

AL-438-00-868 EnoSense® PIR DOT / weiß / CE

Kombinierter Bewegungsmelder (PIR) und Helligkeitssensor,
interne Spannungsversorgung / Batterie CR 3032, 41 x 27 mm
Art.-Nr. 12862



Schnittstellen

Sensor für Bewegungserkennung (PIR) und Helligkeit

EnOcean unidirektional (interne Antenne), Spannungsversorgung CR 3032 /



Der Sensor **EnoSense® PIR DOT** ist ein kleiner Bewegungsmelder und wird zur Erkennung von Personen in einem Raum oder auf einer Freifläche eingesetzt. Zusätzlich verfügt er über einen integrierten Helligkeitssensor.

Das Gerät wird von einer internen Batterie (CR 3032) versorgt.

Für Installation, Service und Wartung verfügt der **EnoSense® PIR DOT** über einen Service-Taster und eine interne LED.

Der EnoSense PIR DOT integriert die folgenden Sensoren:

- Bewegung (PIR)
- Helligkeit

Technische Daten

Schnittstellen

Typ	EnOcean
Menge	1
Sende-/Empfangs-Mittenfrequenz	868,3 MHz / ASK
Verwendeter Frequenzbereich	868,0 - 868,6 MHz
Maximale Sendeleistung	Typ. +5 dBm @ 868,300 MHz

Sensoren

Antrag	PIR (3 m Erfassungsradius bei 2,5 m Montagehöhe)
Helligkeit	0 .. 65.535 Lux

Benutzerschnittstellen

Schaltfläche "Service"	Ja, Dienstleistung
Service-LED	Ja, für Walktest

Gehäuse / Anschluss technik

Anschluss technik	n.a.
Gehäuse	Somos® Ledo 6060 oder ähnlich

Versorgung

Pufferbatterie	CR3032 Lebensdauer: typ. 5 Jahre
----------------	-------------------------------------

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° .. 40°C
Lagertemperatur	-20° .. +70°C
Luftfeuchtigkeit	20..85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	25 g
Abmessungen	41 x 27 mm

Prüfungen / Zulassungen

CE	2014/53/EU RED-Richtlinie 2011/65/EU + Anhang 2015/863/EU RoHS-3-Richtlinie
----	---

Tabelle der unterstützten EEP (EnOcean Equipment Profile)**Übertragen / TX**

Lfd. Nr.	EEP	Beschreibung
1	A5-07-01	Bewegung mit Versorgungsspannungsüberwachung
2	A5-07-02	Bewegung mit Versorgungsspannungsüberwachung
3	A5-07-03 (Standard)	Bewegung mit Versorgungsspannungsüberwachung und 10-bit Beleuchtungsmessung

Empfangen/ RX

Kons. nr.	EEP	Beschreibung
-	-	-

Kurzbeschreibung**Stromversorgung**

Der **EnoSense® PIR DOT** wird von einer internen Batterie vom Typ CR 3032 versorgt.

EnOcean

Der integrierte EnOcean-Transceiver ermöglicht die unidirektionale Kommunikation mit einem Gebäudemanagementsystem.

Funktionen des EnoSense® PIR DOT

Der PIR-Sensor erkennt eine Bewegung und sendet sofort eine Meldung "besetzt".
Im Falle einer kontinuierlichen Bewegung wird alle 240 Sekunden die Meldung "besetzt" gesendet.
Wenn keine Bewegung erkannt wird, wird einmalig die Meldung "keine Bewegung erkannt" gesendet.

Wenn ein EEP mit Helligkeitsmessung ausgewählt ist, wird der Wert bei einer Änderung alle 240 Sekunden übertragen. Ansonsten beträgt das Intervall 15 Minuten.

Sendeintervall

Das Standard-Sendeintervall des **EnoSense® PIR DOT** ist auf **4 Minuten** eingestellt.

Die Heartbeat-Meldung wird alle 12 Stunden gesendet.

Je nach gewähltem EEP wird alle 10 Meldungen auch ein SIG-Telegramm gesendet, um den Zustand der Batterie zu übermitteln.

Erfassungsbereich

Der EnoSense® PIR DOT hat einen Erfassungsradius von typ. 3,0 m, wenn er in einer Höhe von 2,5 m montiert wird.

Abmessungen:

41 x 27 mm



Informationen zur Bestellung

Name des Teils	Teil nr.	Beschreibung
AL-438-00-868 EnoSense® PIR / weiß / CE	12862	EnOcean-Sensor "EnoSense® PIR DOT", Kombinierter PIR-Bewegungsmelder und Helligkeitssensor, für die Deckenmontage mit Hochleistungsmagnet; Spannungsversorgung: interne Batterie, CR3032, Abmessungen 41 x 27 mm, EnOcean 868 MHz, CE, Gehäuse: Somos® Ledo 6060, weiß (ähnlich RAL 9010 / reinweiß); EEP: A5-07-01, A5-07-03, A5-08-01, A5- 08-02, A5-08-03

Version 1, 11.02.2025