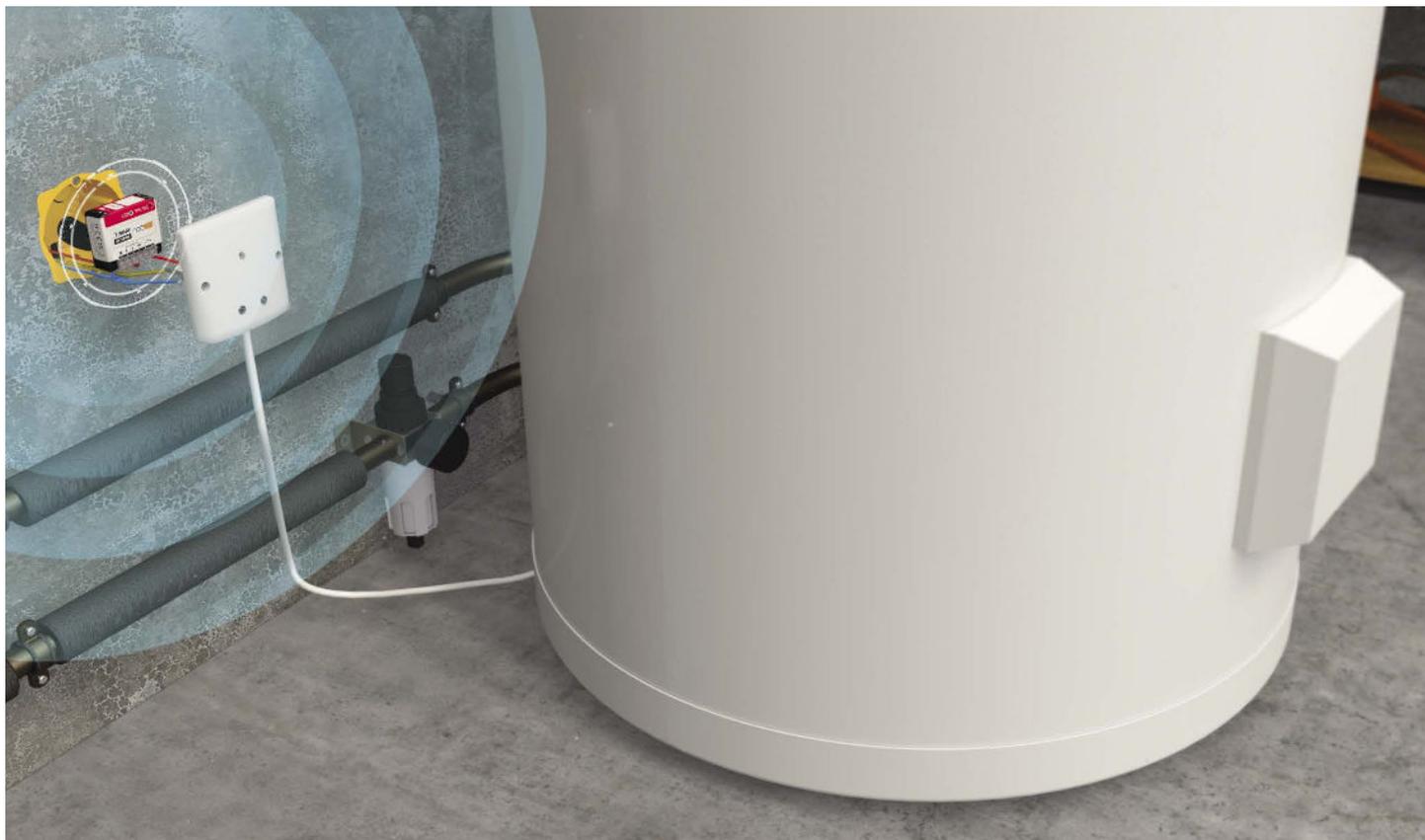


# MODULE MULTIFONCTION AVEC MESURE DE CONSOMMATION ZIGBEE



Actionneur



## Fonctionnalités

Le Module Multifonction avec mesure de consommation Zigbee permet de piloter une porte de garage, un portail, un radiateur, une prise, une chaudière... Il permet également de mesurer la consommation et ainsi de réaliser des économies d'énergie. Il s'installe rapidement sur l'équipement existant pour le rendre connecté et contrôlable à distance - nécessite une centrale domotique compatible - avec un smartphone, à la voix ou automatiquement.



