

# PAVIRO

## Sistema de chamada e evacuação por voz com qualidade de som profissional

Flexibilidade desde o início



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Mantém as pessoas informadas, seguras e entretidas

Com mais de 100 anos de experiência no design e desenvolvimento da tecnologia eletroacústica, a Bosch é um líder comprovado nos sistemas de chamada e evacuação por voz. Também é mundialmente conhecida pelo seu empenho em tecnologia superior, design elegante e facilidade utilização. O mais recente exemplo notório deste empenho é o sistema de chamada e evacuação por voz PAVIRO com qualidade de som profissional.

- ▶ O mais baixo consumo de energia de qualquer sistema desta classe
- ▶ Extrema flexibilidade: o sistema pode aceitar alterações de arquitetura em qualquer altura durante a instalação e fornecer uma ampla gama de combinações de anúncio/música
- ▶ Configuração rápida, fácil e completa - tanto a configuração «Básica» como a «Avançada»
- ▶ Qualidade de som profissional

### Para aplicações de pequena e média dimensão

O PAVIRO é um sistema de chamada e de evacuação por voz único e de elevada qualidade, com certificação EN54, que também produz som de qualidade profissional, graças ao seu processador digital de 24 bits premium, superiores conversores de sinal digital em analógico e notável relação sinal/ruído (SNR). A sua arquitetura de sistema de elevada adaptabilidade, torna-o ideal para escritórios de pequena e média dimensão, aeroportos regionais, hotéis de média dimensão, fábricas, escolas e armazéns.

### O melhor na sua classe

Graças ao seu leque potente de funcionalidades, o PAVIRO não só satisfaz uma variedade muito ampla de requisitos de aplicações, como também fornece o melhor desempenho na sua classe em termos de qualidade, facilidade de instalação e versatilidade. Ao mesmo tempo, minimiza os custos operacionais graças ao baixo consumo de energia e à necessidade de menos baterias.

