



MODULE MULTIFONCTION

Référence : SIN-2-1-01

Alimentation : 230V AC ~ 50Hz

Capacité de commutation : 230V AC - 10A // 30V DC - 10A

Consommation : <1W

Puissance Max. : 2300W (Charge résistive)

Liste des charges compatibles disponible sur nodon.fr/loads

Bande de fréquences radio utilisée : 868,0 à 868,6 Mhz

Puissance radio maximale : +3dBm

Portée : Jusqu'à 30m en intérieur

Température de fonctionnement : -10°C à 40°C

Indice de protection : IP 20

Appairage : jusqu'à 22 contrôleurs

EEP (Profil EnOcean) : D2-01-0F

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 nodon.fr/support/



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 : [nodon.fr/section « Support »](http://nodon.fr/section%20Support)



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 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.



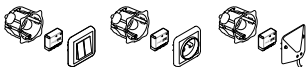
Ce produit est conforme au protocole radio EnOcean.



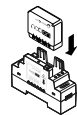
DANGER D'ÉLECTROCUTION
AVANT TOUTE INSTALLATION ASSUREZ-VOUS D'AVOIR COUPÉ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUS PEINE D'ÉLECTROCUTION.

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 Multifonction Zigbee s'installe dans une boîte de raccordement ou derrière un interrupteur, une prise électrique, ou une sortie de câble.



ASTUCE

Ajoutez le Module Multifonction Zigbee au tableau électrique avec le Boîtier Rail DIN* NodOn.

*Accessoire en option

ENTRÉES / SORTIES DU MODULE



Chaque borne peut accepter un câble de 2,5 mm² maximum dénudé de 8mm.

*Interrupteur filaire en option (voir rubrique schémas de câblage)

INSTALLATION - PORTAIL / PORTE DE GARAGE / GÂCHE ÉLECTRIQUE

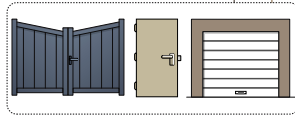
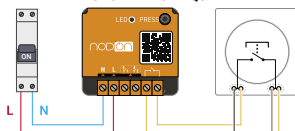


Figure 1

- 1 Coupez le courant.
- 2 Démontez le poussoir qui pilote le portail/porte de garage/gâche électrique.
- 3 Câblez le module multifonction, en parallèle du poussoir selon le schéma figure 1.
- 4 Remettez le courant.

Attention 4 Activez le mode commande d'accès (voir rubrique) avant l'appairage sous peine d'endommager votre équipement.

5 Appairez le module multifonction, voir "Appairage du module multifonction".

6 Remontez le poussoir qui pilote le portail/porte de garage/gâche électrique.

AUTO-DÉTECTION DU TYPE D'INTERRUPTEUR

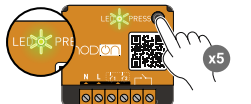
Après avoir remis le courant, réalisez un appui sur le bouton de votre interrupteur. Le module dispose d'un système d'auto-détection qui détermine le type d'interrupteur filaire (basculant ou poussoir) câblé en entrée.

Note : La même configuration est appliquée pour les 2 entrées (I1 et I2). Il n'est pas possible de combiner un interrupteur basculant avec un interrupteur poussoir. Pour relancer l'autodétection, il est nécessaire de réinitialiser manuellement le module multifonction (voir procédure de réinitialisation du module).

MODE COMMANDE D'ACCÈS

Il est impératif d'activer le mode commande d'accès avant d'appairer votre télécommande/interrupteur pour piloter votre portail/porte de garage/gâche électrique sous peine d'endommager votre équipement.

Le module doit être raccorder et sous tension.



- 1 Effectuez 5 appuis consécutifs rapides sur le bouton du module. La LED pulse en vert, confirmant l'activation du mode commande d'accès.
- 2 Vous pouvez reprendre la procédure d'installation.

INSTALLATION - PRISE ÉLECTRIQUE

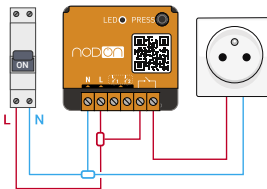


Figure 2

- 1 Coupez le courant.
- 2 Démontez la prise électrique.
- 3 Câblez le module multifonction selon le schéma figure 2.
- 4 Remettez le courant.
- 5 Appairez le module multifonction, voir "Appairage du module multifonction".
- 6 Remontez la prise électrique.

