

GB



qtXsound®

SA-2 Studio Amplifier
103.140



- 2 x 50W max output
- Selectable 3.5mm jack and RCA inputs
- Toroidal transformer
- Lateral blue LED VU display

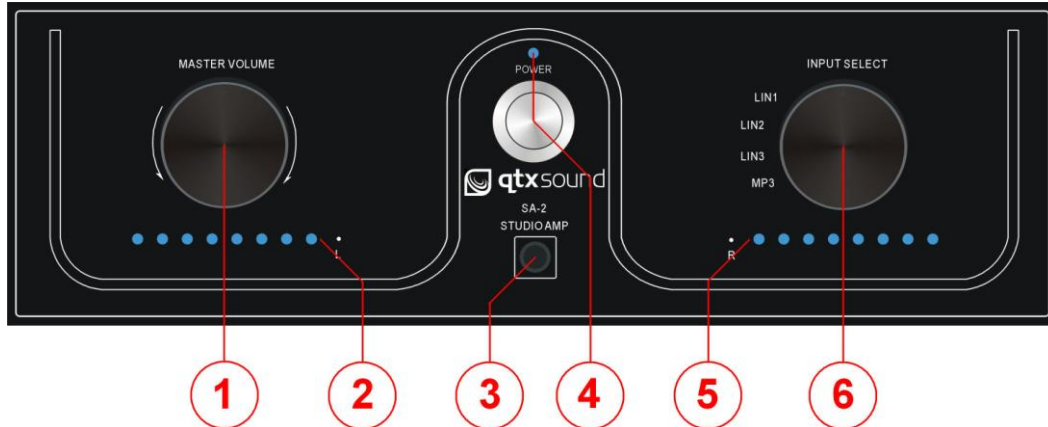
SPECIFICATIONS

Power supply	230Vac 50Hz (IEC)
Output Max per channel @ 4Ω	50W
Output RMS per channel @ 4Ω	25W
Output Max per channel @ 8Ω	30W
Output RMS per channel @ 8Ω	15W
Dimensions	255 x 88 x 235mm
Weight (unpacked)	2.12kg

INTRODUCTION

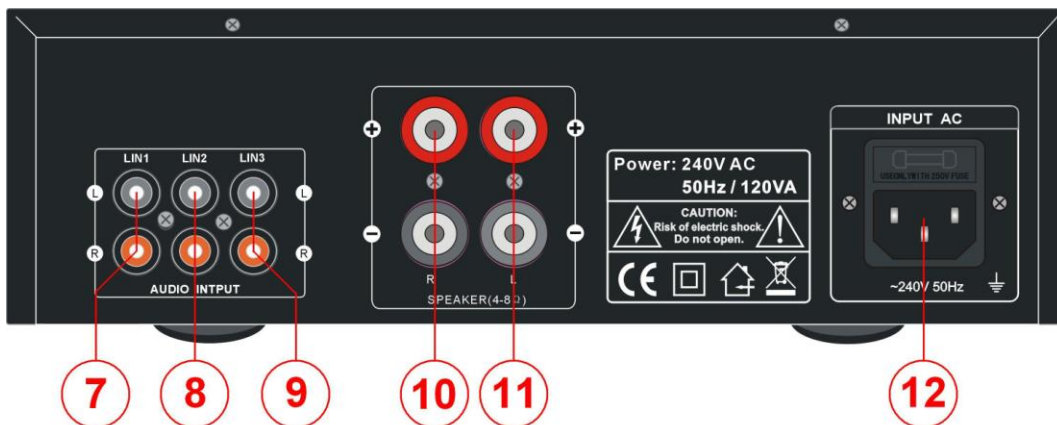
Thank you for purchasing this QTX Sound KA-series karaoke amplifier.
This product is intended to give long term, reliable service in normal usage.
Please read these instructions before use to avoid incorrect operation and to help outline the functions and controls.

