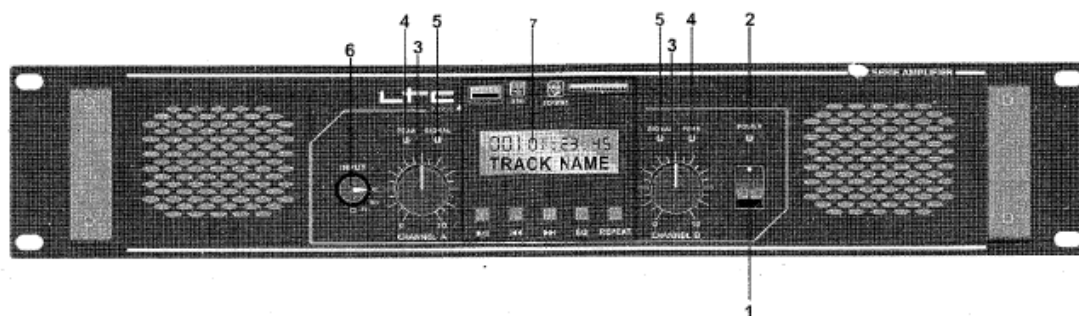


# MANUAL DE UTILIZARE LTC1500, LTC2000

## PANOUL FRONTAL



### 1. COMUTATOR PORNIRE

Comutator pornire-oprire.

### 2. LED

Led-ul indica faptul ca amplificatorul este pornit.

### 3. CONTROL VOLUM CANAL A&B

Potentiometre ce controleaza amplificarea intrarii.

### 4. LED SEMNAL CANAL A&B

LED-ul indica nivelul semnalului pe canalele A&B.

### 5. PEAK LED

LED-ul se aprinde atunci cand semnalul a fost limitat la valoarea de varf admisa.

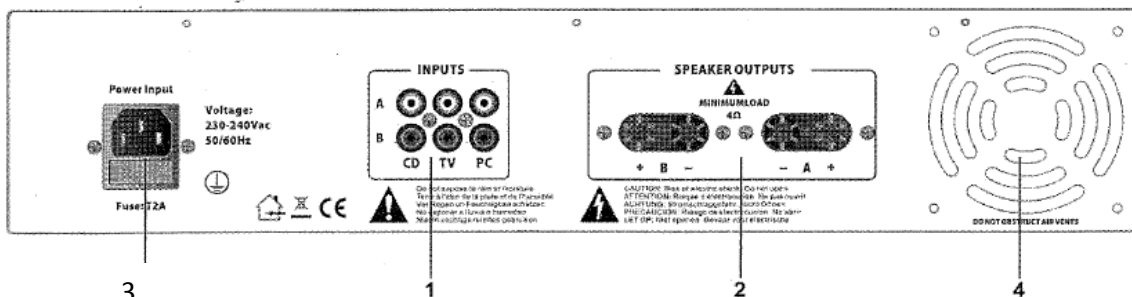
### 6. SELECTARE INTRARE

Va permite sa selectati CD-ul, televizorul, calculatorul sau intrare MP3.

### 7. INTRARE MP3

Mufa intrare cu jack de 3.5mm pentru conectarea surselor de semnal MP3

## PANOUL DIN SPATE



### 1. INTRARE LINIE

Conectori JACK.

Se activeaza astfel al doilea dispozitiv (ex. un alt amplificator) legat in lant cu primul. In felul acesta va fi posibil sa porniti mai multe amplificatoare cu acelasi semnal, formand sisteme de sonorizare mai puternice.

### 2. IESIRE DIFUZOR

Conectori pentru difuzor (impedanta minima 4Ω).

NOTA: pentru a evita posibilele deteriorari ale difuzoarelor, conectati doar incinte acustice sau difuzoare compatibile cu sarcina si limitele impedantei indicate pentru amplificator (cu privire la aceasta, consultati capitolul cu specificatiile tehnice ale amplificatorului). Folositi doar cabluri corespunzatoare pentru a conecta difuzoarele (niciodata nu utilizati cabluri de semnal cum ar fi cabluri de microfoane, etc).

### 3. ALIMENTARE

### 4. VENTILATOR PENTRU RACIRE

Nu obturati ventilatorul de racire – pericol de deterioarre a amplificatorului!

