

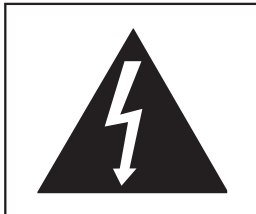


PANDORA DAC

ROMULUS CD Player-DAC

Bedienungsanleitung

Aesthetix Audio Corporation
5220 Gabbert Rd., Suite A ♦ Moorpark, CA. 93021
Phone: (805) 529-9901



Das Dreieck mit dem Blitz dient dazu, den Nutzer über eine unisolierte und möglicherweise sehr gefährliche Spannung in dem Produkt zu warnen. Diese enthält das Risiko Menschen einen Elektroschock zu verabreichen.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product. Das Ausrufezeichen in einem Dreieck weist den Nutzer auf eine wichtig

WARNUNG

**UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHOCKS ZU
VERRINGERN DAS GERÄT BITTE NICHT IM REGEN ODER
AN FEUCHTEN ORTEN NUTZEN**

VORSICHT: UM EINEN STROMSCHLAG ZU VERMEIDEN, VERWENDEN SIE DEN AC-STECKER (POLARISIERT) NUR DANN MIT EINEM VERLÄNGERUNGSKABEL, EINER STECKDOSE ODER EINER ANDEREN STECKDOSE, WENN DIE KLINGEN VOLLSTÄNDIG EINGESTECKT WERDEN KÖNNEN, UM EIN FREILEGEN DER KLINGEN ZU VERHINDERN.

Von einer Nutzung des Geräts mithilfe eines Verlängerungskabels wird abgeraten.

VORWORT

Einführung

Diese Bedienungsanleitung erklärt die Nutzung für Pandora DAC und dem Romulus DAC/ CD Player. Wird der Name Pandora verwendet gilt diese Anweisung für beide Produkte, wird der Name Romulus verwendet gilt diese nur für das Gerät Romulus.

Die Integration des Personal Computers (PC) in die Heimstereoanlage hat eine revolutionäre Möglichkeit geschaffen, Ihre digitale Musiksammlung zu erwerben, zu organisieren und abzuspielen. Der Digital-Audio-Wandler (D/A oder DAC) der Pandora bietet eine ebenso revolutionäre Möglichkeit, Ihre Musikdateien mit noch nie dagewesener Klangtreue und Realismus wiederzugeben. Über den allgegenwärtigen USB-Anschluss angeschlossen, erzeugt die Pandora einen Master-Audio-Takt mit fester Frequenz und fordert die Daten zum richtigen Zeitpunkt vom Computer an, um Ihre Musik jitterfrei wiederzugeben. Dies alles geschieht mit den Standard-Gerätetreibern (bis zu 96K für Windows, für 192K ist ein zusätzlicher Treiber erforderlich), die mit allen aktuellen Betriebssystemen mitgeliefert werden und eine einfache Installation und Bedienung mit den meisten Computern ermöglichen. Die Pandora verwendet außerdem Optokoppler, um eine vollständige elektrische Isolierung der Verbindungen zwischen Computer und Musiksistem zu gewährleisten. Dadurch werden unerwünschte hochfrequente Störungen (RFI), die von allen Computern erzeugt werden, auf ein Minimum reduziert.

Anmerkung: Die Vermeidung der Nutzung einer kabellosen Internetverbindung (Wi-Fi, WLAN), indem auf eine Verbindung mithilfe von Kabeln hergestellt wird wird empfohlen. Dies wird das RFI Level in ihrem Zuhause verringern und so die Qualität des Klangs verbessern.

PLATZIERUNG DES GERÄTS

Pandora sollte nicht in die Nähe von Dingen stehen, die möglicherweise Summen könnten, wie zum Beispiel Stromkabel, Leitungstransformatoren oder Ähnliches. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von anderen Wärmequellen platziert werden, wie zum Beispiel einem Verstärker oder einer Energiequelle. Es sollte bei der Platzierung des Geräts darauf geachtet werden, dass eine gewisse Luftzirkulation gegeben ist. Befindet sich das Gerät in einem geschlossenen Raum, können Ventilatoren erforderlich sein. Alle Entlüftungsöffnungen müssen frei bleiben.

EINLAUFZEIT

Dieses Gerät hat eine Einspielzeit von ca. 400 Stunden, in der eine kontinuierliche Verbesserung der Klangqualität zu beobachten ist.

WICHTIG

Bewahren Sie alle Verpackungen an einem trockenen Ort auf, der nicht durch Feuer gefährdet ist. Ihre Pandora ist ein elektronisches Präzisionsinstrument und sollte bei jedem Versand ordnungsgemäß verpackt werden. Für den unwahrscheinlichen Fall, dass Sie Ihre Pandora zur Wartung an das Werk zurücksenden müssen, oder wenn Sie sie zur Aktualisierung an uns schicken, schützt die Originalverpackung das Gerät am besten vor Transportschäden.

Damit Sie Ihre Pandora in vollem Umfang nutzen können, empfehlen wir Ihnen dringend, diese Bedienungsanleitung vollständig zu lesen, bevor Sie das Gerät an Ihr Audiosystem anschließen.

Hinweis: Es ist unbedingt erforderlich, dass die Pandora in einer gut belüfteten Umgebung betrieben wird und die angegebene Außentemperatur eingehalten wird. In manchen Fällen können externe Kühlgebläse erforderlich sein. Stapeln Sie keine Geräte direkt über oder unter der Pandora, um sie vor Überhitzung zu schützen und die Funktionsfähigkeit aller Geräte in ihrer Nähe zu gewährleisten.

WARNUNG

Die Gesetze der Vereinigten Staaten verbieten die Lieferung dieser Waren nach Libyen, Laos, Nordkorea, Kambodscha oder Kuba, es sei denn, die Vereinigten Staaten erteilen eine andere Genehmigung.

MODIFIKATIONEN NACH DEM MARKT UND VON DRITTEN

Bitte beachten Sie, dass jegliche Modifikationen von Drittanbietern zum Erlöschen der Garantie führen. Wenn Sie die Füße an einem Gerät austauschen, vergewissern Sie sich bitte, dass die Schrauben, die zur Befestigung der nicht von Aesthetix stammenden Füße verwendet werden, nicht tiefer in das Gehäuse geschraubt werden als die Originalschrauben, um Schäden zu vermeiden (die ebenfalls nicht von der Garantie abgedeckt werden). Die Originalschraube ist 10-32 x 3/8" und reicht 1/8 Zoll in das Chassis hinein.

Kein Teil dieser Publikation darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der Aesthetix Audio Corporation in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, für irgendeinen Zweck vervielfältigt oder übertragen werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren und benutzen. Achten Sie besonders darauf, die auf dem Produkt selbst und/oder in der Bedienungsanleitung angegebenen Warnhinweise zu beachten. Bewahren Sie die Betriebsanleitung und die Sicherheitshinweise zum späteren Nachschlagen auf.

