

# Instruction Manual

Multichannel Amplifier

**AVXP1**

**IOTA**  **VX**

PLEASE READ THESE IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS AND KEEP IN A SAFE PLACE

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heaters, stoves, or another apparatus (including amplifiers) that produces heat.
9. Do not override the safety features of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong, are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug points, sockets and at the point that they exit from the unit.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as when a power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
  - Refer to the manufacturer's operating instructions for power requirements. Be advised that different operating voltages may require the use of different line cords and/or attachment plugs.
  - Do not install the unit in an unventilated rack, or directly above heat-producing equipment such as power amplifiers. Observe the maximum ambient operating temperature listed in the product specifications.
  - Never attach audio power amplifier outputs directly to any of the unit's connectors.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and radiates radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. This can be determined by turning the equipment off and on. The user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different to the one that the receiver is connected to.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

**WARNING:**

*To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Do not place objects containing liquid, such as vases, on this apparatus.*



## Table of Contents

About the AVXP1	5
Highlights	5
Product Description	5
Front Panel	5
Back Panel	6
Installation	7
Speaker Connections	7
Speaker Room-setting Reference	7
Amplifier Control: trigger input	9
Dimmer Link	9
Basic operation	9
Specifications	10
Audio	10
Other	10
Troubleshooting	11

## About the AVXP1

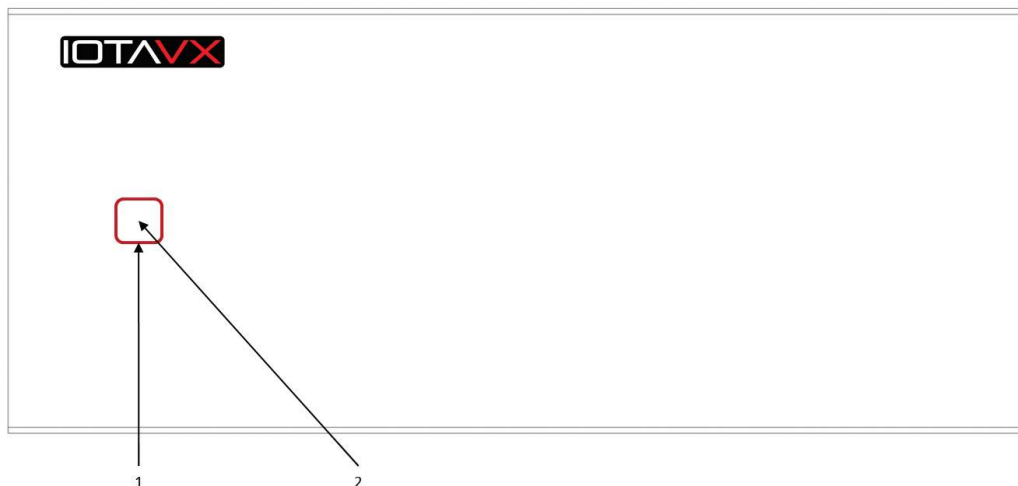
The **IOTAVX** AVXP1 is a high-quality high-power multichannel amplifier that offers 7 channels of Class AB amplification with enough power headroom to fill your most demanding home theatre installation with its 150Wrms power per channel (8-ohm load). The AVXP1 is the perfect partner of the AV1 or AVX1 Audio Video Processor.

## Highlights

1. Supports Balanced and Unbalanced input connection to the Processor / Pre-amplifier unit,
2. Supports Trigger Input for remote controlled power up and power down,
3. Supports specific synchronized Dimmer Level control when connected to AV1 or AVX1 Audio Video Processor,
4. Delivers 150Wrms with 8 ohm load and up to 250Wrms with 4 ohm load per channel,

