

100 KM

SOLUCIÓN DE GEOCERCA EN CASO DE PANDEMIA

INTRODUCCIÓN

Una de las características más avanzadas de los rastreadores GPS es la capacidad de crear escenarios de Geocerca en tiempo real con alertas activas. Las Geocercas son áreas o zonas designadas que se pueden definir en un mapa o como una distancia desde la ubicación específica. Esta característica puede ayudar a cumplir con algunas medidas de prevención y contención de la pandemia y beneficiar enormemente a los propietarios de automóviles privados, familias, gerentes de flotas corporativas y dueños de negocios. Todos los modelos de rastreadores GPS Teltonika tienen la función de Geocerca como característica estándar.

DESAFÍO

COVID-19 ha sido oficialmente designado como una pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Se ha globalizado con casos en más de 150 países. A mediados de mayo de 2020, más de 4 millones de casos confirmados por COVID-19 a lo largo del tiempo han sido reportados en todo el mundo con un número de muertos de más de 300,000. Las estimaciones de la recuperación esperada en 2021 son igualmente inciertas, con resultados que dependen en gran medida de la duración del brote y la efectividad de las políticas de respuesta.

Por otro lado, algunos países comienzan a aliviar gradualmente sus medidas de contención y prevención de COVID-19. Dicho esto, los gobiernos de todo el mundo están luchando con el enigma de cuál es la mejor manera de levantar las medidas de confinamiento que están cobrando un precio desastroso en sus economías, mientras evitan una peligrosa segunda ola de contagio.

Ejemplo 1

En Francia, se ha introducido la **libertad de movimiento** de hasta 100 km. Se permitirán viajes de hasta 100 km desde casa sin justificación. Los viajes más largos se permitirán solo por razones de trabajo o por “razones familiares convincentes”, como lo justifica un formulario firmado. Algunos otros países pueden seguir el ejemplo introduciendo medidas y / o divisiones similares en las zonas del país basadas en indicadores de salud.

Tenga en cuenta que es un radio desde el punto de partida (es decir, hogar) no las lecturas de kilometraje en el velocímetro del vehículo desde casa como tal.

Ejemplo 2

Chile ha declarado una cuarentena preventiva en partes de Santiago y toque de queda a nivel nacional. La cuarentena total ha tenido efecto en Gran Santiago, incluidas todas las comunas en la provincia de Santiago, así como ciertas comunas en otras regiones. Fuera de Santiago, también se han implementado cuarentenas en Arica, Iquique y Alto Hospicio. Esto lleva a diferentes áreas designadas donde la entrada está prohibida o es de alto riesgo. Idealmente, los viajes a través de estas áreas deben ser monitoreados y controlados.

Entonces, ¿cómo se mide el **radio con precisión** mientras se conduce un automóvil? ¿Cómo saber que todavía se encuentra en la zona permitida y no está violando la restricción de bloqueo sin ningún dolor de cabeza o conjeturas? Y es ahí donde entra en juego el escenario del Geocercas del dispositivo rastreador GPS.

SOLUCIÓN

Los dispositivos de rastreo GPS ofrecen múltiples funciones adicionales que son tan útiles como el rastreo en vivo, como lo son las zonas de geocerca. Las geocercas son **límites virtuales** que se dibujan en un mapa digital en el software de seguimiento AVL utilizado en eventos de reconocimiento de ubicación y diferentes alarmas.

El Geofencing (creación de geocercas) se puede utilizar para configurar eventos y recibir notificaciones cuando un vehículo entra o sale de un área predeterminada. El Geofencing es fundamental para cualquier persona que busque cumplir con las medidas de restricción de movimiento, o para negocios modernos con una flota de vehículos. Además, permite a los administradores de flotas dibujar y crear zonas alrededor de los sitios, almacenes y áreas seguras de los clientes.

Así es como funciona: cuando un vehículo equipado con un dispositivo de rastreo GPS cruza estas geocercas (por ejemplo, el modelo **FMM130** de nueva generación), se le avisará al propietario del vehículo, al administrador de la flota o a cualquier persona a cargo con una alarma sonora (buzzer), SMS, correo electrónico, indicador LED o una notificación a través de Smartphone activada por la salida digital del dispositivo (DOUT). El momento en el que un vehículo cruce el límite de una geocerca predefinida es monitoreado en tiempo real por los satélites GNSS.

