

**POWER AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
LEISTUNGSVERSTÄRKER
VERMOGENSVERSTERKER
AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA
AMPLIFICATOR DE PUTERE
OJAČEVALEC**



GB - INSTRUCTION MANUAL

F - MANUEL D'INSTALLATION

D - BEDIENUNGSANLEITUNG

NL - GEBRUIKSAANWIJZING

PT – MANUAL DE INSTRUÇÕES

RO – MANUAL DE UTILIZARE

SLO – NAVODILA ZA UPORABO



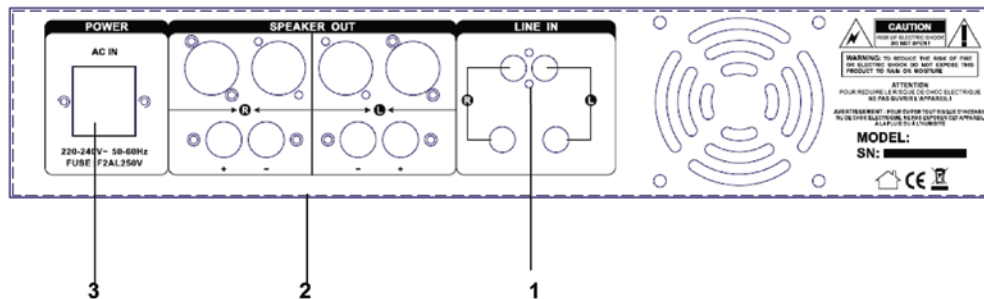
■ AMP300USB-BT



Front panel / Façade / Frontseite / Frontpaneel / Painei Frontal / Panel frontal / Čelna plošča



Rear panel / Arrière / Rückseite / Achterpaneel / Ligações Traseiras / Conexiones traseras / Priklučki na zadnji plošči



IMPORTANT NOTE: Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.

NOTE IMPORTANTE : Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Veuillez les faire recycler là où il existe des centres pour cela. Consultez les autorités locales ou votre revendeur sur la façon de les recycler.

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Sie müssen in speziellen Betrieben recycelt werden. Wenden Sie sich hierzu an die örtlichen Behörden oder Ihren Fachhändler!

BELANGRIJK: De elektrische producten mogen niet bij het huisvuil gegooid worden. Gelieve deze te laten recycleren daar waar er centra's hiervoor voorzien is. Raadpleeg de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper ivm de manier van recycleren

NOTA IMPORTANTE: Produtos eléctricos não deverão ser postos em contentores de lixo caseiros. Por favor, deposite-os em contentores para reciclagem. Questione as autoridades locais ou onde adquiriu o produto sobre como deverá proceder.

NOTA IMPORTANTE: Produsele electrice nu trebuie reciclate impreuna cu gunoiul menajer. Va rugam sa le transportati la un centru de reciclare. Adresati-va autoritatilor locale cu privire la procedura de dezafectare a deseurilor electrice si electronice.

POMEMBNO: Električni izdelki se ne smejo odlagati v gospodinjne odpadke. Prosimo, da jih pripeljete do centra za recikliranje. Vprašajte svoje lokalne oblasti ali svojega prodajalca o tem kako se nadaljuje.

Elektryczne produkty nie mogą być utylizowane wraz z odpadami domowymi. Prosimy o przyniesienie ich do centrum recyklingu. Skontaktuj się z odpowiednią instytucją lub sprzedawcą w sprawie sposobu postępowania

NOTA IMPORTANTE: Los productos eléctricos, no deben ser tirados a la basura domestica. Hagalos reciclar llevandolos a un punto de recogida y reciclado dedicado. Consulte con las autoridades locales o su vendedor por el punto más cercano austed.

Imported from China by:

LOTRONIC SA
Avenue Zénobe Gramme 11
1480 SAINTES
Belgium

SAFETY RECOMMENDATIONS

MAGNETIC FIELD

CAUTION! Do not locate sensitive high gain equipment such as preamplifiers or tape decks directly above or below the unit. This unit has a strong magnetic field which can induce hum into unshielded devices that are located nearby. The field has strongest spots just above and below the unit. Locate the amplifier at the bottom of the rack and the preamplifier or other sensitive equipment at the top.



- To prevent electric shock, do not remove top or bottom covers.
- No user serviceable parts inside.
- Refer servicing to qualified servicing personnel.
- Disconnect power cord before removing back panel cover to access gain switch.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus
- The unit should only be used in moderate climates
- This unit should be cleaned only with a dry cloth. Avoid solvents or other cleaning detergents
- A minimum distance of 0.5m around the unit must be kept to ensure sufficient ventilation and avoid overheating
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus
- The ventilation holes should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, table cloths, curtains, etc.
- Do not expose the unit to dripping or splashing water.
- Do not put objects filled with liquids such as vases, on the apparatus.
- The amplifier is part of the CLASS I electrical appliances. It must be connected to a MAINS outlet with a protective earth connection.
- Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable
- Where an all-pole MAINS SWITCH is used as the disconnect device, the location on the apparatus and the function of the switch shall be described and the switch shall remain readily operable.

