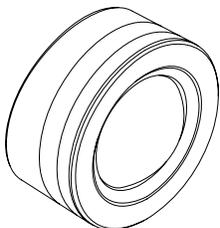


BENUTZERHANDBUCH



PIR - BEWEGUNGSSENSOR



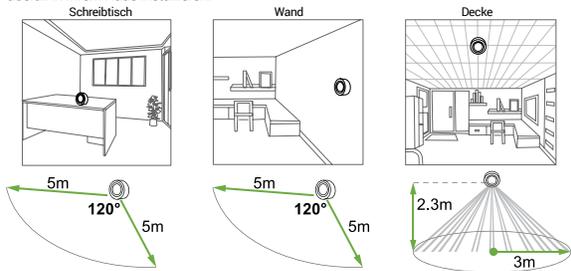
NodOn® BEWEGUNGSSENSOR

- Referenz: PIR-2-1-0x
- Stromversorgung: batterie CR123A 3V
- Lebensdauer: 5 Jahre
- Mittelfrequenz: 868,3 MHz
- Belegtes Frequenzband: 868,0 bis 868,6 MHz
- Max. RF-Leistung: +3dBm
- Schnurlose Reichweite: Bis zu 30 Meter
- Erfassungsreichweite: Bis zu 5 Meter
- Lux-Abtastung: 0 bis 1000Lux
- Betriebstemperatur: -10°C / 45°C
- EEP (Profil EnOcean®): A5-07-03
- Abmessungen: 65 mm (l) x 65 mm (L) x 39 mm (h)
- Gewicht: 54 g
- Gewicht: 2 Jahre

Der NodOn® PIR-Bewegungssensor ist in der Lage, Bewegungen zu erfassen und entsprechende Funktionen direkt am Auslöser (z.B. NodOn® Smart Plug, NodOn® Einbaumodul, usw.) oder über ein EnOcean®-kompatibles privates Automatisierungsportal auszulösen. Sie können den NodOn® PIR-Bewegungssensor unabhängig mit einem NodOn® Auslöser für den Einsatz einfacher Beleuchtungskonzepte ohne Bauarbeiten oder für die Integration in Ihr your EnOcean® Smart Home System verwenden.

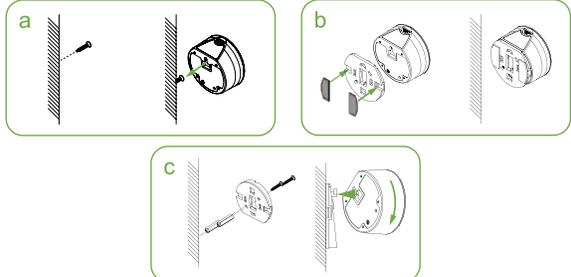
INSTALLATION

Dank der Form und des mitgelieferten Zubehörs können Sie den PIR-Bewegungssensor überall in Ihrem Haus installieren.



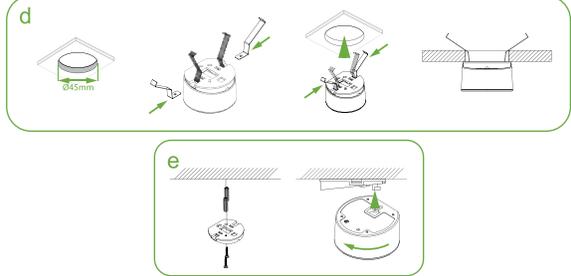
WANDINSTALLATION

- a Verwenden Sie eine Schraube, um den Sensor an die Wand zu hängen.
- b Befestigen Sie den Sensor mit dem zweiseitigen Kleband an der Wand.
- c Schrauben Sie die Halterung an der Wand fest und befestigen Sie dann den Sensor an der Halterung.



DECKENINSTALLATION

- d Bohren Sie ein Loch (45 mm Durchmesser) in die Decke. Stecken Sie die mitgelieferten Befestigungshaken hinein und befestigen Sie daran die Halterung.
- e Befestigen Sie den Sensor an der Halterung.