## Product Description

### Front Panel



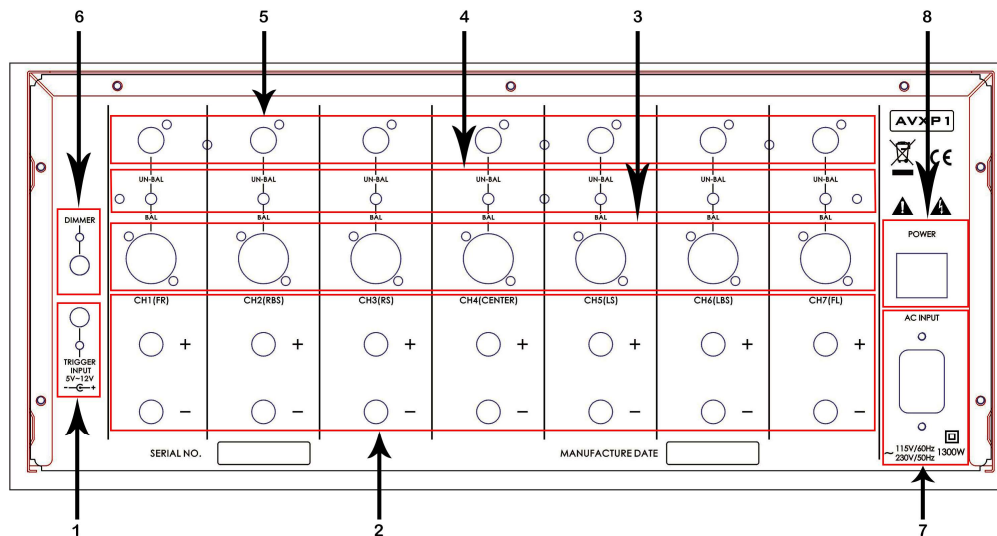
#### 1. STANDBY INDICATOR LIGHT

When the power amplifier is in standby, the light will glow red. When the power amplifier is in operating mode it will glow white. When the power amplifier has detected a problem (protection due to short on output for example) the light will blink.

#### 2. STANDBY BUTTON

This button is for powering up or putting AVXP1 into standby state.

## Back Panel



### 1. TRIGGER INPUT PORT

This input gets a 12V signal from a connected device such as AV1 or AVX1 to power ON AVXP1.

### 2. 7 CH OUT (multichannel) SPEAKER OUTPUT

Front L/R, Centre C, Surround L/R, Back Surround L/R. All these multi-channel, audio output ports connect the speakers to the system. The correct polarity should be followed (+) and (-) as indicated in the unit. In principle, speakers will show (+) with a RED indication and (-) with a BLACK indication.

### 3. 7.1CH IN (multichannel) BALANCED INPUT

Front L/R, Centre C, Surround L/R, Back Surround L/R. All these multi-channel, balanced, audio input ports can connect to the analogue, balanced, audio output ports of the multi-channel Audio Video Processor AV1 or AVX1.

### 4. AUDIO INPUT MODE SELECTION SWITCH

Depending on the type of connection selected to connect AVXP1 to the Audio Video Processor AV1 or AVX1, these switches should be positioned accordingly. Position the switch into UN-BAL for UNBALANCED connection or on BAL for BALANCED connection.

### 5. 7.1CH IN (multi-channel) UNBALANCED INPUT

Front L/R, Centre C, Surround LS/RS, Back Surround LNS/RBS. All these multi-channel, audio input ports can connect to the analogue, audio output ports of the multichannel Audio Video Processor AV1 or AVX1.

## 6. DIMMER PORT

Use to connect a jack cable between AV1 or AVX1 and AVXP1 ports (or **IOTAVX** dimmer equipped products) to synchronize the lighting of each unit. AV1 or Pre-Amp is the master. The cable is delivered with AV1 or AVX1.

## 7. AC INPUT

Use to connect to AC power.

## 8. POWER SWITCH AND FUSE INSTALLING POSITION

Control main power switch and replace the fuse if damaged.

# Installation

## Speaker Connections

### 1) Connect to multi-channel processor

The AVXP1 provides 2 methods for connecting to AV1 or AVX1 or other Audio Video Processor.

Choose one of the following:

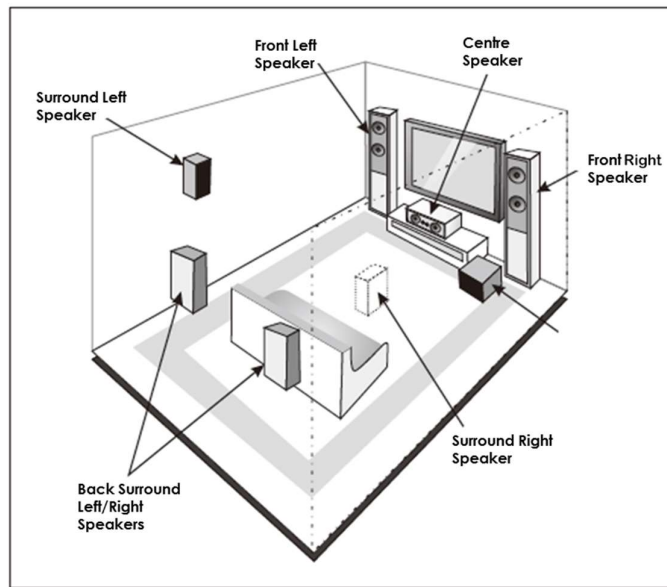
- a) Unbalanced connecting (refer to zone 5 of back panel picture)
- b) Balanced connecting (refer to zone 3 of back panel picture)

### 2) Connect the speakers to the amplifier

- a) Unplug the power cable before connecting.
- b) Follow instructions attached to the speaker.
- c) Ensure that the negative pole and positive pole are correctly connected.
- d) Do not connect a speaker to multiple connectors.
- e) A very long speaker cable or a speaker cable not suited to your setup may affect performance and should be avoided.
- f) Incorrectly connected speakers may cause a short circuit, which in turn may damage the amplifier.
- g) Metal core wire of the cable touching the rear panel may damage the amplifier.
- h) Connecting more than one cable to each speaker connector may damage the amplifier.

