



MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE

Référence : SIN-2-FP-21

Alimentation : 230V AC ~ 50Hz

Consommation : <1W

Puissance Max du radiateur : 3680 W

Mesure de la Puissance instantanée (W) et de l'Energie cumulée (Wh) : nécessite une centrale domotique compatible (voir rubrique "Support" sur nodon.fr)

Gestion Fil Pilote : 6 modes

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

Puissance radio maximale : +10dBm

Portée : Jusqu'à 30m 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° dans un boîtier d'encastrement.
- Comprise entre -20 et 40° dans le DRB (Din Rail Box) de NodOn.

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

Classe de protection : IP 20

Appairage : jusqu'à 18 contrôleurs

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

Dimensions : 41 mm (l) x 44 mm (L) x 16,9 mm (h)

Poids : 29 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.

CONTACT

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

SAV

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

Accédez directement à la page support du produit sur
nodon.fr/sin-2-fp-21

SOPORTE DE PRODUCTOS

Vaya directamente a la página de soporte del producto en
nodon.fr/sin-2-fp-21

PRODUKT-SUPPORT

Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf
nodon.fr/sin-2-fp-21

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/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.

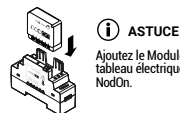
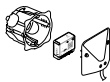


Ce produit est conforme au protocole radio EnOcean.

DANGER D'ÉLECTROCUTION

AVANT TOUTE INSTALLATION ASSUREZ-VOUS D'AVOIR COUPÉ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SOUS PÊNE 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.

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



ASTUCE

Ajoutez le Module Chauffage Fil Pilote 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 peut accepter un câble de 2,5 mm² maximum dénudé de 8mm.

SCHEMA D'INSTALLATION

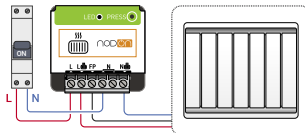


Figure 1

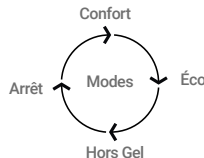
- 1 Coupez le courant.
 - 2 Démontez le passe câble auquel est raccordé votre radiateur fil pilote.
 - 3 Câblez le module selon le schéma en figure 1.
- Attention!** Assurez-vous que le fil pilote de votre radiateur est bien câblé sur la borne FP avant de remettre le courant.
- 4 Remontez le passe câble.
 - 5 Remettez le courant.

Lors de la première mise sous tension, le module est par défaut en mode "Confort" et sa LED est allumée en vert fixe.



Pour passer d'un mode à l'autre, effectuez un appui bref.

Incrémentation des 4 modes du module* :



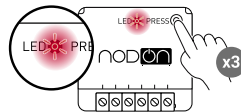
La LED du module scintille pour confirmer l'activation du mode suivant :

Confort → Éco : La LED scintille 1 fois en orange
Éco → Hors Gel : La LED scintille 2 fois en orange
Hors Gel → Arrêt : La LED scintille 3 fois en orange
Arrêt → Confort : La LED scintille 4 fois en orange

*Note : Lors de l'utilisation avec une centrale domotique, 6 modes sont disponibles: Confort, Confort -1°C, Confort -2°C, Éco, Hors Gel et Arrêt. Pour changer de mode, suivez les instructions de votre centrale domotique.

APPARIAGE DU MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE

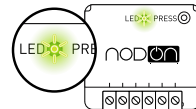
Pour ajouter une télécommande/interrupteur (compatible EnOcean) vous devez entrer en mode appairage.
Le module doit être raccordé et sous tension.



- 1 Lancez l'appairage en effectuant 3 appuis consécutifs rapides (<2 secondes) sur le bouton du module.
 La LED scintille en rouge.



- 2 Vous disposez de 30 secondes pour appairer votre contrôleur en effectuant un appui court sur le bouton de votre choix.

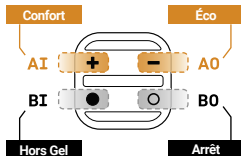


- 3 La LED du module scintille 2 fois en vert, confirmant l'appairage des deux appareils.

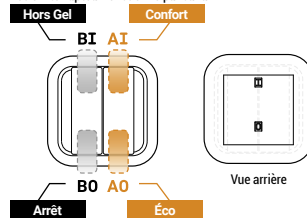
Note : Si la LED scintille orange pendant la procédure d'appairage, cela signifie que plus de 18 contrôleurs sont appairés et qu'aucun autre contrôleur ne peut l'être. Vous devez donc supprimer un contrôleur pour pouvoir en ajouter un nouveau.

UTILISATION DE VOTRE CONTRÔLEUR

Votre télécommande fonctionne par canal.



Votre interrupteur fonctionne par canal.



