

Tradição de Qualidade e Inovação

Há mais de 100 anos que o nome Bosch é significado de qualidade e confiança.

A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora. A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.



Bosch Security Systems

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

© Bosch Security Systems, 2008
Impresso nos Países Baixos
Reservado o direito a alterações
PA-EH-pt-01_F01U519539_01

Soluções para sistemas de chamadas Plena da Bosch

Uma abordagem flexível à gestão do som



BOSCH

Tecnologia para a vida



O seu sistema de chamadas de fácil expansibilidade

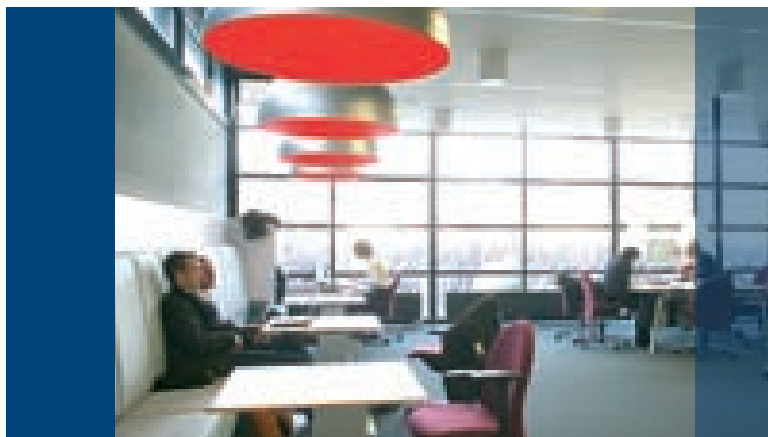
Seja um supermercado local, uma grande cadeia de lojas, um edifício de escritórios, um armazém ou um popular restaurante self-service para almoçar, cada local é único, possuindo requisitos específicos próprios. É por isso que os engenheiros da Bosch criaram esta gama abrangente e de elevada funcionalidade de equipamentos de chamada.

As soluções para sistemas de chamadas Plena podem ser utilizadas para adaptar virtualmente qualquer sistema de chamadas às necessidades específicas de locais de pequena e média dimensão. Podem ser ampliadas para uma configuração de sistema de chamadas de zona múltipla abrangente com mensagens digitais, funções automatizadas e capacidade de potência adicional.

Um representante qualificado da Bosch terá imenso gosto em recomendar-lhe as soluções para sistemas de chamadas Plena que melhor se adequam ao local e à funcionalidade pretendida. Os representantes da Bosch podem ajudá-lo a automatizar o seu sistema Plena actual com um gestor de mensagens digital e um temporizador semanal, aumentar as opções de entrada com uma fonte de música ambiente ou até ajudá-lo a ampliar as capacidades de potência do sistema. Com as soluções para sistemas de chamadas Plena, expandir um sistema de chamadas ou integrar um automatismo para poupar tempo é fácil e eficiente.

Robustas e resistentes, todas as soluções para sistemas de chamadas Plena da Bosch foram concebidas para durar sem esquecer a fácil utilização, a qualidade de som e a inteligibilidade da voz.





Melhoram a inteligibilidade da voz em ambientes com acústica difícil

Programa as suas mensagens e níveis de volume

Anúncios até 6 zonas



Visualizar, ouvir, misturar e amplificar num único dispositivo.

Ouvir o rádio, um CD ou ver um DVD

Misturadores de elevado desempenho e pré-amplificadores para todas as aplicações

Amplificador de antena para utilizadores de aparelhos auditivos



Potência extra para grandes espaços ou grandes distâncias





Pré-amplificador de zonas

- ▶ Capacidade para seis zonas
- ▶ Duas entradas para consolas de chamada com ligação "loop-through" múltipla
- ▶ Canais de chamada e de música separados com controlos da tonalidade dedicados
- ▶ Entrada de emergência com comutação activada por voz (VOX)
- ▶ Som de alarme, sinal das horas e tons de aviso seleccionáveis

Este pré-amplificador de sistema de chamadas versátil e de elevado desempenho permite o funcionamento em um ou dois canais para chamadas e música ambiente em simultâneo. Extremamente flexível com uma cobertura até seis zonas, este amplificador foi concebido para ser utilizado com o gestor de mensagens/temporizador Plena e com os amplificadores Plena.

