



MONITORIZACIÓN DE TRABAJADORES SOLITARIOS CON EL RASTREADOR GH5200

INTRODUCCIÓN

Se calcula que hay unos **53 millones** de trabajadores solitarios en todo el mundo. Se enfrentan a retos únicos que requieren medidas y procedimientos de seguridad específicos para garantizar su bienestar y seguridad. Las empresas y organizaciones deben tomar medidas adecuadas para abordar estos problemas. Afortunadamente, Teltonika Telematics ofrece una solución práctica a estas preocupaciones con el seguimiento autónomo por GPS.

EL RETO

¿Sabía que una investigación de **StaySafe** muestra que los incidentes relacionados con factores externos, como accidentes, enfermedades, agresiones y violencia, representan el 41% de los incidentes registrados de trabajadores solitarios? Para que quede claro, los trabajadores solitarios son aquellos que trabajan solos durante algún tiempo sin supervisión cercana o directa. Estos empleados se enfrentan a retos diferentes de los de sus compañeros en el sitio. Mencionemos algunos...

Evaluación de riesgos: Los trabajadores solitarios se enfrentan a riesgos únicos que no afectan a otros trabajadores. Entre ellos pueden figurar el riesgo de violencia en el lugar de trabajo, el estrés y los problemas de salud mental o bienestar, la aptitud médica de una persona para trabajar sola y la naturaleza del lugar de trabajo, sobre todo en una zona rural o remota.

Retos específicos del sector: Estos empleados se enfrentan a retos diferentes en los distintos sectores. Por ejemplo, en sectores como la construcción, los servicios públicos y la agricultura, los trabajadores solitarios pueden enfrentarse a emergencias médicas en las que no pueden contar con la ayuda de compañeros cercanos.

Seguimiento de la ubicación: Para los responsables de la seguridad de los trabajadores solitarios o móviles en lugares remotos, uno de los mayores retos es conocer en tiempo real la ubicación actual del trabajador y seguir sus movimientos.

Para hacer frente a estos retos y mejorar la seguridad de los trabajadores solitarios, las empresas y organizaciones pueden (y deben) abordarlos de la forma más eficaz. Afortunadamente, Teltonika Telematics puede ayudar a conseguirlo.



LA SOLUCIÓN

Para mostrar la solución, elegimos el **GH5200** de Teltonika, un localizador GPS autónomo diseñado para el seguimiento y la seguridad personal. Dispone de 5 botones configurables, es ampliamente configurable y autónomo con una batería interna de larga duración, conectividad 2G, **Bluetooth LE**, acelerómetro, etc. Con comunicación de voz bidireccional y cómodos indicadores LED que pueden configurarse para satisfacer necesidades específicas, es adecuado para diversas aplicaciones, como la gestión de personal y la protección de trabajadores solitarios. El dispositivo puede controlarse en tiempo real 24 horas al día, 7 días a la semana, a través de una plataforma de gestión de seguimiento específica.

En general, el GH5200 es un localizador GPS fiable y versátil que puede utilizarse para la seguridad personal, la seguridad de los empleados y las actividades al aire libre. El modelo se puede utilizar con éxito para supervisar los movimientos del personal y garantizar su seguridad en caso de emergencia, por lo que es una opción excelente para los empleados que trabajan solos.

Cómo funciona: el localizador GPS personal GH5200 debe proporcionarse a todos los trabajadores solitarios de interés. La función principal del dispositivo es rastrear la ubicación de cada individuo. Utiliza tecnología por satélite GNSS para determinar con precisión la ubicación del dispositivo (y, por tanto, del trabajador que lo lleva). El rastreador comunica estos datos de localización a un sistema o servidor central, lo que permite a los empresarios o responsables de seguridad controlar la ubicación del trabajador en tiempo real.

