

# sygonix®

- Ⓓ **Bedienungsanleitung**  
**WLAN Einbauschalter** Seite  
Best.-Nr. 1911206 2 - 22
- ⒼⒷ **Operating Instructions**  
**Built-in Wi-Fi switch** Page  
Item No. 1911206 23 - 43
- Ⓕ **Notice d'emploi**  
**Commutateur WLAN intégré** Page  
N° de commande 1911206 44 - 64
- ⒼⒻ **Gebruiksaanwijzing**  
**WLAN-Inbouwschakelaar** Pagina  
Bestelnr. 1911206 65 - 85



# Inhaltsverzeichnis

---



	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärung .....	4
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	5
4. Lieferumfang .....	6
5. Sicherheitshinweise .....	7
a) Allgemein .....	9
b) Anschluss .....	10
c) Betrieb .....	11
6. Anschluss und Montage .....	15
7. Bedienung .....	18
8. Zurücksetzen auf die Werkseinstellung .....	19
9. Pflege und Reinigung .....	20
10. Entsorgung .....	20
11. Konformitätserklärung (DOC) .....	21
12. Technische Daten .....	22

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. 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 in Schutzklasse II aufgebaut (verstärkte oder doppelte Isolierung, Schutzisolierung).



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



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

## 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt ist für den festen Einbau in ein Gerät mit Schutzklasse II (ohne Schutzleiter) vorgesehen. Alternativ kann es auch in die Anschlussleitung eines Geräts mit Schutzklasse II (ohne Schutzleiter) integriert werden.

Es dient dazu, einen elektrischen Verbraucher, z.B. eine Leuchte, drahtlos über WLAN zu steuern.

Die Bedienung bzw. Programmierung erfolgt über die App „**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 geeignet (siehe Kapitel „13. Technische Daten“).

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

## 4. Lieferumfang

---

- WLAN Einbauschalter
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



## 5. 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 abschränken
- 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! Montieren Sie es so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, 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.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.



- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an uns oder an andere Fachleute.

## **b) Anschluss**

- Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung). An das Produkt dürfen nur Geräte angeschlossen werden, deren Aufbau der Schutzklasse II entspricht. Geräte, die einen Schutzleiter erfordern, dürfen an dieses Produkt nicht angeschlossen werden! Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!



- Der Anschluss darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand vorgenommen werden.
- Die Netzsteckdose, an der das Produkt angeschlossen wird, muss leicht zugänglich sein.
- Es ist darauf zu achten, dass die Isolierung des Gehäuses weder beschädigt noch zerstört wird.
- Überlasten Sie das Produkt nicht. Beachten Sie die Angaben zur Maximallast im Kapitel „13. Technische Daten“.

### c) Betrieb

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Geräte, die an Netzspannung betrieben werden, gehören nicht in Kinderhände. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten.

Betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.

- Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!



- Der Betrieb des Produkts ist nur dann zulässig, wenn das Gehäuse ordnungsgemäß verschlossen/zugeschraubt ist.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
- Nehmen Sie das Produkt niemals gleich dann in Betrieb, wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde (z.B. bei Transport). Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören oder zu einem elektrischen Schlag führen!

Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen. Warten Sie, bis das Kondenswasser verdunstet ist, dies kann einige Stunden dauern. Erst danach darf das Produkt mit der Netzspannung verbunden und in Betrieb genommen werden.

- Betreiben Sie das Produkt niemals in Fahrzeugen.
- Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, niemals in tropischem Klima. Beachten Sie für die zulässigen Umgebungsbedingungen das Kapitel „13. Technische Daten“.



- Das Gehäuse des Produkts erwärmt sich bei Betrieb. Achten Sie deshalb immer auf eine ausreichende Belüftung, decken Sie das Produkt niemals ab.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag! Eine beschädigte Anschlussleitung darf nur von einem Fachmann ausgetauscht werden.
- 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 das Produkt nicht.

Schalten Sie zuerst die Netzspannung allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomaten abschalten bzw. die Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten).

Trennen Sie das Produkt erst danach allpolig von der Netzspannung.

- Lassen Sie das Produkt anschließend von einer Elektrofachkraft prüfen oder entsorgen Sie das Produkt umweltgerecht.



- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
  - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
  - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
  - das Produkt unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde

## 6. Anschluss und 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.

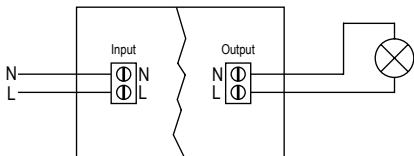
Ein Anschluss darf nur im spannungs-/stromlosen Zustand erfolgen. Andernfalls besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Die Leistungsaufnahme der angeschlossenen Verbraucher darf die Nennleistung des Einbauschalers nicht überschreiten. Die Mindest-Anschlusswerte sind unbedingt einzuhalten. Beachten Sie hierzu das Kapitel „13. Technische Daten“.