## Speaker Room-setting Reference

The following picture shows where a 7.1 speakers configuration (7 speakers and one subwoofer) should be placed. User can adjust the position according to the number of speakers owned. If the user only has one speaker to be put in the rear, put it between the two speakers as shown in the picture.



1. Front Left/ Right Speaker.

FL/FR speakers are placed for sound effects. The role these speakers play in home theatre is to offer a single position point in the sound field. The speakers should be placed facing the listener, at ear height. The FL and FR should be placed the same distance away from the TV. The direction of the speakers should be toward the inner side so as to form a triangle with the listener in the vertex.

2. Centre Speaker

Centre speaker adds to the sound effect of FL/FR, which provides a complete sound field. In a film, the centre speaker is used to play the dialogue. When installing, it should be placed near the display, facing the listener, at ear height or at the same height as FL/FR.

3. Subwoofer Speaker

Subwoofer speaker processes the bass of the sound field. The output bass volume and tone quality of the subwoofer speaker is related to the shape of the room and position used.

4. Surround Left/ Right Speaker

These speakers are used for precise sound positioning and to add realistic ambience. Position them at the sides of the listener or slightly above with a minimal deviation of about 60cm to 100cm from the top of the ear. The ideal scenario is to place them equidistant from the listeners' ear.

5. Back Surround Left/ Right Speaker

These speakers will emit sound when needed, either when decoding Dolby HD, DTS HD or when activating the DPLIIx Processing Mode. They expand the surround sound, providing listeners with a more realistic scene. They should generally be placed behind the listener at 40 ~ 100cm above the ears. They are shared with Front Height Left/ Right Speaker when this mode is selected on AV1 or AVX1.

### **Amplifier Control: trigger input**

The AVXP1 is provided with a trigger input made of a jack 3.5mm connector (zone 1 on the back panel). This input should be connected via the dedicated cable included in the AV1 or AVX1 box to the partnered AV1 or AVX1 multi-channel Audio Video Processor or to another unit trigger output.

Max signal allowed is 12V/120mA.

### **Dimmer Link**

The AVXP1 offers an advanced dimmer / brightness control of the front panel button backlighting and logo badge. In order to ensure a synchronization of **IOTAVX** products (AV1 or AVX1 and AVXP1 in this case), the AVXP1 Dimmer link input should be connected to the AV1 or AVX1 Dimmer output. This input is a 3.5mm jack connector (zone 6 on the back panel).

## **Basic operation**

Once all connections have been made, turn the Main Switch to ON position. The Power button will light up red.

If the Trigger Input has been connected to AV1 or AVX1, the power up of the AVXP1 will be slaved to AV1 or AVX1. There is nothing more to do on AVXP1.

If the Trigger Input is not used, you must Power ON the AVXP1 manually by pressing the Power button. After the internal checks procedure, the LED will turn White to indicate correct ON mode.

If the Dimmer link input has been connected to AV1 or AVX1, the AVXP1 light will synchronize automatically.

## Specifications

### Audio

Gain:	29 dB
Input Sensitivity:	1.2Vrms @ 150W
Power:	250W with 4 ohm load, 2 channels driven, 170W with 4 ohm load, all channels driven, 150W with 8 ohm load, 2 channels driven, 110W with 8 ohm load, all channels driven,
SNR:	
Unbalanced output:	≥110dB (Rated condition: A weighting, rated output power)
Balanced output:	≥105dB (Rated condition: A weighting, rated output power)
THD+N:	≤0.06% (1KHz) (Rated condition: A weighting)
Frequency response:	10-60KHz(+1/-3dB)

### Other

Power:	115VAC or 230VAC, @ 50/60Hz (Automatically Switched)
Max Power Consumption:	110W
Standby Power:	< 0,5W
Packing size:	615mm× 578mm×328mm
Actual Size:	431mm x 480mm x 198mm
N.W.:	30.3 kg/66.79 lbs.
G.W.:	35 kg/77.16 lbs.

Due to continuous product development, specifications may be subject to change without prior notification.

## Troubleshooting

**Problem:** No power; indicator light on the front panel of the AVXP1 is not lit.

- Verify that your power source is operating correctly.
- Verify that the power switch on the rear panel of the machine is turned ON.

**Problem:** No audio.

- Ensure that the AV1 or AVX1 is not muted or that the volume is not turned all the way down.
- Check your interconnections, power amplifier and speakers.
- Check that the Input Mode Selection switch is at the right position.