BATTERIE ERSETZEN

Öffnen Sie das Produkt wie nachfolgend erläutert, um die Batterie zu ersetzen. Berühren Sie nicht die Sensorik in der Mitte der Platine.



KOPPLUNG

Der NodOn® PIR-Bewegungssensor unterstützt 2 Modi:

- **Unabhängiger Modus:** Durch die direkte Steuerung kompatibler Empfänger (z.B. NodOn® Smart Plug, NodOn® Einbaumodul (1 oder 2 Kanäle), usw.)
- **Gateway-Modus:** Durch die Benachrichtigung des Gateways über den Bewegungsstatus (Bewegung/ keine Bewegung mehr).



UNABHÄNGIGER MODUS

PIR-Bewegungssensor mit anderem Empfänger koppeln:

- 1 Aktivieren Sie am Empfänger den «Kopplungsmodus».
 - 2 Drücken Sie einmal auf die Taste «Koppeln» des PIR-Bewegungssensors.
- Am NodOn®-kompatiblen Empfänger (Smart Plug, Einbaumodul, usw.), ist es möglich, ein intelligentes Steuerungssystem nur mit dem PIR-Bewegungssensor und dem/den Empfänger/n zu errichten.

Der Status des Empfängers, bevor Sie an diesem den «Kopplungsmodus» aktivieren, bestimmt den Empfängerstatus während einer Bewegungserkennung. Falls keine Bewegung erfasst wird, verbleibt der Empfänger im entgegengesetzten Status. Siehe nachfolgende Tabelle:

Kopplungsmodus	Anwendung	
	Sensorstatus	Endgültiger Empfängerstatus
EIN	BEWEGUNG	EIN
	KEINE BEWEGUNG	AUS
AUS	BEWEGUNG	AUS
	KEINE BEWEGUNG	EIN

GATEWAY-MODUS

PIR-Bewegungssensor mit Gateway koppeln:

- 1 Aktivieren Sie am Gateway den «Kopplungsmodus».
 - 2 Drücken Sie einmal auf die Taste «Koppeln» des PIR-Bewegungssensors.
- Der Sensor informiert das Gateway über den Status «Bewegung» / «Keine Bewegung mehr».

EINSTELLUNGEN

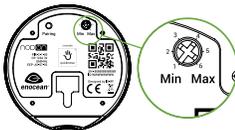
Der NodOn® PIR-Bewegungssensor verfügt über unterschiedliche Einstellungen, sowohl für den unabhängigen Modus als auch für den Gateway-Modus.

ERFASSUNGSTEST

Wenn Sie das Produkt das erste Mal (oder nach dem Entfernen der Batterie) einschalten, aktiviert der Sensor den «Testmodus». 3 Minuten lang blinkt die LED jedes Mal, wenn eine Bewegung erfasst wird. Verwenden Sie diese Funktion, um den optimalen Standort für eine optimale Effizienz des Sensors auszuwählen.

LICHTEMPFINDLICHKEIT

Der NodOn® PIR-Bewegungssensor verfügt über einen Umgebungslichtsensor, der Bewegungen nur bei einer bestimmten Leuchtstärke erfasst. Falls die Umgebungsbeleuchtung niedriger ist als der vom Potentiometer festgelegte Wert, wird bei Erfassung einer Bewegung ein EIN- oder AUS-Signal übertragen. Deaktivieren Sie diese Funktion, indem Sie das Potentiometer auf die Position AUS (OFF) stellen. Standardeinstellung: OFF.



