



MODULE ÉCLAIRAGE ON/OFF ZIGBEE

Référence : SIN-4-2-20

Alimentation : 230V AC ~ 50Hz

Capacité de commutation : 230V AC - 2 x 3A

Consommation : <1W

Puissance Max. : 2 x 690W - Zéro crossing intégré

Protocole radio : Zigbee 3.0

Bande de fréquences utilisée : 2,4GHz

Puissance radio maximale : +10dBm

Portée : jusqu'à 30m 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-eclairage-on-off-zigbee



CONTACT

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

SAV

www.nodon.fr section "support"
support@nodon.fr

APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS



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 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



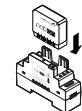
AVANT TOUTE INSTALLATION ASSUREZ-VOUS D'AVOIR COUPÉ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUS PEINE D'ÉLECTROCUTION. Coupez directement l'alimentation depuis le coffret électrique, pour éviter tout risque d'électrocution. Ce module est conçu pour une utilisation sous tension, une mauvaise installation peut entraîner 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 Éclairage ON/OFF Zigbee peut être monté n'importe où dans le mur ou le plafond (derrière un interrupteur filaire existant, dans un faux plafond, etc...).



ASTUCE



Ajoutez le Module Éclairage ON/OFF Zigbee au tableau électrique avec le Botier Rail DIN* NodOn.

*Accessoire en option

ENTRÉES / SORTIES DU MODULE



| | |
|---|---------------------------------------|
| N | Entrée Neutre |
| L | Entrée Phase |
| J | Entrée pour l'interrupteur filaire 1* |
| 1 | Entrée pour l'interrupteur filaire 2* |
| 1 | Sortie 1 (contrôlée par 1) |
| 2 | Sortie 2 (contrôlée par 2) |

Chaque borne doit être raccordée par un câble de section comprise entre 1,5mm² et 4mm² dénudé de 8mm.

*Interrupteur filaire en option

SCHEMA D'INSTALLATION POUR UNE OU DEUX LAMPES

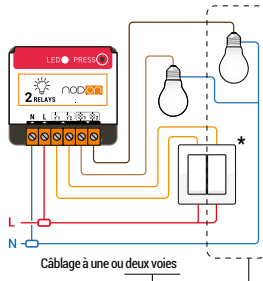
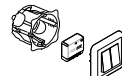


Figure 1

*Interrupteur filaire en option.

- Coupez le courant.
- Démontez l'interrupteur filaire qui pilote la/les éclairage(s) que vous souhaitez raccorder.
- Câblez le Module Éclairage ON/OFF selon le schéma en figure 1.
- Remontez l'interrupteur filaire.
- Remettez le courant.



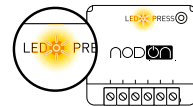
AUTO-DÉTECTION DU TYPE D'INTERRUPTEUR

Lorsque que vous allumez l'alimentation électrique (via le coffret électrique par exemple) une fois le module installé, il est nécessaire de faire une action simple (Un appui unique) sur le(s) interrupteur(s) filaire(s). Une détection automatique du type d'interrupteur (Monostable ou bistable) sera alors effectuée.

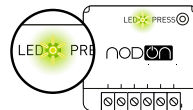
SCHEMAS DE CÂBLAGE

Retrouvez tous les schémas de câblage sur la rubrique "Support" sur www.nodon.fr

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



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 ON/OFF LIGHTING RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-2-20

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 2 x 3A

Consumption: <1W

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 30m indoor

Operational temperature: -20°C to 60°C

Protection rating: IP 20

Dimensions: 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-on-off-lighting-relay-switch



CONTACT

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

SAV

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

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...).

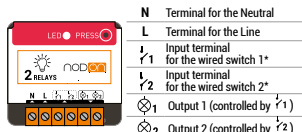


TIP

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

*Optional accessory

RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



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

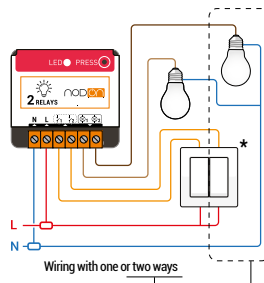


Figure 1

*Wired switch optional.

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

- 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.