

Inexxon Sirius

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

- Merkmale.....3
- Anschluss und Betrieb.....3
- Hinweise und Warnungen.....4
- Front- und Rückansicht Verstärkereinheit (Amplifier).....5
- Front und Rückansicht Netzteilereinheit (Power Supply).....5
- Problembhebung.....6
- Technische Daten7
- Lieferumfang.....7
- Garantie7
- EU Konformitätserklärung.....8

Vielen Dank für den Erwerb des Produktes High Precision Verstärkersystem für elektrostatische Kopfhörer. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor Inbetriebnahme des Gerätes durch.

Merkmale

- voll symmetrisch aufgebauter rein transistorbasierender Gleichstrom-Verstärker mit stabilisierten Linear Netzteil
- Eingangsbereich mit extrem rauscharmen JFETs ausgestattet
- Verwendung eines Hochpräzisions Leitplastik Potentiometers
- umschaltbare XLR/RCA Eingänge sowie RCA Durchschleifmöglichkeit
- 2 x 5 poliger Kopfhörerausgang mit Bias Spannung 580V DC
- Schutzschaltung für Spannungsreduzierung nach Ausschaltvorgang
- getrennter Aufbau von Verstärker- und Gehäuseeinheit zur Reduzierung von Einstreuungseffekten
- Vollaluminiumgehäuse CNC gefräßt aus Blöcken zur Minimierung von Eigenschwingungen und EMI Strahlung
- Steckverbindungen aus dem Industriebereich
- Hergestellt in Deutschland

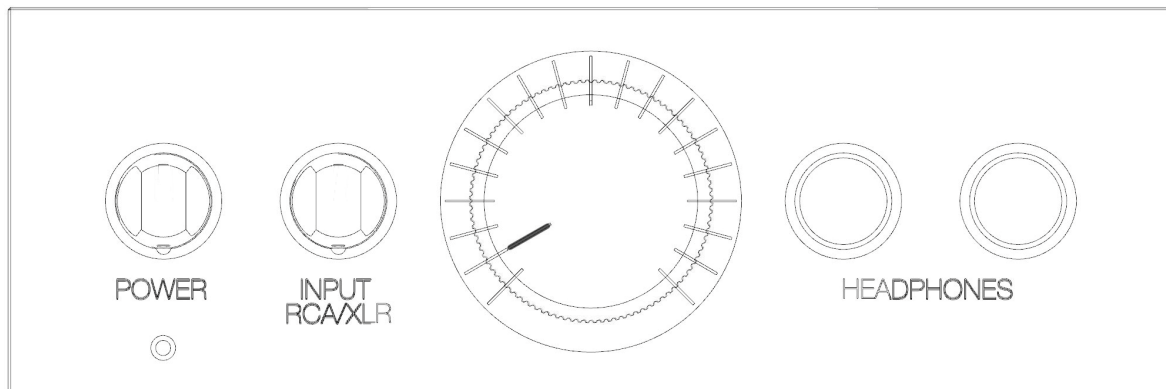
Anschluss und Betrieb

- Verbinden Sie die Netzteilereinheit (Power Supply) mit der Verstärkereinheit (Amplifier) über das beiliegende Kabel mit den vorgesehenen Buchsen an den jeweiligen Rückwänden und verriegeln Sie die Stecker. Schließen Sie abschließend ein Kaltgerätekabel zur Verbindung zum Stromnetz an die Netzteilereinheit (Power Supply) an, beachten Sie hier die eingestellte Wechselspannung von 230 oder 117V.
- Das Verstärkersystem kann direkt an Quellgeräte wie z.B. D/A Wandler, CD-Player oder Vorverstärker die über einen RCA und einen XLR Ausgang verfügen angeschlossen werden. Benutzen Sie hierfür ein Verbindungskabel mit RCA- (unsymmetrisch) oder XLR Steckern (symmetrisch) um Ihre Quellgeräte mit den Eingangsbuchsen auf der Rückwand der Verstärkereinheit (Amplifier) zu verbinden. Der RCA Eingang besitzt zudem eine Durchschleifmöglichkeit zum weiterleiten des Eingangssignals an weitere Geräte.
- Schalten Sie das Verstärkersystem nun am Power Schalter an der Verstärkereinheit (Amplifier) ein und drehen Sie den Lautstärkeknopf (Volume) um zu hohe Einschaltlautstärkepegel zu vermeiden nach Links auf etwa 9 Uhr.
- Wählen Sie die Eingangsquelle durch den RCA/XLR Schalter an der Verstärkereinheit (Amplifier).
- Stecken Sie abschließend den 5-pol Stecker des elektrostatischen Kopfhörers in eine der Buchsen an der Frontplatte der Verstärkereinheit (Amplifier), ein Parallelbetrieb von zwei Kopfhörern ist möglich.
- Erhöhen oder verringern Sie bei Musik hören die Lautstärke nach Bedarf mittels des Volume Reglers.
- Schalten Sie das Verstärkersystem nach dem Betrieb am Power Schalter an der Verstärkereinheit (Amplifier) wieder aus.

