



Zone 4 je predpojačalo iznimnog dizajna i tehničkih karakteristika. Savršeno je za upotrebu u 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 porta. Uređaj je 19" te dolazi zajedno s adapterima za montažu u rack.

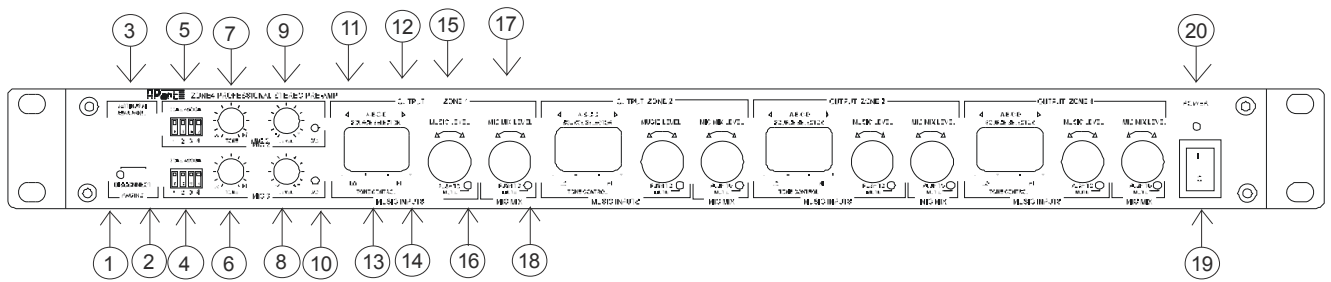
Moguće je spojiti tri mono MIC/LINE ulaza preko Euroblock konektora. Svaki MIC ulaz se može dodijeliti bilo kojoj od četiri zone, a također je moguće dodijeliti phantom napajanje za MIC2 i MIC3. Svaki signal je moguće prespojiti na bilo koju od četiri izlazne zone preko dipswitcha koji se nalazi s prednje,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

Da bi se još dodatno olakšalo korištenje mikrofona u četiri zone, dizajniran 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. MIC1 stavlja sve line ulaze na mute opciju rada, a MIC2 i MIC3 se miješaju 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.

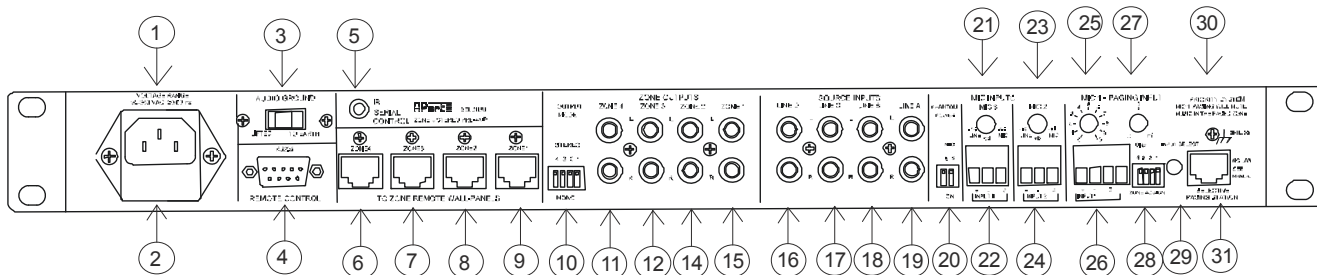
Postoje više kontrolera za ovaj uređaj. Zone 4R je sofisticirani, stilski napravljen kontroler koji također i jednostavan za korištenje. Uređaj ima LED status display s gumbima za jačinu glazbe, MIC/MIX kontroler, selektor izvora te mute kontrole. Pošto se spaja preko CAT5 kabela jako ga je jednostavno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

Prednji panel:



1. **Led lampica prikaza isključenja pagginga:** Ova led lampica zasvijetli kada se pritisne gumb za isključenje pagginga, br 2.
2. **Gumb za isključenje pagginga:** Pritisnite ovaj gumb za isključenje pagginga. Pagging gumbi ne stavljaju glazbu na mute, već će Mic 1 biti potpuno isključen.
3. **Dipswitch za dodjeljivanje Mic 2:** Postavite dipswitch na zonu koju želite od 1 do 4.
4. **Dipswitch za dodjeljivanje Mic 3:** Postavite dipswitch na zonu koju želite od 1 do 4.
5. **Mic 2 kontroler tona zvuka.**
6. **Mic 3 kontroler tona zvuka.**
7. **Mic 2 kontroler jačine zvuka.**
8. **Mic 3 kontroler jačine zvuka.**
9. **Mic signal/clip LED lampica:** Ova lampica je zelena ako je prisutan signal na Mic 2 ulazu, a crvena je ako je signal preopterećen.
10. **Mic signal/clip LED lampica:** Ova lampica je zelena ako je prisutan signal on Mic 3 ulazu, a crvena je ako je signal preopterećen.
11. **Selektor line ulaza za zonu 1:** Nameštanje ulaza od A do D.
12. **Multifunkcionalni sedam segemntni Led display.**
13. **Niskotonski kontroler:** Kontroler za namještanje bass tona u zoni 1.
14. **Visokotonski kontroler:** Kontroler za namještanje treble tona u zoni 1.
15. **Kontroler glazbe za zonu 1:** Okretanjem lijevo/desno se podešava jačina zvuka, a pritiskom na gumb se stavlja na mute opciju.
16. **LED lampica** koja se uključuje kada se pritisne kontroler glazbe za zonu 1, br. 15.
17. **Kontroler mic mix razine za zonu 1:** Okretanjem lijevo/desno se podešava mic mix razina zvuka, a pritiskom na gumb se stavlja na mute opciju.
18. **LED lampica** koja se uključuje kada se pritisne kontroler mic mix razine zvuka za zonu 1, br. 17. Daje se do znanja da se neće isključiti pagging funkcija mikrofona, tj. mic signal je stavljen na mute opciju, ali kada se pagging aktivira razina glazbe se također stavlja na mute opciju, osim ako ne aktivirate gumb pod brojem 2.
19. **Prekidač On/Off.**
20. **LED lampica** za prikaz uključenosti uređaja.

Stražnji panel:



- 1. Ulaz za napajanje.**
- 2. Glavni osigurač:** tip T500mA L250V.
- 3. Audio GND/lift prekidač:** Ovim prekidačem se izolira audio uzemljenje od električkog uzemljenja.
- 4. RS 232 konektor.**
- 5. IR serial bus:** Ulaz za buduće ekspanzijske module.
- 6. Konektor za panel daljinskog upravljanja:** Ovo je standardni RJ45 konektor za Zone 4 panele upravljanja. *Nikada ne spajajte kompjuter ili neki drugi network kabel na ovaj ulaz! Može se priključiti do 8 komada Zone 4R panela upravljanja.*
- Isto kao i opisano pod projem 6.
- Isto kao i opisano pod projem 6.
- Isto kao i opisano pod projem 6.
- 10. Prekidač selektora izlaznog režima rada:** Prekidač za individualno podešavanje izlaza na zonama, stereo ili mono.
- Izlazni konektor Zone 4 za cinch konektore.
- Izlazni konektor Zone 3 za cinch konektore.
- Izlazni konektor Zone 2 za cinch konektore.
- Izlazni konektor Zone 1 za cinch konektore.
- Line ulaz za Izvor glazbe D za cinch konektore.
- Line ulaz za Izvor glazbe C za cinch konektore.
- Line ulaz za Izvor glazbe B za cinch konektore.
- Line ulaz za Izvor glazbe A za cinch konektore.
- 19. Phantom power prekidač za Mic 2/3.**
- 20. Mic 3 balansirani ulaz** za euroblock konektore.
- 21. Mic 3 gain kontroler.**
- 22. Mic 2 balansirani ulaz** za euroblock konektore.
- 23. Mic 2 gain kontroler.**
- 24. Mic 1 balansirani ulaz** sa sposobnošću paginga.
- 25. Mic 1 kontroler jačine.**

26. Mic 1 prekidač za selektiranje zona.

27. Mic 1 ton kontroler.

28. Mic 1 selektor ulaza: Pritiskom birate mic konektor na euroblocku ili MICPAT-4.

29. RJ45 konektor za MICPAT-4 paging sustav. Mogu se spojiti do 4 komada.

30. Dodatni GND vijak.

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 jačina:	+8 dBV

Mic/Line ulazi:

Ulaz Mic/Line 1:	Balansirani Euroblock konektor/RJ 45
Ulaz Mic/Line 1, osjetljivost:	Mic: 3 mV/-50 dBV Line: 2 V/6 dBV
Ulaz Mic/Line 1, impedancija:	2 kΩ/11 kΩ
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 1.5 mV/-56 dBV do 150 mV/-16 dBV
Ulaz Mic/Line 2 i 3, impedancija:	15 kR
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:	18 V, zasebno regulirajući
Ton kontroler Mic/Line 1 do 3:	od 100 Hz/+3 dB,10 kHz/-6 dB do 100 Hz/-9 dB,10 kHz/+3 dB

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.