### HAUTE CAPACITÉ DE COMMUTATION

3000W, pour piloter les appareils individuels ou collectifs (chauffe-eau, chaudière...)



### MESURE DE LA CONSOMMATION

Fonction mesure de la puissance instantanée et de l'énergie cumulée, pour faire des économies d'énergie



### SORTIE LIBRE DE POTENTIEL

Le module dispose d'une sortie contact sec



### PROFIL ULTRA COMPACT

Module compact pour un montage adapté aux boîtes d'encastrement



### INSTALLATION AU TABLEAU ÉLECTRIQUE

Nécessite le Boîtier Rail DIN\*



### MISE À JOUR OVER THE AIR (OTA)

Le module est rapide à mettre à jour grâce à la fonction OTA. Les mises à jour peuvent être réalisées via une centrale domotique compatible et l'application NodOn Connect



### COMPATIBLE AVEC TOUS LES ÉCOSYSTEMES ZIGBEE

Zigbee 3.0, ce module est 100% interopérable Zigbee

## Caractéristiques techniques

**Alimentation :** 230V AC ~ 50Hz

**Capacités de commutation :** 230V AC - 14A

**Consommation :** < 1W

**Puissance Max. :** 3000W - Zero crossing intégré

**Protocole radio :** Zigbee 3.0

**Bande de fréquences radio utilisée :** 2,4 GHz

**Puissance radio maximale :** +10dBm

**Portée radio :** jusqu'à 40m en intérieur

**Température de fonctionnement :**

Le SIN supporte une température ambiante :

- Comprise entre -20 et 40° à l'air libre.
- Comprise entre -20 et 35°C dans un boîtier d'encastrement.
- Comprise entre -20 et 40°C dans le DRB (Din Rail Box) de NodOn.
- Comprise entre -20 et 40°C dans le BPS (Boîtier de Pose en Saillie) de NodOn.

**Indice de protection :** IP 20

**Device ID Type :** Smart Plug (0x0051)

**Garantie commerciale :** 2 ans



Le Module Multifonction avec mesure de consommation Zigbee fonctionne uniquement avec une centrale domotique compatible Zigbee (pilotage automatique ou à distance).

Liste des centrales domotiques compatibles disponible sur [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr)



## Rénovation



Contrôle des accès de la maison comme la porte de garage, grâce à la sortie libre de potentiel du Module Multifonction avec mesure de la consommation Zigbee



Commande individualisée des éclairages pour les espaces de travail collaboratifs



Commande à distance de la gâche électrique du hall d'immeuble

## Confort



Transformation d'une prise électrique en prise connectée pour allumer automatiquement ou à distance un appareil



Gestion centralisée du chauffage et pilotage de la chaudière

## Installation



**N** Entrée Neutre

**L** Entrée Phase

Entrée pour l'interrupteur filaire (I1)\*\*

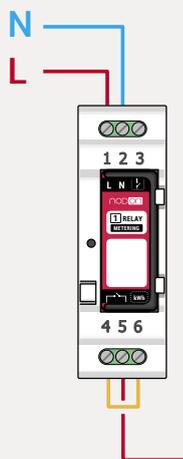
**kWh** Relier ces 2 bornes avec le Shunt (fourni)