WARNING! To reduce the risk of electric shock, do not expose this equipment to rain or moisture!



The exclamation point triangle is used to alert the user to important operating or maintenance instructions



The lightning bolt triangle is used to alert the user to the risk of electric shock

Front panel

1. USB STICK SOCKET

USB stick input

2. Gain control

Input gain control allowing to attenuate the input signal that is sent to the various channels of the amplifier.

The dB control range is as follows: Fully closed (the signal is at zero and not sent to the channels of the amplifier) or fully open (i.e. at rated power: the signal is not attenuated at all and sent at the input power into the amplifier channels)

3. USB CONTROLS

USB player transport controls

a: |<< : Use this button to re-start the track or to select the previous track.

b: Play/Pause: Each time you press this button, the operation changes from play to pause or from

pause to play.

c: >>|: Use this button to select the next track.

d: VOL-: Use this button to control level down.

e: VOL+: Use this button to control level UP.

f: EQ: Allow you to select the effect.

g: LED DISPLAY: Display to MP3's information.

4. Power Switch

Press down the button to turn on this unit. The LED will illuminate when the power is on.

5. SIGNAL LED

Indicates the signal on input.

6. CLIP LED

Indicates the clipping of the amplifier. when signal input level exceeds the output capacity of the amplifier channel. If the led flashes, reduce the input level.

7. BLUETOOTH LED

Indicates the Bluetooth working status. When you turn on the power and the Bluetooth feature is active, the lights starts flashing. The unit is ready to search and connect a Bluetooth device. If there is no connection after 1 minute, the unit switches into standby mode and the LED goes out. If the unit connects to a Bluetooth device, the light flashes slowly for 2-3 seconds. Then it is ready to play the music in the corresponding channel.

8. POWER LED

The LED will illuminate when the power is on.

Rear connections

1. Line input

Jack sockets: These sockets are connected in parallel to the corresponding RCA connectors. Thus, you can connect a second amplifier in series to the first unit to send the same signal into several amplifiers in order to increase the audio power.

2. Speaker outputs

Binding posts or XLR/Jack (minimum load 4 Ohms)

Note : To avoid damage to the speakers, only use speakers that have the same impedance and power rating as the amplifier. Only use speaker cables and never signal cables as those used for microphones, music instruments and audio equipment in general.

3. Power supply

Mains

SPECIFICATIONS

Music power	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
Total harmonic distortion	≥0,5%
Freq. Range 20-20.000Hz	≥0,5dB
Noise	≥98dB
Channel separation (f=1kHz)	≥82dB
Input level	≥0dB
Input impedance	≥10kΩ
Power supply	230Vac, 50-60Hz

CONSIGNES DE SECURITE

CHAMP MAGNETIQUE

ATTENTION! Ne pas placer des appareils sensibles tels que des préamplificateurs ou lecteurs de cassettes directement au-dessus ou en dessous de l'appareil. L'amplificateur possède un champ magnétique puissant qui peut provoquer des interférences dans des appareils non blindés qui se trouvent à proximité. Les points les plus forts se trouvent en-dessous et au-dessus de l'appareil. Placez l'amplificateur en bas du rack et le préamplificateur et autres appareils sensibles au-dessus.

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

- Afin d'éviter un choc électrique, ne pas retirer le couvercle supérieur ou inférieur.
- Le boîtier ne contient pas de pièces remplaçables par l'utilisateur.
- Toutes les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant d'ouvrir le panneau arrière.
- Aucune source de chaleur ou de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil.
L'appareil est conçu pour une utilisation dans des climats modérés.
- Nettoyer l'appareil avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de solvants et autres détergents.
- Il convient de conserver une distance minimale de 0.5m autour de l'appareil pour une ventilation suffisante
- Ne pas poser de récipients remplis de liquide tel qu'un vase sur l'appareil
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.
- Tenir à l'abri des éclaboussures d'eau
- L'amplificateur fait partie des appareils électriques de classe I. Il est impératif de le brancher sur une prise de terre.

Dispositif de coupure du secteur

Si l'appareil est coupé du secteur par une fiche secteur, la prise doit être facilement accessible.

AVERTISSEMENT! Afin de réduire le risque de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à l'humidité ou à la pluie !



Le triangle avec le point d'exclamation attire l'attention de l'utilisateur sur des instructions d'utilisation ou de maintenance importantes.



L'éclair dans le triangle attire l'attention de l'utilisateur sur un risque de choc électrique

Façade

1. PORT USB

Branchez votre cordon USB sur ce port.

2. Contrôle de Gain

Contrôle du gain d'entrée qui permet d'atténuer le signal d'entrée qui est envoyé dans les différents canaux de l'amplificateur.

