

Synästec Audio

Volatus 200 Bedienungsanleitung

Lieber Musikliebhaber,

Vielen Dank für den Kauf eines Synaestec Audio Volatus 200, ein hochgenaues Leistungsverstärkersystem, welches die neueste und hochwertigste Technologie mit höchster Konstruktionsqualität verbindet. Erfahren Sie einen komplett neuen Standard der Musikwiedergabe.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch des Verstärkers. Sie werden nützliche Hinweise finden, die Ihren Hörgenuss steigern werden.

Stefan Stotz

Geschäftsführer

Inhaltsverzeichnis

Warnhinweise	3
Auspacken	3
Frontansicht	4
Rückansicht	4
Vorbereitungen	5
Bedienung	6
Sicherheit und Schutzvorkehrung	7
Wartung	8
Leistungsbeschreibung.....	8
Garantie	8

Warnhinweise

Zur Vermeidung eines elektrischen Stromschlages darf das Gehäuse des Verstärkers nicht geöffnet werden.

Innerhalb des Volatus 200 Leistungsverstärkers gibt es keine Teile, welche der Benutzer selbst reparieren könnte.

Auspacken

Folgende Teile gehören zum Lieferumfang des Volatus 200:

Ein Volatus 200 Leistungsverstärker (mono)

Ein Netzkabel mit Stecker für 220-240 V Wechselstrom

Diese Bedienungsanleitung

Der Volatus 200 ist aus einem massiven Block aus Aluminium, welches vorrangig im Flugzeugbau verwendet wird, gefertigt. Deshalb ist er viel schwerer als er aussieht. Tragen Sie den Verstärker mit großer Vorsicht oder bitten Sie um Unterstützung, wenn Sie den Verstärker aus der Verpackung entnehmen.

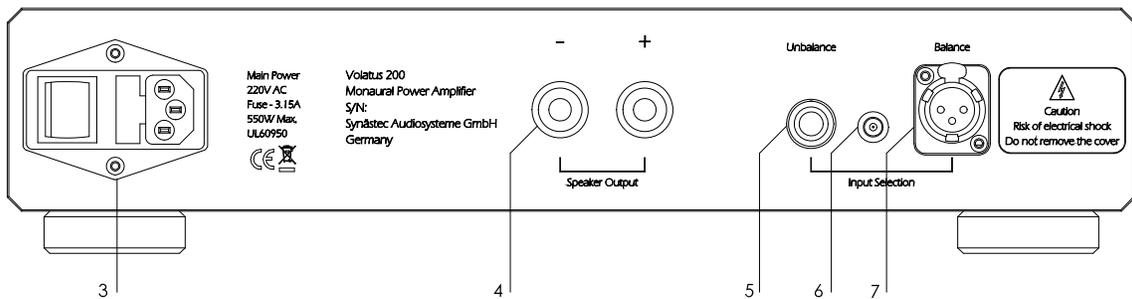
Das Verpackungsmaterial ist speziell für den Volatus 200 entwickelt worden um ihn bestmöglich zu schützen. Wir empfehlen Ihnen das Verpackungsmaterial aufzubewahren, sollten Sie den Verstärker später mal transportieren müssen.

Frontansicht



1. An-/Ausschaltknopf
2. LED (leuchtet rot oder grün)

Rückansicht



3. Netzkabelanschluss und Hauptschalter
4. Lautsprecherausgangsanschlüsse
5. RCA asymmetrischer Audioeingang
6. Symmetrischer /Asymmetrischer Wahlschalter
7. XLR Symmetrischer Audioeingang

Vorbereitungen

Der Volatus 200 ist ein monauraler Leistungsverstärker. Der linke und rechte Tonkanal wird je von einer separaten Verstärkereinheit betrieben, um die beste Stereokanalisolierung und geringste Rückkoppelung zu erreichen.

Montieren Sie den Volatus 200 auf einer festen und stabilen Unterlage. Mithilfe einer vibrationsfreien Unterlage erreichen Sie das optimale Schallergebnis.

Verbinden Sie den Volatus 200 mittels des Netzkabels mit dem Stromnetz. Verwenden Sie immer ein Wechselstromnetzkabel mit Masseleitung. Zu Ihrer Sicherheit und aus Schallgründen, muss der Volatus 200 immer geerdet sein. Die beste Tonqualität erreichen Sie, wenn alle Hi-Fi-Komponenten von derselben Netzsteckdose aus betrieben werden.

Um einen Kurzschluss zu vermeiden, verbinden Sie alle Audio- und Lautsprecherkabel bevor Sie den Verstärker einschalten.

Der Volatus 200 ist mit einem symmetrischen und asymmetrischen Eingang ausgestattet. Für die beste Tonqualität ist ein symmetrisches XLR-Kabel zu bevorzugen. Der symmetrische instrumentale Toneingangsschaltkreis des Volatus 200 ermöglicht auch eine exzellente Rauschunterdrückung, selbst wenn ein asymmetrisches RCA-Kabel verwendet wird.

Um zwischen symmetrischem oder asymmetrischem Eingang umzuschalten, verwenden Sie den Wahlschalter auf der Rückseite. Vermeiden Sie den gleichzeitigen Anschluss des symmetrischen und asymmetrischen Eingangs. Ein XLR - RCA – Adapterstecker wird nicht empfohlen.

Der asymmetrische Audioeingang des Volatus 200 ist folgendermaßen verkabelt:

Anschluss 1: Masse

Anschluss 2: positive Signalader (+)

Anschluss 3: negative Signalader (-)

(Einhaltung nach Standard AES 48-2005).

