



Wi**SENSOR**

winttec
Waste Intelligent Technologies

WiSENSOR

Sensor volumétrico autónomo capaz de medir el estado de llenado de los contenedores, guardar información de la evolución de llenado, temperatura, momentos de recogida y estado de batería.

Dotado de sistema de comunicación remota o repetidores, permite el envío de la información a la plataforma web de gestión **SICU®**

Los dos sensores de ultrasonidos de alta resistencia, realizan lecturas cruzadas, ofreciendo fiabilidad en el porcentaje de llenado incluso en residuos de difícil medición.

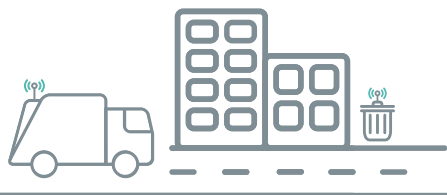
El control volumétrico **WiSENSOR** tiene la capacidad de poder ser interrogado en el momento de la recogida.

Esta opción facilita la optimización de la carga y eficacia en el servicio de las rutas programadas. Permite prolongar las rutas de uno o varios vehículos hasta el punto de poder reducir su número, con el consiguiente ahorro de costes económicos y medioambientales.

PLATAFORMA DE GESTIÓN SICU®

Aplicación web en formato SaaS que permite monitorizar los equipos para la recogida RSU, **WiSENSOR**, **WiPOINT**, **WiACCES**, **WiTRACK**...

Ante distintas necesidades, la aplicación web centraliza los datos recibidos desde los distintos sistemas de comunicación de cada equipo. De forma remota y bidireccional permite consultar la información y estado de cada elemento.



FUNCIONALIDADES

1. Los sensores envían la cantidad predefinida de lecturas de llenado vía Radio Frecuencia a los repetidores. Estos enviarán la información vía GPRS a la aplicación web de consulta.
2. La característica diferenciadora es la capacidad de ser interrogado en tiempo real desde el vehículo de recogida en el momento de la ruta.

Esta consulta o interrogación se realiza en el momento de aproximación a la isla de contenedores.

El conductor visualiza en la consola de abordaje el porcentaje exacto de llenado. De esta manera permite tomar decisiones en tiempo real sobre la realización o no de la maniobra de recogida y según los parámetros establecidos previamente, quedando registrado el histórico de actuaciones.

Permite optimizar la carga durante el servicio y acortar los tiempos de ruta, consiguiendo así una verdadera recogida inteligente.

La consola ofrece la posibilidad de registrar cualquier incidencia producida en la recogida. Por ejemplo; contenedor inaccesible, tapa rota, otros...

CARACTERÍSTICAS

El dispositivo permite conocer:

/ Geoposicionamiento sobre el mapa de los puntos de recogida

/ Nivel de llenado sin importar el tipo de residuo, gracias al doble sensor de ultrasonidos

/ Histórico de llenado y confirmación de paso del vehículo de recogida

/ Verificación de servicio de recogida y/o lavado de contenedor

/ Estado de baterías

/ Alarmas que comunican en tiempo real la temperatura interior, el volcado y el estado del servicio de comunicación

/ Gestión de incidencias en el servicio de recogida

/ Protocolos de comunicación soportados por GSM y LoRa