

nodon MÓDULO CALEFACCIÓN HILO PILOTO

Referencia: SIN-2-FP-01
 Alimentación: 230 VCA ~ 50 Hz
 Consumo: <1 W
 Potencia máx. del radiador: 3 680 W
 Medida de la potencia instantánea (W) y de la energía acumulada (Wh) - requiere una central domótica compatible (ver sección "soporte" (Asistencia) en nodon.fr/es/)
 Banda de frecuencias utilizada: 868,0 a 868,6 Mhz
 Potencia vía radio máxima: +10 dBm
 Alcance: hasta 30 m en interiores
 Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a 40 °C
 Índice de protección: IP 30
 Emparejamiento: hasta 22 controladores
 EEP (Perfil EnOcean): D2-01-0C
 Dimensiones: 41 mm (anch.) x 44 mm (long.) x 16,9 mm (alt.)
 Peso: 29 g
 Garantía: 2 años

Por la presente, NodOn SAS declara que este equipo vía radio cumple con la directiva RED 2014/53/UE.
 El texto íntegro de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: nodon.fr/es/ sección "Soporte".

La presencia de este símbolo en un producto indica que este último cumple con la directiva europea 2012/19/UE. Infórmese de las disposiciones vigentes en su región en relación con la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos. Respete la normativa local y no elimine este producto junto con los residuos domésticos. La correcta eliminación de productos usados contribuye a la protección del medio ambiente y de la salud.

Este producto está destinado únicamente a su uso en interiores.
 Este producto cumple con el protocolo vía radio EnOcean.

PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN
 ANTES DE LA INSTALACIÓN, ASEGÚRESE DE QUE HA DESCONECTADO LA CORRIENTE ELÉCTRICA, YA QUE PODRÍA PRODUCIRSE UNA DESCARGA ELÉCTRICA. Desconecte la corriente directamente desde el cuadro eléctrico para evitar el riesgo de electrocución. Este módulo está diseñado para funcionar con corriente, una instalación incorrecta puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si no tiene experiencia con las instalaciones eléctricas, consulte a un profesional.
 El módulo debe obligatoriamente instalarse Y conectarse siguiendo estrictamente las instrucciones de este manual. No nos hacemos responsables de ningún accidente o daño en caso de no seguir las instrucciones de instalación.
 Desconecte la corriente eléctrica antes de realizar cualquier operación y no realice ningún cambio si el LED está encendido.

INSTALACIÓN

El Módulo Calefacción Hilo Piloto NodOn permite conectar cualquier radiador con hilo piloto a una red compatible EnOcean. Gracias a su tamaño reducido, el Módulo Calefacción Hilo Piloto se instala detrás del pasacables del radiador con hilo piloto.

CONSEJO
 Añada el Módulo Persiana al cuadro eléctrico con la caja para carril DIN* NodOn.
 *Accesorio opcional

L	Fase
L III	Fase radiador
FP	Hilo Piloto
N	Neutro
N III	Neutro radiador

Cada uno de los terminales admite un cable de 2,5 mm² como máximo, con 8 mm descubiertos.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

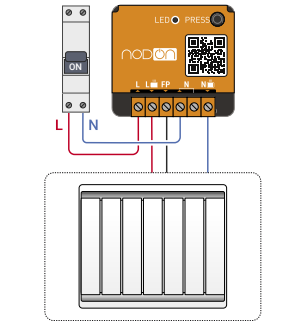


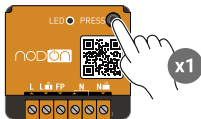
Figura 1

- 1 Corte la corriente.
- 2 Desmonte el pasacables al que está conectado el radiador con hilo piloto.
- 3 Realice el cableado del módulo según el esquema de la figura 1.

Atención: Asegúrese que el hilo piloto del radiador está bien conectado a la terminal FP antes de enchufar la corriente

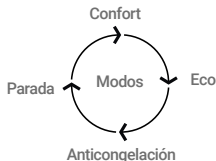
- 4 Vuelva a montar el pasacables.
- 5 Restablezca el suministro eléctrico.

En el primer encendido, el módulo está por defecto en modo "Confort" y su LED se enciende de color verde fijo.



Para pasar de un modo a otro, realice una pulsación breve.

Incremento de los 4 modos del módulo*:



El LED del módulo parpadea para confirmar la activación del modo siguiente:

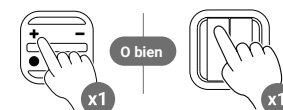
Confort → Eco: el LED parpadea 1 vez de color naranja.
Eco → Anticongelación: el LED parpadea 2 veces de color naranja.
Anticongelación → Parada: el LED parpadea 3 veces de color naranja.
Parada → Confort: el LED parpadea 4 veces de color naranja.

*Nota: cuando se utiliza con una central domótica, hay 6 modos disponibles: Confort, Confort -1 °C, Confort -2 °C, Eco, Anticongelación y Parada.
 Para cambiar de modo, siga las instrucciones de la central domótica.

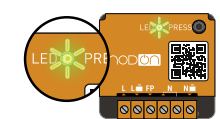
Para añadir un mando a distancia/interruptor (compatible EnOcean), debe acceder al modo de emparejamiento.
El módulo debe estar conectado y encendido.



