisschakelaar
- Gebruiksaanwijzing

**Actuele gebruiksaanwijzingen**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website.

Verklaring van de symbolen

Het symbool met een bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt als er gevaar voor uw gezondheid bestaat bijv. door elektrische schokken.



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.



U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Neem de gebruiksaanwijzing in acht!

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheidsgarantie.

**Let op, belangrijke aanwijzing!**

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.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, zware schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem ook de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Indien aannemelijk is dat ongevaarlijk gebruik niet langer mogelijk is, stel het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak de relaisschakelaar of een apparaat dat erop is aangesloten niet aan.
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 vervolgens door een deskundige controleren.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht!
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Aansluiting

- De installatie van het product mag alleen worden uitgevoerd in een spannings-/stroomloze toestand. Schakel daarvoor het elektrische netsnoer stroomloos, terwijl u de bijbehorende zekeringen uitschakelt of de zekering eruit draait. Beveilig de zekeringskast tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. door een waarschuwing aan te brengen.

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.
- Gebruik het product alleen permanent gemonteerd. Installeer het product bijv. in een geschikt inbouw of opbouwdoosje.
- Er moet op gelet worden dat de isolatie van de behuizing beschadigd noch kapot gemaakt wordt.
- 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.

Vorbereitung van de 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. Installeer het product bijv. in een geschikt inbouw of opbouwdoosje.
- De aansluiting mag alleen in een spanningsvrije/stroomloze toestand tot stand worden gebracht. Anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Schakel de stroomtoevoer compleet af, door de desbetreffende zekering van het circuit eruit te halen of de zekeringautomaat uit te schakelen. Schakel vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uit.
- Beveilig de zekeringskast tegen ongeautoriseerd opnieuw inschakelen, bijv. door een waarschuwing aan te brengen.
- Controleer met een geschikt meetapparaat of de leidingen spanningsvrij zijn.
- Het product is alleen geschikt voor apparaten die op netspanning werken.
- Het stroomverbruik van de aangesloten verbruikers mag het nominale vermogen van de relaischakelaar niet overschrijden. De minimale aansluitwaarden moeten beslist worden aangehouden. Neem hiervoor het hoofdstuk "Technische gegevens" in acht.
- De relaischakelaar mag aan de netzijde niet op een dimmer worden aangesloten! Het mag alleen rechtstreeks op de netspanning of via een conventionele schakelaar worden aangesloten. De schakelingen mogen ook niet op een dimmer worden aangesloten.

Aansluiting en montage



Neem het hoofdstuk „Vorbereidingen op het monteren“ in acht.

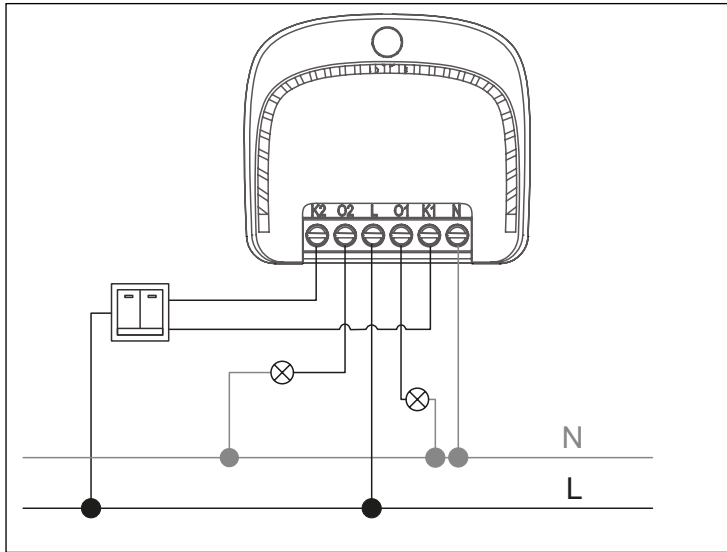
De wifi-relaischakelaar is bij uitstek geschikt om een conventionele wandschakelaar aan te vullen met een extra app-bediening. Dat betekent dat de bestaande wandschakelaar blijft behouden, maar kan de verbruiker die voorheen met de wandschakelaar schakelde (bijvoorbeeld ruimteverlichting) nu ook met de app worden geschakeld.

