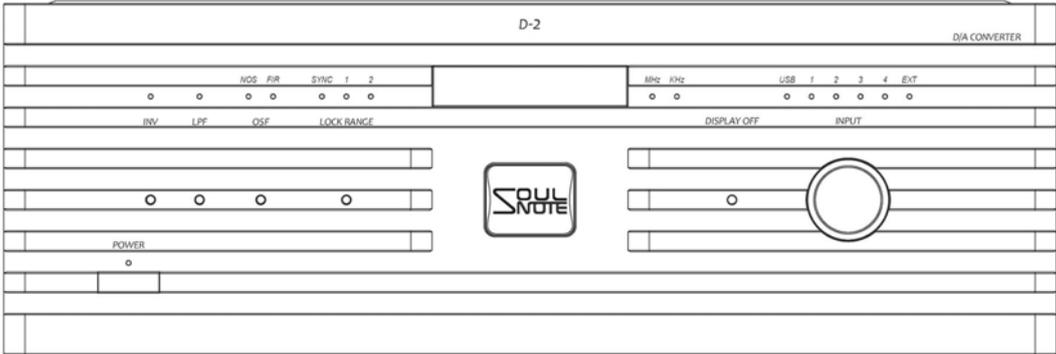




# D-2E

## D/A Converter

### Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsvorkehrungen .....	3
Vorderseite – Bezeichnungen und Funktionen .....	6
Rückseite – Bezeichnungen und Funktionen .....	8
USB Verbindung mit einem Computer .....	10
Symmetrische Ein- / Ausgänge .....	11
Anbringung der Spike stifte .....	11
Fehlersuche .....	11
Wartung .....	12
Technische Daten .....	12
Adressen .....	13

## Mitgeliefertes Zubehör

- 1 Stk. Anwendungshandbuch (diese Bedienungsanleitung)
- 1 Stk. Netzkabel
- 3 Stk. Spike stifte

- Der offizielle Name von Windows® lautet Microsoft® Windows® Operating System.
- Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8 und Windows® 7 sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten von Amerika.
- Apple, Mac, Mac OS sowie OX X sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Apple Inc.
- Android ist eine Handelsmarke von Google LLC.
- Alle anderen Bezeichnungen von Systemen, Produkten und Services sind Handelsmarken ihrer entsprechenden Eigner.
- In der Bedienungsanleitung sind ™ oder ® Marken nicht speziell ausgeführt.

# Sicherheitsvorkehrungen

	<b>Vorsicht</b> Gefahr eines Stromschlags Nicht öffnen!	
<p><b>Vorsicht:</b> Um die Gefahr eines Stromschlags zu verringern, entfernen Sie bitte weder die Abdeckung noch die Rückwand des Geräts. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartung ausschließlich qualifiziertem Servicepersonal.</p>		



Da Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierten „gefährlichen Spannungen“ im Gehäuseinneren des Produkts hinweisen, welche von einer Größe sind, dass sie die Gefahr eines Stromschlags für Personen bedeuten.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer auf das Vorhandensein von wichtigen Betriebs- und Wartungsanweisungen in den mit dem Produkt ausgelieferten Unterlagen aufmerksam machen.

## Warnung

Um die Gefahr eines Stromschlags oder von Feuer zu verringern, sollten Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

Es wird darauf hingewiesen, dass ein Gerät in Bauweise Klasse 1 mit einer Steckdose mit Schutzerdeverbindung angeschlossen werden soll.

# Wichtige Sicherheitsinformationen

## Bitte vor Inbetriebnahme des Geräts lesen!

Dieses Produkt wurde unter Einhaltung strenger Standards bei Qualität und Sicherheit hergestellt. Es gibt jedoch einige Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Betrieb, welche Sie besonders beachten sollten.

1. Lesen Sie diese Anleitungen.
2. Bewahren Sie diese Anleitungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7. Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen. Installieren Sie gemäß den Anleitungen des Herstellers.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizregistern, Herden oder anderen Geräten einschließlich Verstärkern, welche Hitze erzeugen.
9. Schützen Sie Stromkabel davor, betreten oder geknickt zu werden, besonders beim Steckeraustritt, bei der Steckdose und beim Austritt des Kabels aus dem Gerätegehäuse.
10. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Zubehörteile und Ergänzungen.
11. Verwenden Sie nur einen Wagen/Ständer/Stativ/Konsole oder Tisch gemäß der Beschreibung des Herstellers, oder welche gemeinsam mit dem Gerät verkauft wurden. Wenn ein Transportwagen verwendet wird, dann geben Sie beim Bewegen der Kombination aus Wagen und Gerät Acht, um Verletzungen durch Überkippen zu vermeiden.
12. Stecken Sie das Gerät bei Gewittern, oder wenn Sie es längere Zeit nicht zu benutzen beabsichtigen, aus.
13. Lassen Sie alle Service- Arbeiten ausschließlich von qualifiziertem Service- Personal durchführen. Service ist erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, einschließlich, aber nicht beschränkt auf das Stromkabel oder den Stecker, Flüssigkeit darauf verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerätegehäuse hineingefallen sind, oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht normal funktioniert oder es hinuntergefallen ist.
14. Batterien sollten nicht extremer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.



