

Module Eclairage ON/OFF NodOn :
Quelles fonctionnalités, comment l'installer ?



Module Eclairage ON/OFF NodOn : Quelles fonctionnalités, comment l'installer ?



Alexandre POUPEAU
Responsable développement
commercial



Aurelien BLAISE
Responsable satisfaction
client

Module Eclairage ON/OFF NodOn : Quelles fonctionnalités, comment l'installer ?

- 1 La gamme NodOn
- 2 Le Module Eclairage ON/OFF
- 3 Installation
- 4 Astuces dépannage
- 5 Pour aller plus loin
- ◆ ? Questions/réponses

Le protocole EnOcean



enocean®

Avantages



✓ Interopérable



✓ Sans fil



✓ Pas de pile

✓ Pas de maintenance

✓ Modularité

✓ Pas de travaux

✓ Installation simple et rapide

radio / sans pile



MODULE ÉCLAIRAGE ON/OFF

- 230V – 2 x 1100W
- Entrées analogiques pour interrupteur filaire



MODULE MULTIFONCTION

- 230V – 1 x 2300W
- Sortie libre de potentiel : chaudière, porte de garage, portail...
- Entrées analogiques pour interrupteur filaire



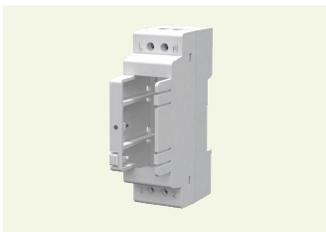
MODULE VOLET ROULANT

- 230 VAC
- Auto calibration



MODULE CHAUFFAGE FIL PILOTE

- 230VAC - Puissance Max du radiateur : 3680 W
- 6 ordres
- Mesure de la Puissance instantanée (W) et de l'Energie cumulée (Wh)



BOITIER RAIL DIN

- Modules compatibles : SIN-2-2-XX, SIN-2-1-XX, SIN-2-RS-XX
- Rail DIN compatible Type Q EN 50022
- Intensité maximum : 10A



TÉLÉCOMMANDE SOFT REMOTE

- Magnétique
- Résistante aux chocs et aux éclaboussures



INTERRUPTEUR MURAL

- Boutons simple et double
- Temps d'installation <30sec



INTERRUPTEUR À CARTE

- 2 actions : insertion et retrait
- Temps d'installation <30sec

radio / sans pile



THE SOFT BUTTON

- 3 types d'appuis
- Magnétique
- Résistant aux chocs et étanche



PRISE INTELLIGENTE METERING

- 230V - 3600W charge résistive
- Certifiée CE Type E ou Schuko
- Mesure de la consommation



MICRO SMART PLUG

- 230V - 1800W charge résistive
- Certifiée CE Type E ou Schuko
- Mesure de la consommation



CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

- Intérieur
- De 0 à 40°C
- Pile optionnelle pour zone sombre (durée de vie 3 ans)



PRISE INTELLIGENTE

- 230V - 3600W charge résistive
- Certifiée CE Type E ou Schuko
- Détection coupure de courant



CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

- De 0 à 40°C et de 0 à 100% RH
- Pile optionnelle pour zone sombre (durée de vie 3 ans)



CAPTEUR D'OUVERTURE PORTES/FENÊTRES

- Intérieur
- Pile optionnelle pour zone sombre (durée de vie 3 ans)
- Temps d'installation <30sec



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

- Intérieur
- Portée de détection 5m/120°
- Sensibilité de 0 à 1000 Lux

Le Module Eclairage ON/OFF



- 1100W résistifs par canal
- Minuterie interne
- Auto ON / OFF / Previous après coupure électrique
- Gestion avec plusieurs détecteurs de mouvement
- Fonctionne avec tout type d'interrupteur
- Mode répéteur
- Remote commissioning

Utilisations possibles



Eclairages compatibles



ÉCLAIRAGES COMPATIBLES
AVEC LE MODULE ÉCLAIRAGE ON/OFF
LIGHTS WORKING WITH
ON/OFF LIGHTING RELAY SWITCH



CHARGES RÉSISTIVES / RESISTIVE LOADS

Type de lampe / Light type		P. Max
	Eclairage incandescent Incandescent light	1100W
	Eclairage halogène 230V Halogen lamp 230V	1100W