FRONT PANEL



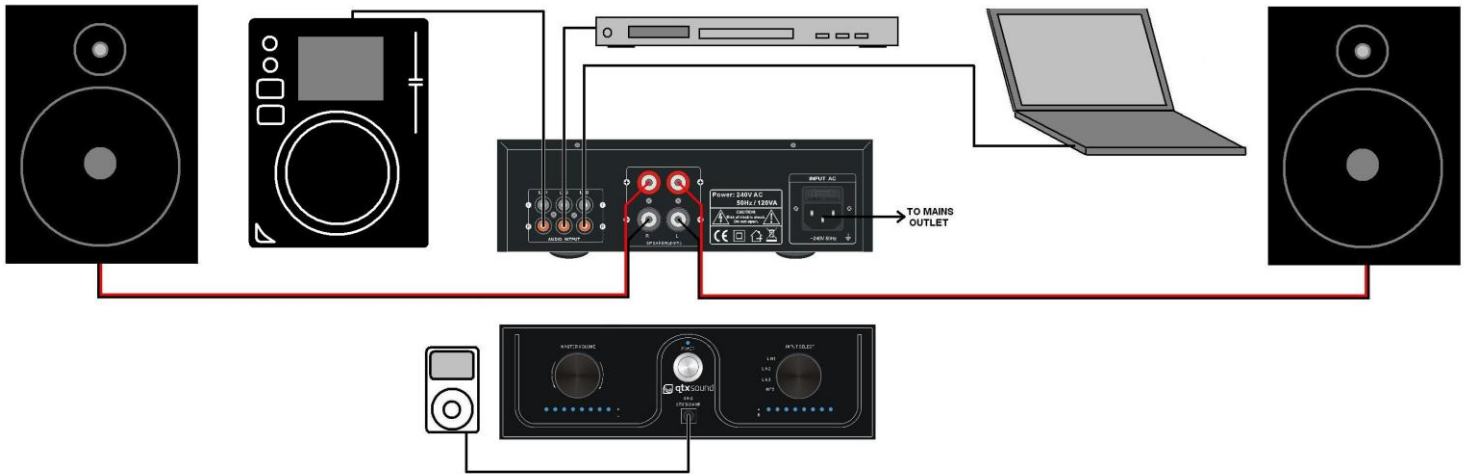
- (1) **MASTER VOLUME** – Rotate clockwise to increase output level
- (2) **LEFT CHANNEL LEDs** – Lateral blue LED ladder indicates left channel output
- (3) **3.5 JACK** – 3.5mm stereo jack input for portable mp3 player or other line level source.
- (4) **POWER SWITCH & LED** - Switches mains power on/off with indicator LED
- (5) **RIGHT CHANNEL LEDs** – Lateral blue LED ladder indicates right channel output
- (6) **INPUT SELECT** – Rotary switch to select between LN1, LN2, LN3 and front MP3 input

REAR PANEL



- (7) **LIN1** – Left & right Line 1 RCA input
- (8) **LIN2** – Left & right Line 2 RCA input
- (9) **LIN3** – Left & right Line 3 RCA input
- (10) **SPEAKER R** – Right channel speaker output binding posts
- (11) **SPEAKER L** – Left channel speaker output binding posts
- (12) **INPUT AC** – IEC mains inlet with fuse holder (230Vac 50Hz)

CONNECTION



OPERATION

- Check mains for correct voltage as indicated near to the IEC mains inlet on the rear panel. Connect to mains supply using the IEC cable provided.
- Connect the outputs A+B to speakers via binding posts, ensuring that the minimum impedance is no lower than 4Ω per channel
- When using 4 x 8Ω speakers, connect the speakers in 2 pairs to each other and then connect one of each pair to an amplifier channel output.
- Connect the sound source(s) to the appropriate 3.5mm jack or RCA input sockets
- With the “VOLUME” control turned down, switch the power on.
- Rotate the input rotary to select an audio source.
- Gradually increase the volume level and check for sound from speakers.
- Turn down the “VOLUME” rotary before switching off or unplugging the mains

MAINTENANCE

No user serviceable parts inside, refer all servicing issues to qualified service personnel.