Der Aufbau des Produkts entspricht der Schutzklasse II (doppelte oder verstärkte Isolierung). Das Produkt darf deshalb nur für Geräte (z.B. Leuchten) mit Schutzklasse II verwendet werden.

Das Produkt ist nur für Geräte geeignet, die mit Netzspannung arbeiten.

Anschlusschema (Beispiel Leuchte):



### Anschluss eines Geräts mit Schutzklasse II

Nehmen Sie die beiden Abdeckungen vom Einbauswitcher ab. Falls diese mit Schrauben befestigt sind, drehen Sie diese zuvor heraus.

Bei Geräten mit Schutzklasse II muss eine 2adrige Netzleitung ohne Schutzleiter verwendet werden (zweipoliges Kabel).

Falls Sie den Einbauswitcher in die Anschlussleitung des Geräts integrieren wollen, schneiden Sie die Anschlussleitung an der gewünschten Stelle auseinander. Achten Sie aber darauf, dass die Leitung noch ausreichend lang ist, damit diese sachgemäß angeschlossen werden kann.

Entfernen Sie die äußere Isolierung der Netzzuleitung und der Leitung zum Gerät (z.B. einer Leuchte) auf einer Länge von etwa 10,5 mm. Isolieren Sie jede der zwei Adern auf einer Länge von etwa 6 mm ab.





Verbinden Sie die zwei Adern der Netzzuleitung (L, N) mit den Schraubklemmen „**Input**“ und die beiden Adern, der Leitung zum Gerät, mit den Schraubklemmen „**Output**“ im Einbauschalter; siehe Schaltbild (braun = L/Phase, blau = N/Neutralleiter).

## Montage

Falls Sie den Einbauschalter montieren wollen, befestigen Sie diesen jetzt mit den beiden Schrauben aus dem Lieferumfang oder anderem geeignetem Befestigungsmaterial an der gewünschten Stelle. Die beiden Bohrungen für die Montage befinden sich neben der Zugentlastung unter den beiden Abdeckungen.

→ Achten Sie beim Montage-/Aufstellort auf ausreichende Belüftung.

## Abschließende Arbeiten

Setzen Sie die beiden Gehäuseabdeckungen wieder auf.

- Die Zugentlastung im jeweiligen Gehäusedeckel muss auf die äußere Isolierung der Kabel drücken und nicht auf die zwei einzelnen Leitungen!

## 7. Bedienung

---

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung der App, um mehr über das Einrichten des WLANs und den Betrieb des Einbauschalters in Kombination mit der mobilen App zu erfahren.
- Ohne Konfiguration über die mobile App kann der Ausgang über den Taster an der Oberseite des Einbauschalters ein- und ausgeschaltet werden.
  - Wenn der Ausgang ausgeschaltet wird, erlischt die integrierte blaue LED (gesteuert durch die App), die blaue LED signalisiert den Verbindungsstatus.
  - Beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitung der App.

## 8. Zurücksetzen auf die Werkseinstellung

---

- Der Einbauschalter muss mit der Netzspannung verbunden sein.
- Halten Sie den Taster an der Oberseite des Einbauschalters für ca. 3 Sekunden gedrückt.

War der Ausgang des Einbauschalters zuvor ausgeschaltet, erlischt kurz die integrierte, blaue LED.

War der Ausgang des Einbauschalters zuvor eingeschaltet, wird der Ausgang kurz ausgeschaltet und anschließend wieder eingeschaltet.

- Lassen Sie dann den Taster wieder los.
- Der WLAN-Einbauschalter ist damit auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

## 9. Pflege und Reinigung

---

- Vor einer Reinigung muss das Produkt von der Netzspannung getrennt werden. Lassen Sie das Produkt anschließend vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

## 10. 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.

# 11. 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)

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

## 12. Technische Daten

---

Betriebsspannung.....	90 – 250 V/AC, 50/60 Hz
Anschlussleistung.....	max. 10 A
WLAN .....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenzbereiche.....	2,4 – 2,4835 GHz
Sendeleistung.....	16 dBm
Unterstützte	
Betriebssysteme .....	Android™ 4.4 oder höher; Apple iOS 8.0 oder höher
Abmessungen (L x B x H).....	ca. 88 x 39 x 23 mm
Gewicht.....	ca. 48 g
Betriebs- und	
Lagerbedingungen.....	0 °C bis +50 °C, ≤80% rF (nicht kondensierend)

# Table of Contents

---



	<b>Page</b>
1. Introduction.....	24
2. Explanation of symbols .....	25
3. Intended use.....	26
4. Delivery content.....	27
5. Safety instructions .....	28
a) General information.....	30
b) Connection .....	31
c) Operation.....	32
6. Connection and installation .....	36
7. Operation.....	39
8. Resetting factory settings .....	40
9. Care and cleaning .....	41
10. Disposal.....	41
11. Declaration of Conformity (DOC).....	42
12. Technical Data.....	43

# 1. Introduction

---

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

To ensure that the product remains in this state and to guarantee safe operation, always follow the instructions in this manual.



