

- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es nicht ordnungsgemäß installiert und/oder in einer Anschlussbox platziert ist, die den aktuellen Standards entspricht.
- Halten Sie das Produkt von Flüssigkeiten fern.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Gehen Sie direkt zur ausführlichen Anleitung im Support Bereich unter nodon.fr/de/technische-unterstuetzung/



SCHALTMODUL LICHT AN/AUS ZIGBEE

Herstellernummer : SIN-4-2-20
 Stromversorgung : 230V AC ~ 50Hz
 Schaltstrom : 230V AC - 2 x 3A
 Verbrauch : <5W
 Schaltstrom Max. : 2 x 690W – Zero Crossing integriert
 Funkprotokoll : Zigbee 3.0
 Frequenzband : 2,4Ghz
 Funkstrahlung : +10dBm
 Reichweite : bis zu 40m im Gebäude
 Betriebstemperatur : -20°C bis 60°C
 Schutzklasse : IP 20
 Abmessungen : 40 mm (l) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)
 Gewicht : 34 g
 Garantie : 2 Jahre



NodOnSAS erklärt, dass diese Funkanlage der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht.
 Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: [nodon.fr/de/Abschnitt "technische-unterstuetzung"](http://nodon.fr/de/Abschnitt%20%22technische-unterstuetzung%22).



Hiermit erklärt NodOn SAS, dass dieses Funkgerät der RER-Richtlinie 2017 (SI 2017/1206) entspricht. Der vollständige Text der britischen Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [nodon.fr/de/Abschnitt "technische-unterstuetzung"](http://nodon.fr/de/Abschnitt%20%22technische-unterstuetzung%22).

Anschrift des Importeurs in Großbritannien:

xxx

xxx



Das Vorhandensein dieses Symbols auf einem Produkt zeigt an, dass es der europäischen Richtlinie 2012/19/EU entspricht. Informieren Sie sich über die in Ihrer Region geltenden Bestimmungen über die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten. Halten Sie sich an die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie das Produkt nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Die richtige Entsorgung von Altprodukten hilft, Umwelt und Gesundheit zu erhalten.



Nur zum internen Gebrauch geeignet.



Das Produkt sollte 20cm oder mehr vom Körper entfernt genutzt werden.



Dieses Produkt entspricht dem Funkprotokoll Zigbee.

KONFORMITÄTSERLÄRUNGEN



NodOnSAS erklärt, dass diese Funkanlage der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht.
 Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: [nodon.fr/de/Abschnitt "technische-unterstuetzung"](http://nodon.fr/de/Abschnitt%20%22technische-unterstuetzung%22).



Hiermit erklärt NodOn SAS, dass dieses Funkgerät der RER-Richtlinie 2017 (SI 2017/1206) entspricht. Der vollständige Text der britischen Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [nodon.fr/de/Abschnitt "technische-unterstuetzung"](http://nodon.fr/de/Abschnitt%20%22technische-unterstuetzung%22).

Anschrift des Importeurs in Großbritannien:

xxx

xxx



Das Vorhandensein dieses Symbols auf einem Produkt zeigt an, dass es der europäischen Richtlinie 2012/19/EU entspricht. Informieren Sie sich über die in Ihrer Region geltenden Bestimmungen über die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten. Halten Sie sich an die lokalen Vorschriften und entsorgen Sie das Produkt nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Die richtige Entsorgung von Altprodukten hilft, Umwelt und Gesundheit zu erhalten.



Nur zum internen Gebrauch geeignet.



Das Produkt sollte 20cm oder mehr vom Körper entfernt genutzt werden.



Dieses Produkt entspricht dem Funkprotokoll Zigbee.

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

VOR INSTALLATION SICHER STELLEN, DASS DIE STROMVERSORGUNG UNTERBROCHEN IST. Schalten Sie die Stromversorgung direkt im Schaltschrank aus, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Dieses Modul ist für den elektrischen Einsatz ausgelegt, eine unsachgemäße Installation kann zu Feuer oder elektrischem Schlag führen. Wenn Sie sich mit Elektroinstallationen nicht wohl fühlen, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann. Die Installation und der Anschluss müssen nach den Anweisungen in diesem Handbuch entsprechen. Wir können nicht haftbar gemacht werden im Falle eines Unfalls oder einer Beschädigung aufgrund der Nichteinhaltung der Montageanleitung. Schalten Sie die Stromversorgung vor jedem Eingriff aus und nehmen Sie keine Änderungen vor, wenn die LED leuchtet.

INSTALLATION

Dank seiner geringen Größe kann das Zigbee Modul überall eingebaut werden, im Schaltschrank, in der Unterputzdose oder direkt an der Lampe.



