

EnoSense® People Counter PRO / weiß / CE

Sensor zum Zählen von Personen, ToF (Time of Flight) Sensorik

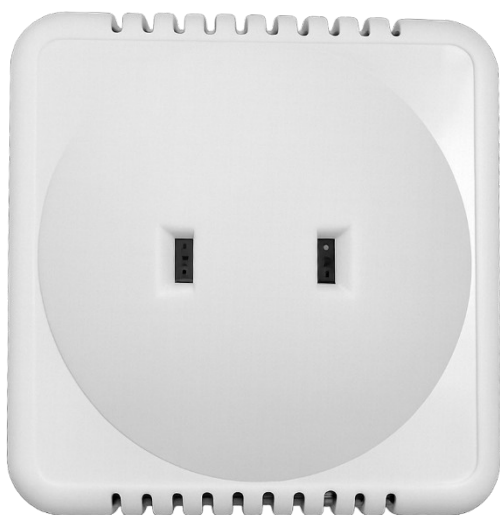
EnOcean 868 MHz 86 x 86 x 40 mm

Bestell-Nr. 12906

Schnittstellen

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

1x EnOcean (interne Antenne), externe Spannungsversorgung, 86 x 86 x 40 mm



CLASS 1
LASER PRODUCT

Der Sensor des Typs **EnoSense® People Counter PRO** dient zur Zählung von Personen im Bereich von Türen und Durchgängen. Es gibt zwei Time of Flight (ToF) Sensoren mit einer Gesamtauflösung von 16 x 8 Kacheln. Der Sensor erfasst die Anzahl der durchgehenden Personen. Der Sensor kann über eine externe Stromversorgung (12 ... 48 V DC), USB oder Power Over Ethernet (PoE) versorgt werden.

Für Installation, Service und Wartung verfügt der **EnoSense® People Counter PRO** über zehn interne RGB-LEDs, die den Gerätestatus während der Inbetriebnahme und des Installationsprozesses anzeigen.

Die Zählerevents werden drahtlos über die EnOcean®-Technologie übertragen.

Technische Daten

Schnittstellen

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

Sensoren:

Anzahl der Sensoren	2x Time Of Flight (ToF), frontal
Max. Montagehöhe	Max. 4 m
Zählbereich	Auf Anfrage (Montagehöhe 2,5 ... 4,0 m)

Benutzeroberflächen

Servicetaster	Ja, auf der Seite
Service-LED	Ja, 10x RGB

Stromversorgung

Versorgungsspannung	PoE, DC, USB
Leistungsaufnahme	Typ. 0,5 W Max. 1,0 W

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Luftfeuchtigkeit	0..95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20

Abmessungen und Gewicht

Gewicht	80 g
Abmessungen	86 x 86 x 40 mm

Gehäuse

Gehäuse	Haupt: ABS-FR, weiß Kuppel: Somos® Ledo 6060 oder vergleichbar
---------	---

Prüfungen / Zulassungen

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

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

Kons. nr.	EEP	Beschreibung	Tx-ID
1	MSC 47-D1-07-0F	Anzahl der Personen (0 .. n)	EURID

Empfangen/ RX

Kons. nr.	EEP	Beschreibung
-	-	-

Stromversorgung

Der **EnoSense® People Counter PRO** kann von einer der folgenden externen Stromquellen gespeist werden:

- Externe Spannungsversorgung, 12 ... 48 V DC
- USB (+ 5,0 V)
- Stromversorgung über Ethernet PoE / RJ45

EnOcean

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

Funktionen des EnoSense® People Counter PRO

Die Distanzsensoren (Time of Flight, TOF) messen kontinuierlich die Höhe über dem Boden bzw. den Abstand zum Sensor, wenn sich jemand oder etwas in einem beliebigen Feld des 8 x 16-Sensorfeldes befindet.

Durch die Analyse wo eine Person den Sensorbereich betritt und wieder verlässt wird in positive oder negative Richtung gezählt.

Sendeintervall

Jedes Mal, wenn sich die Anzahl der gezählten Personen ändert, sendet der EnoSense® People Counter PRO sofort eine neue Nachricht.

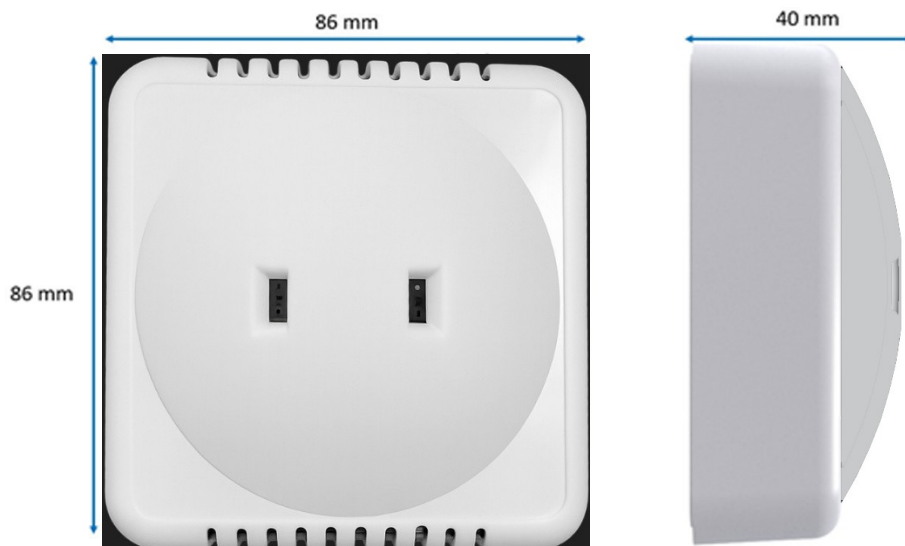
Das Standard-Sendeintervall des **EnoSense® People Counter PRO** ohne Änderung des Zählwertes ist auf **15 Minuten** eingestellt.

Erfassungsbereich / Zählung

Der Erfassungs- bzw. Zählbereich hängt von der Montagehöhe ab (2,5 bis 4,0 m). Die Werte je Montagehöhe erhalten Sie auf Anfrage.

Abmessungen:

86 x 86 mm; Höhe: Hauptgehäuse 25 mm + 15 mm Objektivabdeckung



Informationen zur Bestellung

Artikel	Bestell-Nr.	Beschreibung
AL-461-00-868 EnoSense® People Counter PRO / weiß / CE	12906	EnoSense People Counter PRO, Time of Flight, Deckenmontage, Montagehöhe 2,5...4,0 m, EnOcean 868,3 MHz / CE, Abmessungen: 86 x 86 x 40 mm, Umgebungstemp. 0...60 °C, Versorgung: POE / USB / 12...48 V DC EEP: 47-D1-07-0F;



Hinweis gemäß FuAG § 20 Abs. 4:

Dieses Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der Mitgliedsstaaten der Europäischen Union zugelassen.

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die DEUTA Controls GmbH, dass das Funkgerät Typ **AL-461-00-868 EnoSense® People Counter PRO / weiß / CE** mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse: www.deuta-controls.net im Bereich Service/Downloads (Doc. EUDC2026_105).

Version 4, 08.10.2026