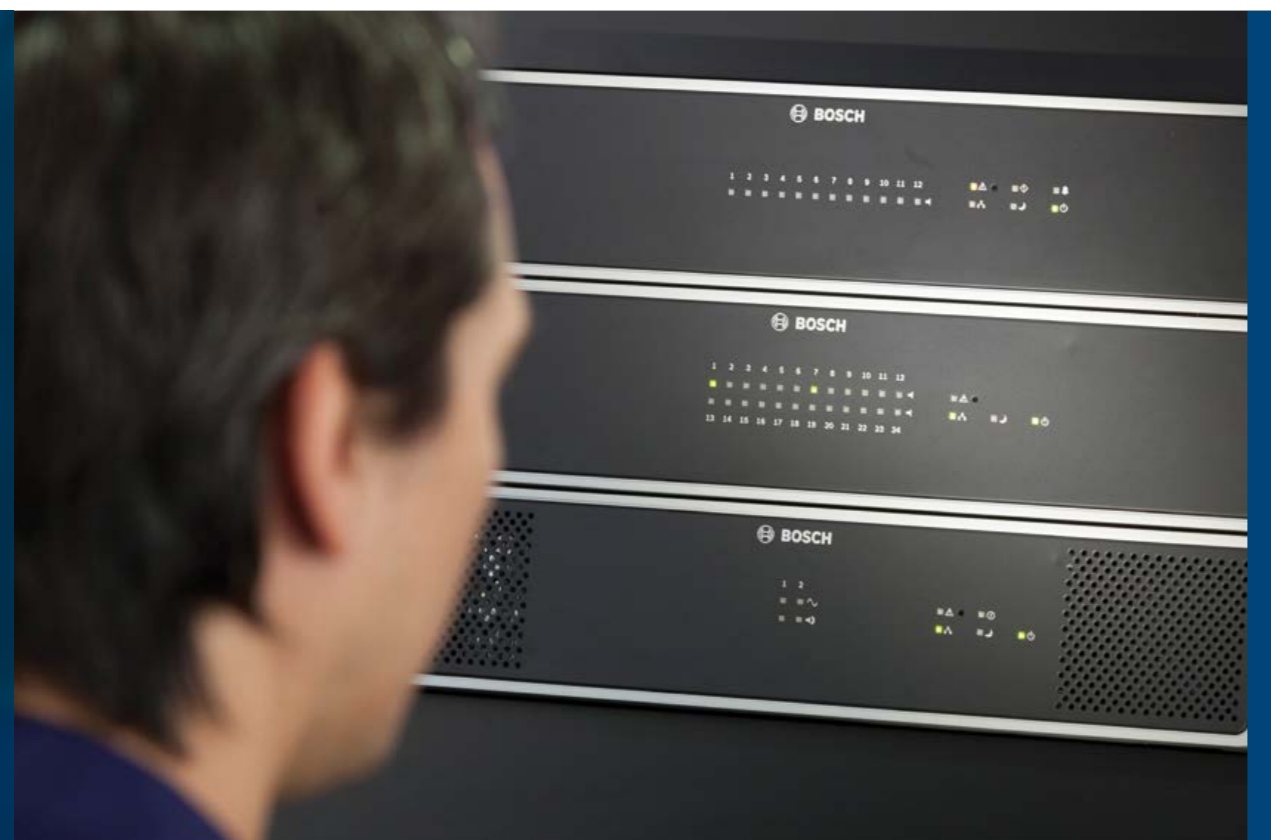


PAVIRO: sistema de chamada e evacuação por voz com qualidade de som profissional





## Flexibilidade para especificadores e instaladores



### Especificação rápida e eficiente

Com o PAVIRO, especificar um sistema completo é extraordinariamente rápido e simples – só são necessários alguns parâmetros para conceber um sistema. Isto significa que os consultores podem servir mais clientes e aumentar substancialmente as especificações.

Segurança para todos:  
O PAVIRO é um  
sistema de evacuação  
por voz com  
certificação EN54



### Crie uma arquitetura completa

O PAVIRO oferece os modos de configuração «Básico» e «Avançado». A configuração básica é um assistente que fornece um guia de configuração passo-a-passo. Utilizando este assistente, é possível programar um sistema básico em 30 minutos em comparação com os sistemas convencionais que podem levar horas ou dias.

O modo Avançado baseia-se no poderoso software IRIS-Net que fornece quase flexibilidade ilimitada de design do sistema, sendo perfeito para otimizar as configurações em aplicações mais complexas.

### Escolha a sua combinação

Graças à sua arquitetura de matriz de quatro canais, o PAVIRO oferece combinações de elevada flexibilidade para transmissão de anúncios/música. Por exemplo, pode enviar música clássica para um conjunto de seis zonas e música pop para outra. Também pode fazer um ou mais anúncios individuais para qualquer zona sem perturbar a transmissão da música. Consoante as suas necessidades, também pode escolher um a quatro canais em cada router – para que possa minimizar o consumo de energia (minimizando o número de amplificadores) ou aumentar ainda mais a flexibilidade. Esta versatilidade simplesmente não existe noutros sistemas desta classe.

### Menos custos inesperados

Os instaladores de sistemas de chamada e de evacuação por voz muitas vezes têm de calcular o custo total de um sistema partindo de informações incompletas. Não obstante, o instalador continua a ser obrigado a respeitar as estimativas de custos iniciais, mesmo quando a arquitetura do sistema final mudou. Com o PAVIRO, não há problema. A sua comutação inteligente de entradas e a partilha da carga de energia torna-o extremamente flexível, permitindo alterações de design em qualquer fase do projeto sem riscos. Assim, é assegurado o sucesso de todas as instalações.

# Música de qualidade para proprietários e utilizadores de edifícios

## Música de qualidade profissional

O PAVIRO resulta da liderança do conhecimento na área do som profissional e inclui tecnologias desenvolvidas para a gama de produtos de áudio de reforço de som profissional da Bosch, proporcionando um excelente desempenho. Por exemplo, o controlador processa sinais com mais de 100 dB de relação sinal/ruído (SNR). Isto significa que os proprietários de edifícios podem oferecer música de elevada qualidade aos seus utilizadores, bem como um sistema de chamada e de evacuação por voz com excelente inteligibilidade da voz.