AUTOMATISCHE AUS-ZEIT

Im unabhängigen Modus (direkte Kopplung mit einem Empfänger) ist der NodOn® PIR-Bewegungssensor in der Lage, einen Empfänger EIN- oder AUSZUSCHALTEN, sobald eine Bewegung erfasst bzw. wenn keine Bewegung mehr erfasst wird. Falls für eine bestimmte Zeit keine Bewegung erfasst wird, überträgt der PIR-Bewegungssensor normalerweise ein EIN- oder AUS-Signal (je nachdem, wie er mit dem Empfänger gekoppelt wurde – siehe «Kopplung»). Dieser Zeitrahmen wird auch «Automatische Aus-Zeit» genannt. Bitte beachten Sie, dass der Zähler jedes Mal zurückgesetzt wird, wenn eine Bewegung erfasst wird. Öffnen Sie die Einstellungen für die Automatische Aus-Zeit, indem Sie die Taste «Koppeln» 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die LED leuchtet und weist somit darauf hin, dass Sie sich im «Einstellungsmodus» befinden.

Drücken Sie im «Einstellungsmodus» einmal die Taste zur Auswahl der gewünschten automatischen Aus-Zeit. Mit jedem Drücken blinkt die LED mehrmals zum Bestätigen der Einstellung. (Nähere Informationen finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.)

Automatische Aus-Zeit	30 Sek.	5 Min.	15 Min.	30 Min.
Tastendruck nach dem Aufleuchten	1. Drücken	2. Drücken	3. Drücken	4. Drücken
LED blinkt	1	2	3	4

Das Gerät beendet den «Einstellungsmodus» automatisch und speichert alle Einstellungen, falls die Taste 5 Sekunden lang nicht gedrückt wird. Per Werkseinstellung beträgt die automatische Aus-Zeit 30 Sekunden.

Optimale Vorgehensweise

In einem Flur oder an Orten, an denen Menschen einfach nur vorbeilaufen, schalten Sie die Aus-Zeit mit einem sehr niedrigen Wert ein, um die Beleuchtung so schnell wie möglich wieder AUSZUSCHALTEN (um Energie zu sparen). In einem Konferenzraum oder an Orten, an denen sich Menschen sehr lange aufhalten und kaum bewegen, stellen Sie die Aus-Zeit mit einem höheren Wert ein, um zu vermeiden, dass die Beleuchtung EIN/AUSGESCHALTET wird, während Sie sich noch im Raum befinden. Sobald Sie den Raum verlassen, wird das Licht nach Ablauf der automatischen Aus-Zeit automatisch EIN- (oder AUS)GESCHALTET.

NIEDRIGE BATTERIEANZEIGE

Die LED blinkt alle 10 Sekunden, falls die Batterie ersetzt werden muss.

HEARTBEAT-FUNKTION

Die Heartbeat-Funktion ist ein automatisch ausgelöstes Signal und wird alle 30 Minuten übertragen. Es enthält Informationen vom Sensor, wie z.B. aktuelle Leuchtstärke, Batteriekapazität und aktueller Sensorstatus (Bewegung/ keine Bewegung). Die Heartbeat-Funktion ist werksseitig aktiviert.

Um die Heartbeat-Funktion zu deaktivieren (aktivieren), drücken Sie die Taste «Koppeln» 3 Mal.

Blinkt die LED 1 Mal, ist die Funktion DEAKTIVIERTE.

Blinkt die LED 2 Mal, ist die Funktion AKTIVIERTE.

Falls Sie diesen Parameter ändern möchten, drücken Sie die Taste «Koppeln» erneut 3 Mal.

PIKTOGRAMM



Dieses Produkt entspricht allen relevanten Europäischen Normen.



Dieses Produkt ist nur für den Innengebrauch vorgesehen.



Bitte beachten Sie bei der Entsorgung alle geltenden Vorschriften. Entsorgen Sie Ihren Müll umweltgerecht an entsprechenden Einrichtungen, die speziell dafür geschaffen wurden.



Dieses Produkt entspricht den Vorgaben desEnOcean®-Funkprotokolls.

KONTAKTINFORMATIONEN

Hersteller & Importeur :
ID-RF SAS

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

KUNDENDIENST

www.nodon.fr Abschnitt "support"
contact@nodon.fr

Benutzerhandbücher in anderen Sprachen finden Sie unter
www.nodon.fr/notices