



BOSCH

Tecnologia para a vida

Faz passar sempre
todas as mensagens.

PRAESIDEO - Sistema digital de chamadas
e de alarme por voz

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

boschsecurity.com



Manter o público **informado e protegido**

Com mais de 20.000 sistemas instalados em todo o mundo, o sistema PRAESIDEO da Bosch é a principal solução para aplicações de chamada e som de emergência exigentes. É a opção ideal para anúncios públicos, eventos programados, música ambiente, evacuação por voz e outras aplicações que requeiram versatilidade operacional, excelente qualidade de som e extrema clareza.

Anos de desempenho comprovado

O sistema PRAESIDEO da Bosch é um sistema digital de chamada e som de emergência completo, com todas as funções. É o líder de mercado no que respeita à fiabilidade, em especial na evacuação por voz, tendo anos de desempenho numa vasta gama de aplicações em todo o mundo.

Sistema completo

O sistema PRAESIDEO da Bosch é ideal para aplicações de chamada e de alarme por voz de média e grande dimensão. Inclui 28 canais de áudio digital atribuídos dinamicamente, programação digital de eventos, gestão de mensagens e tem capacidade para encaminhar música ambiente (BGM) para um número de zonas praticamente ilimitado. O sistema completo foi certificado de acordo com as principais normas relativas à evacuação de emergência.

Faça passar todas as suas mensagens

O sistema de evacuação por voz PRAESIDEO é totalmente supervisionado e garante a integridade das mensagens graças à monitorização constante do controlo do sistema, do funcionamento dos amplificadores, dos microfones, da integridade das linhas dos altifalantes e dos altifalantes individualmente. Em especial, a redundância integrada e a mudança automática para um amplificador de reserva garantem a continuidade.

Solução totalmente personalizável

O sistema PRAESIDEO da Bosch é altamente inovador com um elevado nível de integridade digital. Funções extra proporcionam uma funcionalidade adicional na personalização de um sistema PRAESIDEO, como seja a integração de teclados numéricos para utilizar com códigos de acesso ou a adição de interfaces controladas por software (p. ex. consola de chamada em PC) para a gestão remota de anúncios e outros eventos.

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



É a opção ideal para anúncios públicos, eventos programados, música ambiente e evacuação por voz

Excelente qualidade de som, conectividade fiável

Flexibilidade sem perda de qualidade digital

Os vários elementos do sistema PRAESIDEO são ligados através de uma rede ótica sem interferências, permitindo a colocação do equipamento onde for necessário. A tecnologia ótica permite também ao sistema cobrir uma maior área sem perda de qualidade de áudio. Redefine os limites de qualidade, flexibilidade e fiabilidade.

Solução expansível

O sistema PRAESIDEO fornece funções de processamento digital de som (DSP) integradas em "dispositivos periféricos", tais como consolas de chamadas e amplificadores. A potência DSP disponível é dimensionada automaticamente com base no número de dispositivos ligados. Dado que os elementos do sistemas estão ligados em rede, podem ser facilmente descentralizados. A rede PRAESIDEO permite implementar configurações do tipo "daisy-chain" simples. As unidades podem ser adicionadas ou removidas de acordo com as necessidades, garantindo uma total liberdade.

Conetividade IP

Para permitir áreas maiores ou aplicações com vários locais, o PRAESIDEO oferece comunicação supervisionada com CobraNet™ ou OMNEO/ Dante™ numa rede local (LAN). O sistema também pode ser utilizado numa rede de área alargada (WAN) com várias sub-redes através da tecnologia Voice over IP em redes com largura de banda limitada ou através de Áudio sobre IP OMNEO para interligações multicanal de alta qualidade e baixa latência, perfeitamente sincronizadas.

Operação ininterrupta

Para uma maior fiabilidade e operação ininterrupta, especialmente em situações de emergência em instalações de alarme por voz, a rede pode ser configurada como um "anel redundante". Isto garante que, em caso de rutura física no cabo de fibra ótica, o sistema irá funcionar sem problemas. As interfaces OMNEO suportam o protocolo RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) para recuperação automática das ligações de IP/áudio em caso de falha de uma ligação de rede.



Solução com certificação EVAC

Solução com certificação EVAC

Fazendo parte do empenho da Bosch Security Systems em satisfazer as normas internacionais, o sistema PRAESIDEO cumpre os requisitos legais para os sistemas de alarme por voz. O sistema PRAESIDEO da Bosch está certificado de acordo com as normas EN54-16 e ISO 7240-16. O sistema está igualmente certificado de acordo com várias normas de evacuação locais.

Homologação DNV GL

O sistema PRAESIDEO da Bosch recebeu uma certificação homologada da DNV GL para instalação em todas as embarcações classificadas pela DNV GL.

Programa de parceiros certificados

A Bosch gere um programa de parceiros certificados que funciona como uma plataforma de formação técnica para instaladores altamente especializados. Este permite aos instaladores efetuarem configurações do sistema PRAESIDEO certificadas, em conformidade com as normas locais. Para obter uma lista completa do programa de parceiros, entre em contacto com o seu representante Bosch local.



O sistema PRAESIDEO está certificado de acordo com as normas EN54-16 e ISO 7240-16.



O sistema PRAESIDEO baseia-se numa interface aberta, pelo que as possibilidades de integração são praticamente ilimitadas

Interface com o mundo exterior

Parte de uma solução de segurança integrada

O sistema PRAESIDEO é uma plataforma aberta que comunica com outros sistemas Bosch (sistemas de gestão de edifícios e de alarme de incêndio) e com soluções de terceiros, tais como sistemas de informação a passageiros.

Configuração simplificada

O sistema pode ser configurado facilmente, quer localmente quer remotamente, e suporta alterações imediatas de sistema. O software de registo dedicado regista informação de vários sistemas e pode ser acedido a partir de qualquer local, permitindo a monitorização e o diagnóstico remotos.

Possibilidades ilimitadas

Uma vez que o sistema PRAESIDEO da Bosch se baseia numa interface aberta, é muito fácil ampliar a sua funcionalidade. Adicione um PC para um maior controlo através de uma interface gráfica ou integre um ecrã tátil para tornar a gestão do sistema mais intuitiva para um maior leque de utilizadores. A interface aberta elimina restrições, pelo que as possibilidades de integração são quase ilimitadas.



Bosch Security Systems

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

© Bosch Security Systems, 2017
Impresso nos Países Baixos
Reservado o direito a alterações
PA-EH-pt-01_F01U517378_05