- 1 Inicie el emparejamiento realizando 3 pulsaciones consecutivas rápidas (<2 segundos) en el botón del módulo. El LED parpadea de color rojo.



- 2 Dispone de 30 segundos para emparejar el controlador realizando una pulsación corta en el botón elegido.

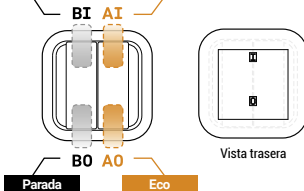
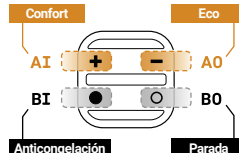


- 3 El LED del módulo parpadea 2 veces de color verde, para confirmar el emparejamiento de ambos aparatos.

Nota: si el LED parpadea de color naranja durante el emparejamiento, significa que se han emparejado más de 22 controladores y que ya no puede emparejarse ninguno más. Así pues, debe eliminar un controlador para poder añadir uno nuevo.

USO DEL CONTROLADOR

El mando a distancia funciona por canal.



USO DEL SOFT BUTTON

Para emparejar el Soft Button con el módulo:
 1 Acceda al modo de emparejamiento del módulo (ver "Emparejamiento del Módulo Calefacción Hilo Piloto")
 2 Dispone de 30 segundos para emparejar el Soft Button realizando 5 pulsaciones cortas consecutivas en el botón.
 3 El LED del módulo parpadea de color verde, para confirmar el emparejamiento de ambos aparatos.

El Soft Button funcionará del siguiente modo:

Tipo de pulsación	Modo
Pulsación sencilla	Confort
Pulsación doble	Eco
Pulsación larga	Parada

EMPAJEAMIENTO CON UNA CENTRAL DOMÓTICA

Para más información sobre el emparejamiento con una central domótica y otros productos compatibles, consulte la sección "soporte" en nodon.fr/es/

DESEMPAREJAMIENTO DEL MÓDULO CALEFACCIÓN HILO PILOTO

Realice el procedimiento idéntico al de emparejamiento (ver "Emparejamiento del Módulo Calefacción Hilo Piloto").

PROCEDIMIENTO DE REINICIO DEL MÓDULO

- El módulo debe estar conectado y encendido.**
- 1 Pulse durante más de 5 segundos el botón del módulo. El LED parpadea de color naranja.
 - 2 Pulse de nuevo el botón (pulsación corta) para validar el reinicio. Si el reinicio se desarrolla correctamente, el LED parpadea de color rojo y luego de color verde fijo. Vuelva a empezar si es necesario.
 - 3 El módulo recupera su configuración original.



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 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

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/



CONTACT

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

AFTER SALES SERVICE

nodon.fr/en/technical-support/
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 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.

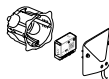
DANGER OF ELECTROCUTION

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 Multifunction Relay Switch 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

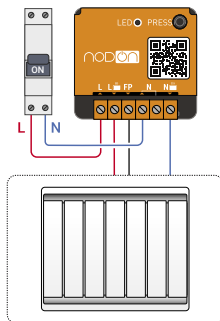


Figure 1

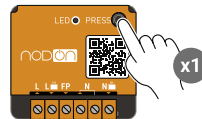
- Cut the power supply.
- Dismantle the grommet connecting your pilot wire heater.
- Cable the module according to diagram figure 1.

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.

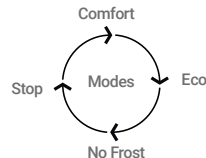
USE

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



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

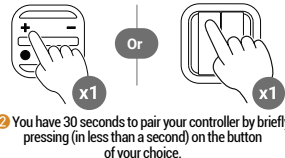
*Note: Used with a home automation gateway, 6 modes are available: Comfort, Comfort -1°C, Comfort -2°C, Eco, No Frost and Stop. To change the mode, follow the instructions of your home automation gateway.

PAIRING PROCEDURE

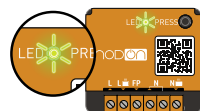
To add a remote or a wall switch (EnOcean compatible) you must enter the pairing mode. **Module must be power supplied.**



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



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

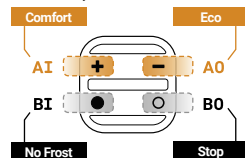


- The LED of the module will blink green twice, confirming the pairing of the two devices.

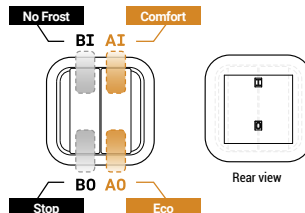
Note: if the LED blinks orange during the pairing procedure, it means that more than 22 controllers are paired and that no more controller can be paired. You must remove one controller to add a new one.

CONTROLLER USE

Your remote works by channel.



Your wall switch works by channel.



USE OF YOUR SOFT BUTTON

- Pair your Soft Button with the module
- Launch the module pairing mode (see "Pairing Procedure")
- You have now 30 seconds to pair your Soft Button by doing 5 brief consecutive presses on the button.
- 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.

- 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.
- Your module has now its original settings.