Hiervoor is het noodzakelijk dat de inbouwdoos voldoende ruimte biedt om de relaischakelaar achter de bestaande wandschakelaar te plaatsen.

→ De wifi-relaischakelaar kan worden bediend met een schakelaar of een wisselschakelaar. We raden aan om een schakelaar te gebruiken. Dit vereenvoudigt de bediening in verband met de app.

Bovendien kunnen zowel een dubbele schakelaar als twee individuele schakelaars worden gebruikt.

Aansluitschema



Wanneer de relaischakelaar wordt gebruikt met een bestaande, gemonteerde wandschakelaar, maak dan het deksel van de wandschakelaar los en verwijder deze van de inbouwdoos.

Alle leidingen die zijn aangesloten op de relaischakelaar moeten 7 mm worden gestript.



- Sluit de netspanning aan op de schroefklemmen **N** en **L** ("N" = Nul, "L" = Fase).
- Verbind de leiding met de eerste verbruiker (bijv. lampdraad) met klem "O1". Dit is de uitgang van het eerste geschakelde kanaal.
- Op de schroefklem "K1" (ingang voor de schakelaar voor kanaal 1) sluit u de schakeluitgang van de eerste schakelaar aan.
- Als u een tweede verbruiker wilt aansluiten, sluit dan klem "O2" (uitgangskanaal 2) aan op de leiding die naar de tweede verbruiker gaat.
- Verbind de schakeluitgang van de tweede schakelaar met de schroefklem "K2" (ingang voor de schakelaar voor kanaal 2).
- Controleer nogmaals alle schroefklemmen om er zeker van te zijn dat ze goed vastzitten.

→ Voordat u de relaischakelaar in de doos plaatst, moet u deze eerst met de app verbinden, om de LED voor de configuratie te zien. Raadpleeg het hoofdstuk "Configuratie van de wifi-relaischakelaars in de app".

- Nadat u de relaischakelaar met de app hebt verbonden, steekt u deze in de inbouwdoos en monteert u de wandschakelaar.

Configuratie van de wifi-relaischakelaar in de app

a) Installatie van de app

- Open de desbetreffende app store op uw smartphone. Open bij Android™ "Google Play". Als u een apparaat van Apple gebruikt, open dan de „App Store“ van Apple.
- Zoek naar de "Smart Life - Smart Living" app (blauwe achtergrond met huissymbool) en installeer deze.
- U kunt ook gewoon de rechts afgebeelde QR-code scannen. U wordt dan doorgestuurd naar de pagina van de juiste store. De QR-code geldt zowel voor Android™ als voor Apple iOS.



b) Eerste keer opstarten van de app

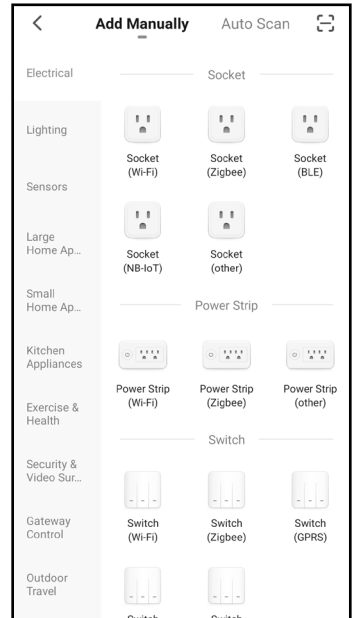
- Open de hiervoor geïnstalleerde "Smart Life - Smart Living" app.
- Als u nog geen gratis account hebt aangemaakt, registreer dan nu en volg alle instructies.
- Meld u nu aan op de app met uw account.
- Als u meerdere apparaten gebruikt, dan kunt u het beste eerst een profiel voor uw huis aanmaken.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

c) De wifi-relaischakelaar inleren

- Voor de configuratie moet uw smartphone zijn verbonden met de wifi dat u ook voor de relaischakelaar wilt gebruiken.

