

IHOS

INTELLIGENTES AUDIO

PROFESSIONELLER LEISTUNGSVERSTÄRKER

VIERKANAL-SERIE

Modell:
D 600
D1204

Erklärung: Wir behalten uns das Recht vor, das Design jedes Produkts ohne Vorankündigung zu ändern und ohne Verpflichtung, entsprechende Änderungen an bereits hergestellten Produkten vorzunehmen.

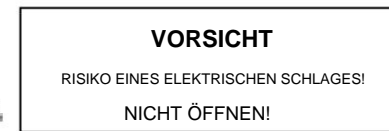
BENUTZERHANDBUCH

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie es gemäß den Anweisungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Beeinträchtigen Sie nicht den Sicherheitszweck des polarisierten oder geerdeten Steckers. Ein polarisierter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein Schukostecker hat zwei Stifte und einen dritten Erdungsstift. Zu Ihrer Sicherheit dient die breite Klinge bzw. die dritte Zinke. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.
10. Schützen Sie das Netzkabel davor, darauf zu treten oder es einzuklemmen, insbesondere an Steckern, Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
11. Nur vom Hersteller angegebene Aufsätze/Zubehörteile verwenden.
12. Nur mit einem Wagen, Ständer, Stativ, einer Halterung oder einem Tisch verwenden, der vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft wird. Wenn Sie einen Wagen verwenden, seien Sie beim Bewegen der Kombination aus Wagen und Gerät vorsichtig, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Trennen Sie das Gerät während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung vom Stromnetz Zeit.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war und nicht normal funktioniert, oder wurde gelöscht.
15. Trennen Sie das Gerät mit dem Netzstecker vom Stromnetz.
16. **WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON BRAND ODER STROMSCHLAG ZU REDUZIEREN, SETZEN SIE DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.**
17. Setzen Sie dieses Gerät keinen Tropfen oder Spritzern aus und stellen Sie sicher, dass keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, wie zum Beispiel Vasen, auf dem Gerät abgestellt werden.
18. **DER NETZSTECKER DES STROMVERSORGUNGSKABELS MUSS GERÄT BLEIBEN BETRIEBSBAR.**

MAGNETFELD:

VORSICHT! Platzieren Sie empfindliche Geräte mit hoher Verstärkung wie Vorverstärker nicht direkt über oder unter dem Gerät. Da dieser Verstärker eine hohe Leistungsdichte hat, verfügt er über ein starkes Magnetfeld, das bei ungeschirmten Geräten in der Nähe Brummen hervorrufen kann. Das Feld ist direkt oberhalb und unterhalb des Geräts am stärksten. Wenn ein Geräterack verwendet wird, empfehlen wir, die Verstärker unten im Rack und den Vorverstärker oder andere empfindliche Geräte oben zu platzieren.



WILLKOMMEN

4,55 ist alles in einem 1U-Rack montiert, äußerst praktisch und für kleine bis mittelgroße Beschallungsinstallationen geeignet. Es bietet erstaunlichen Klang und solide Zuverlässigkeit. Der gesamte hochentwickelte Technologiezusammenhalt findet sich im vierschichtigen Schaltungsdesign wieder.

MERKMALE

Große Auswahl an Stromversorgungen: 1B0–264 V, sehr anpassungsfähig an instabile Umgebungen. Ein durchdachtes Schaltnetzteil liefert kontinuierlich ausreichend Strom.