## Dear Customer

Should you experience any technical difficulty in setting up or using your new product please feel free to contact our dedicated customer service help desk

Tech Support Number: +49 7269 9196993

Tech Support E-Mail Address: [info@iotavx.com](mailto:info@iotavx.com)

Wishing you many years of pure audio visual pleasure with your new **IOTAVX** equipment

# Instruction Manual

Mehrkanal Endstufe

**AVXP1**

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. **Anleitungen lesen** - Alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen vor der Gerätebenutzung aufmerksam lesen.
2. **Anleitungen aufbewahren** - Die Sicherheits- und Betriebsanleitungen zum späteren Nachschlagen aufbewahren.
3. **Warnungen beachten** - Alle Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung befolgen.
4. **Anleitungen befolgen** - Alle Anleitungen für Betrieb und Benutzung des Gerätes befolgen.
5. **Reinigung** – Vor der Gerätereinigung den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Keine flüssigen Reinigungsmittel oder Spraydosens-Reiniger verwenden, sondern nur mit einem feuchten Tuch reinigen.
6. **Anschlüsse** - Keine Anschlüsse verwenden, die vom Hersteller nicht empfohlen sind. Sie könnten zu Gefahren führen.
7. **Wasser und Feuchtigkeit** - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. neben einer Badewanne, Waschschüssel, Spüle oder einem Wäschekessel, in einem nassen Keller oder neben Schwimmbecken u. ä.
8. **Zubehör** - Stellen Sie dieses Gerät nicht auf instabile Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische. Wenn das Gerät herunterfällt, könnten Kinder oder Erwachsene schwere Verletzungen davontragen, und das Gerät könnte schwer beschädigt werden. Verwenden Sie nur Handwagen, Ständer, Stative, Konsolen oder Tische, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Gerät zusammen verkauft worden sind. Jeder Geräteeinbau sollte nur in vom Hersteller empfohlenem Einbaubehälter und unter Beachtung der Herstelleranleitung erfolgen.
9. Steht das Gerät auf einem Handwagen, sollte dieser vorsichtig bewegt werden. Schnelles Anhalten, überhöhte Kräfteanwendung und unebene Bodenflächen können dazu führen, dass der Handwagen mit dem Gerät umkippt.
10. Schlitze und Gehäuseöffnungen dienen der Luftzirkulation, sollen einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen und das Gerät dabei vor Überhitzung schützen. Diese Öffnungen dürfen nicht blockiert oder abgedeckt werden. Das Gerät darf daher niemals auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen gestellt werden. Es kann nur dann in einer festen Installation wie einem Einbauschränk oder Rack untergebracht werden, wenn für eine ausreichende Lüftung gesorgt wird und die Herstellerhinweise dabei beachtet werden.
11. **Netzanschluß** - Dieses Gerät darf nur an Spannungsquellen betrieben werden, die im Etikett auf dem Gerät angegeben sind. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Spannungsversorgung Sie in Ihrem Hause haben, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an das örtliche Elektrizitätswerk. Als erste Maßnahmen zum Trennen des Verstärkers vom Netz wird der Netzstecker aus der Steckdose gezogen. Stellen Sie daher sicher, dass der Netzstecker immer zugänglich ist. Wenn das Gerät für mehrere Monate nicht verwendet wird, das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
12. Dieses Gerät ist mit einem gepolten Wechselstromstecker ausgerüstet (ein Stift ist breiter als der andere). Der Stecker passt nur auf eine Art in die Steckdose. Dies ist eine Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht ganz in die Steckdose einstecken können, versuchen Sie es mit umgedrehtem Stecker noch einmal. Passt der Stecker immer noch nicht, wenden Sie sich an Ihren Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen. Versuchen Sie nicht, diese Sicherheitsvorkehrung in irgendeiner Weise zu umgehen.
13. **Netzkabelschutz** - Das Verlegen von Netzkabeln muss so erfolgen, dass Kabelquetschungen durch Darauftreten oder darauffliegende Gegenstände ausgeschlossen sind. Dabei sollte besonders auf die Leitung in Steckernähe, Mehrfachsteckdosen und am Geräteauslass geachtet werden.
14. **Erdung der Außenantenne** - Wird eine Außenantenne oder ein Kabelsystem an das Gerät angeschlossen, sicherstellen, dass die Antenne oder das Kabelsystem geerdet ist, um einen gewissen Schutz gegen Spannungsspitzen und statische Aufladungen zu bieten. Artikel 810 des National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, enthält Informationen zur geeigneten Erdung des Antennenmastes und Trägergerüsts, zur Erdung der Leitung einer Antennen-Entladeeinheit, zur Größe des Erders, Position der Antennen-Entladeeinheit, zum Anschließen und zu den Anforderungen von Erdern.

