



MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE

Référence : SIN-2-FP-01
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 www.nodon.fr)
Bande de fréquences radio utilisée : 868,0 à 868,6 Mhz
Puissance radio maximale : +10dBm
Portée : Jusqu'à 30m en intérieur
Température de fonctionnement : -10°C à 40°C
Indice de protection : IP 30
Appairage : jusqu'à 22 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

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.

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 tout liquide.

NOTICE DÉTAILLÉE

Accédez directement à la notice détaillée sur la rubrique support sur www.nodon.fr/module-chauffage-fil-pilote

PROFILS D'APPAREILS SUPPORTÉS

La liste des profils supportés (produits, centrales domotiques) est disponible dans la rubrique "Support" sur www.nodon.fr

SCHEMAS DE CÂBLAGE

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

CONTACT SAV

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

www.nodon.fr section "support"
support@nodon.fr
For user guides in other languages, please visit www.nodon.fr/notices

INSTALLATION

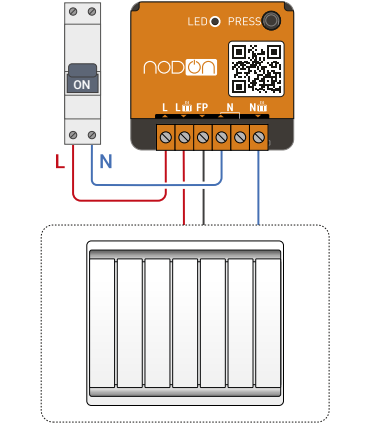
Le Module Chauffage Fil Pilote NodOn permet de connecter n'importe quel radiateur fil pilote à un réseau compatible EnOcean. Grâce à sa taille réduite, le Module Chauffage Fil Pilote s'installe derrière le passe câble du radiateur fil pilote.

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



- 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.

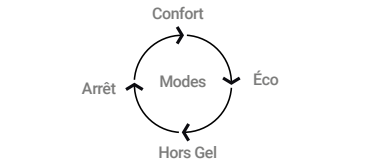
UTILISATION

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

UTILISATION DU SOFT BUTTON

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

INCRÉMENTATION DES 4 modes du module* :



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 un 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.

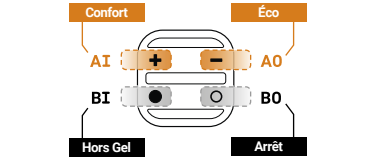
2 Vous disposez de 30 secondes pour appairer votre contrôleur en effectuant un appui court sur le bouton de votre choix.

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

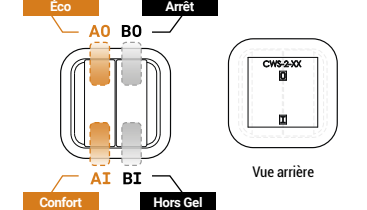
Note : Si la LED scintille orange pendant la procédure d'appairage, cela signifie que plus de 22 contrôleurs sont appairés et qu'aucun autre contrôleur ne peut l'être. Vous devez donc supprimer un contrôleur pour pouvoir en ajouter un nouveau.

UTILISATION DE VOTRE CONTRÔLEUR

Votre télécommande fonctionne par canal.



Votre interrupteur fonctionne par canal.



UTILISATION DU SOFT BUTTON

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 www.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.
- 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 redevient verte. Recommencez si nécessaire.
 - Votre module a retrouvé sa configuration d'origine.

ACTIVATION DU MODE RÉPÉTEUR

Le module doit être raccordé et sous tension.

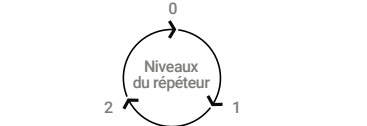
Lorsque le mode répéteur est activé, le Module Chauffage Fil Pilote est capable de répéter l'ensemble des messages EnOcean du réseau, et donc d'augmenter la portée des équipements qui l'entourent.

Le mode répéteur dispose de 3 niveaux :

- Niveau 0 : le mode répéteur est désactivé
- Niveau 1 : le signal est répété 1 fois
- Niveau 2 : le signal est répété 2 fois

Attention : par défaut le mode répéteur est au niveau 0.