CHARGES INDUCTIVES / INDUCTIVE LOADS

Type de lampe / Light type		P. Max
	Fluo avec ballast ferromagnétique Neon with ferromagnetic ballast	 Non compatible Not compatible
	Iodure - lampe à décharge Gas-discharge lamp / Metal Halide Lamp	 Non compatible Not compatible

CHARGES CAPACITIVES / CAPACITIVE LOADS

Type de lampe / Light type		P. Max
	Lampe Eco Standard Standard Energy-saving lamp	80W
	Lampe Eco Dimmable Dimmer Energy-saving lamp	80W
	Fluo ballast électronique Neon with electronic ballast	100W
	Éclairage LED 230V LED lamp 230V	500W
	LED à filament Filament LED	90W
	LED 12V à convertisseur LED lamp 12V with converter	80W
	HPS	 Non compatible Not compatible

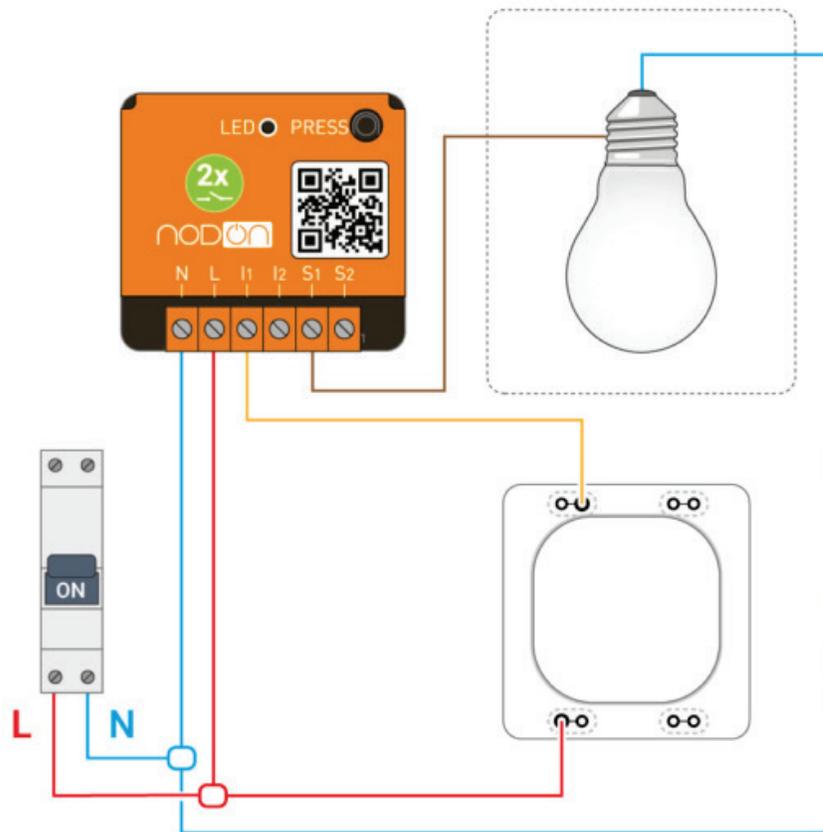
Les Box et écosystèmes compatibles



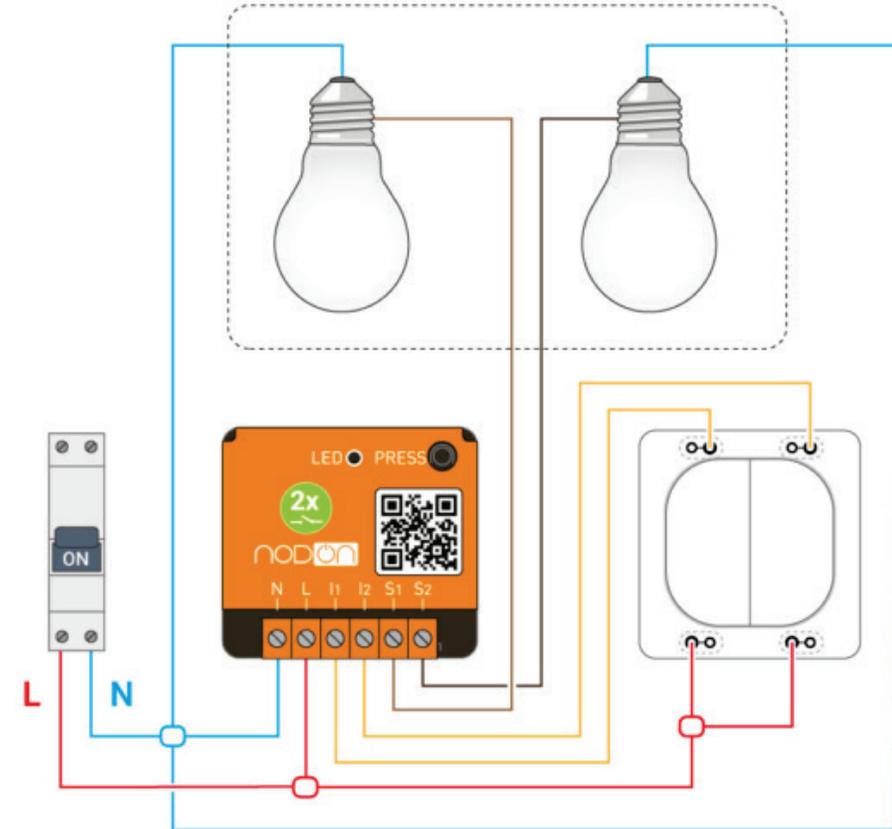
Les bonnes pratiques d'installation



Installation avec interrupteur

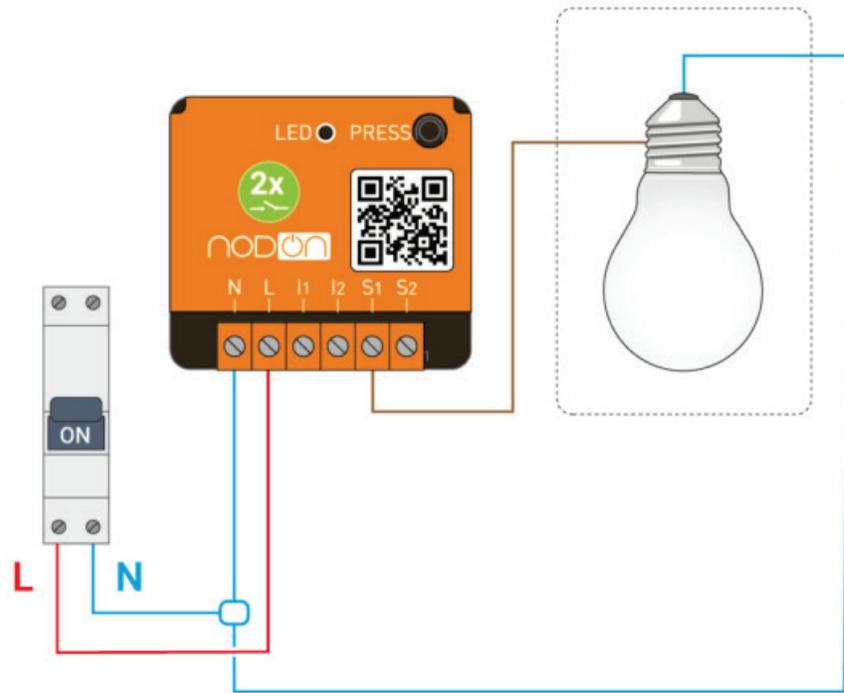


Au niveau de l'interrupteur filaire simple

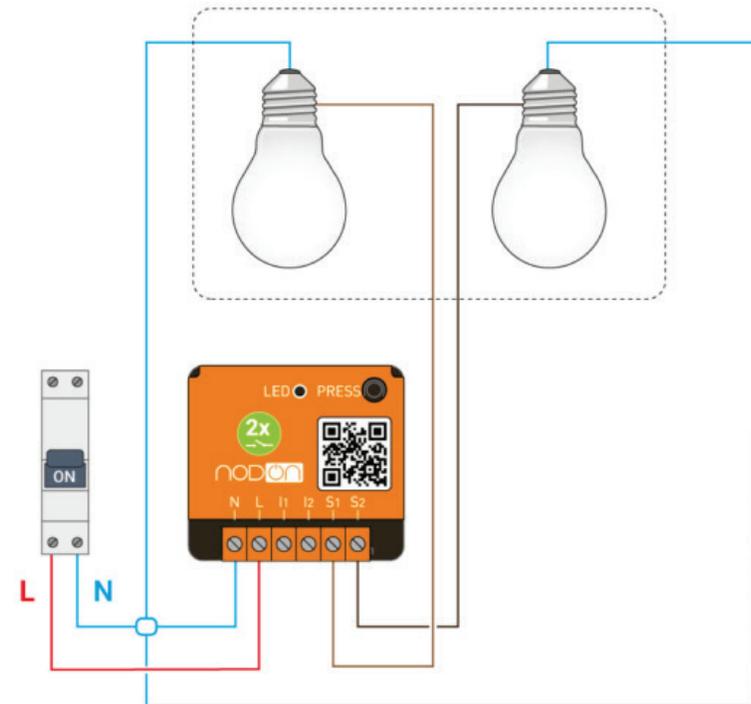