Clean case with a lint-free dry or slightly damp cloth, keep ventilation grille and fans clear of debris.

TROUBLESHOOTING

NO OUTPUT -

- Check mains power is on and fuse is OK
- Check leads and connections
- Check that “MUTE” is not selected and “VOLUME” is turned up
- Check speakers are working on another amplifier

DISTORTED OUTPUT -

- Ensure that master volume is not set too high

If the fuse blows, refer to qualified service personnel

NL



SA-2 Studio Versterker 103.140



- 2 x 50W max uitgangsvermogen
- Selecteerbare 3.5mm jack and RCA ingangen
- Ringkern transformator
- Laterale blauwe LED VU-display

SPECIFICATIES

Voeding	230Vac 50Hz (IEC)
Max uitgangsvermogen per kanaal @ 4Ω	50W
RMS vermogen per kanaal @ 4Ω	25W
Max uitgangsvermogen per kanaal @ 8Ω	30W
RMS vermogen per kanaal @ 8Ω	15W
Afmetingen	255 x 88 x 235mm
Gewicht (onverpakt)	2.12kg

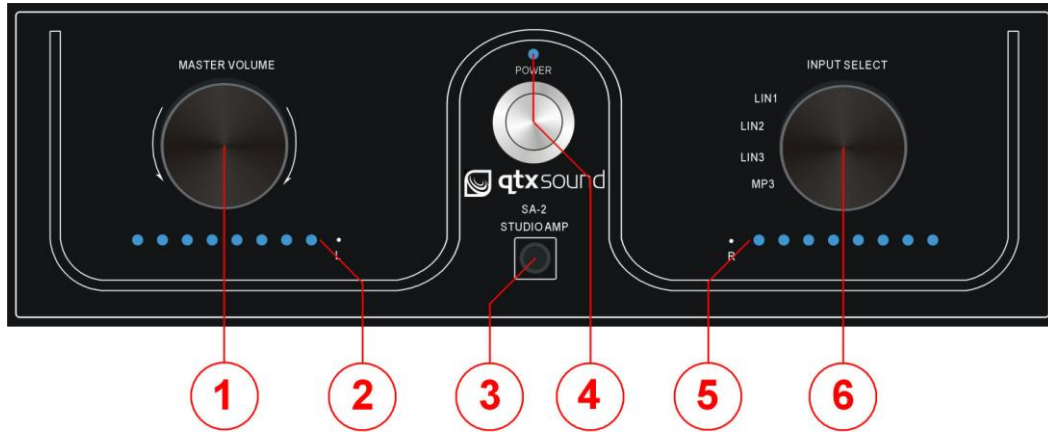
INTRODUCTIE

Dank u voor de aanschaf van deze QTX Sound SA-serie studio versterker.

Dit product is bedoeld om, bij normaal gebruik, op lange termijn betrouwbare service te geven.

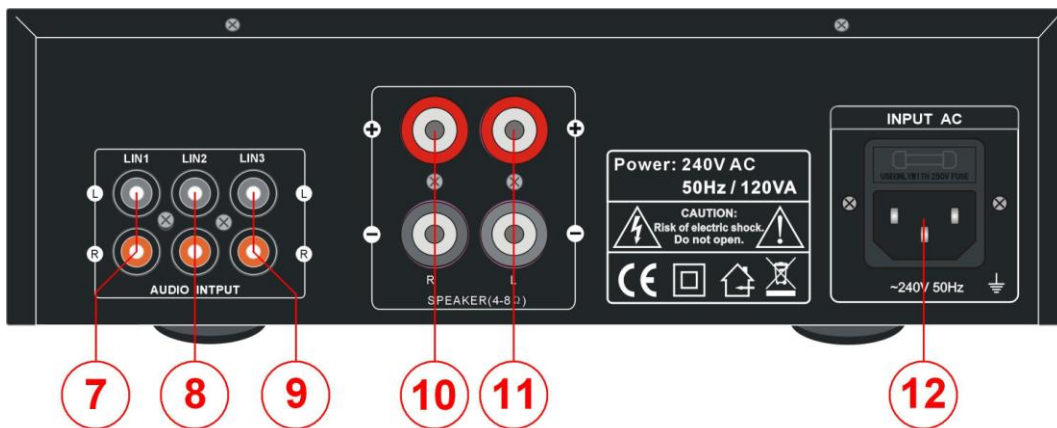
Lees deze instructies voor gebruik om incorrect gebruik te voorkomen en voor een overzicht van de functies en bediening.

