



Zone 4 je predpojačalo iznimnog dizajna i tehničkih karakteristika. Savršeno je za upotrebu za više zona, korisniku omogućuje kontrolu do četiri zone preko samo jednog uređaja. Ovaj uređaj ima mogućnost priključivanja tri mikrofona i četiri stereo line ulaza na bilo koju od četiri izlaznih zona.

Ovim profesionalnim uređajem može se također i digitalno kontrolirati pomoću RS-232 komunikacije, pomoću daljinskog upravljača ili pomoću Infra-crvenog (IC) porta. Uređaj dolazi zajedno s adapterima za montažu u 19" rack ormar.

Moguće je spojiti tri mono MIC/LINE ulaza preko Euroblock konektora. Svaki MIC ulaz se može dodijeliti bilo kojoj od četiri zone, a također je moguće dodijeliti phantom power za MIC2 i MIC3. Svaki signal je moguće prospojiti na bilo koju od četiri izlazne zone preko dipswitcha koji se nalazi sa prednje, a i stražnje strane uređaja. Postoji i priority ulaz za paging ili emergency.

Da bi se još dodatno olakšalo korištenje mikrofona u četiri zone, dizajnirani je posebno MICPAT-4 paging mikrofona. Potrebno je samo pritisnuti jedan od gumbiju na postolju mikrofona da bi se poslala paging poruka na jednu od četiri zone (ili ista na sve zone). MIC1 stavlja sve line ulaze na mute opciju rada, MIC2 i MIC3 se mješaju sa line ulazima.

Kod izlaznih karakteristika, tu postoje selektor ulazne linije i kontroler jačine glazbe. Digitalni display omogućuje lakše korištenje i nadziranje funkcija samog uređaja. Postoje i nezavisni MIC-MIX kontroleri kao i bass/treble kontroler za svaku zonu.

Postoje više kontrolera za ovaj uređaj. Zone 4R je sofisticirani, stilski napravljen kontroler koji također i jednostavan za korištenje. Uređaj ima LED status display sa gumbima za jačinu glazbe, MIC/MIX kontroler, selektor izvora te mute kontrole. Pošto se spaja preko CAT5 kabela jako ga je jednostavno spojiti.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

Zone 4 specifikacije:

### Izlazi:

Nebalansirani izlaz stereo zone 1:	Cinch konektor 0dB, 1V, 100Ω
Nebalansirani izlaz stereo zone 2:	Cinch konektor 0dB, 1V, 100Ω
Nebalansirani izlaz stereo zone 3:	Cinch konektor 0dB, 1V, 100Ω
Nebalansirani izlaz stereo zone 4:	Cinch konektor 0dB, 1V, 100Ω

Raspon frekvencija:	20Hz do 30kHz
Buka:	>90dB
THD:	<0.02%
Crosstalk:	>75dB
Max gain:	+5dB
Max izlazna snaga:	+13dB

### Kontroler jačine zvuka Zone 1 i 2:

Bass 75Hz +/-10dB Treble 10kHz +/-dB

Line ulazi:	
Line od A do D:	cinch konektor lijevi i desni kanal
Line od A do D, osjetljivost:	0 dBV, 1V
Line od A do D, impedancija:	100kΩ
Line od A do D, max ulazna rjačina:	+8 dBV

### Mic/Line ulazi:

Ulaz Mic/Line 1:	Balansirani Euroblock konektor/RJ 45
Ulaz Mic/Line 1, osjetljivost:	Mic: 3mV/-50 dBV Line: 2V/6 dBV
Ulaz Mic/Line 1, impedancija:	2 kΩ/11kΩ
Ulaz Mic/Line 1, max ulazna jačina:	-43 dBV/18 dBV
Ulaz Mic/Line 2 i 3:	Balansirani Euroblock konektor/RJ 45
Ulaz Mic/Line 2 i 3, osjetljivost:	Trim od 1.5mV/-56 dBV do 150mV/-16 dBV
Ulaz Mic/Line 2 i 3, impedancija:	15kR
Ulaz Mic/Line 2 i 3, max ulazna jačina:	-38 dBV/ -1 dBV
CMRR:	>50 dB
S/N:	>65 dB @ mic lvl 4mV
THD:	<0.09%
Phantom snaga Mic 2 i 3:	18V, zasebno regulirajući
Ton kontroler Mic/Line 1 do 3:	od 100Hz/+3dB,10kHz/-6dB do 100Hz/-9dB,10kHz/+3dB

### Standardne specifikacije:

Izvor snage:	90 do 260 VAC / 50-60 Hz
Dimenzije:	420(484) (w) x 190 (210) (d) x 44 (h) mm
Težina:	2.5kg
Daljinska kontrola:	RJ45 preko CAT 5 po zoni

Sigurnosne informacije:

1. Molimo vas da pročitate sva uputstva prije puštanja opreme u rad.
2. Zadržite sva uputstva za daljnju uporabu.
3. Molimo vas da sačuvate ambalažu u slučaju da biste je ponovno trebali kamo premjestiti.
4. Molimo da ne polijevate vodom uređaj.
5. Provjerite da izlazna snaga na uređaju je jednaka napisanoj snazi na stražnjoj strani uređaja.
6. Ne koristite uređaj ako je instalacija oštećena.
7. Pripazite na to da smanjite Gain level na pojačalu tijekom isključenja i uključanja da ne bi došlo do oštećenja zvučnika pri visokom ulaznom signalu.
8. NE spajajte ulaze ili izlaze na pojačalu ili konzolama na bilo koji drugi izvor struje kao što su baterije, bez obzira da li je uređaj uključen ili isključen.
9. Isključite uređaje prije nego li radite nova spajanja.
10. Ne držite uređaj u blizini uređaja koji odašilju visoku toplinu.
11. Ne blokirajte ispušne izlaze niti ventilator, ako se uređaj koristi u zadimljenim prostorijama ili na prašnjavom mjestu, molimo da ga redovito čistite.
12. Ne skidajte zaštitni poklopac, zbog mogućnosti visoka napona.
13. Ne ulazite s jačim signalom nego je dozvoljeno, da ne bi došlo do preopterećenja uređaja.
14. U slučaju problema uređaj bi trebao biti servisiran jedino kod stručnjaka.