

Module Multifonction NodOn :

Quelles fonctionnalités, comment l'installer ?



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



Alexandre POUPEAU
Responsable développement
commercial



Aurelien BLAISE
Responsable satisfaction
client



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

- ① La gamme NodOn
- ② Le Module Multifonction
- ③ Installation
- ④ Astuces dépannage
- ⑤ Pour aller plus loin
- ❖ Questions/réponses

Le protocole 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



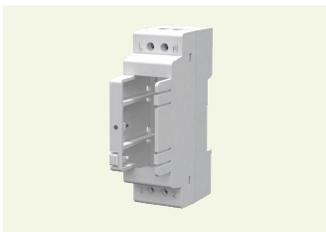
MODULE VOLET ROULANT

- 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 Multifonction



- 2200W résistif
- Contact sec libre de potentiel
- Minuterie interne
- Auto ON / Auto OFF / Previous après coupure électrique
- Fonctionnement en bistable ou impulsif
- Fonctionne avec tout type d'interrupteur
- Appairage sans démontage
- Répéteur de signal

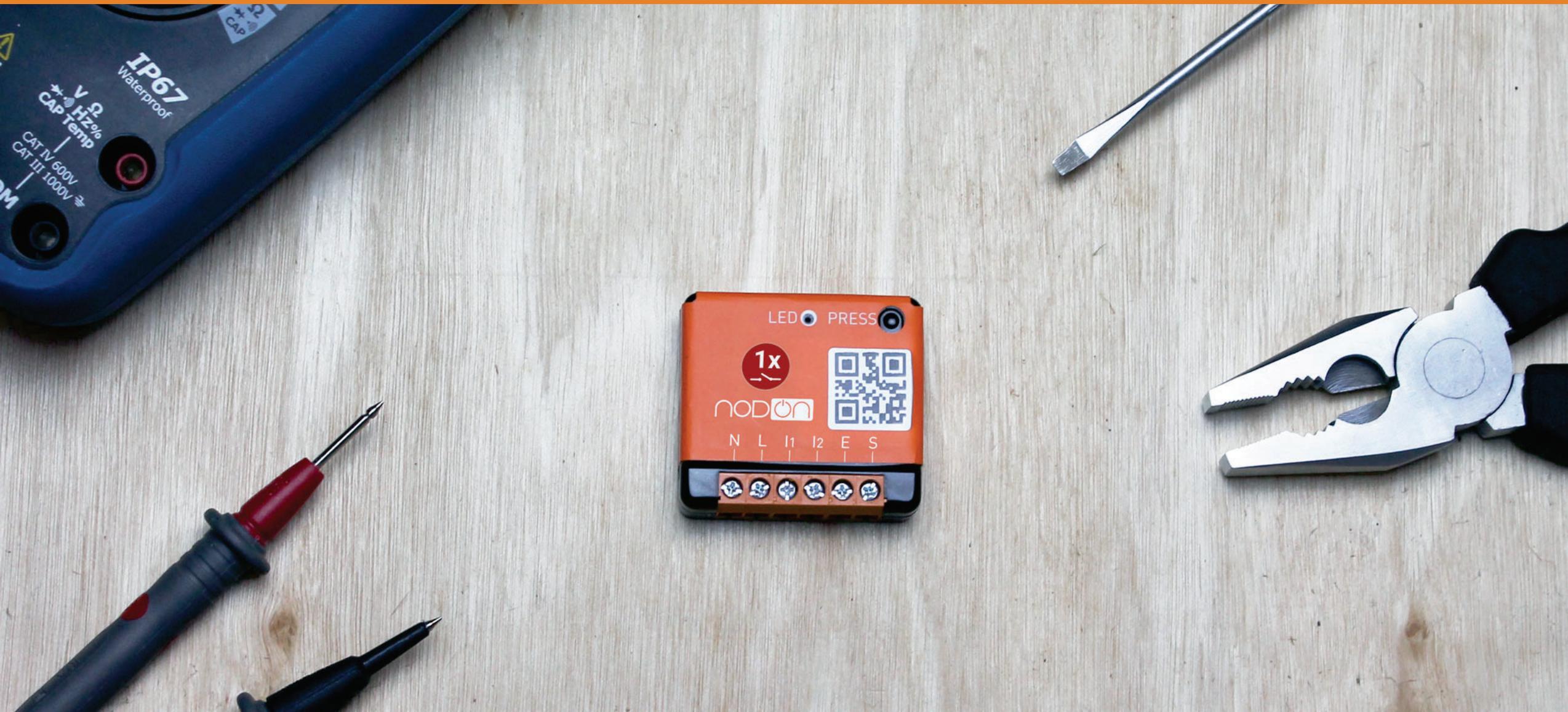
Utilisations possibles



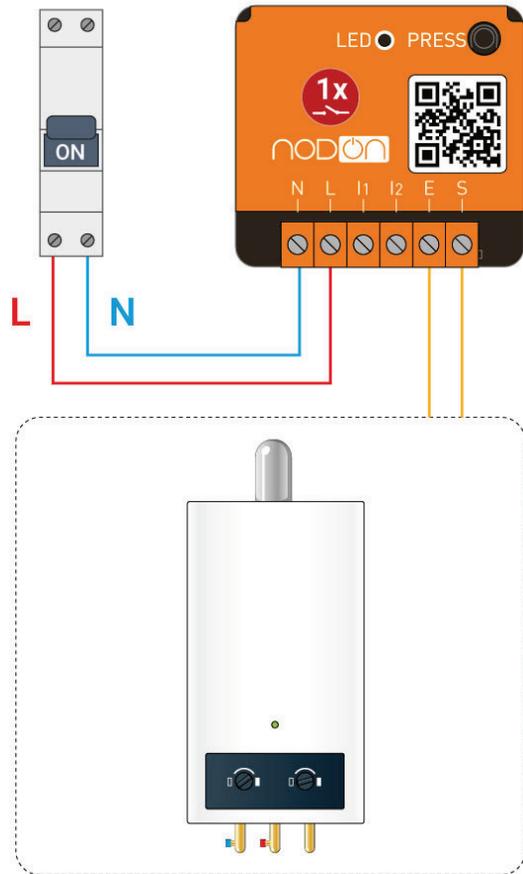
Les Box et écosystèmes compatibles



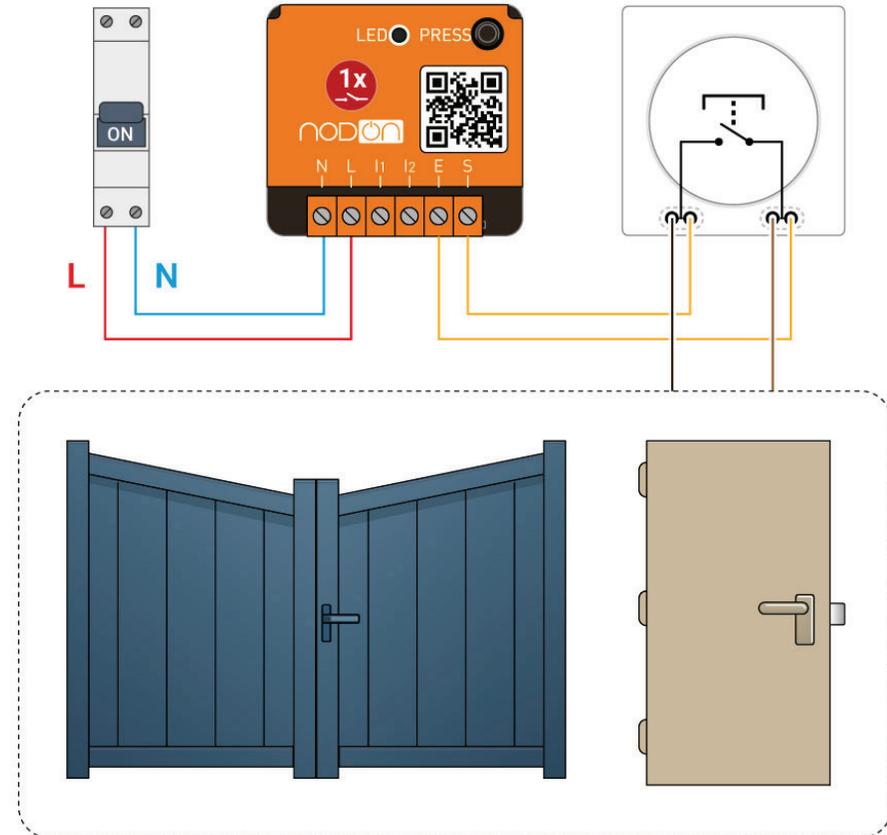
Les bonnes pratiques d'installation



Installation

