

Audio Expander Praesideo

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Empat input audio – dua mikrofon/saluran yang dapat dipilih dan dua input saluran
- ▶ Empat output audio saluran
- ▶ Delapan input kontrol tersupervisi dan lima output kontrol
- ▶ Fungsi pemrosesan audio
- ▶ Sambungan jaringan redundan

audio expander memasukkan audio eksternal ke dalam sistem dan mengekstrak audio dari sistem. Unit ini memiliki input dan output kontrol untuk interface eksternal. Unit dapat menyalurkan input audionya secara permanen atau kondisional ke sembarang zona atau ke output audio lainnya. Persyaratan penyaluran dikonfigurasi menggunakan perangkat lunak konfigurasi. Output audio dapat diprogram untuk mendapatkan sinyal dari sembarang input audio. Alat dapat digunakan berdiri bebas (di permukaan meja) atau di dalam rak berukuran 19".

Fungsi

Audio expander memiliki empat input audio analog yang terisolasi trafo. Dua di antaranya dapat dipilih antara mikrofon dan saluran. Dua input yang lain adalah input saluran tetap. Expander memiliki empat output saluran audio analog yang terisolasi trafo. Expander dilengkapi pemrosesan audio digital bawaan dengan kemampuan tiga bagian equalizer parametrik dan dua shelving untuk semua input dan output audio. Expander juga dilengkapi sinyal pemantauan 20 kHz yang dapat dipilih. Tampilan 2 x 16-karakter dan kontrol putar memungkinkan permintaan status lokal. Tampilan menunjukkan pembacaan meter VU ketika mode pemantauan audio aktif. Audio juga dapat dipantau dengan menggunakan headphone.

Delapan input kontrol dapat diprogram bebas untuk tindakan sistem, dan prioritas dapat ditetapkan ke input ini. Setiap input kontrol mempunyai kemampuan memantau saluran yang terpasang untuk sirkuit terbuka dan hubung-singkat. Lima output kontrol dapat diprogram bebas untuk kesalahan dan tindakan terkait panggilan.

Audio expander mendukung pengabelan jaringan redundan. Jaringan dapat berupa cabang tunggal atau loop redundan. Unit didukung daya dari kontroler jaringan melalui kabel jaringan. Expander memantau sendiri dan melaporkan statusnya secara berkelanjutan ke kontroler jaringan.

Kontrol dan Indikator

- Tampilan status LCD 2 x 16-karakter
- Kontrol putar/tekan untuk kontrol menu dan volume headphone

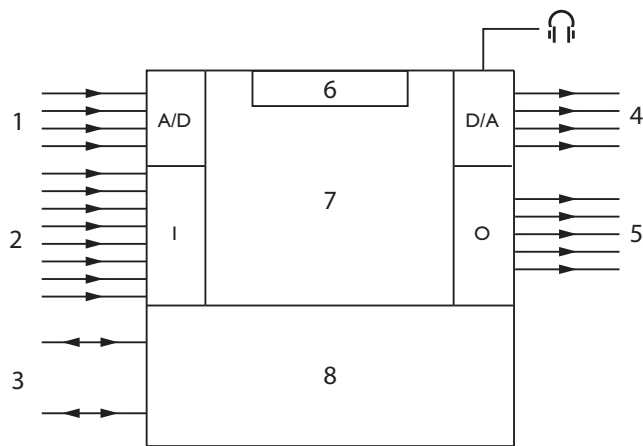
Interkoneksi

- Dua sambungan jaringan sistem
- Delapan input kontrol
- Dua input mik/saluran
- Dua input saluran
- Empat output saluran
- Lima output kontrol
- Output headphone

Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	berdasarkan IEC 60065 / EN 60065	
Imunitas	berdasarkan EN 55103-2	
Emisi	berdasarkan EN 55103-1 / FCC-47 bagian 15B	
Darurat	berdasarkan EN 54-16 / ISO 7240-16	
Wilayah	Sertifikasi	
Eropa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Catatan Pemasangan/Konfigurasi



- 1 Input audio
- 2 Input kontrol
- 3 Jaringan serat optik plastik
- 4 Output audio
- 5 Output kontrol
- 6 Layar dan kontrol
- 7 Prosesor jaringan dan DSP
- 8 Pengalihan redundansi jaringan

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	Audio Expander PRS-4AEX4
1	Set braket pemasangan untuk rak 19"
1	Set kaki
1	Set konektor

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan

Konsumsi daya	9 W (DC)
Kinerja	
Respons frekuensi	20 Hz hingga 20 kHz (-3 dB)
Input saluran	2 x
Konektor	3-pin XLR dan 2 cinch (untuk setiap saluran)
SNR	>87 dBA pada level maksimal
CMRR	>40 dB
Rentang input	+6 dBV hingga +18 dBV (XLR) -6 dBV hingga +6 dBV (cinch)
Input mikrofon/saluran	2 x
Konektor	3-pin XLR dan 2 cinch (untuk setiap saluran)
Level input nominal	-57 dBV
SNR	>62 dBA dengan headroom 25 dB
CMRR	>55 dB pada 100 Hz
Impedansi Input	1360 ohm
Suplai daya phantom	12 V ± 1 V pada 15 mA
Rentang input	-7 dB hingga 8 dB level input nominal acuan
Output saluran	4 x
Konektor	XLR dan 2 cinch (untuk setiap saluran)
Impedansi Output	<100 ohm
SNR	>89 dBA pada level maksimal
Crosstalk	<-85 dB
Rentang sinyal	-12 dBV hingga +18 dBV (XLR) -24 dBV hingga +6 dBV (cinch)
Distorsi pada 1 kHz	<0.05%
Input kontrol	8 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas
Operasi	Kontak tertutup (dalam pengawasan)
Output kontrol	5 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	
untuk digunakan di permukaan meja, dengan kaki	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)

untuk rak 19", dengan braket	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
di depan braket	40 mm (1,6 in)
di belakang braket	360 mm (14,2 in)
Berat	6,2 kg (13,7 lbs)
Pemasangan	Di atas meja, rak 19"
Warna	Arang (PH 10736) dengan perak

Lingkungan

Suhu operasi	-5°C hingga +55°C (23°F hingga 131°F)
Suhu penyimpanan	-20°C hingga +70°C (-4°F hingga 158°F)
Kelembapan	15% hingga 90%
Tekanan udara	600 hingga 1100 hPa

informasi Pemesanan

Audio Expander Praesideo

Menambahkan empat input audio analog dan empat output audio analog ke sistem.

Nomor Pesanan **PRS-4AEX4**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
18148537867 | id, V2, 01. Okt 2015