



CONTROL DE TEMPERATURA CORPORAL DEL CONDUCTOR

INTRO

La pandemia del COVID-19 está afectando a la mayoría de los países y empresas de todo el mundo. Muchos gobiernos siguen introduciendo varias medidas de confinamiento, incluidos los procedimientos de monitoreo diario de temperatura corporal obligatorios para el personal de la empresa y la organización junto con los conductores de la flota. El dispositivo de rastreo GPS con conectividad Bluetooth en combinación con dispositivos electrónicos modernos puede ser una solución efectiva y asequible.

DESAFIO

La pandemia se ha extendido por todo el mundo, como un incendio forestal. Los síntomas más reveladores de la infección incluyen fiebre, tos seca, **temperatura corporal superior a la normal** y dificultad para respirar.

Las empresas que permanecen operativas durante la pandemia de COVID-19 se enfrentan al desafío de determinar qué pueden hacer para minimizar el riesgo de propagación del virus mientras se mantienen aptos para proporcionar productos y servicios a las comunidades. Para prevenir que el virus se propague y cumplir con las regulaciones del gobierno local, los empleadores han comenzado a verificar **las temperaturas de los empleados** para asegurarse de que aquellos con síntomas de la enfermedad sean identificados a tiempo, obtengan ayuda médica profesional y no infecten a sus compañeros de trabajo u otros grupos de personas.

Con la capacitación adecuada, equipo de protección personal, **un termómetro sin contacto** y una comprensión de las consideraciones de confidencialidad, un profesional no médico puede tomar temperaturas y ayudar a mantener el lugar de trabajo seguro.

En la mayoría de los países, para las personas que tienen síntomas leves o que todavía están asintomáticos, pero temen haber estado en contacto con el virus, el consejo de los médicos es que necesitan medir su temperatura al menos dos veces al día y monitorearla para determinar si están mejorando o empeorando.

Pero aquí hay un **desafío sustancial** a considerar para algunos tipos de empresas. Las empresas, como los agentes de carga, los transportistas, los mensajeros nacionales e internacionales, los proveedores de servicios logísticos, el transporte de ganado, los servicios de taxi y otros similares donde los conductores trabajan en las carreteras fuera de la compañía.



Dependiendo de la situación particular de la empresa y los detalles del negocio, algunos de los conductores o incluso la mayoría de ellos, pueden no estar en la compañía todos los días hábiles o incluso no estar en el país por algún tiempo. Si ese es el caso, ¿cómo verifica diariamente la temperatura corporal de los conductores de la flota y cumple con las regulaciones del país?

Y ahí es donde un dispositivo de rastreo GPS con conectividad Bluetooth puede utilizarse de manera eficiente con un mínimo esfuerzo y una inversión razonable.

SOLUCION

Los fabricantes de productos electrónicos personales como *Apple, Fitbit, Garmin, Xiaomi, Suunto, Samsung, Oura Ring, BioSticker, TempWatch* y muchos otros, construyen monitores de actividad física, relojes inteligentes, pulseras, brazaletes y otros dispositivos para ayudar a mantener a las personas saludables, al monitorear su actividad y los diversos parámetros del cuerpo. Algunos de los modelos también pueden medir la temperatura de la piel.

Las pulseras de monitoreo de temperatura están diseñadas de tal manera que miden la temperatura de la piel y advierten al individuo con anticipación de los síntomas de fiebre, virus o cualquier otro problema. Esto da tiempo para tomar acciones preventivas de antemano.

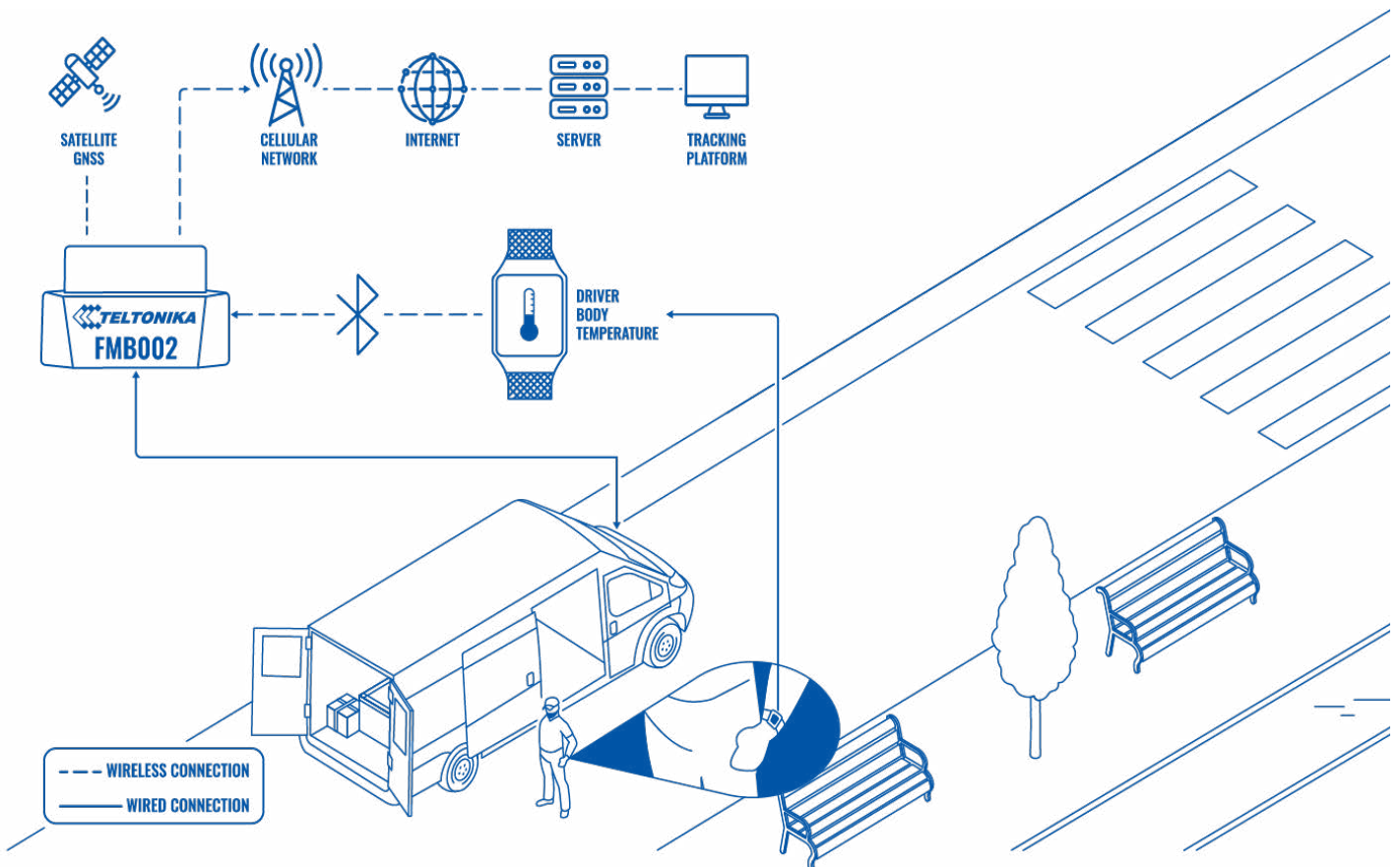
Dicho esto, los modelos de reloj inteligente de cualquier fabricante con la función de **medición de temperatura**, se pueden usar para identificar y monitorear a los enfermos midiendo la temperatura de una persona de forma remota. En nuestro caso, la temperatura de la piel del conductor de la flota corporativa.