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

- Om een nieuw apparaat toe te voegen, tikt u in de rechterbovenhoek van de hoofdpagina van de app op "+".
- Om de relaischakelaar in de app toe te voegen, selecteert u eerst het bovenste punt in de linkerkolom (zie bovenste zwarte vierkant in de afbeelding).
- Selecteer vervolgens de schakelaar voor wifi (zie onderste zwarte vierkantje op de afbeelding). Zodra u erop tikt, wordt u doorgestuurd naar de volgende configuratiepagina.
- Als uw wifi-netwerk hier niet automatisch wordt overgenomen, selecteert u dit eerst (tik op de dubbele pijl naar rechts) en voert u vervolgens het wifi-wachtwoord in.
- Tik op de blauwe knop om de selectie te bevestigen en verder te gaan.

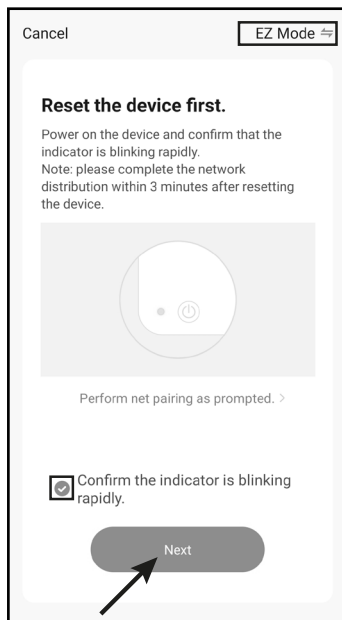


- Controleer nu eerst de LED's van de relaischakelaar.
- Als de blauwe LED niet snel knippert, reset dan eerst de relaischakelaar zodat deze zich in "EZ-Modus" bevindt. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk "Resetten van de wifi-relaischakelaars".
- Als de blauwe LED snel knippert, vink dan het vakje aan (vierkantje op de afbeelding) zodat de onderste knop blauw wordt en erop kan worden getikt.
- Tik vervolgens in de app op de onderste blauwe knop.

→ Als er problemen zijn met de volgende configuratie en het apparaat kan niet worden gevonden, dan kunt u hier ook overschakelen naar "AP-modus" (vierkant rechtsboven). Bovendien moet de relaischakelaar dan ook op "AP-modus" worden gezet. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk "Resetten van de wifi-relaischakelaar". Volg de instructies in de app.

- Het nieuwe apparaat wordt gezocht en ingesteld. Dit kan een paar minuten duren. Als alles werkt, dan zou het scherm er ongeveer eruit moeten zien als op de afbeelding rechts.
- Als u op de pen tikt, dan kunt u een individuele naam aan het nieuwe apparaat toewijzen.
- Als u eerder een profiel met kamers hebt aangemaakt, kunt u het apparaat ook aan een ruimte toewijzen. Tik onder de naam van het apparaat op de gewenste ruimte zodat deze een donkere achtergrond heeft.
- Tot slot tikt u bovenin op het blauwe opschrift om de installatie te voltooien.

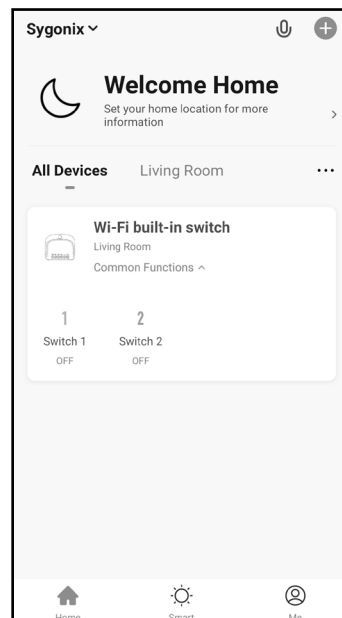
- Nu kunt u het nieuw toegevoegde apparaat op de hoofdpagina zien (zie eerste afbeelding in het volgende hoofdstuk).
- Als u in het begin een ruimte hebt aangemaakt, is de ruimte ook te zien op de hoofdpagina.
- Als u het apparaat aan een ruimte hebt toegewezen, dan is dit natuurlijk ook te zien onder 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.