### Vorsicht

- Um dieses Produkt vollständig vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose. Der Netzstecker wird dazu verwendet, die Stromversorgung zum Gerät vollständig zu unterbrechen und muss deshalb vom Benutzer immer leicht erreichbar und zugänglich sein.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit einem anderen als dem mitgelieferten Netzkabel.

### Beachten Sie bei der Benutzung

#### Warnungen

- Vermeiden Sie hohe Temperaturen. Sorgen Sie für wirksame Wärmeabfuhr, wenn das Gerät in einem Rack installiert wird.
- Behandeln Sie das Netzkabel vorsichtig. Halten Sie beim Ausstecken des Kabels den Netzstecker.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub frei.
- Stecken Sie das Gerät aus, wenn Sie es über längere Zeit nicht benutzen.
- Verdecken Sie die Belüftungsöffnungen nicht.
- Lassen Sie keine Fremdkörper in das Gerät fallen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin und Lösemitteln in Kontakt kommt.
- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät in keinem Fall.
- Die Belüftung des Geräts sollte nicht durch Verdecken der Lüftungsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischtücher oder Vorhänge beeinträchtigt werden.

- Es sollten keine offenen Feuerquellen wie brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.
- Beachten und befolgen Sie örtliche Vorschriften bezüglich der Entsorgung von Altbatterien.
- Setzen Sie das Gerät nicht tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Gerät.
- Greifen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an.
- Auch wenn der Schalter sich in der OFF Position befindet, ist das Gerät nicht vollkommen vom Stromnetz getrennt.
- Das Gerät sollte in der Nähe der Stromversorgung (Steckdose) installiert werden, sodass die Stromversorgung einfach zugänglich ist.

## Konformitätserklärung

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass dieses Produkt, auf welches sich diese Erklärung bezieht, den folgenden Standards entspricht:

EN60065, EN55032, EN55020.

Auch werden die Bestimmungen der Niederspannungsdirektive 2014/35/EU und EMC Direktive 2014/30/EU gefolgt

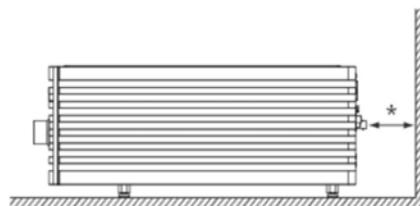
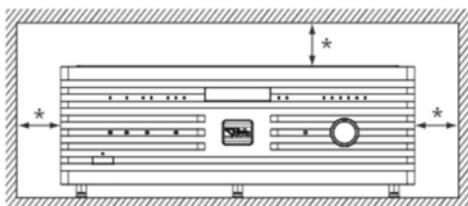
## Ein Hinweis zum Recycling

Die Verpackungsmaterialien dieses Produkts sind recyclebar und können wieder verwendet werden. Entsorgen Sie bitte alle Materialien entsprechend den örtlichen Bestimmungen. Wird das Gerät entsorgt, dann führen Sie dies ebenfalls entsprechend den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften durch.

Batterien sollten niemals weggeworfen oder verbrannt werden, sondern entsprechend den örtlichen Vorschriften bezüglich Entsorgung von Batterien entsorgt werden. Dieses Produkt und die mitgelieferten Zubehörteile fallen mit Ausnahme der Batterien unter die Gültigkeit der WEEE Richtlinie.



