



SCHALTMODUL LICHT AN/AUS

Artikelnummer: SIN-2-2-XX
 Spannungsversorgung: 230V AC ~ 50Hz
 Schaltfähigkeit: 230V AC - 2 x 5A
 Verbrauch: <1W
 Max. Leistung : 2 x 1150W zyklisch (ohmsche Last)
 Liste der kompatiblen Lasten verfügbar auf nodon.fr/loads
 Verwendete Funkfrequenzbänder: 868,0 bis 868,6 MHz
 Maximale Sendeleistung: +3dBm
 Tragweite: Bis zu 30m in Innenräumen
 Betriebstemperatur: -10°C bis +40°C
 Schutzart: IP 30

Kopplung: bis zu 22 Controller
 EEP (Profil EnOcean): D2-01-12
 Abmessungen: 40 mm (B) x 44 mm (L) x 16,9 mm (H)
 Gewicht: 34 g
 Garantie: 2 Jahre

BITTE BEACHTEN

- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es nicht ordnungsgemäß installiert und/oder in einer Anschlussbox platziert ist, die den aktuellen Standards entspricht.
- Halten Sie das Produkt von Flüssigkeiten fern.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Gehen Sie direkt zur ausführlichen Anleitung im Support Bereich unter nodon.fr/de/technische-unterstuetzung/



KONFORMITÄTSEKRLÄRUNGEN

CE
 NodOnSAS erklärt, dass diese Funkanlage der Richtlinie RED 2014/53/UE entspricht.
 Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: nodon.fr/de/abschnitt-technische-unterstuetzung/.

Dieses Symbol auf einem Produkt bedeutet, dass letzteres der europäischen Richtlinie 2012/19/EU entspricht. Informieren Sie sich über die in Ihrer Region geltenden Bestimmungen was die Getrenntsammlung elektrischer und elektronischer Geräte anbelangt. Beachten Sie die örtlichen Vorschriften und entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem üblichen Hausmüll. Die korrekte Entsorgung alter Produkte trägt zum Umwelt- und Gesundheitsschutz bei.

Nur zum internen Gebrauch geeignet.

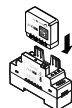
Dieses Produkt entspricht dem Funkprotokoll EnOcean.

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

VOR INSTALLATION SICHER STELLEN, DASS DIE STROMVERSORGUNG UNTERBROCHEN IST. Schalten Sie die Stromversorgung direkt im Schaltschrank aus, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden. Dieses Modul ist für den elektrischen Einsatz ausgelegt, eine unsachgemäße Installation kann zu Feuer oder elektrischem Schlag führen. Wenn Sie sich mit Elektroinstallationen nicht wohl fühlen, wenden Sie sich bitte an einen Fachmann. Die Installation und der Anschluss müssen nach den Anweisungen in diesem Handbuch entsprechen. Wir können nicht haftbar gemacht werden im Falle eines Unfalls oder einer Beschädigung aufgrund der Nichteinhaltung der Montageanleitung. Schalten Sie die Stromversorgung vor jedem Eingriff aus und nehmen Sie keine Änderungen vor, wenn die LED leuchtet.

INSTALLATION

Dank seiner geringen Größe kann das Lichtsteuerungsmodul überall an der Wand oder Decke montiert werden (hinter einem vorhandenen drahtgebundenen Schalter, in einer Zwischendecke usw.).

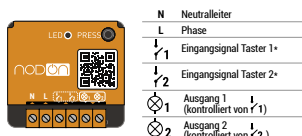


HUTSCHIENENMONTAGE

Bauen Sie das Schaltmodul AN/AUS in einen Schaltschrank ein, mit der DIN Rail Box von Nodon.

*optionales Zubehör

EINGÄNGE/ AUSGÄNGE DES MODULS



Jede Klemme sollte an ein Kabel mit einem Querschnitt von >1,5mm² bis <4mm² angeschlossen sein. Das Kabel sollte ca. 8mm absoliert sein.
 *optionaler kabelgebundener Schalter

ANSCHLUSSPLAN FÜR DIE INSTALLATION VON EINER ODER ZWEI LAMPEN

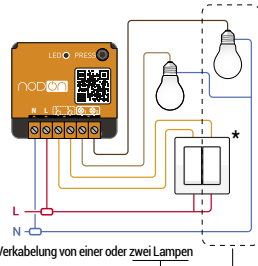


Bild 1

*Optional verkabelter Schalter.

- 1 Schalten Sie den Strom ab.
- 2 Demontieren Sie den drahtgebundenen Schalter, der die Beleuchtung steuert, den/die Sie anschließen möchten.
- 3 Verdrahten Sie das Modul gemäß dem Schema der Abbildung 1.
- 4 Bauen Sie den drahtgebundenen Schalter wieder zusammen.
- 5 Schalten Sie den Strom wieder ein.

SELBSTERKENNUNG DES SCHALTERTYP

Nachdem Sie den Strom wieder eingeschaltet haben, drücken Sie einmal auf die Taste Ihres drahtgebundenen Schalters. Das Modul weist ein automatisches Erkennungssystem auf, das den Typ des am Eingang verdrahteten drahtgebundenen Schalters (Wechselschalter oder Druckschalter) erkennt.

Hinweis: Für beide Eingänge (1 und 2) wird derselbe Aufbau verwendet. Es ist nicht möglich, einen Wechselschalter mit einem Druckschalter zu kombinieren. Um die automatische Erkennung neu zu starten, muss das Lichtsteuerungsmodul manuell zurückgesetzt werden (siehe "Reset-Verfahren für das Modul").