ACHTUNG: UM DIE GEFAHR EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, ENTFERNEN SIE KEINE DER ABDECKUNGEN.

IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDEN TEILE. ÜBERLASSEN SIE ALLE WARTUNGSARBEITEN NUR QUALIFIZIERTEM SERVICEPERSONAL.

UM FEUER- UND STROMSCHLAGGEFAHR ZU VERMEIDEN, ACHTEN SIE DARAUF, DASS KEINE FLÜSSIGKEITEN ODER GEGENSTÄNDE IN DIE ÖFFNUNGEN DES GERÄTS FALLEN.

DIESES GERÄT WIRD MIT EINEM 3-POLIGEN, GEERDETEN NETZSTECKER GELIEFERT. STECKEN SIE DEN NETZSTECKER IMMER IN EINE GEERDETE STECKDOSE. ENTFERNEN SIE NICHT DEN ERDUNGSSTIFT UND SETZEN SIE DIE ERDUNG NICHT AUSSER KRAFT.

BEVOR SIE IRGENDWELCHE ANSCHLÜSSE AN DER PANDORA VORNEHMEN, SCHALTEN SIE ZUERST DAS GERÄT AUS UND ZIEHEN SIE DANN DAS NETZKABEL AB.

WENN SIE DIE PANDORA IN IHR SYSTEM EINBAUEN, ACHTEN SIE DARAUF, DASS AUF JEDER SEITE DES GERÄTES EIN MINDESTMASS AN BELÜFTUNG VORHANDEN IST. LASSEN SIE AUSSERDEM MINDESTENS 3 ZOLL BELÜFTUNGSRAUM OBERHALB DES GERÄTS. EINE UNZUREICHENDE BELÜFTUNG DES GERÄTS KANN ZU EINER ÜBERHITZUNG FÜHREN, DIE DAS GERÄT BESCHÄDIGEN UND EINEN BRAND VERURSACHEN KANN. STELLEN SIE DAS GERÄT NUR AUF EINE FESTE OBERFLÄCHE. D.H. NICHT AUF TEPPICH USW.

STELLEN SIE DIE PANDORA NICHT IN DER NÄHE VON WÄRMEQUELLEN WIE DIREKTEM SONNENLICHT, ÖFEN, HEIZREGISTERN, HEIZKÖRPERN ODER ANDEREN WÄRMEERZEUGENDEN GERÄTEN AUF.

FALLS EIN AUSWECHSELN DER NETZSICHERUNG UND/ODER EINER INTERNEN SICHERUNG ERFORDERLICH WIRD, ERSETZEN SIE DIESE NUR DURCH EINE SICHERUNG MIT DEM GLEICHEN WERT UND TYP. ÜBERBRÜCKEN SIE NIEMALS DIE SICHERUNG.

WENN DAS NETZKABEL BESCHÄDIGT IST, VERWENDEN SIE ES NICHT. ERSETZEN SIE ES SOFORT DURCH EIN NEUES MIT DEMSELBEN ODER EINEM BESSEREN WERT.

ES IST UNBEDINGT ERFORDERLICH, DASS DIE PANDORA IN EINER GUT BELÜFTETEN UMGEBUNG BETRIEBEN WIRD UND DIE UNMITTELBARE AUSSENTEMPERATUR WIE ANGEGEBEN GEHALTEN WIRD. IN EINIGEN FÄLLEN KÖNNEN EXTERNE KÜHLGEBLÄSE ERFORDERLICH SEIN. STAPELN SIE KEINE GERÄTE DIREKT ÜBER ODER UNTER DER PANDORA, UM SIE VOR ÜBERHITZUNG ZU SCHÜTZEN UND DIE FUNKTIONSFÄHIGKEIT ALLER GERÄTE IN IHRER NÄHE UND UMGEBUNG ZU ERHALTEN.

WENN DIE OBERE ABDECKUNG ENTFERNT WERDEN MUSS, SCHALTEN SIE ZUERST DEN NETZSCHALTER AUF DER RÜCKSEITE AUS UND WARTEN SIE MINDESTENS 15 MINUTEN.

Inhaltsverzeichnis

VORWORT.....	3
EINFÜHRUNG	3
PLATZIERUNG DES GERÄT.....	3
EINLAUFZEIT	3
WICHTIG.....	4
WARNUNG	4
WEITERVERKAUF UND ÄNDERUNGEN DURCH DRITTE.....	4
Danksagung.....	4
SICHERHEITSHINWEISE	5
Die Fernbedienung.....	7
Aufbau der Pandora Front-Platte.....	8
Aufbau des Pandora Displays.....	9
Aufbau der Rückwand.....	10
VERBINDUNGEN.....	11
Wechselstrom.....	11
USB Audio Input Geschwindigkeit.....	11
BETRIEB.....	12
STANDBY.....	12
EINGANGS AUSWAHL.....	12
STUMM SCHALTEN.....	12
LAUTSTÄRKE EINSTELLEN.....	12
DISPLAY	12
Erweiterte Anzeigefunktionen.....	13
FERNAUSLÖSER.....	13
RS232.....	13
Speicherpufferung	13
SETUP.....	13
Konfigurieren ihres Computers	13
Romulus.....	14
Aufbau der Romulus Frontplatte.....	14
Aufbau des Romulus Displays.....	15
Betrieb.....	16
INPUT	16
CD CONTROL Knöpfe	16
Anhang A Problembehebung.....	17
Display Codes	17
Anhang B Technische Daten.....	18

Die Fernbedienung

Der Pandora/Romulus CD-Player-DAC kann entweder über die Tasten an der Gerätefront oder über die mitgelieferte Fernbedienung gesteuert werden. Grundlegende Funktionen können von beiden Orten aus gewählt werden. Zusätzliche Funktionen sind nur über die Fernbedienung zugänglich. Diese Fernbedienung kann auch mit den Vorverstärkern Rhea, Calypso und Janus verwendet werden. Die Funktionen für diese anderen Produkte werden in den jeweiligen Bedienungsanleitungen beschrieben. Bitte beachten Sie, dass alle CD-Funktionen nur für den Romulus gelten.