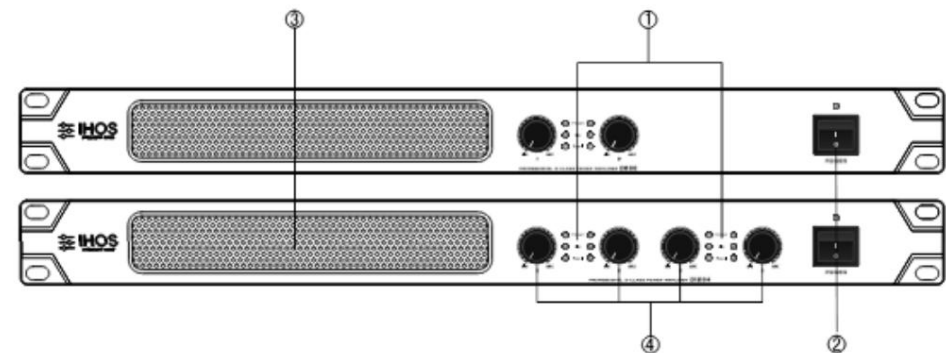
Das Topologiedesign der Klasse D führt zu einem hohen Wirkungsgrad von 90 %, spart Energie und ist umweltfreundlich.

Das vierschichtige Schaltungsdesign, das Schaltnetzteil und die Klasse-D-Topologie tragen zu einem geringen Gewicht des 1U-Gehäuses bei.

Hochwertiger, stufenlos regelbarer Kühlventilator und Zwangsluftkühlung garantieren eine effiziente Wärmeableitung.

Zu den umfassenden Schutzschaltkreisen gehören Amplitudenbegrenzung, Hoch-/Ausschaltenschutz, Gleichstromschutz, Ausgangskurzschluss und Überhitzungsschutz.

Funktionen der Vorder- und Rückseite

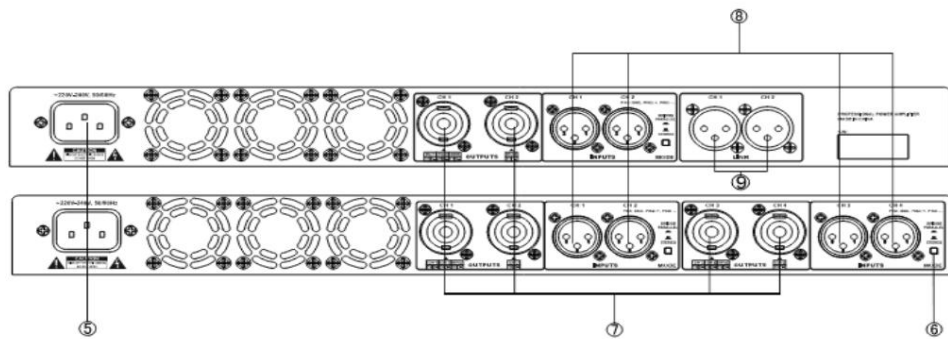


1 LED-Anzeige leuchtet: ON, SIG (SIGNAL), CLIP, PROT (SCHÜTZEN)

2 Netzschalter

3 Belüftungslöcher

4 Lautstärkereglern für CH1, CH2, CH3 und CH4



- 5 Netzstecker
- 6 Schalttaste zur Auswahl der Betriebsmodi STEREO, PARALLEL/BRIDGE
- 7 Ausgangsbuchsen: Speakon
- 8 Eingangsbuchsen: XLR-Stecker und -Buchse
- 9 Eingangsverbindung: Männlicher und weiblicher XLR

AUFSTELLEN

1. Packen Sie den Verstärker aus und installieren Sie ihn. Bitte packen Sie Ihren Verstärker aus und überprüfen Sie ihn auf etwaige Transportschäden. Wenn Schäden festgestellt werden, benachrichtigen Sie umgehend das Transportunternehmen. Nur Sie können einen Anspruch auf Transportschäden geltend machen. Bei Bedarf helfen wir Ihnen gerne weiter. Bewahren Sie den Versandkarton als Schadensbeweis für die Inspektion durch den Versender auf. Wir empfehlen Ihnen außerdem, das gesamte Verpackungsmaterial aufzubewahren, damit Sie es jederzeit griffbereit haben, falls Sie das Gerät einmal transportieren müssen. Versenden Sie das Gerät niemals ohne die Werksverpackung!



WARNUNG: Bevor Sie mit der Einrichtung Ihres Verstärkers beginnen, lesen und befolgen Sie unbedingt die wichtigen Sicherheitshinweise am Anfang dieses Handbuchs.

