

A person wearing a grey button-down shirt is holding a black walkie-talkie in their right hand and a white hard hat in their left hand. The background is a blurred green and blue. The ZONITH logo is at the top, and an orange banner with the text 'SOLUÇÃO DE RASTREAMENTO' is below it. A white box on the left contains text about RTLS tracking solutions.

ZONITH

SOLUÇÃO DE RASTREAMENTO

RTLS - RASTREAMENTO INDOOR & OUTDOOR

Há mais de duas décadas, a ZONITH é líder no segmento de rastreamento indoor e tratamento de alarmes. Desenvolvimentos técnicos contínuos vem salvando vidas ao disponibilizar informações em tempo real a respeito de pessoas em perigo e fornecendo aos socorristas uma ferramenta de resposta rápida. Usuários de todo o mundo se beneficiam de uma plataforma única que combina rastreamento e Sistema de Controle de Alarmes (ACS).

O sistema de localização em tempo real (RTLS) integra a tecnologia Bluetooth para monitorar equipes em ambientes internos e a tecnologia de GPS para localizar pessoas ao ar livre.

Rastreamento Indoor

Localize funcionários e ativos usando qualquer tipo de dispositivo Bluetooth com tecnologia "sempre visível", como rádios DMR e TETRA, smartphones Android, telefones DECT/ WiFi e tags Bluetooth. O RTLS da ZONITH fornece dados de localização em tempo real usando beacons Bluetooth ZONITH estrategicamente posicionadas e conectadas à rede LAN local. Os beacons são continuamente monitorados e tem cobertura de 5 a 50 metros (sujeito ao ambiente). Quanto mais beacons forem instalados, mais precisos serão os dados de localização.



Os clientes não ficam presos a uma marca específica de dispositivo portátil. É possível alternar ou adicionar dispositivos Bluetooth a qualquer momento.



Localização Compreensiva

Beacons podem ser instalados em todo o prédio para uma cobertura completa, proporcionando mais precisão.



Notificação de entrada e saída de salas

Os beacons podem ser configurados para monitorar pontos de entrada e saída. Juntamente com o ACS, as notificações de alarme são enviadas quando há alteração na localização.



Grandes áreas ou múltiplos andares

Quando um colaborador entra ou sai de um determinado local, o RTLS pode indicar em qual andar ou área um funcionário está localizado utilizando-se poucos beacons.



Localização e rastreamento

- ZONITH Crachá Bluetooth
- Rádios DMR e/ou TETRA
- Smartphones Android
- Telefones WiFi e DECT
- Outros dispositivos bluetooth 'sempre visíveis'

Rastreamento Outdoor

O RTLS da ZONITH localiza e rastreia os colaboradores ao ar livre através de dispositivo habilitado para GPS, transmitindo regularmente sua posição atual via satélites de GPS para o servidor RTLS. Áreas externas que necessitam ser monitoradas são configuradas através de cercas eletrônicas personalizáveis, exibindo a localização atual dos usuários dentro da área determinada.

O RTLS também pode utilizar endereços determinados.



Rastreamento combinado

Ao combinar as duas tecnologias, os colaboradores estarão protegidos, independentemente de onde estiverem localizados

Cercas Eletrônicas Indoor & Outdoor

O RTLS utiliza cercas eletrônicas que são áreas virtuais definidas para determinar localização. Uma cerca eletrônica pode ser nomeada logicamente, com nomes como 'Estacionamento' ou 'Entrada Principal', permitindo que se saiba instantaneamente onde um acidente ocorreu.

Por que cercas eletrônicas são importantes?

Durante uma emergência, a equipe de salvamento é notificada automaticamente sobre a última localização do colaborador - "Matt acionou alarme de acidente na área do Portão Norte" - uma economia valiosa de tempo. As cercas também podem ser usadas para notificar se alguém acessa um local específico como uma área explosiva, ou mesmo se um veículo desvia de uma rota planejada.