## Beachten Sie bitte bei der Installation

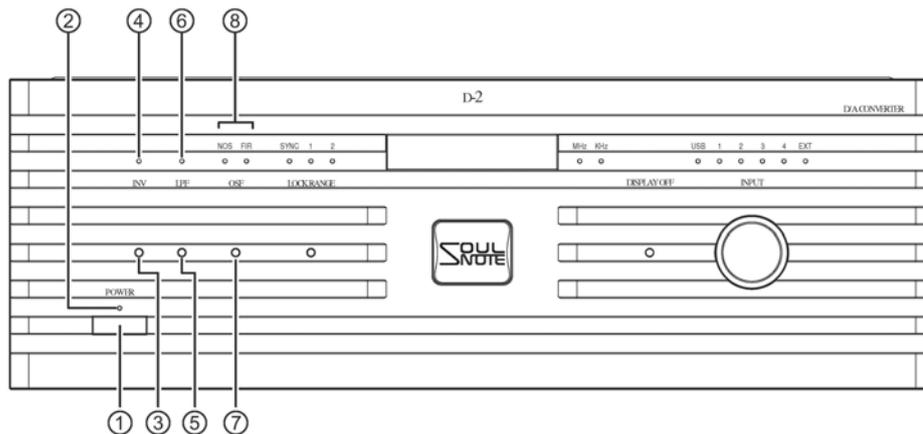


Wand

**\*) Für eine ausreichende Wärmeableitung installieren Sie dieses Gerät nicht an einem eingeschränkten Platz wie einem Bücherregal oder in einem ähnlich beengten Gehäuse.**

- Halten Sie ausreichenden Abstand zur Wand - mindestens 10 cm, sowie mindestens 5 cm Abstand von der oberen Gehäusefläche nach oben.
- Stellen Sie keine anderen Geräte auf dieses Gerät.

## Vorderseite – Bezeichnungen und Funktionen



### ① Netzschalter (POWER)

Drücken, um das Gerät einzuschalten, nochmals drücken, um es auszuschalten. Ton wird etwa 5 Sekunden nach Einschalten des Netzschalters ausgegeben. Der Schalter kehrt stets in die gleiche Position zurück, unabhängig davon, ob das Gerät ein- oder ausgeschaltet ist.

### ② Betriebsanzeige (POWER)

Ist das Gerät eingeschaltet, dann leuchtet diese Anzeige rot. Befindet sich das Gerät im External Clock Modus, dann leuchtet die Anzeige blau.

### ③ Invertierungsschalter (INV)

Drücken, um die analoge Ausgangsphase in den invertierten Zustand zu stellen. Abermaliges Drücken stellt die Phase in die originale Einstellung zurück.

### ④ Invertierungsanzeige

Befindet sich die Phase im invertierten Zustand, dann leuchtet diese Anzeige rot.

### ⑤ Tiefpass Filterschalter (Low Pass Filter = LPF)

Drücken der Taste, um den analogen Tiefpassfilter einzuschalten, welcher Signale bei 100 kHz. um 8 dB abschwächt. Abermaliges Drücken schaltet diesen Filter aus.

#### Anmerkung:

- Dieser Schalter kann nur verwendet werden, wenn sich der Tiefpassfilterschalter an der Rückseite in der Position MAN befindet.
- Der Schalter kann nicht verwendet werden, wenn sich der Tiefpassfilterschalter ab der Rückseite des Geräts in der Position ON (DSD) befindet, und der Analoge Tiefpassfilter wird automatisch nur dann eingeschaltet, wenn ein DSD Signal eingespeist wird.

### ⑥ Tiefpassfilteranzeige

Ist der Analoge Tiefpassfilter eingeschaltet, dann leuchtet die Anzeige rot.

### ⑦ Oversampling Schalter (OSF)

Mit diesem Schalter kann Oversampling zwischen NOS (Non Over Sampling) und dem FIR Mous umgeschaltet werden. Im NOS Modus leuchtet die Anzeige grün, und wenn er sich im FIR Modus befindet, leuchtet die Anzeige rot.

