

LINHA INDUSTRIAL

COMUNICAÇÃO CRÍTICA EM AMBIENTES INDUSTRIAIS

 **U Tech**

A Importância da Comunicação Clara e Objetiva



Comunicar-se bem é garantir produtividade e até salvar vidas.

A nossa solução tem alta tecnologia embarcada para garantir comunicação robusta, assertiva e aumentar a segurança em ambientes industriais.

Através de uma linha de intercomunicadores industriais, telefones de emergência, cornetas anunciadoras (*horn speakers*) e um sistema integrado de comunicação, é possível transmitir comunicados operacionais, emergenciais de busca de pessoas e até anúncios para evacuação de áreas, entre outros.

A Comunicação Industrial

O sistema PAGA (*Public Address General Alarm*) IP é um sistema que viabiliza a comunicação integrada entre diversos setores ou pessoas e permite intercomunicação e sonorização industrial crítica através de rede IP.

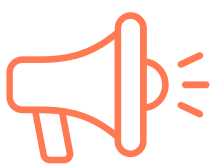
O sistema PAGA IP da uTech busca resolver as principais dificuldades atuais na comunicação industrial:



Comunicação entre setores da planta devido ao alto nível de ruído



Comunicação entre sala de controle e setores com máquinas muito ruidosas



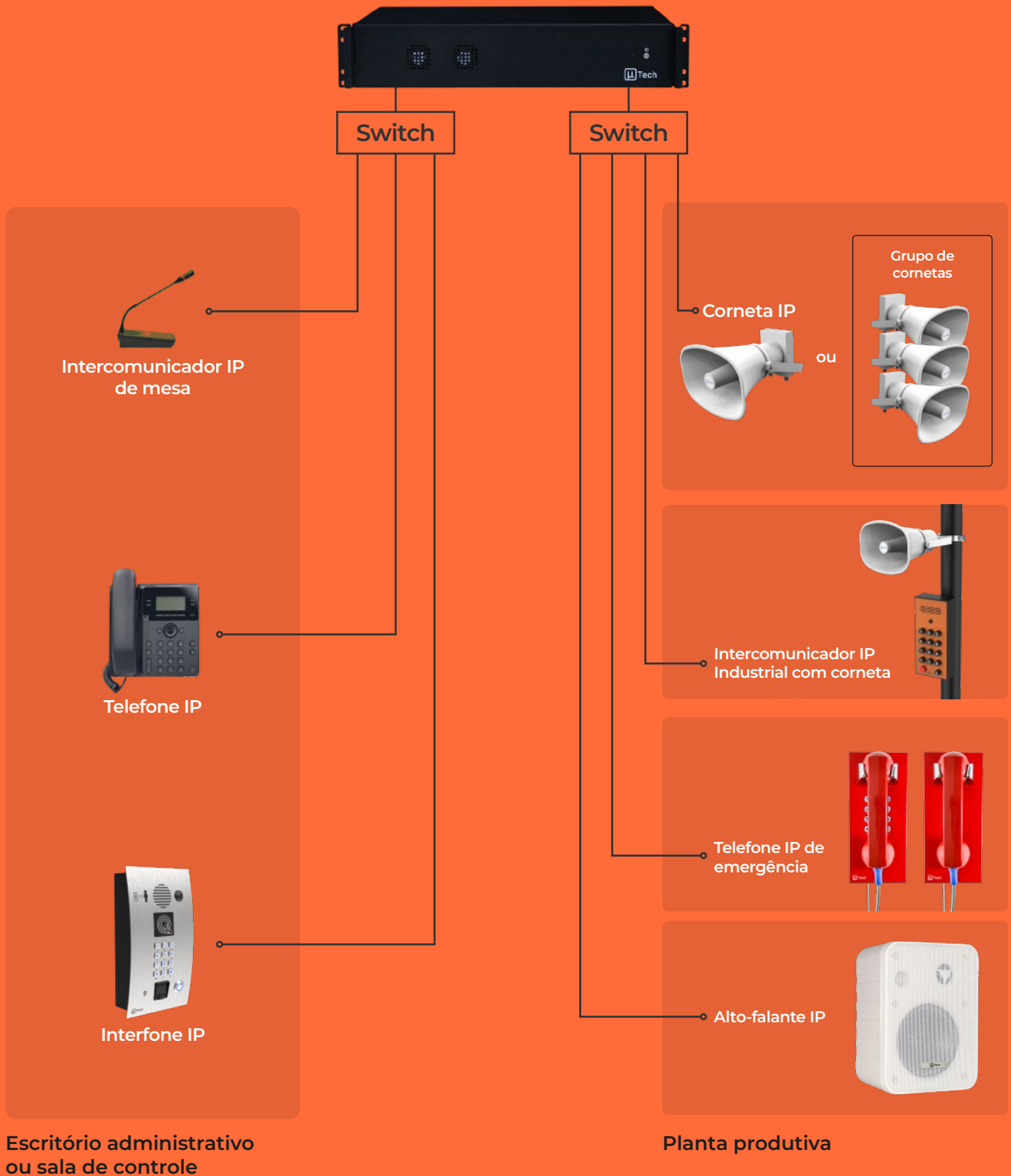
Anúncio de mensagens em ambientes abertos