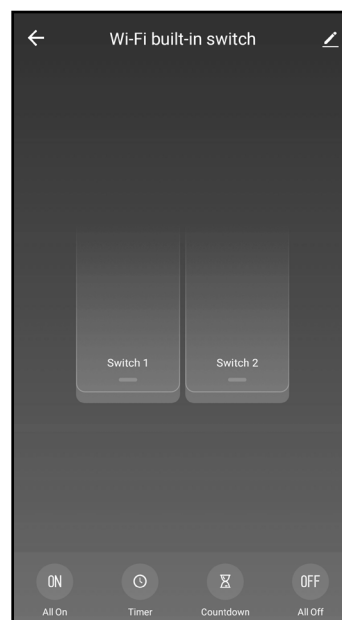
Bediening

a) Bediening in de app

- Als u op de kleine pijl onder de naam van het apparaat op de hoofdpagina van de app tikt, worden daaronder twee knoppen weergegeven.
- Hier kunt u het betreffende kanaal in- en uitschakelen door erop te tikken.
- Tik u op de knop van het apparaat om de pagina met de uitgebreide bedieningsfuncties en instellingen te openen.



- Hier kunt u, net als op de hoofdpagina, het desbetreffende kanaal in- en uitschakelen door op beide knoppen in het midden te tikken.
- Met de knop helemaal linksonder kunt u beide kanalen aanzetten en met de knop rechtsonder weer uit.
- Met beide knoppen onderaan in het midden kunt u een timer programmeren of een countdown instellen die een of beide verbruikers op een bepaald moment in- of uitschakelt.
- Om de naam van het desbetreffende kanaal aan te passen, houdt u de desbetreffende knop in het midden ingedrukt. Vervolgens kunt u de naam wijzigen en opslaan.
- Als u bovenaan op de pen tikt, openen de instellingen van het huidige apparaat. Hier kunt u bijvoorbeeld de firmware updaten of het apparaat verbinden met Alexa of Google Assistant.



b) Handmatige bediening via een schakelaar

→ De volgende beschrijving verwijst naar een van de twee kanalen en de bijbehorende schakelaar. Het andere kanaal gedraagt zich op dezelfde manier.

- Als de verbruiker uit staat en u drukt voor het eerst op de schakelaar, dan wordt de verbruiker ingeschakeld.
- Als u nogmaals op de schakelaar drukt, wordt de verbruiker weer uitgeschakeld, enz.
- De huidige status wordt weergegeven in de app. Als u in de app op de knop drukt, gedraagt deze zich op dezelfde manier als bij de schakelaar. Als u de verbruiker in de app inschakelt door op de knop te tikken, dan kunt u deze vervolgens weer uitschakelen door op de schakelaar te drukken, enz.

c) Bediening via een wisselschakelaar

- Als de verbruiker uit staat en u drukt voor het eerst op de wisselschakelaar, dan wordt de verbruiker ingeschakeld.
- Als u de wisselschakelaar weer uitschakelt, dan wordt de verbruiker ook weer uitgeschakeld.

→ Als u de wisselschakelaar inschakelt en de verbruiker weer uitschakelt in de app, dan moet u eerst de wisselschakelaar weer uitschakelen voordat u de verbruiker weer kunt inschakelen.

- Als alternatief kunt u de wisselschakelaar als schakelaar gebruiken. Als de verbruiker uit staat en u schakelt de wisselschakelaar snel aan en uit, dan wordt de verbruiker ingeschakeld. Dan gedraagt alles zich als de schakelaar. Als u de wisselschakelaar weer snel in- en uitschakelt, dan gaat de verbruiker weer uit.