#### Anmerkungen:

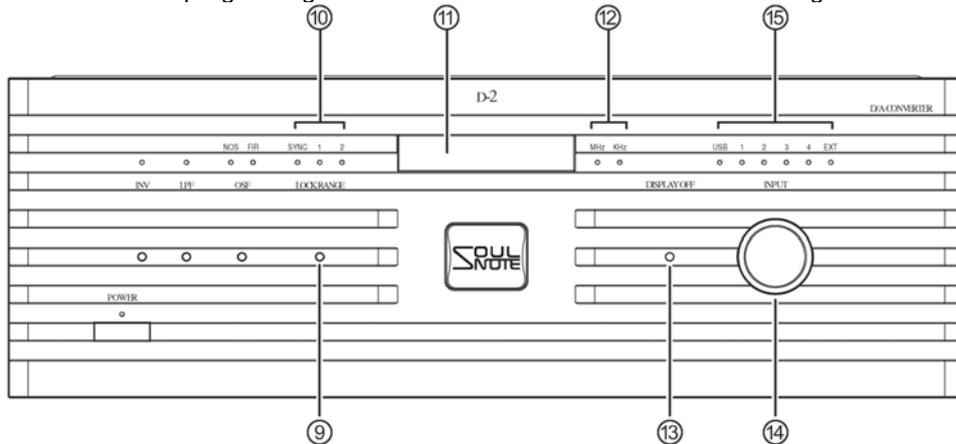
- Der Modus kann nicht umgeschaltet werden, während eine Audiowiedergabe über USB erfolgt (wenn die Abtastfrequenz angezeigt wird). Um den Modus umzuschalten, halten Sie die Audiowiedergabe an und warten Sie, bis die Frequenzanzeige erlischt.
- Im FIR Modus kann die Filtercharakteristik unter Benutzung des FIR Schalters an der Rückseite zwischen „FIR1“ und „FIR2“ gewählt werden.
- Wenn der Oversampling Schalter gedrückt wird, während er ausgeschaltet ist, dann blinkt die Anzeige.
- Während des DSD Wiedergabe ist der NOS Modus deaktiviert.

## ⑧ Oversampling Anzeigen

Im NOS Modus leuchtet die NOS Anzeige grün, im FIR Modus leuchtet die FIR Anzeige rot.

Anmerkung:

- Die Oversampling Anzeige ändert sich nicht während einer Audiowiedergabe mittels USB Eingang.



## ⑨ Lock Range Schalter (LOCK RANGE)

Im FIR Modus kann der Lockingbereich durch Verwendung dieses Schalters während der Einspeisung eines COAX oder AES/EBU Eingangs geändert werden.

Anmerkungen:

- Während eines USB Eingangs ist der Bereich auf SYNC (Synchronisierungsmodus) fixiert.
- Während des NPOS Modus kann der Schalter nicht verwendet werden.
- Wird der Schalter gedrückt, während der Modus deaktiviert ist, dann blinkt die Anzeige.

## ⑩ Lock Range Anzeigen

Im FIR Modus wird der Lockingbereich angezeigt.

SYNC: Synchronisierungsmodus (der ;Modus mit der höchsten Tonqualität).

[1]: Der Modus mit dem geringsten Einlockbereich.

[2]: Der Modus mit dem Standard Einlockbereich.

Anmerkung:

- Im NOS Modus ist die Anzeige ausgeschaltet.

## ⑪ Samplingfrequenz Anzeige

Während eines USB Eingangs wird die Abtastrate des Eingangssignals angezeigt.

Anmerkung:

- Während einer COAX oder AES/EBU Wiedergabe wird die Samplingfrequenz nicht angezeigt.

## ⑫ Anzeige der Samplingfrequenz Einheit

Die Einheit der Samplingfrequenz (MHz., kHz.) wird angezeigt.

## ⑬ Display Ausschalter (DISPLAY OFF)

Drücken, um alle Anzeigen und das Display mit Ausnahme der Einschaltanzeige auszuschalten. Nochmaliges Drücken schaltet das Display wieder ein.

Anmerkung:

- Ist das Display ausgeschaltet, dann schaltet die Verwendung einer Taste das Display für etwa 5 Sekunden ein und dann wieder aus.

## ⑭ Eingangswähler (INPUT)

Mit diesem Wähler kann die Eingangsquelle gewählt werden.

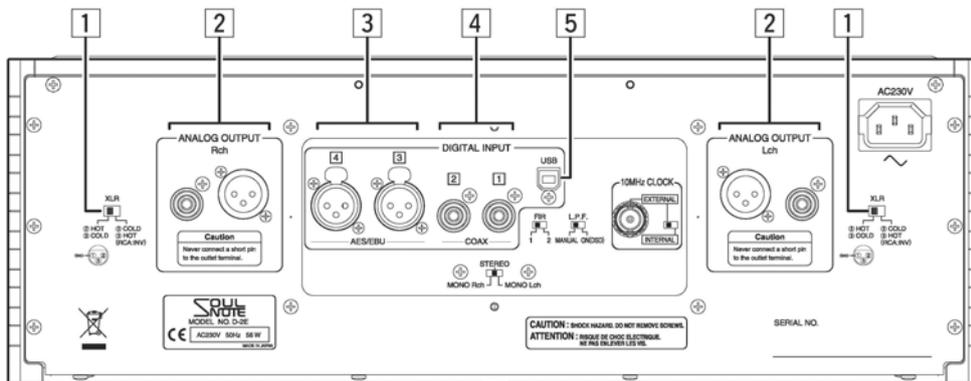
## ⑮ Eingangswahlanzeigen

Die Anzeige des gewählten Eingangs leuchtet auf.