2.Eingänge und Ausgänge

verkabeln 2.1 Verkabelung im Stereomodus

WICHTIG: Drehen Sie vor der Verkabelung den Klangregler auf Minimum, schalten Sie den Verstärker aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.



Wählen Sie den STEREO-Modus auf der Rückseite durch Drücken der Taste: Verbinden Sie die Ein- und Ausgänge wie in Abbildung 1. Achten Sie auf die Polarität der Verbindung zwischen Lautsprecher und Verstärker. Die Lautstärke der Ausgänge CH1, CH2, CH3 und CH4 wird jeweils über die Lautstärkeregel jedes Kanals auf der Vorderseite gesteuert.

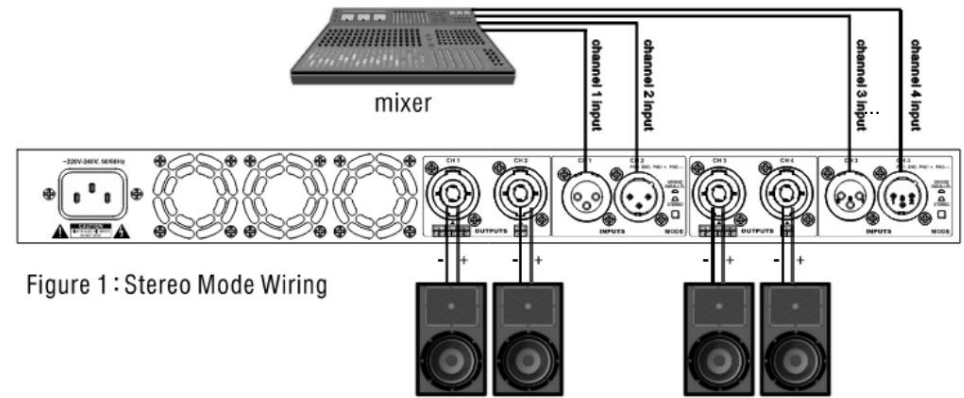


Figure 1 : Stereo Mode Wiring

2.2Verkabelung im Bridge-Modus

WICHTIG: Drehen Sie vor der Verkabelung den Klangregler auf das Minimum, schalten Sie den Verstärker aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.



Wählen Sie den BRIDGE-Modus auf der Rückseite durch Drücken der Taste: Verbinden Sie die Ein- und Ausgänge wie in Abbildung 2. Achten Sie besonders auf die Polarität der Speakon-Ausgangsbuchsen (1+, 2-). Die Lautstärke der Ausgänge CH1 und CH3 wird über die Lautstärkeregel von CH1 und CH2 (zusammen), CH3 und CH4 gesteuert (zusammen) auf der Frontplatte bzw.

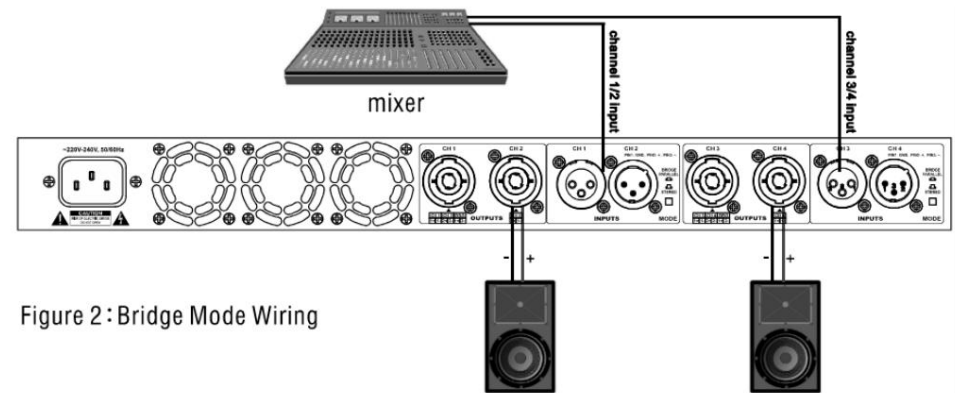


Figure 2 : Bridge Mode Wiring

2.3 Verkabelung im PARALLEL-Modus

WICHTIG: Drehen Sie vor dem Anschließen den Klangregler auf Minimum, schalten Sie den Verstärker aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.

