

# ZONITH

## Soluções de segurança para Óleo e Gás

### AS APLICAÇÕES ZONITH MELHORAM A SEGURANÇA E A COMUNICAÇÃO DOS TRABALHADORES EM AMBIENTES REMOTOS E HOSTIS

As soluções ZONITH monitoram alarmes de falhas e emergência de diferentes origens. Aliados ao Display de Alarme de entendimento intuitivo, eles fornecem uma visão geral do sistema de alarmes e alertas aos controladores.

Receber as informações em tempo real proporciona aos gestores e seguranças uma visão completa dos colaboradores e equipamentos em risco ou emergência. Como resultado, problemas são resolvidos de forma muito mais rápida, reduzindo sensivelmente o tempo de inatividade.





Unidades de óleo e gás offshore operam sob condições climáticas severas e com recursos limitados para tratamento de emergências. A ZONITH utiliza o sistema de comunicação móvel em uso na planta de trabalho para fornecer uma solução segura e precisa.

As aplicações podem ser desenhadas para atender a desafios operacionais únicos e também podem ser customizadas para atender necessidades específicas.

### FUNCIONALIDADES

- **Alarmes provenientes de sistema já existentes**  
A detecção rápida de falhas em equipamentos pode ser o diferencial entre vida ou morte na indústria de óleo e gás. A ZONITH fornece uma vasta lista de tipos de entradas de alarmes, desde o simples Serial/ASCII até os complexos OPC listeners. Cada um pode ser configurado para disparar alarmes de acordo com sua importância.
- **Alarmes de emergência das equipes**  
O acionamento rápido de alarmes através de um equipamento portátil é essencial para proteger os funcionários. As soluções ZONITH suportam grande variedade de rádios de comunicação e diversos dispositivos de mão, todos dotados de botão de emergência. Uma vez pressionado, a pessoa certa para a tarefa será alertada imediatamente.
- **Localização GPS**  
O sistema de localização em tempo real (RTLS) pode ser usado em ambientes internos e externos. Vários rádios profissionais e dispositivos de mão contam com GPS integrado, dessa forma, quando colaboradores acionam alarmes, as equipes de salvamento saberão sua localização exata. Endereços e outros nomes podem ser adicionados à mensagem e vistos no display dos equipamentos.
- **Despacho automático de alarmes (Lone-worker, man-down)**  
O sistema de controle de alarmes (ACS) monitora alarmes lone-worker e man-down de rádios profissionais e outros dispositivos de mão. Em caso de pânico o sistema notifica e recruta a pessoa certa para atender à ocorrência.
- **Display de Alarmes**  
O Display Interativo de Alarmes da ZONITH mostra alarmes e status em monitores de tela grande ou touch screen. Múltiplas telas de alarme podem ser montadas em diferentes pontos da planta de trabalho, fornecendo visão geral de todas as situações e status de forma integrada.