

Füllstandssensor Wastebox LoRaWAN®

Füllstandssensor Wastebox mit LoRaWAN®-Funkschnittstelle

Der Wastebox Füllstandssensor misst zuverlässig Füllgrade in verschiedenen Entsorgungsbehältern (Altkleider, Elektroschrott, etc.) und überträgt die Daten über die LoRaWAN®-Funkschnittstelle zum Gateway.

Aufgrund des geringen Mindestabstandes und des sehr guten Preis-/Leistungsverhältnisses eignet sich der Sensor insbesondere für kleinere Behälter. Dabei hält die Batterie durch den Einsatz energiesparender Techniken mehrere Jahre.

Dank der gemessenen Daten können Sie Ihre Touren optimieren, anstehende Mengen einplanen und gegebenenfalls Diebstahl von Füllgut erkennen.



Leistungsmerkmale im Überblick

- Zur Kommunikation nutzt der Sensor das LoRaWAN®-Netz
- Lange Batterielaufzeiten durch Einsatz energiesparender Techniken
- Messungen mit nahezu jedem Füllgut durch optische Distanzmessung
- Einfach und schnelle Montage vor Ort
- Standardhalterung zur komfortableren Installation (optional)

Wastebox LoRaWAN®

Technische Daten	
Abmessungen:	82 x 84 x 26 mm (B x H x T)
Kommunikation:	LoRaWAN®
Distanzmessung:	Optisch (0-250 cm)
Batterie:	4x AA Batterie (1.5V)
Batterielaufzeit:	bis zu 5 Jahre
Konfiguration:	Sensor wird konfiguriert ausgeliefert
Aktivierung:	OTAA
Frequenz:	EU868 MHz
Kanal-Bandbreite:	125 kHz
Baud Rate:	250 bps (SF12/125 kHz)
Maximale Sendeleistung:	22 dBm
Konnektivitätsparameter:	Intervall: 60 Minuten, Hysterese: 10 cm Retry: 24 Stunden, Heartbeat: 3 Tage

ZENNER International GmbH & Co. KG

Heinrich-Barth-Straße 29 | D 66115 Saarbrücken | Germany

Telefon +49 681 99 676-30 E-mail info@zenner.com
Telefax +49 681 99 676-3100 Internet www.zenner.de