



### Descripción General

Plataforma que utiliza la geolocalización GPS de los autobuses para monitorizar su posición en tiempo real, optimizar la operación del servicio y proporcionar información actualizada a operadores y pasajeros.



### Componentes Electrónicos

- Antena Exterior GPS/GNSS: determina la posición del autobús mediante satélites.
- Router Industrial de comunicaciones con GPS (4G/5G): transmite la información al centro de control en tiempo real.



### Conectividad y Datos

Tecnologías inalámbricas (3G/4G/5G)

El sistema intercambia datos mediante el estándar internacional SIRI (Service Interface for Real Time Information, CEN/TS 15531) también mediante el estándar internacional GTFS Real Time (General Transit Feed Specification), lo que garantiza compatibilidad con aplicaciones de terceros. Es posible personalizar publicación mediante disparo de API.



### Funcionalidades Clave

- Monitoreo en tiempo real: Seguimiento de vehículos, rutas ocupación.
- Gestión de incidencias: Avisos automáticos de retrasos, averías y otros eventos.
- Información al pasajero: Horarios, rutas e incidencias visibles en pantallas y paneles.
- Análisis de datos: Mejora continua del servicio mediante estadísticas operativas.
- Conectividad a bordo: El router permite ofrecer Wi-Fi u otros servicios al pasajero.



### Software de Gestión

Plataforma avanzada de gestión centralizada y monitorización remota de los Puntos de Información al Viajero y geolocalización, que permite el control integral, en tiempo real, de todos los dispositivos desplegados en la red de transporte.