Wählen Sie den PARALLEL-Modus auf der Rückseite durch Drücken der Taste:



Verbinden Sie die Ein- und Ausgänge wie in Abbildung 3. Achten Sie auf die Polarität der Verbindung zwischen Lautsprecher und Verstärker. Die Lautstärke der Ausgänge CH1, CH2, CH3 und CH4 wird über die Lautstärkereger von CH1/CH2, CH3/CH4 auf der Vorderseite gesteuert.

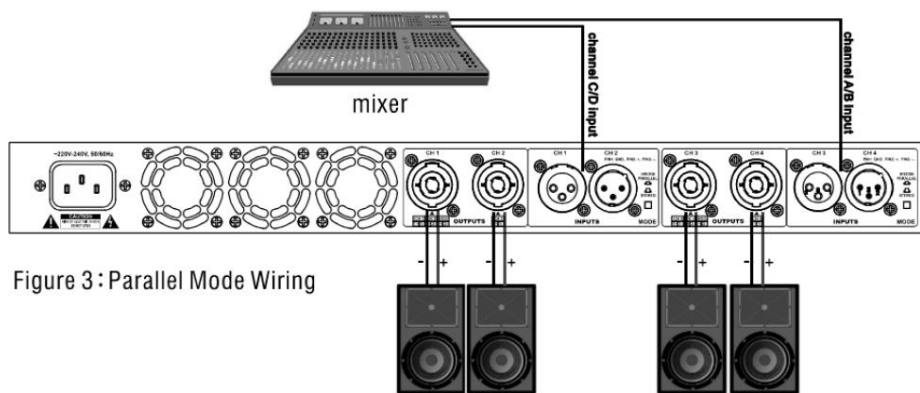


Figure 3: Parallel Mode Wiring



Für jeden Kanal gibt es gelbe CLIP-LED-Leuchten, die auf Clipping hinweisen. Wenn die CLIP-Leuchte flackert, bedeutet dies, dass das Signal abgeschnitten wurde. Wenn der Leistungsverstärker normal funktioniert, ist es ein formales Phänomen, dass die CLIP-Leuchte diskontinuierlich flackert. Wenn die CLIP-Leuchte längere Zeit ununterbrochen flackert, sollten Benutzer die Lautstärke reduzieren, indem sie die Lautstärkereger auf der Vorderseite drehen.

Spezifikationen

Ausgangsleistung

Model	D600	D1204
8Ω	2x300W	4x300W
4Ω	2x500W	4x500W
2Ω	NA	NA
Bridge 8Ω	900W	2x900W
Bridge 4Ω	NA	
<u>AC Main Power</u>		
Power Supply	AC~200-240V/50-60Hz	
<u>Audio</u>		
Input Sensitivity	0.775 V	
Frequency Response	15Hz-30kHz(±1dB)	
S/N Ratio	100dB	
THD+N	<0.1%	
Input Impedence	20kΩ Balance, 10kΩ Unbalance	
Slew Rate	28V/μs	
Damping Factor	>240(1kHz,8Ω)	
<u>Construction</u>		
Product Dimensions	(WxHxD) 483mmx44mmx252mm	
Packing Size	(WxHxD) 550mmx70mmx320mm	

Erklärung: Wir behalten uns das Recht vor, das Design jedes Produkts ohne Vorankündigung und ohne Verpflichtung zu ändern, entsprechende Änderungen an bereits hergestellten Produkten vorzunehmen.

ACHTUNG: NICHT EMPFOHLEN, das Gerät mit einer Stereolast von 2 Ohm zu verwenden!