15. **Blitz** - Ziehen Sie zum besonderen Schutz bei Gewitter oder wenn das Gerät unbeaufsichtigt über längere Zeit nicht verwendet wird, den Netzstecker aus der Steckdose und das Antennenkabel aus der Antennen- oder Kabelsteckdose. Dadurch wird das Gerät vor Blitz- oder Überspannungsschäden geschützt.
16. **Hochspannungsleitungen** - Eine Außenantennenanlage sollte nicht in direkter Nachbarschaft von Hochspannungsleitungen oder anderen elektrischen Licht- oder Netzleitungen, oder wo sie in solche Spannungsleitungen fallen kann, installiert werden. Bei der Installation eines Außenantennensystems muss äußerst vorsichtig vorgegangen werden, um Hochspannungsleitungen nicht zu berühren. Der Kontakt mit solchen Leitungen kann tödlich sein.
17. **Überlastung** - Wandsteckdosen, Verlängerungskabel oder integrierte Mehrfachsteckdosen dürfen nicht überlastet werden. Gefahr von elektrischem Schlag und Feuer.
18. **Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten** - Niemals irgendwelche Fremdkörper durch die Gehäuseöffnungen in das Gerät stecken. Sie könnten Teile mit gefährlichen Spannungen berühren oder einen Kurzschluss auslösen, der ein Feuer verursachen oder zu einem Stromschlag führen könnte. Niemals Flüssigkeiten, welcher Art auch immer, auf das Gerät schütten
19. **Ziehen Sie den Geräte** - Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie von qualifizierten Fachkräften eine Reparatur durchführen, wenn: a) das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist. b) Flüssigkeit in das Gerät geschüttet worden ist oder Fremdkörper hineingefallen sind. c) das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt worden ist. d) das Gerät trotz Beachtung der Bedienungsanleitung nicht normal funktioniert. Betätigen Sie nur Einsteller, die in der Bedienungsanleitung erwähnt werden. Die fehlerhafte Einstellung anderer Einsteller kann zu Beschädigung führen und erfordert häufig den enormen Aufwand eines qualifizierten Technikers, um den normalen Geräte-Betriebszustand wiederherzustellen. e) das Gerät heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist. f) wenn das Gerät auffallende Veränderungen in der Leistung aufweist. Dies ist meistens ein Anzeichen dafür, dass eine Reparatur oder Wartung notwendig ist.
20. **Ersatzteile** - Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher, dass der Servicetechniker Original-Ersatzteile vom Hersteller oder zumindest solche mit denselben Charakteristika wie die Originalteile verwendet hat. Nicht autorisierter Ersatz kann Feuer, elektrischen Schlag oder andere Gefahren verursachen.
21. **Sicherheitsüberprüfung** - Bitten Sie den Servicetechniker nach allen Wartungen oder Reparaturen an diesem Gerät darum, eine Sicherheitsüberprüfung durchzuführen und den einwandfreien Betriebszustand des Gerätes festzustellen.
22. **Wand oder Deckenmontage** - Das Gerät darf an eine Wand oder Decke nur entsprechend der Herstellerhinweise montiert werden.

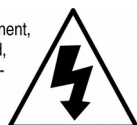
Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen. Dies kann durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden. Der Benutzer wird aufgefordert, die Störung gegebenenfalls durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

1. Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verschieben Sie sie an eine neue Position.
2. Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
3. Schließen Sie das Gerät an die Steckdose eines anderen Stromkreises an, als der an dem der Empfänger angeschlossen ist.
4. Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Radio- / Fernsehtechniker.

**WARNUNG:**

UM DIE GEFAHR VON FEUER ODER STROMSCHLÄGEN ZU VERRINGERN, SOLLTE DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN

This triangle, which appears on your component, alerts you to the presence of uninsulated, dangerous voltage inside the enclosure - voltage that may be sufficient to constitute a risk of shock.



This triangle, which appears on your component, alerts you to important operating and maintenance instructions in this accompanying literature.

# Inhaltsverzeichnis

Über die AVXP1	5
Besonderheiten	5
Produktbeschreibung	5
Vorderseite	5
Rückseite	6
Einrichtung	7
Lautsprecher-Anschlüsse	7
Verstärker – Trigger Eingang	
Dimmer Anschluss	9
Betrieb	9
Technische Daten	10
Audio	10
Andere	10
Fehlerbehebung	11