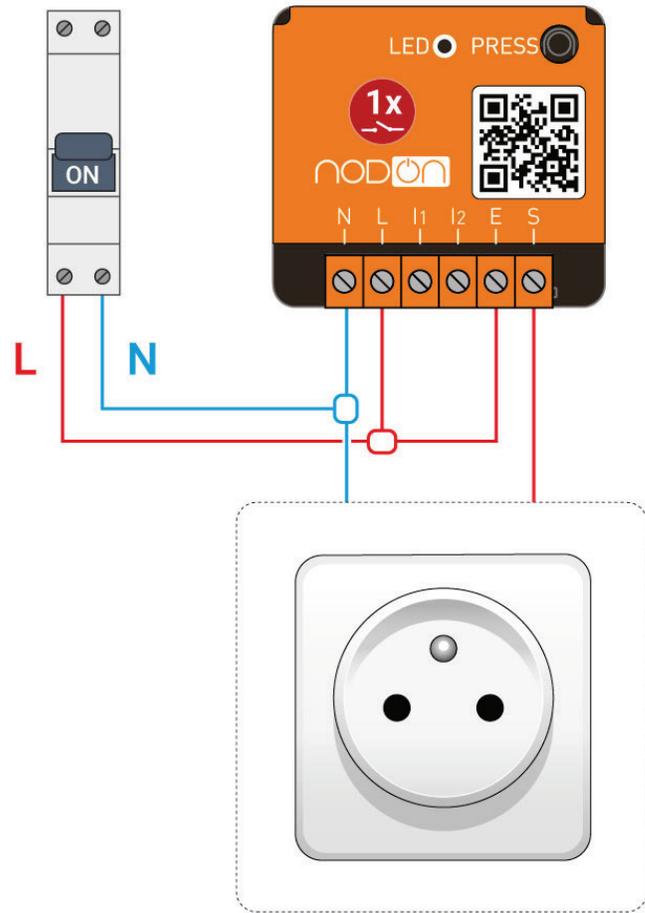


Sur une chaudière

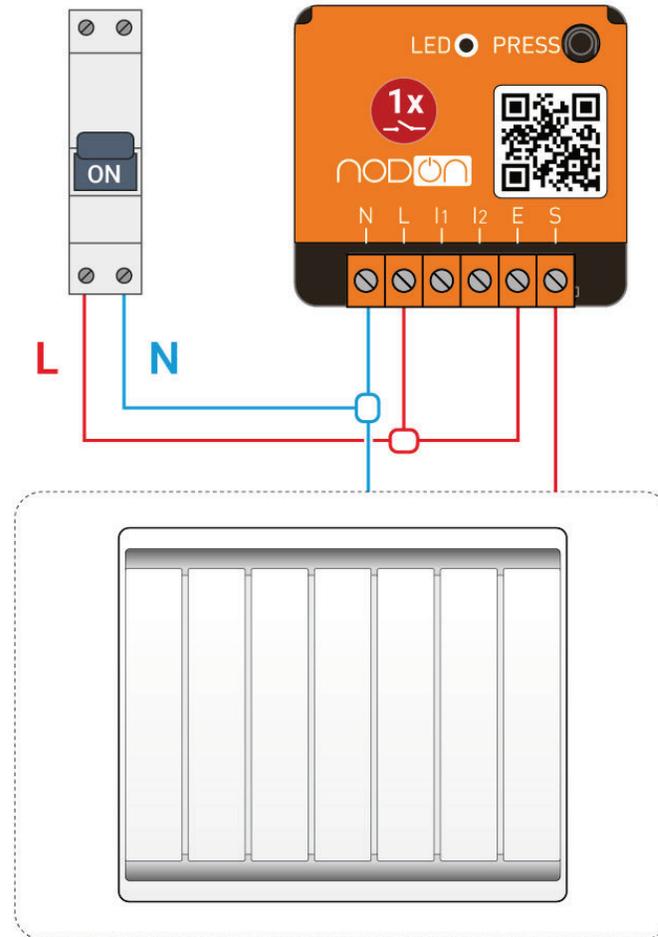


Sur un portail, portillon, porte de garage ou gâche électrique

Installation

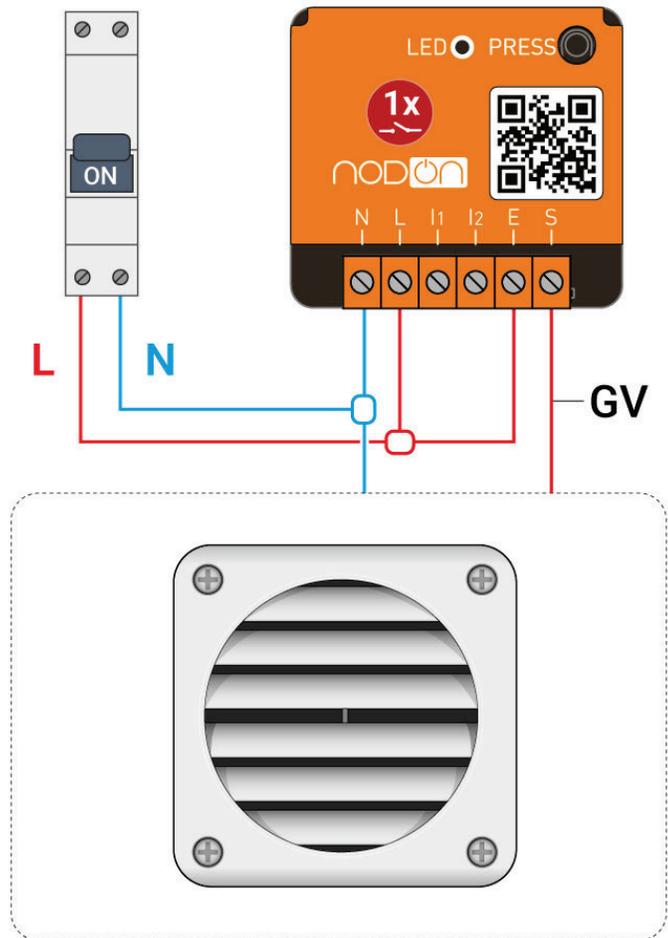


Sur une prise électrique

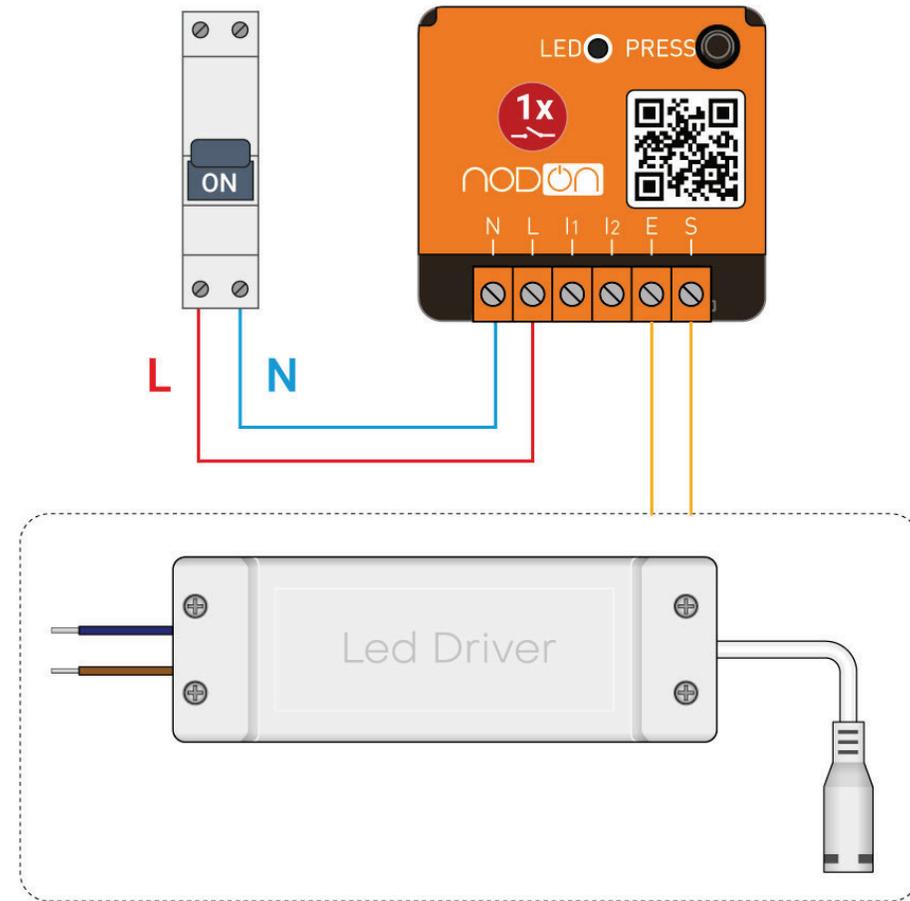