## Conexiunea la retea

Înainte de a conecta amplificatorul la rețea, asigurați-vă întotdeauna ca:

- Sistemul electric și priza de la rețea au pământare corespunzătoare, compatibilă cu normele de siguranță (în cazul în care nu sunteți sigur, consultați personalul calificat).
- Tensiunea rețelei corespunde cu cea indicată pe spatele aparatului (se admite o diferență de până la +/-10%).
- Cablul de alimentare nu este deteriorat și cablurile nu sunt dezizolate.
- Comutatorul PORNIRE/OPRIRE este în poziția OPRIRE.
- Asigurați-vă ca amplificatorul este de asemenea oprit înainte de a deconecta cablul de alimentare de la mufa rețelei.

### Pornire și oprire

La sistemul dumneavoastră de sonorizare, porniți întotdeauna amplificatorul după ce ați pornit tot echipamentul și opriți-l întotdeauna înainte de orice altceva, dacă este posibil setați comanda amplificării la minim: acest lucru va evita recepția de semnale periculoase și cu bruiaje.

### Instalare și utilizare

Amplificatorul LTC generează în mod evident putere mare, prin urmare instalați-l în locuri care să beneficieze de o ventilație corespunzătoare.

Evitați expunerile îndelungate la soare, la surse de căldură puternică, vibrații puternice, medii cu praf sau deosebit de umede sau ploaie: se va evita astfel o funcționare defectuoasă, deteriorarea sau chiar socurile electrice sau incendiile.

Aerul care asigură ventilarea aparatului trece forțat prin ventilatoarele din panoul frontal și apoi afară prin orificiile de aerisire ale panoului din spate. Asigurați-vă astfel ca există spațiu suficient în jurul amplificatorului pentru a permite o circulație corespunzătoare a aerului.

În cazul în care folosiți un suport sau o geantă, asigurați-vă ca circulația aerului nu este împiedicată.

De vreme ce o parte a căldurii se pierde prin partea de jos a amplificatorului, se recomandă instalarea amplificatoarelor la o distanță corespunzătoare între ele.

### Conexiuni audio

Amintiți-vă să conectați întotdeauna să conectați alte dispozitive cu amplificatorul oprit. Folosiți întotdeauna cabluri de calitate având același tip cu cele descrise în acest manual. Aveți grijă de cablurile de conectare, acestea putând constitui cauza unor probleme

neplăcute. Verificați starea acestora în mod frecvent. Prindeți-le întotdeauna de partea unde se afla conectorul, evitați smulgerea lor cu putere și ruțați-le fără a forma noduri sau bucle ascuțite: vor rezista mai mult așa și vor fi mai fiabile.

### Prevenirea sau înlăturarea interferenței

În primul rând, verificați ca amplificatorul este instalat într-un loc ferit de interferența frecvenței radio.

Evitați instalarea echipamentului foarte aproape de aparatele radio sau televizor, telefoane mobile, etc., întrucât acestea pot cauza interferențe zgometoase.

La conectarea celorlalte componente ale sistemului de sonorizare, aveți grijă la așa-numitele bucle de masă (ground loops), care pot cauza bruiaje și pot periclita raportul semnal/zgomot al amplificatorului și pot apărea distorsiuni.

Cea mai bună cale (chiar dacă nu întotdeauna posibilă) de a evita buclele de masă este conectarea pământării electrice a echipamentului la un singur punct central (sistem de conexiune în stea). În acest caz, punctul central în sistemele de sonorizare este mixerul.

### SPECIFICAȚII

| Model<br>Specificații                         | LTC-1500         | LTC-2000         |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|
| Putere totală de ieșire Watti canal dublu @4Ω | 2x750W           | 2x1000W          |
| Distorsiune armonica                          | <0.5%            | <0.5%            |
| Răspuns în frecvență                          | 20 Hz ~20 kHz    | 20 Hz ~20 kHz    |
| Raport semnal/zgomot                          | >98dB            | >98dB            |
| Izolarea canal (la 1KHz)                      | ≥82dB            | ≥82dB            |
| Nivel intrare                                 | 775 mV           | 775 mV           |
| Impedanță intrare (min.)                      | 10kΩ             | 10kΩ             |
| Cerinte alimentare                            | 230-240V/50/60Hz | 230-240V/50/60Hz |

Dimensiuni (mm): 482 x 290 x 88

Greutate : 3.5 kg