VOORPANEEL



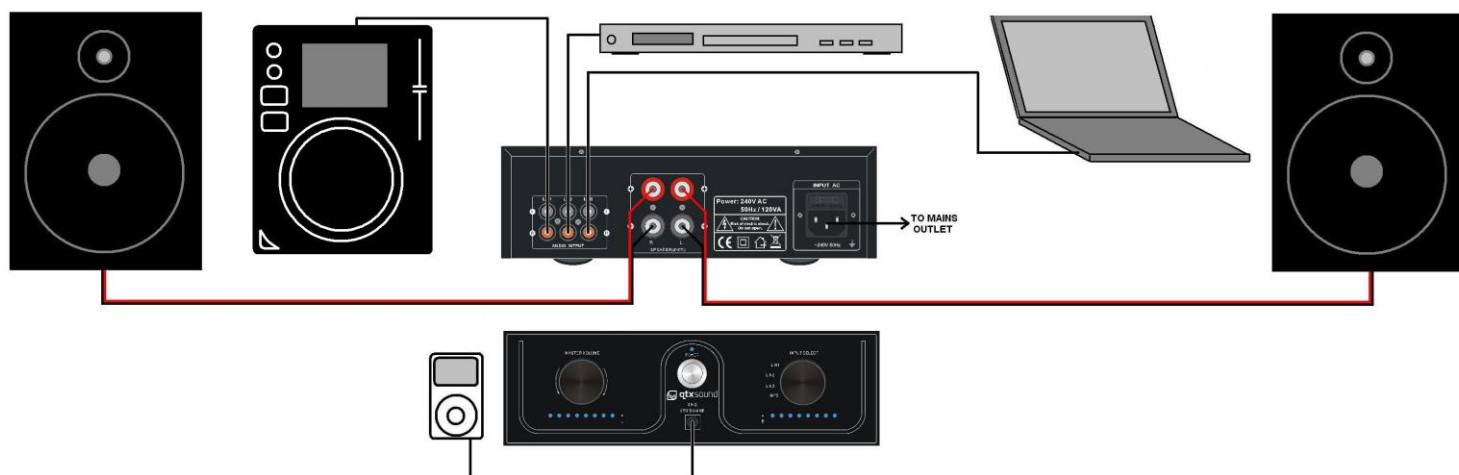
- (1) **MASTER VOLUME** – Rechtsom draaien om het volume te verhogen
- (2) **LED DISPLAY LINKS** – Laterale blauwe LED geeft uitgang voor linker kanaal aan
- (3) **3.5 JACK** – 3.5mm stereo ingang voor mp3 speler
- (4) **NETSCHAKELAAR** - Schakelt netspanning aan / uit met LED-indicator
- (5) **LED DISPLAY RECHTS** – Laterale blauwe LED geeft uitgang voor rechter kanaal aan
- (6) **INPUT SELECT** – Draaien om LN1, LN2, LN3 of MP3 ingangen te selecteren

ACHTER PANEEL



- (7) **LIN1** – L+R RCA ingang voor line 1 stereo bron
- (8) **LIN2** – L+R RCA ingang voor line 2 stereo bron
- (9) **LIN3** – L+R RCA ingang voor line 3 stereo bron
- (10) **SPEAKER R** – Speaker uitgang aansluitklem voor luidspreker rechts (4Ω min.)
- (11) **SPEAKER L** – Speaker uitgang aansluitklem voor luidspreker links (4Ω min.)
- (12) **AC INANG** – IEC ingang met zekeringhouder (230Vac 50Hz)

