

Bedienungsanleitung

Endstufe PA 3

IOTAVX

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung.
2. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie nur mit einem trockenen Tuch.
7. Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen. Betreiben Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers.
8. Platzieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizgeräten, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt wird, insbesondere an Steckdosen und an der Stelle, an der es aus dem Gerät austritt.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller spezifizierte Zubehörteile.
11. Nur in Kombination mit dem Ständer, dem Stativ, der Halterung oder dem Tisch, welche vom Hersteller angegeben oder mit dem Gerät verkauft wurden, zu verwenden. Wenn eine rollbare Unterlage benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Wagen- / Gerätekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
12. Ziehen Sie den Netzstecker des Geräts während eines Gewitters oder bei längerer Nichtbenutzung heraus.
13. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Wartung ist erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, z. B. wenn ein Netzkabel oder -stecker beschädigt wurde, Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal arbeitet oder fallen gelassen wurde.
Informationen zur Stromversorgung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers. Beachten Sie, dass unterschiedliche Betriebsspannungen die Verwendung unterschiedlicher Netzkabel und / oder Befestigungsstecker erfordern können.
Installieren Sie das Gerät nicht in einem nicht belüfteten Rack.
Schließen Sie die Audio-Leistungsverstärkerausgänge niemals direkt an einen der anderen Anschlüsse des Geräts an.
14. Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät über das in der Bedienungsanleitung beschriebene hinaus zu warten. Alle anderen Wartungsarbeiten sollten an qualifiziertes Servicepersonal weitergeleitet werden.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann, wenn sie nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen.

Dies kann durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden. Der Benutzer wird aufgefordert, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder verschieben.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.

Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die sich von der des Empfängers unterscheidet.

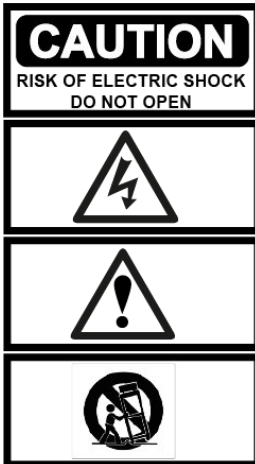
Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

RECYCLING IN LÄNDERN DER EUROPÄISCHEN UNION

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte am Lebensende getrennt von Ihrem Hausmüll entsorgt werden sollten. In der EU gibt es getrennte Sammelsysteme für das Recycling. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtliche Behörde oder den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.



WARNUNG



WARNUNG: Um das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages zu verringern, setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus.

HINWEIS: Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, entfernen Sie niemals die Abdeckung (oder die Rückseite). Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Inneren. Wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.

DAS BLITZSYMBOL mit Pfeilsymbol soll den Benutzer auf das Vorhandensein einer nicht isolierten «gefährlichen Spannung» innerhalb des Produktgehäuses aufmerksam machen, die eine ausreichende Stärke haben kann, um die Gefahr eines Stromschlags für Personen darzustellen.

Eine Kombination aus Gerät und Wagen sollte vorsichtig bewegt werden. Vor jedem Transport muss Ihr Produkt korrekt verpackt sein, um Schäden zu vermeiden.

IMPORTANT



Inhaltsverzeichnis

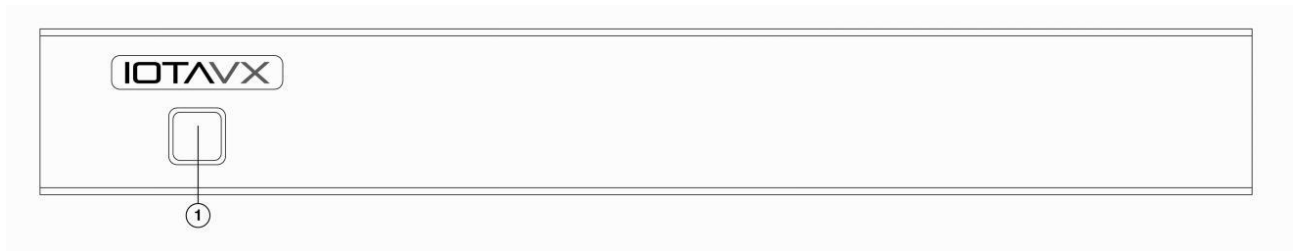
SICHERHEITSHINWEISE	2
Vorderseite	5
Rückseite	5
Anschlüsse	6
Farbkodierung der Verbindung	6
Kabel und Anschlussbuchsen	6
Lautsprecher-Anschlüsse	6
Verbinden der Lautsprecher mit den Anschlüssen	7
Stereo Nutzung	7
Mono (Bridged) Nutzung	7
Grundbetrieb	8
Fehlerbehebung	8
Technische Daten	9

