



## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT PIR

Référence : PIR-2-1-0x

Alimentation : pile CR123A 3V

Durée de vie : 5 ans

Fréquence radio moyenne : 868,3 MHz

Bandes de fréquences utilisées : 868,0 à 868,6 MHz

Puissance de radiofréquence maximale : +3dBm

Portée sans fil : Jusqu'à 30 mètres

Portée de détection : Jusqu'à 5 mètres

Sensibilité : de 0 à 1000Lux

Température de fonctionnement : -10°C / 45°C

EEP (Profil EnOcean®) : A5-07-03

Dimensions : 65 mm (l) x 65 mm (L) x 39 mm (h)

Poids : 54 g

Garantie : 2 ans

### SUPPORT PRODUIT

Accédez directement à la page support du produit sur [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### SOPORTE DE PRODUCTOS

Vaya directamente a la página de soporte del producto en [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### PRODUKT-SUPPORT

Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### APPROBATIONS ET CERTIFICATIONS

Ce produit est conforme à toutes les exigences des directives européennes.

Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères. Les éléments contenus dans ce produit doivent être recyclés sélectivement pour ne pas risquer de nuire à la santé ou à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre revendeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

Ce produit est prévu pour être utilisé en intérieur uniquement.

Ce produit utilise le protocole de communication EnOcean®.

### CONTACT

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

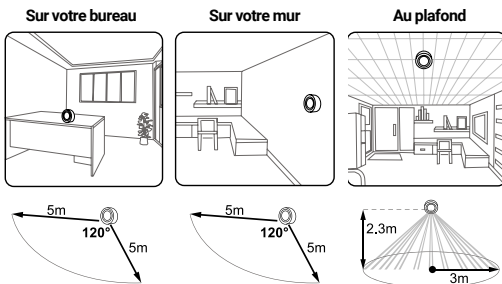
### SAV

[nodon.fr/](http://nodon.fr/)  
section "support"  
[support@nodon.fr](mailto:support@nodon.fr)

Le détecteur de mouvement PIR NodOn® permet de détecter un mouvement et de déclencher directement des actions sur vos appareils récepteurs (tels que la Prise Intelligente NodOn®, le Module Encastré NodOn®, etc...) ou au travers d'une centrale domotique compatible EnOcean®. Utilisez votre détecteur de mouvement PIR NodOn® seul avec un actionneur NodOn® pour créer un système d'éclairage connecté simple et ne nécessitant aucun travaux, ou intégrez le à votre écosystème connecté EnOcean®.

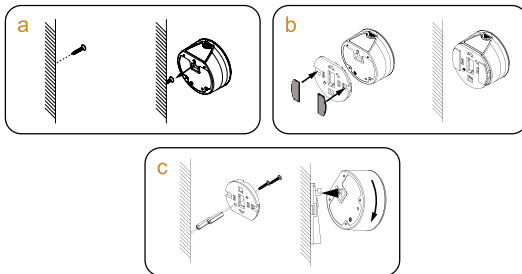
### INSTALLATION

Grâce à sa forme et ses accessoires inclus, vous pouvez installer votre Détecteur de Mouvement PIR où vous le souhaitez dans votre maison.



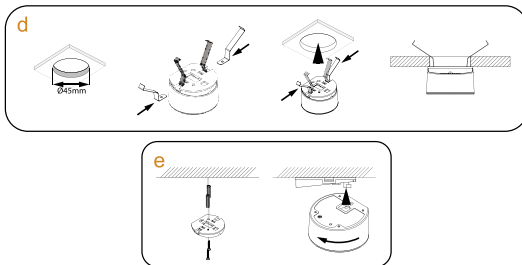
#### SUR VOTRE MUR

- Utilisez une vis pour accrocher votre détecteur sur un mur.
- Collez votre détecteur sur le mur à l'aide de scotch double face.
- Vissez le support du détecteur au mur pour l'accrocher dessus.