Au niveau de l'interrupteur filaire double

Installation sans interrupteur



Avec 1 lampe - au niveau du plafonnier

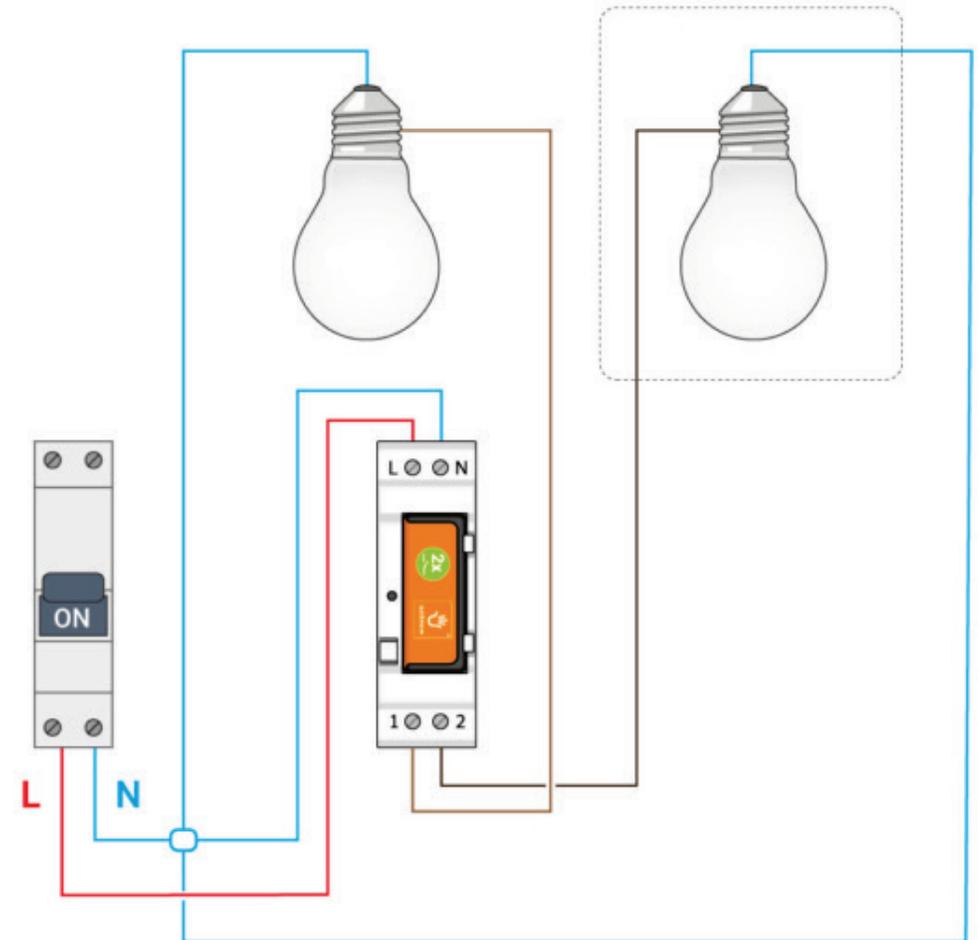


Avec 2 lampes – sans interrupteur filaire

Installation au tableau électrique



Avec le Boitier Rail DIN NodOn



Rail DIN compatible : Type Ω EN 50022

L'appairage avec un contrôleur



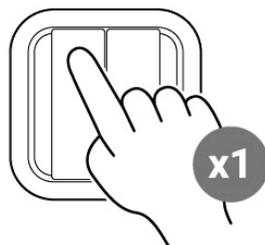
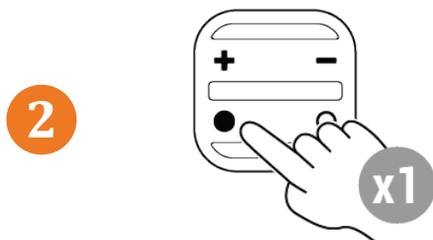
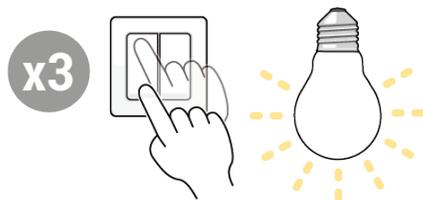
Pour le canal 1

