

MÓDULO MULTIFUNCIÓN ZIGBEE

Referencia: SIN-4-1-20
 Alimentación: 230V AC – 50Hz
 Capacidad de conmutación: 230V AC – 16A
 Autoconsumo: <5W
 Potencia Máx.: 3.680W – Zero crossing integrado
 Protocolo radio: Zigbee 3.0
 Banda de frecuencias utilizada: 2.4GHz
 Potencia de radio máxima: +10dBm
 Alcance: Hasta 40m en interior
 Temperatura de operación: -20° a 60°
 Índice de protección: IP 20
 Medidas: 40mm (largo) x 44mm (ancho) x 16.9mm (alto)
 Peso: 34 g
 Garantía: 2 años

Dirección del importador en el Reino Unido:

XXXX
XXXX



La presencia de este símbolo en un producto indica que el producto cumple con la directiva europea 2012/19/UE. Infórmese sobre la normativa vigente en su país para el reciclaje selectivo de aparatos eléctricos y electrónicos. Respete la normativa local y no tire el producto junto con la basura doméstica común. La eliminación correcta de los productos ya obsoletos es buena para el medio ambiente y para su salud.



Este producto está destinado únicamente a su uso en interiores.



El producto se utiliza a 20 cm o más del cuerpo humano.



Este producto es compatible con el protocolo de radio Zigbee.

CONTACTO

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

SERVICIO POSTVENTA

nodon.fr/es/ sección "soporte"
support@nodon.fr

PRECAUCIONES DE USO

- No utilice nunca el aparato si no está correctamente instalado y colocado dentro de una caja de conexiones que cumpla con la normativa vigente.
- Mantenga el producto alejado de cualquier líquido.

INSTRUCCIONES DE USO

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



HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES



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



NodOn SAS declara por la presente que este equipo de radio está en conformidad con la Directiva RER 2017 (SI 2017/1206). El texto completo de la declaración de conformidad del Reino Unido está disponible en la siguiente dirección web: nodon.fr/es/ sección "soporte"

Dirección del importador en el Reino Unido:

XXXX
XXXX



La presencia de este símbolo en un producto indica que el producto cumple con la directiva europea 2012/19/UE. Infórmese sobre la normativa vigente en su país para el reciclaje selectivo de aparatos eléctricos y electrónicos. Respete la normativa local y no tire el producto junto con la basura doméstica común. La eliminación correcta de los productos ya obsoletos es buena para el medio ambiente y para su salud.



Este producto está destinado únicamente a su uso en interiores.



El producto se utiliza a 20 cm o más del cuerpo humano.

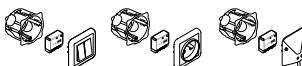


Este producto es compatible con el protocolo de radio Zigbee.

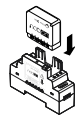
PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN

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



Gracias a su tamaño reducido, el módulo multifunción Zigbee puede instalarse en una caja de conexiones o detrás de un interruptor, una toma de corriente o una salida de cables.



1 CONSEJO

Instale el módulo multifunción Zigbee en el cuadro eléctrico con el adaptador para carril DIN de NodOn. *Accesorio opcional

ENTRADAS / SALIDAS DEL MÓDULO

N	Entrada neutro
L	Entrada fase
Y	Entrada para interruptor cableado (11)*
—	Sin uso
—	Borna de entrada, la carga fluye hacia la borna de salida
—	Borna de salida

Cada borna debe estar conectada por un cable con una sección de entre 1.5mm² y 4mm², pelado de 8mm.