Sur un radiateur électrique

Installation



Sur une VMC



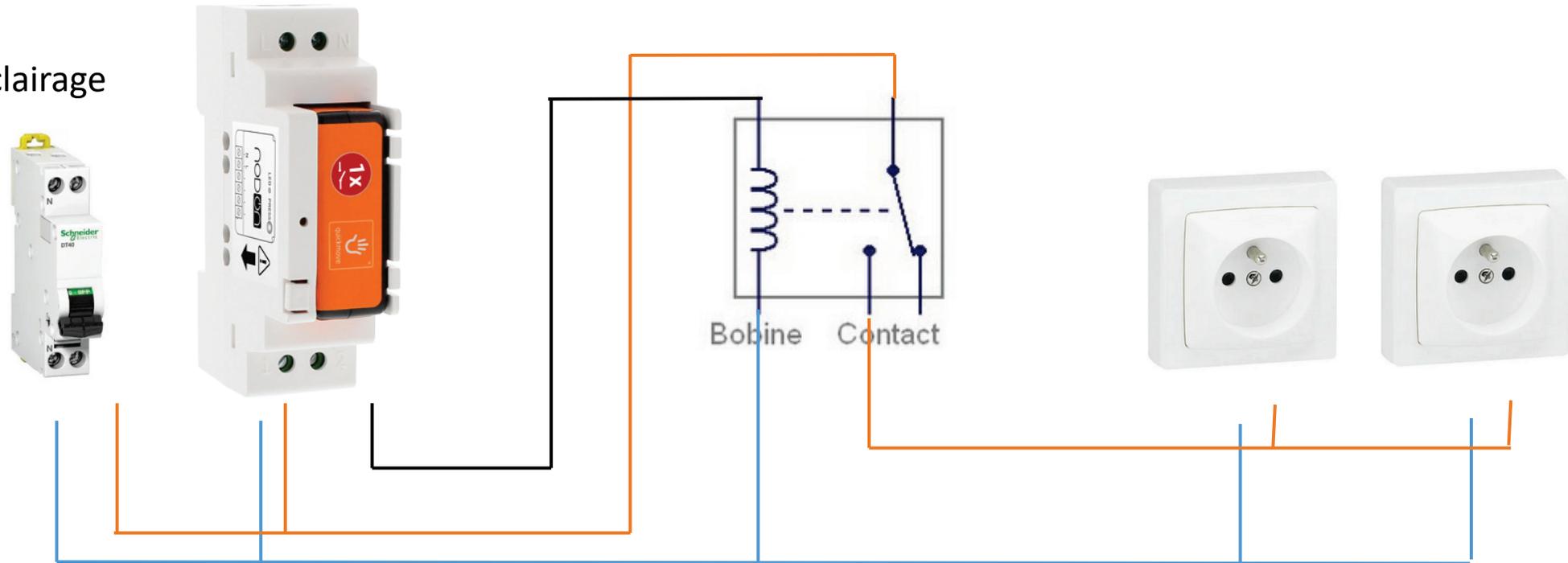
Sur un driver LED

Installation au tableau électrique



Avec le Boitier Rail DIN NodOn, Rail DIN compatible : Type Ω EN 50022

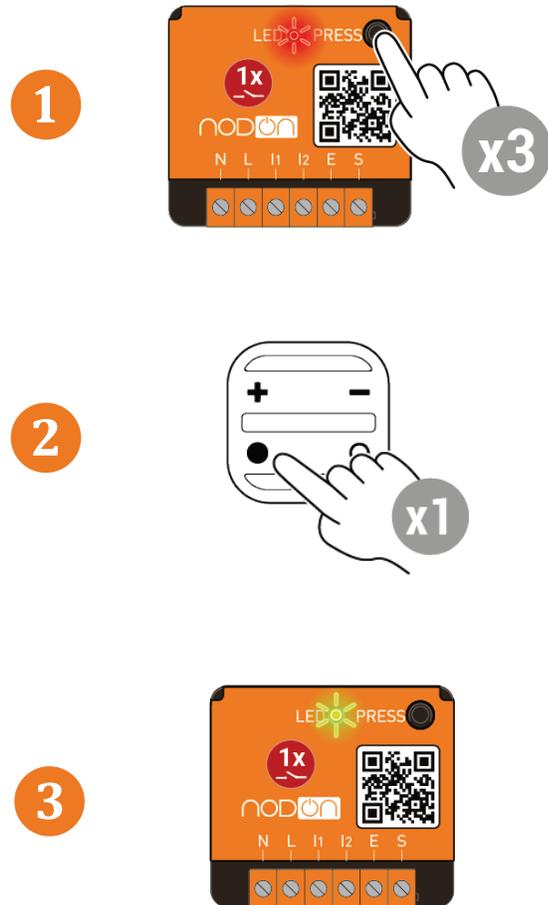