AANSLUITING



WERKING

- Controleer het lichtnet voor het juiste voltage zoals aangegeven bij de IEC ingang op het achterpaneel. Sluit aan op het lichtnet met behulp van de IEC kabel.
- Sluit de uitgangen A+B naar de speakers aan via aansluitklemmen, ervoor zorgend dat de minimale impedantie niet lager is dan 4Ω per kanaal
- Bij gebruik van 4 x 8Ω luidsprekers, sluit de luidsprekers in 2 paren met elkaar aan en sluit vervolgens een van elk paar aan op een versterker kanaal uitgang.
- Sluit de geluidsbron(nen) aan op de juiste 3.5mm jack of RCA ingangen.
- Zet de "VOLUME" regelaar dicht voordat u het toestel inschakelt
- Draai de input knop om een audio-bron te selecteren.
- Verhoog het volume geleidelijk en controleer of er geluid uit de speakers komt.
- Zet de "VOLUME" regelaar dicht vóór het uitschakelen of voordat u de de stekker uit het stopcontact neemt

ONDERHOUD

Bevat geen door de gebruiker te repareren onderdelen, laat alle onderhoud kwesties over aan gekwalificeerde vakmensen.

Reinig de behuizing met een niet-pluizige droge of licht vochtige doek, houd de ventilatie grill en de ventilatoren vrij van blokkades.

PROBLEMEN OPLOSSEN

GEEN OUTPUT -

Controleer of de netspanning is ingeschakeld en de zekering in orde is

Controleer kabels en aansluitingen

Controleer of "MUTE" niet geselecteerd is en "Volume" is ingesteld

Controleer of de luidsprekers werken op een andere versterker

VERVORMDE OUTPUT -

Zorg ervoor dat het algemene volume niet te hoog is ingesteld

Als de zekering doorbrandt, raadpleeg dan gekwalificeerd personeel

D



SA-2 Studio Verstärker 103.140



- 2 x 50W max Ausgangsleistung
- Wählbare 3.5mm Klinke und Cinch Eingänge
- Ringkerntransformator
- Seitliche blaue LED VU-Anzeige

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	230Vac 50Hz (IEC)
Max Ausgangsleistung pro Kanal @ 4Ω	50W
RMS Leistung pro Kanal @ 4Ω	25W
Max Ausgangsleistung pro Kanal @ 8Ω	30W
RMS Leistung pro Kanal @ 8Ω	15W
Abmessungen	255 x 88 x 235mm
Gewicht (unverpackt)	2.12kg

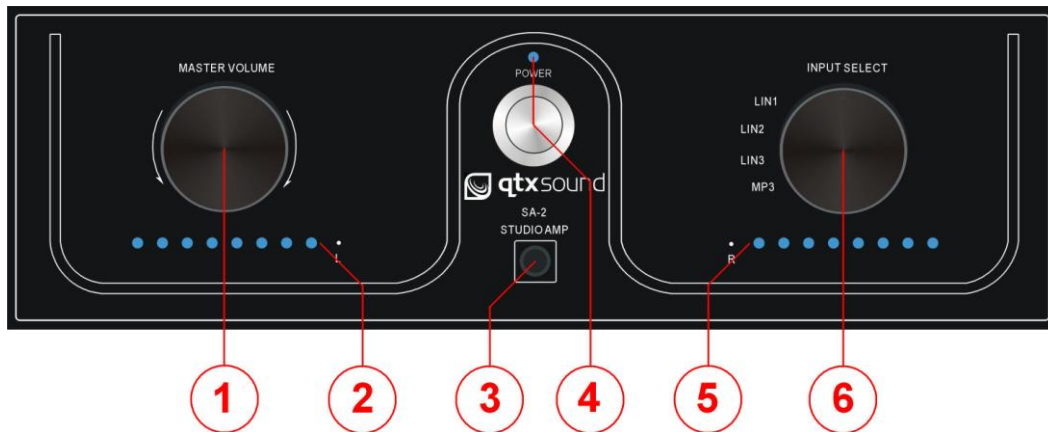
EINLEITUNG

Vielen Dank für den Kauf dieser QTX Sound SA-Serie Studio-Verstärker

Dieses Produkt soll, unter normalen Betriebsbedingungen, langfristig zuverlässigen Service geben.