Comunicação em massa para área específica ou para todas áreas simultaneamente

Cenários aplicáveis

SERVIDOR DE COMUNICAÇÃO UTECH



EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL CRÍTICA

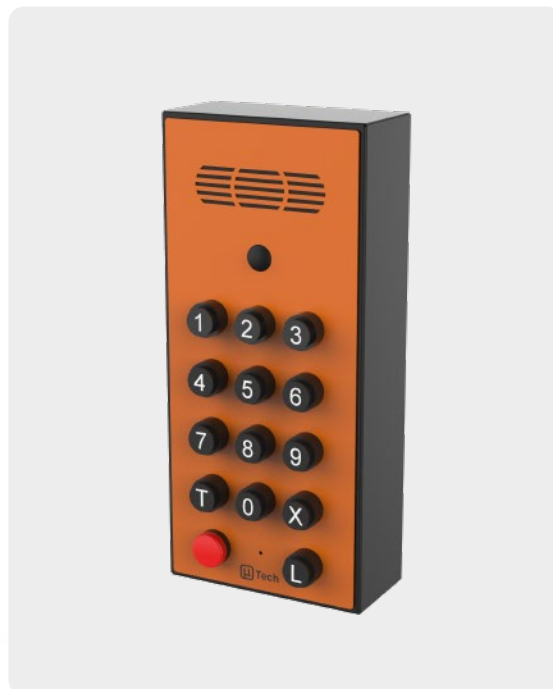
Intercomunicador IP VoIP Industrial

Ideal para aplicações em ambientes com alto índice de ruído, permite comunicação limpa e clara com funções avançadas de cancelamento de eco e supressão de ruído ambiente.

Ele possui um potente alto-falante integrado ou permite você utilizar uma corneta externa para amplificar a voz ainda mais.

Desenvolvido em gabinete de aço, apresenta alta resistência mecânica e proteção IP65.

Atuação clara e rápida entre uma sala de controle e um operador da planta industrial.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Cancelamento de eco altamente eficiente



Excepcional supressão de ruído ambiente



Saída amplificada para corneta



Fácil manuseio com botões para uso com luvas e EPI'S

SIP

Configuração de servidor SIP primário e secundário



API Rest full HTTP para integração com sistemas



Áudio em Full-Duplex



Função Push-to-Talk

Principais Objetivos e Benefícios na Indústria

A solução industrial da uTech permite a comunicação entre as salas de controle ou escritórios administrativos e os operadores de máquinas na planta industrial. Assim, é garantida uma comunicação bidirecional com mãos livres, clara e assertiva em ambientes com nível de ruído elevado e até com uso de luvas e EPI's.



Intercomunicador e corneta em conjunto.

CENÁRIOS DE USO



Indústrias com planta fabris



Comunicação entre salas de controle e chão de fábrica



Obras Civas



Estádios



Ruas e Avenidas



Rodovias



Aeroportos



Rodoviárias



Estacionamentos



Portos

EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL CRÍTICA

Corneta Anunciadora IP

IP Horn Speaker

A Corneta Anunciadora IP (*IP Horn Speaker*) é um dispositivo que foi projetado para amplificar a abrangência de avisos sonoros que demandam pronta atenção dos ouvintes. Este dispositivo é ideal para situações críticas como instalações industriais, locais públicos, supermercados, locais de construção e estacionamentos. Ela é uma Corneta IP de alto volume com grau de proteção IP65.

Uma aplicação adicional de grande relevância envolve a utilização da Corneta IP como uma medida de segurança contra invasões. Ela permite respostas imediatas e estridentes a qualquer tentativa de invasão em condomínios ou empresas. Além disso, a Corneta IP é plenamente compatível com qualquer PABX IP já existente pois utiliza o protocolo SIP 2.0.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Comunicação
limpa para
ambientes amplos



Alarme e alerta
para dissuasão

SIP

Compatível com
qualquer PABX IP
via protocolo SIP



API Rest full HTTP
para integração
com sistemas



Controle individual
para volume do
microfone e
alto-falante

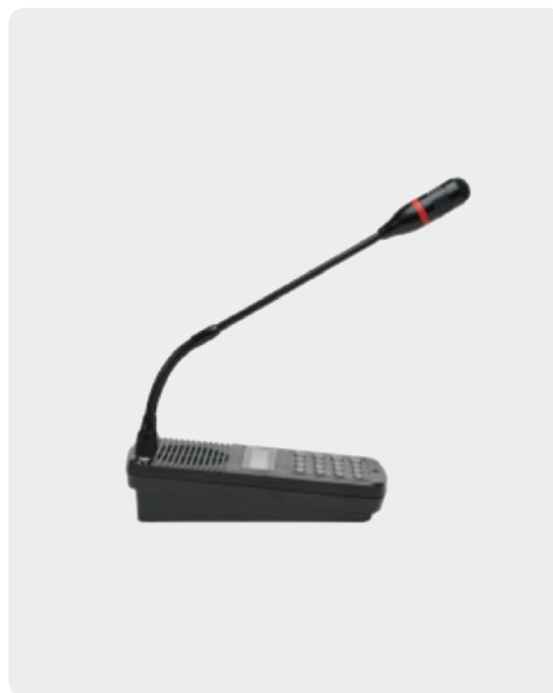
EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL CRÍTICA

Intercomunicador de Mesa com Microfone Articulado

Intercomunicador SIP com teclado e microfone articulado, com função viva-voz e PTT (*push-to-talk*).

