



## MODULE VOLET ROULANT ZIGBEE

Référence : SIN-4-RS-20  
 Alimentation : 230V AC ~ 50Hz  
 Capacité de commutation : 230V AC - 3A  
 Consommation : <1W  
 Puissance moteur maximum : 280W Max - 60 Nm Max  
 Liste des moteurs compatibles disponible sur [www.nodon.fr/loads](http://www.nodon.fr/loads)  
 Protocole radio : Zigbee 3.0  
 Bande de fréquences utilisée : 2,4GHz  
 Puissance radio maximale : +10dBm  
 Portée : jusqu'à 40m en intérieur  
 Température de fonctionnement : -20°C à 60°C  
 Indice de protection : IP 20  
 Dimensions : 40 mm (l) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)  
 Poids : 34 g  
 Garantie : 2 ans

### PRÉCAUTIONS D'USAGES

- N'utilisez jamais l'appareil s'il n'est pas correctement installé et placé à l'intérieur d'une boîte de raccordement conforme aux normes en vigueur.
- Tenez le produit éloigné de tous liquides.

### NOTICE DÉTAILLÉE

Accédez directement à la notice détaillée sur la rubrique support sur [www.nodon.fr/support/module-volet-roulant-zigbee](http://www.nodon.fr/support/module-volet-roulant-zigbee)



### CONTACT

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

### SAV

[www.nodon.fr](http://www.nodon.fr) section "support"  
[support@nodon.fr](mailto:support@nodon.fr)



Par la présente, NodOn SAS déclare que cet équipement radio est conforme à la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr) section « Support »



La présence de ce symbole sur un produit indique que ce dernier est conforme à la directive européenne 2012/19/UE. Renseignez-vous sur les dispositions en vigueur dans votre région concernant la collecte séparée des appareils électriques et électroniques. Respectez les réglementations locales et ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères ordinaires. La mise au rebut correcte d'anciens produits permet de préserver l'environnement et la santé.



Ce produit est prévu pour être utilisé en intérieur uniquement.



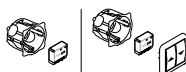
Ce produit est conforme au protocole radio Zigbee.

### DANGER D'ÉLECTROCUTION

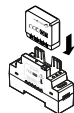


**AVANT TOUTE INSTALLATION ASSUREZ-VOUS D'AVOIR COUPÉ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUS PEINE D'ÉLECTROCUTION.** Coupez directement l'alimentation depuis le coffret électrique, pour éviter tout risque d'électrocution. Ce module est conçu pour une utilisation sous tension, une mauvaise installation peut entraîner un incendie ou un choc électrique. Si vous ne vous sentez pas à l'aise avec les installations électriques, veuillez consulter un professionnel. Le module doit obligatoirement être installé ET connecté en suivant scrupuleusement les instructions de cette notice. Nous ne pourrions être tenus pour responsables en cas d'accident ou de dommages dus au non respect des instructions de montage. Coupez l'alimentation avant toute intervention et n'effectuez aucune modification si la LED est allumée.

### INSTALLATION



Grâce à sa taille réduite, le Module Volet Roulant Zigbee s'installe dans une boîte de raccordement ou derrière l'interrupteur qui pilote le volet roulant ou le store motorisé.



### ASTUCE

Ajoutez le Module Volet Roulant Zigbee au tableau électrique avec le Boitier Rail DIN\* NodOn.

\*Accessoire en option

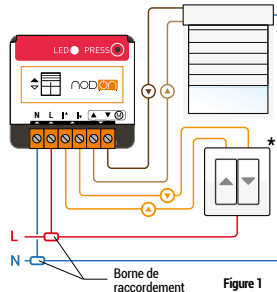
### ENTRÉES / SORTIES DU MODULE



Chaque borne doit être raccordée par un câble de section comprise entre 1.5mm<sup>2</sup> et 4mm<sup>2</sup> dénudé de 8mm.

\*Interrupteur filaire en option (voir [www.nodon.fr/support](http://www.nodon.fr/support))

### SCHEMA D'INSTALLATION



\*Interrupteur filaire en option.

- Coupez le courant.
- Démontez l'interrupteur filaire qui pilote le volet roulant/store que vous souhaitez raccorder.
- Câblez le module selon le schéma en figure 1.
- Remontez l'interrupteur filaire.
- Remettez le courant.

Retrouvez les autres schémas d'installation dans la rubrique "support" sur [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr)

### AUTO-DETECTION DU TYPE D'INTERRUPTEUR

Après avoir remis le courant, réalisez un appui sur le bouton de votre interrupteur filaire de manière à amener votre volet à mi-hauteur. Le module dispose d'un système d'auto-détection qui détermine le type d'interrupteur filaire (va et vient ou poussoir) câblé en entrée.

### SCHEMAS DE CÂBLAGE

Retrouvez tous les schémas de câblage sur la rubrique "support" sur [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr)

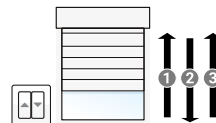
### CALIBRATION DU MODULE VOLET ROULANT

Le module doit être raccordé et sous tension.