## Utilizações adicionais para entradas auxiliares

Cada amplificador PAVIRO fornece duas entradas de áudio auxiliares que lhe permitem ligar as fontes de áudio adicionais. Isto assegura que os canais do sistema não são usados para entradas externas, o que ocasionalmente é necessário, por exemplo, para apresentações AV. Além disso, a extrema flexibilidade do PAVIRO e a combinação inteligente de uma matriz de entrada e saída ajudam a maximizar a adequação de um hotel a eventos empresariais e asseguram que é necessário um número mais baixo de amplificadores para a sua aplicação e para o sistema de evacuação por voz.



Som de qualidade profissional - com uma relação sinal/ruído soberba, os ocupantes podem desfrutar de música de elevada qualidade.





## Poupança de tempo e custos para todos

### Baixos custos operacionais

Os custos operacionais permanecem baixos porque o PAVIRO utiliza os mais recentes amplificadores de classe D de elevada eficiência, além de hardware e software com gestão inteligente da energia. Em conjunto, estes reduzem radicalmente o consumo de energia.

### Investimento inicial reduzido

Para assegurar um baixo investimento inicial, o PAVIRO utiliza menos amplificadores do que outros sistemas, isto à combinação do encaminhamento de fonte dinâmico com a comutação inteligente de entradas de amplificador. Se forem utilizados menos amplificadores, menos baterias será necessário substituir numa base regular, o que baixa os custos operacionais ainda mais.



Excelente inteligibilidade da voz: graças ao som de qualidade profissional, os anúncios do sistema de chamada são claramente perceptíveis para todos.