These operating instructions are part of this product. They contain important information on setting up and using the product. Do not give this product to a third party without the operating instructions. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

[www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)



## 2. Explanation 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 is designed according to protection class II (reinforced or double insulation, protective insulation).



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



Read the operating instructions carefully.

### 3. Intended use

---

The product is intended for permanent installation in a device with protection class II (without protective conductor). Alternatively, it can also be integrated in the connection cable of a device with protection class II (without protective conductor).

It is used for wireless control of electrical devices via WiFi, for example, a light.

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

The product is only suitable for connection to the mains voltage (see chapter “13. Technical Data”).

This product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Do not expose the product to moisture (e.g. in bathrooms).

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. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

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

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

## 4. Delivery content

---

- Built-in Wi-Fi switch
- Installation material
- Operating instructions

### Up-to-date operating Instructions

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



## 5. Safety instructions

---



Read the operating instructions and safety information carefully. 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**

- The product is not a toy. Keep out of the reach of children and pets. There is a danger of a life-threatening electric shock! Install the product out of the reach of children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Do not leave packaging material carelessly lying around, because it could become a dangerous toy for children.
- Contact an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.



- Maintenance, modifications and repairs must only be carried out by a technician or a specialist repair centre.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed!
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact us or other professionals.

## **b) Connection**

- The construction of the product corresponds to protection-class II (double or reinforced insulation). Only devices whose design complies with protection class II may be connected to the product. Do not connected devices that require a protective conductor to this product! There is a risk of fatal electric shock!



- The connection may only be performed in a de-energised/currentless state.
- The mains socket to which the product is connected must be easily accessible.
- Ensure that the insulation of the casing is neither damaged nor destroyed.
- Never overload the product. Observe the information on the maximum load in chapter “13. Technical Data”.

### **c) Operation**

- The product is not a toy. Mains-operated devices should not be used by children. Therefore, be especially careful when children are around.

Use the product where it is out of the reach of children.

- Do not use the product in rooms that are under adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! This may cause an explosion!
- The product may only be operated when the casing is properly closed/screwed.





- Install all cables so that nobody will trip over them.
- Never put the product into operation immediately after it has been brought from a cold room into a warm one (for example, during transport). The resulting condensation may destroy the product or cause an electrical shock!

Let the product reach room temperature first. Wait until the condensation has evaporated; this may take several hours. Only after this may the product be connected to the power supply and put into use.

- Never operate the product in vehicles.
- Only use the product in temperate climates. It is not suitable for use in tropical climates. For permissible ambient conditions, see chapter "13. Technical Data".



- The product casing becomes hot during operation. Therefore, always ensure there is adequate ventilation and never cover the product.
- Do not use the product if it is damaged. There is a risk of fatal electric shock! A damaged connection cable should only be replaced by a specialist.
- 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 product.

First, switch off the mains voltage to all poles (switch off the connected circuit breaker or remove the fuse and then switch off the connected GFCI).

Do not disconnect the product from the mains voltage at all poles until this has been done.

- Then, have the product checked by a trained electrician or dispose of the product in an environmentally friendly manner.



- Safe operation can no longer be assumed if:
  - the product shows visible signs of damage
  - the product does not work at all or does not work properly (flickering light, smoke or a smell of burning, audible crackling noises, or discolouration of the product or of adjacent surfaces)
  - the product was stored under unfavourable conditions

## 6. Connection and installation

---



To ensure that the device is configured correctly, read these instructions and the safety information carefully before first use. In case of doubt, have the installation and connection performed by a specialist.

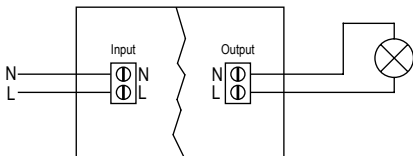
The connection may only be performed in a de-energised/currentless state. Otherwise there is a risk of a fatal electrical shock!

The power consumption of the connected loads must not exceed the rated power of the built-in switch. The minimum connection values must be strictly observed. Please observe chapter “13. Technical Data”.

The construction of the product corresponds to protection-class II (double or reinforced insulation). The product may therefore only be used for devices (e.g. lighting fixtures) with protection class II.

The product is only suitable for devices operating from the mains voltage.

Connection diagram (e.g. lighting fixture):



### Connecting a device with protection class II

Remove the two covers from the built-in switch. If they are fastened with screws, unscrew them first.

For devices with protection class II, a two-core mains supply cable without a protective conductor must be used (two-pole cable).

