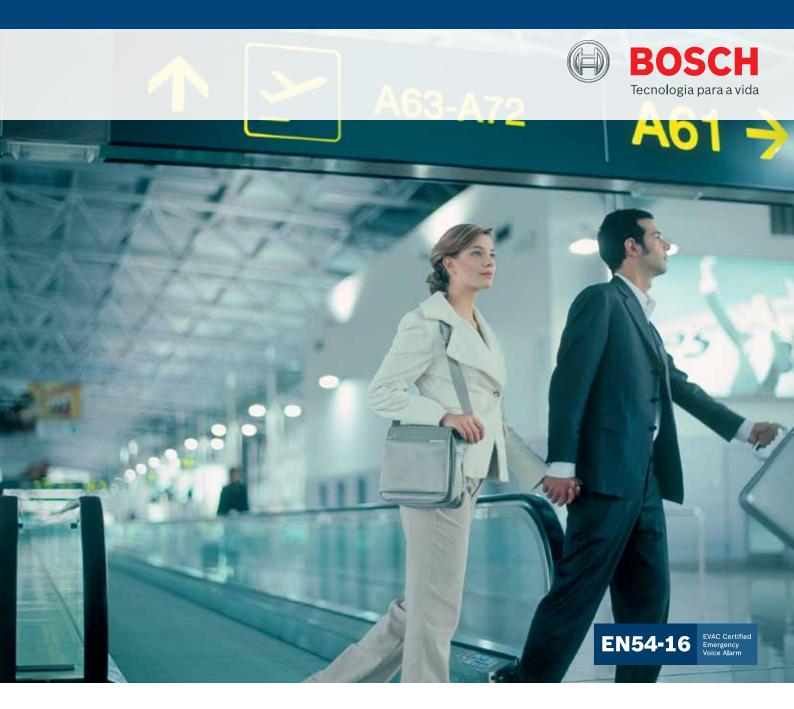
Evacuação por voz Praesideo

Nota de aplicação: Aeroportos

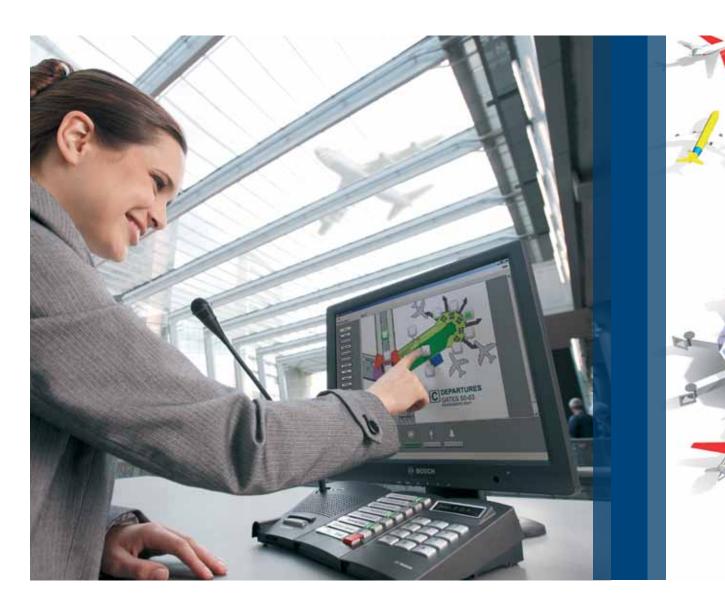
- Excelente reprodução de voz e música
- Funcionalidade de multizona
- Expansibilidade preparada para o futuro
- Fácil de usar: interfaces do utilizador intuitivas
 Possibilidades ilimitadas de integração



Introdução

O sistema Praesideo é a solução perfeita para aplicações complexas. Trata-se de um sistema totalmente digital com capacidade para gerir até o maior aeroporto internacional. O sistema Praesideo utiliza um bus de sistema óptico do tipo "daisy-chain" que facilita a utilização de bastidores de equipamento descentralizados. A redundância e supervisão integrada do sistema inclui um loop de bus de sistema e comutação automática para amplificador de reserva para garantir a fiabilidade operacional.

O sistema de chamada e som de emergência para um aeroporto tem de oferecer um excelente desempenho e fiabilidade. As mensagens de voz têm de ser inteligíveis mesmo em zonas com elevado ruído de fundo, como nos terminais de tratamento de bagagem. O sistema tem de encaminhar música ambiente, anúncios de chegadas e partidas, mensagens pré-gravadas e voz em directo, e tem de ser totalmente supervisionado para garantir uma operação segura em situações de emergência.