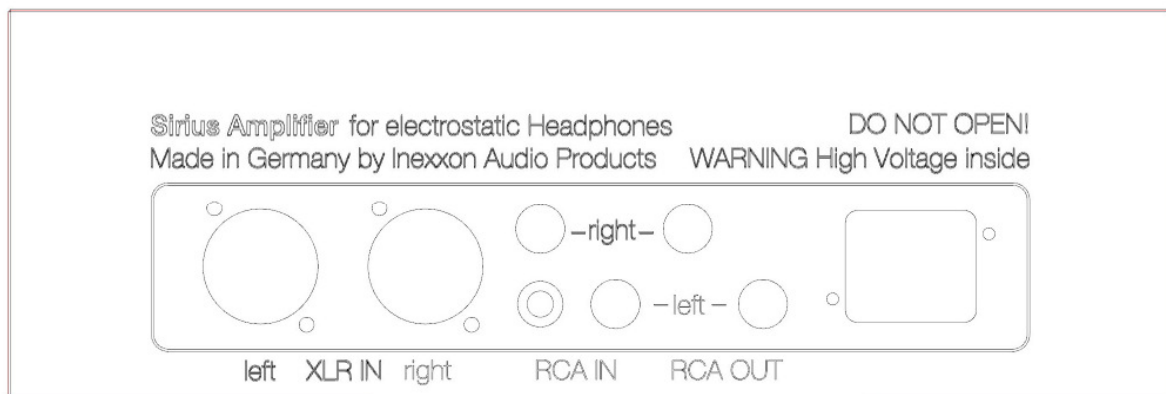
Hinweise und Warnungen

- Es wird empfohlen den/die Kopfhörer erst nach dem Einschalten des Verstärkersystems anzuschließen und vor dem Ausschaltvorgang wieder zu entfernen.
- Für eine optimale Leistung empfehlen wir eine Aufwärmzeit nach dem Einschaltzeitpunkt von etwa 30 Minuten damit die Transistoren ihre Kennlinientemperatur erreichen.
- Da die Verstärkereinheit (Amplifier) gleichzeitig als Kühlkörper für die Leistungstransistoren fungiert kann die Temperatur auf der Oberseite der Einheit bis auf etwa 60-70 Grad ansteigen!
- Bei sehr schnellen wiederholten Ein- und Ausschaltvorgängen (ab ca. 3-4 mal) aktiviert sich eine Schutzschaltung die etwa 30 min aktiv bleibt bis ein erneutes Einschalten möglich ist.
- Wegen der hohen Spannungen innerhalb des Verstärkersystems sollten Sie das Gehäuse nicht öffnen oder Spritzwasser aussetzen. Metallgegenstände dürfen weder in die Eingangs- noch in die Ausgangs-Buchsen gesteckt werden
- Wir übernehmen keinerlei Garantie für die einwandfreie Funktion oder das Auftreten eines Defektes der angeschlossenen elektrostatischen Kopfhörer! Dieses Verstärkersystem ist auf eine Biasspannung von 580V, optional 230V spezifiziert und besitzt einen 5M Ω Schutzwiderstand in der Biasspannungsversorgung.
- Im Interesse der Gesundheit Ihrer Ohren sollten Sie Lautstärken von über 100dB über eine längere Zeit vermeiden.