If you want to integrate the built-in switch into the connection cable of the device, cut the connection cable at the desired location. However, make sure that the cable is still long enough for it to be connected properly.

Remove the outer insulation of the mains supply cable and the cable to the device (e.g. a lighting fixture) at a length of about 10.5 mm. Strip each of the two wires to a length of about 6 mm.



Connect the two wires of the mains supply cable (L, N) to the screw terminals “**Input**” and the two wires of the cable to the device to the screw terminals “**Output**” on the built-in switch; see wiring diagram (brown = L/phase, blue = N/neutral).

### Installation

If you want to install the built-in switch, fasten it with the two included screws or other suitable fasteners at the desired location. The two installation holes are located next to the strain relief under the two covers.

→ Ensure adequate ventilation at the mounting/installation location.

### Finalising work

Replace the two casing covers.

→ The strain relief in the respective casing cover must press on the outer cable insulation and not on the two individual lines!

## 7. Operation

---

- More information about how to set up your WiFi network and operate the built-in switch in combination with the mobile app can be found in the app's operating instructions.
- The output can be turned on and off using the button at the top of the built-in switch without configuration via the mobile app.
  - When the output is turned off, the intergrated blue LED turn off (controlled through app), the blue LED signals the connection status.
  - Observe the operating instructions for the app.

## 8. Resetting factory settings

---

- The built-in switch must be connected to the mains voltage.
- Press and hold down the button at the top of the built-in switch for approx. three seconds.

If the output of the built-in switch has previously been turned off, the integrated blue LED light up briefly.

If the output of the built-in switch has previously been turned on, the output will turn off briefly and then turn on again.

- Then release the button again.
- The built-in WiFi switch is thus reset to the factory settings.



## 9. Care and cleaning

---

- Before cleaning, the product must be disconnected from the mains voltage. Then leave the product to cool down completely.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the casing or stop the product from functioning properly.

## 10. 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.

## 11. 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)

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

## 12. Technical Data

---

Operating voltage .....90 – 250 V/AC, 50/60 Hz

Connected load .....max. 10 A

WLAN .....IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz

Frequency range .....2.4 – 2.4835 GHz

Transmission power.....16 dBm

Supported

operating systems .....Android™ 4.4 or later;  
Apple iOS 8.0 or later

Dimensions (L x W x H) .....approx. 88 x 39 x 23 mm

Weight .....approx. 48 g

Operating and

storage conditions .....0 °C to +50 °C, ≤80% RH  
(non-condensing)

---

	Page
1. Introduction.....	47
2. Explication des symboles .....	48
3. Utilisation prévue.....	49
4. Contenu.....	50
5. Application.....	51
6. Consignes de sécurité.....	52
a) Généralités.....	54
b) Raccordement.....	55
c) Mise en service .....	56
7. Raccordement et montage.....	60
8. Utilisation.....	63
9. Réinitialisation aux réglages d'usine .....	64
10. Entretien et nettoyage .....	65
11. Élimination des déchets .....	65
12. Déclaration de conformité (DOC).....	66
13. Caractéristiques techniques.....	67

# 1. Introduction

---

Chers clients,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit.

Afin de maintenir l'appareil en bon état et d'en assurer un fonctionnement sans danger, l'utilisateur doit impérativement respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des consignes importantes pour la mise en service et la manipulation du produit. Tenez compte de ces remarques, même en cas de cession de ce produit à un tiers. Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter à tout moment !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): [technique@conrad-france.fr](mailto:technique@conrad-france.fr)

Suisse: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. 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 est conforme à la classe de protection II (isolation renforcée ou double ; isolation de protection).



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 !

### 3. Utilisation prévue

---

Le produit est prévu pour un montage fixe dans un appareil conforme à la classe de protection II (sans conducteur de protection). Il peut également être intégré au câble de raccordement d'un appareil conforme à la classe de protection II (sans conducteur de protection).

Il sert au contrôle sans fil d'un appareil électrique, une lampe par exemple, via le WLAN.

L'utilisation ou la programmation s'effectue via l'application « **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 convient uniquement au raccordement à la tension secteur (voir chapitre « 13. 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 d'autres fins que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que les courts-circuits, les incendies, l'électrocution.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez 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.

## 4. Contenu

---

- Commutateur WLAN intégré
- Matériel de montage
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez la dernière version du mode d'emploi sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR. Suivez les instructions figurant sur le site Web.





## 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 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 courez un danger mortel par électrocution ! Il faut le monter de sorte qu'il soit hors de la portée des enfants.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des secousses intenses, des gaz inflammables, des vapeurs et des solvants.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.



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

## **b) Raccordement**

- La conception du produit est conforme à la classe de protection II (isolation double ou renforcée). Seuls les appareils dont la conception est conforme à la classe de protection II doivent être raccordés au produit. Les appareils qui nécessitent un conducteur de protection ne doivent pas être raccordés à ce produit ! Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution !



- Le raccordement doit être effectué uniquement hors tension/sans courant.
- La prise de courant sur laquelle le produit est branché doit être facilement accessible.
- Il est important de veiller à ce que l'isolation du boîtier ne soit pas endommagée ni détruite.
- Ne surchargez pas le produit ! Respectez les indications relatives à la charge maximale mentionnées au chapitre « 13. Caractéristiques techniques ».

### **c) Mise en service**

- Ce produit n'est pas un jouet. Les appareils qui fonctionnent sur la tension de réseau doivent être tenus hors de portée des enfants. Par conséquent, soyez particulièrement prudent lors de l'utilisation en présence d'enfants.

Utilisez le produit de façon à ce que les enfants ne puissent pas l'atteindre.

- N'utilisez pas le produit dans des locaux ou dans des conditions environnementales défavorables où des gaz inflammables, vapeurs ou poussières sont, ou peuvent être présents. Cela entraîne un risque d'explosion !



- L'appareil ne doit fonctionner que lorsque le boîtier est correctement fermé/vissé.
- Disposez les câbles de façon à ce que personne ne trébuche dessus.
- N'allumez jamais le produit immédiatement après l'avoir déplacé d'une pièce froide à une pièce chaude (par ex. après le transport). L'eau de condensation qui en résulte pourrait éventuellement détruire l'appareil ou provoquer un choc électrique !

Laissez le produit atteindre la température ambiante. Patientez jusqu'à ce que l'eau de condensation se soit évaporée ; cela peut prendre plusieurs heures. C'est seulement après cela que le produit peut être branché à la tension de réseau et mis en service.

- N'utilisez jamais le produit dans un véhicule.
- Faites fonctionner le produit seulement sous un climat tempéré, mais jamais sous des climats tropicaux. En ce qui concerne les conditions ambiantes admissibles, veuillez vous reporter au chapitre « 13. Caractéristiques techniques ».



- Le boîtier du produit chauffe pendant le fonctionnement. Par conséquent, assurez-vous toujours que la ventilation est suffisante et ne couvrez jamais le produit.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par électrocution ! Un câble de raccordement endommagé doit être remplacé uniquement par un spécialiste.
- 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.

Coupez tout d'abord la tension de réseau sur tous les pôles (déconnectez les dispositifs de protection correspondants ou dévissez les fusibles, puis le disjoncteur différentiel FI du circuit correspondant).

Ensuite, déconnectez le produit de la tension de réseau sur tous les pôles.

- Faites ensuite contrôler le produit par un électricien qualifié ou mettez-le au rebut de manière écologique.



- Nous pouvons supposer qu'une utilisation sans danger n'est plus possible si :
  - le produit présente des dommages visibles ;
  - le produit ne fonctionne plus correctement ou plus du tout (lumière clignotante, dégagement de fumée ou d'odeur de brûlé, craquements audibles, décoloration du produit ou des surfaces adjacentes)
  - le produit est resté trop longtemps dans un endroit inapproprié.



## 6. Raccordement et montage

---



Afin de garantir une mise en service appropriée, veuillez lire attentivement l'ensemble de ce mode d'emploi ainsi que les consignes de sécurité avant l'utilisation ! En cas de doute, faites appel à un spécialiste pour le montage et le raccordement.

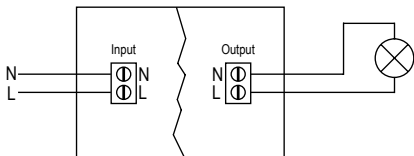
Le raccordement doit être effectué uniquement hors tension/sans courant. Dans le cas contraire, vous courez un danger de mort par choc électrique !

La consommation d'énergie des appareils raccordés ne doit pas dépasser la puissance nominale du commutateur intégré. Respectez impérativement les valeurs de connexion minimales. À cet effet, veuillez vous reporter au chapitre « 13. Caractéristiques techniques ».

La conception du produit est conforme à la classe de protection II (isolation double ou renforcée). Le produit doit donc être utilisé uniquement avec des appareils (par ex. des lampes) conformes à la classe de protection II.

Le produit convient uniquement aux appareils fonctionnant sous tension de réseau.

Schéma de raccordement (exemple : lampe) :



### Raccordement d'un appareil de classe de protection II

Retirez les deux couvercles du commutateur intégré. S'ils sont fixés au moyen de vis, dévissez-les au préalable.

Pour les appareils de classe de protection II, il convient d'utiliser un câble d'alimentation bifilaire sans conducteur de protection (câble bipolaire).

Si vous souhaitez incorporer le commutateur intégré au câble de raccordement de l'appareil, coupez le câble de raccordement à l'endroit souhaité. Toutefois, veillez à ce que le câble soit encore suffisamment long pour être branché correctement.

