

BrainyBins Ultra

Smart fuldmelder til alle typer beholdere og containere



- Driftsomkostninger reduceres med op til 50%
- Reducerer omkostninger ved at optimere ruter og brændstof
- Real-time fyldningsstatus for affaldscontainerne
- Emissionsreduktionen gennem optimering af ruter
- Bedre servicekvalitet og bortskaffelse af affald
- Ingen overfylder affaldscontainer

PRÆCIS RAPPORTERING FRA AFFALDSCONTAINEREN MED ULTRALYDSSENSOR OG TRÅDLØS KOMMUNIKATION

BrainyBins Ultra er en fyldningsmelder, der overvåger fyldningsniveauet i containere og affaldsbeholdere. Det er en IoT-løsning, hvor data sendes løbende via en Cloud-server til BrainyBins platformen. BrainyBins indsamler, behandler og analyserer data fra alle beholdere, der er udstyret med BrainyBins sensorer.

Data er tilgængelig via en brugervenlig app eller webbaseret platform, hvor data visualiseres i en meget overskuelig form, hvilket giver et bedre og datadrevet beslutningsgrundlag. BrainyBins kommer selv med anbefaling af tømningstidspunkter og en optimeret opsamlingsrute. Desuden er der adgang til en omfattende samling af historiske data og analyserapporter.

BRAINYBINS ULTRA FÅS I TO UDGAVER

BrainyBins Ultra med intern antenne

Anvendes på miljøstationer og affaldscontainere i det offentlig rum, strand, skov, eller sommerhusområde. I affaldscontainere i bymidten eller ved miljøstationer i boligblokke.

BrainyBins Ultra EA med ekstern antenne

Anvendes i de samme områder som BrainyBins Ultra, men hvor containeren er lavet af metal eller i nedgravede containere, siloer etc.



BrainyBins

Waste management by **maacks**



Data fra fyldningsmelder

Fyldningsgrad	0-100%
Detektering af tømning	Dato
Detektering af væltet container	Alarm
Antal gange der bliver afleveret affald	Pr. dag
Temperaturmåling	°C
Batteriniveau	Resterende batteritid
Antal målinger pr. Døgn	3 (justeres efter behov)

Specifikationer

Sensor	Ultralydssensor
Fyldningsgrad (måleområde)	10cm – 500cm
Opløsning	1 cm
Kabinet	Vand- og støvtæt kabinet (IP67)
Materiale	ABS (genbrugsplast)
Mål	128 mm x 86 mm x 45 mm (LxBxH)
Vægt	Ca. 160 g (med batterier)
Driftstemperatur	-20°C til + 60°C
Batterilevetid	10 år (3 målinger pr. dag) *
Kommunikationsstandard	NB-iot/Sigfox
Antenne	Intern eller ekstern
Fjernkonfiguration	Pollingsinterval m.m.

* Batterilevetiden er under optimale forhold. Den faktiske levetid kan variere afhængigt af antal målinger/netværkskommunikation pr. dag.



BrainyBins

Waste management by **maacks**