Über die IOTAVX PA 3

Die **IOTAVX** PA 3 Stereo-Endstufe wurde im eigenen Hause entwickelt und gebaut, mit der gleichen Qualität und Liebe zum Detail, die wir bei all unseren Audio-Geräten einbringen.

Mit 70 Watt pro Kanal und der Möglichkeit, in Kombination mit dem IOTAVX SA 3 für nochmals mehr Leistung im gebrückten Modus eingesetzt zu werden, ist die PA 3 ein äußerst vielseitiges Gerät mit intuitiver Bedienung. Trotz dieser hohen Flexibilität, ist die größte Stärke unserer PA3 der vorzügliche Klang! Der hochwertige Ringkerntransformator und die diskrete Verstärkerstufe liefern einen herrlich satten Klang mit minimiertem Rauschen.

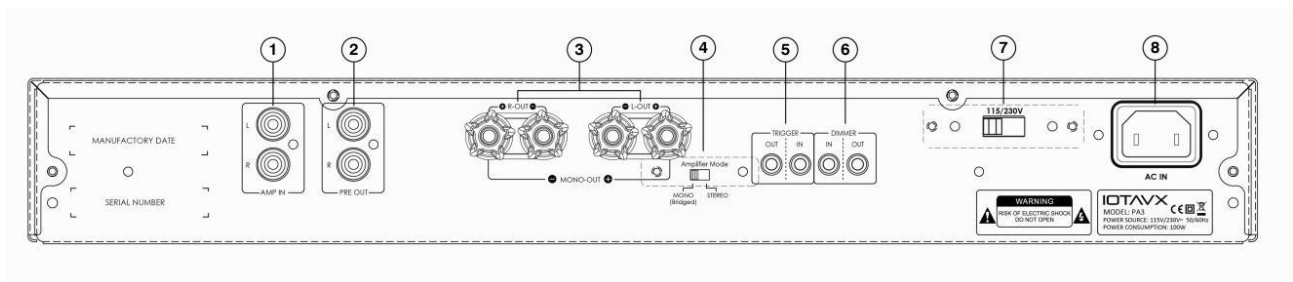
Vorderseite



1. Schalter Standby

Diese Taste dient zum Umschalten des PA3 zwischen Standby- und On-Modus. Der LED-Ring um die Taste leuchtet rot, wenn sich der PA3 im Standby-Modus befindet, und weiß, wenn die PA3 eingeschaltet ist.

Rückseite



1. Verstärker-Eingang

Über diese Anschlüsse können Sie den unsymmetrischen Eingang Ihrer PA3 Endstufe mit den unsymmetrischen linken (L) und rechten (R) Vorverstärker-Ausgängen Ihres Vorverstärkers verbinden.

2. Vorverstärker-Ausgang

Wenn Sie eine weitere Endstufe verwenden und das Eingangssignal der PA3 durchschleifen möchten, verbinden Sie die zusätzliche Endstufe mit den PRE OUT-Buchsen der PA3.

3. Lautsprecher-Anschluss

Diese Anschlussklemmen dienen zum Anschluss des linken und rechten Lautsprechers.