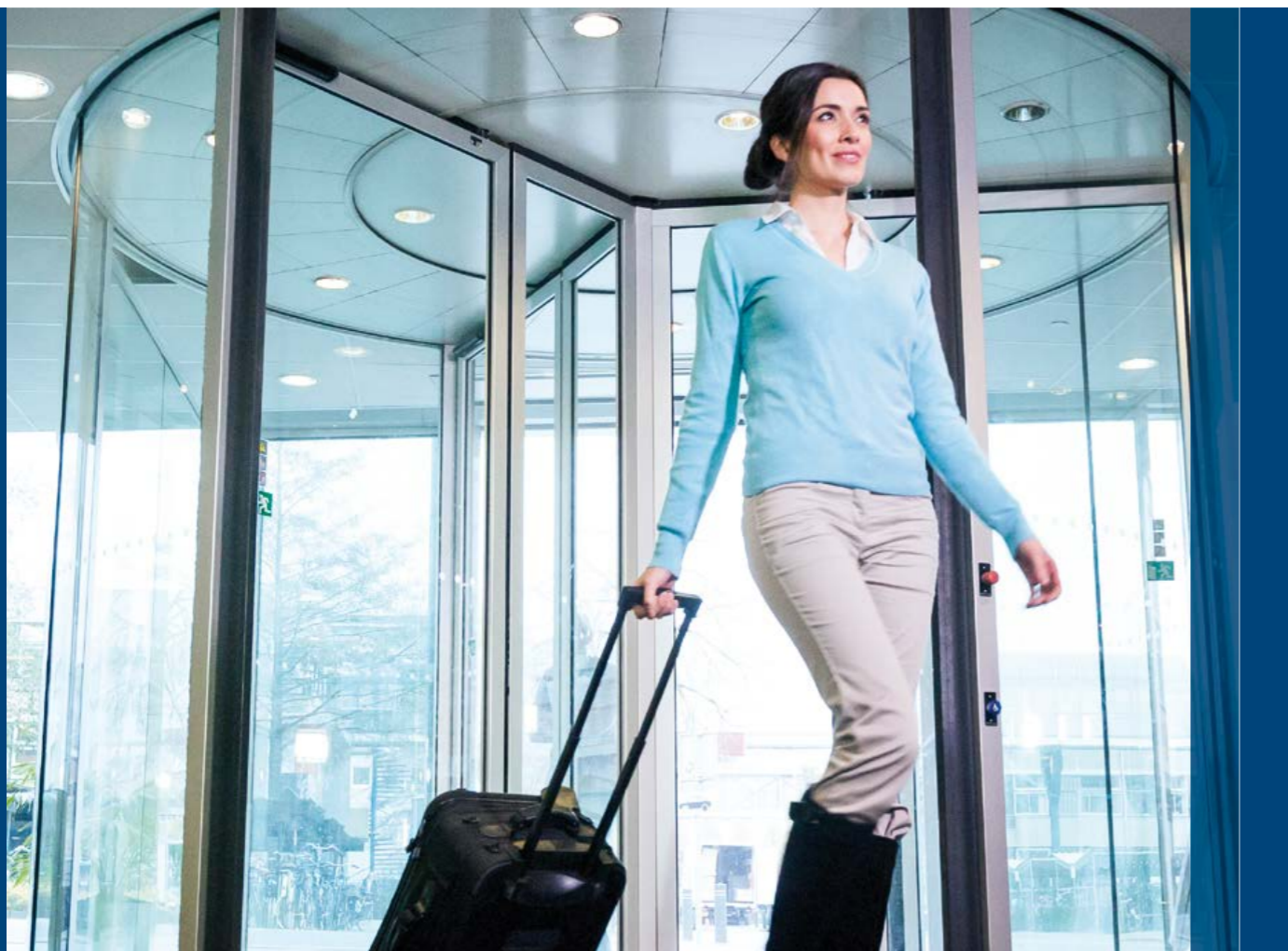
### Do princípio ao fim

O software avançado e a arquitetura de sistema inteligente do PAVIRO poupam tempo e custos nas especificações, na instalação e durante a utilização diária do sistema. Os consultores irão poupar tempo e definir um sistema completo apenas com alguns parâmetros. Os instaladores irão evitar custos inesperados graças à extrema flexibilidade do sistema. Os proprietários dos edifícios irão minimizar os custos de propriedade. E os utilizadores do edifício irão sentir-se seguros no edifício, ao mesmo tempo que desfrutam da música de elevada qualidade e da excelente inteligibilidade da voz do sistema de chamada.

Com o PAVIRO todos ganham!



## Em conformidade com as normas mais recentes



### Sistema de evacuação por voz certificado

Como parte do empenho da Bosch Security Systems em cumprir as normas internacionais, o PAVIRO preenche os principais requisitos legais para os sistemas de alarme por voz e está certificado em conformidade com a norma EN54-16. O sistema é igualmente compatível com muitas normas de evacuação locais.



## Destques a nível técnico

### Encaminhamento de fonte dinâmico

O encaminhamento de fonte dinâmico e a comutação de amplificador inteligente reduzem significativamente o número de amplificadores necessários. Isto reduz o investimento inicial e minimiza o consumo de energia.

### Blocos de linhas de altifalantes de router combinados ou divididos

Cada router pode acomodar até 24 linhas de altifalantes, utilizando apenas um tipo de amplificador. Isto confere excelente adaptabilidade ao sistema. A partilha da carga de potência nas zonas (de 2 W a 500 W) torna o sistema ainda mais flexível – permitindo combinações de zonas de baixa e alta potência num router.

### Integração do IRIS-Net com configuração padrão e avançada

O PAVIRO inclui um assistente para uma configuração rápida e fácil. Além disso, a configuração avançada fornece um ambiente de programação exclusivo do motor de tarefas (Task Engine) para flexibilidade e opções adicionais.

### Qualidade de som profissional

Largura de banda alargada (50 Hz - 20 kHz), alcance de sistema dinâmico com mais de 100 dB de relação sinal/ruído e diafonia de canal muito baixa, juntamente com excelente qualidade de áudio.



### **Tradição de Qualidade e Inovação**

Há mais de 125 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](http://www.boschsecurity.com) ou envie um e-mail para: [pt.securitysystems@bosch.com](mailto:pt.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2015  
Impresso nos Países Baixos  
Reservado o direito a alterações  
PA-EH-pt-01\_F01U561314\_01