HUTSCHIENENMONTAGE



Bauen Sie das Schaltmodul AN/AUS Zigbee in einen Schaltschrank ein, mit der DIN Rail Box* von Nodon. *optionales Zubehör

EINGÄNGE/ AUSGÄNGE DES MODULS

N	Neutralleiter
L	Phase
1	Eingangsignal Taster 1*
2	Eingangsignal Taster 2*
1	Ausgang 1 (kontrolliert von 1/1)
2	Ausgang 2 (kontrolliert von 1/2)

Jede Klemme sollte an ein Kabel mit einem Querschnitt von >1,5mm² bis <4mm² angeschlossen sein, Das Kabel sollte ca.8mm isoliert sein. *optionaler kabelgebundener Schalter

ANSCHLUSSPLAN FÜR DIE INSTALLATION VON EINER ODER ZWEI LAMPEN

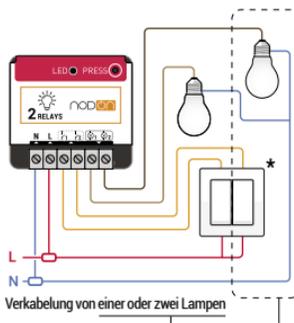


Bild 1

*Optional verkabelter Schalter.

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung ab
- 2 Demontieren Sie den Schalter den Sie in das Funknetz integrieren möchten.
- 3 Verkabeln Sie das Funkmodul wie es in Bild 1 zu sehen ist.
- 4 Bauen Sie den Schalter wieder ein und schalten Sie den Strom wieder an.

SELBSTERKENNUNG DES SCHALTERTyps

Nachdem Sie die Stromversorgung wieder hergestellt haben, drücken Sie bitte den angeschlossenen Taster einmal. Das Modul verfügt über eine automatische Erkennung über die Art des angeschlossenen Schalters (Taster oder Schalter).

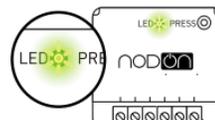
ANSCHLUSSPLÄNE

Sie können verschiedene Anschlussbeispiele auf unserer Homepage finden "technische-unterstuetzung" auf nodon.fr/de/

VERBINDUNG MIT EINEM ZIGBEE NETZWERK



Bei der ersten in Betriebnahme blinkt die LED des Moduls orange und kann somit an ein Zigbee-Netzwerk angelernt werden. Aktivieren Sie die Inklusion am Zigbee fähigen Gateway, um die Erkennung des Moduls zu starten. Liste der kompatiblen Gateways finden Sie auf nodon.fr/de/technische-unterstuetzung/



Wenn das Modul richtig in das Netzwerk angelernt wurde, leuchtet die LED grün. Das Modul kann jetzt genutzt werden.



Wenn das Modul nicht innerhalb von 15 Minuten mit einem Netzwerk verbunden wurde, leuchtet die LED orange. Drücken Sie die Taste des Moduls und wiederholen Sie den Vorgang.

EXKLUSION DES MODULS

Um das Modul aus dem Netzwerk zu entfernen, setzen Sie dieses bitte in den Auslieferungszustand (siehe Modul-Reset-Verfahren) zurück.

ZURÜCKSETZEN DES MODULS

Das Modul muß korrekt an der Stromversorgung angeschlossen sein.

- 1 Drücken Sie die Taste des Moduls länger als 5 Sekunden bis die LED orange leuchtet.
- 2 Drücken Sie die Taste einmal kurz um den Reset Prozess zu starten. Wenn der Rücksetzprozess beginnt leuchtet die LED rot.
- 3 Das Modul ist in den Auslieferungszustand zurück gesetzt worden und kann jetzt an ein neues Zigbee Netzwerk angelernt werden.

KONTAKT

NodOn SAS
 121 rue des Hêtres
 45590 ST CYR EN VAL
 (FRANCE)

SUPPORT

nodon.fr/de/ Abschnitt
 "technische-unterstuetzung"
support@nodon.fr

- Never use the device if it is not correctly installed and placed inside a connecting box in conformity with the current norms.
- Keep the product far away from liquids.