Pour appairer votre Soft Button avec le module :
 1 Entrez le module en mode appairage (voir "Appairage du Module Chauffage Fil Pilote")
 2 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 en vert, confirmant l'appairage des deux appareils.

Le Soft Button fonctionnera comme suit :

Type d'appui	Mode
Appui simple	Confort
Appui double	Éco
Appui long	Arrêt



APPARIAGE 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

DÉSAPPARIAGE DU MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE

Effectuez la procédure identique à l'appairage (voir "appairage du Module Chauffage Fil Pilote").

PROCÉDURE DE RÉINITIALISATION DU MODULE

Le module doit être raccordé 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.





PILOT WIRE HEATING MODULE

Reference: SIN-2-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)

Pilot wire management: 6 modes

Radio frequency range: 868.0 to 868.6 Mhz

RF power max: +10dBm

Range: up to 30m 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

Pairing: up to 18 controllers

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

Dimensions: 41 mm (l) x 44 mm (L) x 16.9 mm (h)

Weight: 29 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.

CONTACT

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

AFTER SALES SERVICE

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

Go directly to the product support page at nodon.fr/sin-2-fp-21

SOPORTE DE PRODUCTOS

Vaya directamente a la página de soporte del producto en nodon.fr/sin-2-fp-21

PRODUKT-SUPPORT

Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf nodon.fr/sin-2-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" 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 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 EnOcean radio protocol.

DANGER OF ELECTROCUTION

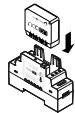
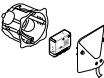
BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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

NodOn Pilot Wire Heating Module allows to connect any type of pilot wire heater to a compatible EnOcean 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 Pilot Wire Heating Module to the electric panel with NodOn DIN Rail Box*.

*Optional accessory

MODULE INPUTS/OUTPUTS



L Terminal for the Line

FP Terminal for the heater Line

N Terminal for the Pilot Wire

N Terminal for the Neutral

N Terminal for the heater Neutral

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

INSTALLATION DIAGRAM

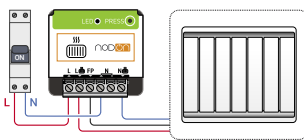


Figure 1

- 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.

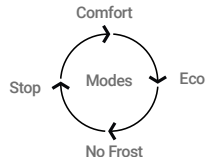
USE

During the first power up, the module default state is "Comfort" and the LED is green.



To change the mode, press briefly once on the button.

Incrementation of the 4 module's modes*:



The module LED will blink to confirm the activation of the next mode:

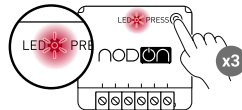
Comfort → Eco: LED blinks orange once
Eco → No Frost: LED blinks orange twice
No Frost → Stop: LED blinks orange 3 times
Stop → Comfort: LED blinks orange 4 times

*Note: Used with a home automation gateway, 6 modes are available: Comfort, Comfort -1°C, Comfort -2°C, Eco, No Frost and Stop. To change the mode, follow the instructions of your home automation gateway.

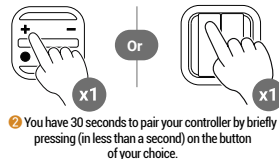
PAIRING PROCEDURE

To add a remote or a wall switch (EnOcean compatible) you must enter the pairing mode.

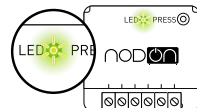
Module must be power supplied.



- 1 Launch the pairing by doing 3 consecutive presses (<2 seconds) on the module button. The LED blinks red.



- 2 You have 30 seconds to pair your controller by briefly pressing (in less than a second) on the button of your choice.

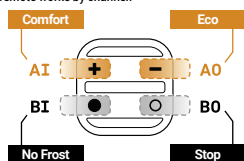


- 3 The LED of the module will blink green twice, confirming the pairing of the two devices.

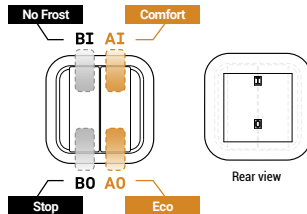
Note: if the LED blinks orange during the pairing procedure, it means that more than 18 controllers are paired and that no more controller can be paired. You must remove one controller to add a new one.

CONTROLLER USE

Your remote works by channel.



Your wall switch works by channel.



- To pair your Soft Button with the module
- 1 Launch the module pairing mode (see "Pairing Procedure")
 - 2 You have now 30 seconds to pair your Soft Button by doing 5 brief consecutive presses on the button.
 - 3 The LED of the module will blink green twice, confirming the pairing of the two devices.

The Soft Button will work as follows:

Type of press	Action
Simple press	Comfort
Double press	Eco
Long press	Stop mode



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").

RESET PROCEDURE

Module must be power supplied.

- 1 Press more than 5 seconds on your module's button. The LED blinks orange.
- 2 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.
- 3 Your module has now its original settings.

