

## Mobilna aplikacija

Na vozila i nadogradnje svih proizvođača moguće je postaviti visokokvalitetnu opremu za strojno očitavanje oznaka posuda uz bilježenje precizne GPS i GIS lokacije očitavanja i vremena usluge.

Sustav funkcionira automatski te prilikom svakog uspješnog očitavanja obavještava operatera i prenosi informacije u Cloud sustav.

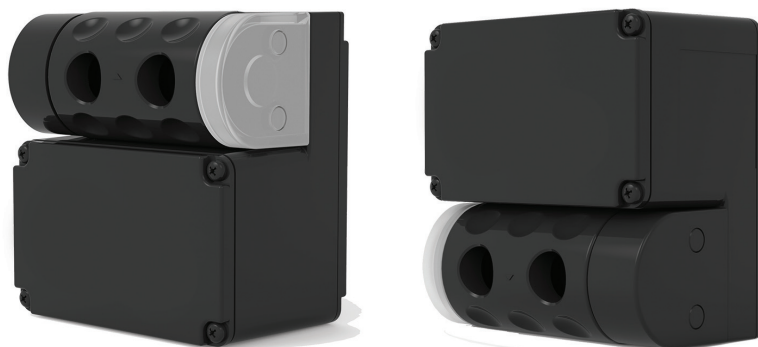
Svako podizanje se evidentira te se u slučaju oštećenja spremnika zapisuje vrijeme, slika i točna GPS lokacija po kojoj je moguće dokazati uslugu odvoza. Cloud sustav nudi geografsku analizu očitavanja kao i detekciju malverzacija u radu poput odvlačenja spremnika od lokacije korisnika, učestalog neizvlačenja spremnika i niz sličnih situacija iz svakodnevnog rada sa sustavom.

## Oprema za strojno očitavanje na kamionu

### CleanFLEX

CleanFLEX je bežični ultrazvučni senzor za mjerenje popunjenosti spremnika te šalje podatke u stvarnom vremenu na našu platformu (sustav za evidenciju) za praćenje i analizu podataka. CleanFLEX se može lako pričvrstiti na bilo koju vrstu spremnika ili kontejnera za nadzor bilo koje vrste otpada, uključujući krute tvari i tekućine. Zajedno sa sustavom evidencije, CleanFLEX omogućuje gradovima i tvrtkama za gospodarenje otpadom da povećaju svoju učinkovitost skupljanja otpada do 50%.

- Dimenzije: 80 x 85 x 53 mm
- Težina: 350g
- Tehnologija: ultrazvučni senzor 40 KHz
- Doseg: 2 – 400 cm
- Točnost: krute tvari +/- 4cm, tekućine +/- 1cm1 (ovisi i o konfiguraciji i vrsti otpada kojeg mjeri)
- Senzor topline za detekciju visoke temperature ili požara
- Radi na temperaturama: od -30°C do +80 °C
- Baterija: 3,6 V visoke kvalitete – litijska (tip D)
- Koordinate: GNSS GPS L1 C/A code



## CleanCUBE

CleanCUBE je kompaktor za otpad na solarni pogon koji može držati do 8 puta više otpada u usporedbi s ne-sabijajućim posudama, smanjujući frekvenciju prikupljanja i do 80%. Kompatibilan je sa standardnim 120L i 240L posudama za lako i sigurno uklanjanje otpada, a također informacije prikuplja u stvarnom vremenu putem bežičnog prijenosa na našu platformu za praćenje i analizu podataka. CleanCUBE može biti opremljen s raznim dodatnim značajkama kao što su LED pozadinsko osvjetljenje, LCD zaslon, grafički omotači i WiFi usmjerivač.

- Dimenzije: 740 x 840 x 1.536 cm
- Težina: 194 kg
- Napajanje:
  - 12V DC
  - Prosječna potrošnja: 15 Wh/dan
  - Baterija: silikonska 12V 46Ah
  - Solarni panel: kristalni silicijev solarni modul 55W
  - LED indikator statusa popunjenosti
- Omjer kompaktiranja: 240 L do 1.200 L (1:5)
- Snaga kompaktiranja: max 700 kg/stopa
- Ciklus kompaktiranja: cca 40 sekundi
- Snaga motora: 1/6 KS DC s patentiranim pogonom
- Upravljanje: automatizirani sustav temeljen na pametnom mikrokontroleru
- Lokacija: GPS
- Nožno otvaranje

