

Accédez directement à la page support du produit sur [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)

## SOPORTE DE PRODUCTOS

Vaya directamente a la página de soporte del producto en [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)

## PRODUKT-SUPPORT

Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)



## MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE ZIGBEE

Référence : SIN-4-FP-21

Alimentation : 230V AC ~ 50Hz

Consommation : <1W

Puissance Max. du chauffage : 3680W

Comptage de la puissance instantanée (W) et de l'énergie cumulée (Wh) - passerelle domotique compatible nécessaire (voir la section "Support" sur [nodon.fr](http://nodon.fr))

Gestion Fil Pilote : 6 modes

Protocole radio : Zigbee 3.0

Bande de fréquences utilisée : 2,4Ghz

Puissance radio maximale : +10dBm

Portée : Jusqu'à 40m en intérieur

Température de fonctionnement :

Le SIN supporte une température ambiante :

- Comprise entre -20 et 40° à l'air libre.

- Comprise entre -20 et 35°C dans un boîtier d'encastrement.

- Comprise entre -20 et 40°C dans le DRB (Din Rail Box) de NodOn.

- Comprise entre -20 et 40°C dans le BPS (Boîtier de Pose en Saillie) de NodOn.

Indice de protection : IP 20

Dimensions : 40 mm (l) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)

Poids : 34 g

Garantie : 2 ans

## APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS



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



Le produit est utilisé à 20 cm ou plus du corps humain.



Ce produit est conforme au protocole radio Zigbee.

## PRÉCAUTIONS D'USAGES

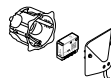
- N'utilisez jamais l'appareil s'il n'est pas correctement installé et placé à l'intérieur d'une boîte de raccordement conforme aux normes en vigueur.
- Tenez le produit éloigné de tous liquides.

## 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

Le Module Chauffage Fil Pilote Zigbee permet de connecter n'importe quel radiateur fil pilote à un réseau compatible Zigbee. Grâce à sa taille réduite, le Module Chauffage Fil Pilote s'installe derrière le passe câble du radiateur fil pilote.



## 1 ASTUCE

Ajoutez le Module Chauffage Fil Pilote Zigbee au tableau électrique avec le Boîtier Rail DIN\* NodOn.

\*Accessoire en option

## ENTRÉES / SORTIES DU MODULE

|    |                  |
|----|------------------|
| L  | Phase            |
| L  | Phase radiateur  |
| FP | Fil Pilote       |
| N  | Neutre           |
| N  | Neutre radiateur |

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

## SCHEMA D'INSTALLATION

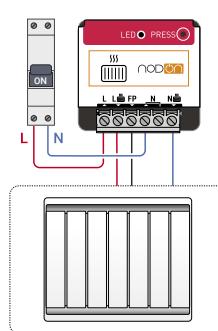


Figure 1

- Coupez le courant.
- Démontez le passe câble auquel est raccordé votre radiateur fil pilote.
- Câblez le module selon le schéma en figure 1.

**Attention :** Assurez-vous que le fil pilote de votre radiateur est bien câblé sur la borne FP avant de remettre le courant.

- Remontez le passe câble.
- Remettez le courant.

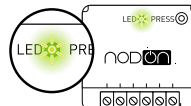
## SCHEMAS DE CÂBLAGE

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

Go directly to the product support page at [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)

## SOPORTE DE PRODUCTOS

 Vaya directamente a la página de soporte del producto en [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)

## PRODUKT-SUPPORT

 Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf [nodon.fr/sin-4-fp-21](http://nodon.fr/sin-4-fp-21)

## 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](http://nodon.fr/en/support).



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.



## ZIGBEE PILOT WIRE HEATING MODULE

Reference: SIN-4-FP-21

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Consumption: <1W

Heater maximum power: 3680 W

Metering of Instant power (W) and cumulated Energy (Wh) - compatible home automation gateway needed (see the "Support" section on [nodon.fr/en](http://nodon.fr/en))

Pilot wire management: 6 modes

RF Protocol: Zigbee 3.0

Radio frequency range: 2.4GHz

RF power max: +10dBm

Range: up to 40m indoor

Operational temperature:

The SIN withstands ambient temperatures:

- Between -20 and 40° in the open air.
- Between -20 and 35°C in a flush-mounted box.
- Between -20 and 40°C in the NodOn DRB (Din Rail Box).
- Between -20 and 40°C in the NodOn BPS (Surface-Mounted Box).

Protection rating: IP 20

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

Weight: 34 g

Warranty: 2 years

## CONTACT

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

## AFTER-SALES SERVICE

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

## DANGER OF ELECTROCUTION

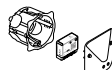
 BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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

NodOn Zigbee Pilot Wire Heating Module allows to connect any type of pilot wire heater to a compatible Zigbee network. Thanks to its compact size, the Pilot Wire Heating Module can be installed behind the grommet of the pilot wire heater.





## ⓘ TIP

Add the Zigbee Pilot Wire Heating Module to the electric panel with NodOn DIN Rail Box\*.

\*Optional accessory

## RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| L   | Terminal for the Line           |
|  | Terminal for the heater Line    |
| FP  | Terminal for the Pilot Wire     |
| N   | Terminal for the Neutral        |
|  | Terminal for the heater Neutral |

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

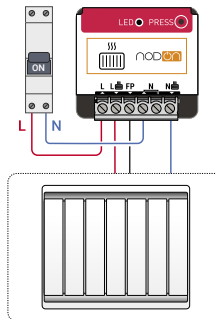



Figure 1

- 1 Cut the power supply.
- 2 Dismantle the grommet connecting your pilot wire heater.
- 3 Cable the module according to diagram figure 1.

 **Warning:** Make sure the pilot wire of your heater is well connected on the FP terminal before turning the power supply back ON.

- 4 Reinstall the grommet.
- 5 Turn the power supply back ON.

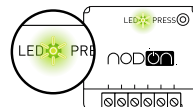
## INSTALLATION DIAGRAMS

Find all the installation diagrams on the "support" section on [nodon.fr/en](http://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](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.

- 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.