



## PARQUES DE ESTACIONAMENTO: SOLUÇÕES IP

### ■ Já precisou de ajuda num parque de estacionamento?

Desde garagens a parques com vários níveis até estacionamentos totalmente automatizados, a capacidade de garantir o mais alto nível de segurança nestes ambientes é vital.

 Conforme expresso no nº2 do Artigo 9º do Decreto-Lei nº 81/2006, em qualquer que seja a situação, as pessoas precisam ter acesso a assistência imediata e capacidade de conseguir comunicar claramente, devendo para o efeito **“(...) existir um sistema de comunicação que permita ao utente obter o referido apoio.”**

A grande maioria dos sinistros e problemas que ocorrem diariamente em espaços públicos acontecem normalmente em áreas de estacionamento, onde é manifestamente difícil monitorizar e controlar todos os incidentes e situações de emergência.

Com as funcionalidades dos intercomunicadores Vingtor-Stentofon, a sua segurança irá aumentar enormemente. Com um simples toque num botão de intercomunicação, os utilizadores podem estabelecer uma comunicação clara e directa com operadores e/ou pessoal de segurança do estacionamento.



- Óptima inteligibilidade com voz HD, áudio nítido e cristalino, elevado SPL
- Soluções integradas de intercomunicação embebidas no hardware e software
- Simples utilização e manutenção



**BECAUSE**

when communication is critical

# AS NOSSAS SOLUÇÕES DE ESTACIONAMENTO INTEGRADAS

Security Control

## ENTRADAS / SAÍDAS

Adicione voz aos seus sistemas de CFTV e Controle de Acessos, para que possa ver e ouvir quem o está a contactar desde as portas e cancelas. As nossas estações Turbine fornecem áudio cristalino e inteligível com um design altamente robusto e resistente.



## RECEPÇÃO

Telefone vídeo IP para ouvir, ser ouvido e ver, para um atendimento eficaz.



## SALA DE CONTROLO

Solução integrada de sala de controlo para comunicações críticas e funções de vigilância.



## CANCELAS / PAGAMENTO

Soluções de comunicação integradas para barreiras de estacionamento e máquinas de pagamento automático. Inteligibilidade "out of the box" com áudio cristalino.



## PONTOS DE AJUDA / EMERGÊNCIA

Uma única estação de intercomunicação é suficientemente poderosa para operar em simultâneo como altifalante e intercomunicador.



## TELEFONE / GSM / RÁDIO

Integração com PSTN, GSM ou redes de comunicações Radio.



## PORQUÊ ESCOLHER UMA SOLUÇÃO VINGTOR-STENTOFON?

### INTELIGIBILIDADE "OUT OF THE BOX"

Ouçá, seja ouvido e compreendido. Qualidade de áudio HD com as tecnologias de cancelamento de ruído activo (ANR), cancelamento de eco acústico (AEC) e controle automático de volume (AVC) nos ambientes mais exigentes.

### PUBLIC ADDRESS PARA PARQUES DE ESTACIONAMENTO

Soluções IP para endereço público. Divida um estacionamento em várias zonas e transmita anúncios ou alarmes sonoros.

### INTERCOMUNICAÇÃO COM VÍDEO

O nosso intercomunicador Turbine Vídeo IP pode suportar ambientes extremos, tais como temperaturas altas / baixas, vandalismo, sujidade, poeira e água.

### EMBEBIDO E INTEGRADO

Soluções integráveis de software e hardware para intercomunicadores embebidos. Crie facilmente o seu próprio intercomunicador totalmente integrável.

### OPERAÇÕES REMOTAS

Receba chamadas remotamente fora do horário de expediente. Use os comandos remotos para controlar chamadas, relés e E/S.

### SALA DE CONTROLO

Soluções de intercomunicação para a sala de controlo, integradas nos sistemas de vigilância. Pacote de soluções de gestão de intercomunicação e SDK para PC.

### PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

Produtos projetados de acordo com os requisitos para deficientes motores, com recursos como Mensagens Áudio integradas em sequências de audição.

### TELEFONE (PSTN), GSM E RÁDIO

Fácil integração com vários sistemas SIP e gateways Radio. Expande os limites da comunicação.

### SOLUÇÃO RETROCOMPATÍVEL PARA IP

Soluções integradas "out-of-the-box" com sistemas analógicos e retrocompatibilidade de serviços de comunicação.

### CANCELAS E MÁQUINAS DE PAGAMENTO

Solução de intercomunicação para barreiras de estacionamento e máquinas de pagamento automático, com relés e E/S que podem ser geridos via IP.



### COMUNICAÇÃO CRÍTICA POR IP

O CCoIP utiliza VoIP, mas vai mais além ao adicionar novos serviços e aplicativos IP que integram segurança e qualidade de áudio necessários para situações críticas e ambientes.



### VOZ DE ALTA DEFINIÇÃO

HD Voice refere-se à nova geração em qualidade de voz para telefonia IP, em comparação com o padrão de telefonia digital.

O HDVoice usa codecs de banda larga (como o G.722) para reproduzir a voz humana com maior cobertura de frequência. O resultado é uma sonoridade significativamente mais natural, através de ampla gama de sons que tornam a conversa mais clara e o áudio mais nítido.



### CANCELAMENTO DE RUÍDO ACTIVO

O nosso software de cancelamento de ruído activo elimina eficazmente o ruído indesejado, fornecendo um discurso claro, mesmo quando a voz original tenha um nível de decibéis mais baixo do que o nível de ruído circundante.



**A Zenitel desenvolveu soluções de intercomunicação de hardware e software que podem ser facilmente embebidas e totalmente integradas em dispositivos de controlo de parques de estacionamento e sistemas de software de gestão.**



## CONSTRUA A SUA PRÓPRIA SOLUÇÃO DE INTERCOMUNICAÇÃO

HARDWARE EMBEBIDO	SOFTWARE EMBEBIDO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo de intercomunicação VoIP</li> <li>Alimentação PoE, 10 W de saída</li> <li>Saída de altifalante, saída de microfone, saída de linha</li> <li>Relé e E/S, controlável por IP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serviço de intercomunicação de software</li> <li>Windows e Linux</li> <li>Integração com SDK</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Full-duplex</li> <li>Cancelamento de ruído activo</li> <li>Cancelamento de eco</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SIP</li> <li>Vasto conjunto de padrões de rede</li> <li>Actualização, configuração e monitoramento remoto através de software</li> <li>Suporte para PSTN, GSM e Radio</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Funciona tanto com o servidor iPBX como com as soluções P2P sem servidor</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Integrações: scripts internos, HTTP, API</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDK (Java e .NET) para integrações de software empresarial</li> </ul>

## PORQUÊ VINGTOR-STENTOFON?

A Vingtor-Stentofon, do grupo Zenitel, é o líder mundial no fornecimento de soluções inteligentes de comunicação. Com base em mais de 70 anos de inovações revolucionárias, a actual tecnologia utiliza soluções seguras e inteligíveis, como intercomunicação IP, intercomunicador de vídeo, telefonia IP e endereço público através de VoIP.

Ao definir um sentido para a inteligibilidade: ouvir, ser ouvido e ser entendido em todas as situações, a Zenitel excede o “scorecard” para comunicações inteligentes. As nossas soluções de comunicação inteligente podem ser integradas com interoperabilidade perfeita noutros sistemas com aplicativos empresariais e de segurança, como o controlo de acessos, a vídeo-vigilância e sistemas IPBX e VoIP. A Zenitel oferece inovação e qualidade, atendendo aos mais rigorosos requisitos dos departamentos de TI, garantindo alta disponibilidade, escalabilidade, manutenção e proteção cibernética.