

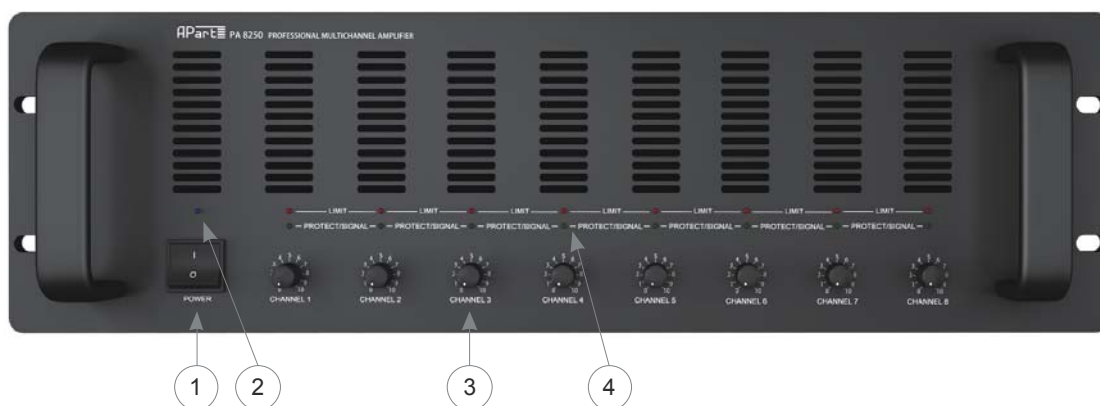


PA8250 je kompaktno svestrano 19" pojačalo velike snage, koje daje 8 x 250 wata programske snage na 4 Ω . Za veće zahtjeve pojačalo se može također premostiti po dva kanala, tako da se dobije 4 x 500 wata na 8 Ω .

Oblik PA8250 omogućuje lako postavljanje jačine zvuka svim zonama pojedinačno. Ovo pojačalo je jako dobar višezonski ili matrix sistem za kafiće, pubove ili sportske dućane, uglavnom tamo gdje je potrebno više razina jačine glazbe na različitom području.

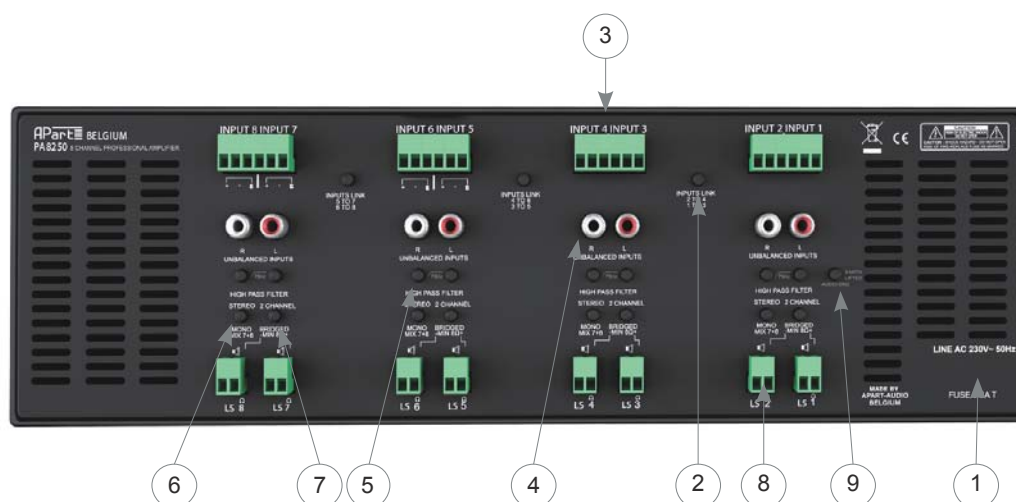
Kombinacija s PT8120 transformatorom daje maksimalni fleksibilitet u izradi 100V sustava sa zonama niske impedancije. To rješenje onda pruža svakome projektantu da napravi izvrstan posao u bilo kojim uvjetima, bili oni zahtjevni ili ne.