Éloignez l'isolation extérieure du câble d'alimentation et du câble de l'appareil (par ex. une lampe) sur une distance d'environ 10,5 mm. Isolez chacun des deux fils sur une distance d'environ 6 mm.



Raccordez les deux fils du câble d'alimentation (L, N) aux bornes à vis « **Input** » et les deux fils du câble de l'appareil aux bornes à vis « **Output** » du commutateur intégré ; voir schéma de raccordement (brun = L/phase, bleu = N/neutre).

## Montage

Si vous souhaitez installer le commutateur intégré, fixez-le maintenant à l'endroit de votre choix à l'aide des deux vis fournies ou d'un autre matériel de fixation approprié. Les deux trous de fixation se trouvent près de la décharge de traction située sous les deux couvercles.

→ Veillez à ce qu'il y ait une ventilation suffisante sur le lieu d'installation/de montage.

## Travaux de finition

Remplacez les deux couvercles du boîtier.

- La décharge de traction sous le couvercle du boîtier respectif doit s'appuyer sur l'isolation extérieure des câbles et non sur les deux câbles individuels !

## 7. Utilisation

---

- Lisez le mode d'emploi de l'application pour en savoir plus sur la configuration du WLAN et l'utilisation du commutateur intégré en combinaison avec l'application mobile.
- En l'absence de configuration via l'application mobile, la sortie peut être activée et désactivée à l'aide de la touche située au-dessus du commutateur intégré.
  - Lorsque la sortie est désactivée, la LED bleu intégrée s'éteint (contrôlée par App), la LED bleu signale l'état de la connexion.
  - Respectez à cet effet le mode d'emploi de l'application.

## 8. Réinitialisation aux réglages d'usine

---

- Le commutateur intégré doit être raccordé à la tension de réseau.
- Maintenez la touche située au-dessus du commutateur intégré enfoncée pendant environ 3 secondes.

Lorsque la sortie du commutateur intégré a été préalablement désactivée, la LED bleue intégrée s'éteint pendant un court instant.

Lorsque la sortie du commutateur intégré a été préalablement activée, elle se désactive pendant un court instant, puis se réactive.

- Relâchez ensuite la touche.
- Le commutateur WLAN intégré est ainsi réinitialisé aux réglages d'usine.

## 9. Entretien et nettoyage

---

- Le produit doit être débranché de la tension de réseau avant tout nettoyage. Puis laissez-le refroidir complètement.
- Pour nettoyer le produit, utilisez un chiffon sec et non pelucheux.



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, de l'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements.

## 10. 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.

# 11. 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)

Sélectionnez une langue en cliquant sur le drapeau correspondant puis saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité UE sous format PDF.

## **12. Caractéristiques techniques**

---

Tension de service.....	90 à 250 V/CA, 50/60 Hz
Puissance de raccordement.....	10 A max.
WLAN .....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Plages de fréquence.....	2,4 à 2,4 835 GHz
Puissance d'émission .....	16 dBm
Systèmes	
d'exploitation supportés.....	Android™ 4.4 ou versions supérieures ; Apple iOS à partir de la version 8
Dimensions (L x l x h) .....	env. 88 x 39 x 23 mm
Poids.....	env. 48 g
Conditions de fonctionnement	
et de stockage .....	0 °C à +50 °C, ≤80 % HR (sans condensation)



	<b>Pagina</b>
1. Inleiding .....	69
2. Verklaring van de symbolen .....	70
3. Doelmatig gebruik .....	71
4. Inhoud van de verpakking .....	72
5. Toepassing .....	73
6. Veiligheidsinstructies .....	74
a) Algemeen .....	76
b) Aansluiting.....	77
c) Gebruik.....	78
7. Aansluiting en montage.....	82
8. Bediening .....	85
9. Terugzetten naar de fabrieksinstelling.....	86
10. Onderhoud en reiniging.....	87
11. Verwijdering.....	87
12. Conformiteitsverklaring (DOC) .....	88
13. Technische gegevens.....	89

# 1. Inleiding

---

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Om deze situatie te behouden en een veilig gebruik te garanderen, moet u als gebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht nemen!



Deze gebruiksaanwijzing behoort bij dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in over de in-gebruikname en het gebruik. Houd hier rekening mee als u dit product doorgeeft aan derden. Bewaar deze gebruiksaanwijzing daarom voor later gebruik!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk.

Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 2. 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 opgebouwd volgens beschermingsklasse II (versterkte of dubbele isolatie, beschermende isolatie).



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!

### 3. Doelmatig gebruik

---

Het product is bedoeld voor permanente installatie in een apparaat met beschermingsklasse II (zonder aardleiding). Als alternatief kan het ook worden geïntegreerd in de aansluitkabel van een apparaat met beschermingsklasse II (zonder aardleiding).

Het dient om een elektrische verbruiker, b.v. een lamp, draadloos te bedienen via wifi.