Sortie Phase

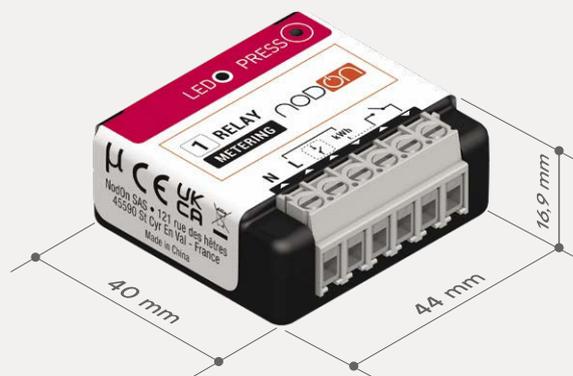
**Note :** Chaque borne peut accepter un câble de section comprise entre 1.5mm<sup>2</sup> et 4mm<sup>2</sup> dénudé de 8mm

\*\*Interrupteur filaire en option (voir rubrique schémas de câblage page suivante)

\*Raccordement du Module Multifonction+ Zigbee dans le Boîtier Rail DIN



## Dimensions

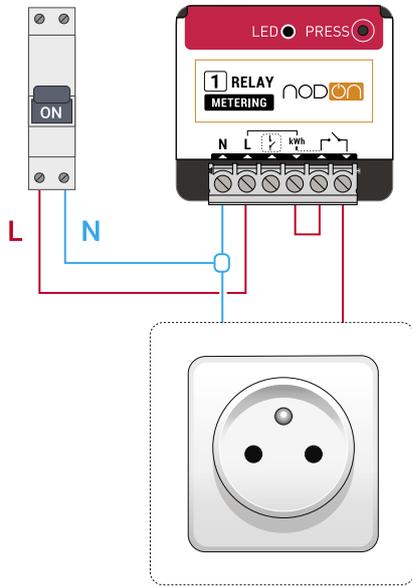


## Référence

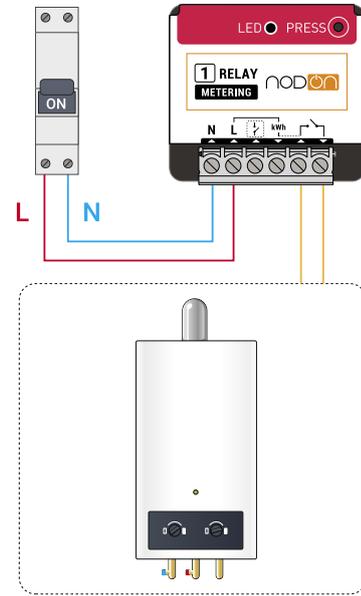
SIN-4-1-21  
EAN : 3700313925799

# Schémas d'installation Module Multifonction avec mesure de la consommation Zigbee

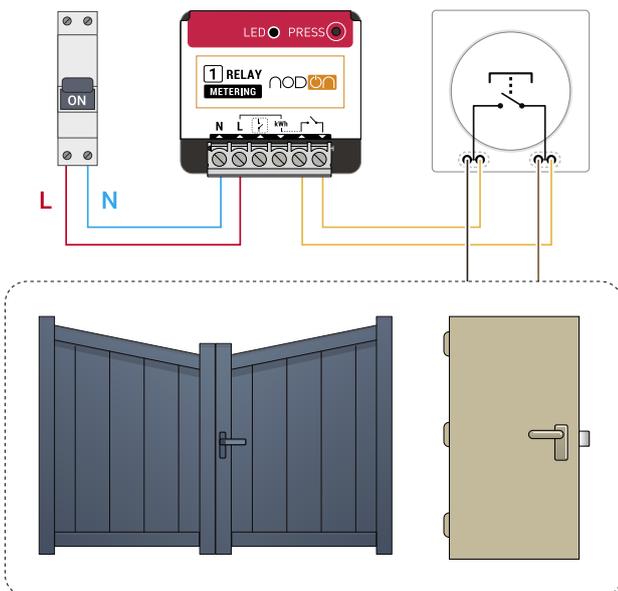