Pré-amplificador universal

- ▶ Misturador de quatro entradas com todas as funções
- ▶ Três modos diferentes de prioridade de entrada
- ▶ Definições de áudio individuais para cada entrada
- ▶ Interligação para equipamento externo

Este pré-amplificador é uma solução universal com modos de prioridade de entrada em série, de bloqueio ou mistura e pode sobrepor os controlos de volume de som dos altifalantes para anúncios. Também dispõe do modo de cascata, no qual podem ser ligados vários pré-amplificadores Plena para aumentar o número de canais de entrada.



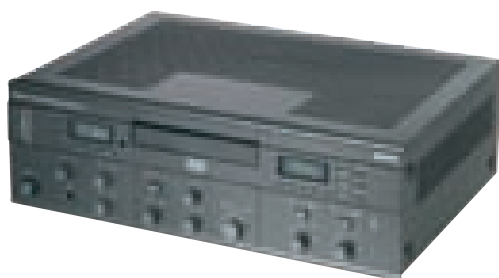


Amplificadores de potência

- ▶ **Em conformidade com CEI60849 (norma de evacuação)**
- ▶ **Unidades de 120 W, 240 W, 480 W e 1000 W**
- ▶ **Saídas de 70 V, 100 V e de baixa impedância**
- ▶ **Ventilador para controlo de temperatura**
- ▶ **3 entradas com comutação de prioridades**

Compactos, estes amplificadores de potência com supervisão de sinal piloto estão disponíveis em versões de 120 W, 240 W, 480 W e 1000 W. Altamente fiáveis e robustos, estes amplificadores estão protegidos contra sobrecargas, curto-circuitos e sobreaquecimento.

Com saídas de 100 V - 8 ohm (70 V - 4 ohm) e uma ligação de alimentação de reserva de 24 V, fornecem a potência necessária para qualquer aplicação.



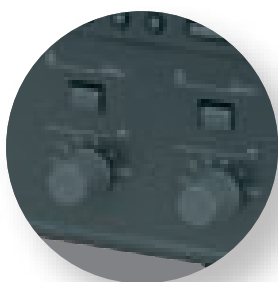
Sistema de chamada/música ambiente All-in-One

- ▶ **Solução de fácil instalação para música e anúncios**
- ▶ **Amplificador misturador de duas zonas de 120 W**
- ▶ **Entrada de emergência com comutação activada por voz (VOX)**
- ▶ **Leitor de DVD/CD compatível com formato MP3**
- ▶ **Sintonizador digital FM com 10 memórias de pré-sintonia**

Uma solução versátil de áudio/vídeo para música ambiente, anúncios, chamadas unilaterais e apresentações de vídeo. Esta unidade All-in-One é fácil de instalar e de usar. Prático e universalmente compatível, os utilizadores podem ouvir rádio e reproduzir DVDs e CDs, incluindo discos codificados em MP3.

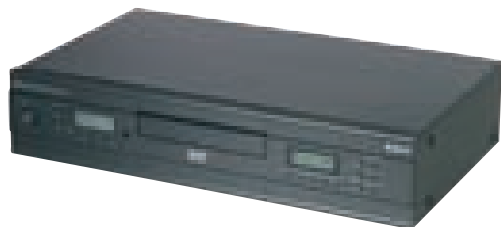


Leitor de DVD/CD



2 zonas

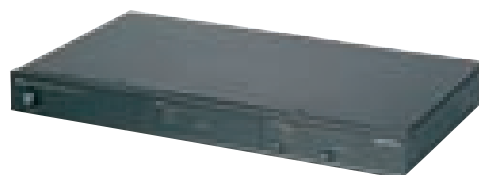




Fonte de música ambiente

- ▶ Saída de sintonizador e de disco separada
- ▶ Leitor de DVD/CD profissional com MP3
- ▶ Saída de disco e de rádio combinada com comutação automática
- ▶ Sintonizador digital FM com 10 memórias de pré-sintonia
- ▶ Reproduz imagens e música em simultâneo a partir de um único disco

Este leitor de DVD/CD de qualidade profissional permite aos utilizadores programar até 999 faixas em MP3. Graças às saídas separadas, o rádio e o leitor de DVD/CD podem funcionar em simultâneo.



