

EnoSense® People Counter PRO / blanc / CE

Capteur de comptage de personnes, technologie ToF (Time of Flight)

EnOcean 868 MHz 86 x 86 x 40 mm

Référence 12906

Interfaces

2x Time Of Flight (TOF) (940 nm)

1x EnOcean (antenne interne), alimentation externe, 86 x 86 x 40 mm



CLASS 1
LASER PRODUCT

Le capteur de type **EnoSense® People Counter PRO** sert au comptage de personnes au niveau des portes et des passages. Il dispose de deux capteurs Time of Flight (ToF) offrant une résolution totale de 16 x 8 zones. Le capteur détermine le nombre de personnes qui passent. Il peut être alimenté par une alimentation externe (12 ... 48 V DC), par USB ou par Power over Ethernet (PoE).

Pour l'installation, le service et la maintenance, l'**EnoSense® People Counter PRO** dispose de dix LED RGB internes qui indiquent l'état de l'appareil pendant la mise en service et l'installation.

Les événements de comptage sont transmis sans fil via la technologie EnOcean®.

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Quantité	1
Fréquence centrale d'émission/réception	868,3 MHz / ASK
Plage de fréquences utilisée	868,0 - 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	Typ. 6 dBm @ 868,300 MHz

Capteurs :

Nombre de capteurs	2x Time Of Flight (ToF), frontaux
Hauteur de montage max.	Max. 4 m
Zone de comptage	Sur demande (hauteur de montage 2,5 ... 4,0 m)

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, sur le côté
LED de service	Oui, 10x RGB

Alimentation électrique

Tension d'alimentation	PoE, DC, USB
Consommation	Typ. 0,5 W Max. 1,0 W

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 °C ... +60 °C
Température de	-20 °C ... +70 °C
Humidité	0..95% d'humidité relative, sans condensation
Indice de protection	IP20

Dimensions et poids

Poids	80 g
Dimensions	86 x 86 x 40 mm

Boîtier

Boîtier	Principal : ABS-FR, blanc Dôme : Somos® Ledo 6060 ou équivalent
---------	--

Essais / homologations

CE	2014/53/UE Directive RoHS 3, 2011/65/UE + annexe 2015/863/UE
----	---

Tableau des EEP (EnOcean Equipment Profile) pris en charge**Émission / TX**

N°	EEP	Description	ID Tx
1	MSC 47-D1-07-0F	Nombre de personnes (0 .. n)	EURID

Réception / RX

N°	EEP	Description
-	-	-

Alimentation électrique

L'EnoSense® People Counter PRO peut être alimenté par l'une des sources d'alimentation externes suivantes :

- Alimentation externe, 12 ... 48 V DC
- USB (+ 5,0 V)
- Alimentation par Ethernet PoE / RJ45

EnOcean

L'émetteur-récepteur EnOcean intégré permet une communication unidirectionnelle avec un système de gestion technique du bâtiment.

Fonctions de l'EnoSense® People Counter PRO

Les capteurs de distance (Time of Flight, TOF) mesurent en continu la hauteur au-dessus du sol ou la distance par rapport au capteur lorsqu'une personne ou un objet se trouve dans l'une des zones du champ de détection de 8 x 16.

Le comptage est effectué dans le sens positif ou négatif en analysant l'endroit où une personne entre dans la zone du capteur et en ressort.

Intervalle d'émission

Chaque fois que le nombre de personnes comptées change, l'EnoSense® People Counter PRO envoie immédiatement un nouveau message.

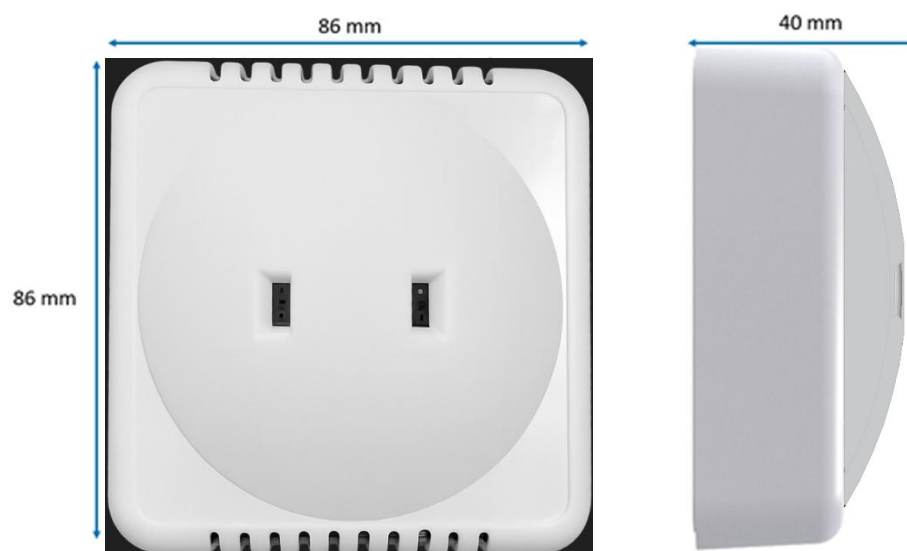
L'intervalle d'émission standard de l'EnoSense® People Counter PRO sans changement de la valeur de comptage est réglé sur **15 minutes**.

Zone de détection / comptage

La zone de détection ou de comptage dépend de la hauteur de montage (2,5 à 4,0 m). Les valeurs par hauteur de montage sont disponibles sur demande.

Dimensions :

86 x 86 mm ; hauteur : boîtier principal 25 mm + 15 mm de cache d'objectif



Informations de commande

Article	Référence	Description
AL-461-00-868 EnoSense® People Counter PRO / blanc / CE	12906	EnoSense People Counter PRO, Time of Flight, montage au plafond, hauteur de montage 2,5...4,0 m, EnOcean 868,3 MHz / CE, dimensions : 86 x 86 x 40 mm, Temp. ambiante 0..60 °C, alimentation : POE / USB / 12..48 V DC EEP : 47-D1-07-0F ;



Remarque :

Cet appareil est autorisé uniquement pour une utilisation dans les États membres de l'Union européenne.

Déclaration UE de conformité

Le soussigné, DEUTA Controls GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type **AL-461-00-868 EnoSense® People Counter PRO / blanc / CE** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : www.deuta-controls.net dans la rubrique Service/Téléchargements (Doc. EUDC2026_105).

Version 4, 08.10.2026