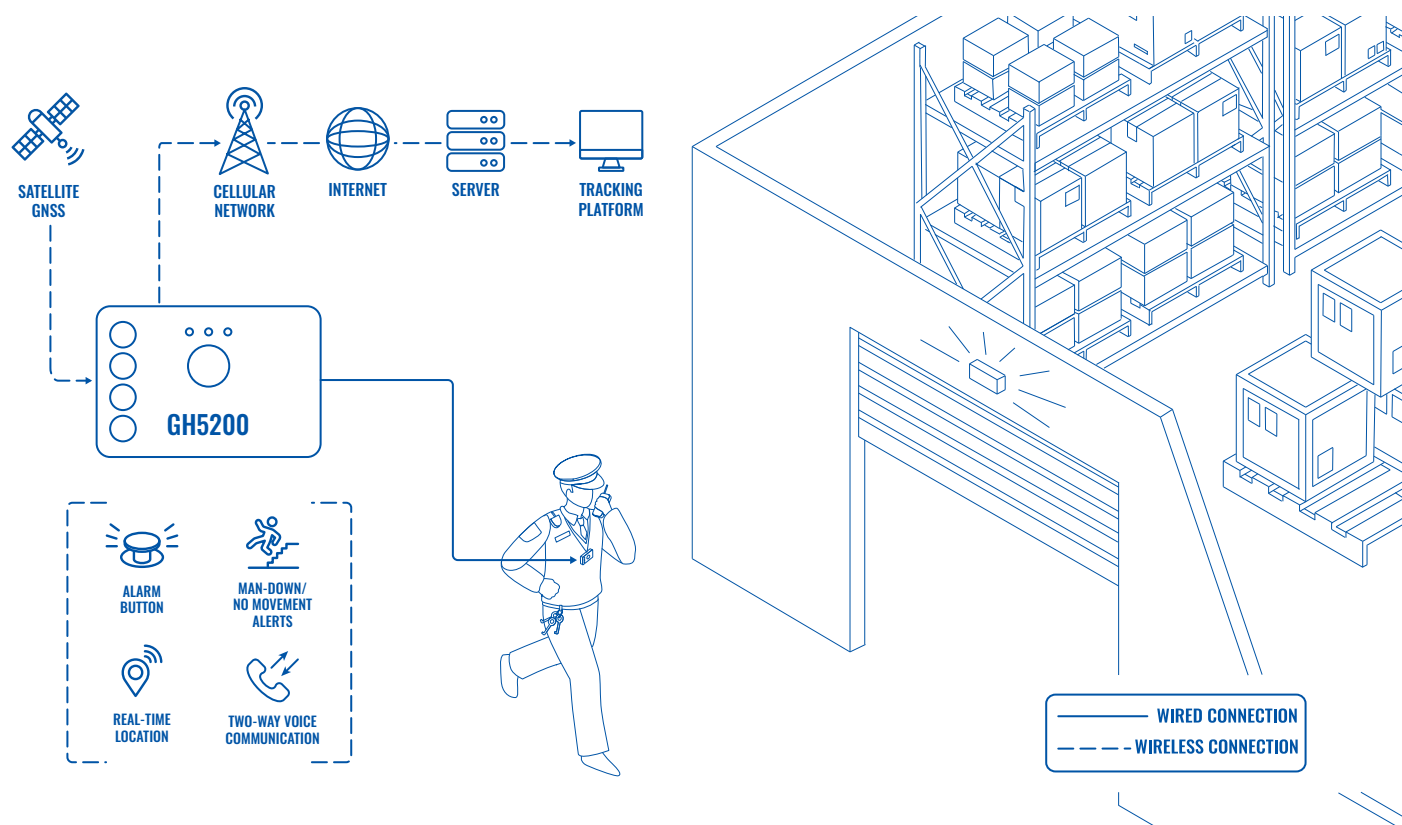
El modelo GH5200 dispone de un botón de emergencia de fácil acceso. Cuando se pulsa, envía una alerta instantánea al sistema central, señalando que el trabajador está en apuros o necesita ayuda. De forma práctica, la comunicación de emergencia por voz bidireccional con soporte para hasta 5 destinatarios de llamadas/SMS permite a una persona en apuros enviar un mensaje de texto o iniciar una llamada instantánea cuando se necesita ayuda inmediata.

