



MÓDULO DE ILUMINACIÓN ON/OFF

Referencia: SIN-2-2-XX

Alimentación: 230 VCA ~ 50 Hz

Capacidad de conmutación: 230 VCA - 2 x 5 A

Consumo: <1 W

Potencia máx.: 2 x 1 150 W cíclica (carga resistiva)

Lista de cargas compatibles disponible en nodon.fr/loads

Banda de frecuencias utilizada: 868,0 a 868,6 Mhz

Potencia vía radio máxima: +3 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): D2-01-12

Dimensiones: 40 mm (anch.) x 44 mm (long.) x 16,9 mm (alt.)

Peso: 34 g

Garantía: 2 años

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/



CONTACTO

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

SERVICIO POSTVENTA

[nodon.fr/es/sección "soporte" support@nodon.fr](http://nodon.fr/es/sección%20soporte%20support@nodon.fr)

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICACIONES



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 dirección de Internet siguiente: [nodon.fr/es/sección "soporte"](http://nodon.fr/es/sección%20soporte%20).



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.



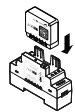
Este producto cumple con el protocolo vía radio EnOcean.



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

Gracias a su tamaño reducido, el módulo de iluminación ON/OFF puede montarse en cualquier parte de la pared o techo (detrás de un interruptor de cable existente, en un falso techo, etc.).



CONSEJO

Instale el módulo de iluminación ON/OFF en el cuadro eléctrico con el adaptador para carril DIN de NodOn.

*Accesorio opcional

ENTRADAS/SALIDAS DEL MÓDULO



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

*Interruptor cableado opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN PARA UNA O DOS LÁMPARAS

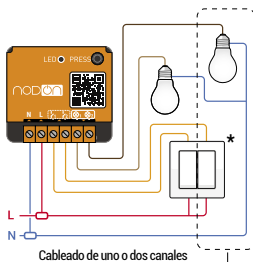


Figura 1

*Interruptor de cable opcional (ver la sección "Esquemas de cableado")

- Corte la corriente.
- Desmonte el interruptor de cable que controla la iluminación que desea conectar.
- Realice el cableado del módulo según el esquema de la figura 1.
- Vuelva a montar el interruptor de cable.
- Restablezca el suministro eléctrico.

AUTODETECCIÓN DEL TIPO DE INTERRUPTOR

Después de restablecer el suministro eléctrico, pulse el botón del interruptor de cable. El módulo dispone de un sistema de detección automática que determina el tipo de interruptor de cable (comutador o pulsador) conectado a la entrada.

Nota: se aplica la misma configuración a ambas entradas (1 y 2). No es posible combinar un interruptor comutador con un interruptor pulsador. Para reactivar la detección automática, hay que reiniciar manualmente el módulo de iluminación ON/OFF (ver "Procedimiento de reinicio del módulo").

DESEMPEÑAMIENTO DEL MÓDULO DE ILUMINACIÓN ON/OFF

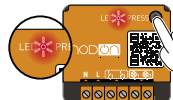
Para añadir un mando a distancia o un interruptor (compatible CON EnOcean) debe acceder al modo de emparejamiento y la luz debe estar apagada.

El módulo debe estar conectado y encendido.

PARA EL CANAL 1 (1 / 1)

Dos modos:

1. Desde el módulo conectado



1b Inicie el emparejamiento realizando 3 pulsaciones consecutivas en el botón del módulo. El LED parpadea de color rojo.

O bien

2. Desde el interruptor de cable



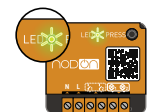
1b Active el interruptor 3 veces (en menos de un segundo). La iluminación conectada en el parpadea; esto significa que el canal 1 (1 / 1) está en modo "Emparejamiento/desemparejamiento".



2a Dispones de 30 segundos para emparejar el controlador pulsando brevemente (menos de un segundo) el botón elegido; este encenderá la iluminación del canal 1, el botón opuesto se apagará.



2b Dispones de 30 segundos para emparejar el Soft Button realizando 5 pulsaciones cortas consecutivas en el botón.



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

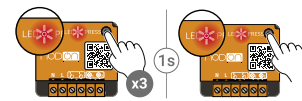


3b La iluminación deja de parpadear para confirmar el emparejamiento de ambos aparatos.

PARA EL CANAL 2 (2 / 2)

Dos modos:

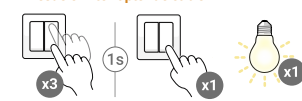
1. Desde el módulo conectado



1b Inicie el emparejamiento realizando 3 pulsaciones consecutivas en el botón del módulo. El LED parpadea de color rojo. Espere 1 segundo y realice una nueva pulsación en el botón del módulo.

O bien

2. Desde el interruptor de cable



1b Active el interruptor 3 veces (en menos de un segundo). Espere 1 segundo y realice una nueva pulsación en el interruptor. La iluminación conectada en el parpadea; esto significa que el canal 2 (2 / 2) está en modo "Emparejamiento/desemparejamiento".