Anmerkung:

- Die EXT Anzeige ist für zukünftige Erweiterungen vorgesehen.

# Rückseite – Bezeichnungen und Funktionen



## 1 Schalter zu Wahl des XLR Typs (XLR)

Beim Symmetrischen Ausgangsterminal kann zwischen dem Europäischen und dem US-Amerikanischen Typ gewählt werden.

**Europäische Art der Verdrahtung:** Pin 2 ist Heiß, Pin 3 ist Kalt

**USA Art der Verdrahtung:** Pin 2 ist Kalt und Pin 3 ist Heiß.

**Anmerkungen:**

- Die Werkseinstellung ist bei diesem Gerät die Europäische Art der Verdrahtung.
- Wird die USA Art gewählt, dann sind die Phasen beim Cinch Ausgang vertauscht.

## 2 Analoge Ausgangsterminals

Das LINE Eingangsterminals eines Verstärkers wird mit einem dieser Terminals verbunden. Bei einem Anschluss handelt es sich dabei um einen unsymmetrischen Ausgang (Cinch Buchse) und beim anderen um ein symmetrisches Ausgangsterminal (XLR Buchse).

**Anmerkungen:**

- Vom Standpunkt der Tonqualität her wird es nicht empfohlen, sowohl den unsymmetrischen als auch den symmetrischen Ausgang gleichzeitig zu verwenden.
- Setzen Sie **KEINE** Kurzschlussstecker in die Ausgangsterminals ein. Das verursacht eine Fehlfunktion.

## 3 AES/EBU Eingangsterminals (AES/EBU 3,4)

Externe, mit einem AES/EBU Digitalausgangsterminal ausgestattete Geräte können unter Verwendung eines XLR Digitalkabels an diese Terminals angeschlossen werden.

**Anmerkung:** Diese Eingangsterminals unterstützen keine DUAL AES/EBU Signale.

## 4 Koaxiale Eingangsterminals (COAX 1, 2)

Verwenden Sie ein 75 Ω koaxiales Digitalkabel, um diesen Anschluss mit einem externen Gerät zu verbinden, welches mit einem Digitalausgang ausgestattet ist, welches das S/PDIF Format unterstützt.

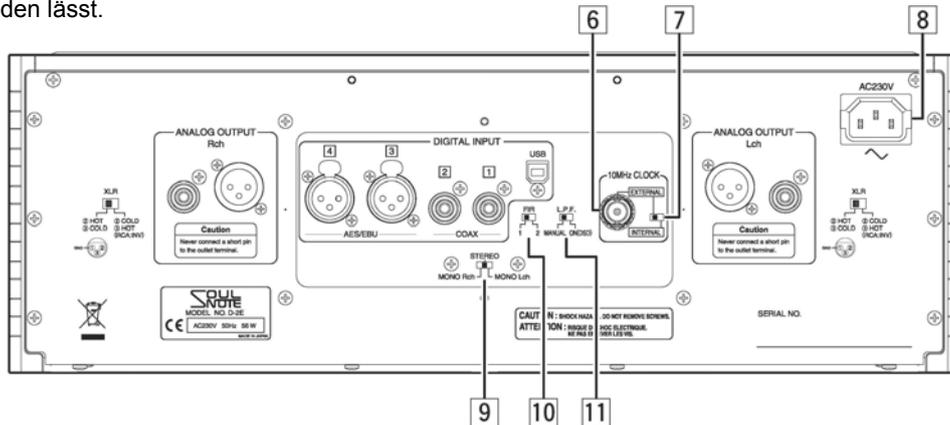
## 5 USB 2,0 Eingangsterminal

An dieses Terminal kann unter Verwendung eines USB 2.0 Kabels mit einem Stecker des Typs B (Standardtyp) ein Computer etc. angeschlossen werden. Eine USB Verbindung wird durch eine Duplex Kommunikation zwischen diesem Gerät und einem Computer erreicht. Abklemmen oder Unterbrechung der Kommunikation kann zu einer ernsthaften Fehlfunktion des Betriebssystems des Computers führen. Wird ein Computer mittels USB angeschlossen, dann führen Sie bitte die folgenden Aktionen nicht durch:

- Wiederholtes Ein- und Ausschalten dieses Geräts.
- Wiederholtes Umschalten zwischen USB und anderen Einstellungen mittels des Eingangswählers.
- Wiederholtes Ein- und Ausstecken des USB Kabels.
- Anschließen mittels eines USB Hubs.

