



UNA SOLUCIÓN PARA EL SEGUIMIENTO DE LA EPI CON EL RASTREADOR GH5200

INTRODUCCIÓN

En la mayoría de los países, los empleados deben llevar equipos de protección individual (EPI) en el lugar de trabajo para evitar tiempos de inactividad y accidentes que podrían provocar pérdidas económicas o la muerte. Sin embargo, sin una supervisión adecuada, es difícil garantizar su cumplimiento. Ahí es donde Teltonika Telematics puede ayudar ofreciendo una solución inteligente para el seguimiento y la supervisión a distancia de los empleados, garantizando que todos siguen los protocolos de seguridad.

EL RETO

Según un informe de la [Organización Internacional del Trabajo \(OIT\)](#), el costo anual de los accidentes y enfermedades laborales en todo el mundo asciende a la asombrosa cifra de 1,25 billones de dólares. El informe también sugiere que la enorme infranotificación de accidentes y enfermedades profesionales da una imagen falsa de la magnitud del reto.

Yendo más lejos, llevar EPI es una parte esencial de la rutina de un trabajador en las industrias de la construcción y la construcción de carreteras, así como en la fabricación y la industria pesada o en instalaciones a gran escala. Las normas de seguridad exigen que los trabajadores lleven EPI porque son adecuados para proteger al trabajador de peligros y lesiones específicos. Los EPI incluyen ropa, cascos, gafas, pantallas faciales y otras prendas o equipos diseñados para proteger el cuerpo del trabajador.

La mayor preocupación con el uso de EPI es que, en la mayoría de los casos, no existe ningún mecanismo de control para supervisar a los trabajadores y peones que no cumplen las normas, aparte de la supervisión visual. Sin embargo, la supervisión manual inadecuada puede sustituirse y resolverse satisfactoriamente con la sofisticada solución IoT de Teltonika Telematics.



LA SOLUCIÓN

Para hacer frente a este reto, elegimos el modelo [GH5200](#) de Teltonika, un localizador personal autónomo que proporciona conectividad GPS y GSM para rastrear y supervisar a distancia la ubicación de una persona o un activo. Dispone de batería de larga duración, 5 botones programables, comunicación por voz bidireccional, prácticos indicadores LED y puede configurarse para satisfacer necesidades específicas, por lo que resulta adecuado para una amplia gama de aplicaciones, como la gestión de personal y la protección de trabajadores solitarios.

Además, el accesorio inalámbrico BLE [EYE Beacon](#) con carcasa robusta y batería de larga duración. Están diseñados para una configuración e integración rentables, rápidas y sencillas para ahorrar tiempo y recursos valiosos y mejorar la rentabilidad.

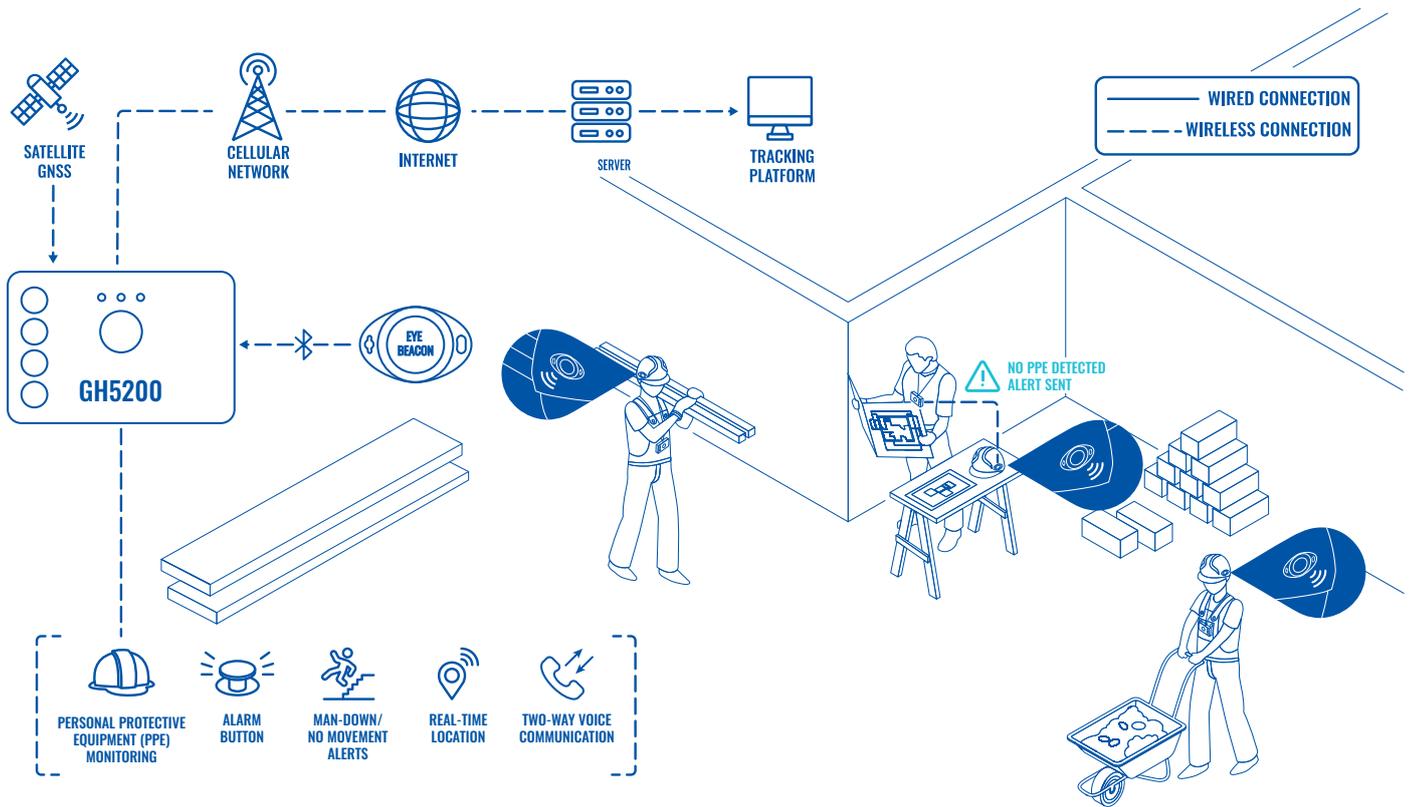
Cómo funciona: digamos que hay un proyecto de IoT para gestionar eficazmente un gran número de trabajadores en una obra y el objetivo es controlar la mano de obra y ahorrar tiempo controlándolos personalmente. En este caso, un jefe de obra o un supervisor de turno distribuye los localizadores GPS autónomos GH5200 a cada trabajador para controlar sus actividades y su paradero.