De bediening of programmering gebeurt via de **“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 geschikt voor aansluiting op de netspanning (zie hoofdstuk 13. “Technische gegevens”).

Het product is alleen bedoeld voor gebruik in gesloten ruimtes dus gebruik buitenshuis is niet toegestaan. Contact met vocht, zoals bijv. in de badkamer, moet te allen tijde vermeden worden.

In verband met veiligheid en normering zijn aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product niet toegestaan. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok 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 wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

## 4. Inhoud van de verpakking

---

- WLAN-Inbouwschakelaar
- Montagemateriaal
- Gebruiksaanwijzing

### Actuele gebruiksaanwijzingen

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



## 5. 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 de daardoor ontstane schade aan personen of voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

**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! Monteer het product zo dat het niet bereikt kan worden door kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Raadpleeg een vakman wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het product.





- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een vakman of in een daarin gespecialiseerde werkplaats.
- Neem in industriële omgevingen de Arbo-voorschriften met betrekking tot het voorkomen van ongevallen in acht!
- Mocht u nog vragen hebben die in deze handleiding niet worden beantwoord, neem dan contact met ons of met andere vakmensen op.

## **b) Aansluiting**

- Het product is opgebouwd volgens de regels van veiligheidsklasse II (dubbele of versterkte isolatie). Er mogen alleen apparaten op het product worden aangesloten waarvan het ontwerp voldoet aan beschermingsklasse II. Apparaten die een aardleiding vereisen, mogen niet op dit product worden aangesloten! Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



- De aansluiting mag alleen in een spanningsvrije/stroomloze toestand tot stand worden gebracht.
- Het stopcontact waarop het product wordt aangesloten moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Er moet op gelet worden dat de isolatie van de behuizing beschadigd noch kapot gemaakt wordt.
- Overbelast het product niet. Neem de gegevens over de maximale belasting in hoofdstuk "13. Technische gegevens".

### **c) Gebruik**

- Het product is geen speelgoed. Apparaten die werken op netspanning horen niet in kinderhanden. Wees daarom in aanwezigheid van kinderen bijzonder voorzichtig.

Gebruik het product zodanig dat het onbereikbaar is voor kinderen.

- Gebruik het product niet in ruimten of onder negatieve omgevingsomstandigheden waar brandbare gassen, rook of stof aanwezig zijn of kunnen zijn. Er bestaat explosiegevaar!



- Gebruik van het product is alleen toegestaan als de behuizing op de juiste manier is afgesloten/vastgeschroefd.
- Leg alle kabels zodanig, dat niemand erover kan struikelen.
- Neem het product nooit onmiddellijk in gebruik als het van een koude naar een warme ruimte is verplaatst (bijvoorbeeld tijdens transport). De condens die daardoor wordt gevormd, kan onder bepaalde omstandigheden uw apparaat beschadigen of leiden tot elektrische schokken!

Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen. Wacht totdat alle condens is verdampt. Dit kan enkele uren duren. Pas daarna mag de stekker van het product in een stopcontact worden gestoken en kan het product in gebruik worden genomen.

- Gebruik het product nooit in voertuigen.
- Gebruik het product alleen in een gematigd klimaat en niet in een tropisch klimaat. Neem de toegestane omgevingscondities volgens hoofdstuk "13. Technische gegevens".



- De behuizing van het product wordt tijdens bedrijf warm. Zorg daarom altijd voor voldoende ventilatie, dek het product nooit af.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok! Een beschadigde aansluitkabel mag alleen door een vakman worden vervangen.
- Indien aannemelijk is dat ongevaarlijk gebruik niet langer mogelijk is, stel het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Raak het product nooit aan.

Schakel eerst de voeding op alle polen uit (bijbehorende zekeringsautomaat uitschakelen of de zekering eruit draaien, vervolgens de bijbehorende aardlekschakelaar uitschakelen).

Ontkoppel pas daarna het product van alle polen van de netspanning.

- Laat het product vervolgens door een gekwalificeerde elektricien controleren of voer het product op een milieuvriendelijke manier af.



- Men dient ervan uit te gaan dat een veilig gebruik niet meer mogelijk is als:
  - het product zichtbaar is beschadigd
  - het product niet naar behoren of helemaal niet werkt (knipperende lamp, afgifte van rook of brandgeur, hoorbaar geknetter, verkleuring van het product of aanliggende oppervlakken)
  - het product onder ongunstige omstandigheden bewaard is

## 6. Aansluiting en montage

---



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

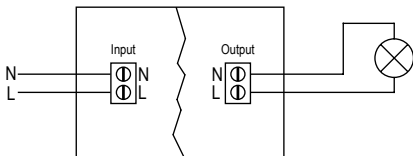
De aansluiting mag alleen in een spanningsvrije/stroomloze toestand tot stand worden gebracht. Anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

Het stroomverbruik van de aangesloten verbruikers mag het nominale vermogen van de inbouwschakelaar niet overschrijden. De minimale aansluitwaarden moeten beslist worden aangehouden. Neem hiervoor hoofdstuk "13. Technische gegevens".

