

RD *Power Dynamics* *Professional Audio*

B-SERIE

171.190 / 171.192



PDA-B500 2x 250W
PDA-B1000 2x 500W

INFORMATII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANTA

AVERTISMENT:

Pentru a preveni incendiile sau alte pericole, NU EXPUNETI ACEST APARAT LA PLOAIE SAU UMIDITATE.

ATENTIE:

1. Manevrati cablul de alimentare cu atentie. Nu deteriorati sau deformati cablul de alimentare. Daca acesta este deteriorat sau deformat, acesta poate provoca electrocutare sau functionare defectuasa atunci cand este folosit. Cand il scoteti din priza trage-ti de fisa, si nu trage-ti de cablu.
2. Pentru a preveni socurile electrice, nu deschideti capacul superior. Daca apare o problema, contactati comerciantul.
3. Nu asezati obiecte metalice pe unitate si nu varsati lichide in interiorul unitatii. Altfel poate aparea soc electric sau defectiuni.

UTILIZAREA ALTOR CONTROALE, SPECIFICATII SAU PROCEDURI DECAT CELE SPECIFICATE AICI POT APAREA RADIATII PERICULOASE. UNITATEA NU TREBUIE REPARATA DE ALTA PERSOANA DECAT DE O PERSOANA CALIFICATA. UTILIZATI DOAR PIESE DE SCHIMB IDENTICE.



ATENTIE: RISC DE SOC ELECTRIC. NU scoateti capacul (su spatele). Nu exista piese reparabile in interior. Apelati doar la persoane calificate in domeniu.



Acest simbol are rolul de a avertiza utilizatorul ca in interiorul unitatii se afla „tensiuni periculoase”, destul de puternice pentru a provoca electrocutarea.



Acest simbol are rolul de a alerta utilizatorul asupra conditiilor importante care trebuiesc respectate.

NOTA:

Acest aparat poate provoca interferente cu receptiile radio si de televiziune.