DETAILED USER GUIDE

Directly access the detailed user guide on the Support section on nodon.fr/en/technical-support/



ZIGBEE ON/OFF LIGHTING RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-2-20

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 2 x 3A

Consumption: <5W

Maximum output power: 2 x 690W - Integrated zero crossing

RF Protocol: Zigbee 3.0

Radio frequency range: 2.4GHz

RF power max: +10dBm

Range: up to 40m indoor

Operational temperature: -20°C to 60°C

Protection rating: IP 20

Dimensions: 40 mm (H) x 44 mm (L) x 16.9 mm (h)

Weight: 34 g

Warranty: 2 years

APPROVALS AND CERTIFICATIONS



Hereby, NodOn SAS declares that this radio equipment is conform to the RED directive 2014/53/EU. The integral text of the EU declaration of conformity is available at the following online address: nodon.fr/en/support section.



Hereby, NodOn declares that the radio equipment type direct current motor controller is in compliance with RER 2017 (S12017/1206). The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: nodon.fr/en/support section.

UK importer address:

xxxx
xxxx



The presence of this symbol on a product indicates that this one is conform to the European directive 2012/19/UE. Find out more about the provisions in force in your region regarding the separate collection of electrical and electronic devices. Respect the local rules and do not throw out the product with common domestic wastes. The correct rejection of ancient products allows to preserve the environment and health.



This product must be used indoor only.



The device is used 20 cm or more from the human body.



This product is conform to Zigbee radio protocol.

CONTACT

NodOn SAS
121 rue des Hêtres
45590 St CYR EN VAL
(FRANCE)

AFTER-SALES SERVICE

nodon.fr/en/support section
support@nodon.fr



DANGER OF ELECTROCUTION

BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

Directly cut the power supply from the breaker box to avoid any risk of electrocution. This relay switch is designed to be used power up, a wrong installation can create a fire or an electric shock. If you are not confident about electrical installation, please ask a professional.

The relay switch must be installed and connected carefully following the instructions of this user guide. We will not be responsible for any loss or damage resulting from a non-respect of the instructions of this user guide. Cut the power supply before any operation and don't do any modification if the LED is still ON.

INSTALLATION

Thanks to its small size, the Zigbee ON/OFF Lighting Relay Switch can be installed anywhere in the wall or the ceiling (behind an existing wall switch, in a false ceiling, etc...).



TIP



Add the Zigbee ON/OFF Lighting Relay Switch to the electric panel with NodOn DIN Rail Box*.

*Optional accessory

RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



N Terminal for the Neutral

L Terminal for the Line

1 Input terminal for the wired switch 1*

2 Input terminal for the wired switch 2*

1 Output 1 (controlled by 1)

2 Output 2 (controlled by 2)

Each terminal should be installed with a cable from 1.5mm² to 4mm² maximum, stripped of 8mm.

*Wired switch optional.

INSTALLATION DIAGRAM FOR ONE OR TWO LIGHTS

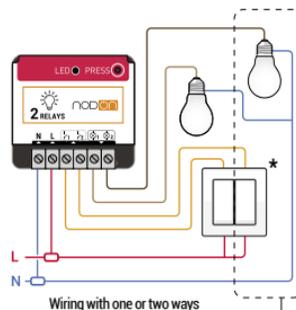


Figure 1

*Wired switch optional.

- Cut the power supply
- Dismantle the wired switch controlling the light(s) you want to connect.
- Install the ON/OFF Lighting Relay Switch according to diagram figure 1.
- Reinstall the wired switch.
- Turn the power supply back ON.

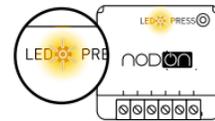
AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

When you turn the power supply ON (via the electrical box for example) once the relay switch is installed, it is necessary to perform a simple action (single press on the button) on the wired switch(es). Automatic detection of the type of switch (monostable or bistable) will then be performed.

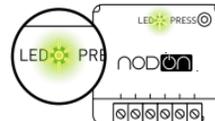
INSTALLATION DIAGRAMS

Find all the installation diagrams on the "Support" section on nodon.fr/en/

ADDING TO A ZIGBEE NETWORK



When power is turned ON, the relay switch Led will blink orange, looking to join a Zigbee network. Go to your Zigbee gateway app to activate the relay switch detection. See the compatible home automation gateways on nodon.fr/en/support/



If the relay switch has correctly joined the network, the Led becomes green. The relay switch is ready for use.



If the relay switch hasn't joined a network within 15 minutes, the Led becomes orange. Do a brief press on the relay switch button and start again.

UNPAIRING PROCEDURE

To remove the module from its network, perform a Module Reset (see "Reset Procedure").

RESET PROCEDURE

Relay switch must be power supplied.

- Press more than 5 seconds on your module's button. The Led blinks orange.
- Press the button again (short press) to validate the reset. If the reset is successful, the Led flashes red and green alternately, then flashes orange. Repeat if necessary.
- Your module has returned to its original configuration and is ready to join a new Zigbee network.