

Superfy-Plattform

Erfassen und verwalten Sie alle Ihre Anlagendaten über die Superfy-Plattform

Lange Lebensdauer

Bis zu 10 Jahre
Batterielebensdauer*

Ultraschallhorn

Mit 3 bis 4,5 m Erfassungsweite
Reichweite



Robust Wasserdicht Gehäuse

Gehäuse mit Schutzart IP67

Benutzerfreundlichkeit

Einfache Konfiguration
mit Superfy App

Mehrere Sensoren

Temperatur,
Beschleunigungsmesser

Superfy Mini Füllstand Sensor

für Smart Waste und Recycling Management

Der **Superfy Mini-Füllstandssensor** ist ein intelligenter Abfallmanagementsensor zur Überwachung des Füllstands aller Abfälle und Recyclingmaterialien in einer Vielzahl von Containern und Tonnen. Die Implementierung des Ultraschallsensors ermöglicht eine genaue Entfernungs- und Füllstandsmessung bis zu 4,5 m. Ein robustes Gehäuse umfasst eine langlebige Batterie* und Mobilfunkverbindungsoptionen für NB-IoT/Cat M oder LoRaWAN.

In Verbindung mit der **Superfy-Plattform** kann der Sensor die Betriebs- und Nachhaltigkeitsleistung rund um die Überwachung, Sammlung und den Transport von Abfall und Recyclingmaterial verbessern.

Ideal für Smart Cities, gewerbliche Abfall- und Recyclingsammler, Baustellen, Anwesen und Parks, Campusgelände und Einkaufszentren.

Hauptmerkmale

- Mobile App für einfache Nutzung und Konfiguration
- Lange Lebensdauer der austauschbaren Batterien von bis zu 7 Jahren*
- Robustes wasserdichtes Gehäuse
- Eingebauter 3-Achsen-Beschleunigungssensor zur Überwachung des Neigungsstatus des Geräts
- Flammhemmendes Gehäuse

Typische Anwendungen



Abfall und Recycling
Behälter



Intelligente
Städte



Telematik



Dokumentieren
Zerkleinern



Kommerziell
Schlepper



Konstruktion



Kleiderspende



Landwirtschaft



Intelligenter Campus

Superfy Mini Füllstandssensor

für intelligentes Abfall- und Recyclingmanagement

SPEZIFIKATIONEN

Sensoren

Fähigkeit	Entfernung, Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Distanzmessung	Ultraschall
Minimaler / Maximaler Abstand	1 cm / 450 cm
Messberechnung	Mehrfachmessung mit Gewichtsschätzung

Konnektivität

Konnektivität	LNB-IoT/Cat-M, GNSS
Adaptive Datenrate	Ja
Downlink-Konfiguration	Ja
Messzeiten	Bis zu 48 Messungen pro Tag

Physikalisch

Maße	118 × 65 × 32.5 mm (L x B x H)
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C (-22°F bis +158°F)
Gehäuse	ABS + PC (flammhemmend)

Leistung

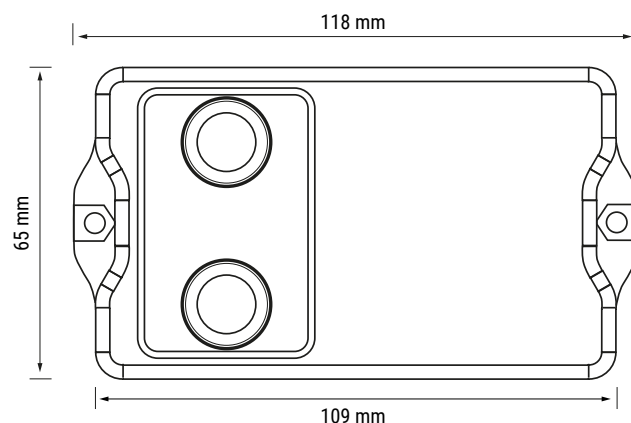
Stromversorgung	2 x 9000 mAh ER26500 Li-SOCL2 austauschbare Batterien
Akkulaufzeit	Bis zu 10 Jahre (geschätzte Batteriebensdauer, 4 Berichte pro Tag)*

Umwelt

IP-Schutzart	IP67
---------------------	------

Zertifizierungen

Zertifizierungen	CE, FCC, IC, EAC, ROHS
-------------------------	------------------------



*Die geschätzte Akkulaufzeit wird von mehreren Faktoren beeinflusst, darunter Temperatur, Installation und Ausrichtung des Geräts, Häufigkeit von Standortaktualisierungen, Netzwerkabdeckung, Sensorintegrationen, Peripheriegeräte, Beschleunigungsmessereinstellungen und mehr. Unter bestimmten Umständen können diese Umgebungsfaktoren die erwartete Akkulaufzeit eines Geräts erheblich beeinträchtigen.