La plage de variation des valeurs dB est la suivante :

Entièrement fermé (le signal est à zéro et n'est donc pas acheminé vers les canaux de l'amplificateur) ou entièrement ouvert (c'est-à-dire à puissance nominale : le signal n'est pas atténué du tout et acheminé avec la même puissance qu'il est arrivé).

3. COMMANDES USB

- a) |<< : Cette touche permet de revenir au début du titre en cours ou au début du titre précédent.
- b) **Play/Pause**: A chaque pression sur cette touche, le fonctionnement bascule entre lecture et pause.
- c) >>|: Utilisez cette touche pour sélectionner le titre suivant.
- d) **VOL-** : Baissez le volume du lecteur MP3
- e) **VOL+** : augmentez le volume du lecteur MP3
- f) **EQ** : Sélectionnez un pré-réglage d'égalisation
- g) **Afficheur à LED** : Affiche les informations MP3

4. INTERRUPTEUR M/A

Appuyez pour mettre l'appareil sous tension. La LED s'allume lorsque l'amplificateur est sous tension.

5. LED DE SIGNAL

Indique le niveau du signal à l'entrée.

6. LED DE CLIPPING

Lorsque le niveau d'entrée du signal dépasse la capacité de sortie de l'amplificateur, la LED clignote. Réduisez immédiatement le niveau d'entrée.

7. LED BLUETOOTH

Lorsque vous mettez l'amplificateur sous tension, le LED clignote lentement pour indiquer qu'elle est prête à la connexion. En l'absence d'une connexion Bluetooth, elle s'éteint. Si l'amplificateur est connecté à un lecteur, la LED clignote lentement et s'éteint ensuite. Vous pouvez maintenant écouter de la musique sur le canal correspondant.

8. LED d'ALIMENTATION

Cette LED s'allume lorsque l'amplificateur est sous tension

Branchements à l'arrière

1. Entrée ligne

Jacks : Ces connecteurs sont connectés en parallèle aux connecteurs RCA correspondants. Cela permet de brancher un deuxième amplificateur en série sur le premier. Il est donc envisageable d'envoyer le même signal dans plusieurs amplificateurs afin d'obtenir un son plus puissant.

2. Sortie Haut-parleurs

Bornier ou XLR/Jack (impédance minimum 4 Ohms)

Note : Afin de ne pas endommager les haut-parleurs, ne branchez que des haut-parleurs qui correspondent en impédance et en puissance aux valeurs de l'amplificateur. Utilisez exclusivement des câbles haut-parleur et jamais de câbles signal tels qu'ils sont utilisés pour des microphones, des instruments de musique et des appareils audio en général.

3. Alimentation

Secteur

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Puissance musicale	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
Distorsion harmonique totale	≥0,5%
Bande passante 20-20.000Hz	≥0,5dB
Bruit	≥98dB
Séparation des canaux (f=1kHz)	≥82dB
Niveau d'entrée	≥0dB
Impédance d'entrée	≥10kΩ
Alimentation	230Vac, 50-60Hz

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

MAGNEETVELD

LET OP! Plaats geen gevoelige toestellen zoals voorversterkers of tape decks direct boven of beneden het toestel. Dit toestel heft een sterk magneetveld die ruis in onbeschermd toestellen in de buurt veroorzaakt. De sterkste punten zijn direct boven of beneden het toestel.



- Om elektrische schokken te voorkomen, niet de boven of onderafdekking verwijderen.
- Het toestel bevat geen van de gebruiker vervangbare onderdelen.
- Laat alle reparatie van een ervaren technicus uitvoeren.
- Ontkoppel het toestel van het lichtnet alvorens u het achterpaneel verwijdert.
- Gebruik de unit alleen in een gematigd klimaat
- Gebruik een droog doek om de unit te reinigen. Gebruik geen solvents of detergents
- Laat een minimale afstand van 0,5m om de unit om voldoende ventilatie te garanderen.
- Nooit open vuur zoals kaarsen op de unit stellen
- Nooit de ventilatie openingen met kranten, tafelkleden, gordijnen enz verstopten.
- Bescherm de unit tegen spatwater.
- Geen met vloeistoffen gevulde voorwerpen op de versterker plaatsen.
- De versterker is een elektrische apparatuur van klasse I die op een stopcontactdoos met randaarde moet worden aangesloten.

Ontkoppeling van het net

Indien het toestel via het stopcontact wordt uitgeschakeld, moet de contactdoos altijd makkelijk bereikbaar zijn

WAARSCHUWING! Om gevaar van elektrische schokken te vermijden stel het toestel niet bloot aan regen of vochtigheid.



De driehoek met het uitroepteken vestigt de aandacht van de gebruiker op belangrijke gebruik- of onderhoudsinstructies.



De bliksem in de driehoek vestigt de aandacht van de gebruiker op een elektrisch schokrisico

Frontpaneel

1.USB PORT

Sluit uw USB device op deze port aan.

2. CONTROLE VAN DE VERSTERKING

Controle van de ingangsversterking die toestaat externe signalen, die door de verschillende kanalen van de versterker gestuurd worden, te verzachten.