4. Verstärker-Modus

Mit dieser Taste schalten Sie die PA3 zwischen Stereomodus und MONO (Bridged) um. Weitere Informationen hierzu finden Sie in den folgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

5. Trigger Eingang / Ausgang

Mit den Buchsen TRIGGER IN / OUT wird die PA3 mit einem anderen Gerät synchronisiert. Soll die PA3 durch ein anderes Gerät das Signal zum Ausschalten erhalten, verbinden Sie den TRIGGER IN der PA3 mit dem TRIGGER OUT des anderen Geräts. Soll die PA3 beim Ausschalten ein anderes Gerät ebenfalls mit ausschalten, verbinden Sie den TRIGGER OUT der PA3 mit dem TRIGGER IN des anderen Geräts.

6. Dimmer Eingang / Ausgang

Mit den Buchsen DIMMER IN / OUT kann die Helligkeit der PA3 mit einem verbundenen Gerät synchronisiert werden.

7. Netzschalter für 115V/230V

Mit diesem Schalter kann zwischen 115V oder 230V gewählt werden.

8. IEC STROMANSCHLUSS

Buchse zum Anschluss des mitgelieferten IEC-Netzkabels zum Anschluss an das Stromnetz

Anschlüsse

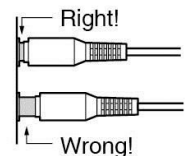
Bevor Sie irgendwelche Verbindungen herstellen, lesen Sie die Handbücher, die mit Ihren anderen Komponenten geliefert wurden. Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn Sie alle Verbindungen abgeschlossen und überprüft haben.

Farbkodierung der Verbindung

Audioverbindungen sind normalerweise farblich gekennzeichnet: Rot und Weiß. Verwenden Sie rote Stecker, um die Audioeingänge und -Ausgänge des rechten Kanals zu verbinden (normalerweise mit "R" gekennzeichnet). Verwenden Sie weiße Stecker, um Audioeingänge und -Ausgänge für den linken Kanal zu verbinden (normalerweise mit "L" gekennzeichnet).



- Drücken Sie die Stecker ganz hinein, um gute Verbindungen herzustellen (lockere Verbindungen können Geräusche oder Fehlfunktionen verursachen).
- Um Störungen zu vermeiden, halten Sie die Audio- und Videokabel von den Netzkabeln und Lautsprecherkabeln fern.



Kabel und Anschlussbuchsen

Analoges Audio-Kabel (Cinch)		<p>L</p> <p>R</p>	<p>Dieses Kabel überträgt ein analoges Stereo-Audiosignal. Es ist das gebräuchlichste Kabel für Analog Audio und kann bei nahezu allen A / V-Komponenten verwendet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der rote Stecker überträgt den rechten Audiokanal. • Der weiße Stecker überträgt den linken Audiokanal.
3,5mm Klinken-Kabel			<p>Verwenden Sie das mitgelieferte oder im Handel erhältliche 3,5mm Klinken-Kabel für den Anschluss an die Buchsen TRIGGER IN / OUT oder DIMMER IN oder OUT am anderen Gerät für den verknüpften Betrieb.</p>

Lautsprecher-Anschlüsse

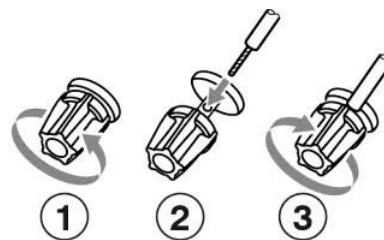
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie Anschlüsse vornehmen oder ändern.
- Überprüfen Sie die Impedanz Ihrer Lautsprecher. Schließen Sie nur Lautsprecher mit einer Impedanz von 8 Ohm oder mehr an.
- Die roten Lautsprecheranschlüsse des Verstärkers sind die + (positiven) Anschlüsse und die schwarzen Anschlüsse sind die - (negativen) Anschlüsse. Die + Seite des Lautsprecherkabels ist markiert, um sie von der - Seite des Kabels zu unterscheiden. Verbinden Sie diese markierte Seite mit den roten + Klemmen und die nicht markierte Seite mit den schwarzen Klemmen.
- Bereiten Sie die Lautsprecherkabel für den Anschluss vor, indem Sie etwa 10 mm oder weniger der äußeren Isolierung abisolieren (nicht mehr, da dies einen Kurzschluss verursachen könnte). Verdrehen Sie die



Drähte fest, so dass sie keine ausgefransten oder losen Enden haben.

