



ROLLLADENMODUL ZIGBEE

Herstellernummer : SIN-4-RS-20
 Stromversorgung : 230V AC ~ 50Hz
 Schaltstrom : 230V AC - 3A
 Verbrauch : <5W
 Maximale Leistung : 280W Max - 60 Nm Max
 Kompatibilitätsliste zu finden unter nodon.fr/loads

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

KONTAKT

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

SUPPORT

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

BITTE BEACHTEN

- 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/



KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN



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".



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".

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 Rolladenmodul in einer Anschlussbox oder hinter dem Schalter installiert werden, der den elektr. Rolladen oder die motorisierte Jalousie steuert.



EINGÄNGE / AUSGÄNGE DES MODULS



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

ANSCHLUSSPLAN

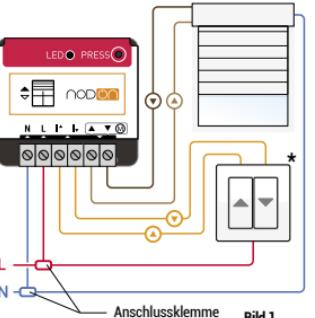


Bild 1

Verkabelter Taster optional

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung ab.
- 2 Öffnen Sie den kabelgebundenen Schalter von Ihrer Rolladensteuerung, an den Sie das Funkmodul anschließen möchten.
- 3 Verdrillen Sie das Modul entsprechend Bild 1..
- 4 Bauen Sie den Schalter wieder zusammen.
- 5 Schalten Sie die Sicherung wieder ein.

Finden Sie weitere Möglichkeiten der Installation in der Kategorie "support" auf nodon.fr/de/

SELBSTERKENNUNG DES SCHALTERTYPS

Nachdem Sie die Stromversorgung wieder hergestellt haben, drücken Sie bitte den Taster und fahren den Rollladen bis auf mittlere Höhe. 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/

KALIBRIERUNG

Das Modul muss angeschlossen sein.



Hinweis: Die LED des Moduls blinkt grün und zeigt an, dass die Kalibrierung begonnen hat.

- 1 Drücken Sie 5x den Knopf am Modul.

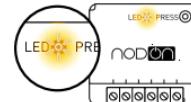


- 2 Der Rollladen oder die motorisierte Jalousie führt einen Öffnen/Schließen/Öffnen Zyklus durch***.

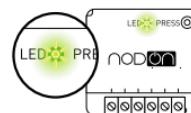
Unterbrechung der Kalibrierung : Drücken Sie 5x den Knopf am Modul oder 1x auf den angeschlossenen Schalter.

** Wenn der Testzyklus umgekehrt verläuft, tauschen Sie bitte ▲ (M) und ▼ (M) bitte.

VERBINDUNG MIT EINEM ZIGBEE NETZWERK



Bei der ersten in Betriebnahme blinkt die LED des Moduls orange und kann somit an ein Zigbee-Netzwerk angeleitet 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 angeleitet 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-Vorfahren) 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 Rücksetzungsprozess beginnt leuchtet die LED rot.
- 3 Das Modul ist in den Auslieferungszustand zurück gesetzt worden und kann jetzt an ein neues Zigbee Netzwerk angeleitet werden.





ZIGBEE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-RS-20
 Power supply: 230V AC ~ 50Hz
 Switching capabilities: 230V AC - 3A
 Consumption: <5W
 Maximum engine power: 280W Max - 60 Nm Max
 List of compatible motors available on nodon.fr/loads

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
 Dimension: 40 mm (L) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)
 Weight: 34 g
 Warranty: 2 years

CONTACT

NodOn SAS
 121 rue des Hétres
 45590 ST CYREN VAL (FRANCE)

AFTER-SALES SERVICE

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

USE CAUTIONS

- 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/



APPROVALS AND CERTIFICATIONS

 Hereby, NodOn SAS declares that this radio equipment is conform to the RED directive 2014/53/UE. 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 (SI 2017/1206). The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: nodon.fr/en/ "support" section.

UK importer address:

XXX

XXX

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.

DANGER OF ELECTROCUTION

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

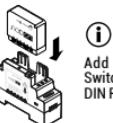
Directly cut the power supply from the breaker box to avoid any risk of electrocution. This relay switch is designed to be used power up, a wrong installation can create a fire or an electric shock. If you are not confident about electrical installation, please ask a professional.

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 compact size, the Zigbee Roller Shutter Relay Switch can be installed in a connecting box or behind the wall switch which controls the roller shutter or motorized awning.



TIP

Add the Zigbee Roller Shutter 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

↑ Input terminal for the wired switch "up"

↓ Input terminal for the wired switch "down"

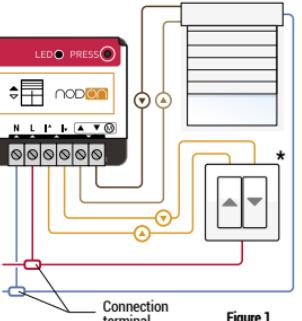
▲ (M) Engine output terminal "up"

▼ (M) Engine output terminal "down"

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

*Wired switch optional.

INSTALLATION DIAGRAM



*Wired switch optional.

- Cut the power supply.
- Disassemble the wired wall switch which controls the roller shutter/awning you want to connect.
- Wire the Relay Switch according to the diagram figure 1.
- Reassemble the wired wall switch.
- Turn the power back ON.

Discover the other installation diagrams in the "support" section on nodon.fr/en/

AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

After turning the power supply ON, do a single push on the wired wall switch to bring the roller shutter half-height. The Relay Switch has an auto-detection system to automatically detect the type of wired wall switch (rocker or push-button) wired at the input.

INSTALLATION DIAGRAMS

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

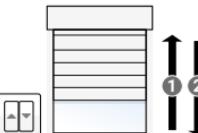
CALIBRATION OF THE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Relay Switch must be power supplied.



Note: The Relay Switch Led blinks green, meaning the calibration has well started.

① Do 5 short presses.



② The roller shutter/awning confirms the auto-calibration by performing a complete cycle "up/down/up"**.

Cancel the calibration: Perform 5 brief presses. From the wired switch, press once on the switch.

** If the cycle is reversed (down/up/down), switch ▲ (M) and ▼ (M).

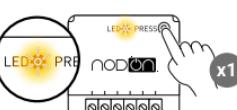
ADDING TO A ZIGBEE NETWORK



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.

① Press more than 5 seconds on your module's button. The Led blinks orange.

② 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.

③ Your module has returned to its original configuration and is ready to join a new Zigbee network.

