



ROLLADENMODUL

Artikelnummer: SIN-2-RS-XX
Spannungsversorgung: 230V AC ~ 50Hz
Schaltfähigkeit: 230V AC - 3A
Verbrauch: <1W
Maximale Motorleistung: Max. 280W - Max. 60 Nm
 Liste der kompatiblen Motoren 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): D2-05-00
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/



KONFORMITÄTSEKLÄRUNGEN



Hiermit bestätigt NodOn SAS, dass dieses Gerät der Richtlinie RED 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist auf folgender Webseite verfügbar: 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.

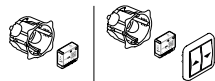


Dieses Produkt entspricht dem Funkprotokoll EnOcean.

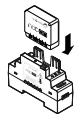
GEFAHR EINES STROMSCHLAGS

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 Rollladenmodul in einem Anschlusskasten oder hinter dem Schalter installiert werden, der den Rollläden oder die motorisierte Markise steuert.



HUTSCHIENENMONTAGE

Bauen Sie das Rollladenmodul in einen Schaltschrank ein, mit der DIN Rail Box von Nodon.

*optionales Zubehör

EINGÄNGE / AUSGÄNGE DES MODULS



- N Eingang Neutralleiter
- L Eingang Phase
- ⬇ Eingang drahtgebundener Schalter „Aufwärts“
- ⬆ Eingang drahtgebundener Schalter „Abwärts“
- ⬆⬆ Ausgang Motor „Aufwärts“
- ⬆⬆ Ausgang Motor „Abwärts“

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

*Optionaler drahtgebundener Schalter

ANSCHLUSSPLAN

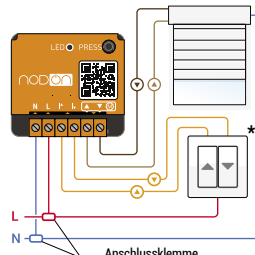


Bild 1

*Verkabelter Taster optional

- 1 Schalten Sie den Strom ab.
- 2 Demontieren Sie den drahtgebundenen Schalter, der den Rollläden/die Markise 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 SCHLERTERTYP

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

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

KALIBRIERUNG

Das Modul muss angeschlossen und eingeschaltet sein.

Zwei Modi:

1. Vom verbundenen Modul aus



1 Fünfmal kurz drücken.

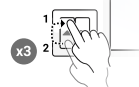
Hinweis: Die LED des Moduls blinkt grün. Dies zeigt an, dass die Kalibrierung begonnen hat.

Oder

2. Vom drahtgebundenen Schalter aus



1 Bringen Sie den Rollladen/die Markise in die angegebene Position.



2 Führen Sie dreimal die Sequenz „Oben - Stopp“ mit dem drahtgebundenen Schalter durch.



Kalibrierung abbrechen: Drücken Sie fünfmal kurz auf das verbundene Modul oder einmal auf den drahtgebundenen Schalter.

** Sollte der Zyklus umgekehrt ablaufen (abwärts/aufwärts), kehren Sie ⬆⬆ und ⬆⬆ um

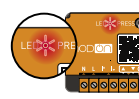
KOPPLUNG DES ROLLADENMODULS

Um eine Fernbedienung / einen Schalter / einen Soft Button (EnOcean Kompatibel) einzufügen, müssen Sie in den Pairing-Modus gehen und Ihre Beleuchtung ausschalten.

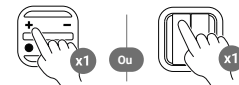
Das Modul muss angeschlossen und eingeschaltet sein.

Zwei Modi:

1. Vom verbundenen Modul aus



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

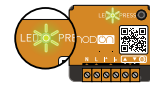


2a Fernbedienung oder Schalter:

Sie haben 30 Sekunden Zeit, um Ihren Controller zu koppeln, indem Sie kurz auf eine Taste Ihrer Wahl drücken (weniger als eine Sekunde). Dadurch wird die Aufwärtsbewegung Ihres Rollladens/Ihrer Markise gesteuert.

2b Soft Button :

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



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

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.

Oder

2. Vom drahtgebundenen Schalter aus



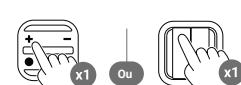
1 Bringen Sie den Rollladen/die Markise in die abgeseckte Position.



2 Führen Sie dreimal die Sequenz „Unten - Stopp“ mit dem drahtgebundenen Schalter durch.



3 Der Rollladen/die Markise fährt um 10 % nach oben.



4 Fernbedienung oder Schalter:

Sie haben 30 Sekunden Zeit, um Ihren Controller zu koppeln, indem Sie auf eine Taste Ihrer Wahl drücken (weniger als eine Sekunde). Dadurch wird die Aufwärtsbewegung Ihres Rollladens/Ihrer Gelenkarmmarkise gesteuert.

