



UMA SOLUÇÃO PARA O MONITORAMENTO DE EPI COM O RASTREADOR GH5200

INTRODUÇÃO

Na maioria dos países, os funcionários são obrigados a usar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar paradas e acidentes que possam resultar em perda financeira ou morte. No entanto, sem um acompanhamento adequado, é difícil garantir o cumprimento. É aí que a Teltonika Telematics pode ajudar, fornecendo uma solução inteligente de rastreamento e monitoramento de funcionários remotos que garante que todos sigam os protocolos de segurança.

DESAFIO

De acordo com um relatório da [Organização Internacional do Trabalho \(OIT\)](#), o custo anual de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho em todo o mundo é de US\$ 1,25 trilhão. O relatório também sugere que a grande subnotificação de acidentes e doenças ocupacionais dá uma imagem falsa da escala do problema.

Além disso, o uso do EPI é parte importante da rotina do trabalhador na construção civil e na construção de estradas, bem como na manufatura, indústria pesada e grandes instalações. O EPI é exigido pelos regulamentos de segurança porque é projetado para proteger os trabalhadores de certos perigos e lesões. Roupas, capacetes, óculos de segurança, protetores faciais e outras vestimentas ou equipamentos destinados a proteger o corpo do trabalhador são exemplos de EPI.

O maior problema com o uso de EPI é que, na maioria das vezes, não há nenhum mecanismo de controle além da vigilância visual para monitorar os trabalhadores e funcionários em descumprimento. No entanto, o monitoramento manual inadequado pode ser substituído e resolvido com sucesso pela avançada solução IoT da Teltonika Telematics.



SOLUÇÃO

Para enfrentar esse desafio, escolhemos o modelo Teltonika [GH5200](#) - um rastreador pessoal autônomo que oferece conectividade GPS e GSM para rastrear e monitorar remotamente a localização de uma pessoa ou objeto. Possui bateria de longa duração, 5 botões programáveis, comunicação de voz bidirecional, displays de LED e pode ser configurado para necessidades específicas, tornando-o adequado para uma variedade de aplicações, incluindo gerenciamento de funcionários e proteção de trabalhadores solitários.

Também está incluído o acessório sem fio [EYE Beacon](#), que possui um revestimento robusto e uma bateria de longa duração. Eles são projetados para configuração e integração de baixo custo, rápida e fácil, a fim de economizar tempo e recursos valiosos e aumentar a lucratividade.

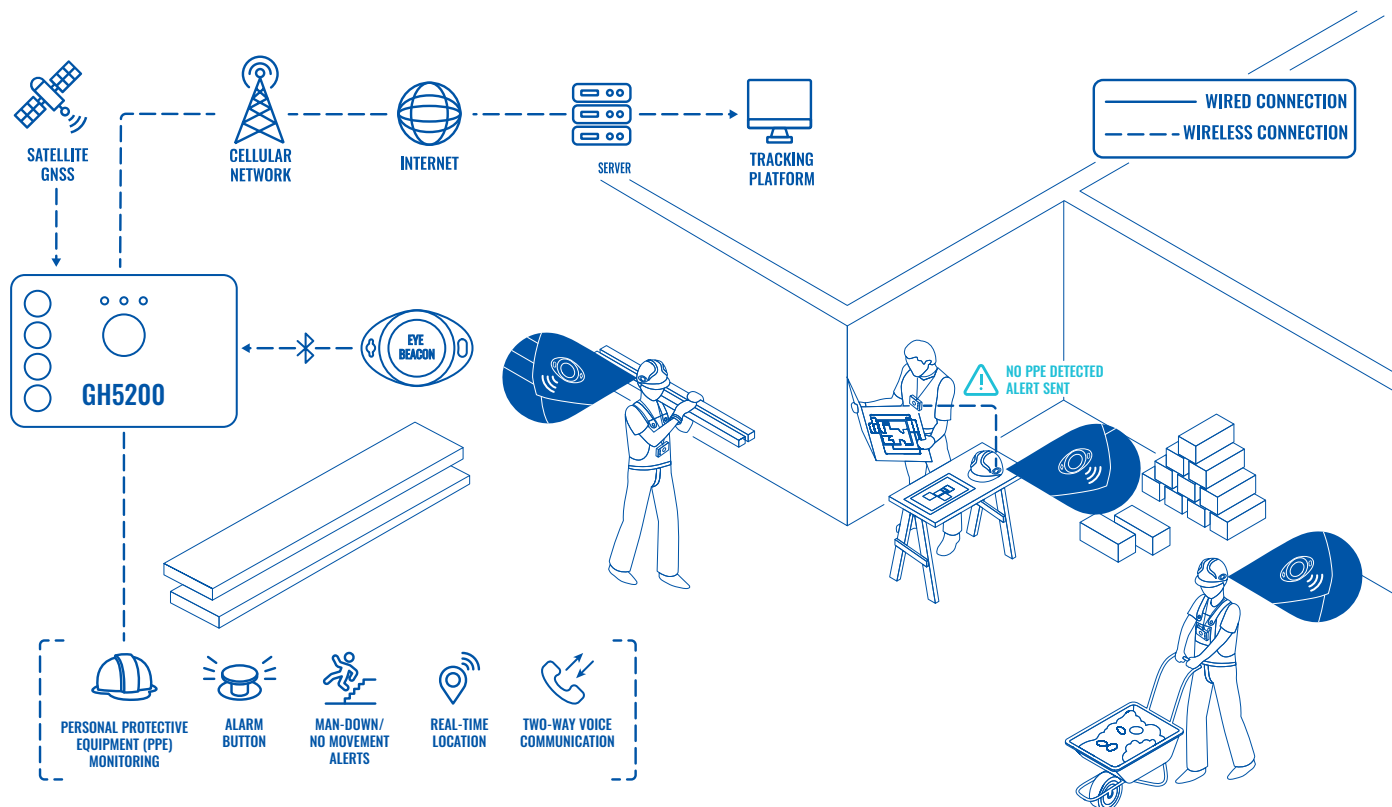
Eis como funciona - digamos que exista um projeto de IoT para administrar efetivamente muitos trabalhadores em uma obra e o objetivo é monitorar os funcionários e a economizar tempo, controlando-os pessoalmente. Neste caso, um gerente de obra ou supervisor de turno distribui os rastreadores autônomos GPS GH5200 a cada trabalhador a fim de monitorar suas atividades e localização.

