

- 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/



MÓDULO PERSIANA MOTORIZADA ZIGBEE

Referencia: SIN-4-RS-20
 Alimentación: 230V AC – 50Hz
 Capacidad de conmutación: 230V AC – 3A
 Autoconsumo: <5W
 Potencia Máx. del motor: 280W Máx. – 60 Nm Máx.
 Lista de motores compatibles disponible en nodon.fr/loads
 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



NodOn SAS declara por la presente, que este equipo de radio cumple con la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: [nodon.fr/es/sección "Soporte"](http://nodon.fr/es/sección%20soporte).



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

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.



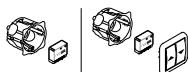
Este producto es compatible con el protocolo de radio Zigbee.

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 persiana motorizada Zigbee puede instalarse en una caja de conexiones o detrás del interruptor que controla la persiana motorizada o el estor motorizado.



CONSEJO

Instale el módulo persiana motorizada 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
I▲	Entrada para interruptor cableado "subida"
I▼	Entrada para interruptor cableado "bajada"
▲(M)	Salida motor sentido "subida"
▼(M)	Salida motor sentido "bajada"

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

*Interruptor cableado opcional

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

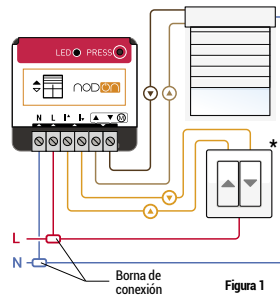


Figura 1

*Interruptor cableado opcional.

- 1 Corte la corriente eléctrica.
- 2 Desmonte el interruptor cableado que controla la persiana / estor motorizado que quiera conectar.
- 3 Realice el cableado del módulo según el esquema de la imagen 1.
- 4 Vuelva a montar el interruptor cableado.
- 5 Vuelva a conectar la corriente eléctrica.

Puede encontrar los otros esquemas de instalación en la sección "soporte" de nodon.fr/es/

AUTODETECCIÓN DEL TIPO DE INTERRUPTOR

Después de volver a conectar la corriente, pulse el botón de su interruptor cableado hasta dejar la persiana a media altura. El módulo dispone de un sistema de autodetección que determina el tipo de interruptor cableado (comutador o pulsador).

ESQUEMAS DE CABLEADO

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

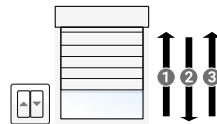
CALIBRACIÓN DEL MÓDULO PERSIANA MOTORIZADA

El módulo debe estar conectado y con corriente.



Nota: el Led del módulo parpadeará en verde, indicando que la calibración ha comenzado correctamente.

- 1 Realice 5 pulsaciones cortas.



- 2 La persiana motorizada o el estor realiza un ciclo de "subida/ bajada / subida".

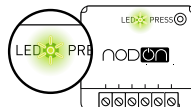
Cancelar la calibración: Realice 5 pulsaciones cortas en el módulo conectado o 1 pulsación en el interruptor cableado.

** Si el ciclo está invertido (bajada/ subida / bajada), invertir ▲ y ▼ (M)

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.

- 1 Pulse durante más de 5 segundos el botón del módulo. El Led parpadeará en naranja.
- 2 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.
- 3 El módulo ha vuelto a su configuración original y está listo para vincularse a una nueva red Zigbee.

CONTACTO

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

SERVICIO POSTVENTA

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

- 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 ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Reference: SIN-4-RS-20

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 3A

Consumption: <5W

Maximum engine power: 280W Max - 60 Nm Max

List of compatible motors available on nodon.fr/loads

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

Dimension: 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 section.



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 section.

UK importer address:

xxx
xxx



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

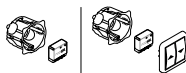


BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION

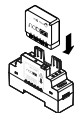
Directly cut the power supply from the breaker box to avoid any risk of electrocution. This relay switch is designed to be used power up, a wrong installation can create a fire or an electric shock. If you are not confident about electrical installation, please ask a professional.

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 Zigbee Roller Shutter Relay Switch can be installed in a connecting box or behind the wall switch which controls the roller shutter or motorized awning.



TIP

Add the Zigbee Roller Shutter 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
↑	Input terminal for the wired switch "up"
↓	Input terminal for the wired switch "down"
▲	Engine output terminal "up"
▼	Engine output terminal "down"

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

*Wired switch optional.

INSTALLATION DIAGRAM

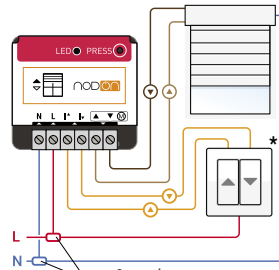


Figure 1

*Wired switch optional.

- Cut the power supply.
- Disassemble the wired wall switch which controls the roller shutter/awning you want to connect.
- Wire the Relay Switch according to the diagram figure 1.
- Reassemble the wired wall switch.
- Turn the power back ON.

Discover the other installation diagrams in the "support" section on nodon.fr/en/

AUTO-DETECTION OF SWITCH TYPE

After turning the power supply ON, do a single push on the wired wall switch to bring the roller shutter half-height. 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.

INSTALLATION DIAGRAMS

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

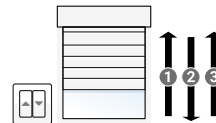
CALIBRATION OF THE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Relay Switch must be power supplied.



Note: The Relay Switch Led blinks green, meaning the calibration has well started.

1 Do 5 short presses.



- The roller shutter/awning confirms the auto-calibration by performing a complete cycle "up/down/up" **.

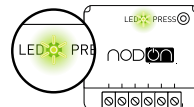
Cancel the calibration: Press 5 times on the Roller Shutter Relay Switch or once on the wire Switch.

** If the cycle is reversed (down/up/down), switch ▲ (up) and ▼ (down).

ADDING TO A ZIGBEE NETWORK



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.

- Press more than 5 seconds on your module's button. The Led blinks orange.
- 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.
- Your module has returned to its original configuration and is ready to join a new Zigbee network.