INSTRUCTIUNI IMPORTANTE

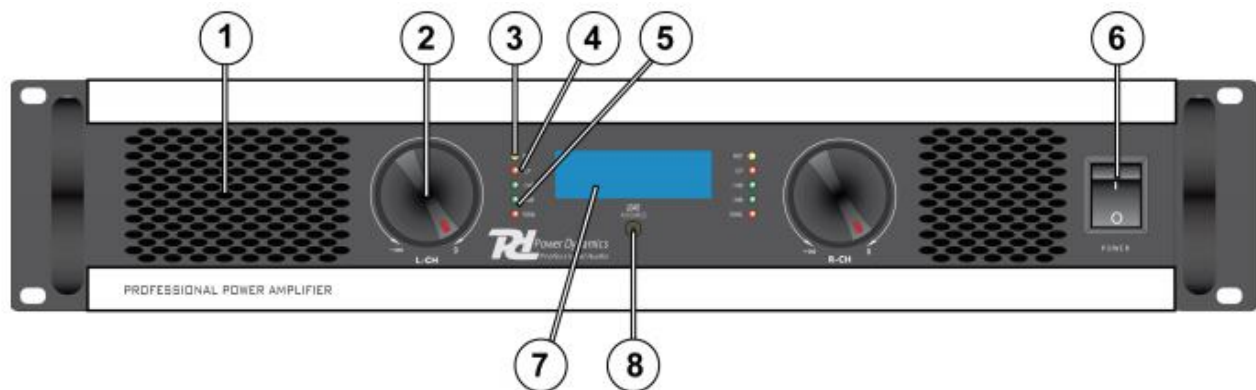
1. Citeste instructiunile – instructiunile trebuie citite inainte de a utiliza unitatea.
2. Pastrati instructiunile pentru alte referiri viitoare.
3. Tineti seama de avertismente – toate avertismentele si instructiunile de utilizare trebuie respectate.
4. Respectati toate instructiunile de utilizare.
5. Instalarea necorespunzatoare poate provoca daune grave asupra oamenilor si proprietatilor.
6. Nu utilizat aparatul in apropierea apei, ca de exemplu: langa o cada de baie, piscina, chiuveta, subsol, sau alte medii umede.
7. Aparatul trebuie utilizat doar cu un suport sau stativ, recomandat de producator. Mutarea aparatului se face cu grija. Opririle bruste, forta excesiva si suprafetele denivelate pot provoca rasturnarea aparatului si deteriorarea acestuia.
8. Produsul poate fi montat pe un perete sau pe un tavan recomandat de producator.
9. Aparatul trebuie sa fie situat departe de sursa de caldura, cum ar fi radiatoare, sobe, sau alte surse de caldura.
10. Acest produs trebuie alimentat doar de retele de alimentare indicate pe eticheta de pe sursa.
11. Cablul de alimentare trebuie sa fie protejat si asezat astfel incat acesta sa nu fie deteriorat de obiectele asezate pe el sau smuls de catre alte obiecte sau persoane.
12. Curatarea aparatului se face doar cum este recomandat de catre producator. Curatati aparatul cu o carpa usor umeda, fara ca apa sa patrunda in interior.
13. Cablul de alimentare trebuie scos de la priza atunci cand aparatul nu este utilizat pe o perioada lunga de timp.
14. Nu depozitati obiecte si lichide pe aparat.
15. Repararea de catre o persoana calificata se face atunci cand:
 - A. Cablul de alimentare sau sursa a fost deteriorata
 - B. Au cazut obiecte sau lichide in interiorul aparatului
 - C. Aparatul a fost expus la ploaie
 - D. Aparatul nu poate functiona in mod normal sau performantele sale s-au modificat
 - E. Aparatul a fost scapat pe jos sau deteriorat.
16. Utilizatorul nu ar trebui sa faca reparatii unitatii decat cele specificate in manual. Toate reparatiile trebuie mentionate la personalul de service calificat.
 17. Orificiile si deschizaturile din carcasa sunt prevazute pentru ventilatie pentru a proteja aparatul de supraincalzire. Aceste deschideri nu ar trebui sa fie blocate.
 18. Nu folositi accesorii nerecomandate de fabricant, deoarece acestea pot provoca pericole.
 19. Nu amplasati acest produs pe suporturi, standuri, trepiezi sau pe alte suprafete instabile, pentru a nu provoca unele accidente sau deteriorarea aparatului cauzate de caderea aparatului. Folositi suporturi recomandati de producatori, si urmati instructiunile acestora.
 20. Pentru o protectie sporita a acestui aparat, scoateti-l din priza atunci cand afara este furtuna cu traznete, cand nu este supravegheat sau cand nu este utilizat pe o perioada lunga de timp.
 21. Atunci cand este necesara repararea aparatului, asigurati-va ca tehnicianul de service foloseste piese recomandate de producator. Substituirii neautorizate pot provoca incendii, socuri electrice sau alte pericole.
 22. Dupa efectuare oricarei reparatii asupra aparatului, adresati-va tehnicianului de service pentru a stabili faptul ca produsul este in stare buna de functionare.

CARACTERISTICI

Amplificatorul profesional Power Dynamics audio stereo, ofera o putere mare de iesire si o calitate excelenta. Gama de amplificatoare CPA sunt ideale pentru DJ incepatori, instalatii fixe mici, in pub-uri, cluburi, restaurante etc., sau ca o completare pentru instalatiile din discotecile mari.

- Display LCD albastru pentru temperatura, modul de operare, puterea de iesire, protectie si indicator a nivelului audio.
- Calitate exceptionala a sunetului
- Protectie impotriva temperaturilor inalte
- Mod stereo si punte
- Indicator pe fiecare canal de semnal, clip si protectie
- Intrari prin XLR si Jack 6,3mm
- Control temperatura datorita ventilatoarelor de racire

CARACTERISTICILE PANOULUI FRONTAL



1. Ventilator de racire

Prin acest orificiu se elimina caldura din interior.

2. Control volum

Acest control regleaza volumul pentru ambele canale. Cand indicatorul clip se aprinde la maxim, rotiti volumul usor spre stanga.

3. Indicator de protectie

Daca la un moment dat apare ceva daunator la amplificator, acesta va trece in modul de protejare. Acest indicator are rolul de a va avertiza ca este ceva in neregula cu amplificatorul. Motivele ar putea fi: ventilatie necorespunzatoare, impedanta joasa (<4 Ohm), defectiune a ventilatorului, scurt circuit.

4. Indicator clip

Aceste LED-uri se aprind cand una sau ambele canale sunt la putere maxima. Este probabil ca aprinderea LED-urilor sa oscileze, aceasta nu este o problema. Dar daca sunt aprinse in continuu, trebuie adaptat volumul de jos pentru a nu aparea deteriorarea aparatului.

5. Indicator de semnal

LED-uri verzi indica nivelul semnalului de iesire.