Supressor de feedback

- ▶ Supressão de feedback acústico baseada num algoritmo patenteado único
- ▶ Suprime o feedback antes que ocorra
- ▶ Fácil de instalar e operar
- ▶ Misturador de microfones automático de 2 entradas
- ▶ Excelente desempenho de áudio

Qualquer instalação com um microfone e altifalantes na mesma sala pode beneficiar deste supressor de feedback de qualidade profissional com processamento digital de som sofisticado para manter som de qualidade superior. Graças às 2 entradas de microfone e a um misturador automático integrado é extremamente fácil de usar, sendo uma opção comum nos locais de culto, centros comunitários, salas de reuniões e instalações de conferência de pequena dimensão.





Gestor de mensagens

- ▶ **Armazena 12 mensagens pré-gravadas**
- ▶ **12 entradas de activação com painel frontal e capacidade de controlo remoto**
- ▶ **Controlo de zona para pré-amplificador de zonas Plena**
- ▶ **Em conformidade com a norma CEI60849 para sistemas de som de emergência**

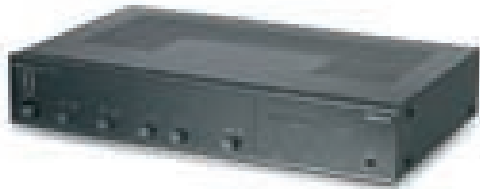
Este gestor de mensagens digital extremamente flexível e de funcionamento autónomo reproduz um máximo de 12 mensagens em formato WAV através de botões ou de entradas de activação. Os utilizadores podem criar, gerir e efectuar o upload de mensagens de forma fácil.

Temporizador semanal

- ▶ **São possíveis duas agendas**
- ▶ **Activa mensagens temporizadas em combinação com o gestor de mensagens**
- ▶ **Funcionamento de um máximo de 6 saídas de contacto**
- ▶ **Controlo do nível de volume temporizado**
- ▶ **A bateria de reserva mantém o funcionamento do relógio**

Esta unidade digital de temporização precisa é adequada para escolas, cadeias de lojas e centros comerciais, edifícios de escritórios e outros espaços que requeiram mensagens, sinais ou controlos automáticos programados para ocorrerem de forma regular. Além das mensagens automáticas, o sistema também pode ser programado para poupar energia, desligando as luzes e parando as escadas rolantes.