O rastreador pessoal, que é anexado a cada pessoa de interesse, se conecta sem fio ao EYE Beacon no equipamento de proteção e verifica se o trabalhador está usando todo o EPI necessário. O dispositivo de rastreamento escaneia regularmente os Beacons EYE configurados na área, alertando o supervisor ou gerente do local, bem como o próprio trabalhador, se o EPI obrigatório estiver em falta por qualquer motivo. As empresas podem usar o GH5200 para garantir que os trabalhadores estejam sempre usando o equipamento de proteção necessário para cumprir os protocolos de segurança.

Dessa forma, lesões fatais no local de trabalho podem ser evitadas ou reduzidas significativamente, e a solução fornecerá evidências se alguém for ferido sem equipamento de proteção. O Teltonika GH5200 também responde se um trabalhador cair ou não se mover por um longo período de tempo. Um alarme imediato é acionado e os responsáveis no local podem responder rapidamente em caso de emergência.

Por fim, o GH5200 da Teltonika juntamente com os beacons ID oferecem segurança aprimorada ao trabalhador, rastreamento em tempo real da localização do indivíduo e presença de EPI, além da capacidade de acionar alertas instantâneos em caso de emergência. O [FOTA WEB](#), uma plataforma de gerenciamento de dispositivos baseada em nuvem, pode ser usado para atualizações remotas de firmware e configuração, assim como oferecer suporte a todos os produtos da Teltonika Telematics atualmente no mercado.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Rastreamento de localização precisa** - O rastreador GH5200 fornece rastreamento preciso da localização de funcionários usando EPI. Com rastreamento em tempo real, os gerentes e supervisores podem monitorar a localização exata e garantir que os funcionários estejam sempre usando os EPIs necessários, facilitando o cumprimento dos protocolos de segurança.
- **Maior produtividade** - saber que os funcionários estão usando o EPI corretamente, permite que eles se concentrem em seu trabalho, o que acaba aumentando a produtividade.
- **Segurança avançada** - o rastreador GPS pessoal da Teltonika fornece recursos de segurança adicionais, como alertas de emergência, cercas geográficas e comunicação bidirecional para manter seus funcionários seguros em qualquer situação.
- **Cumprimento aprimorado** - a utilização do modelo autônomo GH5200 garante o cumprimento das normas de segurança. Isso é especialmente importante para empresas que operam em setores de alto risco, como construção ou manufatura.
- **Manutenção oportuna** - o localizador pessoal GPS avisa quando o equipamento de EPI precisa de manutenção ou substituição. Isso garante que ele esteja sempre em boas condições e reduz o risco de acidentes e lesões no local de trabalho.

POR QUE A TELTONIKA?

O uso combinado do Teltonika GH5200 com EYE Beacon sem fio para monitorar o EPI dos funcionários oferece inúmeras vantagens para empresas e organizações. Esses dispositivos de rastreamento são obrigatórios para empresas comprometidas com a conformidade, segurança e bem-estar de seus funcionários, pois fornecem rastreamento preciso, manutenção oportuna, maior produtividade, medidas de segurança e cumprimento aprimoradas, assim como responsabilidade reduzida.

A Teltonika Telematics fornece serviços excepcionais e suporte a clientes em todo o mundo há mais de 24 anos. Estamos presentes em mais de 160 países, o que nos permite fornecer expertise local em todo o mundo. Além disso, com 21 milhões de dispositivos IoT fabricados e a mais ampla gama de rastreadores GPS certificados, rastreadores de ativos, acessórios e soluções de software para uma variedade de casos de uso na indústria de telemática. Você pode contar conosco para fornecer o que você precisa para ter sucesso!

PRODUTO EM DESTAQUE

GH5200

PRODUTOS RELACIONADOS

TMT250

ACESSÓRIOS RELACIONADOS

EYE Beacon