De dB wijde controle gaat als volgt:

Volledig gesloten (het signaal is nul en is dus niet verstuurd naar de kanalen van de versterker) of volledig open (valt te zeggen op nominale spanning: het signaal word helemaal niet verzonden met dezelfde spanning als de binnenkomende).

3. USB CONTROLES

- |<<: Gaat naar het begin van de lopende track of kiest de vorige track.
- Play/Pauze: Bij iedere druk op deze toets schakelt het toestel tussen afspelen en pauze.
- >>|: Kiest de naaste track.
- VOL-: Vermindert het volume van de MP3 speler.
- VOL+: Verhoogt het volume van de MP3 speler.
- EQ: Kies het gewenste effect.
- g) LED DISPLAY: Toont MP3 informatie.

4. Aan/uit schakelaar

Drukken om de unit aan te schakelen. De LED licht op wanneer de unit aangeschakeld is.

5. SIGNAAL LED

Toont het signaal op de ingang.

6. CLIP LED

Wanneer het signaal niveau het uitgangsvermogen van de versterker overschrijdt, flitst deze led. Minder onmiddellijk het ingangsniveau. |

7. BLUETOOTH LED

Vertoont de werkingsmodus van de Bluetooth functie. Indien u de versterker aanschakelt, flitst de LED langzaam. Dit bedoelt dat de versterker een Bluetooth toestel zoekt. Indien na 1 minuut geen verbinding opgebouwd is, gaat de LED uit. Indien een Bluetooth verbinding opgesteld is, flitst de LED tijdens 2-3 seconden langzaam. U kunt nu uw muziek via een van de kanalen luisteren

8. POWER LED

Licht op wanneer de versterker ingeschakeld is.

Aansluiting achterpaneel:

1. Invoer lijn

Jacks : Deze aansluitingen zijn parallel aangesloten op de overeenstemmende RCA aansluitingen. Dit laat toe een tweede versterker in serie aan te sluiten op de eerste. Het is dus aan te raden hetzelfde signaal door verschillende versterkers te sturen teneinde een sterker geluid te bekomen.

2. Uitgang luidspreker

Bindende posten of XLR/jack (impedantie van minimum 4 Ohms)

Nota: Verbind alleen luidsprekersystemen met het toegestane vermogen en impedantie sterktes op de versterker om mogelijke schade aan de luidsprekers te vermijden. Gebruik enkel en alleen luidsprekerkabels en nooit signaalkabels zoals deze gebruikt voor microfonen, muzikale instrumenten en audio apparaten in het algemeen.

3. Vermogen

Power connector

TECHNISCHE KENMERKEN

Muziekvermogen	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
THD	≥0,5%
Freq. bereik 20-20.000Hz.....	≥0,5dB
Ruis.....	≥98dB
Kanaalscheiding (f=1kHz)	≥82dB
Ingangsniveau	≥0dB
Ingangsimpedantie	≥10kΩ
Voeding	230Vac, 50-60Hz

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

MAGNETFELD

VORSICHT ! Keine empfindlichen Geräte wie Vorverstärker oder Kassettenrekorder auf oder unter den Verstärker stellen. Der Verstärker besitzt ein starkes Magnetfeld, das bei nicht abgeschirmten Geräten Brummgeräusche verursacht. Die stärksten Punkte befinden sich auf und unter dem Gerät. Wenn Sie den Verstärker in ein Geräterack einbauen, installieren Sie ihn ganz unten im Rack und alle anderen Geräte darüber.



- Um Stromschlag zu vermeiden, nicht das Gehäuse öffnen. Es enthält keine vom Benutzer auswechselbaren Teile.
- Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal ausgeführt werden.
- Netzkabel abziehen, bevor Sie die Rückwand öffnen.
- Keine offenen Flammen wie Kerzen auf das Gerät stellen.
- Nur in gemäßigten Klimazonen benutzen.
- Nur mit einem trockenen Tuch reinigen. Keine Lösungsmittel oder Waschmittel benutzen.
- Einen Mindestabstand von 0,5m um das Gerät lassen, um ausreichende Kühlung zu gewährleisten und Überhitzung zu vermeiden.
- Die Belüftungsschlitze nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischtüchern, Gardienen usw. verstopfen.
- Vor Spritzwasser schützen.
- Keine mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter wie Vasen auf das Gerät stellen.
- Der Verstärker ist ein Elektrogerät der Klasse I. Das bedeutet, dass er nur an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden darf.

Netztrennungsvorrichtungen

Wenn das Gerät über den Netzstecker ausgeschaltet wird, muss die Steckdose jederzeit leicht zugänglich bleiben

WARNUNG! Um Stromschlag zu vermeiden, das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!



Das Dreieck mit dem Ausrufezeichen lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise



Der Blitz im Dreieck lenkt die Aufmerksamkeit des Benutzers auf ein Stromschlagrisiko

Frontseite

1. USB Port

Schließen Sie Ihr USB Gerät hier an.

