



ELEVADORES: SOLUÇÕES DE INTERFONIA IP



■ O que mais importa quando você aperta este botão?

Quando você se encontrar em uma situação onde você precisa apertar o botão de alarme em um elevador, só pensará em uma coisa: **eu preciso ser ouvido e compreendido, agora.** Você precisará que alguém registre sua extrema necessidade de assistência e desejará receber instruções e o retorno dessa pessoa, alto e claro. Para isso, você precisa de comunicação com áudio cristalino.

Este documento lhe mostrará como a Vingtor-Stentofon oferece o estado-da-arte em Interfones IP para elevadores.

10W

HD
VOICE

PoE

SIP



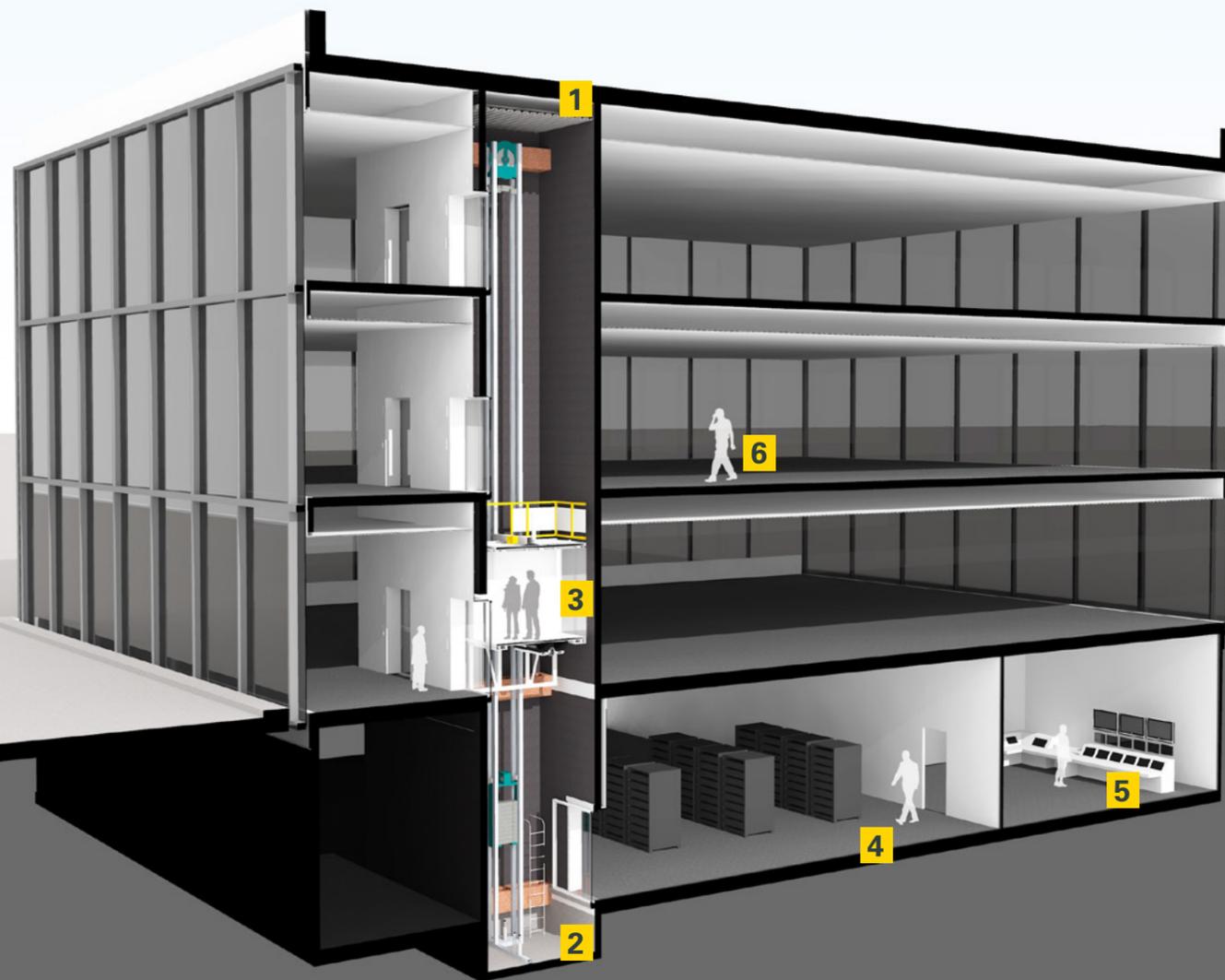
CCoIP®

BECAUSE

when communication is critical

www.zenitel.com

ÁUDIO INTELIGÍVEL, EM UMA SOLUÇÃO INTEGRADA



1 & 2. DISPOSITIVOS DE INTERCOM DEDICADOS

Nossa série de estações Turbine é projetada especificamente para fornecer comunicação de mãos-livres com áudio inteligível para técnicos trabalhando nos elevadores. As unidades todas tem classe de proteção IP-66 e, portanto, muito são bem adaptadas a ambientes empoeirados e/ou úmidos, frequentemente sujeitos a mudanças extremas de temperatura. Cada estação Turbine individual tem o poderoso recurso integrado de Cancelamento Ativo de Ruído, que elimina a interferência do ruído de fundo.