#### AU PLAFOND

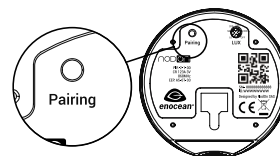
- Percez un trou de 45mm de diamètre dans le plafond pour y insérer les crochets de fixation inclus et monter le support dessus.
- Montez votre détecteur sur le support.



### PROCÉDURE D'APPRENTISSAGE

Le Détecteur de Mouvement PIR NodOn® peut être utilisé avec 2 modes :

- Mode Standalone** : en contrôlant directement les récepteurs compatibles (comme la Prise Intelligente NodOn®, le Module Encastré NodOn® (1 ou 2 canaux), ...).
- Mode Centrale Domotique** en notifiant votre centrale du statut du détecteur (Mouvement / Pas de Mouvement).



#### MODE STANDALONE

Pour appairer le Détecteur de Mouvement PIR avec un autre récepteur :

- Mettre le récepteur en mode « Apprentissage ».
- Appuyer une fois sur le bouton « Pairing » du Détecteur de Mouvement PIR.

Sur les récepteurs NodOn® compatibles (Prise Intelligente, Module Encastré, etc...), il est possible de créer un système de contrôle intelligent, uniquement entre le Détecteur de Mouvement PIR et le(s) récepteur(s).

L'état actuel du récepteur avant d'entrer en mode « Apprentissage » définira son état lorsqu'un mouvement sera détecté. Quand aucun mouvement n'est détecté, le récepteur sera dans l'état opposé. Consultez le tableau ci-dessous pour plus de détails :

Mode Apprentissage	Usage	
État du récepteur avant le mode "Apprentissage"	Statut du détecteur	État final du récepteur
ON	MOUVEMENT	ON
	MOUVEMENT	ON
OFF	MOUVEMENT	OFF
	PAS DE MOUVEMENT	ON

#### MODE CENTRALE DOMOTIQUE

Pour appairer le Détecteur de Mouvement PIR avec une centrale domotique :

- Mettez votre centrale en mode « Apprentissage ».
- Faites un appui simple sur le bouton « Pairing » du Détecteur de Mouvement PIR. Le détecteur reportera le statut « Mouvement » / « Pas de Mouvement » à votre centrale domotique.

### PARAMÉTRAGE ET RÉGLAGE

Le Détecteur de Mouvement PIR NodOn® intègre différents paramètres, à la fois pour le mode Standalone et le mode Centrale domotique.

#### MODE TEST DE MARCHÉ

Quand le produit est allumé pour la première fois (ou après avoir changé la pile), le Détecteur entrera en « Mode test de marche ». Pendant 3 minutes, la LED flashera à chaque fois qu'un mouvement sera détecté.

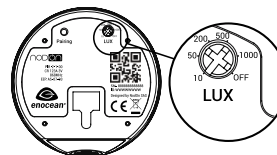
Utilisez cette fonction pour trouver le meilleur emplacement pour votre détecteur.

#### SENSIBILITÉ À LA LUMIÈRE

Le Détecteur de Mouvement PIR NodOn® intègre un capteur de luminosité, lui permettant de détecter un mouvement seulement à partir d'un certain seuil de luminosité.

Si la lumière ambiante est en-dessous de la limite définie par le potentiomètre, une trame ON ou OFF sera envoyée si un mouvement est détecté. Cette fonction peut être désactivée en plaçant le potentiomètre en position OFF.

Position par défaut : OFF.



### RÉGLAGE DE L'AUTO OFF

En Mode Standalone (directement appairé avec un récepteur), le Détecteur de Mouvement PIR NodOn® est capable d'allumer ou d'éteindre un récepteur quand un mouvement est détecté, il est aussi capable d'éteindre ou d'allumer un récepteur lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

Typiquement, si aucun mouvement n'est détecté durant un certain temps, le Détecteur de Mouvement PIR enverra automatiquement une trame ON ou OFF (cela dépendra de la façon dont il aura été appairé - Consultez la « Procédure d'apprentissage »). Ce temps est défini comme « Auto-Off ».

