



Modell	ZONE4
Anschlüsse	Cinch, Euroblock, RS232
Input	3xMIC, 4xLine
Output	4 Stereo-Zonen
Tech. Daten	Noise > 90dB
Tech. Daten	Frequenzgang: 20Hz-30kHz
Tech. Daten	THD < 0,02%
Design	hybrid, analog mit digitaler Kontrolle
Specials	digitale Anzeige
PSU	90-260V

## 4-Zonen Vorverstärker

Der ZONE4 ist ein hochwertiger und technisch herausragender Vorverstärker für anspruchsvolle Aufgaben und Mehrzonen-Applikationen. Über das Gerät lassen vier Stereo-Zonen steuern. Hierzu gestattet ZONE4 die Zuordnung von drei Mikrofonen und vier Stereo-Quellen an jede der vier Ausgangszonen. Das Profigerät kann entweder über RS-232 oder eine Wandfernbedienung gesteuert werden (Beide Betriebsarten gleichzeitig sind nicht möglich). Standardmäßig wird ZONE4 mit abnehmbaren Rackhalterungen ausgeliefert. Die Mikrofoneinstellungen lassen sich über die beiliegende Metallabdeckung sichern.

Über den Euroblock-Anschluss lassen sich drei Mikrofon/Line-Signale auflegen. Jeder Mikrofoneingang kann einer der vier Zonen zugewiesen werden. Für die Mikrofone 2/3 ist Phantomspeisung zuschaltbar. Die Signalzuweisung erfolgt über front- und rückseitige DIP-Schalter. Für Notfalldurchsagen gibt es einen Prioritätseingang.

Speziell für den ZONE4 wurde das MICPAT-4 Durchsagemikrofon entwickelt. Durch Drücken der entsprechenden Taster im Mikrofonfuß können Durchsagen in jede der vier Zonen abgesetzt werden. Mikrofoneingang 1 schaltet den Line-Eingang stumm, die Mikrofoneingänge 2 und 3 werden mit dem Line-Signal gemischt.

Ausgangsseitig stehen pro Zone ein Line-Eingangsselektor und Regler für den Musikpegel zur Verfügung. Dank der digitalen Anzeige ist die Navigation durch die Funktionen des Geräts ein Kinderspiel. Zusätzlich gibt eine unabhängige MIC-MIX Pegelsteuerung sowie eine Klangregelung pro Zone.

Optional ist eine vielseitige Fernbedienung für den ZONE4 erhältlich. ZONE4R ist elegant, bietet umfangreiche Funktionalität und lässt sich zugleich sehr einfach bedienen. Hierfür stehen eine klare LED-Statusanzeige und Taster für Musikpegel, MIC/MIX-Level, Quellenwahl und Mute-Control zur Verfügung. Die Fernbedienung wird über ein normales CAT5 Kabel mit dem ZONE4 verbunden und lässt sich daher leicht installieren.

Front- und Rückseite

# **S.E.A.**

**Vertrieb & Consulting**

## Eigenschaften

- Vorverstärker für 4 Zonen
- 3 Mikrofoneingänge
- 4 Stereo Line-Eingänge
- hochwertige Komponenten
- digitale Anzeige
- Option: ZONE4R Fernbedienung
- RS232 Steuerung
- nur 1 HE

## Ausschreibungstext

Es soll ein kompakter Vorverstärker für vier Stereo-Zonen mit digitaler Anzeige und folgenden Daten zum Einsatz kommen:

- Output stereo zone 1 unbalanced : cinch connector 0dB, 1 V, 100 ohm
- Output stereo zone 2 unbalanced : cinch connector 0dB, 1 V, 100 ohm
- Output stereo zone 3 unbalanced : cinch connector 0dB, 1 V, 100 ohm
- Output stereo zone 4 unbalanced : cinch connector 0dB, 1 V, 100 ohm
- Frequency response : 20Hz - 30 KHz
- Noise : > 90dB
- THD : < 0,02 %
- Crosstalk : > 75 dB
- Max nominal gain : +5 dB
- Max output voltage : +13 dBV, 4.5 V
- Tone control zone 1 and 2 : bass 75Hz +/-10 dB treble 10KHz +/-10 dB
- Line A to D : cinch connectors L & R channel
- Line A to D sensitivity : 0dBV, 1V
- Line A to D impedance : 100 kohm
- Line A to D max input level : +8 dBV
- Input mic/line 1 : Balanced on euroblock connectors/RJ45
- Input mic/line 1 sensitivity : Mic: 3mV/ -50dBv Line: 2V/ 6dBV
- Input mic/line 1 impedance : 2kohm/11kohm
- Input mic/line 1 max input level : -43dBV/18dBV
- Input mic/line 2 and 3 : Balanced on euroblock connectors
- Input mic/line 2 and 3 sensitivity : trim from 1,5mV/ -56dBv to 150mV/ -16dBV
- Input mic/line 2 and 3 impedance : 15kohm
- Input mic/line 2 and 3 max input level : -38dBV to -1dBV (gain max – min)
- CMRR : > 50 dB
- S/N ratio : > 65 dB @ mic level 4mV
- THD : < 0,09%
- Phantom power mic 2 and 3 : 18 V, individually switchable
- Tone control mic/line 1 to 3 : from 100Hz/+3dB,10kHz/-6dB to 100Hz/-9dB, 10kHz/+4dB
- Spannungsversorgung : 90 bis 260 VAC / 50-60 Hz autoranging
- Abmessungen B x T x H : 420 (484) x 190 (210) x 44 mm
- Gewicht : 2.5 kg
- Remote Control : via RJ45 CAT-5 pro Zone

# **S.E.A.**

**Vertrieb & Consulting**

- Optionales Zubehör : ZONE4R
- Abmessungen B x T x H : 115 x 40 x 80 mm Hersteller: APart, Modell: ZONE4