El rastreador personal, acoplado a cada persona de interés, se conecta de forma inalámbrica al EYE Beacon del equipo de protección y comprueba que el trabajador dispone de todos los EPI obligatorios. El dispositivo de seguimiento escanea periódicamente los EYE Beacons configurados en la zona, alertando al supervisor o jefe de obra y al propio trabajador si, por algún motivo, falta el EPI obligatorio. Con el GH5200, las empresas pueden asegurarse de que los trabajadores llevan siempre el equipo de protección necesario para cumplir los protocolos de seguridad.

De este modo, pueden evitarse o reducirse significativamente las lesiones mortales en el lugar de trabajo, y la solución aportaría pruebas en caso de que alguien se lesionara sin equipo de protección. Teltonika GH5200 también ayuda si un trabajador se cae accidentalmente o no se mueve durante un periodo determinado. Se activa una alarma inmediata y las personas responsables in situ pueden reaccionar rápidamente en caso de emergencia.

En conclusión, los beneficios del GH5200 combinado con las balizas de identificación incluyen la mejora de la seguridad de los trabajadores, el seguimiento en tiempo real de la ubicación del individuo y la presencia del EPI, y la capacidad de activar alertas instantáneas en caso de emergencia o peligro. [FOTA WEB](#), una plataforma de gestión de dispositivos basada en la nube, puede utilizarse para actualizaciones remotas de firmware y configuración, y es compatible con todos los productos Teltonika Telematics distribuidos actualmente.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Seguimiento preciso del paradero:** el rastreador GH5200 proporciona un seguimiento preciso de la ubicación de los empleados que llevan EPI. Con el seguimiento en tiempo real, los responsables y supervisores pueden controlar la ubicación exacta y asegurarse de que siempre llevan el EPI requerido, lo que facilita el cumplimiento de los protocolos de seguridad.
- **Aumento de la productividad:** con la tranquilidad de saber que los empleados llevan el EPI adecuado, pueden centrarse en su trabajo y, en última instancia, aumentar la productividad.
- **Medidas de seguridad mejoradas:** el localizador GPS personal Teltonika proporciona medidas de seguridad adicionales, como alertas de emergencia, geovallas y comunicación bidireccional, que garantizan la seguridad de los empleados en cualquier situación.
- **Cumplimiento mejorado:** el uso del modelo autónomo GH5200 garantiza el cumplimiento de la normativa de seguridad. Esto es especialmente importante para las empresas que operan en sectores de alto riesgo como la construcción o la fabricación.
- **Mantenimiento oportuno:** el dispositivo personal de localización por GPS avisa cuando hay que realizar tareas de mantenimiento o sustituir el equipo EPI. Esto garantiza que siempre esté en buenas condiciones, reduciendo el riesgo de accidentes y lesiones en el lugar de trabajo.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

La implementación del combo Teltonika GH5200 y EYE Beacon inalámbrico para controlar los EPI de los empleados ofrece muchas ventajas a las empresas y organizaciones. Con un seguimiento preciso, un mantenimiento oportuno, un aumento de la productividad, medidas de seguridad mejoradas, un cumplimiento mejorado y una responsabilidad reducida, estos dispositivos de seguimiento son imprescindibles para las empresas comprometidas con el cumplimiento, la seguridad y el bienestar de sus empleados.

Teltonika Telematics lleva más de 24 años prestando un servicio y una asistencia excepcionales a clientes de todo el mundo. Estamos presentes en más de 160 países, por lo que disponemos de experiencia local en todo el mundo. Además, con 21 millones de dispositivos IoT fabricados y la mayor variedad de rastreadores GPS certificados, rastreadores de activos, accesorios y soluciones de software para múltiples casos de uso en la industria telemática, ¡puede confiar en nosotros para proporcionarle lo que necesita para tener éxito!

PRODUCTO DESTACADO

GH5200

PRODUCTOS RELACIONADOS

TMT250

ACCESORIOS RELACIONADOS

EYE Beacon