Funciona de esta manera: el brazalete, pulsera o reloj inteligente de seguimiento de temperatura del modelo y fabricante elegido se entrega al conductor del vehículo y se combina con el dispositivo de rastreo Teltonika a través de la conectividad Bluetooth. Tenga en cuenta que todos los dispositivos de rastreo Teltonika son compatibles con Bluetooth Low-Energy (BLE) y son aplicables aquí, pero para este caso, utilizamos el nuevo dispositivo de rastreo OBD ultra pequeño **FMB002**.

Después de que dos dispositivos, el reloj inteligente y el dispositivo de rastreo GPS, se hayan emparejado con éxito, el reloj inteligente comienza a enviar lecturas de temperatura de la piel dentro de un intervalo de tiempo dado al dispositivo FMB002. El intervalo de tiempo depende de la configuración particular del modelo de reloj inteligente. Posteriormente, los datos de lecturas de temperatura recopilados se transfieren a un servidor de datos a través de una red celular y pueden ser monitoreados convenientemente por la administración de la flota.

Como resultado, la temperatura de la piel de todos los miembros de la flota que trabajan fuera de la compañía **se verifica de forma remota**, oportuna y sin esfuerzo. La compañía contribuye a prevenir la propagación del virus en el país o región y cumple con las medidas y regulaciones de confinamiento del gobierno local. Todos ganan.

TOPOLOGIA



BENEFICIOS

- **Altamente beneficioso en la situación de pandemia actual** – Esta solución contribuye a prevenir la propagación del virus en la empresa, país o región y cumple con las medidas y regulaciones de confinamiento del gobierno local.
- **La temperatura de todo el personal de la empresa se puede evaluar ahora** – No solo en la empresa, sino también, en los miembros del equipo que trabajan afuera, la temperatura de la piel se puede monitorear de forma remota, oportuna, sin esfuerzo y sin interrupción del flujo de trabajo.
- **Adecuado para todo tipo de negocios logísticos** – Esta solución puede ser utilizada por agentes de carga, transportistas, mensajeros nacionales e internacionales, proveedores de servicios logísticos, transporte de ganado, etc.
- **Puede ahorrar tiempo y presupuesto a la empresa** – Para este caso de uso se pueden utilizar los dispositivos de rastreo de vehículos ya instalados con conectividad Bluetooth.
- **Amplia variedad para elegir** – Elija la opción más adecuada para su negocio y flota del catálogo de dispositivos de rastreo GPS de Teltonika y una amplia gama de fabricantes de relojes inteligentes, con precios y plazos de entrega variables.
- **Mantener su negocio intacto** – Esta solución minimizará el riesgo de penalización, muy probablemente mejorará el costo operativo de la flota, la disciplina del personal, el cumplimiento de los procedimientos comerciales, el flujo de caja de la compañía y el RSI.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

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

Cuando se trata de controlar la temperatura de los conductores de flotas de la compañía de forma remota aplicando la función BLE, Teltonika puede ofrecer una variedad de dispositivos GPS de fácil instalación y mantenimiento, fabricados en la UE, como las series FMB, FMU, FMM, FM3, incluida la nueva serie modelos ultrapequeños FMB002 / 020/003.

Estos dispositivos de rastreo GPS son perfectamente adecuados para 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 transporte de construcción, taxis, motocicletas y más.

PRODUCTO DESTACADO

FMB002

PRODUCTOS RECOMENDADOS

Cualquier localizador GPS Teltonika con conectividad BLE.