1. Standby-Taste. Schaltet die Pandora zwischen Standby und Betrieb um
2. Display. Schaltet das Display an und aus.
3. Nummernfeld. Eingabe Taste
4. Info Taste. Drücken Sie diese Taste, um Titel- oder CD-Informationen anzuzeigen..
5. Wiederholen. Drücken Sie einmal, um den aktuellen Romulus-Titel zu wiederholen,zweimal, um die aktuelle CD zu wiederholen, und dreimal, um immer die gesamte CD zu wiederholen die gesamte CD zu wiederholen, auch wenn die CD gewechselt wurde.
6. Zufälliger Titel.
7. Auf und Ab. Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu regeln, wenn die optionalen Lautstärkeregler installiert sind.
8. Stumm schalten.
9. Links und rechts. Nicht verwendet.
10. Zurückblättern. Wenn Sie diese Taste einmal kurz drücken, wird zum vorherigen Romulus-Titel vorgesprungen und die Wiedergabe beginnt. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der aktuelle Titel bis zum Loslassen zurückgespult. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
11. Wenn Sie die Taste einmal schnell drücken, wird zum nächsten Romulus-Titel gewechselt und die Wiedergabe beginnt. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, wird der aktuelle Titel vorwärts durchlaufen, bis Sie sie loslassen. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
12. Unterbricht die Wiedergabe der CD. Drücken Sie erneut auf Pause oder auf Wiedergabe, um die Wiedergabe der CD fortzusetzen. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
13. Stoppt die Wiedergabe der CD.
14. Spielt den aktuellen CD-Titel ab. Setzt die Wiedergabe fort, wenn sie angehalten wurde.
15. Auswerfen. Öffnet oder schließt die Schublade
16. Eingangswahltasten.
17. **Schaltet die absolute Phase um.**
18. Durch Drücken der linken oder rechten Eingangspfeiltaste schaltet das Gerät durch seine Eingänge.
19. Dient zur Synchronisierung des Videos von einem anderen Gerät mit dem Audioausgang der Pandora.
- 20 - 23 N/A mit Pandora.
- 24 - 26. Tasten zur Geräteauswahl. Pandora/Romulus muss gewählt werden.

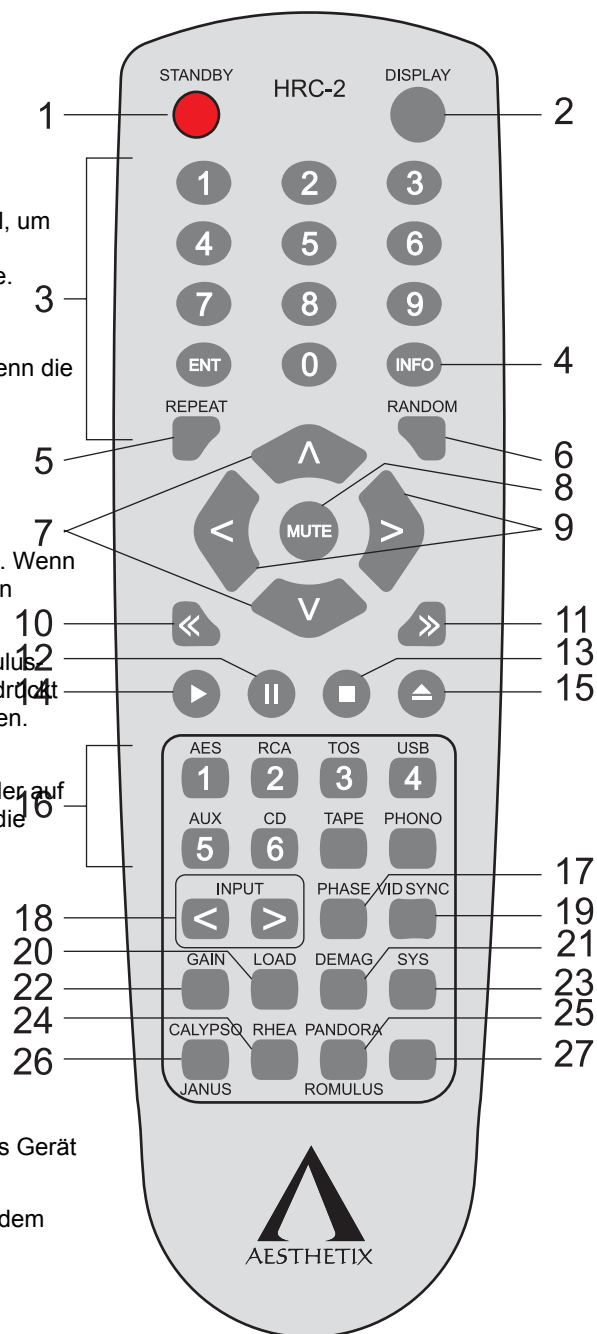


Abbildung 1 - Fernbedienung

Frontplatte

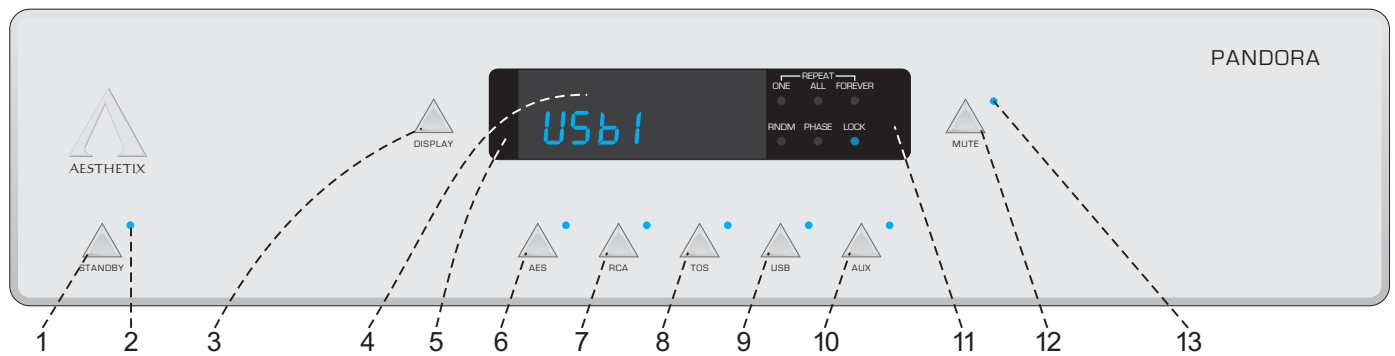


Abbildung 2 - Aufbau der Pandora Frontplatte

1. STANDBY-Taste. Nachdem der MAIN POWER-Schalter auf der Rückseite eingeschaltet wurde und die Informationsseiten angezeigt wird, drücken Sie die STANDBY-Taste auf der Vorderseite, um den Standby-Modus zu verlassen. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird die Pandora in den STANDBY-Modus versetzt und die Standby-LED leuchtet auf. Stellen Sie die Pandora in den Standby-Modus, wenn Sie sie nicht benutzen.
2. Standby-LED. Leuchtet auf, wenn sich die Pandora im Standby-Modus befindet.
3. DISPLAY-Taste. Drücken Sie diese Taste, um das Display auszuschalten oder einzuschalten.
4. ANZEIGE. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf der nächsten Seite.
4. Durch Drücken der linken Seite des DISPLAY wird die Lautstärke verringert*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
5. AES/EBU-Eingangswahltaste.
6. RCA S/PDIF-Eingangswahltaste.
7. TOSLINK-Eingangswahltaste.
8. Auswahltaste für den USB1-Eingang.
9. Taste zur Auswahl des USB2-Eingangs. Diese Taste ist inaktiv, wenn nur eine USB-Karte installiert ist.
10. Durch Drücken der rechten Seite des DISPLAY wird die Lautstärke erhöht*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
11. MUTE-Taste. Mit dieser Taste wird die Pandora stummgeschaltet bzw. die Stummschaltung aufgehoben.
12. Stummschalt-LED. Leuchtet auf, wenn das Gerät stummgeschaltet ist.