Prednji panel:



- 1. Prekidač napajanja:** Ovaj prekidač služi za uključivanje i isključivanje uređaja.
- 2. Led dioda:** Dioda svijetli dok je uređaj uključen.
- 3. Kontroleri kanala od 1 – 8:** Pomoću ovih kontrolera se mogu zasebno podešavati jačine zvuka pojedinačnih kanala od 1 – 8.
- 4. Led dioda za pojedine kanala od 1 – 8:** Kad se uključi unutarnji led limiter zasvijetli gornja led dioda. Ovo se dioda ne bi smijela paliti, barem ne često. Ako se ipak to često ponavlja treba smanjiti jačinu zvuka na kontroleru tog kanala. Pri uključenju uređaja obje led diode zasvijetle crvenom bojom.

Stražnji panel:

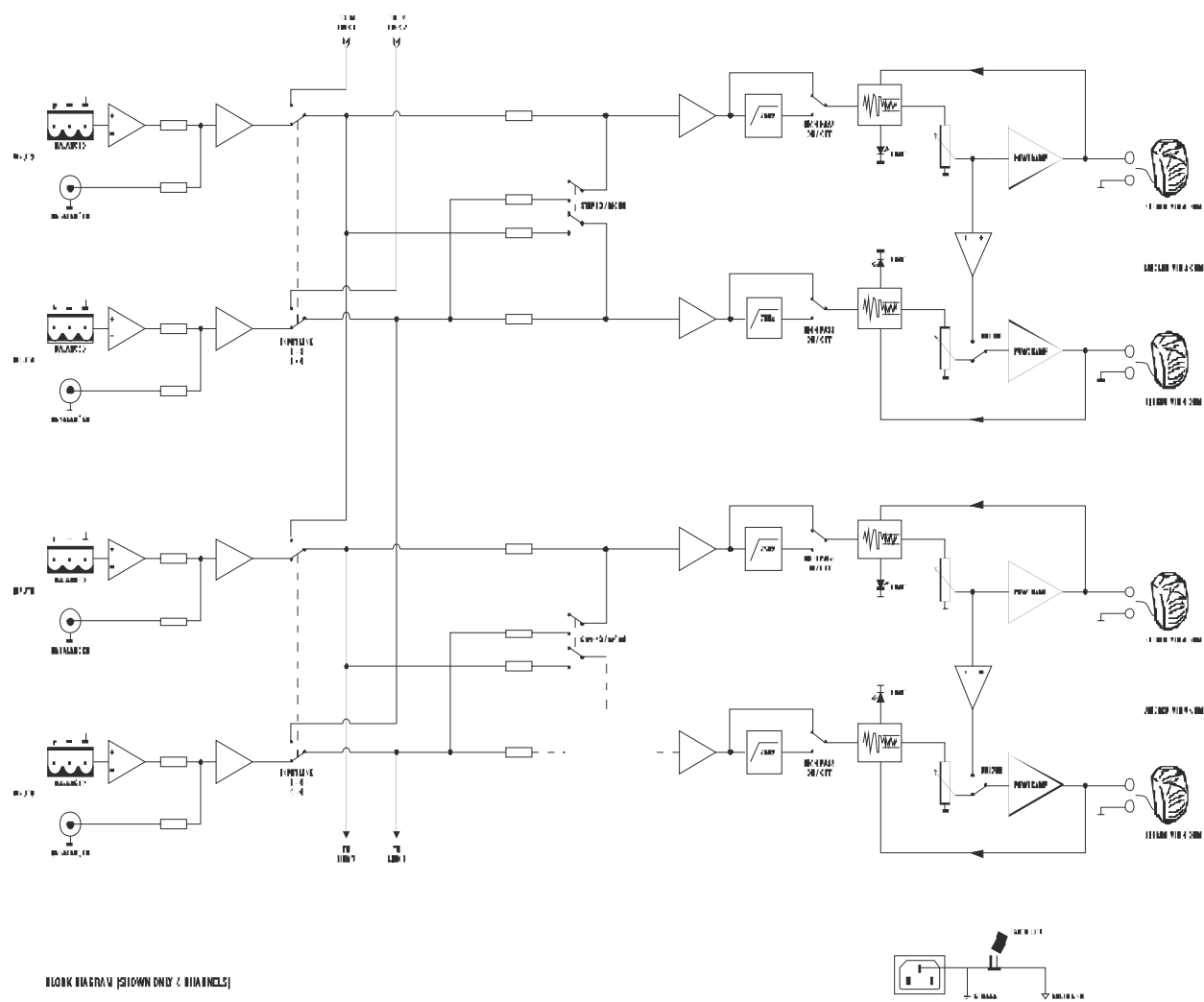


1. **Osigurač:** Ako se dogodi da osigurač izgori treba ga zamijeniti s jednakim, 10 A, spori.
2. **Vezni gumb:** Kad se pritisne ovaj gumb povezuju se parni i neparni kanali. Npr. lijevi ulaz na kanalu 1 i desni ulaz na kanalu 2, pritiskom na gumb 1 – 3 i 2 – 4. Lijevi ulaz se prebacuje od prvog do trećeg kanala, a desni se prebacuje od drugog do četvrtog.
3. **Balansirani ulazi kanala 1 – 8:** Spojite balansirane ulaze na ove euroblock konektore.
4. **Nebalansirani ulazi za kanale 1 – 8:** Ovi konektori služe za spajanje nebalansiranih ulaza. Nikada ne spajajte balansirani i nebalansirani ulaz na isti kanal!
5. **Gumb za highpass filter:** Pritiskom na ovaj gumb filtrira se neželjeni šum kao i niske frekvencije.
6. **Gumb za stereo/mono opciju:** Pritiskom na ovaj gumb bira se opcija stereo/mono.
7. **Gumb za most mod:** Pritiskom na ovaj gumb ostvaruje se most mod tako da se spoje dva kanala pojačala u jedno još jače pojačalo. U ovome modu minimalna ulazna impedancija je 8 Ω . Spojite zvučnički minus (-) terminal na parne izlaze kanalnih konektora, a zvučnički plus (+) terminal na neparne izlaze zvučničkih terminala.
8. **Terminali zvučnika:** Spojite zvučničke žice na ove euroblock terminale. Pazite da minimalna impedancija u normalnome modu bude 4 Ω , a u most modu 8 Ω .