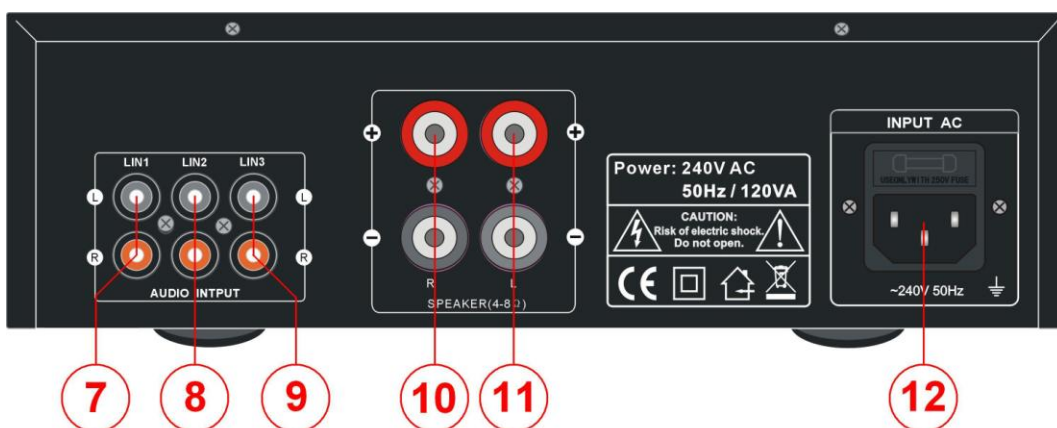
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch um falsche Bedienung zu vermeiden und für einen Überblick der Funktionen und Bedienelemente.

VORDERSEITE



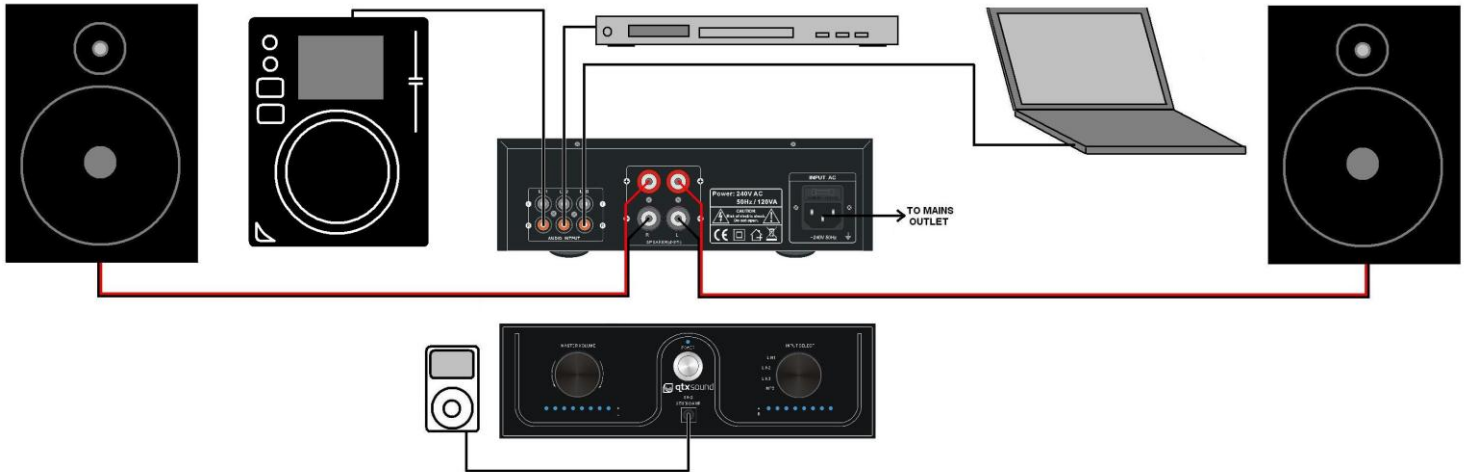
- (1) **MASTER VOLUME** – Im Uhrzeigersinn drehen um die Lautstärke zu erhöhen
- (2) **LINKE LED ANZEIGE** – Seitliche blaue LED zeigt linker Kanal-Ausgang
- (3) **3.5 JACK** – 3.5mm Stereo Eingang für mp3 spieler
- (4) **POWER SWITCH** – Netzschalter Ein/Aus mit LED-Anzeige
- (5) **RECHTE LED ANZEIGE** – Seitliche blaue LED zeigt rechter Kanal-Ausgang
- (6) **INPUT SELECT** – Drehen zur Auswahl LN1, LN2, LN3 oder MP3 Eingänge