Seu objetivo é garantir comunicação com mãos livres na sala de controle e permitir discagem rápida para operador da planta fabril ou qualquer ramal do sistema.

Possui eficiente cancelamento de eco, garantindo uma comunicação clara.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Comunicação limpa para ambientes amplos



Alarme e alerta para dissuasão

SIP

Compatível com qualquer PABX IP via protocolo SIP



Controle individual para volume do microfone e alto-falante



Teclas de discagem rápida

EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL CRÍTICA

Telefone de Emergência

Telefone IP de emergência para comunicação bidirecional e com elevada segurança em ambientes internos.

Possui duas versões: uma com função hotline, que permite geração automática da chamada para um destino pré-configurado, e outra versão com teclado, que permite discar para algum destino desejado.

Ambos são voltados para aplicações de emergência, são fáceis de localizar, com pintura resistente em epóxi e anti-vandalismo.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Função Hotline



Opção com Teclado

SIP

Comunicação SIP



Anti-Vandalismo



Pintura em Epóxi



Alta Visibilidade



Cabo em Aço



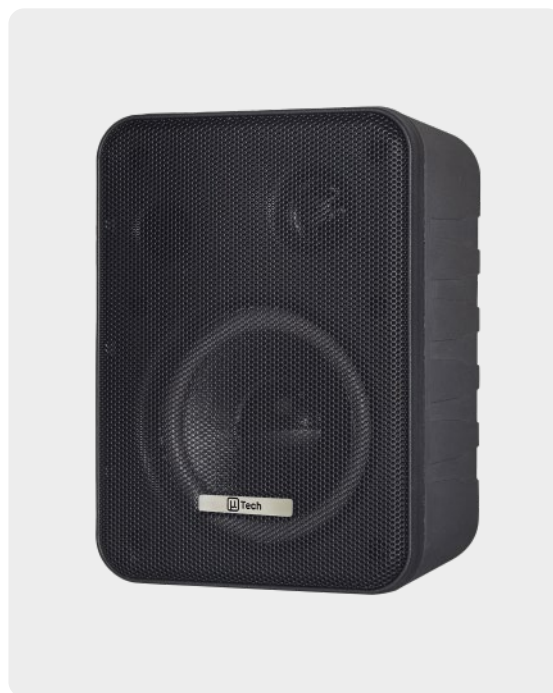
Aplicações de Emergência

Alto-falante IP

O alto-falante IP MSI é um dispositivo que foi projetado para amplificar a abrangência de avisos sonoros que demandam pronta atenção dos ouvintes em sistemas de informações, anúncios e localização de pessoas entre outros. Possui microfone integrado que garante uma comunicação efetiva em ambos sentidos.

Este dispositivo é ideal para instalações em locais públicos, hospitais, universidades, lojas, supermercados, estacionamentos, shopping centers e indústrias.

Permite configuração através de uma interface Web amigável e de simples utilização. O protocolo SIP 2.0 permite fácil integração com qualquer dispositivo ou PABX IP já existente.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Informações e orientações sonoras

SIP

Compatível com qualquer PABX IP via protocolo SIP



Reprodução de áudios via RTSP



Reprodução de até 20 mensagens personalizadas/-gravadas

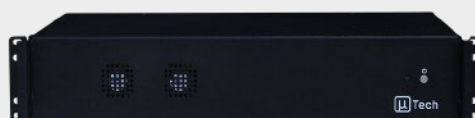


Comunicação bidirecional com microfone embutido

EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL CRÍTICA

Servidor de Comunicação para Grupos

A uTech entrega um robusto sistema de comunicação industrial, ideal para anúncios para zonas, comunicação ponto-a-ponto ou avisos e alertas personalizados. Também conhecido como sistema de paging ou PAGA (*Public Address General Alarm*), entrega muitas funcionalidades em um único dispositivo, facilitando a comunicação e gestão da planta.



- ✓ Virtualizado ou appliance físico
- ✓ Monitoração dos ramais de intercom
- ✓ Gravação das chamadas

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Disparo de anúncios e alertas por zonas



Geração de chamada para intercomunicador específico



Anúncio simultâneo para diversos intercomunicadores/cornetas



Gravação de chamadas, alertas e anúncios



Dimensionamento para diversas quantidades de intercomunicadores, cornetas ou ramais



Relatório completo de chamadas



Configuração e gestão via interface web



API para integração com sistemas



**Clique aqui e fale com
a gente no WhatsApp**

WWW.UTECH.COM.BR

