

ZONITH

SISTEMA DE CONTROLE DE ALARMES

UMA SOLUÇÃO CONFIÁVEL PARA ALARMES TÉCNICOS, DE INCÊNDIO, PÂNICO E SEGURANÇA PESSOAL

Por quase duas décadas, o Sistema de Controle de Alarmes (ACS) eleva a eficiência dos locais de trabalho ao garantir que alarmes sejam reconhecidos de forma rápida e que as pessoas certas sejam avisadas em seus rádios, PCs, smartphones ou outros dispositivos sem fio. As empresas com o mais alto grau de exigência em segurança, estabilidade e proteção de funcionários e ativos atualmente usam o ACS.

O ACS opera automaticamente 24x7 e é capaz de monitorar qualquer alarme técnico, de incêndio, de pânico ou de segurança. Segundos após o alerta, a pessoa ou grupo certo de pessoas é notificado com base na escala de trabalho e cargo competente para responder à ocorrência. Caso o alarme permaneça sem resposta, o ACS escalará automaticamente o(s) próximo(s) colaboradores(s) apropriado(s).



O Sistema de Controle de Alarmes é capaz de monitorar a maioria das fontes de alarme através de interfaces industrialmente padronizadas. Ele é escalável, atendendo desde pequenos sistemas com poucos alarmes críticos até grandes sistemas, com milhares de alarmes de variadas fontes.

MONITORAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO



- Informações detalhadas de alarmes de incêndio são enviadas a equipamentos de mão e a PC's, contendo informações de local, sensor e tipo de alarme.
- Trabalhadores podem ser avisados do alarme via dispositivos de mão wireless, economizando tempo e dinheiro ao evitar o acionamento da brigada de incêndio para atender alarmes falsos. Hotéis e hospitais usando o ACS evitam evacuações desnecessárias
- Identificado que o incêndio é real, portas, portões e outras rotas de acesso podem ser abertas automaticamente para facilitar a entrada da brigada.

MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE ALARMES DE AUTOMAÇÃO



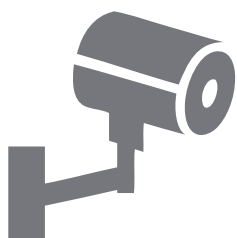
- Integração com sistemas de automação (como SCADA & PLC) via interfaces padrão, como OPC de alto nível e RS232 de baixo nível.
- Os alarmes dos sistemas de automação são separados por criticidade e tipo. Alarmes de processos são enviados aos engenheiros enquanto alarmes de manutenção são repassados aos técnicos de plantão.
- Alarmes de atenção e avisos podem ser enviados aos trabalhadores em seus rádios ou celulares para prevenir falhas e evitar que elas aconteçam, impedindo paradas na fábrica e perda de produção.

MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE GERÊNCIA PREDIAL



- De data centers a hotéis, as instalações técnicas prediais internas devem estar em funcionamento o tempo todo.
- Alarmes de sistemas de monitoramento predial (BMS) incluem alarmes de temperatura baixa ou alta, falha no sistema ventilação ou de ar condicionado, vazamentos de água e alarmes de elevadores. Esses avisos são enviados diretamente para o técnico de plantão local ou remoto.

MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA



- O ACS pode coletar alarmes de movimento de câmeras de CFTV e repassar aos seguranças em patrulhamento. Dessa forma o funcionário é notificado sobre riscos de segurança mesmo quando estiver fora da sala de controle.
- Artefatos como obras em museus ou projetores de salas de reunião podem ser monitorados e, caso sejam movidos de seus lugares, um segurança receberá aviso imediato em seu rádio ou celular, incluindo o local exato.
- Alarmes de pânico de um segurança em perigo são imediatamente informados aos colegas em trabalho.