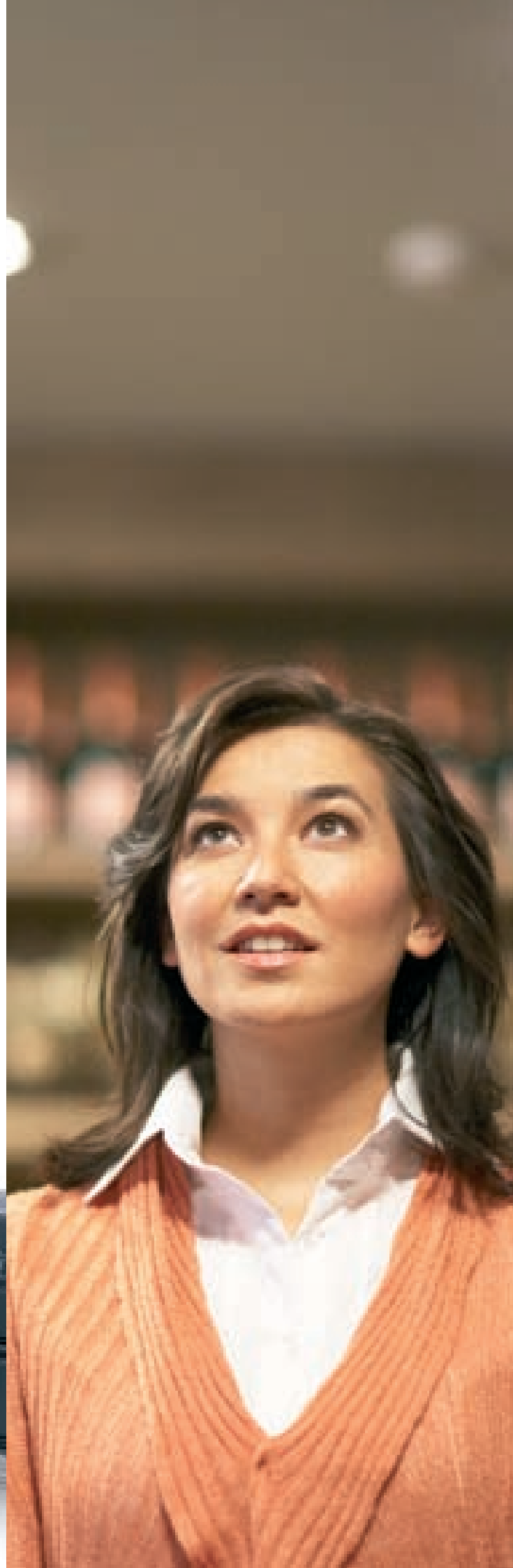




Amplificador de antena

- ▶ **Amplificador de antena de elevada potência para um máximo de 600 metros quadrados (6458 pés quadrados)**
- ▶ **Duas entradas para microfone/linha**
- ▶ **Limitador e controlo automático de volume (CAV) integrado**
- ▶ **Compensação da perda de metal**
- ▶ **Em conformidade com as normas EN54 e CEI60849**

O amplificador de antena é ideal para integrar uma solução para utilizadores de dispositivos de audição assistida, sendo uma unidade económica concebida para alimentar um anel instalado no chão ou no tecto.





Carregador

- ▶ Carregador de 4 níveis
- ▶ 24 V e fonte de alimentação auxiliar
- ▶ Completamente supervisionado e em conformidade com a norma EN54-4
- ▶ Certificação CEI60849
- ▶ Saídas de 24 V independentemente da tensão de carregamento.

Garantindo o funcionamento do sistema em qualquer altura, este carregador high-tech é um dispositivo inteligente controlado por um microprocessador. Com montagem em bastidor, carrega baterias de chumbo-ácido fornecendo simultaneamente 24 V para sobreposições do regulador de volume (temperatura controlada) e controlo remoto.

Consolas de chamada

- ▶ Consolas de chamada de seis zonas e "chamada geral"
- ▶ Microfone unidireccional de condensador em haste flexível
- ▶ Excelente reprodução de voz
- ▶ Microfone de condensador para instalação sobre o tampo de uma mesa ou bancada a condizer
- ▶ Consola de chamada de 6 zonas inclui ganho seleccionável e filtro de voz.

Disponíveis com ou sem tons de aviso, todas as consolas de chamada possuem um microfone de condensador de haste flexível com uma robusta base de metal para uma estabilidade excelente ou montagem embutida.





Na qualidade de especialista à escala mundial com pesquisa e desenvolvimento líderes de mercado, a Bosch é conhecida em todo o mundo pelos seus produtos e sistemas de comunicação de qualidade superior.

A empresa Bosch é sinónimo de inovação, qualidade e confiança, introduzindo constantemente produtos fiáveis mas versáteis com base nos anos de experiência e na interacção directa com o cliente.

Para mais informações sobre a gama Plena Easy Line, soluções para sistemas de chamadas Plena e produtos de alarme por voz Plena, entre em contacto com o representante Bosch mais perto de si ou visite o nosso site: www.boschsecurity.com