Depuis le module sous tension



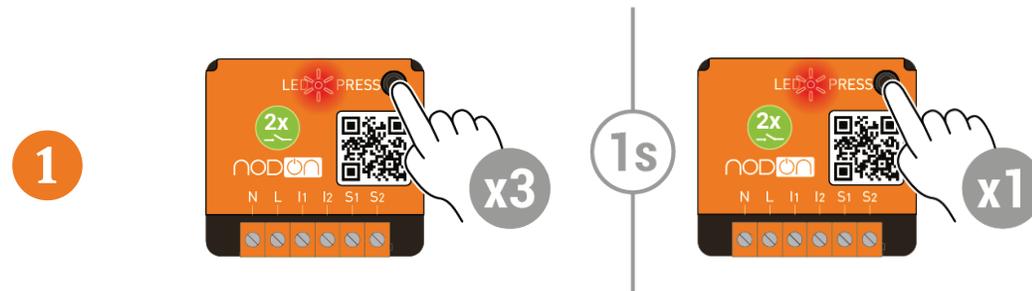
Ou

Depuis l'interrupteur filaire



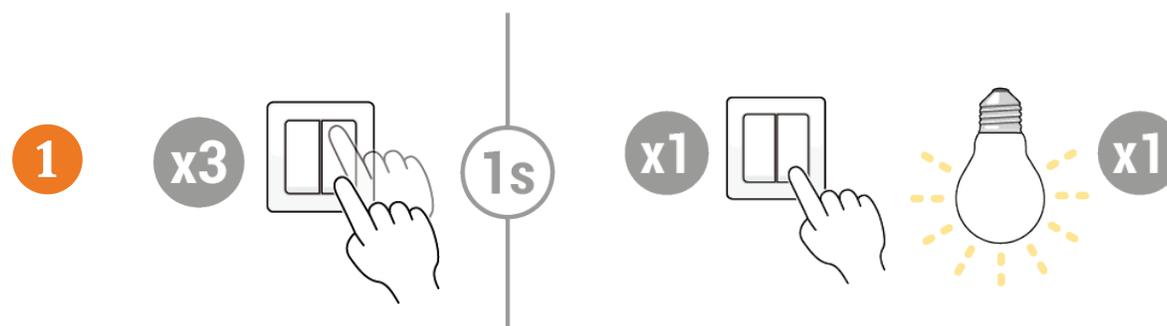
Pour le canal 2

Depuis le module sous tension



Ou

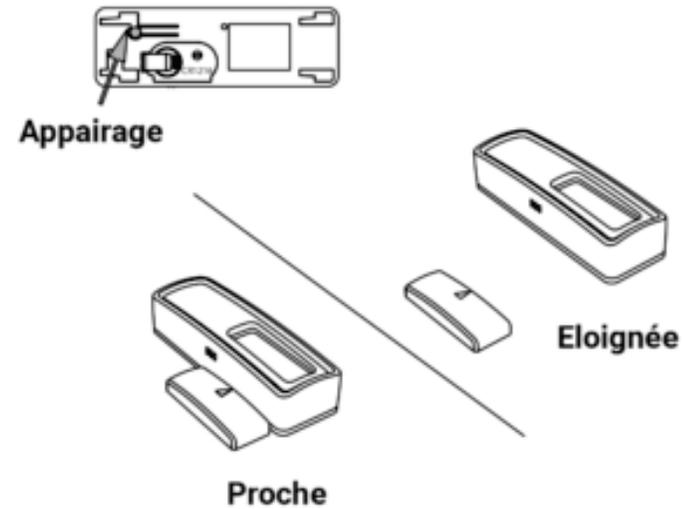
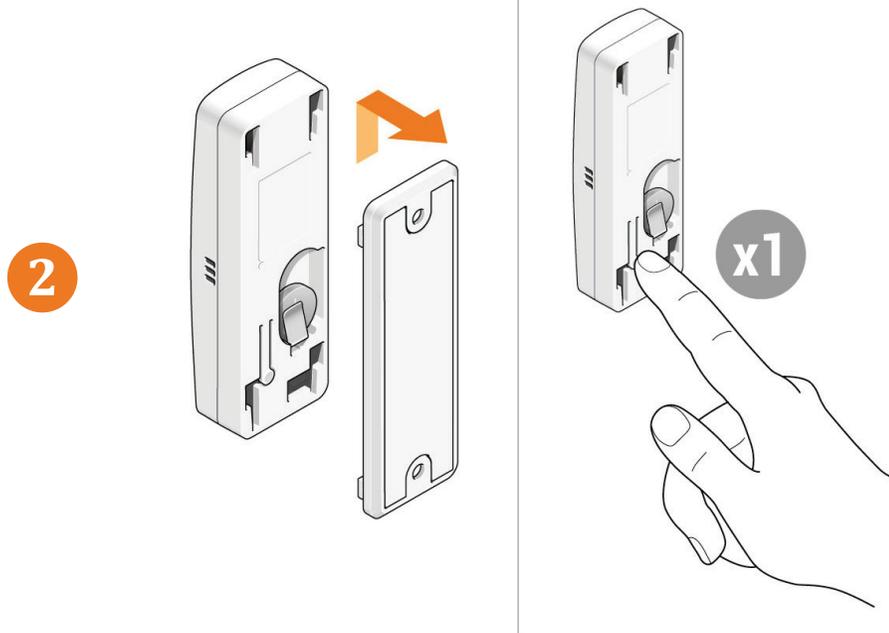
Depuis l'interrupteur filaire



Reprenez les étapes 2 et 3 pour appairer votre contrôleur.

L'appairage avec un détecteur d'ouverture

Depuis le module sous tension



Appairage	Utilisation	
	Position de l'aimant	Etat du canal appris sur le module
PROCHE	PROCHE	ON
	ELOIGNEE	OFF
ELOIGNEE	ELOIGNEE	ON
	PROCHE	OFF

L'appairage avec un détecteur de mouvement



Depuis le module sous tension

1



2



Appairage	Utilisation	
	Etat du détecteur	Etat du canal appris sur le module
Etat du module avant le passage en mode « appairage »	ON	ON
	ABSENCE	OFF
OFF	ABSENCE	ON
	PRESENCE	OFF

Centralisation, automatisatisation



Centralisation / pilotage en standalone



Simulation de présence avec programmation de l'allumage/extinction de l'éclairage



