

GESTIÓN DE LOS TANQUES MÓVILES

Gestionar de forma más económica los tanques de obras o pequeñas unidades de reabastecimiento

CONSTITUCIÓN DE UNA INSTALACIÓN

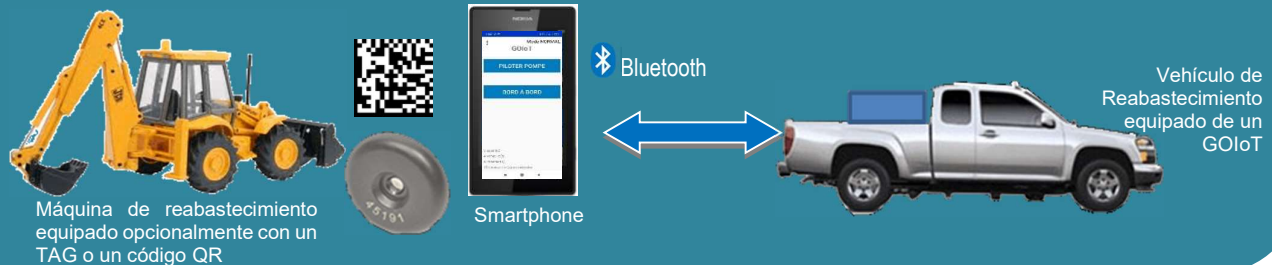
- Un software servidor ALX LVNET
- Uno o varios Smartphones Android con 3G y Bluetooth y equipados con el software ALX GOIoT
- Uno o varios módulos GOIoT para surtidores de distribución

Vehículo de Reabastecimiento equipado de un GOIoT



FUNCIONAMIENTO GENERAL

- La identificación de los vehículos se registra en la aplicación LVNET
- El LVNET transfiere todos los identificadores vehículos a los Smartphone conectados al servidor
- Los suministros de combustible se inician pilotando el módulo GOIoT con el Smartphone
- El Smartphone memoriza las transacciones y las transfiere al servidor LVNET



SECUENCIA DE PILOTAJE DE UN SURTIDOR

- El usuario del surtidor introduce su código personal en su Smartphone (opcional)
- Introduce el código del vehículo, escanea un Tag o un código QR con su Smartphone
- Introduce el contador del vehículo de reabastecimiento en su Smartphone
- La información se envía al Goiot y éste pondrá el surtidor en marcha
- El Smartphone muestra los volúmenes cargados
- El surtidor se detendrá si:
 - Interrupción del caudal durante demasiado tiempo
 - Orden de fin de suministro desde el Smartphone
 - El Smartphone se aleja demasiado del módulo GOIoT (>5m)
- La transacción se registra en el Smartphone y se transfiere al servidor LVNET

CARACTERÍSTICAS DE UN MÓDULO GOIOT

- Alimentación de 12 o 24VDC
- Relé de pilotaje surtidor 30A
- Antena y módulo Bluetooth con led de sincronización.
- una entrada de conteo con led
- Dimensiones(mm) 105 x 85 x 40
- Peso alrededor de 200g
- Índice de estanqueidad: IP68
- Resistencia mecánica: IK10



INSTALACIÓN DE UN MÓDULO GOIOT

El módulo Goiot es un conjunto compacto moldeado en resina transparente. Se fija con 2 tornillos en el bastidor de repostaje y tiene conexiones internas para:

- El pilotaje de la bomba
- La medición del combustible

GOIoT se intercala entre la batería y la bomba. Si la bomba no está equipada con un medidor electrónico, se debe añadir un medidor en la tubería de combustible a la salida de la bomba.

