

WHD

Bedienungsanleitung

AMP 550/100V



Multikanal-Verstärker



Wilhelm Huber + Söhne
GmbH + Co.KG

1. Sicherheitsvorkehrungen

- ⊙ Lesen Sie vor dem Gebrauch sorgfältig die Hinweise in dieser Anleitung.
- ⊙ Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Mitteilungen dieser Anleitung.
- ⊙ Halten Sie diese Anleitung dauerhaft bereit um ggfs. Informationen nachzulesen.

Konventionen für Sicherheitszeichen und Hinweise

Nachfolgend beschriebene Sicherheitszeichen und Hinweise dienen der Vermeidung von Sach- und Körperschäden. Lesen Sie vor der Verwendung des Verstärkers diese Anleitung; nur so können Sie sich umfassend über mögliche Gefährdungen und die Bedeutung der Sicherheitszeichen und Hinweise informieren.

 WARNUNG	Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung zum Tode, schweren Verletzungen und/oder großen Sachschäden führen kann.
 VORSICHT	Zeigt eine möglicherweise gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung zu mittelschweren oder leichteren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.



■ Installation des Verstärkers

- Installieren Sie den Verstärker nicht auf unsicheren Standflächen. Ein Herabfallen des Gerätes kann zu Verletzungen und/oder großen Sachschäden führen.
- Stellen Sie zur Vermeidung von Stromschlägen die Verbindung zur Schutzterde sicher. Führen Sie die Schutzerdung niemals über eine Gasleitung aus. Dies kann zu tragischen Unglücken führen.
- Verwenden Sie den Verstärker nur mit den aufgedruckten Versorgungsspannungen. Die Verwendung mit anderen Versorgungsspannungen kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Kürzen, verdrehen, beschädigen oder verändern Sie die Netzanschlussleitung nicht. Verwenden Sie darüber hinaus die Anschlussleitung nicht in der Nähe von Heizgeräten. Stellen Sie keine schweren Gegenstände, den Verstärker selbst eingeschlossen, auf das Kabel; dies kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Setzen Sie den Verstärker nicht Regen oder einer spritzwassergefährdeten Umgebung aus; dies kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.

■ Verwendung des Verstärkers

- Wenn eine der nachfolgend, genannten ungewöhnlichen Situationen im Betrieb des Verstärkers auftreten sollte, schalten Sie den Verstärker sofort aus und trennen Sie die Zuleitung vom Stromnetz. Versuchen Sie nicht, den Verstärker nochmals zu verwenden. Benachrichtigen Sie Ihren Händler, um den Verstärker überprüfen zu lassen:
 - ✓ Herabfallen des Verstärker
 - ✓ Fehlfunktion des Verstärkers
 - ✓ Eintreten von Wasser oder metallischen Gegenständen in den Verstärker
 - ✓ Beschädigungen der Netzzuleitung etc
- Positionieren Sie keine Tassen, Gläser oder andere Behälter mit Flüssigkeiten auf dem Verstärker. Ein Auslaufen kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Führen Sie keine metallischen oder brennbaren Objekte in die Belüftungsschlitze ein. Dies kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Um Feuer oder elektrischen Schlag zu vermeiden: Entfernen Sie niemals den Gehäusedeckel; im Inneren herrschen lebensgefährliche Spannungen.



VORSICHT

■ Installation des Verstärkers

- Ziehen oder Stecken Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen. Fassen Sie den Stecker beim Entnehmen am Gehäuse an; ziehen Sie ihn niemals am Kabel aus der Steckdose ! Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie es, den Verstärker in feuchter oder schmutziger Umgebung anzuschließen; vermeiden Sie den Einfluss direkter Sonneneinstrahlung, von Dampf oder Rauch, oder die Einwirkung von Heizgeräten; dies kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Trennen Sie zu jeder Änderung der Aufstellposition das Versorgungskabel von der Netzsteckdose. Die Verlagerung des Verstärkers bei eingesteckter Netzzuleitung kann die Netzzuleitung beschädigen, und Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- Blockieren Sie die Lüftungsöffnungen im Verstärkergehäuse nicht. Dies kann zu Übertemperatur und Feuer führen.