INCRÉMENTATION DES 3 NIVEAUX DU MODE RÉPÉTEUR :



ACCÈS AU NIVEAU SUIVANT DU MODE RÉPÉTEUR :

1 La LED du module scintille 2 fois en vert.

2 La LED du module scintille 3 fois en vert.

3 La LED du module scintille 1 fois en vert.

Pour passer d'un niveau à l'autre, effectuez 2 appuis brefs. La LED du module scintille pour confirmer l'activation du niveau suivant ou la désactivation du mode répéteur :

- Niveau 0 à 1 : La LED scintille 2 fois en vert.
- Niveau 1 à 2 : La LED scintille 3 fois en vert.
- Niveau 2 à 0 : La LED scintille 1 fois en vert.

UTILISATION AVEC PLUSIEURS DÉTECTEURS

Il est possible d'utiliser le module avec plusieurs détecteurs d'ouverture ou de mouvement (liste des profils supportés sur www.nodon.fr/support).

Pour appairer votre détecteur avec le module :
1 Entrez le module en mode appairage (voir "Appairage du Module Chauffage Fil Pilote")
2 Appuyez sur le bouton d'appairage de votre détecteur (référez-vous à la notice de votre détecteur)
3 Le détecteur est désormais appairé à votre Module Chauffage Fil Pilote.

Le fonctionnement sera le suivant :

Détecteurs d'ouverture
Si un détecteur d'ouverture est ouvert, le radiateur passe en mode éco. Il passera à nouveau en mode confort lorsque le détecteur d'ouverture sera à nouveau fermé.
Il est possible d'associer plusieurs détecteurs d'ouverture à un Module Chauffage Fil Pilote.

Détecteurs de mouvement
Si un détecteur de mouvement détecte un mouvement, le radiateur passe en mode confort. Il passera en mode éco lorsque le détecteur de mouvement ne détectera pas de mouvement.
Il est possible d'associer plusieurs détecteurs de mouvement à un Module Chauffage Fil Pilote.

Détecteurs d'ouverture et détecteurs de mouvement
Il est possible d'utiliser simultanément le Module Chauffage Fil Pilote avec des détecteurs d'ouverture et des détecteurs de mouvements. Dans ce cas le fonctionnement sera le suivant :

Détecteur d'ouverture	Détecteur de mouvement	Mode du Module Chauffage Fil Pilote
Ouvert	Mouvement	Éco
Ouvert	Pas de mouvement	Éco
Fermé	Mouvement	Confort
Fermé	Pas de mouvement	Éco

EN USER GUIDE



PILOT WIRE HEATING MODULE

Reference: SIN-2-FP-01
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 www.nodon.fr)
Radio frequency range: 868.0 to 868.6 Mhz
RF power max: +10dBm
Range: up to 30m indoor
Operational temperature: -10°C to 40°C
Protection rating: IP 30
Pairing: up to 22 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

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 module 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 module 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.

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/pilot-wire-heating-module

SUPPORTED DEVICES PROFILES

The list of supported profiles (devices, home automation gateways) is available in the "Support" section on www.nodon.fr

INSTALLATION DIAGRAMS

Find all the installation diagrams on the "Support" section on www.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: www.nodon.fr "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.

This product is conform to EnOcean radio protocol.

CONTACT AFTER SALES

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

www.nodon.fr section "support"
support@nodon.fr
For user guides in other languages, please visit www.nodon.fr/notices

INSTALLATION

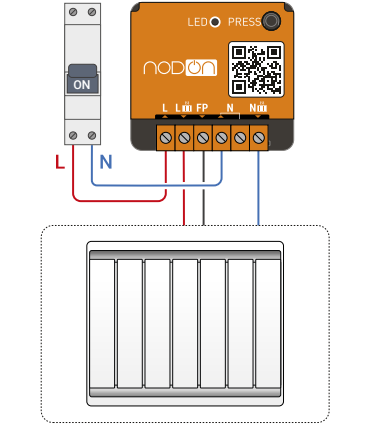
NodOn Pilot Wire Heating Module allows to connect any type of pilot wire heater to a compatible EnOcean network. Thanks to its compact size, the Pilot Wire Heating Module can be installed behind the grommet of the pilot wire heater.