2. Verstärkungsregler

Der Eingangsgainregler bestimmt, mit welcher Stärke das Eingangssignal in die Kanäle des Verstärkers eingeschleift wird.

Der dB Regelbereich geht von:

Ganz geschlossen (das Signal ist auf Null abgeschwächt und wird nicht in die Kanäle eingeschleift) bis ganz offen (d.h. Nennleistung: das Signal wird gar nicht abgeschwächt und so wie es in den Verstärker kommt, in die Kanäle weitergeleitet).

3. USB REGLER

- a) |<<: Mit dieser Taste zum Anfang des laufenden oder zum Anfang eines vorigen Titels zurückgehen.

- b) **Play/Pause:** Bei jedem Druck auf diese Taste schaltet das Gerät zwischen Play und Pause um.
- c) **>>|:** Mit dieser Taste den nächsten Titel wählen.
- d) **VOL-:** Vermindert die Lautstärke des MP3 Spielers
- e) **VOL+:** Erhöht die Lautstärke des MP3 Spielers
- f) **EQ:** Zur Wahl eines Effekts
- g) **LED DISPLAY:** Zeigt die MP3 Informationen an

4. Betriebsschalter

Zum Ein- und Ausschalten.

5. SIGNAL LED

Zeigt an, dass ein Signal am Eingang anliegt.

6. CLIP LED

Leuchtet, wenn der Pegel des Eingangssignals die Ausgangsleistung des Verstärkerkanals übersteigt. Wenn die LED blinkt, sofort den Eingangspegel reduzieren.

7. BLUETOOTH LED

Beim Einschalten des Verstärkers blinkt die LED langsam, um anzuzeigen, dass der Verstärker an ein Bluetooth Gerät angeschlossen werden kann. Wenn nach 1 Minute keine Verbindung aufgebaut werden konnte, erlischt die LED. Wenn eine Verbindung erstellt wurde, blinkt die LED noch 2-3 Sekunden langsam, blinkt auf und erlischt. Nun können Sie Musik von Ihrem Bluetooth Gerät auf dem entsprechenden Kanal hören.

8. BETRIEBS LED

Leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Verbinder auf der Rückseite

1. Line Eingang

Klinke: Diese Verbinder sind parallel an die entsprechenden Cinch Verbinder angeschlossen. Dadurch kann ein zweiter Verstärker in Serie an den ersten angeschlossen werden, um dasselbe Signal in mehrere Verstärker zu schleifen und so eine höhere Ausgangsleistung zu erzielen.

2. Lautsprecherausgang

Klemmanschluß oder XLR/Klinke (Mindestimpedanz 4 Ohm)

Hinweis: Um die Lautsprecher nicht zu beschädigen, dürfen nur Lautsprecher angeschlossen werden, die die richtige Impedanz aufweisen und die Leistung des Verstärkers verarbeiten können. Nur Lautsprecherkabel verwenden. Niemals Signalkabel benutzen, so wie sie für Mikrofone, Musikinstrumente und Audiogeräte im Allgemeinen verwendet werden.

3. Versorgung

Netzstrom

TECHNISCHE DATEN

Musikleistung	2 x 240W 4Ohm
.....	2 x 160W 8Ohm
THD	≥0,5%
Frequenzbereich 20-20.000Hz	≥0,5dB
Rauschfaktor.....	≥98dB
Kanaltrennung (f=1kHz)	≥82dB
Eingangspegel	≥0dB
Eingangsimpedanz	≥10kOhm
Versorgung	230Vac, 50-60Hz

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

CAMPO MAGNETICO

AVISO! Não coloque equipamentos de alta sensibilidade, tais como amplificadores e leitores de cassetes directamente acima ou abaixo da unidade. Esta unidade tem um forte campo magnético que pode induzir ruídos em dispositivos não-blindados localizados nas proximidades. O campo tem pontos fortes logo acima e abaixo do aparelho. Localize o amplificador na parte inferior da prateleira e do pré-amplificador ou outro equipamento sensível no topo.



- Para evitar choques eléctricos, não remova a tampa superior ou inferior. Não existem peças substituíveis no interior.
- Recorra aos serviços de pessoal qualificado.
- Desligue o cabo de alimentação antes de remover a tampa traseira do painel para aceder ao interruptor.
- Esta unidade deve estar ligada a uma tomada com ligação terra com uma voltagem de 220-240Vac 50/60Hz.

DESLIGAR DISPOSITIVO

Quando a ficha é usada como dispositivo de desligamento, o mesmo deverá estar prontamente operacional ao ser ligado.

AVISO! De modo a reduzir o risco de electrocussão, mantenha o equipamento afastado da água ou humidade!