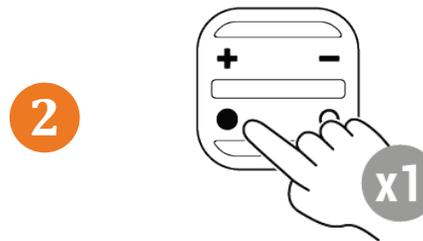
Extinction automatique des éclairages d'un bâtiment

Astuces dépannage

La lumière s'allume en appuyant sur l'interrupteur
mais s'éteint en relâchant le bouton
→ Reprendre l'appairage

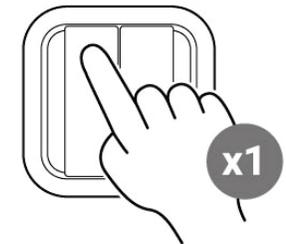
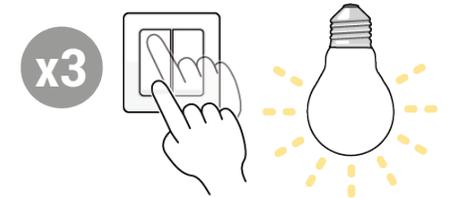
Appui bref

Depuis le module
sous tension



Ou

Depuis l'interrupteur
filaire



Pour aller plus loin



Utiliser le module en contrôleur



Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour commander une prise



Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour centraliser les éclairages d'une pièce



Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour piloter les volets roulants

Réinitialisation



1 Appuyez plus de 5 secondes sur le bouton du module. La LED scintille orange.



2 Appuyez à nouveau sur le bouton (impulsion brève) pour valider la réinitialisation. Si la réinitialisation se déroule correctement, la LED clignote alternativement en rouge et en vert. Recommencez si nécessaire.



