
AL-436-00-868 Capteur EnOcean « EnoSense® People Counter » / CE

Compteur de personnes, piles 2x AA, EnOcean 868 MHz / CE

Référence 12432 (beige) / 12452 (noir) / 12465 (blanc)

Interfaces :

Capteurs intégrés pour le comptage de personnes (entrées/sorties)

1x EnOcean bidirectionnel (antenne interne), alimentation : piles internes, 2x AA, 36 mm x 37 mm x 80 mm



Le capteur de comptage de personnes de type **AL-436-00-868 EnoSense® People Counter** sert à compter les personnes qui passent devant le capteur.

Le **AL-436-00-868** détecte le sens de déplacement et incrémente/décrémente la valeur du compteur interne (8 bits).

La valeur du compteur (1 octet) est transmise comme décrit ci-dessous. Le compteur fonctionne en rebouclage automatique (auto-roll-over) : il passe de 255 à 0 en incrémentant et de 0 à 255 en décrémentant.

Le **EnoSense People Counter** est alimenté par deux piles AA internes de 1,5 V.

La technologie innovante d'économie d'énergie permet à l'AL-436-00-868 de fonctionner **environ 5 ans** sans maintenance / remplacement des piles.

Caractéristiques techniques

Interfaces

Type	EnOcean
Nombre	1
Fréquence centrale d'émission / de	868,3 MHz ASK
Bande de fréquences utilisée	868,0 – 868,6 MHz
Puissance d'émission maximale	+5 dBm

Capteur : comptage de personnes (bidirectionnel)

Zone de détection	0,5 – 2,0 m
Précision de	Jusqu'à 100 %

Interfaces utilisateur

Bouton de service	Oui, actionnement par un trou en face avant
LED de service	-

Boîtier

Boîtier	PC, différentes couleurs
---------	--------------------------

Alimentation électrique

Tension	2x piles AA, 1,5 V
---------	--------------------

Conditions ambiantes

Temp. ambiante	+15..40 °C
Temp. de stockage	-20..+70 °C
Humidité rel.	0..99 % d'humidité rel., sans condensation
Indice de protection	IP20

Dimensions et poids

Poids	94 g
Dimensions	env. 36 x 37 x 80 mm

Normes / homologations

CE	Directive RED 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 d'émission
1	47-D1-07-10 (MSC)	Valeur du compteur, 8 bits (BYTE 0) Tension d'alimentation, 8 bits	EURID

Réception / RX

N°	EEP	Description
-	-	-

Structure de données MSC

Champ de données	Personnes	Champ de données	Tension	Champ de données	Commutateur	Champ de données	Erreur
Offset	40	Offset	16	Offset	24	Offset	32
Taille	8	Taille	8	Taille	8	Taille	8
Plage min / max	0 / 255	Plage min / max	0 / 255	Plage min / max	0 / 255	Plage min / max	0 / 255
Échelle min / max	0 / 255	Échelle min / max	0 / 5.1	Échelle min / max	0 / 255	Échelle min / max	0 / 255
Unité	-	Unité	V	Unité	-	Unité	-
Signification	Valeur du compteur	Signification	Tension d'alimentation	Signification	Réservé	Signification	Réservé

Alimentation électrique

L'EnoSense People Counter est alimenté par 2 piles internes de type AA de 1,5 V chacune.
La durée de vie des piles est d'au moins 5 ans sans maintenance.

EnOcean

Le transceiver EnOcean intégré permet la communication avec un système de gestion technique du bâtiment ou des actionneurs EnOcean.

Comptage de personnes / transmission des données

Le capteur fonctionne sur la base de deux capteurs PIR qui, selon le signal, évaluent une impulsion de comptage dans le sens positif ou négatif.

Chaque fois qu'un mouvement est détecté, la valeur du compteur change en conséquence.
La valeur modifiée du compteur (+/-) est immédiatement envoyée via EnOcean.