3. INTERFONE DO CARRO DO ELEVADOR

Mantenha o seu painel de comunicação, botões, microfone e alto-falantes existentes no elevador enquanto atualiza para a tecnologia de Intercom IP Vingtor-Stentofon. Nossos kits de VoIP Interface vem com 6 IOs programáveis, um relé interno, um amplificador classe-D 10W e suporte para um laço de indução.



4. DATACENTER

Nossos servidores de intercomunicação AlphaCom XE são instalados em racks padrão 19". Os servidores suportam a integração com outros sistemas de comunicação e com o sistema de segurança de forma completa. Além disso, suportam uma vasta gama de protocolos para monitoramento, testes e relatórios de erros.



5. SALA DE CONTROLE

Escolha uma unidade de recepção que se adapte às suas necessidades e gerencia todas as chamadas recebidas. Nosso sistema AlphaCom XE suporta enfileiramento de chamadas, prioridade de chamadas, encaminhamento de chamadas, conferência e muitos mais recursos. Nenhuma chamada ficará sem resposta.



6. TECNOLOGIA PORTÁTIL

Nossa plataforma AlphaCom XE suporta entroncamento SIP para dispositivos móveis portáteis, como clientes VoIP em chamadas GSM, smartphones e DECT (IP). Oferecemos ainda uma integração especial com rádio (UHF, VHF, Digital e TETRA). Encaminhe chamadas para guardas em patrulha ou equipe técnica para tempos de resposta mais rápidos.



4 PRINCIPAIS QUALIDADES

SISTEMA CONFORME A EN81

Nosso servidor de comunicação continuamente monitora a linha, mas também executa testes de tom regulares para verificar a saúde do microfone e alto-falante. Este é um dos muitos recursos que torna o nosso sistema de comunicação totalmente conforme à EN81.

QUALIDADE DE ÁUDIO

Quando preso dentro de um elevador, você quer a certeza de uma comunicação clara. Ouvir, ser ouvido e compreendido, toda vez, é a prioridade absoluta. A Vingtor-Stentofon tem décadas de experiência de engenharia no âmbito da comunicação crítica para atender a essa necessidade essencial. Nossos servidores AlphaCom XE suportam a tecnologia SIP, permitindo o encaminhamento do áudio cristalino de nossos dispositivos para seu sistema de telefonia IPBX. Além disso, não é um problema dispositivos SIP de terceiros, como um telefone VoIP, registrar-se diretamente em nosso servidor.

INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS

OPC é um protocolo de integração muito popular para automação. O servidor AlphaCom XE integra-se facilmente com sistemas externos como Controle de Acesso, CFTV, Alarme de Incêndio e muitos outros. Além disso, oferecemos um SDK para aplicações de software feito sob encomenda e integrações mais especializadas. Finalmente, apoiamos vários protocolos para emissão de relatórios do sistema e manipulação de eventos em nossa plataforma AlphaCom XE, tais como o SNMP e SysLog.

NOVAS CONSTRUÇÕES E RETROFITS

Novos edifícios ou RetrofitS, rede IP ou cabeamento dedicado; Não importa que infra-estrutura está disponível, nós temos a tecnologia para isso. desenvolvemos uma tecnologia exclusiva, chamada Flowire, que traz o poder da Ethernet sobre um único cabo de par metálico em distâncias maiores (até 900m). Na última página deste documento descrevemos um bem sucedido projeto de retrofits que fizemos com Flowire na Austrália.