Aufbau des Pandora Displays



Abbildung 3 - Aufbau des Pandora Displays

1. Durch Drücken der linken Seite des Displays wird die Lautstärke verringert*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
2. Zeigt den Namen des aktuell gewählten Eingangs an. Wenn ein digitales Signal an einem der rückseitigen Eingänge anliegt, wird die Abtastrate angezeigt. Wenn in einer Mark II-, Signature- oder Eclipse-Version ein DSD- oder DSD2X-Signal am USB-Eingang erkannt wird, wird in diesem Teil des Displays DSD bzw. DSD2 angezeigt.
3. Wenn die optionalen Lautstärkeregler installiert sind, wird der Lautstärkepegel angezeigt, während er geändert wird, und bleibt danach 3 Sekunden lang erhalten. Wenn ein USB-Eingang gewählt wird, wird C1 oder C2 für etwa 5 Sekunden angezeigt, was die aktuelle Position des Class 1/Class 2-Schalters auf der Rückseite angibt.
4. Leuchtet auf, wenn die Ausgangsphase umgekehrt ist (Minus).
5. Leuchtet auf, wenn die Pandora auf ein digitales Eingangssignal einrastet.
6. Durch Drücken auf die rechte Seite des Displays wird die Lautstärke erhöht*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.

* * * * *

There are three modes of operation for Pandora / Romulus when operating from SPDIF inputs:

- Audio clocking, best possible sound. Only the lock LED is lit.
- Video sync. Used with video sources, to reduce audio delay. In this mode, the "FOREVER" LED is lit.
- Direct clocking, uses the clock directly from the source. This is the worst for audio, but is sometimes required if the source is out of range of the audio clock. In this mode, the "ALL" LED is lit.

When the "ALL" LED lit, the Pandora is not locking to the source well. An easy solution is to press the "VIDEO SYNC" button on the remote control repeatedly until it locks to the source, and when it is working press it until neither "ALL" or "FOREVER" are lit. This will prevent the unit from needing to be reset.

Aufbau der Rückwand

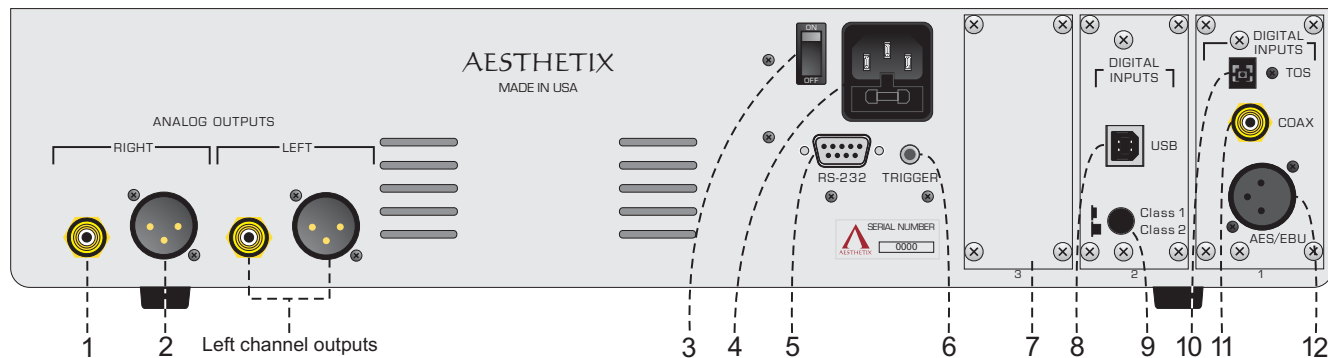


Abbildung 4 - Aufbau der Rückwand

1. Rechte Single-Ended-Ausgangsbuchse.
2. Rechte symmetrische Ausgangsbuchse.
3. MAIN POWER-Schalter. Unterbricht die Stromzufuhr zu allen Schaltkreisen. Es wird empfohlen, diesen Schalter bei regelmäßigem Gebrauch immer eingeschaltet zu lassen, außer wenn Kabel angeschlossen/ abgetrennt werden oder wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
4. AC-NETZ-EINGANG einschließlich Chassis-Sicherung. Ersetzen Sie sie nur durch den gleichen Typ und die gleiche Leistung. (Ersatzsicherung im Gerät).
5. DB9 RS232-Anschluss. Dient zum Anschluss eines Systemsteuergeräts an die Pandora zur Steuerung und Überwachung ihrer Funktionen.
6. Remote TRIGGER-Buchse. Wenn die STANDBY-Taste gedrückt wird, um die Pandora aus dem Standby-Modus zu holen, wird die TRIGGER-Buchse auf der Rückseite mit einem 5-VDC-Signal aktiviert. Ein kompatibles Empfangsgerät, wie z. B. der Atlas Power-Verstärker, empfängt dieses Signal und schaltet seinen Modus von Standby auf Betrieb um. Wenn die Standby-Taste erneut gedrückt wird, geht das Signal auf 0 V und versetzt das Empfangsgerät in den STANDBY-Modus.
7. Leere Buchsenplatte. Dieser Steckplatz kann für eine zusätzliche Digitaleingangskarte verwendet werden.
8. USB Typ B Eingangsanschluss. Der USB 2.0-Standard schreibt eine maximale Kabellänge von 5 Metern vor. Es wird nicht empfohlen, Verlängerungen oder Hubs mit der Pandora zu verwenden.
9. Drücken Sie SWITCH, um CLASS 1 oder 2 auszuwählen. Siehe den Abschnitt "USB-Audioeingangsgeschwindigkeit" auf der nächsten Seite.
10. TOSLINK-Eingangsanschluss.
11. SINGLE-ENDED (RCA COAX) digitale Eingangsanschluss.
12. AES/EBU (XLR) digitale Eingangsanschluss.

Verbindungen

ACHTUNG: Stellen Sie alle Eingangs- und Ausgangsverbindungen her, bevor Sie den Hauptnetzschalter an der Rückseite einschalten.