Bedienung

Schalten Sie den Hauptschalter ein, der sich auf der Rückseite des Volatus 200 befindet.

Nach Einschalten des Hauptschalters leuchtet die LED auf der Vorderseite rot. Das zeigt den Standby-Modus des Volatus 200 an.

Beachten Sie, dass es nach dem Einschalten einige Sekunden dauert, bis der Volatus 200 betriebsbereit ist. Bitte haben Sie etwas Geduld.

Nach ca. 6 Sekunden ist der Verstärker betriebsbereit, hörbar durch ein sanftes Klickgeräusch. Danach drücken Sie den Einschaltknopf auf der Vorderseite und der Volatus 200 ist einsatzbereit.

Während des Betriebs leuchtet die LED grün. Jetzt steht dem Genuss Ihrer Lieblingsmusik nichts mehr im Weg. Falls der Verstärker ein paar Tage nicht betrieben wurde, warten Sie nach dem Einschalten ca. 15 Minuten, um die optimale akustische Leistung zu erreichen.

Nach dem Musikhören drücken Sie wieder den Einschaltknopf, um den Volatus 200 zurück in den Standby-Modus zu versetzen. Der Volatus 200 verbraucht sehr wenig Strom im Standby-Modus. Wenn Sie den Volatus 200 für eine längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie ihn mittels des Hauptschalters auf der Rückseite vollständig aus.

Sicherheit und Schutzvorkehrung

Übersteuerungs-Anzeige

Beim Abspielen von sehr lauter Musik kann die grüne LED im Moment der lauten Passage aufblinken. Dies bedeutet, dass sich die Audioausgangsleistung der maximalen Verstärkerbelastbarkeit annähert.

Die blinkende grüne LED ist nur eine Erinnerung für Sie, die Lautstärke zurück zu drehen, um wieder optimale Tonqualität zu erhalten. Ist die Lautstärke heruntergeregelt, hört die LED auf zu blinken.

Der Volatus 200 nimmt keinen Schaden, selbst wenn eine Lautstärke erreicht ist, die die Ausgangsbelastbarkeit überschritten hat.

Gleichstromschutz

Der Volatus 200 schützt die Lautsprecher vor einem Gleichstromleck. Im Falle eines Gleichstromleckes wird der Lautsprecherausgang getrennt und die LED blinkt rot.

Schalten Sie den Verstärker mittels des Hauptschalters aus. Warten Sie 5 Minuten und schalten Sie dann wieder ein. Falls die LED immer noch rot blinkt, schalten Sie den Verstärker aus und bringen Sie ihn zur Reparatur.

Überhitzungsschutz

Das massive Aluminiumgehäuse des Volatus 200 fungiert als exzellenter Wärmeleiter. Es erwärmt sich nur sehr gering, selbst bei stärkstem Einsatz. (Maximal 38 C°)

Im Extremfall, bei sehr starker Hitzeentwicklung, schaltet sich der Verstärker aus und die LED blinkt rot.

Zur Belüftung, empfehlen wir einen Mindestfreiraum von 70mm rund um den Verstärker. Bedecken Sie den Verstärker während des Musikbetriebs NICHT mit einem Tuch oder Ähnlichem.

Schutz vor Kurzschluss

Der Volatus 200 hat einen eingebauten Schutz gegen unmittelbaren Kurzschluss. Da jedoch der leistungsstarke Verstärker einen sehr hohen Ausgangsstrom erzeugen kann, ist ein Kurzschluss immer noch sehr gefährlich. Schließen Sie die Lautsprecherausgänge nicht absichtlich kurz.

Wartung

Der Volatus 200 benötigt keinerlei Einstellungen und verbleibt für viele Jahre in einem optimalen Zustand.

Reinigen

Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel.

Austausch von Sicherungen

Die gelieferten Sicherungen immer nur durch solche mit derselben Nenngröße ersetzen.

Für 220V Wechselstrom verwenden Sie träge Sicherungen mit 6A.

Für 110V, träge Sicherungen mit 12A.

Leistungsbeschreibung

Ausgangsleistung:	200 W RMS, 8 ohm (THD < 1%) 400 W RMS, 4 ohm (THD < 1%)
Frequenzbereich:	10 Hz bis 45 kHz (+0/-3 dB)
Spannungsverstärkung:	26 dB (+/- 0,5d B)
THD + N:	< 0,01% (10 Hz bis 20 kHz)
Intermodulationsverzerrung:	0,0085% (2ter Ordnung) 0,0018% (3ter Ordnung)
Signal Rausch Verhältnis:	> 115 dBA (A Weighting)
Dämpfungsfaktor:	> 400 (10 Hz bis 1 kHz)
Eingangsimpedanz:	100 kOhm asymmetrisch 200 kOhm symmetrisch
Leistungsaufnahme:	550 Watt max. 8 Watt Standby
Maße:	400 mm x 307 mm x 87 mm (B x T X H)
Gewicht:	18,3 kg (pro Kanal)
Farbe:	Schwarz, Edelstahl, Silber

Garantie

Drei Jahre auf Fertigung und Material.

Volatus 200 Monauraler Leistungsverstärker Bedienganleitung (Deutsch, R. 1.1)

Synästec Audiosysteme GmbH, Veilchenweg 1, 72479 Straßberg, Deutschland

Website: www.synaestec-audio.de, E-mail: info@synaestec-audio.de

Tel: +49 (0) 7434 532 496, Fax: +49 7434 532 626