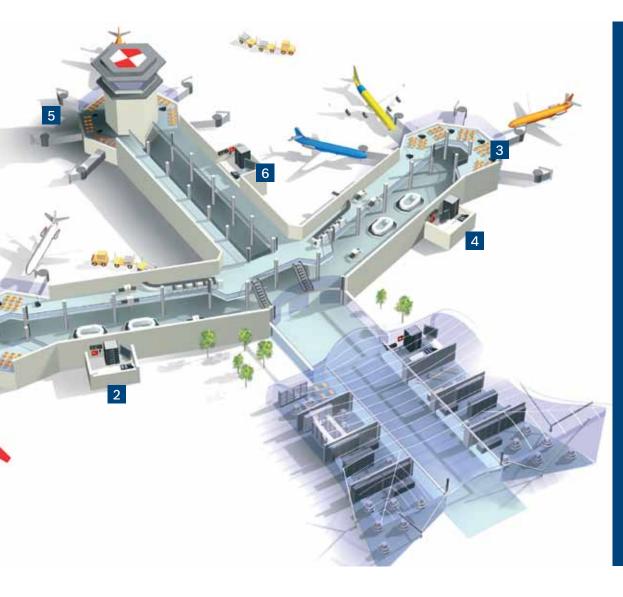




- ► Reprodução de voz de elevada qualidade
- ► Mensagens de evacuação e informações multilíngues
- Ligação ao sistema de informação automática aos passageiros
- ► Encaminhamento automático de mensagens e de música ambiente
- Gravação de anúncios em tempo real para zonas ocupadas
- ► Certificação das normas EN54-16, ISO7240-16 e EN60849
- ► Em conformidade com a norma BS5839:8

Uma solução personalizada

Os bastidores de equipamento do sistema Praesideo são distribuídos por salas nas chegadas e partidas nos terminais 1 e 2. Todos os 28 canais de áudio e os dados de controlo são encaminhados pelo bus de sistema óptico através de cabos de fibra óptica. O sistema é ligado ao sistema de detecção de incêndio do aeroporto através de ligações supervisionadas. Os anúncios automáticos de informação aos passageiros são controlados pela interface aberta Praesideo, enquanto que o áudio é encaminhado pelas entradas de áudio do controlador de rede Praesideo. As mensagens de evacuação e informações multilíngues são guardadas no controlador de rede. As mensagens podem ser reproduzidas automaticamente em intervalos predefinidos. Cada porta tem uma consola de chamada para anúncios em directo e um teclado numérico para acesso do operador e endereçamento da zona.



- 1 Terminal 1Consolas de chamadaTeclados numéricos
- 2 Sala de segurança 1
 Bastidores de
 equipamento
 Painel para bombeiros
 Consolas de
 chamada de PCs
 Software de
 configuração/
 diagnóstico e registo
- 3 Terminal 2 Consolas de chamada Teclados numéricos
- 4 Sala de segurança 2
 Bastidores de
 equipamento
 Consolas de
 chamada de PCs
 Software de
 configuração/
 diagnóstico e registo
- 5 Terminal 3 Consolas de chamada Teclados numéricos
- 6 Sala de segurança 3
 Bastidores de
 equipamento
 Painel para bombeiros
 Consolas de
 chamada de PCs
 Software de
 configuração/
 diagnóstico e registo

Descrição do sistema

O sistema Praesideo é ligado a um sistema de detecção de incêndio, um sistema de informação automática de voos e a fontes de música ambiente.

Os requisitos de alimentação por zona dependem do número de altifalantes usados. Em áreas com acústica difícil e elevado ruído de fundo, são usadas as colunas lineares de altifalantes da Bosch para optimizar a distribuição de som.

São usados amplificadores de reserva para entrarem automaticamente em funcionamento no caso de um amplificador de potência falhar. Além disso, a supervisão de altifalantes "sem fios" monitoriza continuamente o funcionamento de todas as linhas de altifalantes e todos os altifalantes individuais em locais críticos. As situações de falha são comunicadas imediatamente permitindo a tomada de acções correctivas.

As entradas e saídas de áudio Praesideo possuem equalizadores paramétricos digitais para optimizar a inteligibilidade da voz.

É instalado um gravador e leitor de chamadas como parte do bus de sistema redundante. As mensagens em directo para zonas ocupadas são gravadas e reproduzidas automaticamente quando as zonas ficam livres. Podem ser gravadas e reproduzidas simultaneamente até oito mensagens em cada gravador/leitor de chamadas. Com a reprodução diferida, elimina igualmente o feedback acústico, um problema comum nos terminais de aeroporto.



Soluções certificadas

Fazendo parte do empenho da Bosch Security Systems em satisfazer as normas internacionais, o sistema Praesideo satisfaz os requisitos legais para os sistemas de alarme por voz. O sistema Praesideo da Bosch tem a certificação das normas EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 e está em conformidade com a norma BS 5839:8. O sistema está igualmente certificado por várias normas de evacuação locais.

Soluções de segurança completas

A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de soluções de segurança e comunicações que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo e aplicações, desde infra-estruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.

Para mais informações sobre o sistema digital de chamada e som de emergência Praesideo, entre em contacto com o representante Bosch mais perto de si ou visite o nosso site: www.boschsecurity.com.pt.





Bosch Security Systems

Para mais informações, visite a nossa página: www.boschsecurity.com.pt ou envie um e-mail para: pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2011 Impresso nos Países Baixos Reservado o direito a alterações PA-EH-pt-06_F01U517197_03