

# BrainyBins Ultra

Smart fuldmelder til alle typer beholdere og containere



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

## Præcis rapportering fra affaldscontaineren med Ultralydsensor 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 offentlige 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.



### Data fra fyldningsmelder

Fyldningsgrad	Procent
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)	10 cm – 500 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

\* Den faktiske batterilevetid varierer afhængigt af antallet netværkskommunikation pr. dag, de klimatiske forhold og netværksudbyderens kommunikationsindstillinger.