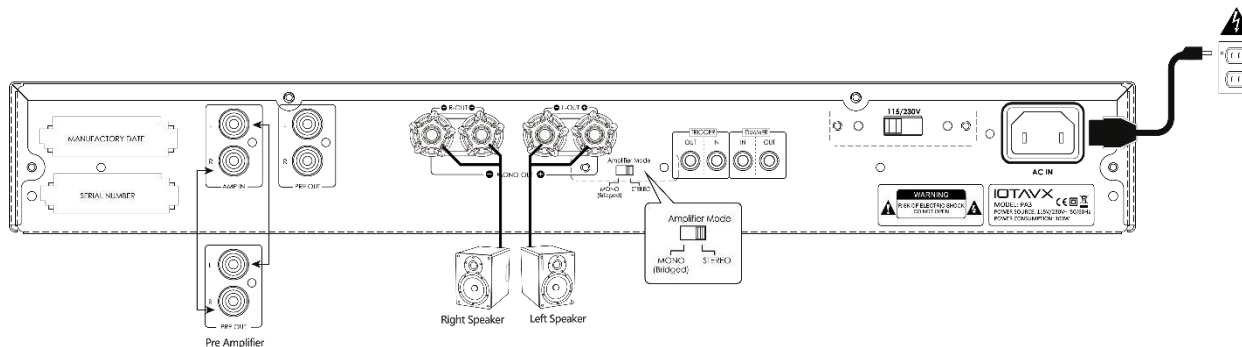
Verbinden der Lautsprecher mit den Anschlüssen

1. Drehen Sie die Schraubterminals um sie zu öffnen
2. Stecken Sie die blanken Lautsprecherkabel durch das Loch im Lautsprecherterminal
3. Ziehen Sie das Schraubterminal wieder an (nur mit der Hand)



Stereo Nutzung

Dies ist ein Beispiel für die Stereoverbindung mit einem Vorverstärker.

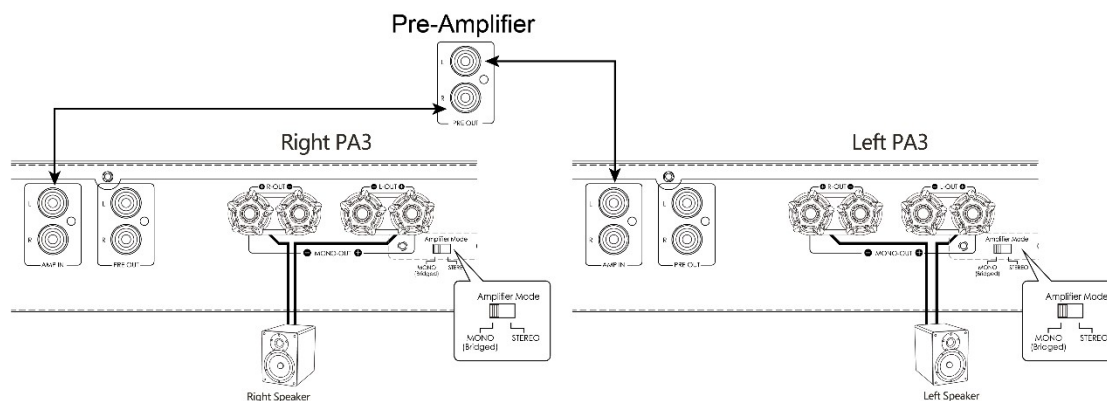


Hinweis!

Stellen Sie den Verstärkermodus-Schalter auf Stereo.

Mono (Bridged) Nutzung

Dies ist ein Beispiel für die Verbindung MONO (Bridged) mit einer Vorstufe. Bitte beachten Sie, dass der PA3 bei Nutzung als Mono-Endstufe immer das linke Eingangssignal verstärkt und an den angeschlossenen Lautsprecher ausgibt. Das Verbindungskabel zum Vorverstärker muss daher immer an die linke Eingangs-Buchse AMP IN der PA3 angeschlossen werden. Das rechte Eingangssignal wird ignoriert.