Es más, el modelo está preprogramado con escenarios, alarmas y situaciones de ausencia de movimiento, como la detección de "Hombre caído" o eventos de "Movimiento/Sin movimiento". Estos pueden activar avisos instantáneos cuando se cumplen determinadas condiciones. Por ejemplo, si la unidad no detecta movimiento durante un periodo determinado, puede activar una alarma que indique una posible situación de emergencia.

Aún más, el rastreador autónomo GH5200 también dispone de una conexión inalámbrica basada en Bluetooth LE que le permite recibir datos de accesorios externos, por ejemplo el Teltonika [EYE Sensor](#). Esto permite al dispositivo monitorizar parámetros adicionales como la temperatura, la humedad y el movimiento. Esto puede resultar especialmente útil en determinados entornos de trabajo en los que estos factores pueden ser críticos para la seguridad del trabajador.

Por último, el GH5200 está equipado con una sofisticada solución de gestión remota de dispositivos, [FOTA WEB](#), que permite actualizaciones automatizadas de firmware y configuración, la creación de grupos inteligentes y una jerarquía de cuentas de varios niveles. Esto permite a los empresarios o responsables de seguridad gestionar y mantener el dispositivo a distancia con el mínimo esfuerzo y los máximos resultados.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Mayor seguridad y tranquilidad:** con un localizador GPS personal GH5200, la dirección puede controlar la ubicación exacta de sus trabajadores aislados en tiempo real. Esto permite la asistencia inmediata en caso de emergencia, proporcionando una capa adicional de seguridad y tranquilidad tanto para el trabajador como para la organización.
- **Asignación eficaz de recursos:** el seguimiento permite a las empresas gestionar eficazmente los recursos enviando ayuda exactamente donde se necesita. Esto puede ahorrar un tiempo valioso e incluso salvar vidas en situaciones críticas.
- **Mejora de la productividad de los trabajadores:** saber que están siendo vigilados puede motivar a los trabajadores a mantenerse concentrados y productivos. Además, los datos de seguimiento por GPS pueden ayudar a identificar ineficiencias en rutas o flujos de trabajo, contribuyendo a unas prácticas de trabajo más eficaces.

- **Cumplimiento de la normativa sobre salud y seguridad:** el uso de Teltonika GH5200 puede ayudar a su organización a cumplir la normativa sobre salud y seguridad, demostrando su compromiso con el bienestar de su plantilla y evitando potencialmente costosas multas.
- **Informes precisos y rendición de cuentas:** estos rastreadores proporcionan una gran cantidad de datos que pueden utilizarse para la elaboración de informes detallados. Esto puede aumentar la responsabilidad, apoyar las revisiones de rendimiento y proporcionar información valiosa para la toma de decisiones.
- **Mitiga posibles problemas legales:** en el desafortunado caso de que se produzca un accidente, los datos de seguimiento por GPS pueden proporcionar un registro objetivo de los hechos, ayudando a resolver posibles disputas legales.
- **Mejora de la moral y la lealtad de los empleados:** al invertir en la seguridad de los empleados a través de GH5200, los empresarios demuestran que valoran su bienestar. Esto puede levantar la moral, fomentar la lealtad y, en última instancia, aumentar las tasas de retención del personal.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Trabajar solo presenta retos únicos, tanto para los propios trabajadores como para los responsables de su seguridad. Aquí es donde el localizador GPS autónomo personal GH5200 de Teltonika resulta muy útil. Este dispositivo robusto y fiable es la solución perfecta para vigilar y proteger a los trabajadores solitarios en diversos sectores.

Teltonika no tiene parangón en el campo de la telemática para vehículos y ofrece una impresionante gama de localizadores GPS certificados y accesorios para allanar su camino hacia el éxito. Con más de un cuarto de siglo de experiencia líder en el sector, nuestro espíritu innovador y nuestra amplia comprensión del mercado mundial nos distinguen. La calidad superior de nuestros productos, respaldada por unas instalaciones automatizadas de última generación y un departamento interno de I+D, nos proporciona una ventaja competitiva. Cuando elige Teltonika Telematics, elige un compromiso inquebrantable para satisfacer sus expectativas y un socio comercial fiable durante muchos años.

FEATURED PRODUCT

GH5200

RELATED PRODUCTS

TMT250