Convenientemente, también puede elegir cuándo generar un evento: cuando se entra en la zona, cuando se sale de la zona o ambos. La zona puede tener forma circular o rectangular y, a pedido, también se puede configurar la velocidad máxima permitida.

Como propietario de un automóvil privado y miembro de una familia, también puede configurar un escenario de geocerca (Geofencing) alrededor de su casa que lo alertará cada vez que el automóvil familiar salga o regrese a su hogar, o utilice el Geofencing para un seguimiento de restricción de radio de movimiento si dicha medida pandémica se ha introducido en el país.

Además, le permitirá ver que su conductor adolescente se fue a la escuela a tiempo o llegó a casa antes del toque de queda. Alternativamente, si cerca un área cerca de la escuela o el trabajo de su hijo adolescente, podrá ver que llegan a tiempo todos los días.

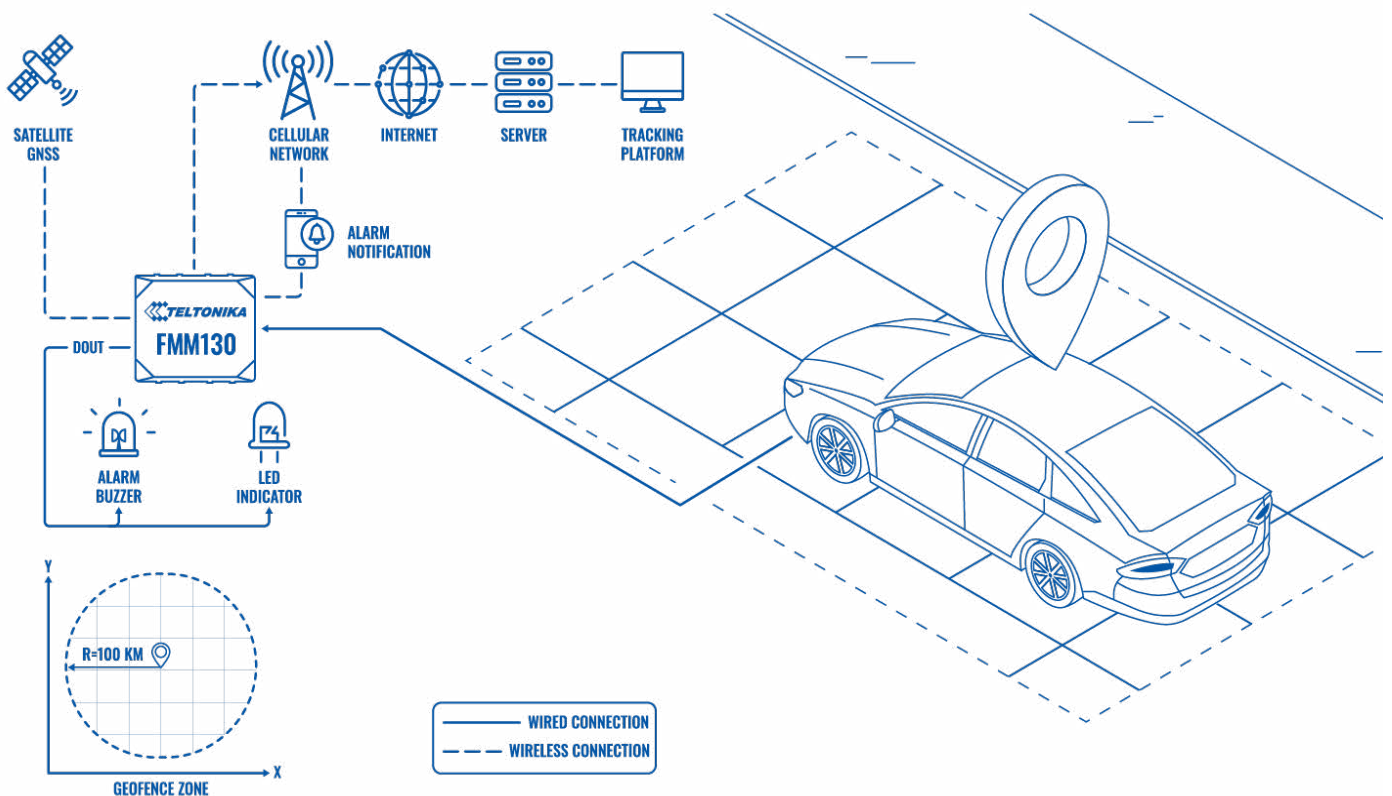
Una geocerca trazada alrededor de su casa también lo alertará por si alguien trata de robar su automóvil una vez que está estacionado al final del día. También puede establecer geocercas en torno al trabajo, sus tiendas favoritas y otros lugares que visite habitualmente, etc.