Veillez noter que le compteur est remis à zéro à chaque fois qu'un mouvement est détecté.

Pour paramétrer le mode Auto-Off, faites un appui long de 3sec sur le bouton « Pairing ». La LED scintillera pour vous informer que vous êtes en « Mode Paramétrage ».

Une fois dans le « Mode Paramétrage », appuyez une fois sur le bouton pour sélectionner le temps Auto-OFF désiré. A chaque appui, la LED clignotera un nombre de fois défini pour confirmer le paramétrage actuel (Consultez le tableau ci-dessous pour les détails).

Temps Auto-OFF	30sec	5min	15min	30min
Nombre d'appuis après le scintillement	1 <sup>er</sup> appui	2 <sup>ème</sup> appui	3 <sup>ème</sup> appui	4 <sup>ème</sup> appui
Clignotements de la LED	1	2	3	4

Le « Mode Paramétrage » sera automatiquement quitté, et le paramètre mémorisé après qu'aucune action n'est été effectuée durant 5sec. Par défaut, le temps d'Auto-Off est réglé sur 30sec.

Usage optimal : Dans le couloir, ou dans un lieu avec beaucoup de passage, réglez le temps d'Auto-Off sur une valeur faible afin que les lampes s'éteignent automatiquement le plus vite possible (pour faire des économies d'énergie). Dans une salle de réunion ou un lieu où les personnes sont relativement statiques, réglez le temps d'Auto-Off sur une forte valeur, pour éviter que la lumière ne s'éteigne ou s'allume lorsque que vous êtes toujours dans la pièce. Une fois que vous avez quitté la pièce, la lumière sera automatiquement allumée (ou éteinte) après que le temps d'Auto-Off soit écoulé.

#### INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE

La LED clignotera deux fois toutes les 10sec lorsque la pile a besoin d'être remplacée.

#### PARAMÉTRAGE DE SIGNAL DE VIE

Le « signal de vie » est une trame qui se déclenche automatiquement, et qui est envoyée toutes les 30min. Elle contient des informations provenant du détecteur, comme le niveau de Lux actuel, le niveau de batterie de la pile et l'état actuel du détecteur (Mouvement / Pas de Mouvement). Par défaut, le « signal de vie » est activé.

Pour désactiver (ou activer) le « signal de vie », appuyez trois fois sur le bouton « Pairing ».

Si la LED clignote 1 fois, le « signal de vie » sera défini sur OFF.

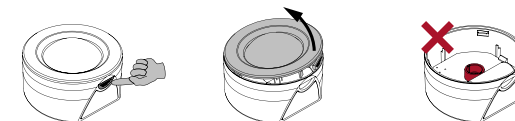
Si la LED clignote 2 fois, le « signal de vie » sera défini sur ON.

Si vous souhaitez modifier ce paramètre, appuyez à nouveau 3 fois sur le bouton « Pairing ».

### REMPLENER LA PILE

Pour remplacer la pile, ouvrez le produit en suivant les instructions ci-dessous.

Veillez à vous assurer de ne pas toucher la partie sensible, localisée au milieu du circuit imprimé.





## PIR - MOTION SENSOR

Reference: PIR-2-1-0x  
**Power supply:** battery CR123A 3V  
**Lifetime:** 5 years  
**Center radio frequency:** 868.3 MHz  
**Occupied frequency band:** 868.0 to 868.6 MHz  
**RF power Max:** +3dBm  
**Wireless range:** Up to 30 meters  
**Detection range:** Up to 5 meters  
**Lux sensing:** 0 to 1000Lux  
**Operational temperature:** -10°C / 45°C  
**EEP (Profil EnOcean®):** A5-07-03  
**Dimensions:** 65mm (l) x 65mm (L) x 39mm (h)  
**Weight:** 54 g  
**Warranty:** 2 years

### PRODUCT SUPPORT

Go directly to the product support page at [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### SOPORTE DE PRODUCTOS

Vaya directamente a la página de soporte del producto en [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### PRODUKT-SUPPORT

Gehen Sie direkt zur Supportseite des Produkts auf [nodon.fr/pir-2-1-01](http://nodon.fr/pir-2-1-01)

### APPROVALS AND CERTIFICATIONS

This product complies with all the requirements of the European directives.