● Verwendung des Verstärkers

- Bevor Sie den Verstärker einschalten: Vergewissern Sie sich, dass der Master-Lautstärkesteller auf Minimum gedreht ist; große Lautstärken nach dem Einschalten des Gerätes können das Gehör dauerhaft schädigen.
- Platzieren Sie keine schweren Gegenstände auf dem Verstärker; dies kann zum Herabfallen des Verstärkers führen und ihn beschädigen. Darüber hinaus kann das Herabfallen dieser Gegenstände selbst Schäden oder Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie den Verstärker nicht längere Zeit bei verzerrtem Tonsignal. Dies kann ein Hinweis auf eine Störung sein, die Feuer oder elektrischen Schlag verursachen kann.
- Schalten Sie den Verstärker zum Reinigen immer aus, und trennen Sie die Netzzuleitung ab; gleiches gilt, wenn Sie den Verstärker längere Zeit nicht verwenden wollen. Nichtbeachtung kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.
- An der Zuleitung und an den Steckdosen angesammelter Schmutz kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen. Reinigen Sie diese regelmäßig und vergewissern sie sich, dass der Netzstecker korrekt in der Steckdose sitzt.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler um ggfs. Schmutz zu entfernen, der sich über einen längeren Zeitraum im Verstärker angesammelt hat. Angesammelter Schmutz kann Feuer oder elektrischen Schlag verursachen.

2. Beschreibung

Der AMP 550/100V ist ein 5 Zonen-Verstärker mit jeweils 50W Ausgangsleistung. Jeder Verstärker besitzt je einen Bass-,Höhenregler und einen Pegelsteller.

Es gibt insgesamt 7 Eingangsbuchsen : MIC1 + MIC2/AUX 1 + AUX 2~ 6.

Der MIC 1 Eingang an der Vorderseite hat Prioritätsfunktion mit eigenem Pegelsteller.

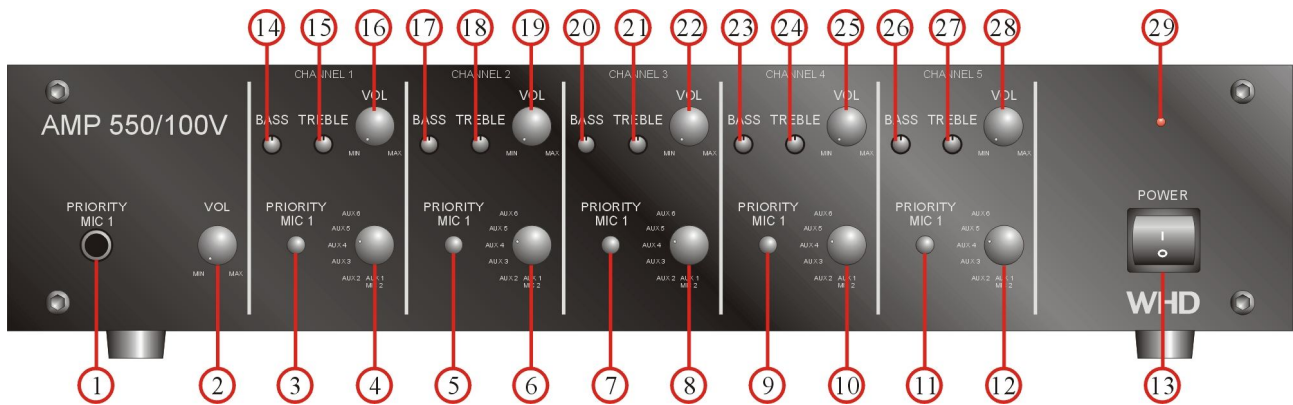
Jeder Kanal hat einen Wahlschalter für die Aktivierung der Mute Funktion bei

Prioritätsdurchsagen. Der Verstärker besitzt Schutzeinrichtungen für

Ausgangskurzschluss , Übertemperatur, und Überlast. Die Ausgänge besitzen Klemmen für 8 Ohm , 70 V und 100V. Die Spannungsversorgung kann auf 115 bzw 230 VAC eingestellt werden.

