

Jäteastian täyttöaste

Langaton LoraWAN-verkossa toimiva täyttöasteanturi

Säästät rahaa

Jäteastian täyttöasteen tunnistaminen mahdollistaa tyhjennysvälin optimoinnin. Laite ilmoittaa, kun haluttu täyttöaste on saavutettu ja tarvitaan tyhjennys. Turhat tyhjennyskäynnit jäävät pois ja säästät rahaa.

Pienennät hiilijalanjälkeä

Täyttöasteen perusteella optimoitu tyhjennys vähentää tyhjennyskertoja ja sitä kautta raskaiden roska-autojen käyttöä. Pienempi ajotarve vähentää merkittävästi hiilidioksidipäästöjä.

Langaton paristokäyttöinen tutka-anturi

Laite toimii lähes koko Suomen kattavassa Digitan ylläpitämässä LoRaWAN-verkossa. Paikallisia tietoverkkoja tai tukiasemia ei tarvita. Pieni virrankulutus takaa vuosien pariston keston. Kotelo on suunniteltu Suomen säättä ja roska-astioiden käsittelyä kestäväksi.

Anturi mittaa astian täyttöasteen tutka-anturilla ja lähettää tiedot Caproc IoT-pilvipalveluun, jossa tiedoille on mahdollista asettaa hälytysrajoja. Tiedot voidaan myös välittää ulkoisiin järjestelmiin. Esimerkiksi tyhjennystarve tai täyttöaste jätehuoltoa suorittavan yhtiön järjestelmään.

Laitteessa on lämpöanturi, jolla on mahdollista havaita alkavat tulipalot tai muut lämpötilaan perustuvat tapahtumat. Huom! Laite ei ole kuitenkaan standardin mukainen palohälytin.



Tekniset tiedot

- Valmistaja: Caproc Oy
- Mitat: 100 mm x 75mm X 35 mm
- Paino: 150 g (sisältää 2 kpl AA-paristoja)
- Mittausalue: 0.2 m–3 m (säädettävissä)
- Asennus: Astian kanteen (2 kpl asennusreikiä)
- Käyttölämpötila: -40 ~ 85 °C
- Paristojen kesto arviolta 6 –10 vuotta riippuen lähetystiheydestä ja olosuhteista.