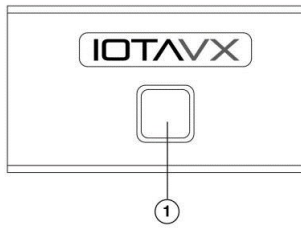


Hinweis!

Stellen Sie den Modusschalter des Verstärkers auf die Seite MONO (Bridged).

Grundbetrieb

Einschalten des Geräts



1. Drücken Sie POWER-Taste, um den Vollverstärker einzuschalten. Der Vollverstärker wird eingeschaltet und die Power-LED leuchtet weiß.
2. Drücken Sie die POWER-Taste erneut, um den Leistungsverstärker auf Standby zu stellen. Der Leistungsverstärker wechselt in den Standby-Modus und die Power-LED leuchtet rot.

Fehlerbehebung

Um die Ursache für ein Problem mit Ihrem Vollverstärker zu ermitteln, prüfen Sie immer zuerst die offensichtlichen Ursachen. Sollten nach der Überprüfung der unten aufgeführten Punkte weiterhin Probleme auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihre IOTAVX Vertretung.

Wenn das Gerät aufgrund von externen Einflüssen, wie z. B. statischer Elektrizität, nicht ordnungsgemäß funktioniert, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und setzen Sie ihn erneut ein, um zu den normalen Betriebsbedingungen zurückzukehren.

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Beim Hören der Musik in Stereo. Linker/rechter Lautsprecher vertauscht.	Lautsprecher sind falsch angeschlossen	Überprüfen Sie die Verbindung und stellen Sie sie korrekt her
Ton wird nur von einem Kanal abgespielt.	Eines der Eingangs-Signalkabel hat keine Verbindung	Verbinden Sie die Kabel erneut.
Der Ton verschwindet beim Hören oder es ist kein Ton zu hören, obwohl der Verstärker eingeschaltet ist. sound even though power is ON.	Die Impedanz der angeschlossenen Lautsprecher ist zu gering und überlasten damit den Verstärker.	Nachdem Sie den Verstärker ausgeschaltet haben, können Sie ihn erneut mit geringerer Lautstärke einschalten oder andere Lautsprecher anschließen.
Der Bass ist zu schwach.	Die Polarität der Lautsprecher ist vertauscht.	Prüfen Sie alle Lautsprecher auf korrekte Polarität.

Technische Daten*

Verstärker:	
Dauerleistung (Stereo)	45 Watt an 2 Kanälen (20Hz - 20kHz, THD + N <0.07%, 8Ω)
	90 Watt an 2 Kanälen (20Hz - 20kHz, THD + N <0.07%, 4Ω)
Dauerleistung (Mono / Bridged)	100 Watt an 1 Kanal (20Hz - 20kHz, THD + N <0.07%, 8Ω)
	180 Watt an 1 Kanal (20Hz - 20kHz, THD + N <0.07%, 4Ω)
Klirrfaktor	< 0.02% @ 1kHz
Frequenzgang	20Hz - 100kHz
Signalrauschabstand	> 100dB
Kanaltrennung – Analoge Eingänge	> 80dB
Allgemein:	
Standby Stromverbrauch	< 0.5W
Anforderungen Netzanschluss	AC230V / 50Hz, AC115V / 60Hz Wählbar
Stromverbrauch	220W Maximum
Abmessungen	432mm x 240mm x 59mm (W x D x H)
Gewicht	6.5Kg

* Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Dieses Symbol auf dem Produkt und der Bedienungsanleitung bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte am Ende ihres Lebens immer getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen.



Verehrter Kunde

Sollten Sie technische Schwierigkeiten bei der Einrichtung oder Verwendung Ihres neuen Produkts haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Kundendienst E-Mail-Adresse: kontakt@hifipilot.de

Wir wünschen Ihnen viele Jahre reinen audiovisuellen Genuss mit Ihrem neuen **IOTAVX** Equipment