Interface de usuário única

Ao combinar as tecnologias Bluetooth e GPS, pessoas podem ser localizadas em qualquer local, dentro ou fora de uma área. Ao sair da zona de Bluetooth para o ar livre, os aparelhos funcionam perfeitamente com o GPS nativo dos equipamentos.



Melhore a Segurança do Colaborador combinando o RTLS com...

Sistema de Controle de Alarmes (ACS)

Quando integrado com o Sistema de Controle de Alarmes (ACS) da ZONITH, o RTLS pode ativar automaticamente um alarme caso um colaborador entre ou saia de uma zona determinada. O ACS filtra o alarme e o redireciona para a pessoa apropriada com base em sua localização, escala de trabalho e cargo.



Proteção a Trabalhador Solitário (Lone-Worker)

O Trabalhador Solitário (L-W) monitora trabalhadores para verificar sua integridade. Caso um trabalhador não responda a mensagem de verificação, um alarme é gerado notificando a equipe de salvamento. O L-W pode ser ativado quando uma cerca eletrônica é adentrada. Por exemplo, se uma pessoa acessa área perigosa, como uma sala de caldeira, a cerca eletrônica é automaticamente ativada. Quando ela retorna para área segura como, o L-W é desativado.



Proteção Man-Down

O aplicativo Man-Down otimiza a função de trabalhador solitário. Caso um funcionário sofra uma queda ou acidente, o rádio registrará o incidente e notificará os colegas e/ou supervisores sobre a emergência e a última localização conhecida do colaborador.

Sistema de localização em tempo real

Interface única de usuário

Transição perfeita entre GPS e a tecnologia Bluetooth quando se deslocam dentro e fora de edifícios.

Identificação rápida de equipes

Cada dispositivo é identificado pelo ID do equipamento do usuário ou pelo nome e representado no mapa personalizado (interno) e no Open Street Maps (ao ar livre).

Zoom & Rota

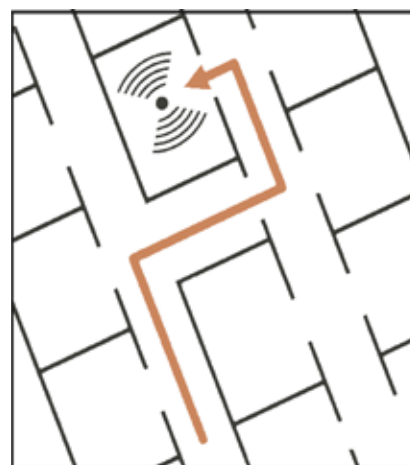
Cada dispositivo pode ser facilmente localizado apenas clicando no nome do usuário na visão geral. O RTLS irá ampliar zoom na exata localização do dispositivo ou pessoa.

Acesso via Web-browser

Acesse a interface do usuário do RTLS através de um navegador da Web a partir de qualquer computador ou telefone celular. O acesso é limitado a pessoal autorizado e protegido por senha. A solução não requer cookies ou aplicativos para serem instalados, pois é baseada na tecnologia de navegador mais recente, permitindo atualizações imediatas de localização.

Usa estrutura de comunicação existente

O RTLS da ZONITH permite a utilização mais eficiente da infra-estrutura LAN e wifi e eleva o ROI dos equipamentos, uma vez que a infra-estrutura pode ser utilizada para fins de comunicação e segurança. A maioria das instalações tem infra-estrutura de LAN que pode ser usada para conexão de beacons Bluetooth e transmissão de dados de posicionamento indoor.



SOBRE A ZONITH

A ZONITH é fabricante de soluções de alarme, localização e segurança, com sede em Copenhague e escritórios em Londres e Varsóvia.

SOBRE O GRUPO CDC TELECOM

O Grupo CDC é integrador de sistemas de telecomunicações, desenvolvedor de soluções e distribuidor ZONITH no Brasil.