



Contenidors intel·ligents

Fàcil adaptació dels contenidors de residus per una gestió IoT més eficient dels residus urbans.

Solució IoT que funciona mitjançant un petit dispositiu de comunicació independent i de fàcil instal·lació en contenidors, que incrementa l'eficiència en la gestió de residus urbans, augmentant l'optimització dels recursos i la seguretat.

Un factor clau per beneficiar-se del potencial aportat per la transformació digital dels nuclis urbans i la transició vers sistemes més sostenibles.

Les dades obtingudes són enviades al núvol i accessibles des de l'App de gestió IoT, equipada amb un panell de gestió que facilita la comprensió de la informació rebuda per extreure'n dades valuoses que permeten millorar les decisions de gestió.

Control d'emplenat

Percentatge d'emplenat de contenidors. Optimitza la freqüència de recollida i la gestió en manteniment, atenent a necessitats reals, segons zones urbanes i franges horàries.

Identificació d'usuaris NFC i RFID

Obertura de contenidors per dipositar els residus mitjançant identificació d'usuari amb tecnologia NFC i RFID i control de la recollida selectiva.

Optimització de flota de vehicles de recollida

Augmenta l'eficiència en la gestió de residus

Dades en temps real de l'estat de tots els contenidors connectats

Augmenta la seguretat dels materials urbans

Reducció de l'impacte mediambiental

Facilita el manteniment i gestió d'incidències

Traçabilitat de la gestió de flotes de vehicles

Mòduls addicionals:

Control de flotes • Geolocalització • Temperatura

Pesatge

Sistema de pesatge de contenidors. Aporta dades dels usuaris que reciclen i el pes total de residus dipositats per usuari, zona i franja horària.

App de gestió

Recull i visualització en temps real de totes les dades d'ús dels contenidors. Aporta un entorn amigable que mostra, mitjançant gràfiques i històrics, les dades obtingudes, permetent generar alarmes i avisos d'estat.

