

SENSORISIERUNG VON MSW-CONTAINER

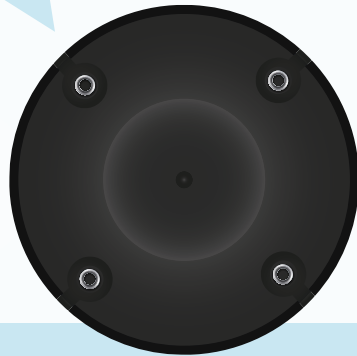
Umfassendes Managementsystem in Echtzeit des
Füllstands der städtischen Container zur Route-
optimierung.



Behälterfüllüberwachung

- Der Radarsensor **erfasst periodisch** und **sendet die Informationen** bei Bedarf.
- Die Informationen werden über das **5G-Netz** an die Server übertragen.
- Mit **Photovoltaik-Technologie** für unbegrenztes Laden von außen.
- Führt durch **Kunststoffmaterialien** hindurch.

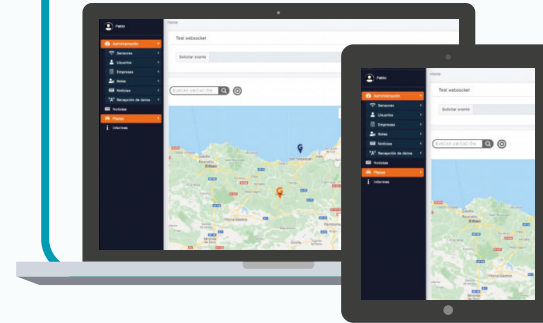
Eco City



- **Reduzieren Sie Kilometer** und die Anzahl der Arbeitsgänge, die für die Sammlung von **MSW erforderlich** sind.
- **Sofortige Anzeige** voller Behälter, um die Anzahl der Abholungen zu erhöhen oder zu verringern.
- Integration mit **Software oder Anwendungen von Drittanbietern**.

Fernverwaltungsanwendung

Rund um die Uhr Zugriff auf Echtzeit-Informationen zum Füllstand von Behältern für Glas, Flüssigkeiten, Papier, Textilien, Bauschutt oder sonstige Abfälle.



- Management von Sammelrouten.
- Warnungen bei Erreichen des maximalen Füllstands.
- Füll- und Optimierungsdiagramme.
- Überwachung kg CO2 nicht emittiert.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Arbeitstemperatur	-20°C a 65°C
Feuchtigkeitsbereich	10% a 95%
Beständigkeit gegen mechanische Einflüsse	Waschen mit hoher Tonnage

KOMMUNIKATION

Kommunikationsmodul	BLE 5.0 LE
Kat. NB1 / BG96	B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B28
Kompatibilität	Global
Konnektivitätsbereich	Unbegrenzt
Sicherheit	VPN Point to point SHA-2
Bluetooth-Verbindung	2.4 GHz radio, TX +8 dBm
Erkennungssensor	Radar
Erkennungshöhe	0 a 80cm
Nachweissicherheit	95%

KOMPONENTEN

Schlagzeug	4 Lithiumbatterien 3.6V
Dauer	Bis zu 2 Jahre
Umschlag	IP67 JK10 PA6 GF35

INSTALLATION UND WARTUNG

Einrichtung	geschraubt oder geklebt
Wartung	Nicht benötigt
Aktualisierung	OTA / Bluetooth
Auswechslung	Einfacher Batteriewechsel durch Abschrauben des Sockels
Verfügbare Farben	

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.