



El Nuevo Sistema de Monitoreo en Ruta **FlashLink** BLE para sus Envíos Perecederos

El sistema de monitoreo en ruta FlashLink BLE fue diseñado específicamente para abordar los desafíos únicos que se presentan durante la entrega de productos perecederos. Estos desafíos incluyen problemas con la carga del producto, aperturas frecuentes de puertas durante la descarga y variaciones en la temperatura ambiente del camión, todos los cuales pueden reducir la vida útil del producto. Además, muchos vehículos de entrega por ruta no están equipados con Sistemas de Gestión de Transporte (TMS), lo que, combinado con la reducción de la vida útil, puede impactar significativamente la rentabilidad.

El sistema FlashTrak BLE está compuesto por el Gateway FlashLink BLE y el registrador en tránsito FlashLink BLE. El gateway se alimenta por corriente directa (DC) o PoE (Power over Ethernet) y debe instalarse en el muelle de recepción. Al llegar al muelle, el gateway detecta la señal del dispositivo, captura los datos del viaje (ubicación de entrega, gráfico de temperatura, tabla, fecha, hora y estadísticas resumidas) y los envía automáticamente a la plataforma de servicios en la nube FlashTrak de DeltaTrak. Los datos pueden recibirse desde una distancia de hasta 30 metros (100 pies) desde el muelle de recepción. Los usuarios pueden acceder a los datos desde cualquier dispositivo móvil y compartirlos con múltiples partes interesadas.

El registrador en tránsito FlashLink BLE es un dispositivo de un solo uso que rastrea las condiciones ambientales dentro de los vehículos durante el envío. El registrador BLE transmite los datos de forma inalámbrica mediante tecnología Bluetooth Low Energy (BLE) al gateway BLE, sin necesidad de recuperar físicamente el dispositivo. Este dispositivo BLE no requiere emparejamiento, a diferencia de los dispositivos Bluetooth estándar.

El sistema FlashTrak BLE es ideal para análisis posteriores al viaje, como calcular el tiempo de inactividad, comparar datos de viajes anteriores, evaluar rutas y el rendimiento del conductor, y analizar el desempeño del equipo de refrigeración. Estos análisis ayudan a las partes interesadas a tomar decisiones críticas sobre la cadena de frío y a implementar mejoras en los procesos.



Modelo 40980-01

Registrador FlashLink BLE



- Registrador de datos Bluetooth Low Energy de un solo uso
- Mide de -30 °C a 60 °C
- Intervalo de registro de 5 minutos
- Almacena hasta 60,000 puntos de datos
- Rastrea las condiciones ambientales dentro de los vehículos durante el envío
- Transmite datos de forma inalámbrica por Bluetooth al dispositivo Gateway
- No es necesario localizar el registrador para descargar los datos
- Los datos de temperatura y ubicación se almacenan en el portal web en la nube FlashTrak



Modelo 40993

Gateway Bluetooth FlashLink

- Recibe datos de los registradores FlashLink BLE
- Escanea más de 200 registradores por segundo, hasta 30 metros de distancia
- Transmite vía conexión Wi-Fi o Ethernet
- Los datos se cargan automáticamente a la aplicación en la nube FlashTrak
- Alimentado por 5V DC o Power over Ethernet (PoE)
- Parámetros de datos configurables mediante software

Modelo 42000

Aplicación móvil FlashTrak BLink

- Se sincroniza con los registradores FlashLink BLE
- Muestra la temperatura en formato de gráfico y tabla
- Número de viaje
- Porcentaje de batería
- Intervalo de registro
- Cantidad de puntos de datos recuperados
- Cantidad de puntos de datos cargados
- Red celular o Wi-Fi para recuperar y enviar los datos del registrador al servicio en la nube FlashTrak
- Apaga los registradores BLE



Escanee el código QR para la aplicación en Google Play Store