3 Votre module a retrouvé sa configuration d'origine.

Mode répéteur



Fonctionnement du répéteur



Pour accéder au niveau suivant du mode répéteur



- Niveau 0** : le mode répéteur est désactivé
- Niveau 1** : le signal est répété (1 saut)
- Niveau 2** : le signal est répété (2 sauts)

Trames Dolphin View



COM12 AH07DEX9A GATEWAYCTRL 868.3 MHz ERP1 2.15.0.0 ! Baudrate: 57600 Connect [F5] Disconnect [F6] Firmware Download DOLPHIN by EnOcean

Node List + Add - Remove 🧹 Clean up 📂 Sort

Workspace Count: 1

- ID: 050EFA36 Device_FA36

Unassigned Count: 3

- ID: 002DFCBD Device_FCBD
- ID: 0506A15C Device_A15C
- ID: 0506A251 Device_A251

EEP View GP View GP Send Remote Commissioning Remote Management Security Node Statistics Network Statistics Subtelegrams Analysis Telegram Analyzer Telegram Transmit

Export Profiles: eep.xml Reload XML Chart time resolution: 1 minute EnOcean Alliance

EnOcean Equipment Profile:

RORG: 0xF6: RPS Telegram Set Profile

FUNC: 0x01: Switch Buttons Clear Profile

TYPE: 0x01: Push Button

Learn Telegram:
N/A

Data Telegram Interpretation:

Telegram Log View: Radio Serial Autoselect Autoscroll Clear log Log directory Telegram count: 16 0 10

Direction	Port	Date Time	ID	RORG	Data	OptionalData	Status	dBm	Subtel	DestinationID	Security	TimeDiff.
→	COM12	2020-04-28 11:13:27	050EFA36	VLD	0A 00 00 04		00	-50	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:00.000
→	COM12	2020-04-28 11:13:29	050EFA36	VLD	14 00 00 04		01	-60	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.378
→	COM12	2020-04-28 11:13:32	050EFA36	VLD	1E 00 00 04		00	-55	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.289
→	COM12	2020-04-28 11:13:34	050EFA36	VLD	28 00 00 04		00	-55	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.360
→	COM12	2020-04-28 11:13:36	050EFA36	VLD	32 00 00 04		00	-55	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.327
→	COM12	2020-04-28 11:13:39	050EFA36	VLD	3C 00 00 04		00	-49	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.353
→	COM12	2020-04-28 11:13:41	050EFA36	VLD	4E 00 00 04		00	-49	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.332
→	COM12	2020-04-28 11:13:43	050EFA36	VLD	50 00 00 04		00	-49	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.351
→	COM12	2020-04-28 11:13:46	050EFA36	VLD	5A 00 00 04		00	-49	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.316
→	COM12	2020-04-28 11:13:48	050EFA36	VLD	64 00 00 04		00	-55	0	FFFFFFFF	🔒	00:00:02.351

Node Properties

ID: 050EFA36

Name: Device_FA36

Description:

Update

Signal-Min: -60 dBm

Où acheter ?



Tous nos revendeurs sur www.nodon.fr

A hand is shown holding a small, orange, square-shaped LED module. The module has a QR code on its top surface and several terminals on its side. It is connected to a network of red and blue wires that are plugged into a wall outlet. The background is a plain, light-colored wall.

QUESTIONS & RÉPONSES



Alexandre POUPEAU
Responsable développement
commercial



Aurelien BLAISE
Responsable satisfaction
client

webinar



Module Multifonction NodOn : Quelles fonctionnalités, comment l'installer ?

Jeudi 19 mai • 14h



Alexandre Poupeau
Responsable développement
commercial



Aurélien Blaise
Responsable expérience
& satisfaction client



Responsable développement commercial
Alexandre POUPEAU
alexandre@nodon.fr
+33 6 27 81 82 47



Responsable satisfaction client
Aurelien BLAISE
aurelien@nodon.fr
+33 7 68 04 20 90