This logo means that the appliance should not be disposed of with household waste. The components contained in this product must be recycled selectively so as not to risk harming health or the environment. Have your dealer take back these appliances or use the separate collection facilities provided by your local authority.

This product must be used indoor only.

This product is conform to EnOcean radio protocol.

### CONTACT

NodOn SAS  
 121 rue des Hêtres  
 45590 St CYR EN VAL  
 (FRANCE)

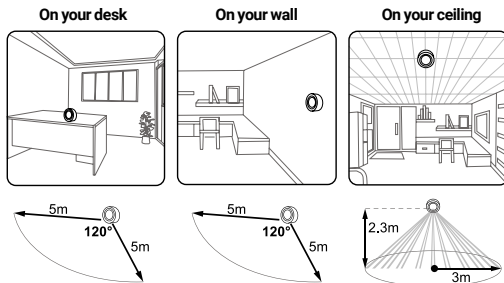
### AFTER SALES SERVICE

[nodon.fr/en](http://nodon.fr/en) section  
 "support"  
[support@nodon.fr](mailto:support@nodon.fr)

The NodOn® PIR Motion Sensor allows to detect motion and trigger actions directly on your actuators (such as NodOn® Smart Plug, NodOn® In-Wall module, etc...) or through your EnOcean® compatible Home Automation gateway. Use your NodOn® PIR Motion Sensor in standalone mode with a NodOn® actuator to perform simple and construction work-free Smart Lighting Management, or integrate it into your EnOcean® Smart Home ecosystem.

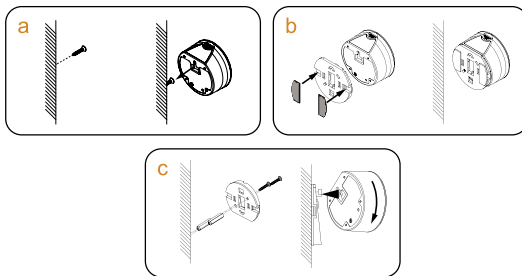
### INSTALLATION

Thanks to its shape and the included accessories, you can install your PIR Motion Sensor anywhere in your house.



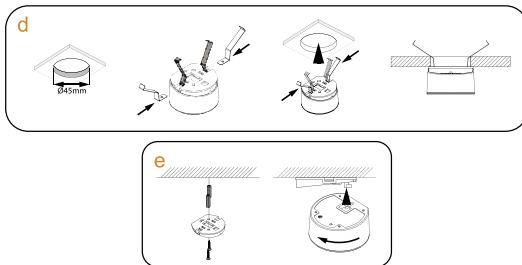
#### ON YOUR WALL

- Use a screw to hang your sensor on the wall.
- Stick your sensor on the wall with the double sided tape.
- Screw the support on the wall to mount your sensor on it.



#### ON YOUR CEILING

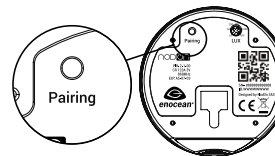
- Drill a 45mm diameter hole in thin ceiling to insert the included fastening hooks and mount the support in them.
- Mount your sensor into the support.



### PAIRING PROCEDURE

The NodOn® PIR Motion Sensor can work in 2 modes:

- **Standalone Mode:** by directly controlling compatible receivers (such as NodOn® Smart Plug, NodOn® In-Wall Module (1 or 2 Channels), ...)
- **Gateway Mode** by notifying the Gateway about the motion Status (Movement / No More Movement).



#### STANDALONE MODE

To pair the PIR Motion Sensor with another receiver.

- Put the receiver into «Pairing Mode».
  - Do a single push on the PIR Motion Sensor « Pairing » Button.
- On NodOn® compatible receivers (Smart Plug, In-Wall Module, etc...), it's possible to create a Smart Control System only with the PIR Motion Sensor and the receiver(s).