Front- und Rückansicht Verstärkereinheit (Amplifier)

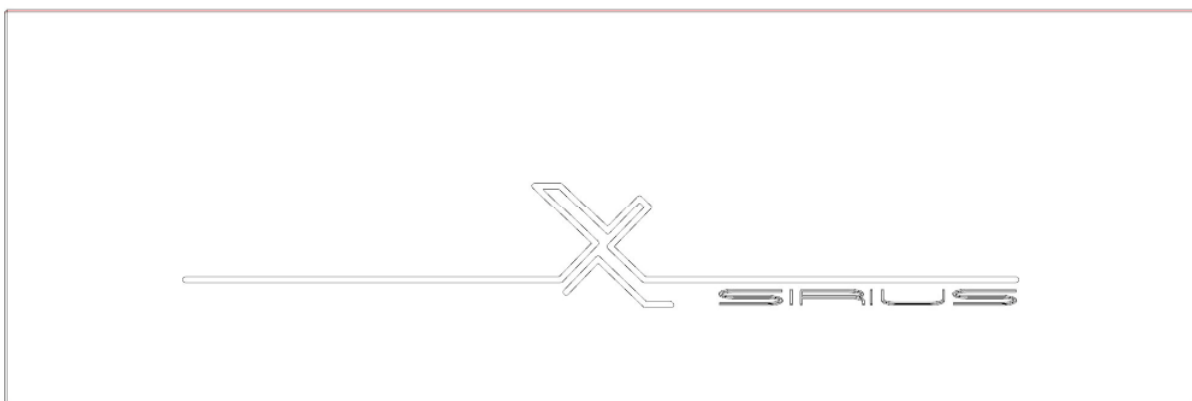


Ein/Aus Schalter, Netzkontrollleuchte (rot), Eingangswahlschalter, Lautstärkereger, Kopfhöreranschlüsse (v.l.n.r.)

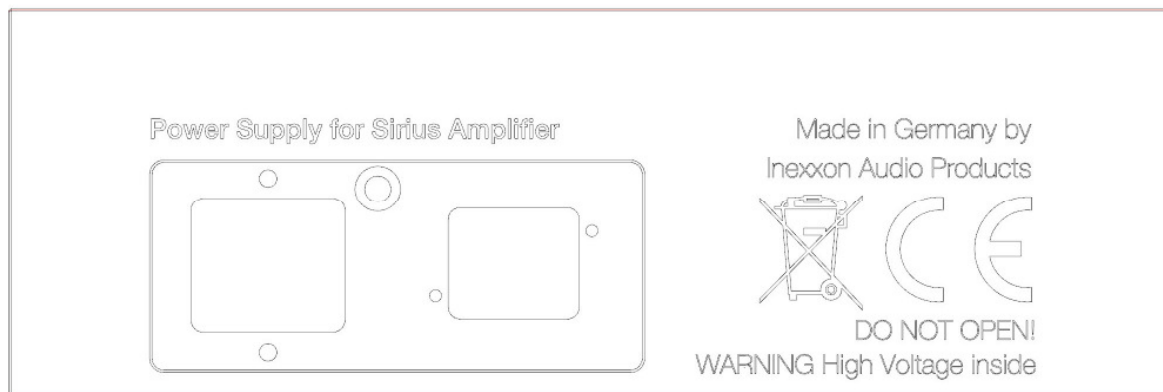


XLR Eingang, RCA Eingang und Durchschleifmöglichkeit, Anschluss Einheitenverbindungskabel (v.l.n.r.)

Front und Rückansicht Netzteileneinheit (Power Supply)



Netzkontrollleuchte (rot)



Kaltgerätebuchse, Anschluss Einheitenverbindungskabel (v.l.n.r.)