6. Buton ON/OFF

Acest buton foloseste la pornirea si oprirea amplificatorului. Reglati volumul la minim atunci cand porniti amplificatorul.

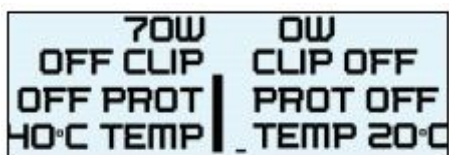
7. Display LCD albastru

Informatii despre modul de operare si parametrii.

8. 4/8 Ohm

Selectati boxa, calculand corect puterea de iesire.

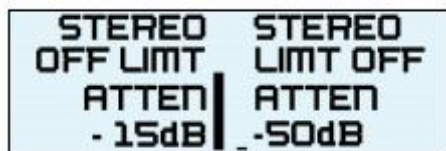
DISPLAY



Indicatii standard:

- Linia-1: Puterea de iesire pentru ambele canale. Amplificatorul calculeaza puterea de iesire.
NOTA: Selectati corect impedanta (buton 8)
Calcularea nu este 100% corecta in modul punte.
- Linia-2: Daca CLIP este pornit sau nu. In acest caz reduce nivelul de intrare.
- Linia-3: Informatii despre protectie.
- Linia-4: Temperatura pentru ambele canale.

Indicatii pentru cateva momente dupa actionarea controlului de volum:



- Linia-1: Modul de operare STEREO sau PUNTE(BRIDGE)
- Linia-2: Limitator ON sau OFF
- Linia-3 & 4: Atentie, atenuarea semnalului de intrare, linia 4 indica nivelul.

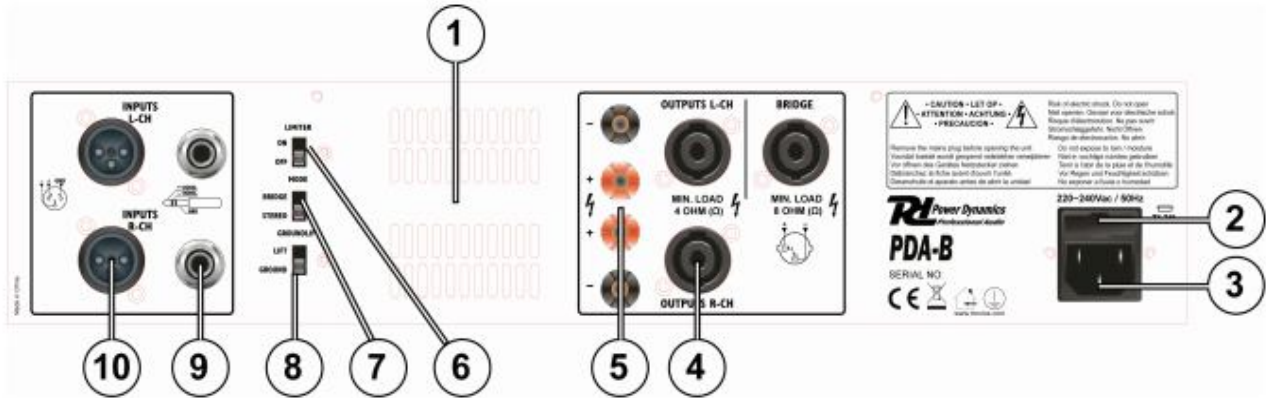
Bara grafica: Bara Grafica verticala din mijlocul display-ului LCD indica nivelul semnalului de iesire la ambele canale.

Indicatii pentru cateva momente dupa selectarea impedantei de iesire buton(8).



Selectati iesirea corecta calculata pentru puterea de iesire.

CARACTERISTICILE PANOULUI DIN SPATE



1. Ventilatoare de racire

Nu distrugeti ventilatoarele de racire.

2. Siguranta

Aceasta siguranta protejeaza amplificatorul de eventualele defectiuni. Schimbati siguranta doar cu una identica si de aceeaasi valoare.

3. Intrare cablu de alimentare

4. Iesiri pentru boxe NL4

Iesire stereo, 4 Ohm pe fiecare canal. Pin +1 & +2 = + iesire, Pin -1 & -2 = -iesire.

5. Iesiri boxe

Maxim 4 Ohm pe fiecare canal. Sau 8 Ohm in modul punte.

6. Intrerupator limitator

Limitator pentru nivelul de limitare automat.

7. Schimbarea modurilor

Amplificatorul poate utiliza doua moduri diferite: stereo si punte. Selectati unul din urmatoarele moduri:

Modul stereo: modul standard stanga/dreapta.