*Interruptor cableado opcional

INSTALACIÓN - CANCELA / PUERTA DE GARAJE / CERRADURA ELÉCTRICA - CONTACTO SECO POR PULSO

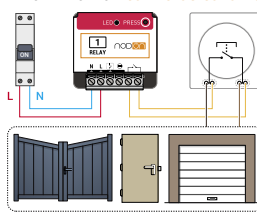


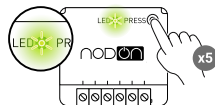
Imagen 1

- Corte la corriente eléctrica.
- Desmonte el pulsador que controla la cancela/puerta de garaje/cerradura eléctrica.
- Cablee el módulo multifunción en paralelo con el pulsador, como se muestra en la imagen 1.
- Vuelva a montar el pulsador de control de la cancela/puerta de garaje/cerradura eléctrica.
- Vuelva a conectar la corriente eléctrica.

Precaución: Active el modo de pulso (ver sección más abajo) antes del emparejamiento, de lo contrario su equipo puede resultar dañado.

MODO DE PULSO

Es completamente necesario activar el modo de pulso antes de emparejar su módulo con la central domótica que controla su cancela / puerta de garaje / cerradura eléctrica. De lo contrario, puede dañar su equipo. El módulo debe estar conectado y con corriente eléctrica.



- Pulse el botón del módulo 5 veces seguidas, de forma rápida. El LED parpadeará en verde, confirmando la activación del modo de control de acceso..
- Puede reanudar el procedimiento de instalación.

Nota: Para desactivar el modo de pulso, repita una serie de 5 pulsaciones rápidas consecutivas.

INSTALACIÓN - TOMA ELÉCTRICA

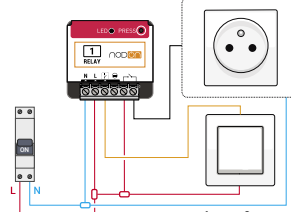


Imagen 2

- Corte la corriente eléctrica.
- Desmonte la toma eléctrica y el interruptor.
- Realice el cableado del módulo multifunción según el esquema de la imagen 2.
- Vuelva a montar la toma eléctrica y el interruptor.
- Vuelva a conectar la corriente eléctrica.

AUTODETECCIÓN DEL TIPO DE INTERRUPTOR

Al conectar la corriente (a través del cuadro eléctrico, por ejemplo) una vez está instalado el módulo, es necesario realizar una pulsación (una pulsación única) en el interruptor cableado. De esta manera, el módulo detectará de forma automática el tipo de interruptor (monostable o biestable).

INSTALACIÓN - CALDERA CONTACTO SECO MANTENIDO

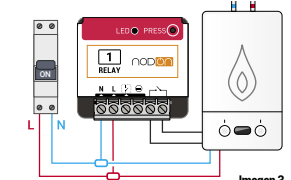


Imagen 3

- Corte la corriente eléctrica.
- Desmonte la salida del cable.
- Realice el cableado del módulo multifunción según el esquema de la imagen 3, teniendo especial cuidado de conectar los 2 cables de control del termostato de ambiente (ver manual de la caldera).
- Vuelva a montar la salida del cable.
- Vuelva a conectar la corriente eléctrica.

ESQUEMAS DE CABLEADO

Puede encontrar todos los esquemas de cableado en la sección "soporte" en nodon.fr/es/

VINCULACIÓN CON LA RED ZIGBEE



En el momento en que el módulo recibe corriente, el Led del mismo parpadeará en color naranja buscando la conexión con una red Zigbee. Vaya a la aplicación de su central domótica Zigbee para activar el modo de detección del módulo. Consulte la lista de centrales domóticas compatibles en nodon.fr/es/soporte/



Si el módulo se ha vinculado con éxito a la red, el LED se vuelve de color verde. El módulo está listo para su uso.



Si el módulo no se ha vinculado a una red en 15 minutos, el LED se vuelve de color naranja. Realice una pulsación rápida en el botón del módulo y repita el procedimiento.

DESVINCLACIÓN DEL MÓDULO

Para desvincular el módulo de su red, realice un reseteo del módulo (véase "Procedimiento de reinicio del módulo").

PROCEDIMIENTO DE REINICIO DEL MÓDULO

El módulo debe estar conectado y con corriente eléctrica.