Note : la Led du module scintille en vert, indiquant que la calibration a bien démarré.

1 Effectuez 5 appuis brefs.



2 Le volet roulant ou le store effectue un cycle "montée/descente/montée".

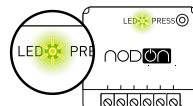
Annuler la calibration : Effectuez 5 appuis brefs sur le module connecté ou 1 appui sur l'interrupteur filaire.

\*\* Si le cycle est inversé (descente/montée/descente), intervertir ▲ (M) et ▼ (M)

### AJOUT AU RÉSEAU ZIGBEE



Lors de la mise sous tension, la Led du module clignote en orange cherchant à joindre un réseau Zigbee. Rendez-vous dans l'application de votre centrale Zigbee pour activer la détection du module. Voir la liste des centrales domotiques compatibles sur [www.nodon.fr/support](http://www.nodon.fr/support)



Si le module a correctement rejoint le réseau, la Led devient verte. Le module est prêt à être utilisé.



Si module n'a pas rejoint un réseau dans les 15 minutes, la Led devient orange. Faites un appui rapide sur le bouton du module et recommencez la procédure.

### DÉSAPPARIAGE DU MODULE

Pour supprimer le module de son réseau, faites un Reset du module (voir "procédure de réinitialisation du Module").

### PROCÉDURE DE RÉINITIALISATION DU MODULE

Le module doit être raccordé et sous tension.

- Appuyez plus de 5 secondes sur le bouton du module. La Led scintille en orange.
- Appuyez à nouveau sur le bouton (impulsion brève) pour valider la réinitialisation. Si la réinitialisation se déroule correctement, la Led clignote alternativement en rouge et en vert, puis clignote en orange. Recommencez si nécessaire.
- Votre module a retrouvé sa configuration d'origine et est prêt à rejoindre un nouveau réseau Zigbee.



## ZIGBEE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-RS-20  
 Power supply: 230V AC ~ 50Hz  
 Switching capabilities: 230V AC - 3A  
 Consumption: <1W  
 Maximum engine power: 280W Max - 60 Nm Max  
 List of compatible motors available on [www.nodon.fr/loads](http://www.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

### 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 [www.nodon.fr/en/support/zigbee-roller-shutter-relay-switch](http://www.nodon.fr/en/support/zigbee-roller-shutter-relay-switch)



### CONTACT

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

### SAV

[www.nodon.fr/en/support](http://www.nodon.fr/en/support) section  
[support@nodon.fr](mailto:support@nodon.fr)

### APPROVALS AND CERTIFICATIONS

**CE** 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: [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr) "support" section.

**RoHS** 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.



This product is conform to Zigbee radio protocol.

### APPROVALS AND CERTIFICATIONS

#### DANGER OF ELECTROCUTION

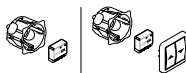


**BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION**

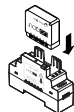
Directly cut the power supply from the breaker box to avoid any risk of electrocution. This relay switch is designed to be used power up, a wrong installation can create a fire or an electric shock. If you are not confident about electrical installation, please ask a professional.

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.

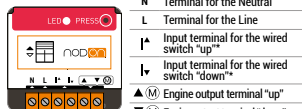


#### TIP

Add the Zigbee Roller Shutter Relay Switch to the electric panel with NodOn DIN Rail Box\*.

\*Optional accessory

#### RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



Each terminal should be installed with a cable from 1.5mm<sup>2</sup> to 4mm<sup>2</sup> maximum, stripped of 8mm.

\*Wired switch optional.

### INSTALLATION DIAGRAM

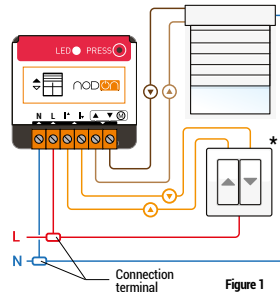


Figure 1

\*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 [www.nodon.fr/en](http://www.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 [www.nodon.fr/en](http://www.nodon.fr/en)

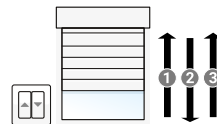
### CALIBRATION OF THE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Relay Switch must be power supplied.



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

- Do 5 short presses.

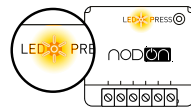


- The roller shutter/awning confirms the auto-calibration by performing a complete cycle "up/down/up" \*\*.

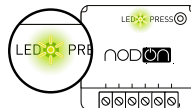
**Cancel the calibration:** Perform 5 brief presses. From the wired switch, press once on the switch.

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

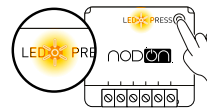
### ADDING TO A ZIGBEE NETWORK



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 [www.nodon.fr/en/support](http://www.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.