## Über die AVXP1

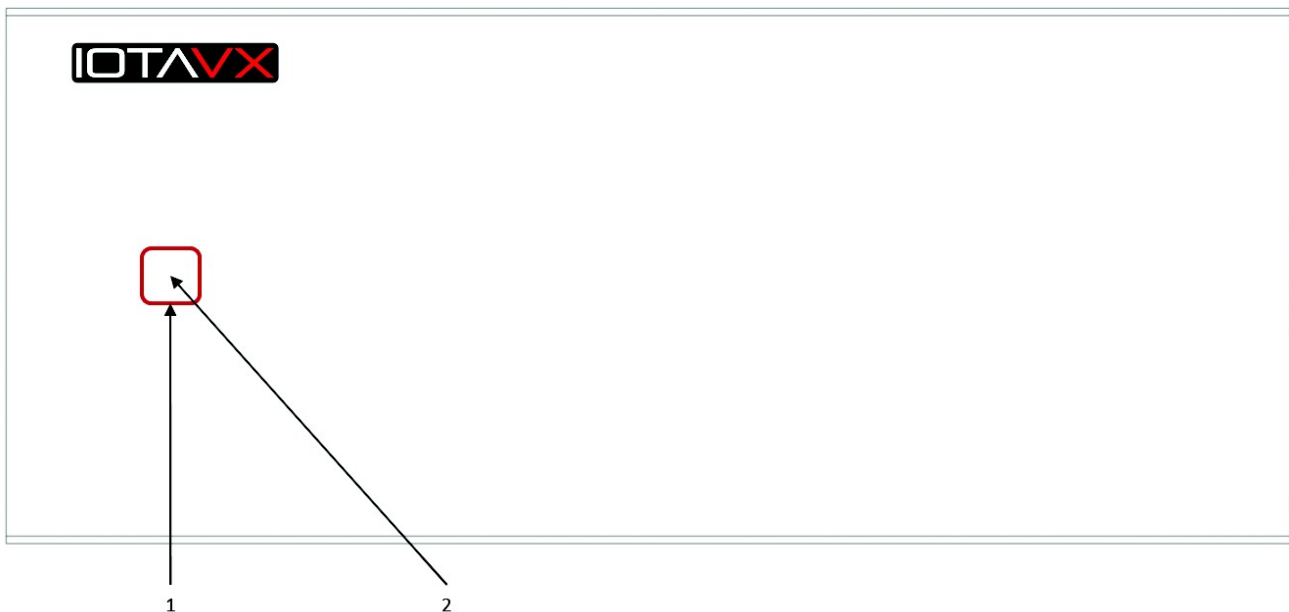
Der IOTAVX AVXP1 ist eine hochwertiger Hochleistungs-Mehrkanal-Endstufe mit 7 Kanälen in Class AB-Verstärkung. Auch anspruchsvollste Heimkino-Installationen können mit einer Leistung von 170W pro Kanal (4-Ohm-Last) versorgt werden. Die AVXP1 ist der perfekte Partner für die IOTAVX AVX1 7.1 Kanal Heimkino-Vorstufe.

## Besonderheiten

1. Unterstützt symmetrische (XLR) und asymmetrische Eingangsverbindung (Cinch) zum Vorverstärker.
2. Trigger-Eingang für ferngesteuertes Ein- und Ausschalten.
3. Unterstützt synchronisierte Dimmer Steuerung, wenn sie an die IOTAVX AVX1 angeschlossen ist.
4. Liefert 120W an 8 Ohm Last und 170W an 4 Ohm Last pro Kanal.