O ponto de exclamação no triângulo é usado para alertar o utilizador para importantes instruções de utilização e manutenção



O raio no triângulo é usado para alertar o utilizador para o risco de electrocussão

Controlos do Painel Frontal

1. ENTRADA USB

Ligue a pen USB nesta entrada

2. Controlo de Gain

Entrada de controlo de Gain que permite atenuar o sinal de entrada que é enviado para os varios canais do amplificador.

O alcance de controlo de dB é o seguinte:

Totalmente fechado (o sinal está em zero e não é enviado para os canais do amplificador) ou totalmente aberto (em potência nominal: o sinal não é atenuado e é enviado ao sinal de potência de entrada para os canais do amplificador).

3. CONTROLOS USB

- | <<: Utilize este botão para reiniciar a faixa ou para seleccionar a faixa anterior.
- Play / Pause: Cada vez que pressionar este botão, inicia ou para a reprodução.
- >> |: Utilize este botão para seleccionar a faixa seguinte.
- VOL-: Utilize este botão para diminuir o volume.
- VOL +: Utilize este botão para aumentar o volume.
- EQ: Permite que seleccione o efeito.
- Display LED: Mostra a informação MP3.

4. INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO

Pressione o botão para ligar o aparelho. O LED acende quando o aparelho está ligado.

5. LED DE SINAL

Indica o sinal na entrada.

6. LED CLIP

Indica o Clipping no amplificador quando o nível de sinal de entrada exceder a capacidade de saída do canal do amplificador. Se o LED piscar, reduza o nível de entrada.

Exibe o estado de funcionamento Bluetooth. Quando ligado, o LED Bluetooth pisca lentamente, o que significa que está pronto para ligar-se a um dispositivo Bluetooth. Se a ligação não for encontrada depois de 1 minuto, o LED sai e entra em modo de espera. Se a ligação Bluetooth for efectuada com um dispositivo, a luz pisca lentamente, cerca de 2-3 segundos pisca uma vez. Neste ponto, pode usar o dispositivo de bluetooth para ouvir a música do canal correspondente.

8. LED POWER

O LED irá acender quando a energia esta ligada.

Ligações Traseiras

1. Entrada Line

Fichas Jack: Essas fichas são ligadas em paralelo as ligações RCA correspondentes. Assim pode ligar um segundo amplificador em série à primeira unidade a enviar o mesmo sinal para vários amplificadores de modo a aumentar a potência de som.

2. Saídas de Colunas

XLR/Jack (carga mínima 4 Ohms)

Nota: Para evitar danos nas colunas, use apenas colunas com a mesma impedância e potência que o amplificador. Use apenas cabos de colunas e nunca cabos de sinal utilizados em microfones, instrumentos musicais e equipamentos de áudio em geral.

3. Fonte de Alimentação

Tomada

ESPECIFICAÇÕES

Potência.....	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
Distorção Harmónica Total.....	≥0,5%
Frequência 20-20.000Hz.....	≥0,5dB
Ruído.....	≥98dB
Separação de Canal (f=1kHz).....	≥82dB
Nível de Entrada.....	≥0dB
Impedância de Entrada.....	≥10kΩ
Fonte de Alimentação.....	230Vac, 50-60Hz

RECOMANDARI DE SIGURANTA

CAMP MAGNETIC

ATENTIE! Nu asezati echipamente cu amplificare mare, cum ar fi preamplificatoare sau casetofoane direct peste sau sub unitate. Acest aparat are un camp magnetic puternic, care poate induce zgomote in dispozitive neecranate, care sunt situate in apropiere. Campul are zone puternice deasupra sau sub unitate. Localizati amplificatorul in partea de jos a suportului si preamplificatorul sau alte echipamente sensibile in partea de sus.



- Pentru a preveni socul electric, nu scoateti capacele de sus sau de jos.
- Nu veti gasi piese de schimb in interiorul aparatului.
- Apelati la personalul de service calificat.
- Deconectati cablul de alimentare inainte de a scoate capacul din spate pentru a accesa interiorul aparatului – aceasta operatie se va efectua numai de catre personal calificat. Nu plasati pe aparat surse de foc deschis, cum ar fi lumanari aprinse.
- Unitatea ar trebui sa fie utilizata numai in zonele cu clima moderata.
- Acest aparat trebuie sa fie curatat doar cu un material uscat. Nu utilizati solventii sau alti detergenti de curatare. O distanta minima de 0,5 m in jurul aparatului trebuie sa fie pastrata pentru a asigura o ventilatie suficienta pentru a evita supraincalzirea.
- Nu plasati pe aparat surse de foc deschis, cum ar fi lumanari aprinse.
- Orificiile de aerisire nu trebuie blocate prin acoperirea lor cu obiecte, cum ar fi ziare, fete de masa, perdele, etc.
- Feriti aparatul de scurgeri sau stropiri cu apa.
- Nu puneti obiecte pline cu lichid pe aparat , cum ar fi vase de flori.
- Amplificatorul face parte din CLASA I aparate electrice. Acesta trebuie conectat la o priza cu pamantare de protectie.
- In cazul in care cablul de alimentare trebuie deconectat in regim de urgenta, accesul la priza de perete trebuie sa fie rapid si usor.