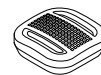
Repita los pasos 2 y 3a/3b para emparejar el controlador.

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 SOFT BUTTON

El Soft Button funcionará del siguiente modo:

Tipos de pulsación	Acción
Pulsación sencilla	Inversión
Pulsación doble	ON
Pulsación larga	OFF



EMPEAREJAMIENTO 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/

DESEMPEÑAMIENTO DEL MÓDULO DE ILUMINACIÓN ON/OFF

Realice el procedimiento idéntico al de emparejamiento (ver "Emparejamiento del módulo multifunción") asegurándose de pulsar el botón previamente elegido para controlar el portón/puerta de garaje/abrupturas eléctrico o la toma de corriente..

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 verde, y luego de color verde fijo. Vuelva a emparejar si es necesario.

3 El módulo recupera su configuración original.



ON/OFF LIGHTING RELAY SWITCH

Reference: SIN-2-2-01

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 2 x 5A

Consumption: <1W

Maximum output power: 2 x 1150W (Resistive load)

List of compatible loads available on nodon.fr/loads

Radio frequency range: 868.0 to 868.6 Mhz

RF power max: +3dBm

Range: up to 30m indoor

Operational temperature: -10°C to 40°C

Protection rating: IP 30

Pairing: up to 22 controllers

EEP (EnOcean Profile): D2-01-12

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

Weight: 34 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/



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

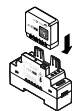
BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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

Thanks to its small size, the ON/OFF Lighting Relay Switch can be installed anywhere in the wall or the ceiling (behind an existing wall switch, in a false ceiling, etc.).



TIP

Add the ON/OFF Lighting 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*
- 2* Input terminal for the wired switch 2*
- 1 Output 1 (controlled by 1*)
- 2 Output 2 (controlled by 2*)

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

*Wired switch optional (see the installation diagrams section)

INSTALLATION DIAGRAM FOR ONE OR TWO LIGHTS

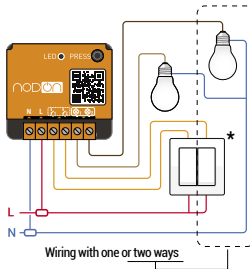
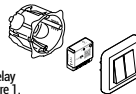


Figure 1

*Wired switch optional (see the installation diagrams section)

- Cut the power supply
- Dismantle the wired switch controlling the light(s) you want to connect.
- Install the ON/OFF Lighting Relay Switch according to diagram figure 1.
- Reinstall the wired switch.
- Turn the power supply back ON.



AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

After turning the power supply ON, do a single push on the wired wall switch. The relay switch has an auto-detection system to automatically detect the type of wired wall switch (rocker or push-button) wired at the input.

Note: The same configuration is applied for both inputs (1* and 2*). It is not possible to combine a rocker switch with a push-button. To perform a new auto-detection, the ON/OFF Lighting Relay Switch must be manually reset (see reset procedure).

PAIRING PROCEDURE

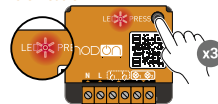
To add a remote or a wall switch or the Soft Button (EnOcean compatible) you must enter the pairing mode, your light must be switched OFF.

Relay switch must be power supplied.

FOR CHANNEL 1 (1 / 1*)

Two modes:

1. From the module



- Launch the pairing by doing 3 consecutive presses on the relay switch button. The LED blinks red.

Or

2. From the wired wall switch



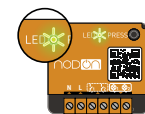
- Action the wired wall switch 3 times (in less than a second). The lighting connected in 2* blinks, meaning that the channel 2 (2 / 2*) is in "pairing/unpairing mode".



- You have 30 seconds to pair your controller by briefly pressing (in less than a second) on the button of your choice, this one will turn the light ON for the channel 1, the opposite button will turn it OFF.



- You have now 30 seconds to pair your Soft Button by doing 5 brief consecutive presses on the button.



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



- The light stops to blink, confirming the pairing of the two devices.

FOR THE CHANNEL 2 (2 / 2*)

Two modes

1. From the relay switch



- Launch the pairing by doing 3 consecutive presses on the relay switch button. The LED blinks red. Wait 1 second and do a new press on the relay switch button.

Or

2. From the wired wall switch



- Press the wall switch 3 times (in less than a second). Wait 1 second and do a new press on the wall switch. The light connected in 2* blinks, meaning that the channel 2 (2 / 2*) is in "pairing/unpairing" mode.

Continue with steps 2 and 3a/3b to pair your controller.

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.

USE OF YOUR SOFT BUTTON

The Soft Button will work as follows:

Types of press	Action
Single press	Reversal
Double press	ON
Long press	OFF



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") and takes care of pressing the button chosen to control your gate/garage door/electric latch or your electrical outlet.

RESET PROCEDURE

Relay switch 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.

CONTACT

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

AFTER SALES SERVICE

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