Resetten van de wifi-relaisschakelaar

Om de relaisschakelaar te kunnen resetten, moet deze op de netspanning zijn aangesloten en in bedrijf zijn.

a) Resetten van de wifi-relaisschakelaar met de schakelaar aangesloten

De eenvoudigste manier om de relaisschakelaar te resetten, is met behulp van de aangesloten schakelaar.

- Druk binnen 10 seconden 10 keer op de schakelaar op de aansluiting "K1" of "K2".
Als u een wisselschakelaar gebruikt, dan schakelt u deze 10 keer in en weer uit.
- De blauwe LED gaat even uit en knippert vervolgens snel of langzaam. Als de relaisschakelaar eerder was geconfigureerd, dan knippert de blauwe LED snel bij de eerste reset. Dit betekent dat de relaisschakelaar in de "EZ-modus" staat (aanbevolen standaardmodus voor de configuratie).
- Als u de schakelaar binnen 10 seconden weer 10 keer indrukt, dan wordt de relaisschakelaar weer gereset. De blauwe LED knippert dan langzaam en de relaisschakelaar staat in de "AP-modus".
- Telkens als u weer 10 keer op de schakelaar drukt, wordt de modus aan het einde gewijzigd.

b) Resetten van de wifi-relaisschakelaar in de app

- Open eerst de bedieningszijde van de relaisschakelaar.
- Open vervolgens de instellingen (pensymbool rechtsboven).
- Veeg helemaal naar beneden en tik op de knop met de rode tekst om het apparaat te verwijderen.
- Om de relaisschakelaar volledig te resetten, selecteert u de knop met de optie om alle gegevens te verwijderen.
- Bevestig de reset nogmaals.
- Daarmee is de relaisschakelaar gerest en weer in de "EZ-modus". Bovendien wordt het ook verwijderd uit de app.

c) Resetten van de wifi-relaisschakelaar op het apparaat



Opgelet netspanning! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Neem beslist het hoofdstuk "Veiligheidsinstructies" in acht.

- Houd de knop aan de bovenkant van de relaisschakelaar ingedrukt totdat de blauwe LED snel knippert.

Laat dan de knop weer los.

De relaisschakelaar is nu gereset en bevindt zich in de "EZ-modus" (aanbevolen standaardmodus voor de configuratie).

- Als u de relaisschakelaar wilt resetten en in de "AP-modus" wilt zetten, houd dan de knop aan de bovenzijde van de relaisschakelaar nogmaals ingedrukt totdat de blauwe LED langzaam knippert.

Laat dan de knop weer los.

De relaisschakelaar is nu gereset en staat in de "AP-modus". Deze modus is speciaal ontworpen voor wanneer de configuratie mislukt in de standaardmodus. In de app schakelt u tijdens de configuratie ook over naar de "AP-modus", vervolgens wordt u dienovereenkomstig door de configuratie geleid.

Onderhoud en reiniging

Het product is voor u onderhoudsvrij, open/demonteer het nooit. Laat het onderhoud en reparaties uitvoeren door een vakman.

Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar:

www.conrad.com/downloads

Kies een taal uit het menu en voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; daarna kunt u de EU-conformiteitsverklaring in pdf-formaat downloaden.

Afvoer



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren. Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Bedrijfsspanning.....	90 – 250 V/AC, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen.....	max. 1 W
Schakelstroom.....	5 A per kanaal
Schakelkanalen	2
Wifi.....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequentiebereik.....	2,412 – 2,484 GHz
Zendvermogen	20 dBm
Bereik	tot 300 m (in open veld)
Ondersteunde besturingssystemen.....	AndroidTM 4.4 of hoger; Apple iOS vanaf versie 10.0
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 51 x 22 x 46 mm
Gewicht.....	ong. 46 g
Gebruiksomstandigheden.....	-20 tot +70 °C, ≤80 % RV (niet condensierend)
Opslagvoorwaarden	-40 tot +80 °C, ≤90 % RV (niet condensierend)

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

© Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2349921_v2_1221_02_dm_mh_nl