RÜCKSEITE



- (7) **LIN1 EINGANG** – L+R Cinch Eingang für Stereo Line 1 Quelle
- (8) **LIN2 EINGANG** – L+R Cinch Eingang für Stereo Line 2 Quelle
- (9) **LIN3 EINGANG** – L+R Cinch Eingang für Stereo Line 3 Quelle
- (10) **LAUTSPRECHER RECHTS** – Lautsprecheranschluss Polklemmen für Lautsprecher rechts (4Ω min.)
- (11) **LAUTSPRECHER LINKS** – Lautsprecheranschluss Polklemmen für Lautsprecher links (4Ω min.)
- (12) **EINGANG AC** – IEC Netzbuchse mit Sicherungshalter (230Vac 50Hz)

ANSCHLUSS



BEDIENUNG

- Überprüfen Sie das Netz für die richtige Spannung, wie angegeben neben der IEC Netzbuchse auf der Rückseite. Schließen Sie die Netzspannung mit dem IEC-Kabel an.
- Verbinden Sie die Ausgänge A + B mit Lautsprecher über Anschlussklemmen, achten Sie darauf dass die minimale Impedanz nicht niedriger ist als 4Ω pro Kanal.
- Bei Verwendung von 4 x 8Ω Lautsprecher, die Lautsprecher in 2 Paare miteinander verbinden und einer jedes Paar an einen Verstärker Kanal-Ausgang anschliessen.
- Schließen Sie die Klangquelle(n) an den entsprechenden 3,5 mm Klinke oder Cinch-Eingangsbuchsen
- Stellen Sie den Lautstärkereger auf Minimum vor dem Einschalten des Geräts.
- Drehen Sie den Eingang Regler um eine Audio-Quelle auszuwählen.
- Erhöhen Sie die Lautstärke schrittweise und überprüfen Sie ob Ton aus den Lautsprechern kommt.
- Drehen Sie den Lautstärkereger ab vor dem Ausschalten oder abtrennen des Netz

WARTUNG

Keine vom Benutzer zu wartenden Teile im Inneren. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifizierten Fachleuten. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem fusselfreien, trockenen oder leicht feuchten Tuch, halten Sie die Lüftungsschlitze und Lüfter frei von Blockierungen.

FEHLERSUCHE

KEIN OUTPUT -

- Überprüfen Sie das der Netzschalter eingeschaltet und die Sicherung in Ordnung ist
- Überprüfen Sie Kabel und Anschlüsse
- Überprüfen Sie dass "MUTE" nicht selektiert ist und "VOLUME" aufgedreht ist
- Überprüfen Sie ob die Lautsprecher mit einem anderen Verstärker funktionieren

VERZERRTE OUTPUT -

- Stellen Sie sicher, dass der Gesamllautstärke-Regler nicht zu hoch eingestellt ist
- Wenn die Sicherung durchbrennt, bitte beziehen sich auf qualifiziertes Personal