KOPPLUNG DES SCHALTMODUL LICHT AN/AUS

Um eine Fernbedienung / einen Schalter / einen Soft Button (EnOcean Kompatibel) einzufügen, müssen Sie in den Pairing-Modus gehen und die Beleuchtung ausschalten.
Das Modul muss angeschlossen und eingeschaltet sein.
FÜR KANAL 1 (1 / 1)

Zwei Modi:
 1. Vom verbundenen Modul aus



1a Starten Sie die Kopplung, indem Sie schnell dreimal hintereinander auf die Taste des Moduls drücken. Die LED blinkt rot.

Oder

2. Vom drahtgebundenen Schalter aus



1b Drücken Sie den Schalter dreimal (innerhalb von weniger als 1 Sekunde). Die in 2a angeschlossene Beleuchtung blinkt, d.h. Kanal 1 (1 / 1) befindet sich im Modus „Kopplung/Entkopplung“.



2a Sie haben 30 Sekunden Zeit, um Ihren Controller durch kurzes Drücken (weniger als eine Sekunde) einer Taste Ihrer Wahl zu koppeln. Diese schaltet die Beleuchtung von Kanal 1 ein, die gegenüberliegende Taste schaltet sie wieder aus.



2b Sie haben 30 Sekunden Zeit, um Ihren Soft-Button anzumelden, indem Sie 5 Mal hintereinander kurz auf Ihre Taste drücken.



3a Die LED-Leuchte des Moduls blinkt zweimal grün, womit die Kopplung der beiden Geräte bestätigt wird.



3b Die Beleuchtung hört auf zu blinken und bestätigt die Kopplung der beiden Geräte.

FÜR KANAL 2 (2 / 2)

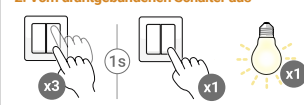
Zwei Modi:
 1. Vom verbundenen Modul aus



1a Starten Sie die Kopplung, indem Sie schnell dreimal hintereinander auf die Taste des Moduls drücken. Die LED blinkt rot. Warten Sie 1 Sekunde und drücken Sie die Taste auf dem Modul erneut.

Oder

2. Vom drahtgebundenen Schalter aus



1b Drücken Sie den Schalter dreimal (innerhalb von weniger als 1 Sekunde). Warten Sie 1 Sekunde und drücken Sie dann den Schalter erneut. Die in 2a angeschlossene Beleuchtung blinkt, d.h. Kanal 2 (2 / 2) befindet sich im Modus „Kopplung/Entkopplung“.

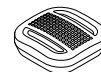
Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3a/3b, um Ihren Controller zu koppeln.

Hinweis: Wenn die LED während des Kopplungsverfahrens orange blinkt, bedeutet dies, dass mehr als 22 Controller gekoppelt sind und dass kein weiterer Controller mehr gekoppelt werden kann. Sie müssen folglich einen Controller entfernen, um einen neuen hinzufügen zu können.

VERWENDUNG DES SOFT-BUTTON

Der Soft-Button funktioniert folgendermaßen:

Arten der Betätigung	Aktion
Ein Mal drücken	Umschalten
Zwei Mal drücken	ON
Lange drücken	OFF



KOPPLUNG MIT EINER HAUSTECHNIKZENTRALE



Weitere Informationen zur Kopplung mit einer Haustechnikzentrale und andere kompatible Produkte finden Sie in der Rubrik "technische-unterstuetzung" auf nodon.fr/de/

ENTKOPPLUNG DES SCHALTMODUL LICHT AN/AUS

Führen Sie dasselbe Verfahren wie bei der Kopplung durch (siehe "Kopplung des Schaltmodul Licht AN/AUS"), wobei Sie die zuvor ausgewählte Taste drücken müssen, um Ihre Beleuchtung zu steuern.

RESET-VERFAHREN FÜR DAS MODUL

Das Modul muss angeschlossen und eingeschaltet sein.

- 1 Drücken Sie mehr als 5 Sekunden lang auf die Taste des Moduls. Die LED blinkt orange.
- 2 Drücken Sie erneut auf die Taste (kurzes Drücken), um den Reset zu bestätigen. Wird der Reset erfolgreich durchgeführt, blinkt die LED abwechselnd rot und grün und wird dann wieder grün. Wiederholen Sie gegebenenfalls den Vorgang.
- 3 Ihr Modul befindet sich wieder in seiner ursprünglichen Einstellung.



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

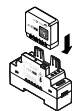
BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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

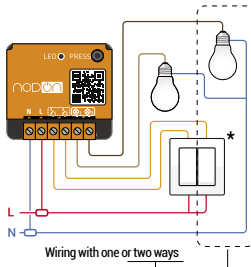
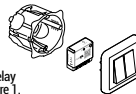


Figure 1

*Wired switch optional

- 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

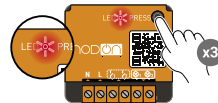
To add a remote or a wall switch or the Soft Button (EnOcean compatible) you must enter the pairing mode, your light must be switched OFF.

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

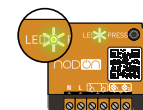
2. From the wired wall switch



- 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.



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



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

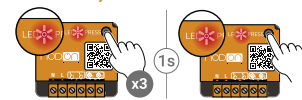


- The light stops to blink, confirming the pairing of the two devices.

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