Circuit 16A éclairage



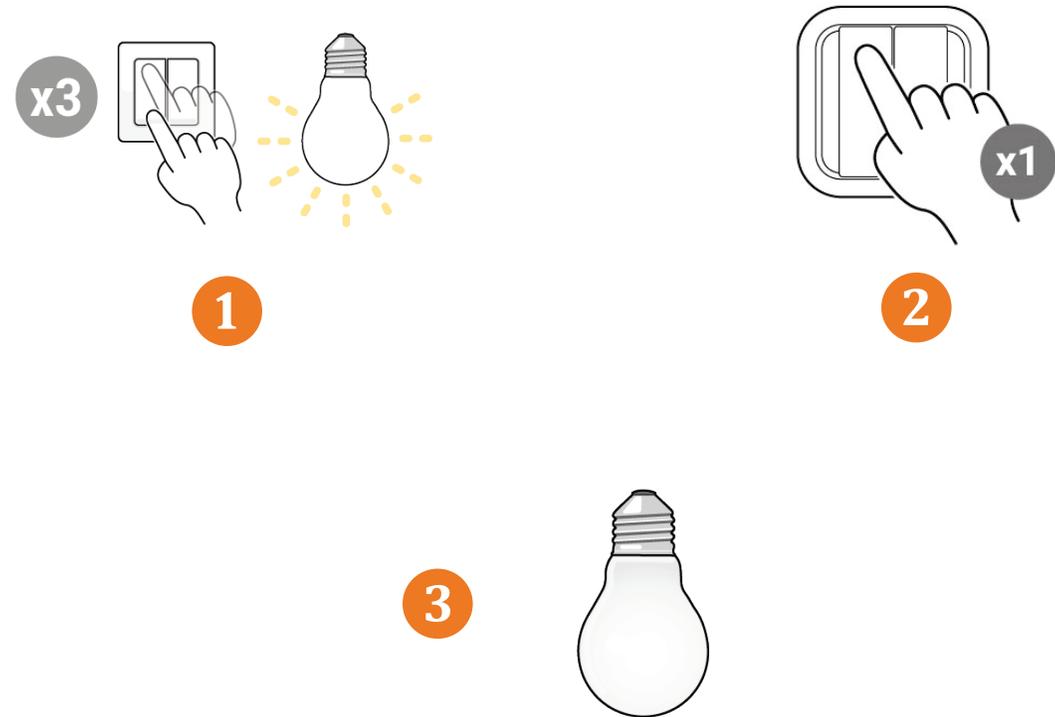
Exemple d'installation prise électrique

L'appairage avec un contrôleur

Depuis le module sous tension



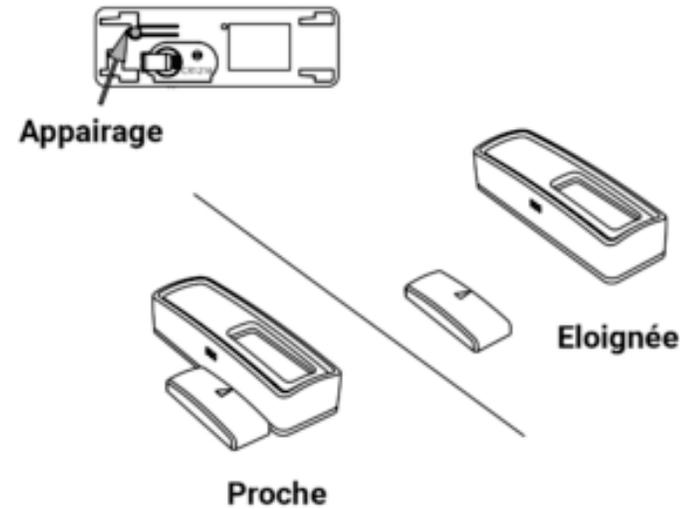
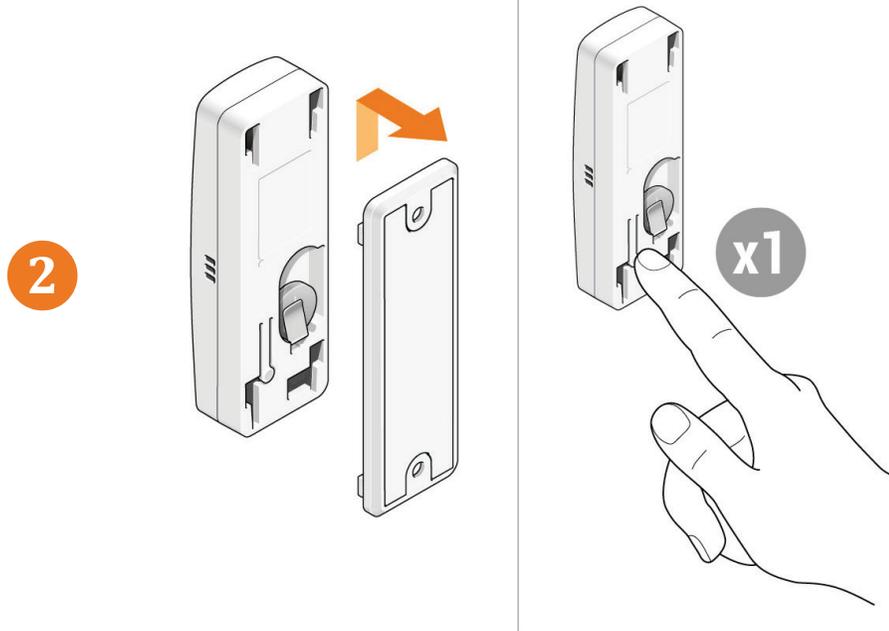
Depuis l'interrupteur filaire