Schalten Sie die Endstufe stumm oder schalten Sie sie aus, wenn Sie Kabel anschließen oder abziehen.

— — — = optionale Verbindung

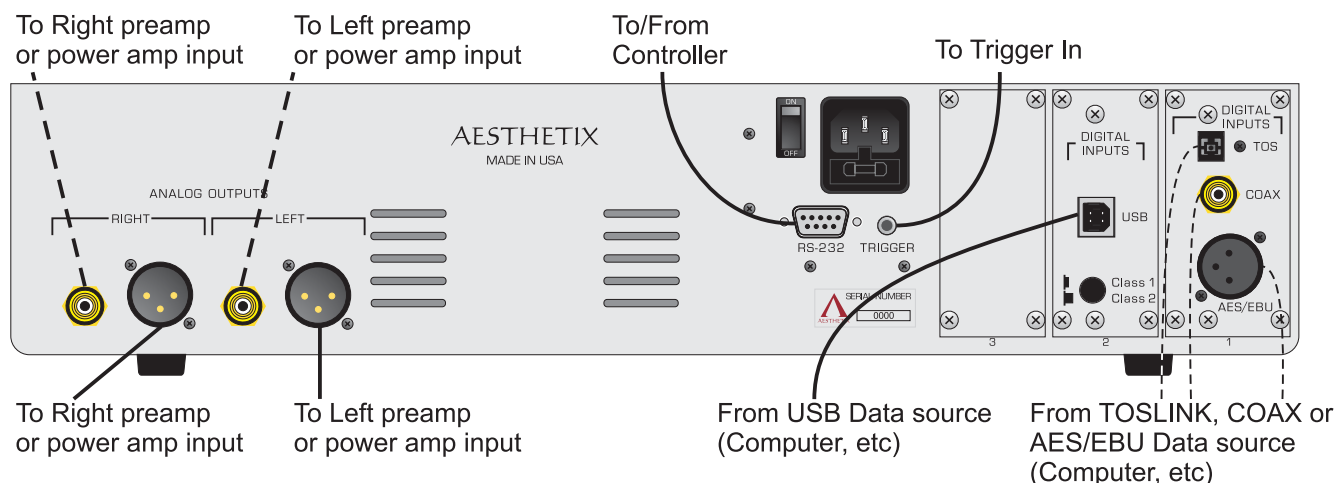


Abbildung 5 - Rückseitiges Layout mit Anschlüssen

AC-Stromversorgung:

Die Pandora kann direkt an eine ungeschaltete Wandsteckdose angeschlossen werden. Obwohl der Romulus über eine eigene RFI-Filterung (Radiofrequenz-Interferenz) verfügt, kann in manchen Situationen ein Netzfilter zusätzliche klangliche Vorteile bringen. Da praktisch alle Computer mit Schaltnetzteilen arbeiten, die unerwünschte Funkstörungen in die Netzleitung einbringen, kann es von Vorteil sein, einen Netzfilter für den Computer und sein Zubehör (Monitor usw.) zu verwenden, da viele dieser Geräte ebenfalls mit Schaltnetzteilen arbeiten.

USB-Audio-Eingangsgeschwindigkeit

USB-Audio kann in zwei Geschwindigkeiten an den Computer angeschlossen werden. Die erste wird als "Class 1 Audio" bezeichnet und wird von allen Betriebssystemen (z. B. Windows, Mac OS X, Linux) unterstützt. Class 1 Audio verwendet den "Full Speed"-Modus von USB und ist in der Lage, alle Abtastraten bis zu 96 kHz zu übertragen. Wählen Sie Class 1 Audio, indem Sie den Schalter nach innen schieben. Wenn Sie den Schalter nach außen schieben, wird "Class 2 Audio" ausgewählt, die den USB "High Speed"-Modus verwendet, um Daten mit höheren Raten zu übertragen, sofern das Betriebssystem ebenfalls Class 2 Audio unterstützt. Für Mac ist dafür OS X Version 10.6.4 oder höher erforderlich. Keines der Windows-Betriebssysteme unterstützt den "High Speed"-Modus für Audio über die USB-Anschlüsse. Wir haben daher einen eigenen Treiber zur Verfügung gestellt, der mit Windows XP, Service Pack 2 und höher, kompatibel ist. Bitte besuchen Sie die Aesthetix-Website, um die erforderliche Datei herunterzuladen und weitere Anweisungen zu erhalten:

www.aesthetix.net

BETRIEB

Wichtiger Hinweis: Bei der Erstinstallation der Pandora müssen sowohl sie als auch der Computer zunächst eingerichtet werden

Wenn alle Anschlüsse hergestellt sind, schalten Sie den Hauptschalter auf der Rückseite ein. Nachdem die Informationsseiten angezeigt wurden, leuchtet die Standby-LED auf.

STANDBY

Sobald die Standby-LED leuchtet, drücken Sie die Standby-Taste einmal. Die Standby-LED blinkt ca. 30 Sekunden lang, dann erlischt sie. Das Display ist eingeschaltet und die Stummschalt-LED ist aus.

Wenn Sie die Standby-Taste drücken, während die Standby-LED nicht leuchtet, schaltet die Pandora in den Standby-Modus, woraufhin die Standby-LED aufleuchtet. Schalten Sie die Pandora in den Standby-Modus, wenn sie nicht benutzt wird.

INPUT-Wahltasten

Wählen Sie die gewünschte Eingangstaste, die dem verwendeten Eingangsanschluss auf der Rückseite entspricht.

Stummschalten

Durch Drücken der Stummschalttaste wird das Gerät abwechselnd stummgeschaltet oder die Stummschaltung aufgehoben. Wenn die Stummschalttaste leuchtet, ist die Pandora stummgeschaltet. Wenn sie stummgeschaltet ist, wird die Lautstärke intern auf Null gesetzt und der Ausgang ist mit der Masse kurzgeschlossen.

Lautstärkeregler (VC)

Wenn die optionale Lautstärkeregelung installiert ist, können Sie die Lautstärke durch Drücken der Pfeile nach oben und nach unten auf der Handfernbedienung erhöhen bzw. verringern. Eine andere Möglichkeit ist, die linke oder rechte Seite des LCD-Displays auf der Vorderseite zu drücken. Wenn Sie den Ausgang an einen Line-Vorverstärker anschließen,

*Der optionale Lautstärkeregler des Romulus Signature VC und des Pandora Signature VC arbeitet sowohl im digitalen als auch im analogen Bereich ohne Auflösungsverlust. Das DSD-Audioformat erlaubt keine Veränderung der Daten, einschließlich Lautstärkedämpfung, Mischen usw. Jede Form der Abschwächung erfordert eine Umwandlung in PCM, was den Zweck von DSD zunichte macht. Die reine, unverfälschte DSD-Implementierung von Aesthetix lässt die kleinen Lautstärkeschritte, die bei PCM möglich sind, nicht zu, so dass die Lautstärkeschritte beim Hören von DSD-Dateien nicht so fein sind, wie sie es normalerweise beim Hören von Nicht-DSD-Dateien oder CDs sind. Wenn beim Abspielen von DSD-Dateien kleine Lautstärkeschritte erwünscht sind, bieten viele Computer-Audioplayer die Möglichkeit, DSD in PCM zu konvertieren und so kleine Lautstärkeschritte zu ermöglichen.

