

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

Détecteur de mouvement (PIR) et capteur de luminosité combinés,
alimentation interne / pile CR 3032, 41 x 27 mm

Référence 12862



Interfaces

Capteur de détection de mouvement (PIR) et de luminosité

EnOcean unidirectionnel (antenne interne), alimentation CR 3032 /



Le capteur **EnoSense® PIR DOT** est un petit détecteur de mouvement utilisé pour détecter les personnes dans une pièce ou dans un espace ouvert. Il est également doté d'un capteur de luminosité intégré.

L'appareil est alimenté par une pile interne (CR 3032).

Pour l'installation, l'entretien et la maintenance, l'**EnoSense® PIR DOT** dispose d'un bouton-poussoir d'entretien et d'une LED interne.

Le EnoSense PIR DOT intègre les capteurs suivants :

- Mouvement (PIR)
- Luminosité

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Quantité	1
Fréquence centrale d'émission/réception	868,3 MHz / ASK
Gamme de fréquences utilisée	868,0 - 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	Typ. +5 dBm @ 868.300 MHz

Capteurs

Motion	PIR (rayon de détection de 3 m à une hauteur de
Luminosité	0 .. 65.535 lux

Interfaces utilisateurs

Bouton de service	Oui, service
LED de service	Oui, pour le test de marche

Boîtier / Technologie de raccordement

Technologie de connexion	n.d.
Logement	Somos® Ledo 6060 ou similaire

Alimentation électrique

Batterie de secours	CR3032 Durée de vie : typ. 5 ans
---------------------	-------------------------------------

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0° .. 40°C
Température de	-20°..+70°C
Humidité	20..85% d'humidité relative, sans condensation
Classe de protection	IP20

Dimensions et poids

Poids	25 g
Dimensions	41 x 27 mm

Tests / Approbations

CE	2014/53/EU RED
	2011/65/EU + Annexe
	2015/863/EU Directive RoHS-3

Tableau de soutien EEP (profil de l'équipement EnOcean)**Transmission / TX**

Lfd. Non.	EEP	Description
1	A5-07-01	Occupation avec surveillance de la tension d'alimentation
2	A5-07-02	Occupation avec surveillance de la tension d'alimentation
3	A5-07-03 (par défaut)	Occupation avec surveillance de la tension d'alimentation et mesure de l'éclairage sur 10 bits

Réception/ RX

N° de cons	EEP	Description
-	-	-

Brève**Alimentation électrique**

Le **EnoSense® PIR DOT** est alimenté par une pile interne de type CR 3032.

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré permet une communication unidirectionnelle avec un système de gestion des bâtiments.

Fonctions de l'EnoSense® PIR DOT

Le capteur PIR détectera un mouvement et enverra un message "occupé" immédiatement.
En cas de mouvement continu, un message "occupé" est envoyé pendant 240 secondes.
Lorsqu'aucun mouvement n'est détecté, un message "aucun mouvement détecté" est envoyé une fois.

Si un PEE avec mesure de la luminosité est sélectionné, la valeur sera transmise toutes les 240 secondes en cas de modification de la valeur. Dans le cas contraire, l'intervalle sera de 15 minutes.

Intervalle d'émission

L'intervalle TX par défaut de l'**EnoSense® PIR DOT** est réglé sur **4 minutes**.

Le message Heartbeat sera envoyé toutes les 12 heures.

En fonction de l'EEP sélectionnée, un télégramme SIG sera également envoyé tous les 10 messages pour transmettre l'état de la batterie.

Zone de détection

L'EnoSense® PIR DOT a un rayon de détection de typ. 3,0 m lorsqu'il est monté à une hauteur de 2,5 m. Le rayon de détection de l'EnoSense® PIR DOT est de 3,0 m. de 2,5 m.

Dimensions :

41 x 27 mm



Informations pour la commande

pièce	Numéro de pièce	Description
AL-438-00-868 EnoSense® / blanc / CE	12862	Capteur EnOcean "EnoSense® PIR DOT", détecteur de mouvement PIR et capteur de luminosité combinés, pour montage au plafond avec aimant haute performance ; alimentation : pile interne, CR3032, dimensions 41 x 27 mm, EnOcean 868 MHz, CE, boîtier : Somos® Ledo 6060, blanc (similaire à RAL 9010 / blanc pur) ; EEP : A5-07-01, A5-07-03, A5-08-01, A5-08-02, A5-08-03

Version 1, 11.02.2025