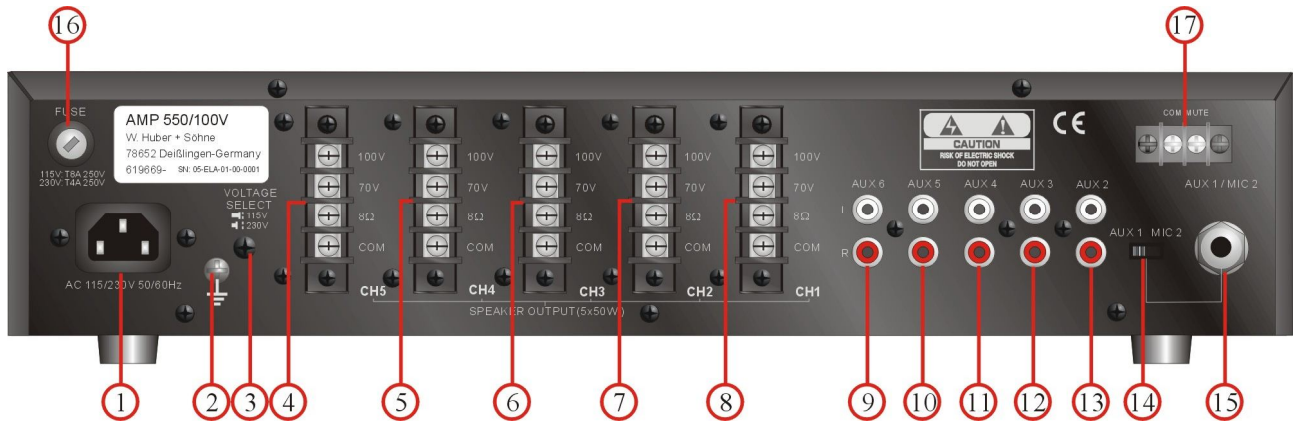
3. Panel Beschreibung

FRONT PANEL Beschreibung



1. MIC. 1 Eingang	16. Kanal 1 Pegelsteller
2. MIC. 1 Pegelsteller	17. Kanal 2 Bassregler
3. Kanal 1 Mute Priority Schalter	18. Kanal 2 Höhenregler
4. Kanal 1 Eingangs- Wahlschalter	19. Kanal 2 Pegelsteller
5. Kanal 2 Mute Priority Schalter	20. Kanal 3 Bassregler
6. Kanal 2 Eingangs- Wahlschalter	21. Kanal 3 Höhenregler
7. Kanal 3 Mute Priority Schalter	22. Kanal 3 Pegelsteller
8. Kanal 3 Eingangs- Wahlschalter	23. Kanal 4 Bassregler
9. Kanal 4 Mute Priority Schalter	24. Kanal 4 Höhenregler
10. Kanal 4 Eingangs- Wahlschalter	25. Kanal 4 Pegelsteller
11. Kanal 5 Mute Priority Schalter	26. Kanal 5 Bassregler
12. Kanal 5 Eingangs- Wahlschalter	27. Kanal 5 Höhenregler
13. Netzschalter	28. Kanal 5 Pegelsteller
14. Kanal 1 Bassregler	29. Netz-Anzeige - LED
15. Kanal 1 Höhenregler	

REAR PANEL Beschreibung



1. AC Netzanschluss	10. AUX 5 Eingang
2. Ground Anschlussklemme	11. AUX 4 Eingang
3. Netzspannungs (115V/230V) Wahlschalter	12. AUX 3 Eingang
4. Kanal 5 Ausgangsanschluss	13. AUX 2 Eingang
5. Kanal 4 Ausgangsanschluss	14. AUX 1/MIC 2 Wahlschalter
6. Kanal 3 Ausgangsanschluss	15. AUX 1/MIC 2 Eingang
7. Kanal 2 Ausgangsanschluss	16. Netzsicherung
8. Kanal 1 Ausgangsanschluss	17. Schraubanschl. Mute-Brücke
9. AUX 6 Eingang	

4. Merkmale

- 5 Ausgänge (Zonen)
- 6 wählbare Eingänge + MIC 1 (Prioritätseingang)
- Bass, Höhen, and Pegelsteller für jeden Kanal
- Prioritätsfunktion für MIC. 1
- Überlast, Übertemperatur, und Kurzschluss - Schutz.
- 8 Ohm, 70V, and 100V Ausgänge
- AC Netzeingang
- 2 Höheneinheiten
- 19" Rack oder als Tischgerät

5. Spannungsversorgung

- **Wechselspannungsversorgung**

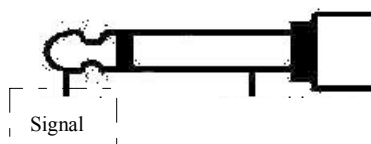
Der Netztransformator kann mittels eines Wahlschalters an der Rückseite auf 115 V oder 230 V, (50-60Hz) eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist 230 VAC.