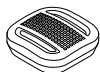


5 Der Rollladen/die Markise bestätigt die Kopplung, indem er/sie sich vollständig schließt.

VERWENDUNG DES SOFT-BUTTONS

Der Soft-Button funktioniert folgendermaßen:

Arten der Betätigung	Aktion
Ein Mal drücken	Umschalten
Zwei Mal drücken	Open
Lange drücken	Geschlossen



KOPPLUNG MIT EINER HAUSTECHNIKZENTRALE



Weitere Informationen zur Kopplung mit einer Haustechnikzentrale und zu anderen kompatiblen Produkten finden Sie in der Rubrik "technische-unterstützung" auf nodon.fr/de/

ENTKOPPLUNG DES ROLLADENMODULS

Führen Sie dasselbe Verfahren wie bei der Kopplung durch (siehe „Kopplung des Rollladenmoduls“), wobei Sie auf die zuvor ausgewählte Taste drücken müssen, um die Aufstieg von ihrem Rollladen/Ihrer Markise 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.

KONTAKT

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

SUPPORT

nodon.fr/de/abschnitt-technische-unterstuetzung/
support@nodon.fr



ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Reference: SIN-2-RS-01

Power supply: 230V AC ~ 50Hz

Switching capabilities: 230V AC - 3A

Consumption: <1W

Maximum motor power: 280W Max - 60 Nm Max

List of compatible motors 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): D2-05-00

Dimension: 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/



APPROBATIONS ET 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.

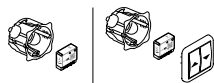


DANGER OF ELECTROCUTION

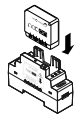
BEFORE ANY INSTALLATION MAKE SURE THE POWER SUPPLY IS DISCONNECTED TO AVOID ANY RISK OF ELECTROCUTION.

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

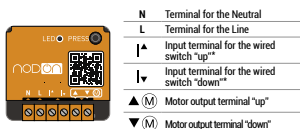


TIP

Add the Roller Shutter Relay Switch to the electric panel with NodOn DIN Rail Box*.

*Optional accessory

RELAY SWITCH INPUT/OUTPUT



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

*Wired switch optional (see the installation diagrams section)

INSTALLATION DIAGRAM

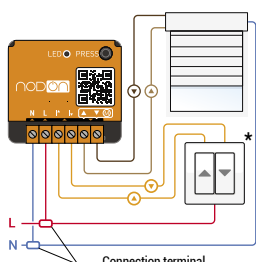


Figure 1

*Wired switch optional (see the installation diagrams section)

- 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.

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.

Note: The same configuration is applied for both inputs (I+ and I-). It is not possible to combine a rocker switch with a push-button. To perform a new auto-detection, the Roller Shutter Relay Switch must be manually reset (see reset procedure).

CALIBRATION OF THE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

Relay Switch must be power supplied.

Two modes:

1. From the Relay Switch



1 Do 5 short presses.

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

Or

2. From the wired wall switch



1 Put the roller shutter/awning in position up.

2 Do 3 times the cycle "up - stop" with the wired wall switch.



Cancel the calibration:

Perform 5 brief presses. From the wired switch, press once on the switch.

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

PAIRING THE ROLLER SHUTTER RELAY SWITCH

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.

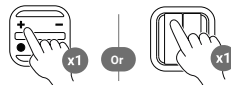
Relay Switch must be power supplied.

Two modes:

1. From the Relay Switch



1 Launch the pairing by doing 3 consecutive presses on the button of the Relay Switch. The LED blinks red.

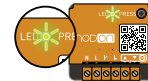


2a Remote or wall switch:

You have now 30 seconds to pair your controller by briefly pressing on the button of your choice (less than a second), this one will control the rise of your roller shutter/awning.

2b Soft Button :

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

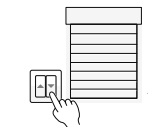


3 The Relay Switch LED blinks twice green, confirming the pairing.

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.

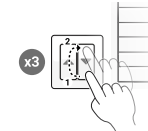
Or

2. From the wired wall switch

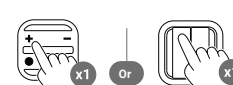
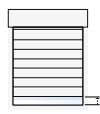


1 Put the roller shutter/awning on position down.

2 Do 3 times the cycle "down - stop" with the wired wall switch.



3 The roller shutter/awning will rise of 10%.



2 Remote or wall switch:

You have 30 seconds to pair your controller by briefly pressing the button of your choice (less than a second), this one will control the rise of your roller shutter/awning.



3 The roller shutter/awning confirms the pairing by closing completely.

USE OF YOUR SOFT BUTTON

The Soft Button will work as follows:

Types of press	Action
Single press	Reversal
Double press	Open
Long press	Closed



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 Hétries
45590 ST CYR EN VAL
(FRANCE)

AFTER SALES SERVICE

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