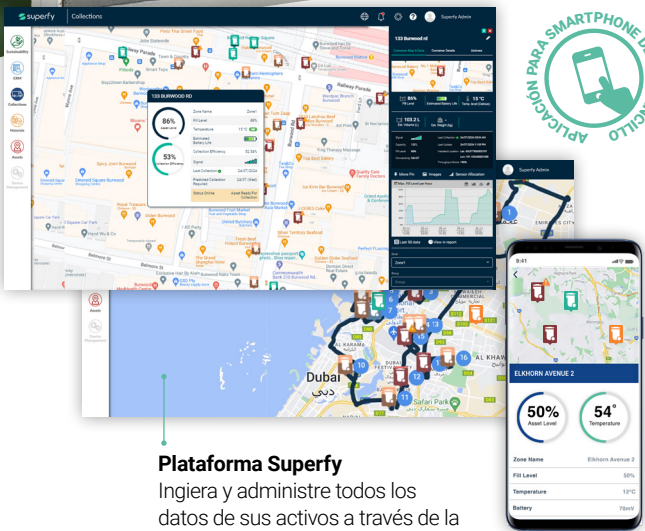




Plataforma Superfy
Ingiera y administre todos los datos de sus activos a través de la Plataforma Superfy



Nivel de llenado Superfy Mini Sensor

para residuos inteligentes y reciclaje Gestión

El sensor de nivel de llenado Superfy Mini es un sensor de gestión de residuos inteligente para monitorear el estado del nivel de llenado de todos los materiales de desecho y reciclaje en una amplia gama de contenedores y papeleras.

La implementación del sensor **láser** o **ultrasónico** ofrece una detección precisa de la distancia y el nivel de llenado, hasta 4,5 m. Su resistente carcasa incluye una batería de larga duración* y opciones de conectividad móvil para NB-IoT/Cat M o LoRaWAN.

Utilizado junto con la **plataforma Superfy**, el sensor puede mejorar el rendimiento operativo y de sostenibilidad en torno al monitoreo, la recolección y el transporte de residuos y materiales reciclables.

Ideal para ciudades inteligentes, recolectores de residuos comerciales y de reciclaje, sitios de construcción, urbanizaciones y parques, campus y centros comerciales.

Características principales

- Aplicación móvil para facilitar su uso y configuración.
- Baterías reemplazables de larga duración de hasta 7 años*
- Carcasa robusta e impermeable
- Sensor acelerómetro de 3 ejes incorporado para monitorear el estado de inclinación del dispositivo
- Carcasa ignífuga

Opciones de sensores láser o ultrasónicos

Larga vida útil
Hasta 7 años de vida útil de la batería*

Sensor láser
con un rango de detección de 2 a 350 cm

Bocina ultrasónica
con un alcance de detección de 3 a 4,5 m



Resistente al agua y robusto Recinto
Carcasa con clasificación IP67

Facilidad de uso
Configuración sencilla con Aplicación Superfy

Múltiples sensores
Temperatura, Acelerómetro

Aplicaciones típicas

Residuos y reciclaje
Contenedores

Ciudades inteligentes

Telemática

Documento Trituración

Comercial Transportistas

Construcción

Donación de ropa

Campus inteligente

Agricultura

Sensor de nivel de llenado Superfy Mini

para la gestión inteligente de residuos y reciclaje

PRESUPUESTO

Sensores

Capacidad	Distancia, temperatura, acelerómetro de 3 ejes
Medición de distancias	Ultrasónico
Distancia mínima / máxima (ultrasonidos)	3 cm / 450 cm
Distancia mínima / máxima (láser)	Campo de visión (FoV) ToF: 27°; Rango de detección: 2 ~ 350 cm; Precisión de detección: ± 2 cm (-20 °C ~ 70 °C); Resolución de detección: 1 mm
Cálculo de medidas	Medición múltiple con aproximación de peso

Conectividad

Conectividad	LNB-IoT/Cat-M, GNSS
Velocidad de datos adaptativa	Sí
Configuración del enlace descendente	Sí
Tiempos de medición	Hasta 48 lecturas por día

Físico

Dimensiones	118 x 65 x 32,5 mm (largo x ancho x alto)
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +70°C (-22°F ~ +158°F)
Recinto	ABS + PC (retardante de llama)

Fuerza

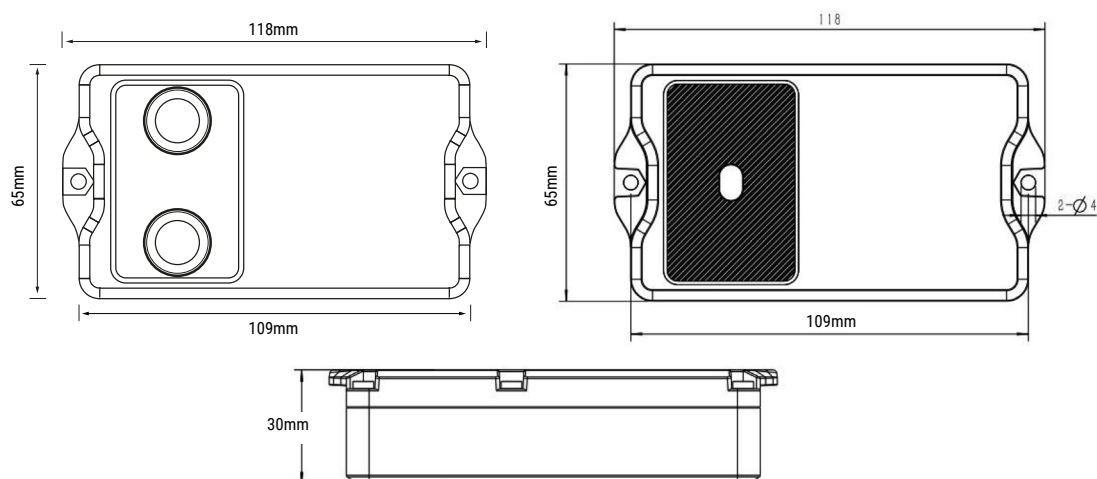
Fuente de alimentación	2 baterías reemplazables ER26500 Li-SOCL2 de 9000 mAh
Duración de la batería	Hasta 7 años (duración estimada de la batería, informe 4 veces por día)*

Ambiental

Clasificación IP	IP67
-------------------------	------

Certificaciones

Certificaciones	CE, FCC, IC, EAC, ROHS
------------------------	------------------------



* Las estimaciones de duración de la batería están influenciadas por varios factores, entre ellos la temperatura, la instalación y la orientación del dispositivo, la frecuencia de las actualizaciones de ubicación, la cobertura de la red, las integraciones de sensores, los periféricos, las configuraciones del acelerómetro y más. En algunas circunstancias, estos factores ambientales pueden afectar materialmente la duración esperada de la batería de un dispositivo.