6. Anschlüsse

- **Microphonanschluss**

Die Mic1~2 Eingänge sind unsymmetrische Klinkenbuchsen.

Steckerbelegung



Mute Funktion

Die Mute Funktion für den jeweiligen Kanal ist aktiv, wenn der Druckschalter an der Vorderseite gedrückt ist. Der MIC1 Eingang hat dann Priorität über den jeweiligen AUX Eingang.

Stummschalten aller Quellen : Mute – Schraubanschluss auf der Rückseite

Wird die Brücke geöffnet, so werden alle Quellen stumm geschaltet, einschließlich Mikrofon 1~2 und AUX 1~6

AUX Anschluss

Die AUX Eingänge 2-5 verwenden unsymmetrische RCA Buchsen.

Sie sind als Doppel-Cinch-Buchsen mit Stereo-to-Mono Conversion ausgeführt.

Der AUX1 Eingang verwendet eine Klinkenbuchse. Er kann mit einem Schiebeschalter auf MIC2 umgeschaltet werden.

● Ausgangsanschlüsse

Es gibt 5 Lautsprecherklemmleisten an der Rückseite. Jede Klemmleiste hat 3 Lautsprecherklemmen : 8 Ohm, 70V und 100V. Achtung : Es darf nur jeweils eine dieser Klemmen benutzt werden.



7. Betrieb

Prüfen Sie als erstes, ob die eingestellte Versorgungsspannung (Werksseitig 230 VAC) mit Ihrer Netzspannung übereinstimmt. Wenn die Netzspannung 115 VAC beträgt, muss der Spannungs-Wahlschalter an der Rückseite umgestellt werden. Entfernen Sie dazu die Abdeckung des Wahlschalters. Mit einem geeigneten Werkzeug den Schalter betätigen. Dann die Abdeckung wiederanbringen. Danach müssen Sie die Sicherung (Werksseitig 4A für 230 VAC) gegen die beiliegende 8A Sicherung austauschen.

Nach Herstellen aller Verbindungen bringen Sie die Wahlschalter der Eingänge in die gewünschte Position und bringen Sie die Pegelsteller auf Minimum. Dann schalten Sie den Netzschalter ein. Stellen Sie die Lautstärke, die Höhen und Bässe an den entsprechenden Reglern auf die gewünschten Werte.

Vor der Verwendung eines Mikrofones vergewissern Sie sich, dass sich der entsprechende Lautstärkesteller in einer geeigneten Position befindet (nicht auf Maximum!). Falls notwendig, korrigieren Sie die Lautstärken .

Drücken Sie den PRIORITY Schalter, wenn das Eingangssignal des Kanals bei einer Durchsage stummgeschaltet werden soll.

Entsorgung

Hinweise zum „WEEE“-Symbol



Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt die Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch eine unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.
Privatanwender: Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren fragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort an. Gewerbliche Anwender: Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

Gewährleistung des Herstellers

Die Gewährleistung für das Gerät beträgt entsprechend den gesetzlichen Vorgaben 2 Jahre, wenn diese mit einem Fabrikationsfehler zusammenhängt. Bei unsachgemäßem Gebrauch oder Öffnung des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch.

8. Technische Spezifikation

Model	AMP 550/100V
Type	Distribution Mixer Amplifier
Netzanschluss	AC 115V/ 230V, 50 / 60Hz \pm 10% Umschaltbar
Ausgangsleistung	50W x 5
Klirrfaktor	\leq 0.1% bei 1KHz, Nennleistung
Eingangsempfindlichkeit	MIC 1~2 1 mV , 600 Ω AUX 1 700mV ,20 K Ω AUX 2~6 700mV ,20 K Ω
Frequenzgang	50Hz ~ 15KHz \pm 3dB
Ausgänge	100V, 70V, 8 Ohm; Schraubanschluß
Störabstand	> 70dB
Prioritätseingang	MIC 1
Schutz	Kurzschluss Temperatur Überlast
Leistungsaufnahme	640W bei Nennleistung
Masse (H x B x T) mm	88 (H) x 425(W) x 345 (D) mm
Gewicht	15 Kg
Aufstellung	Freistehend oder 19" Rack

WARNUNG: Dieses Gerät benötigt Schutzerdung