MODULE INPUTS/OUTPUTS

L	Terminal for the Line
L	Terminal for the heater Line
FP	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



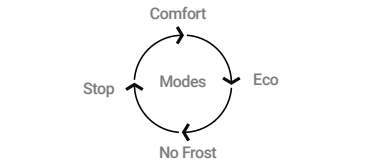
- Cut the power supply.
 - Dismantle the grommet connecting your pilot wire heater.
 - Cable the module according to diagram figure 1.
- Warning :** Make sure the pilot wire of your heater is well connected on the FP terminal before turning the power supply back ON.
- Reinstall the grommet.
 - Turn the power supply back ON.

USE

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

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

INCRÉMENTATION OF THE 4 module's modes* :



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

Confort → 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, Confort -1°C, Confort -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.

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

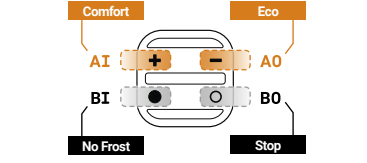
2 You have 30 seconds to pair your controller by briefly pressing (in less than a second) on the button of your choice.

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

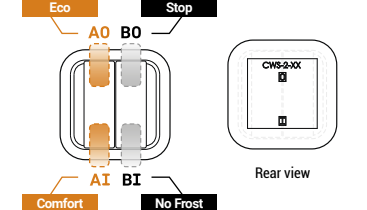
Note : if the LED blinks orange during the pairing procedure, it means that more than 22 controllers are paired and that no more controller can be paired. You must remove one controller to add a new one.

CONTROLLER USE

Your remote works by channel.



Your wall switch works by channel.



USE OF YOUR SOFT BUTTON

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	Confort
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 www.nodon.fr

UNPAIRING PROCEDURE

Do the same procedure as pairing (see "Pairing procedure").

RESET PROCEDURE

- Module 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.

ACTIVATION OF REPEATER MODE

Module must be power supplied.

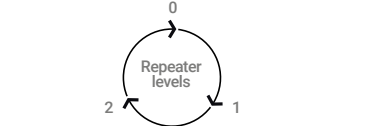
When the repeater mode is activated, the Pilot Wire Heating Module will repeat all the messages from EnOcean network, and so increase the range of equipment around it.

The repeater mode has 3 levels:

- Level 0: repeater mode is deactivated
- Level 1: the signal is repeated once
- Level 2: the signal is repeated twice

Warning : by default, the repeater mode is at level 0.

Incrementation of the three repeater levels:



Access to repeater's next level:

1 The LED of the module will blink orange twice, confirming the activation of the next level or the deactivation of the repeater mode.

- Level 0 to 1: LED blinks twice green.
- Level 1 to 2: LED blinks three times green.
- Level 2 to 0: LED blinks once green.

USE WITH SEVERAL SENSORS

It is possible to use the module with several Door/Window Opening Sensors or Motion Sensors (list of supported profiles available on www.nodon.fr/support).

To pair your sensor with the module:
1 Enter the module pairing mode (see "Pairing Procedure")
2 Press on the pairing button of your sensor (please refer to your sensor user guide)
3 The sensor is now paired to your Pilot Wire Heating Module.

Working will be as follows:

Door/Window Opening Sensors
If a Door/Window Opening Sensor is open, the heater will pass to Eco mode. It will be in Comfort mode when the opening sensor will be closed again.
It is possible to add several opening sensors to one Pilot Wire Heating Module.

Motion sensors
If a Motion Sensor detects a motion, the heater will pass to Comfort mode. It will be in Eco mode when the Motion Sensor doesn't detect a motion.
It is possible to add several Motion Sensors to one Pilot Wire Heating Module.

Door/Window Opening sensors and Motion sensors
It is possible to simultaneously use the Pilot Wire Heating Module with opening sensors and motion sensors. Working will be as follows:

Door/Window Opening Sensor	Motion Sensor	Mode of the Pilot Wire Heating Module
Open	Motion	Eco
Open	No motion	Eco
Closed	Motion	Comfort
Closed	No motion	Eco