- Pulse durante más de 5 segundos el botón del módulo. El Led parpadeará en naranja.
- Pulse de nuevo el botón (pulsación breve) para validar el reinicio. Si el reinicio se realiza correctamente, el Led parpadeará alternativamente en rojo y verde, para luego pasar a parpadear en naranja. Realice nuevamente el proceso si es necesario.
- El módulo ha vuelto a su configuración original y está listo para vincularse a una nueva red Zigbee.

- 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/



ZIGBEE MULTIFUNCTION RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-1-20

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 16A

Consumption: <5W

Max. Power: 3680W - Integrated Zero crossing

RF Protocol: Zigbee 3.0

Radio frequency range: 2.4GHz

RF power Max: +10dBm

Range: up to 40m indoor

Operational temperature: -20°C to 60°C

Protection rating: IP 20

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

Weight: 34 g

Warranty: 2 years



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.



Hereby, NodOn declares that the radio equipment type direct current motor controller is in compliance with RER 2017 (SI 2017/1206). The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: nodon.fr/en/support.

UK importer address:

XXXX

XXXX



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.

CONTACT

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

AFTER-SALES SERVICE

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

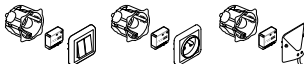
DANGER OF ELECTROCUTION

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

N	Terminal for the Neutral
L	Terminal for the Line
1	Input terminal for the wired switch 1 (11)*
⊖	Not used
⊕	Input terminal, the potential will pass through the output terminal
⊖	Output terminal

Each terminal should be installed with a cable from 1.5mm² to 4mm² maximum, stripped of 8mm.

*Wired switch optional.

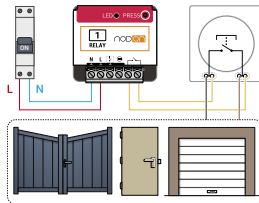
INSTALLATION - GATE/GARAGE DOOR/
ELECTRIC LATCH - PULSE MODE DRY CONTACT

Figure 1

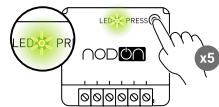
- Cut the power supply
- Disassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.
- Wire the Multifunction Relay Switch, in parallel to the push-button following the diagram figure 1.
- Reassemble the push-button which controls the gate/garage door/electric latch.
- Turn the power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

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

IMPULSE MODE

It is imperative to activate the impulse mode before pairing your module to your home automation gateway 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.

Note: To deactivate the impulse mode, repeat a series of 5 short presses.

INSTALLATION - ELECTRICAL OUTLET

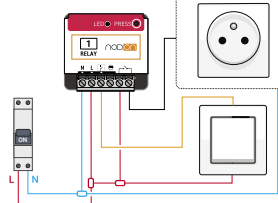


Figure 2

- Cut the power supply.
- Disassemble the electrical outlet and the wall switch.
- Wire the Multifunction Relay Switch, following the diagram figure 2.
- Reassemble the electrical outlet and the wall switch.
- Turn the power back ON.

AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

When you turn the power supply ON (via the electrical box for example) once the relay switch is installed, it is necessary to perform a simple action (single press on the button) on the wired switch. Automatic detection of the type of switch (monostable or bistable) will then be performed.

INSTALLATION - BOILER - HELD DRY CONTACT

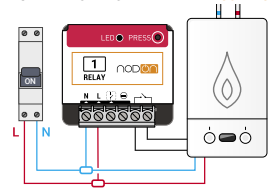


Figure 3

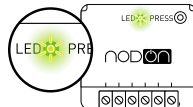
- Cut the power supply.
- Disassemble the cable outlet.
- Wire the Multifunction Relay Switch following the diagram figure 3, making sure to connect the two wires which controls the ambient thermostat (see your boiler user guide).
- Reassemble the cable outlet.
- Turn the power back ON.

INSTALLATION DIAGRAMS

Find all the installation diagrams on the "support" section on nodon.fr/en/



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 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.