

Una solución brillante



La solución más sencilla y económica para la gestión de residuos municipales



El problema

Hoy en día se habla mucho de soluciones inteligentes para el manejo de los residuos municipales. Las soluciones inteligentes son geniales, pero una solución sencilla y económica es mucho mejor.



Nuestra promesa

Una solución sencilla para la recolección de desechos: fíjalo, enciéndelo y el sensor enviará información sobre los niveles de llenado a nuestra plataforma de administración. A través de la información recopilada por el sistema, el proceso de la recolección de desechos será optimizado, de este modo se reducirán los costos de recolección de basura.



Datos que nos avalan

BrighterBins es una solución desarrollada por la compañía belga, SmartEnds.

SmartEnds

1. Contamos con nuestro propio equipo de expertos, capacitados para realizar diseño de software, hardware, y analítica de datos. Hemos hecho de BrighterBins la solución más sencilla y efectiva del mercado.
2. Nuestro sensor es el resultado de cuatro años de trabajo en ingeniería especializada. Su diseño modular nos permite mantener bajos costos de producción sin perder fiabilidad y consistencia.
3. Ofrecemos una solución completa con componentes industriales comprobados y una plataforma en la nube de clase mundial.

¿Qué nos hace diferentes?

- » 40-60% más pequeño que otros sensores
- » Túnel de diseño único y ajustable que cabe en 90% de los contenedores
- » El sensor puede ser fijado en la parte superior o lateral del contenedor
- » Funciona en todas las redes IoT
- » Plataforma abierta que facilita el manejo e intercambio de información
- » Gastos operativos bajos



Ganancias

A diferencia de la competencia, nuestros sensores son de 30% a 50% más económicos y pueden ser adaptados a tus necesidades.

Beneficios

BrighterBins es la solución que necesitas para la gestión de residuos municipales.

BrighterBins es un sensor de vanguardia, con un diseño pequeño y personalizable, que monitorea los niveles de llenado de los contenedores .



Nivel de llenado – Medidas

BrighterBins mide con exactitud los niveles de llenado de contenedores de distintas formas y tamaños y envía reportes al backend del sistema a través de Sigfox, NB IoT y LoRa.

Analítica de datos avanzada

El análisis de datos avanzado generado por el backend de BrighterBins proporciona un reporte semestral a las municipalidades y sus colaboradores para optimizar la planificación urbana.

Rutas mejoradas y optimizadas

El eficaz sistema de rutas, utiliza modelos adaptativos e inteligentes para generar trayectos que responden a las necesidades de los conductores municipales, optimizando las rutas de recolección de residuos.



Túnel ajustable que facilita el fijado en la parte superior o lateral del contenedor.

Se ajusta a todos los contenedores (formas y tamaños)

Sensor ajustable

Dispositivo único para fijación en la parte superior o lateral del contenedor

Cabe en el 90% de los contenedores

Sistema Plug and Play

Instalación en dos sencillos pasos y en menos de 15 minutos

Paso #1 Fíjalo al contenedor
Paso #2 Enciéndelo

Configuración de la antena de vanguardia

Soluciones internas de Investigación y desarrollo

Comunicación inalámbrica efectiva, incluso en contenedores de metal

Antena externa opcional

UN VISTAZO A LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Dimensiones

Tamaño: 129 mm (L) x 70 mm (A) x 53 mm (A)

Funcionalidades

Detección de nivel de llenado en 90% de los contenedores

Alarma detección de incendios

Indicador de nivel de batería

Redes inalámbricas IoT

LoRaWAN

SigFox

Narrowband IoT

Las tecnologías inalámbricas cuentan con un radio entre 1,5 y 5 km, dependiendo de la densidad urbana.

Poder

Batería de litio no recargable

Duración de batería: Hasta 8 años de servicio ininterrumpido (según frecuencia de actualización)

Medio ambiente

Cubierta: IP55/IP65/IP66/IP67

Rango de temperatura de funcionamiento: -20 a +60 grados C

Diagnóstico y manejo remoto del dispositivo

Configurable:

1. Intervalos de medición
2. Gestión de eventos
3. Potencia de radiotransmisión

Listo para integración en procesos y plataformas preestablecidas.