ANZEIGE

Im Normalbetrieb wird die Pegeleinstellung angezeigt und verschiedene Kontrollleuchten leuchten auf. Wenn die Display-Taste gedrückt wird, erlöschen alle LED's. Durch Drücken einer beliebigen Taste werden die Anzeige- und Kontroll-LEDs für 5 Sekunden eingeschaltet und erlöschen dann. Die einzige Ausnahme ist der Standby-Modus, bei dem die Standby-Leuchte immer leuchtet.

Durch Drücken der Display-Taste bei ausgeschaltetem Display oder während der 5-Sekunden-Timeout-Periode wird das Display wieder eingeschaltet und der normale Betrieb wieder aufgenommen

Erweiterte Anzeige Funktionen

Dieses Gerät ist in der Lage, die Umgebungshelligkeit im Raum zu erkennen und das Display und die LEDs entsprechend anzupassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Aesthetix-Website - www.aesthetix.net

Fernauslöser

Mit dem Fernauslöser kann die Pandora den Standby-Zustand eines anderen Geräts, z. B. des Atlas, steuern.

Leistungsverstärker

Verbinden Sie die Trigger Out-Buchse der Pandora mit der Remote Trigger-Buchse des Empfangsgeräts. Schalten Sie dann den Hauptnetzschalter beider Geräte ein. Durch Drücken der Standby-Taste an der Pandora sollte das andere Gerät aus dem Standby-Modus geholt werden. Durch erneutes Drücken der Standby-Taste an der Pandora sollten beide Geräte in den Standby-Modus versetzt werden. Die Auslösespannung des empfangenden Geräts sollte auf ein konstantes +5VDC-Signal reagieren. Verwenden Sie für diese Buchse einen 1/8" (3,5 mm) Monostecker. Die Spitze ist positiv und die Hülse ist Masse.

RS232

Alle Funktionen der Pandora können über den DB9-Anschluss über RS232 gesteuert und überwacht werden. Solange der Netzschalter auf der Rückseite eingeschaltet ist, ist der RS232-Schaltkreis immer aktiv, so dass die Pandora über RS232 aus dem STANDBY geholt werden kann.

Speicherpufferung

Bei der Pandora/Romulus werden SPDIF-Daten (RCA-Koax, TosLink und AES/EBU XLR) zwischengespeichert. Wenn die Pandora mit einem Videogerät, wie z.B. einem Satellitenreceiver oder DVD-Player, verwendet wird, können Probleme mit der Lippensynchronisation auftreten. Informationen zur Konfiguration dieser Funktion finden Sie in der technischen Dokumentation auf der Aesthetix-Website: www.aesthetix.net

SETUP

Konfigurieren Ihres Computers

Unabhängig davon, welches Betriebssystem (OS) Ihr Computer verwendet - Apple, Windows oder Linux -

• Übertragen von Musik auf die Festplatte Ihres Computers, entweder durch Konvertieren von Dateien aus Ihrer

CD-Sammlung, was gemeinhin als "Rippen" bezeichnet wird, oder durch den Kauf von Dateien, die über das Internet heruntergeladen wurden.

- Kennzeichnen der übertragenen Dateien mit dem Namen des Titels, des Interpreten, des Albums usw., was gemeinhin als "Tagging" bezeichnet wird. (Heruntergeladene Dateien sind in der Regel bereits mit den "Tags" versehen).
- Verwenden Sie ein Musikabspielprogramm, um Ihre Musiksammlung zu organisieren und abzuspielen.
- Optional können Sie Ihre Musikauswahl auf CDs brennen, um sie im Auto oder an anderen Orten abzuspielen.
- Optional können Sie einen Teil Ihrer Musiksammlung auf einen tragbaren Musikplayer übertragen.

Einige wenige Programme können alle diese Funktionen ausführen, zum Beispiel iTunes (Apple und Windows), J.River Media Center (Windows) und Windows Media Player (Windows). Einige Benutzer werden es vorziehen, eine Kombination von anderen spezialisierten Programmen zu verwenden, um diese Funktionen auszuführen. Eine einführende Anleitung zum Einrichten Ihres Computers finden Sie auf der Aesthetix-Website unter

www.aesthetix.net

Romulus

Dieser Abschnitt enthält Anweisungen und Informationen, die nur für den Romulus gelten, und ist als Ergänzung zu den Anweisungen für die Pandora gedacht.