ESTUDO DE CASO - RETROFIT



REFERÊNCIA

EDIFÍCIO: CENTRAL PARK TOWER
LOCAL: PERTH, WESTERN AUSTRALIA
ANDARES: 51
ÁREA: 66,500M2
ESTACIONAMENTO: 1,025 VAGAS

REQUERIMENTOS:

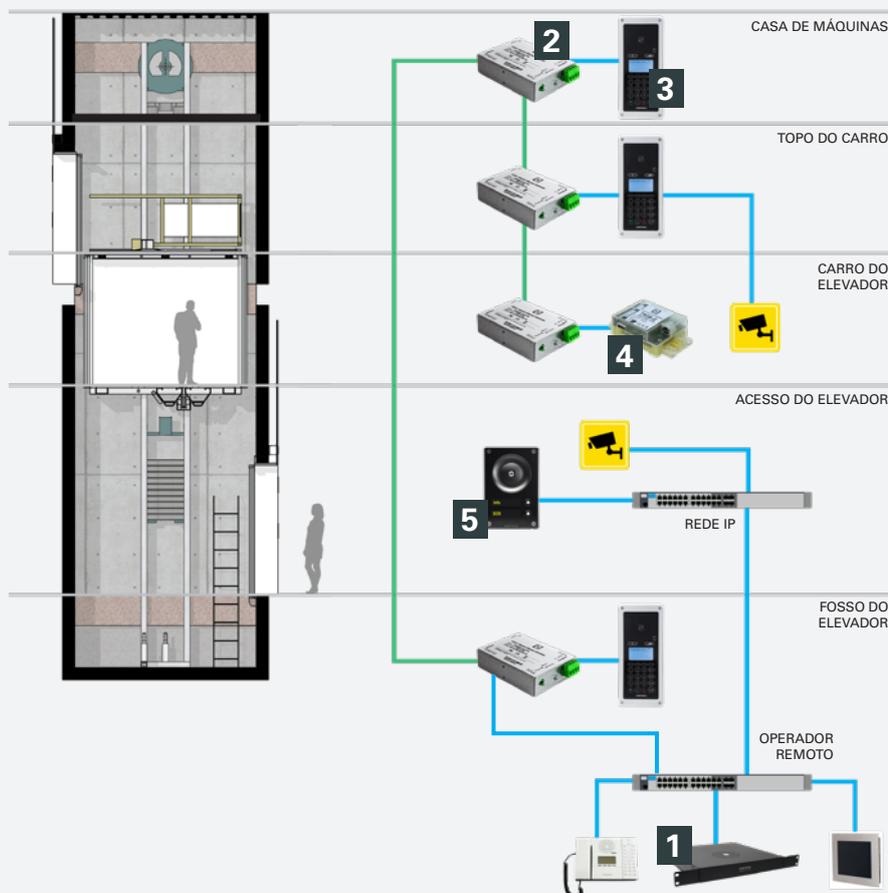
Fornecer ao edifício um sistema de comunicação para elevadores de vanguarda, para atender a atualização dos elevadores Schindler, mantendo para retro-compatibilidade com o edifício existente e com o sistema de intercomunicação das escadas de incêndio.



O CONVERSOR FLOWIRE

Flowire é nossa tecnologia proprietária que permite que você use qualquer tipo de cabo de 2 fios para conexão e alimentação de nossos dispositivos por IP. Por favor, entre em contato com nosso escritório de vendas local ou visite nosso site para saber mais.

A SOLUÇÃO



1 Os elevadores estão equipados com intercomunicadores IP Vingtor-Stentofon registrados em um novo servidor AlphaCom XE1. O sistema de interfonia existente no resto do edifício foi atualizado para o AlphaCom XE, para que ele pudesse ser vinculado ao sistema de intercom dos elevadores por IP.

2 A tecnologia Flowire, instalada em racks em cada uma das 8 casas-de-máquina, forneceu alimentação e dados por par metálico para os 23 fossos dos elevadores, utilizando um par no cabo de tração e ao longo de toda a extensão do edifício até os fossos.

3 Estações de IP Flush Master foram instaladas em cada casa de máquina, topo do carro de elevador, poço do elevador e do elevador de carga.

4 Cada elevador está equipado com um TKIS-2 VoIP Kit montado atrás do painel do elevador e ligado a nossa interface Flowire. Atrás do mesmo painel, montamos também uma câmera IP escondida conectada à segunda porta ethernet da estação IP Flush Master, montada no topo do carro do elevador.

5 Unidades Turbine TCIS-5, juntamente com câmeras IP ocultas, foram montadas atrás do painel do elevador em cada um dos desembarques de elevador de carga para fornecer comunicação entre o escritório de segurança e o elevador, com a visão dos desembarques mostrados ao condutor do elevador em uma tela montada no carro.

Porque a VINGTOR-STENTOFON?

Com mais de setenta anos de experiência em design e desenvolvimento, o compromisso da Vingtor-Stentofon foi sempre fornecer produtos com qualidade de áudio superior, funcionalidade, design robusto e de facilidade de uso. Atendemos às necessidades dos nossos clientes, oferecendo uma gama de soluções de Interfonia, Sonorização e Comunicação de Massa que facilmente se integra a soluções de CFTV, Controle de Acesso e Sistemas de Alarme. A comunicação é crítica. A Vingtor-Stentofon o ajuda a ouvir, ser ouvido e compreendido, sempre.