

BrainyBins Ultra

Der smarte Vollmelder für alle Typen Behälter und Container



- Betriebskosten werden bis zu 50% reduziert
- Kosteneinsparung durch Optimierung der Routen und somit auch Brennstoff
- Füllstatus für Abfallcontainer
- Emissionsreduktion durch Optimierung der Routen
- Bessere Servicequalität und Entsorgung des Abfalls
- Keine überfüllten Abfallcontainer

Präzise Rapportierung von Abfallcontainern mit Ultraschallsensor und drahtloser Kommunikation

BrainyBins Ultra ist ein Vollmelder, der das Füllniveau in Containern und Abfallbehältern überwacht. Dies ist eine IoT-Lösung, bei der Daten konstant via eines Cloud-Servers zur BrainyBins-Plattform gesendet werden. BrainyBins sammelt, behandelt und analysiert Daten von allen Behältern, die mit und ohne BrainyBins Sensoren ausgestattet sind.

Die Daten sind via einer benutzerfreundlichen App und einer webbasierten Plattform zugänglich, und werden hier sehr übersichtlich präsentiert. Dies ist der Ausgangspunkt für eine bessere und datengetriebene Entscheidungsgrundlage. Die BrainyBins Software kommt selbst mit Vorschlägen für Leerungszeiten und einer optimierten Entleerungsrouten. Des Weiteren haben Sie Zugriff auf eine umfassende Sammlung von früheren Daten und Analyserapporten.

BrainyBins Ultra ist in zwei Ausgaben erhältlich

BrainyBins Ultra IA mit interner Antenne

Wird auf Renovationsplätzen und Abfallcontainern im öffentlichen Raum, am Strand, im Wald oder in einer Ferienhaus-Kolonie angewendet.

Die BrainyBins Ultra Sensoren finden auch Anwendung in Abfallcontainern in der City oder bei Abfallstationen in Wohngebieten.

BrainyBins Ultra EA mit externer Antenne

Der BrainyBins Ultra EA hat die gleichen Anwendungsgebiete wie der BrainyBins Ultra mit interner Antenne.

Die BrainyBins Ultra EA finden auch Anwendung in Abfallcontainern jedoch aus Metall oder in der Erde versenkt, in Silos usw.



Daten vom Vollmelder

Füllgrad	Prozent
Erkennung von umgestürzten Containern	Alarm
Anzahl der Abfall-Lieferungen	Pro Tag
Temperaturmessung	°C
Batteriniveau	Verbleibende Batterielaufzeit
Anzahl Messungen pro Tag	3 (nach Bedarf justiert)

Spezifikationen

Sensor	Ultraschallsensor
Meßbereich	10 cm - 500 cm
Kabinett	Wasser- und staubdichtes Kabinett (IP67)
Material	ABS (recycelter Kunststoff)
Maße	128 mm x 86 mm x 45 mm (LxBxH)
Gewicht	160 g (mit Batterien)
Betriebstemperatur	-20°C bis + 60°C
Batterielaufzeit	8 Jahre (3 Messungen pro Tag)*
Kommunikationsstandard	NB-IoT/Sigfox
Antenne	Intern oder extern

* Die eigentliche Batterielaufzeit variiert abhängig von der Anzahl der Netzwerkkommunikationen pr. Tag, den klimatischen Verhältnissen und den Kommunikationseinstellungen des Internetanbieters.