Romulus Aufbau der Frontplatte

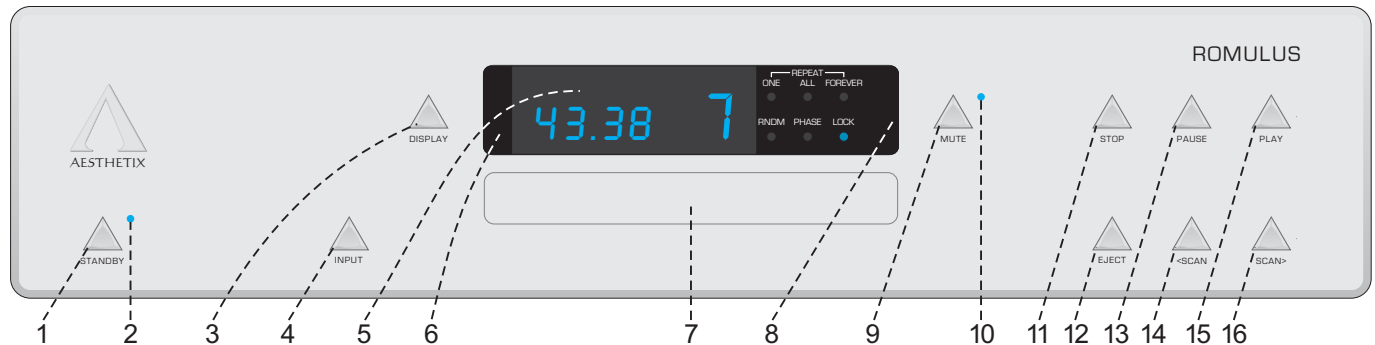


Abbildung 6 – Romulus Front Panel Layout

1. **STANDBY**-Taste. Nachdem der MAIN POWER-Schalter auf der Rückseite eingeschaltet wurde und die Informationsseiten angezeigt werden, drücken Sie die STANDBY-Taste auf der Vorderseite, um den Standby-Modus zu verlassen. Durch erneutes Drücken dieser Taste wird der Romulus in den STANDBY-Modus versetzt und die Standby-LED leuchtet auf. Stellen Sie den Romulus in den Standby-Modus, wenn Sie ihn nicht benutzen.
2. Standby-LED. Leuchtet auf, wenn sich der Romulus im Standby-Modus befindet.
3. DISPLAY-Taste. Drücken Sie diese Taste, um das Display zu deaktivieren oder einzuschalten.
4. INPUT-Taste. Wiederholt drücken, um die Eingangsquelle zu wählen.
5. ANZEIGE. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf der nächsten Seite.
6. Durch Drücken der linken Seite des DISPLAY wird die Lautstärke verringert*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
7. CD-Schublade.
8. Durch Drücken auf die rechte Seite des DISPLAY wird die Lautstärke erhöht*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
9. MUTE-Taste. Schaltet den Romulus stumm bzw. hebt die Stummschaltung auf.
10. Stummschalt-LED. Leuchtet auf, wenn das Gerät stummgeschaltet ist.
11. STOP-Taste. Stoppt die aktuell abgespielte Disc. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
12. EJECT-Taste. Öffnet und schließt die Schublade.
13. 1PAUSE-Taste. Hält die Wiedergabe der CD an. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
14. SCAN-Taste. Wenn Sie diese Taste einmal drücken, springen Sie zum vorherigen Titel und beginnen mit der Wiedergabe. Wird sie gedrückt gehalten scannt die aktuelle Spur zurück, bis sie losgelassen wird. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.
15. PLAY-Taste. Startet die CD.
16. SCAN>-Taste. Bei einmaligem Drücken wird zum nächsten Titel weitergeschaltet und die Wiedergabe gestartet. Wird sie gedrückt gehalten, scannt sie vorwärts durch den aktuellen Titel, bis sie losgelassen wird. Schließt auch die Schublade, falls sie geöffnet ist.

Romulus Display Aufbau

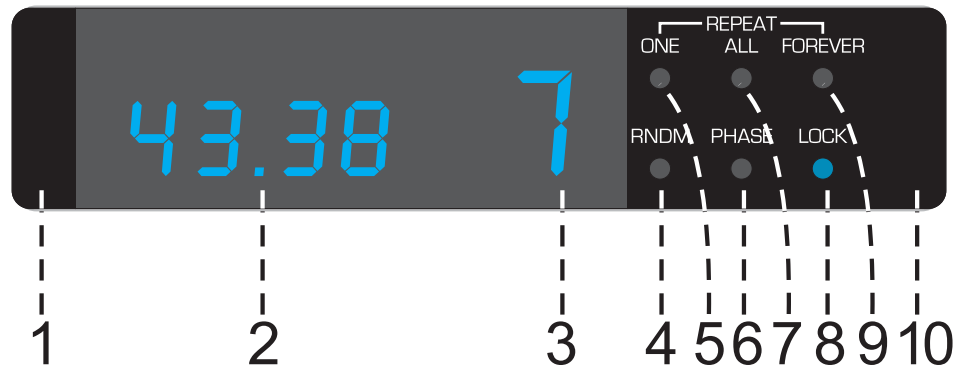


Abbildung 7 – Romulus LED Display Aufbau

1. Durch Drücken der linken Seite des Displays wird die Lautstärke verringert*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.
2. Zeigt die Gesamtzeit der CD an, wenn die Disc gestoppt ist, oder die Zeit für den Titelfortschritt, wenn die Disc abgespielt wird. Wenn ein digitales Signal an einem der rückseitigen Eingänge anliegt, wird die Abtastrate angezeigt. Wenn in einer Signature- oder Eclipse-Version ein DSD- oder DSD2X-Signal am USB-Eingang erkannt wird, wird in diesem Teil der Anzeige DSD bzw. DSD2 angezeigt.
3. Die Gesamtzahl der Titel auf der Disc, wenn sie angehalten ist, oder die aktuelle Titelnummer, wenn die Disc abgespielt wird. Wenn die optionalen Lautstärkeregler installiert sind, wird der Lautstärkepegel angezeigt, während er geändert wird, und bleibt danach 3 Sekunden lang erhalten. Wenn der USB-Eingang ausgewählt ist, wird C1 oder C2 für ca. 5 Sekunden angezeigt, was die aktuelle Position des Class 1/Class 2-Schalters auf der Rückseite angibt.
4. Leuchtet auf, wenn die Zufallswiedergabe ausgewählt ist.
5. Leuchtet auf, wenn für den aktuellen Titel die Wiederholungsfunktion ausgewählt ist.
6. Leuchtet auf, wenn die absolute Phase invertiert ist.
7. Leuchtet auf, wenn für die aktuelle Disc die Wiederholungsfunktion gewählt ist.
8. Leuchtet auf, wenn der Romulus auf ein digitales Eingangssignal einrastet.
9. Leuchtet auf, wenn für die aktuelle Disc "Forever" Repeat gewählt ist. Dies entspricht der Wiederholungsfunktion (Nr. 7), jedoch kann in diesem Modus die Disc gewechselt werden und die Wiederholung bleibt aktiv (kontinuierlicher Musikmodus).
10. Durch Drücken auf die rechte Seite des Displays wird die Lautstärke erhöht*, wenn der optionale Lautstärkeregler installiert ist.

Betrieb

Wenn Sie den Romulus zum ersten Mal installieren, wird die CD abgespielt, indem Sie den CD-Eingang auswählen und Play drücken. Um den DAC zu verwenden, müssen sowohl der Romulus als auch der Computer zunächst eingerichtet werden.

EINGANG

Durch wiederholtes Drücken der Taste Input können Sie alle Eingänge durchlaufen. Verwenden Sie diese Taste, um den gewünschten Eingang auszuwählen. Die Reihenfolge ist: CD, AES1, RCA1, TOS1, USB1. Wenn CD ausgewählt ist, braucht der Romulus einige Sekunden, um die Disc zu lesen, falls sie installiert ist, damit die Disc-Informationen auf dem Display angezeigt werden können.

CD CONTROL-Tasten

Die **STOP**-Taste stoppt die aktuell abgespielte Disc. Sie schließt die Schublade, wenn sie geöffnet ist.

Die **EJECT**-Taste öffnet und schließt die Schublade.

Die **PAUSE**-Taste hält die CD-Wiedergabe an und schließt die Schublade, wenn sie geöffnet ist.