## Prise électrique



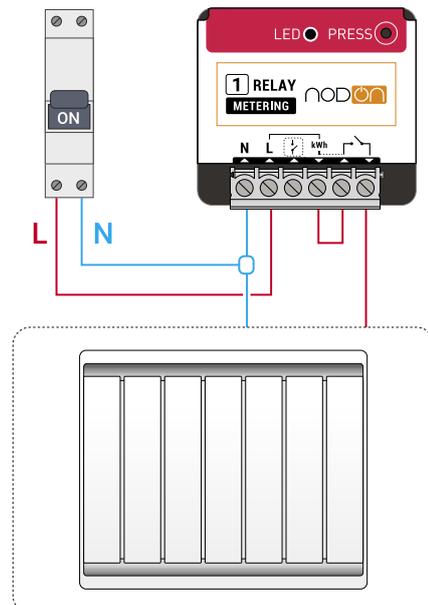
## Chaudière



## Portail/porte de garage

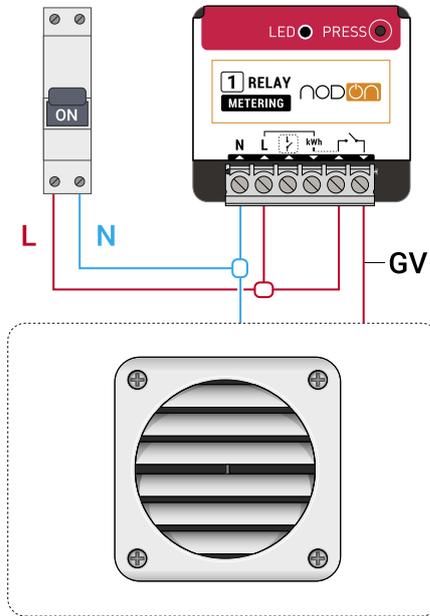


## Radiateur

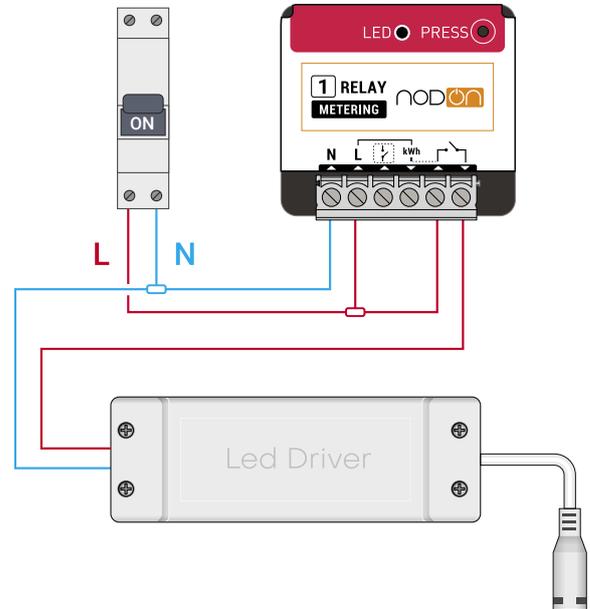


# Schémas d'installation Module Multifonction avec mesure de la consommation Zigbee

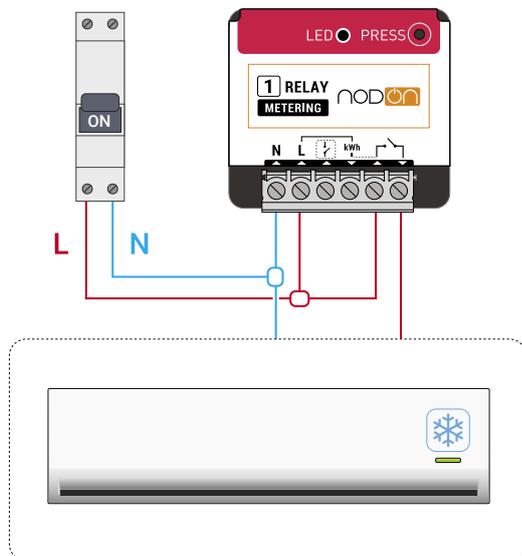
## VMC



## Driver LED à variation



## Climatiseur



## Autres schémas d'installation



Accédez à l'ensemble des schémas d'installation sur [www.nodon.fr](http://www.nodon.fr)