AVERTISMENT! Pentru a reduce riscul unui soc electric, feriti echipamentul de ploaie sau umezeala!



Semnul exclamarii in interiorul unui triunghi este folosit pentru a alerta utilizatorul cu privire la existenta unor instructiuni importante de functionare si intretinere.



Simbolul alaturat va alerta utilizatorul in privinta riscului unui soc electric.

Caracteristici

1. MUFA STICK USB

Intrare stick USB.

2. Control amplificare

Controlul amplificarii permite atenuarea semnalului de intrare, care este trimis catre intrarea ale

amplificatorului.

Gama de control dB este urmatoarea: Complet inchis (semnalul este la zero si nu este trimis la intrarea amplificatorului) sau complet deschis (adica semnalul nu este atenuat deloc si este trimis la intrarea amplificatorului)

3. COMENZI USB

Player-ul USB are urmatoarele comenzi:

- a: |<< ANTERIOR: Folositi acest buton pentru a reporni piesa sau a selecta piesa anterioara.
- b: Redare/Pauza: Cu fiecare apasare a butonului, modul de functionare se va schimba de la redare la pauza sau de la pauza la redare.
- c: >>| URMATORUL: Folositi acest buton pentru a selecta piesa urmatoare.
- d: VOL-: Folositi acest buton pentru a reduce nivelul volumului.
- e: VOL+: Folositi acest buton pentru a mari nivelul volumului.
- f: EQ: va permite sa selectati efectul.
- g: AFISAJ LED: afiseaza informatiile MP3.

4. Comutator pornire

Apasati butonul pentru a porni aparatul. LED-ul se va aprinde atunci cand aparatul este pornit.

5. LED SEMNAL

Indica semnalul la intrare.

6. LED CLIP

Indica depasirea nivelului maxim al amplificatorului. Daca LED-ul palpaie, reduceti nivelul de intrare.

7. LED BLUETOOTH

Indica starea de functionare a dispozitivului Bluetooth. Cand porniti aparatul si functia Bluetooth este activa, luminile incep sa palpaie intermitent. Aparatul este gata sa porneasca cautarea si sa conecteze un dispozitiv Bluetooth. Daca nu exista nici conexiune dupa 1 minut, aparatul trece in modul de asteptare si LED-ul se stinge. In cazul in care aparatul se conecteaza la un dispozitiv Bluetooth, led-ul palpaie rar timp de 2-3 secunde. Apoi, este gata sa redea muzica de pe canalul corespunzator.

8. LED PORNIRE

LED-ul se va aprinde cand aparatul este pornit.

Conexiuni spate

1. Intrare linie

Mufe jack: Aceste mufe sunt conectate in paralel cu conectorii RCA corespunzatori. Astfel, puteti conecta un al doilea amplificator in serie la prima unitate pentru a trimite acelasi semnal la mai multe amplificatoare, in scopul de a creste puterea audio.

2. Iesiri difuzor

Iesiri sau mufe XLR/Jack (sarcina minima 4 ohmi)

Nota: Pentru a evita deteriorarea difuzoarelor, utilizati numai difuzoare care au aceeasi impedanta si putere mai mare ca amplificatorul. Utilizati numai cabluri speciale pentru difuzoare si nu cabluri de semnal ca si cele utilizate pentru microfoane, instrumente muzicale si echipamente audio, in general.

3. Alimentare

Retea

SPECIFICATII

Putere	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
Distorsiune armonica totala	< 0,5%
Raspuns in frecventa 20-20.000Hz	≥0,5dB
Zgomot.....	≥98dB
Separare canale (f=1kHz)	≥82dB
Nivel intrare	≥0dB
Impedanta intrare	≥10kΩ
Alimentare	230Vac, 50-60Hz

VARNOSTNA PRIPOROČILA

MAGNETNO POLJE

POZOR! Ne postavljajte naprave občutljive, kot so predojačevalci ali magnetofoni neposredno nad ali pod ojačevalec. Ta naprava ima močno magnetno polje, ki lahko povzroči brnenje v nezaščitenih napravah, ki se nahajajo v bližini. Polje ima najmočnejše poti ravno nad in pod enoto. Postavite ojačevalec na dnu, predojačevalec ali druge občutljive opreme na vrhu.