## Produktbeschreibung

### Vorderseite

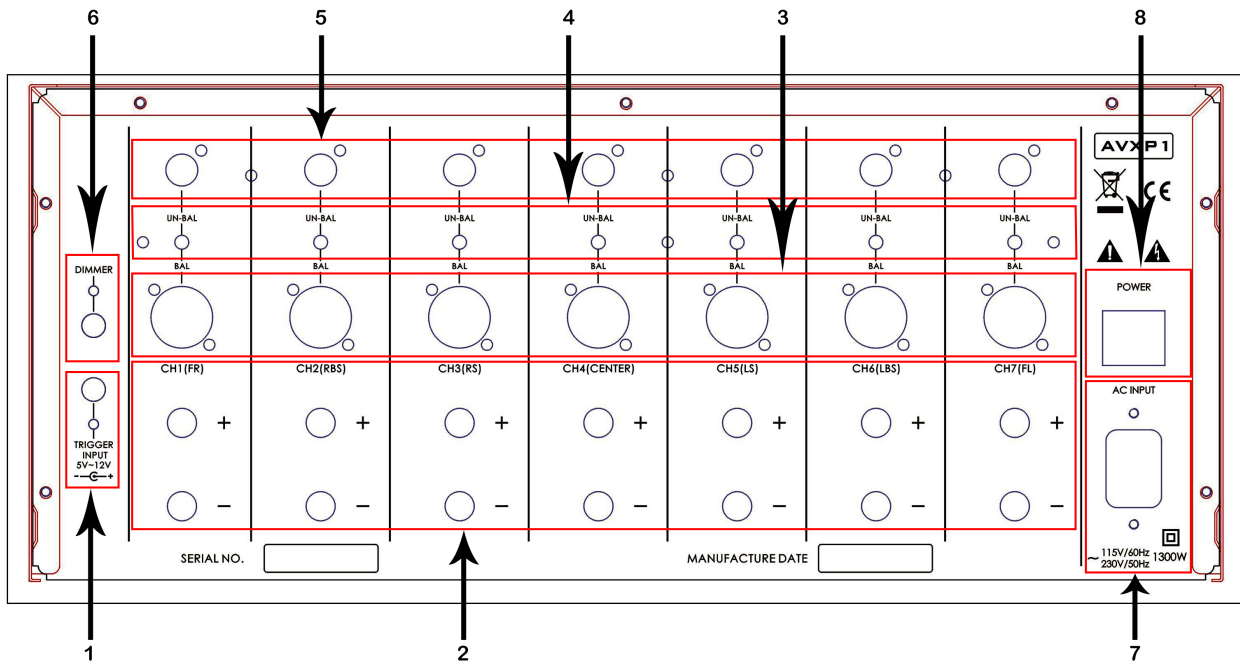


#### 1. STANDBY-LED

Wenn sich die Endstufe in Bereitschaft befindet, leuchtet die LED rot. Wenn sich die Endstufe im Betriebsmodus befindet, leuchtet sie weiß. Wenn die Endstufe ein Problem erkannt hat (z. B. durch Kurzschluss am Ausgang), blinkt die LED.

#### 2. STANDBY-TASTE

Diese Taste dient zum Einschalten oder Versetzen der AVXP1 in den Standby-Modus.



**1. TRIGGER-EINGANGSANSCHLUSS**

Dieser Eingang ist für 12V-Signale ausgelegt, um von einem anderen angeschlossenen Gerät wie der AVX1, eingeschaltet zu werden.

**2. 7 KANAL LAUTSPRECHER-AUSGÄNGE**

Frontlautsprecher FL / FR, Centerlautsprecher CENTER, Surroundlautsprecher LS / RS, Surround-Back-Lautsprecher LBS / RBS. Alle diese Mehrkanal-Audioausgangsanschlüsse verbinden die Lautsprecher mit der Endstufe. Die richtige Polarität sollte eingehalten werden (+) und (-). Im Normalfall zeigen die Lautsprecher (+) mit einer ROTEN Markierung und (-) mit einer SCHWARZEN Markierung an.

**3. 7 KANAL SYMMETRISCHE XLR-EINGÄNGE**

Frontlautsprecher FL / FR, Centerlautsprecher CENTER, Surroundlautsprecher LS / RS, Surround-Back-Lautsprecher LBS / RBS. Alle diese symmetrischen Mehrkanal-Audioeingänge können mit den analogen, symmetrischen Audioausgangsanschlüssen des Mehrkanal-Vorverstärkers, beispielsweise der AVX1 verbunden werden.

**4. AUDIO EINGANGSMODUS-AUSWAHLSCHALTER**

Abhängig von der Art der Verbindung, die für den Anschluss des AVXP1 an den Vorverstärker genutzt wird, sollten diese Schalter entsprechend positioniert werden. Positionieren Sie den Schalter in UN-BAL für asymmetrische (Cinch)-Verbindung oder in BAL für symmetrische (XLR)-Verbindung.

**5. 7 KANAL ASYMMETRISCHE CINCH-EINGÄNGE**

Frontlautsprecher FL / FR, Centerlautsprecher CENTER, Surroundlautsprecher LS / RS, Surround-Back-Lautsprecher LBS / RBS. Alle diese asymmetrischen Mehrkanal-Audioeingänge können mit den analogen, asymmetrischen Audioausgangsanschlüssen des Mehrkanal-Vorverstärkers, beispielsweise der AVX1 verbunden werden.

## 6. DIMMERANSCHLUSS

Verwenden Sie diese Buchse, um die AVX1 und die AVXP1 (oder andere, mit IOTAVX-Dimmern ausgestattete Produkte) mit Hilfe eines Klinkenkabels zu verbinden, um die Beleuchtung jeder Einheit zu synchronisieren. Der Vorverstärker ist jeweils der Master.

## 7. IEC STROMANSCHLUSS

Der IEC-Stromanschluss akzeptiert jedes Standard-IEC-Stromkabel. Ein qualitativ hochwertiges Netzkabel ist im Lieferumfang Ihrer AVXP1 enthalten.

## 8. STANDBY SCHALTER UND SICHERUNGSFASSUNG

Kontrollieren Sie den Hauptschalter und ersetzen Sie die Sicherung bei Beschädigung.