The state of the receiver before entering it into « Pairing Mode » defines the receiver state when movement will be detected. When no movement is detected, the receiver will be in the opposite state. Check below table for details:

Pairing Mode	Usage	
	Receiver state before "pairing mode"	Final receiver state
ON	MOVEMENT	ON
	NO MOVEMENT	OFF
OFF	MOVEMENT	OFF
	NO MOVEMENT	ON

#### GATEWAY MODE

To pair the PIR Motion Sensor with a gateway:

- Put your Gateway into « Pairing Mode ».
  - Do a single push on the PIR Motion Sensor « Pairing » Button.
- The sensor will report the « Movement » / « No More Movement » Status to the Gateway.

### SETTINGS

The NodOn® PIR Motion Sensor embeds several settings, for both Standalone and Gateway Mode.

#### WALK TEST MODE

When the product is powered-up for the first time (of after removing the battery), the sensor enters into « Walk Test Mode ». During 3 minutes, the LED will flash every time a motion is detected.

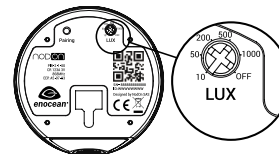
Use this feature to find the perfect location, and its efficiency, for your sensor.

#### LIGHT SENSITIVITY

The NodOn® PIR Motion Sensor embeds an ambient light sensor, allowing to only detect movement under a luminosity level:

If the ambient light is below the limit defined by the potentiometer, an ON or OFF frame will be sent when motion is detected. The feature can be deactivated by placing the potentiometer on position OFF.

Default position: OFF.



### AUTO OFF-TIME SETTING

In Standalone Mode (directly paired with a receiver), the NodOn® PIR Motion Sensor is capable to Switch ON or OFF a receiver when Motion is detected, as well as capable to Switch OFF or ON a receiver when no more Motion is detected.

Typically, if no motion is detected during a certain time, the PIR Motion Sensor will automatically send an ON or OFF frame (depending how it has been paired to the receiver - Check the « Pairing Procedure »). This time is called the « Auto-Off Time ».

Please note that the counter is resetted every time a motion is detected.

To enter in the Auto-Off Time setting, long press 3sec on the « Pairing » button. The LED is glowing to let you know your are in the « Setting Mode ».

While in the « Setting Mode », press once the button to select the willing Auto-Off Time. At every press, the LED will blink a number of time to confirm the current setting (Check below table for details)

Auto off-time	30sec	5min	15min	30min
Number of press after glowing	1 <sup>st</sup> press	2 <sup>nd</sup> press	3 <sup>rd</sup> press	4 <sup>th</sup> press
LED blinks	1	2	3	4

« Setting » Mode will be automatically exit, and the setting memorized, after no action on the button during 5sec. By default, the Auto-Off time is set on 30sec.

Best Practice

In a hallway, or some place where people are just passing by, set up the Auto-Off time to a small value, to automatically switch OFF the light as fast as possible (and save energy).

In a meeting room or some place where people are pretty static, set up the Auto-Off time to a big value, to avoid the light switch ON/OFF while you're still in the room. Once you'll leave the room, the light will be automatically switched ON (or OFF) after the Auto-Off time is elapsed.

#### LOW BATTERY INDICATOR

The LED will flash twice every 10sec when the battery need to be replaced.

#### HEARTBEAT SETTING

The Heartbeat is an automatically triggered frame, and is sent every 30min. It contains information from the sensor, such as current Lux level, battery level and current sensor state (Movement / No Movement). By default the Heartbeat is activated.

To deactivate (or activate) the Heartbeat, press 3 times on the « Pairing » button.

If the LED glows 1 time, the Heartbeat will be set OFF.

If the LED glows 2 times, the Heartbeat will be set ON.

If you want to change this parameter, press again 3 times on the « Pairing » button.

### REPLACING THE BATTERY

In order to replace the battery, open the product following the below instructions.

Please, make sure you don't touch the sensing part located in the middle of the circuit board.