Problembehebung

Kein Ton

- Überprüfen Sie ob beide Einheiten über das Verbindungskabel sowie das Kaltgerätekabel richtig angeschlossen ist.
- Prüfen Sie die Position des Ein/Aus Schalters
- Leuchten die roten LED's an der Verstärkereinheit (Amplifier) und an der Netzteileneinheit (Power Supply)?
- Liegt ein Signal an den Eingangsbuchsen vor und ist der Eingangswahlschalter richtig eingestellt?

Klang ist verzerrt oder Brummen

- Verzerrungen können auftreten wenn der Lautstärkepegel deutlich zu hoch eingestellt ist oder der Ausgangspegel der Quellgeräte über den standardisieren Normen liegt.
- Wenn Brummprobleme auftreten bitte prüfen Sie die Kontakte, insbesondere die Masseverbindungen und stellen Sie sicher das stöempfindliche Signalwege galvanisch getrennt sind.

Führen obige Überprüfungen nicht zur Lösung des Problems nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Technische Daten

- Frequenzgang: 0-70000 Hz
- Verstärkungsfaktor: 60 dB (x1000)
- Klirrfaktor bei 100 Vrms, 1 KHz: < 0,015 % THD
- Eingangsimpedanz: 10 K Ω
- Maximale Ausgangsspannung: 550 Vrms bei 1 KHz und 1 % THD (Stax SR-007: 115 dB, Stax SR-L700/SR-009: 116 dB)
- Biasspannung: 580V (nutzbar für Stax Pro und MrSpeakers Kopfhörer)
- Netzspannung (AC): 117 oder 230 V / 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 78 W
- Betriebsbedingungen: 0-30 °C
- Abmessungen: Verstärker + Netzteil je 240 (B) x 95 (H) x 400 (T) mm
- Gewicht: 11 Kg

Lieferumfang

- Inexxon Sirius Verstärkereinheit (Ampflifier)
- Inexxon Sirius Netzteileneinheit (Power Supply)
- Geräteverbindungskabel 0,8m
- Kaltgerätekabel 1,8m
- Messprotokoll
- Bedienungsanleitung

Garantie

Inexxon Audio Products übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten. Im Falle eines Defektes Ihres Verstärkers, wird Inexxon Audio Products ihr Gerät reparieren.

In folgenden Fällen erlischt der Garantieanspruch:

- Betrieb des Gerätes unter Missachtung der in der Bedienungsanleitung genannten Bedingungen
- Missbrauch, Unfallschäden oder unerlaubte Modifikationen
- Entfernung, Unkenntlichmachung oder Fälschung von Seriennummern.
- Unsachgemäßer Versand des Gerätes, wenn möglich komplette Originalverpackung verwenden

EU Konformitätserklärung

Wir bestätigen hiermit, dass das folgende Gerät Bezeichnung: **Inexxon Sirius** mit folgenden EU-Richtlinien bzw. Normen übereinstimmt:

2006/95/EG 20014/30/EG EN 60065:2002+A12:2011 JIS C6065:2013 2001/95/EG

Niederspannungsrichtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit
Sicherheitsbestimmungen für Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte
Produktsicherheitsrichtlinie

Zur Beurteilung des Erzeugnisses hinsichtlich seiner elektromagnetischen Verträglichkeit wurden folgende harmonisierte Vorschriften angewendet: **EN 50081-1 : 1992** Fachgrundnorm Störaussendung **EN 50082-1 : 1992** Fachgrundnorm Störfestigkeit.

Produktfamilienorm Rundfunkgeräte und Geräte der Unterhaltungselektronik:

EN 55013 : 2001 EN 61000-3-2 : 2000 EN 55020 : 2002 EN 61000-3-3 : 1995

2011/65/EU, RoHS Richtlinie **2012/19/EU**, WEEE-Reg.Nr.: **DE3005788**



Bitte entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

Für diese Erklärung ist der Hersteller verantwortlich. Alle Angaben in dieser Erklärung wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und basieren auf dem Stand der Ausgabe dieser Erklärung.

Inexxon Audio Products, Raumer Str. 4, 09366 Stollberg / Deutschland

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Rauenbühler'.

Dipl. Ing. Nt. Andreas Rauenbühler

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sören Schulze'.

Dipl. Inf. (FH) Sören Schulze