

Expansor de áudio Praesideo

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Quatro entradas de áudio – duas entradas selecionáveis microfone/linha e duas entradas de linha
- ▶ Quatro saídas de linha de áudio
- ▶ Oito entradas de controlo e cinco saídas de controlo supervisionadas
- ▶ Funções de processamento de áudio
- ▶ Ligação à rede redundante

O expansor de áudio introduz áudio analógico externo no sistema e extrai áudio analógico do sistema. A unidade possui entradas e saídas de controlo para comunicação com uma interface externa. Pode encaminhar as suas entradas de áudio permanente ou condicionalmente para qualquer uma das zonas ou para outras saídas de áudio. As condições de encaminhamento são programadas utilizando o software de configuração. A saída de áudio pode ser programada para obter o seu sinal a partir de qualquer uma das entradas de áudio. O equipamento pode ser utilizado de forma autónoma (no tampo de uma mesa ou bancada) ou num bastidor de 19".

Funções

O expansor de áudio tem quatro entradas de áudio analógico isoladas com transformador. Duas destas são selecionáveis entre microfone e linha. As restantes duas entradas são entradas de linha fixas. O expansor tem quatro saídas de linha de áudio analógico isoladas com transformador. Possui processamento de áudio digital integrado com capacidade para três secções de equalizadores paramétricos e duas de equalizadores de "shelving" para todas as entradas e saídas de áudio. Têm ainda um sinal de monitorização selecionável de 20 kHz. O visor de 2 x 16 caracteres e o botão rotativo permitem consultas do estado do equipamento.

O visor mostra a leitura do medidor VU quando o modo de monitorização de áudio está ativo. O áudio pode também ser monitorizado através de auscultadores.

As oito entradas de controlo são livremente programáveis para as ações do sistema e podem ser atribuídas prioridades a estas entradas. Cada entrada de controlo tem a capacidade de monitorizar o cabo ligado, no que respeita a circuitos abertos e curto-circuitos. Cinco saídas de controlo são livremente programáveis para falhas e ações relacionadas com chamadas.

O expansor de áudio suporta cablagem em rede redundante. A rede pode ser de ramal único ou em anel redundante. A unidade é alimentada a partir do controlador de rede através do cabo de rede. O expansor é monitorizado automaticamente e reporta continuamente o seu estado ao controlador de rede.

Controlos e indicadores

- Visor LCD de 2 x 16 caracteres para visualização do estado
- Botão de pressão/rotativo para controlo do menu e do volume de som do auscultador

Interligações

- Duas ligações à rede do sistema
- Oito entradas de controlo
- Duas entradas para microfone/linha
- Duas entradas de linha

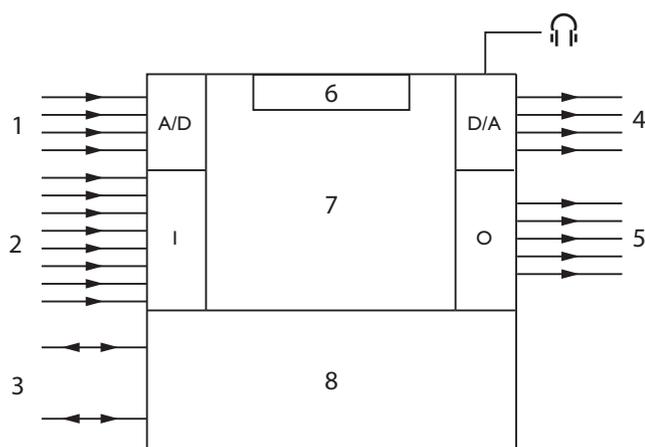
- Quatro saídas de linha
- Cinco saídas de controlo
- Saída de auscultadores

Certificados e Aprovações

Segurança	em conf. com a norma CEI 60065/ EN 60065
Imunidade	em conf. com a norma EN 55103-2
Emissões	em conf. com a norma EN 55103-1/ FCC-47 parte 15B
Emergência	em conf. com a norma EN 54-16/ ISO 7240-16

Região	Certificação	
Europa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Planeamento



- Entradas de áudio
- Entradas de controlo
- Rede de fibra ótica plástica
- Saídas de áudio
- Saídas de controlo
- Visualização e controlo
- Processador de rede e DSP
- Comutação de redundância de rede

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Expansor de áudio PRS-4AEX4
1	Conjunto de suportes de montagem para bastidor de 19"

- Conjunto de pés
- Conjunto de conectores

Especificações Técnicas

Especificações elétricas

Consumo energético	9 W (CC)
Desempenho	
Resposta de frequência	20 Hz a 20 kHz (-3 dB)
Entradas de linha	2 x
Conectores	XLR com 3 polos e 2 cinch (para cada linha)
S/R	>87 dBA a nível máximo
CMRR	>40 dB
Gama de entrada	+6 dBV a +18 dBV (XLR) -6 dBV a +6 dBV (cinch)
Entradas de microfone/ linha	2 x
Conector	XLR com 3 polos e 2 cinch (para cada linha)
Nível de entrada nominal	-57 dBV
S/R	>62 dBA com 25 dB margem
CMRR	>55 dB a 100 Hz
Impedância de entrada	1360 ohm
Alimentação fantasma	12 V ±1 V a 15 mA
Gama de entrada	Nível de entrada nominal de ref. de -7 dB a 8 dB
Saídas de linha	4
Conectores	XLR e 2 cinch (para cada linha)
Impedância de saída	<100 ohm
S/R	>89 dBA a nível máximo
Diafonia	<-85 dB
Gama de sinal	-12 dBV a +18 dBV (XLR) -24 dBV a +6 dBV (cinch)
Distorção a 1 kHz	<0,05%
Entradas de controlo	8
Conectores	Terminais de parafuso amovíveis
Funcionamento	Contacto fechado (com supervisão)
Saídas de controlo	5 x
Conectores	Terminais de parafuso amovíveis

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P)	
para utilização no tampo de uma mesa ou bancada, com pés	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
para utilização em bastidor de 19", com suportes	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pol.)
à frente dos suportes	40 mm (1,6 pol.)
atrás dos suportes	360 mm (14,2 pol.)
Peso	6,2 kg (13,7 lbs)
Montagem	Tampo de uma mesa ou bancada, bastidor de 19"
Cor	Antracite (PH 10736) com prateado

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	-5 °C a +55 °C (23 °F a 131 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
Humidade	15% a 90%
Pressão do ar	600 a 1100 hPa

Como encomendar**Expansor de áudio Praesideo**

Adiciona quatro entradas de áudio analógico e quatro saídas de áudio analógico ao sistema.

N.º de encomenda **PRS-4AEX4**

Representado por:

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, São Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
latam.boschsecurity@bosch.com
www.boschsecurity.com