Wenn Sie die Taste **<SCAN** einmal drücken, wird zum vorherigen Titel vorgesprungen und die Wiedergabe beginnt. Wenn sie gedrückt gehalten wird, wird der aktuelle Titel zurückgescannt, bis sie losgelassen wird. Sie schließt die Schublade, falls sie geöffnet ist.

Die **PLAY**-Taste startet die Wiedergabe der aktuell eingelegten Disc und schließt die Schublade, falls sie geöffnet ist.

Wenn Sie die Taste **SCAN>** einmal drücken, wird zum nächsten Titel vorgesprungen und die Wiedergabe beginnt. Wird die Taste gedrückt gehalten, wird der aktuelle Titel vorwärts abgespielt, bis sie losgelassen wird. Sie schließt auch die Schublade, wenn sie geöffnet ist.

Anhang A Leitfaden zur Fehlerbehebung

Sollte der Romulus während des Betriebs nicht ordnungsgemäß funktionieren, überprüfen Sie bitte die Punkte der folgenden Checkliste. Bitte überprüfen Sie auch alle anderen angeschlossenen Komponenten wie Lautsprecher, Vorverstärker und Kabel.

Fehler	Mögliche Gründe	Abhilfe
Keine Stromzufuhr, keine Lichter auf der Vorderseite und kein Ton.	Das Netzkabel ist nicht zu 100 % in den AC-Eingangsanschluss eingesteckt.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig in die Pandora eingesteckt ist und dass die Netzsteckdose mit der passenden Spannung betrieben wird.
	Sicherung(en) der Stromversorgung ist (sind) offen.	NUR durch denselben Typ und Leistung ersetzen
	Sicherung an der Rückwand ist offen.	NUR durch denselben Typ und Leistung ersetzen.
	Schutzschalter ist offen (AC-Steckdose).	Überprüfen Sie den Schutzschalter der Netzsteckdose und setzen Sie ihn zurück, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.
Das Display schaltet sich Sekunden nach Beenden des Standby-Modus aus.	Display ist ausgeschaltet	Sobald Romulus aus dem Standby-Modus kommt und sich das Display ausschaltet, drücken Sie einmal die Display-Taste. Das Display bleibt eingeschaltet.
Kein Ton wird abgespielt	Es wurde die falsche Quelle ausgewählt.	Vergewissern Sie sich im Display, dass die richtige Quelle angezeigt wird. Ist dies nicht der Fall, drücken Sie wiederholt die Taste Input, bis die richtige Quelle angezeigt wird.
	Das Gerät ist Stummgeschaltet	Drücken sie die Stumm Taste (MUTE).
	Der Lautstärkeregler (falls vorhanden) ist heruntergedreht.	Erhöhen sie die Lautstärke
	Verriegelungsleuchte leuchtet nicht.	Wenn Sie eine andere Quelle als eine CD verwenden, vergewissern Sie sich, dass der richtige Eingang ausgewählt ist und die Quelle abgespielt wird..
LO AC, HI AC	Die Steckdosenspannung stieg oder fiel.	Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite aus. Prüfen Sie die Wandwechselspannung. Wenn sie zu stark schwankt, ist möglicherweise ein Netzgerät mit Überspannungs- und Überlastungsschutz erforderlich. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite ein, um das Gerät zurückzusetzen, und schalten Sie es dann aus dem Standby-Modus.
Gerät erhitzt sich	Normaler Vorgang	

Display-Codes

Wenn der Romulus beim Einschalten die folgende Meldung im Display anzeigt:

Lo AC oder Hi AC. Die Netzspannung ist gestiegen oder gesunken. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite des Geräts aus. Prüfen Sie die Wandwechselspannung. Wenn sie zu stark schwankt, ist möglicherweise ein Netzgerät mit Überspannungs- und Unterspannungsschutz erforderlich. Schalten Sie den Netzschalter auf der Rückseite ein, um das Gerät zurückzusetzen, und schalten Sie es dann aus dem Standby-Modus.

Wenn beim Einschalten des Geräts eine dieser Meldungen angezeigt wird, schaltet das Romulus-Gerät erst dann aus dem Standby-Modus, wenn der Fehler behoben ist.

Anhang B Technische Daten

USB Audio Input Signal:	-44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, 192 and 384 KHz 16, 20, and 24 bits PCM, or DSD 64 & 128. (MKII, Signature & Eclipse versions). -44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, and 192 kHz 16, 20, and 24 bits (Standard non MKII version).
S/PDIF Audio Input Signal:	44.1, 48, 88.2, 96, 176.4, and 192 kHz 16, 20, and 24 bits.
Maximum Output Level:	Balanced: 4.8 V rms without optional volume controls installed. Single-Ended: 2.4 V rms without optional volume controls installed. Pandora/Romulus with volume controls – the volume setting for standard 2v (SE) / 4v (bal) output is 80 (unity gain). In a Signature or Eclipse version the output level is slightly lower. In this case, the setting for the same output level as a non-volume control unit (unity gain) is 82 (2.5v se, 5v bal).
Output Impedance:	300 ohms balanced. It can drive a balanced impedance of 20K ohms or higher.
Recommended Load Impedance:	> 20Kohm balanced, >10Kohm Single-Ended.
Analog XLR Output Polarity:	Pin 1 = Ground. Pin 2 = Non-inverting (Positive). Pin 3 = Inverting (Negative).
Frequency Response:	20 Hz - 20 kHz (44.1 kHz sample rate). 20 Hz - 22 kHz (48 kHz sample rate). 20 Hz - 40 kHz (88.2 kHz sample rate). 20 Hz - 44 kHz (96 kHz sample rate). 20 Hz - 80 kHz (176.4 kHz sample rate). 20 Hz - 88 kHz (192 kHz sample rate).
Tubes:	V401 E83CCS or 12AX7. V402 6922 (6DJ8).
Power Consumption:	25W in standby, 60W locked to an S/PDIF source, 70W with a CD playing.
Trigger Output:	1/8" Jack, operates on 5VDC.
Dimensions:	17-7/8" W 4-1/4" H 18-1/8" D (45.4 x 10.8 x 46cm).
Weight:	30 Lbs. Stand alone (13.6 Kg), 37 Lbs. Boxed with accessories (16.8 Kg).
Maximum Operating Temperature:	Internal: 176° F (80° C). Room: 122° F (50° C).
Fuses:	Mains: 2A SB 250V @ 100, 117VAC, 5 x 20mm; 1A SB 250V @ 230 & 245VAC, 5 x 20mm. Power Supply: 250mA SB 250V, 5 x 20mm (x3 in Romulus, x2 in Pandora).

Specifications subject to improvement or change without notice.

GARANTIEBEDINGUNGEN

DIE GARANTIE FÜR DAS GERÄT GILT 2 JAHRE!