INSTALLATION - CHAUDIÈRE

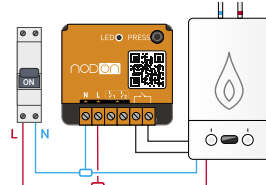
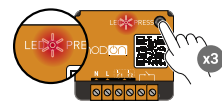


Figure 3

- 1 Coupez le courant.
- 2 Démontez la sortie de câble.
- 3 Câblez le module multifonction selon le schéma figure 3, en prenant soin de raccorder les 2 fils de pilotage du thermostat d'ambiance (voir notice de la chaudière).
- 4 Remettez le courant.
- 5 Suivez la procédure de mise en route selon votre type de centrale domotique.
- 6 Remontez la sortie de câble.

APPAIRAGE DU MODULE MULTIFONCTION

Pour ajouter une télécommande/interrupteur/Soft Button (compatible EnOcean) vous devez entrer en mode appairage. **Le module doit être raccorder et sous tension.**



- 1 Lancez l'appairage en effectuant 3 appuis consécutifs rapides sur le bouton du module. La LED scintille en rouge.



2a Vous disposez de 30 secondes pour appairer votre contrôleur en effectuant un appui court sur le bouton de votre choix, celui-ci pilotera votre portail/porte de garage/gâche électrique ou votre prise électrique.



2b Vous disposez de 30 secondes pour appairer votre Soft Button en effectuant 5 appuis courts consécutifs sur votre bouton.



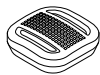
- 3 La LED du module scintille 2 fois en vert, confirmant l'appairage des deux appareils.

Note : Si la LED scintille orange pendant la procédure d'appairage, cela signifie que plus de 22 contrôleurs sont appairés et qu'aucun autre contrôleur ne peut l'être. Vous devez donc supprimer un contrôleur pour pouvoir en ajouter un nouveau.

UTILISATION DU SOFT BUTTON

Le Soft Button fonctionnera comme suit :

Type d'appui	Mode
Appui simple	Inversion
Appui double	ON
Appui long	OFF



APPAIRAGE AVEC UNE CENTRALE DOMOTIQUE



Pour plus de détails sur l'appairage avec une centrale domotique et les autres produits compatibles, veuillez consulter la rubrique "Support" sur nodon.fr

DÉSAPPAIRAGE DU MODULE MULTIFONCTION

Effectuez la procédure identique à l'appairage (voir "Appairage du Module Multifonction") en prenant soin d'appuyer sur le bouton préalablement choisi pour contrôler votre portail/porte de garage/gâche électrique ou votre prise électrique.

PROCÉDURE DE RÉINITIALISATION DU MODULE

Le module doit être raccorder et sous tension.

1 Appuyez plus de 5 secondes sur le bouton du module. La LED scintille en orange.

2 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 redevient verte. Recommencez si nécessaire.

3 Votre module a retrouvé sa configuration d'origine.



CONTACT

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

SAV

nodon.fr.section.support
support@nodon.fr



MULTIFUNCTION RELAY SWITCH

Reference: SIN-2-1-01

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 10A // 30V DC - 10A

Consumption: <1W

Max. Power: 2300W (Resistive load)

List of compatible loads available on nodon.fr/loads

Radio frequency range: 868.0 to 868.6 Mhz

RF power Max: +3dBm

Range: up to 30m indoor

Operational temperature: -10°C to 40°C

Protection rating: IP 20

Pairing: up to 22 controllers

EEP (EnOcean Profile): D2-01-0F

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 nodon.fr/en/technical-support/



INSTRUCCIONES DE USO

Acceda directamente a las instrucciones detalladas en la página de soporte de nodon.fr/es/soporte/

GEBRAUCHSANWEISUNG

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

CONTACT

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

AFTER SALES SERVICE

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

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.



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 electrical 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 EnOcean radio protocol.

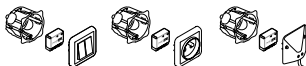


DANGER OF ELECTROCUTION

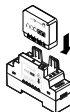
BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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 Multifunction Relay Switch can be installed behind a wall switch, an electrical outlet or a cable outlet.



TIP

Add the Multifunction Relay Switch to the electric panel with NodOn DIN Rail Box*.