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, automatisation



Piloter la VMC en grande vitesse lorsque j'entre / sors de la salle de bains ou selon le taux d'humidité



Centraliser le pilotage des radiateurs électriques



Couper une chaudière/climatisation en cas d'ouverture de fenêtre



Pour aller plus loin



Utiliser le module en contrôleur



Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour commander une prise

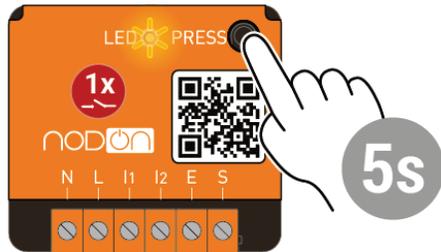


Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour centraliser les éclairages d'une pièce

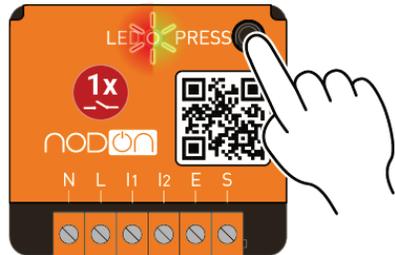


Transformer un interrupteur filaire en télécommande pour piloter les volets roulants

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.

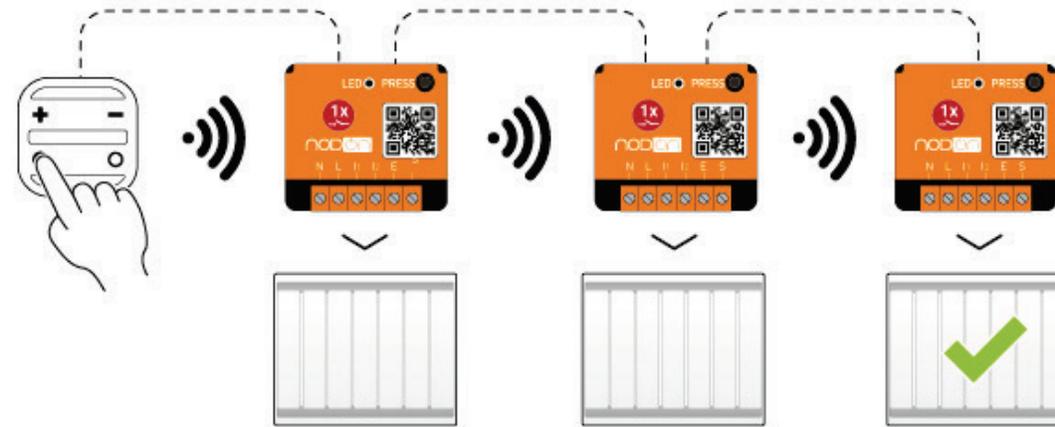


- 3 Votre module a retrouvé sa configuration d'origine.

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 Autoscroll Autoselect Clear log Log directory Telegram count: 16

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

QUESTIONS & RÉPONSES



Alexandre POUPEAU
Responsable développement
commercial



Aurelien BLAISE
Responsable satisfaction
client



webinar

nODON

zigbee

Zigbee, Bluetooth Mesh, CHIP : Quel avenir pour le smart home ?

Bluetooth

Mardi 26 mai • 10h



Alexis Polegato
CTO



Thomas Gauthier
CEO



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