# Einrichtung

## Lautsprecher-Anschlüsse

### 1) Anschluss an einen Mehrkanal-Vorverstärker

Die AVXP1 bietet 2 Möglichkeiten für die Verbindung mit der AVX1 oder einem anderen Vorverstärker. Sie können daher zwischen folgenden Möglichkeiten wählen:

- a) Asymmetrische Cinch-Verbindung (siehe Zone 5 der Rückseite)
- b) Symmetrische XLR-Verbindung (siehe Zone 3 der Rückseite)

### 2) Schließen Sie die Lautsprecher an den Verstärker an

- a) Trennen Sie das Netzkabel vor dem Anschließen.
- b) Befolgen Sie die Anweisungen, welche individuell für Ihre Lautsprecher gelten.
- c) Stellen Sie sicher, dass der Minuspol und der Pluspol korrekt angeschlossen sind.
- d) Schließen Sie keinen Lautsprecher an mehrere Anschlüsse an.
- e) Ein sehr langes Lautsprecherkabel oder ein Lautsprecherkabel, das nicht für Ihr Setup geeignet ist, kann die Leistung beeinträchtigen und sollte vermieden werden.
- f) Falsch angeschlossene Lautsprecher können einen Kurzschluss verursachen, der wiederum den Verstärker beschädigen kann.
- g) Beachten Sie, dass keine Litzen des Lautsprecherkabels die Rückplatte der AVXP1 berühren, da diese den Verstärker beschädigen könnten.
- h) Das Anschließen von mehr als einem Kabel an einen Lautsprecheranschluss kann den Verstärker beschädigen.

## **Verstärker - Triggereingang**

Der AVXP1 verfügt über einen Triggereingang, der aus einem 3,5-mm-Klinkenanschluss (Zone 1 auf der Rückseite) besteht. Die maximal zulässige Signalstärke beträgt 12V / 120mA.

## **Dimmer Anschluss**

Die AVXP1 bietet eine erweiterte Dimmer- / Helligkeitssteuerung der Hintergrundbeleuchtung der Tasten an der Vorderseite und des Logo-Emblems. Um eine Synchronisierung der IOTAVX-Produkte zu gewährleisten, sollte der AVXP1-Dimmer-Link-Eingang z.B. an den AVX1-Dimmerausgang angeschlossen werden. Dieser Eingang ist ein 3,5mm-Klinkenanschluss (Zone 1 auf der Rückseite).

## **Betrieb**

Sobald alle Verbindungen hergestellt wurden, stellen Sie den Hauptschalter auf ON. Die Power-Taste leuchtet rot auf.

Wenn der Triggereingang an der AVX1 angeschlossen ist, wird die AVXP1 z.B. durch die AVX1 eingeschaltet. An der AVXP1 müssen Sie nichts mehr tun.

Wenn der Triggereingang nicht verwendet wird, müssen Sie die AVXP1 manuell durch Drücken der Standby-Taste einschalten. Nach dem internen Prüfverfahren wird die LED weiß, um den korrekten ON-Modus anzuzeigen.

Wenn der Dimmer-Link-Eingang an die AVX1 angeschlossen ist, wird die AVXP1-LED automatisch synchronisiert.

## Technische Daten

### Audio

Verstärkungsfaktor:	29 dB
Eingangsempfindlichkeit:	1.2Vrms @ 150W
Leistung:	250W an 4 Ohm Last, 2 Kanäle angesteuert, 170W an 4 Ohm Last, alle Kanäle angesteuert, 150W an 8 Ohm Last, 2 Kanäle angesteuert, 110W an 8 Ohm Last, alle Kanäle angesteuert,
Signalrauschabstand S/N:	
Unsymmetrische Ausgabe:	≥110dB (A-Gewichtung, Nennausgangsleistung)
Symmetrische Ausgabe:	≥105dB (A-Gewichtung, Nennausgangsleistung)
Klirrfaktor:	≤0,06% (1KHz) (A-Gewichtung)
Frequenzgang:	10-60KHz (+ 1 / -3dB)

### Andere

Versorgungsspannung:	115V AC oder 230V AC, @ 50 / 60Hz (automatisch umgeschaltet)
Max Leistungsaufnahme:	1300W
Standby-Leistungsaufnahme:	<0,5W
Gerätegröße:	435mm x 450mm x 198mm (Ohne Lautsprecher-Anschlüsse)
Gewicht:	30,3kg

Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung können Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Fehlerbehebung

**Problem:** Keine Energie; Die Kontrollleuchte an der Vorderseite der AVXP1 leuchtet nicht.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihre Stromquelle ordnungsgemäß funktioniert.
- Vergewissern Sie sich, dass der Netzschalter auf der Rückseite des Geräts eingeschaltet ist.

**Problem:** Kein Ton.

- Vergewissern Sie sich, dass der Vorverstärker nicht stummgeschaltet ist oder dass die Lautstärke nicht ganz heruntergeregelt ist.
- Überprüfen Sie Ihre Verbindungen an der AVXP1, dem Vorverstärker und den Lautsprechern.
- Überprüfen Sie, ob der Eingangsmodus-Auswahlschalter in der richtigen Position ist.



## 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: [info@iotavx.com](mailto:info@iotavx.com)

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