9. **Gumb za dizanje mase:** U slučaju da imate probleme s masom, pritisnite ovaj gumb da bi podigli masu s audio ulaza. Pokušajte izbjegavati probleme s masom te koristite ovaj gumb samo u rijetkim slučajevima.

Ako spajate kanale zajedno budite sigurni da ste neparne ulaze ostavili slobodnima. Npr. spajanje od 1 – 3 i od 2 – 4 spojite tako da imate ulaze na parnim ulazima, a neparne držite slobodnima.

U mosnom modu koriste se samo kanalni kontroleri neparnih brojeva tj. ulaza. Tako da će se samo i čuti neparni izlaz.

Block diagram:



Tehnički podaci:

Tip:	8 kanala, premostivo
Izlazna snaga po kanalu od 20Hz do 20 KHz:	
RMS snaga u 8 Ω :	140 W
RMS snaga u 4 Ω :	250 W
RMS snaga u 8 Ω , 2 kanala premostiva:	500 W
Ulazna impedancija pa kanalu:	minimum 4 Ω
Ulazna impedancija u premošćenom modu:	minimum 8 Ω
Damping factor (ref. 8 Ω):	>250
Raspon frekvencija:	20Hz – 20 kHz +/- 1dB
Totalna harmonička distorzija:	< 0,15%
Intermodularna distorzija:	< 0,2%
Crosstalk:	> 65 dB
Signal na Noise ratio:	> 95 dB
Slew rate:	> 15V/ μ s
Ulazi:	Balansirani euroblock, nebalansirani RCA (cinch)
Ulazna impedancija balansiranog ulaza:	Oba ulaza se spajaju u jedan
Ulazna impedancija nebalansiranog ulaza:	20 k Ω
Ulazna osjetljivost balans. i nebalnsiranog:	10 k Ω
Usmjeravanje:	0 dB
Filteri:	Spojivi stereo ulazi, stereo – mono mix Mod premoščivanja dodatnih kanala samo (eg. 1&2, 3&4...)
Zaštitni sklopovi:	75Hz highpass filter, 12 dB/oktavi, zamjenjivo AP limiter sklop, signal limiter, overload, protiv kratkog spoja, DC, protiv pregrijavanja, Softstart
Hlađenje:	Dva visoko efikasna ventilatora, 3 stupanjski program (Off <50°C, pola snage >50°C normalno, >70°C punom snagom)
Osigurač:	230VCA/50Hz10A sporo
Potrošnja snage:	Puni program 8 kanala: 1600VA Max peak snaga: 3400VA
Dimenzije (H x W x D):	132 x 483 x 484mm
Masa:	25,3kg