*Optional accessory

RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



Each terminal can accept a cable of 2.5mm² maximum, stripped of 8mm.

*Wired switch optional (see the installation diagrams section).

INSTALLATION - GATE/GARAGE DOOR/ ELECTRIC LATCH

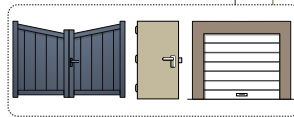
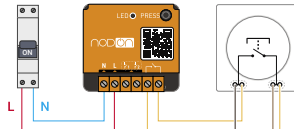


Figure 1

- Cut the power supply.
- Disassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.
- Wire the Multifunction Relay Switch, in parallel to the push-button following the diagram figure 1.
- Turn the power back ON.

Warning: Activate the control access mode (see the section) before pairing to avoid any damage of your equipment.

- Pair the Multifunction Relay Switch, see "Pairing procedure".
- Reassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.

AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

After turning the power supply ON, do a single push on the wired wall switch. 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.

Note: the same configuration is applied for both inputs (1 and 12). It is not possible to combine a rocker switch with a push-button. To perform a new auto-detection, the Multifunction Relay Switch must be manually reset (see reset procedure).

CONTROL ACCESS MODE

It is imperative to activate the control access mode before pairing your remote/wall switch to control your gate/garage door/electric latch to avoid damaging your equipment.

Relay switch must be power supplied.



- Do 5 brief presses on the button of the relay switch. The LED pulses in green, confirming the activation of the control access mode.
- You can continue the installation procedure.

INSTALLATION - ELECTRICAL OUTLET

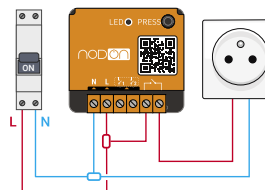


Figure 2

- Cut the power supply.
- Disassemble the electrical outlet.
- Wire the Multifunction Relay Switch, following the diagram figure 2.
- Turn the power back ON.
- Pair the Multifunction Relay Switch, see "Pairing procedure".
- Reassemble the electrical outlet

INSTALLATION - BOILER

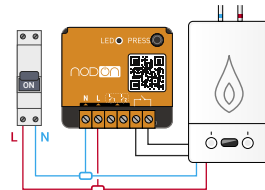


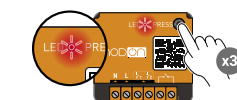
Figure 3

- Cut the power supply.
- Disassemble the cable outlet.
- Wire the Multifunction Relay Switch following the diagram figure 3, making sure to connect the two wires which controls the ambient thermostat (see your boiler user guide).
- Turn the power back ON.
- Follow the start-up procedure according to your home automation gateway.
- Reassemble the cable outlet.

PAIRING PROCEDURE

To add a remote or a wall switch or the Soft Button (EnOcean compatible) you must enter the pairing mode, your light must be switched OFF.

Relay switch must be power supplied.



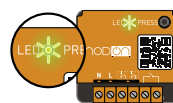
- Launch the pairing by doing 3 consecutive presses on the relay switch button. The LED blinks red.



2a You have now 30 seconds to pair your controller by briefly pressing on the button of your choice, this one will control your gate/garage door/electric latch or your electrical outlet.



2b You have now 30 seconds to pair your Soft Button by doing 5 brief consecutive presses on the button.



- The relay switch LED will blink green twice, confirming the pairing.

Note: if the LED blinks orange during the pairing procedure, it means that more than 22 controllers are paired and that no more controller can be paired. You must remove one controller to add a new one.

USE OF YOUR SOFT BUTTON

The Soft Button will work as follows:

Types of press	Action
Single press	Reversal
Double press	ON
Long press	OFF



PAIRING WITH A HOME AUTOMATION GATEWAY



For more details on how to pair a home automation gateway or other compatible products, please consult the "Support" section on nodon.fr/en/

UNPAIRING PROCEDURE

Do the same procedure as pairing (see "pairing procedure") and takes care of pressing the button chosen to control your gate/garage door/electric latch or your electrical outlet.

RESET PROCEDURE

Relay switch must be power supplied.

- Press more than 5 seconds on your module's button. The LED blinks orange.
- Press once again the button (short press) to confirm the reset. If the reset is correct, the LED blinks alternatively in red and green and stays green. Start again if necessary.
- Your module has now its original settings.