Modul punte: acest mod combina amplificarea pe un canal rezultand o putere dubla pe acest canal. Conectati semnalul de intrare la intrarea din stanga, iar semnalul din stanga il puteti regla de la volumul din stanga.

8. Comutatoru de ground

Acesta comuta impamantarea.

9. Intrarile jack 6.3 mm

Doua intrari jack 6.3 mm mama pentru conectarea unei surse de semnal (mixer etc.).

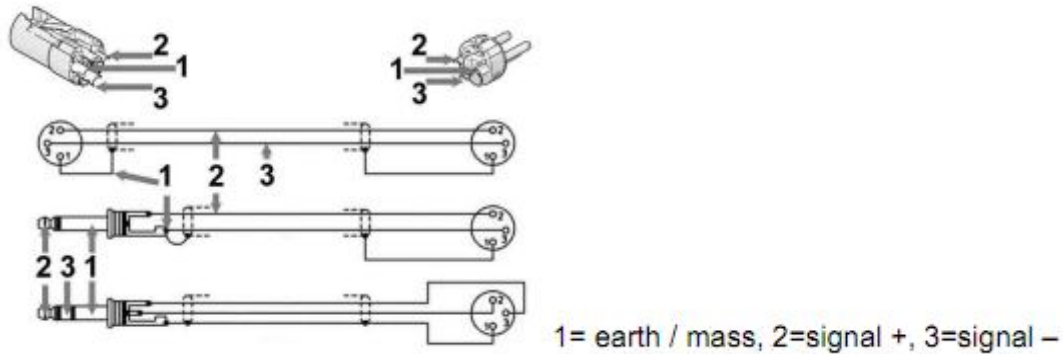
10. Intrari XLR echilibrate

Doua intrari XLR mama cu 3 pini pentru conectarea unei surse de semnal (mixer etc.).

INSTALAREA

Conexiuni de intrare

Ambele intrari sunt echilibrate. Daca o iesire echilibrata nu este disponibila, puteti utiliza una neechilibrata, conectati pin 3 cu masa pin 1 (vedeti imaginea). Linia dezechilibrata poate crea zgomot daca cablul este prea lung.



Conectare de iesire

Asigurati-va ca amplificatorul este oprit inainte de a cabla sistemul. Boxele pot fi conectate cu ajutorul mufelor NL4. Respectati instructiunile de mai jos. Alegeti cabluri potrivite in functie de distantele dintre boxe si amplificator.

Distanta	Marimea cablului
<10m	1,5mm ²
>10m <20m	2,5mm ²
>20m <30m	4,0mm ²

NOTA: Nu conectati niciodata (+) sau (-) la ground, si nu conectati niciodata (+) la alte iesiri.

Conectarea la alimentare

Inainte de a conecta amplificatorul la rețeaua de alimentare, verificati daca tensiunea corespunde cu cea indicata.

Va rugam cititi instructiunile de mai jos pentru o functionare corespunzatoare:

- Asigurati-va ca toate conexiunile sunt facute in mod corect
- Verificati daca boxe conectate sunt compatibile cu amplificatorul
- Asigurati-va daca ventilatia este adecvata
- Feriti aparatul de umezeala
- Nu scoateti conexiunile de intrare sau de iesire in timpul functionarii, acest lucru poate duce la o deteriorare grava.

SPECIFICATII

Specificatia	PDA-B500	PDA-B1000
Cod produs	171 . 190	171 . 192
4 Ohm stereo (RMS)	2x250W	2x500W
8 Ohm stereo (RMS)	2x150W	2x350W
8 Ohm punte (RMS)	500W	1000W
Frecventa de raspuns	10Hz~50kHz ($\pm 1,5$ dB)	
Senzitivitate de intrare	770mV	
Nivelul maxim de intrare	21dBv/9v	
Impedanta de intrare	20kOhm	
Semnal/Ratia de zgomot ponderata RMS	>90dB	
Crosstalk @ Puterea nominala de iesire 8 Ohm/1kHz	>70dB	
Factor de amortizare @ Ohm/1Khz	>350	
Slew rate inter	40V/uS	
Protectie	Scurt circuit, Limitator curent, eroare DC, linie siguranta AC, intrerupator termic, putere Up/Down, pornire lenta	
Alimentare	220-240 Vac, 50Hz	
Dimensiuni	482 x 230 x 88mm (19" x 2U)	
Greutate	10kg	13kg