- Za preprečitev električnega udara, ne odpirajte zgornjih ali spodnjih pokrovov.
- Ni uporabniških delov za popravilo.
- Za popravilo se obrnite na usposobljeno osebje za servisiranje.
- Odklopite napajalni kabel, preden odstranite pokrov zadnje plošče za dostop do glavnega stikala.
- Ne postavljajte gorečih virov, kot so sveče, na napravo.
- Naprava se sme uporabljati samo v zmernih podnebjih.
- To enoto je treba čistiti le s suho krpo. Izogibajte se uporabi topil ali drugim čistilom.
- Najmanjša razdalja okoli naprave mora biti 0.5m, da se zagotovi zadostno prezračevanje in prepreči pregrevanje.
- Ne postavljajte gorečih virov, kot so sveče, na napravo.
- Prezračevalne odprtine se ne smejo biti ovirane s pokrivanjem prezračevalnih odprtin s predmeti, kot so časopisi, prti, zavesami, itd
- Ne izpostavljajte kapljanju ali brizganju vode.
- Ne postavljajte predmetov, napolnjenih z vodo, kot so vaze, na aparatu.
- Ojačevalec je del CLASS I električnih naprav. Tako da mora biti priključen na omrežno vtičnico z zaščitno ozemljitveno povezavo.
- Kje se vtikač ali sponka uporablja kot pripomoček za odklop, dostop za odklop mora biti preprosto dostopen.
- Kadar se za odklop uporablja GLAVNO STIKALO, dostop za odklop mora biti preprosto dostopen.

OPOZORILO! Da bi zmanjšali nevarnost električnega šoka, ne izpostavljajte naprave dežju ali vlagi!



Klicaj v trikotniku se uporablja za opozarjanje uporabnika na pomembna navodila za uporabo in vzdrževanje.



Strelna v trikotniku se uporablja za opozarjanje uporabnika na nevarnost električnega udara.

Lastnosti

1.USB VTIČNICA

Vhod za USB ključ

2. Kontrola ojačanja

Vhodna kontrola ojačanja omogoča kontrolo vhodnega signala, ki bo poslan na različnih kanalov ojačevalnika.

Območje dB kontrole je, kot sledi: Popolnoma zaprt (signal na ničli in ni poslan kanalu ojačevalca) ali povsem odprt (pri nazivni moči: signal ni oslavljen in je poslan na vhodni moči v ojačevanje kanalov)

3. USB KONTROLE

Kontrole USB predvajalnika

- a: |<< : Uporabite ta gumb za ponovni zagon skladbo ali izbor prejšnje skladbe.
- b: Play/Pause: Vsakič, ko pritisnete na ta gumb, se funkcija spremeni iz predvajanja v pavzo in obratno.
- c: >>|: Uporabite ta gumb za izbor naslednje skladbe.
- d: VOL-: Uporabite ta gumb za zmanjšanje nivoja glasnosti.
- e: VOL+: Uporabite ta gumb za zvišanje nivoja glasnosti.
- f: EQ: Vam omogoča da izberete efekt.
- g: LED Zaslon: Prikaz MP3 informacij.

4. Stikalo za vklop

Pritisnite gumb za vklop naprave. LED bo zasvetil, ko je naprava vklopljena.

5. SIGNAL LED

Prikazuje signal na vhodu.

6. CLIP LED

Prikazuje clipping ojačevalca. Ko vhodni signal presega proizvodno vrednost zmogljivosti kanala ojačevalca. Če LED utripa, zmanjšajte vhodni nivo.

7. BLUETOOTH LED

Prikazuje delovno stanje Bluetooth. Ko vklopite napajanje in je funkcija Bluetooth aktivna, luč utripa. Enota je pripravljena za iskanje in priključitev Bluetooth naprave. Če ni povezave po 1 minuti, enota se preklopi v stanje pripravljenosti in LED ugasne. Če naprava poveže z napravo Bluetooth, lučka počasi utripa za 2-3 sekunde. Potem je pripravljena za predvajanje glasbe v ustreznem kanalu.

8. LED NAPAJSANJA

LED bo zasvetil, ko je naprava vklopljena.

Priključki na zadnji plošči

1. LINE vhod

Jack vtičnice: Te vtičnice so povezane vzporedno z ustreznimi priključki RCA. Tako lahko priključite drugi ojačevalac v serijo s prvo enoto za pošiljanje istega signal v več ojačevalnikov, da se poveča zvočna moč.

2. Izhod za zvočnike

Terminali ali XLR/Jack (najmanjša obremenitev 4 Ohms)

Opomba : Da bi se izognili poškodbam zvočnikov uporabljajte samo zvočnike, ki imajo enako impedanco in nazivno moč kot ojačevalac. Uporabljajte samo zvočniške kable in nikoli signala kable, kot so tisti, ki se uporablja za mikrofone, glasbene instrumente in avdio opreme na splošno.

3. Napajanje

Glavno

TEHNIČNI PODATKI

Glasbena moč	2 x 240W 4Ω
.....	2 x 160W 8 Ω
Popačenje	≥0,5%
Frekvenčni razpon 20-20.000Hz	≥0,5dB
Šum	≥98dB
Ločitev med kanali (f=1kHz)	≥82dB
Vhodni nivo	≥0dB
Vhodna impedanca	≥10kΩ
Napajanje	230V AC, 50-60Hz

Za Slovenijo:



Prodaja in zastopa:

Lajbi d.o.o., Partizanska cesta 5, Celje, Slovenija

info@lajbi.com

www.lajbi.com