

Control de acceso de vehículos para una empresa de transporte

⚠ Problema

El cliente recurre a servicios de terceros para transportar sus productos. El control de acceso de vehículos al territorio de la empresa se realiza mediante barrera. Necesitaba un sistema de control de acceso vehicular transparente y de bajo coste para controlar la entrada y salida de vehículos y el tiempo que pasan los conductores en las instalaciones durante la carga y descarga.

🔧 Solución

Para realizar el control de acceso de vehículos en el puesto de control, [Geoservice](#), proveedor de soluciones telemáticas y socio de Wialon, conectó el localizador [GPS GalileoSky 7x](#) a la barrera. Con el fin de detectar los vehículos que entraban y salían de las instalaciones de la empresa, se instalaron detectores de presencia adicionales a ambos lados de la barrera.

Ahora, para entrar en el territorio, el conductor tiene que acercar su tarjeta RFID al lector y, si está en la base de datos, la barrera se abre. En caso contrario, se genera un evento sobre la aplicación de la llave no autorizada. La hora del evento, el estado (entrada o salida del vehículo) y el código de la tarjeta RFID se transmiten del lector al servidor. Los datos se envían a Wialon a través de la API.

A base de los datos obtenidos del localizador GalileoSky, se genera un informe en el que se registra la hora de llegada del vehículo y el tiempo de carga, así como el número de vehículo y el conductor asignado.

Los comandos para añadir o eliminar llaves y para la apertura forzada de la barrera están configurados utilizando la tecnología de programación de rastreadores Easy Logic. De este modo, la solución de control de acceso vehicular con tag permite no solo controlar la entrada y salida de vehículos, sino también actualizar rápidamente los datos, por ejemplo, cuando contratan o despiden a los empleados.

🏆 Resultados

El sistema de control de acceso de vehículos desarrollado por Geoservice es una solución fácil de usar y de bajo coste que proporciona las siguientes ventajas:

✅ Informes transparentes

El cliente recibe informes detallados, cuyo análisis permite adoptar medidas adecuadas y oportunas.

✅ Automatización

Antes, un vigilante de seguridad se encargaba de abrir manualmente la barrera y registrar todos los vehículos que entraban y salían. Con el sistema de control de acceso vehicular con tag, este proceso fue automatizado.

✅ Ahorros mensuales

Debido a que fue instalado solo un rastreador GPS en la barrera, el cliente no tuvo que adquirir los rastreadores para cada vehículo. Esto, a su vez, permitió ahorrar dinero a la empresa.

Perfil de la empresa

Sector: Entregas locales

Soluciones

 Wialon

Hardware

 Galileosky 7x

Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