Surveillance de la tension d'alimentation / maintenance

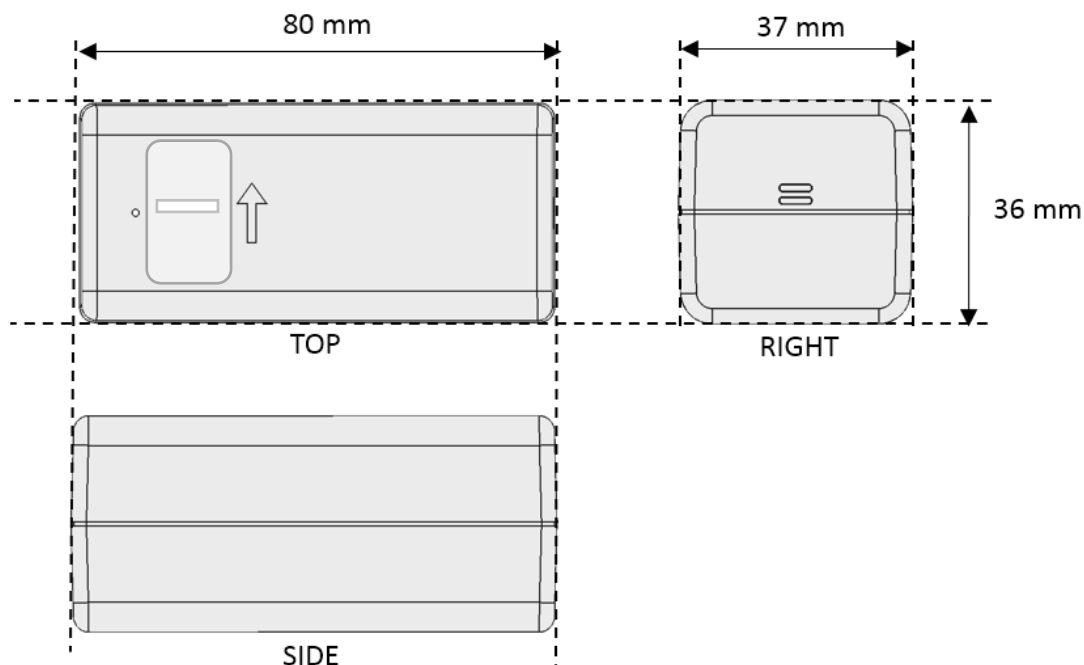
Pour faciliter la maintenance à distance, la tension d'alimentation est surveillée et transmise via EnOcean dans chaque message.

Envoi d'un télégramme d'apprentissage

Pour l'apprentissage du capteur, l'EnoSense® People Counter envoie un télégramme d'apprentissage dès que vous actionnez brièvement (< 1 seconde) le bouton de service interne à l'aide d'un outil approprié (typ. un trombone).



Dimensions : 36 mm x 37 mm x 80 mm



Informations de commande

Désignation	Référence	Description de l'article
AL-436-00-868 Capteur EnOcean « EnoSense People Counter » / beige / CE	12432	Capteur EnOcean « EnoSense People Counter », comptage de personnes (bidirectionnel) ; montage sur surfaces lisses ; EEP : 47-D1-07-10 ; Alimentation 2x AA 1,5 V internes, 36 x 37 x 80 mm, EnOcean 868 MHz, CE, Boîtier : PC, beige (env. RAL 9010 / blanc pur) ; pastille adhésive incl.
AL-436-00-868 Capteur EnOcean « EnoSense People Counter » / noir / CE	12452	Capteur EnOcean « EnoSense People Counter », comptage de personnes (bidirectionnel) ; montage sur surfaces lisses ; EEP : 47-D1-07-10 ; Alimentation 2x AA 1,5 V internes, 36 x 37 x 80 mm, EnOcean 868 MHz, CE, Boîtier : PC, noir de sécurité (RAL 9004) ; pastille adhésive incl.
AL-436-00-868 Capteur EnOcean « EnoSense People Counter » / blanc / CE	12465	Capteur EnOcean « EnoSense People Counter », comptage de personnes (bidirectionnel) ; montage sur surfaces lisses ; EEP : 47-D1-07-10 ; Alimentation 2x AA 1,5 V internes, 36 x 37 x 80 mm, EnOcean 868 MHz, CE, Boîtier : PC, blanc de sécurité (RAL 9003) ; pastille adhésive incl.

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-436-00-868 EnoSense People Counter 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.de dans la rubrique Service/Téléchargements (doc. EUDC2021_191).
Version 07, 14.07.2023