Het product is opgebouwd volgens de regels van veiligheidsklasse II (dubbele of versterkte isolatie). Het product mag daarom alleen voor apparaten (bijv. verlichting) met beschermingsklasse II worden gebruikt.

Het product is alleen geschikt voor apparaten die op netspanning werken.

Aansluitschema (voorbeeld verlichting):



### Aansluiten van een apparaat met beschermingsklasse II

Verwijder de twee dekseltjes van de inbouwschakelaar. Als deze vastzitten met schroeven, dan moet u deze eerst losdraaien.

Voor apparaten met beschermingsklasse II moet een 2-aderige voedingskabel zonder aardleiding worden gebruikt (tweepolige kabel).

Als u de inbouwschakelaar in de aansluitkabel van het apparaat wilt integreren, moet u de aansluitkabel op de gewenste locatie splitsen. Zorg er echter wel voor dat de kabel nog lang genoeg is om correct te worden aangesloten.

Verwijder de buitenste isolatie van de voedingskabel en van de kabel naar het apparaat (bijvoorbeeld een lamp) over een lengte van ongeveer 10,5 mm. Strip de twee draden over een lengte van ongeveer 6 mm.



Verbind de twee draden van de voedingskabel (L, N) met de schroefklemmen **“Input”** en de twee draden van de kabel naar het apparaat met de schroefklemmen **“Output”** in de inbouwschakelaar; zie schakelschema (bruin = L/fase, blauw = N/neutraal).

### Montage

Als u de inbouwschakelaar wilt installeren, dan bevestigt u deze nu met de meegeleverde twee schroeven of een ander geschikt bevestigingsmateriaal op de gewenste locatie. De twee gaten voor de bevestiging bevinden zich naast de treklasting onder de twee deksels.

→ Zorg voor voldoende ventilatie op de montage-/installatielocatie.



## Afsluitende werkzaamheden

Monteer de twee behuizingsdekseltjes weer op hun plaats.

- De trekontlasting in de betreffende behuizing moet op de buitenste isolatie van de kabel drukken en niet op de twee afzonderlijke draden!

## 7. Bediening

---

- Lees de gebruikershandleiding van de app voor meer informatie over het instellen van uw draadloze netwerk en het gebruik van de inbouwschakelaar in combinatie met de mobiele app.
- Zonder configuratie via de mobiele app, kan de uitgang via de knop aan de bovenkant van de inbouwschakelaar worden in- en uitgeschakeld.
  - Wanneer de uitgang wordt uitgeschakeld, gaat de geïntegreerde blauw LED uit (aangestuurd door app), de blauw LED geeft de verbindingstatus aan.
  - Let op de bedieningsinstructies van de app.

## 8. Terugzetten naar de fabrieksinstelling

---

- De inbouwschakelaar moet op de netspanning zijn aangesloten.
- Houd de knop bovenop de inbouwschakelaar ongeveer 3 seconden ingedrukt.

Als de uitgang van de inbouwschakelaar eerder al was uitgeschakeld, dan gaat de geïntegreerde blauwe LED kort uit.

Als de uitgang van de inbouwschakelaar eerder al was ingeschakeld, dan wordt de uitgang kort uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld.

- Laat dan de toets weer los.
- De WLAN-inbouwschakelaar wordt zodanig gereset naar de fabrieksinstellingen.

## 9. Onderhoud en reiniging

---

- Vóór het reinigen moet het product worden losgekoppeld van de netspanning. Laat het product vervolgens volledig afkoelen.
- Gebruik een droog, pluisvrij doekje voor de reiniging van het product.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

## 10. Verwijdering

---



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.

## 11. 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 EU-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar:

[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Selecteer een taal door op het vlagsymbool te klikken en vul het bestelnummer van uw product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring als PDF-bestand downloaden.

## 12. Technische gegevens

---

Bedrijfsspanning.....	90 – 250 V/AC, 50/60 Hz
Aansluitvermogen.....	max. 10 A
Wifi.....	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequentiebereik.....	2,4 – 2,4835 GHz
Zendvermogen .....	16 dBm
Ondersteunde besturingssystemen.....	Android™ 4.4 of hoger; Apple iOS vanaf versie 8
Afmetingen (L x B x H).....	ong. 88 x 39 x 23 mm
Gewicht.....	ong. 48 g
Bedrijfs- en bewaarcondities .....	0 °C tot +50 °C, ≤80% RV (niet-condenserend)



- Ⓓ 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 Daten-verarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

- ⒼⒷ This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

**(F)** 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 2021 by Conrad Electronic SE.

**(NL)** Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.