FUNÇÕES DO SISTEMA DE CONTROLE DE ALARMES

Alarmes Inputs



Sistema de Controle de Alarmes



Alarmes Outputs



ALARMES INPUTS



SMTPEmail



Serial/ASCII



Mensagem de texto



WiFi



I/O Listener



Linha de comando



Boões de Pânico



PhoneAlarm



OPC&SNMP

- O ACS conta com interfaces standard para a maioria dos protocolos técnicos.
- A interface de usuário intuitiva guia o usuário na configuração e monitoramento de inputs, incluindo alarmes de rádios, conexões seriais, e uma variedade de outros equipamentos e protocolos.
- Múltiplos inputs de alarmes podem ser monitorados ao mesmo tempo.

FILTRAGEM, PROGRAMAÇÃO, ENCAMINHAMENTO E RELATÓRIOS DE ALARMES



- O ACS pode ser acessado em qualquer web browser.
- O ACS encaminha notificações de alarme para as pessoas certas, baseado em seus cargos, competências, localização e escala.
- O sistema se certifica de que o alarme foi reconhecido, resolvido e atendido. Se uma pessoa falhar ou se negar a atender um alarme, o ACS o redireciona para as próximas pessoas disponíveis na lista.
- O rico sistema de relatórios do ACS permite aos gerentes verificar quanto tempo foi levado para um alarme ser aceito, atendido e finalizado.

ALARMES OUTPUTS



- Suporte a rádios, telefones GSM, telefones WiFi e uma gama de outros dispositivos de prateleira.
- Múltiplos equipamentos podem receber alarmes simultaneamente.
- Por exemplo, técnicos podem receber alarmes de máquinas em seus rádios durante o serviço, enquanto gerentes podem ser notificados nos seus celulares, em casa, via SMS.

Muitas organizações em todo o mundo estão usando o ACS para monitorar o bem-estar de sua equipe através de uma série de módulos add-on.



LOCALIZAÇÃO EM TEMPO REAL

O Sistema de Localização em Tempo Real (RTLS) da ZONITH usa tecnologia Bluetooth para monitorar equipes internamente e a tecnologia GPS para localizar equipes ao ar livre. O RTLS salva vidas fornecendo informações em tempo real sobre a localização das pessoas em necessidade, dando aos socorristas uma ferramenta de resposta rápida.



LOCALIZAÇÃO INDOOR E BOTÃO DE PÂNICO

Os botões de pânico Bluetooth da ZONITH fornecem uma forma rápida, barata e conveniente de solicitar ajuda em situações de perigo. Desde balcões de recepção até postos de controle de segurança, salas de aula e dispositivos móveis, os botões de pânico Bluetooth sem fio da ZONITH mantêm os funcionários conectados e seguros. Além do alerta de pânico, os botões são rastreados em tempo real usando a funcionalidade RTLS. Isso permite às equipes de salvamento e segurança localizar e ajudar rapidamente qualquer pessoa em perigo.



PROTEÇÃO AO TRABALHADOR SOLITÁRIO

O ZONITH Lone-Worker (L-W) periodicamente notifica trabalhadores para verificar o seu bem-estar. Caso um trabalhador não responda a uma mensagem de verificação, um alarme é gerado, notificando a equipe de resposta. L-W pode ser ativado automaticamente quando uma cerca-eletrônica é cruzada no sistema RTLS. Por exemplo, se um colaborador entra em uma área insegura como uma sala de caldeira, o L-W pode ser ativado automaticamente, bem como desativado quando retornar para uma área segura.



MAN-DOWN

O aplicativo Man-Down eleva ainda mais a proteção do trabalhador solitário. Se um funcionário sofrer uma queda ou acidente, o seu dispositivo de mão irá registrar o incidente e notificar automaticamente colegas e/ou equipes de emergência sobre o último local conhecido do empregado.

SOBRE A ZONITH

A ZONITH é desenvolvedora de software atuante em diversos verticais e conta com uma rede de parceiros global. Suas revendas são treinadas para entregar soluções integradas aos rádios digitais TETRA e DMR, bem como a telefones WiFi, DECT, GSM e smartphones Android.

SOBRE O GRUPO CDC TELECOM

O Grupo CDC Telecom é um integrador de sistemas de telecomunicações especializado no desenvolvimento de soluções de hardware e software. Ele é o distribuidor das soluções ZONITH no Brasil e conta com uma rede de revendas parceiras em todos os estados do país.