Yendo aún más lejos, ahórrese múltiples viajes configurando una alerta alrededor de su tienda de comestibles favorita. Cada vez que alguien de su familia o elección esté en la tienda, recibirá una alerta y podrá enviarle por mensaje de texto las adiciones de último momento a la lista de compras. ¡Aún más, también puede configurar geocercas en lugares a los que no desea que vaya alguien de su familia!

Como administrador de flota o propietario de un negocio, puede usar las geocercas para enviar alertas y proporcionar marcas de tiempo para actividades como *entrar o salir de sitios de trabajo, llegar o salir del trabajo, administrar territorios, mantener a los empleados fuera de ciertas áreas (también conocidas como zonas "No-Go")*

Las soluciones del sistema de rastreo GPS de Teltonika con geocercas y una amplia gama de otras características útiles lo ayudarán a tomar el control de su vehículo o flota en una gran variedad de formas. Si es necesario, puede configurar múltiples zonas de geocerca en su panel de mapas.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Altamente beneficioso en una situación de pandemia actual** – facilita el cumplimiento de las medidas de contención del virus COVID-19 en algunos países.
- **Mantenga su vehículo seguro** – puede evitar el robo de vehículos automotores.
- **Mejora la coordinación de la flota de vehículos** y la conciencia sobre el movimiento del vehículo.
- **Mejora enormemente la responsabilidad** y la disciplina del conductor ayuda a minimizar / eliminar errores humanos
- **Apto para todos los segmentos del mercado** – puede ser utilizado por propietarios de vehículos privados y gerentes corporativos de flotas
- **Hazlo a tu manera** – es accesible desde cualquier smartphone, tablet, laptop o PC.
- **Mantiene su negocio intacto** – es muy probable que mejore el costo operativo de la flota, la disciplina del personal, el cumplimiento de los procedimientos comerciales, el flujo de caja de la empresa y el RSI.
- **Es completamente legal** que las compañías rastreen sus vehículos, aunque los datos recopilados solo deben usarse en beneficio de la compañía.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Con más de 10 millones de dispositivos implementados con éxito, miles de conductores y propietarios de negocios aprecian los innegables beneficios de los dispositivos de rastreo GPS de Teltonika todos los días en más de 160 países de todo el mundo.

Cuando se trata de monitorear la flota de la compañía y aplicar la función Geofencing, Teltonika puede ofrecer una variedad de dispositivos GPS de fácil instalación en la UE, como las series FMB, FMU, FMM y más.

Estos dispositivos GPS son adecuados para conductores privados, empresas estatales y organizaciones, en la gran mayoría de las industrias que usan automóviles de pasajeros, SUV, automóviles de clase ejecutiva y de lujo. Vehículos comerciales ligeros, vehículos pesados, autobuses, servicios públicos, minería y construcción; transporte, taxis, motocicletas, bicicletas eléctricas y más.

PRODUCTO DESTACADO

FMM130

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMC125, FMC130, FMC640, FMM125, FMM640, FM6300, FMU125, FMU126, FMU130, FMB122, FMB125, FMB202, FMB208, FMB204, FMB964, FMB640, FMB110, FMB120, FMB130, FMB140, MSP500, FMB900, FMB920, MTB100, FMB910, FMP100.