**Anmerkungen:**

- Bei Verwendung eines Windows Computers ist ein entsprechender Treiber notwendig. Dieser Treiber kann von der Internetseite von CSR, Inc. Herunter geladen werden.
- Falls ein Fehler auftritt, dann flackert die Frequenzanzeige. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus und wieder ein.
- Um dieses Gerät mit einem Mobilgerät oder einem Tablet PC zu verbinden, ist ein OTG Kabel erforderlich. Es kann Fälle geben, in welchen sich ein Android Smartphone nicht mit diesem Gerät verbinden lässt.



### 6 Eingangsterminal für einen Externen Taktgeber (10 MHz. CLOCK)

An diesen Anschluss kann unter Verwendung eines 50 Ω BNC Koaxialkabels ein Gerät angeschlossen werden, welches einen 10 MHz. Referenztakt ausgibt.

#### Anmerkung:

- Überzeugen Sie sich, dass dieses Gerät ausgeschaltet ist, wenn Sie ein anderes Gerät anschließen.

### 7 Wahlschalter für den Externen Taktgeber

Mit diesem Schalter kann zwischen der eingebauten Uhr und dem Externen Taktgeber umgeschaltet werden.

#### Anmerkung:

Überzeugen Sie sich, dass beim Umschalten der Uhreinstellung das Gerät ausgeschaltet ist.

### 8 Wechselstromeingang

Schließen Sie das mitgelieferte Kabel an eine Wandsteckdose mit 230 Volt Wechselstrom an.

### 9 Mono Schalter

Es können Mono oder Stereo eingestellt werden von STEREO, MONO Lch und MONO Rch. Wird der Schalter auf MONO Lch gestellt, dann wird der Ton nur vom Linken Ausgangsterminal ausgegeben. Wird der Schalter auf MONO Rch gestellt, dann wird der Ton nur über das Ausgangsterminal des Rechten Kanals ausgegeben.

### 10 Wahlschalter für die FIR Filtercharakteristik (FIR)

Im FIR Modus kann die Filtercharakteristik unter den folgenden Optionen gewählt werden:

**FIR1:** Fast Roll-Off Filter für Linearen Phasenverlauf

**FIR2:** Fast Roll-Off Filter für Minimale Phasenverzerrung

### 11 Schalter für den Analogen Tief Pass Filter

Mit diesem Schalter kann aus den folgenden Einstellungen gewählt werden:

**MANUAL:** Aktiviert den Tiefpassfilterschalter an der Vorderseite.

**ON (DSD):** Aktiviert automatisch nur, wenn am Eingang ein DSD Signal eingespeist wird.

**Anmerkung:** Diese Einstellung deaktiviert den Tiefpass Filterschalter (LPF) an der Vorderseite.

#### Achtung

- Achten Sie darauf, dass beim Anschluss eines Kabels an irgendeines dieser Eingangs- oder Ausgangsterminals dieses Gerät ausgeschaltet ist.
- Wenn Sie ein Gerät von SOULNOTE anschließen, dann können Sie dieses Gerät entweder an das NORMAL Terminal anschließen oder and das DIRECT.

Wird das DIRECT Terminal verwendet, dann können Sie höhere Tonqualität genießen. Um diese Qualität sicherzustellen, schließen Sie das analoge Signalkabel, welches den Spieler und den Verstärker verbindet, ab. Dieses Analogkabel könnte Rauschen erzeugen.

# Verbindung mit einem Computer

## Windows

Um DSD/PCM Dateien wiederzugeben, installieren Sie den dafür vorgesehenen Treiber auf Ihrem Computer.

### Empfohlene Computerdaten

Betriebssystem: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7

Prozessor: Intel Core 2 Prozessor, 1,6 GHz. oder höher

Speicher: 1,0 GB oder mehr

## Mac OS

Der Betrieb kann mit einem Mac OS X Standardtreiber durchgeführt werden

### Empfohlene Computerdaten

Betriebssystem: Mac OS X 10.11, Mac OS X 10.10

Mac OS X 10.9, Mac OS X 10.8 oder später

## Bei der ersten Verwendung (Installation der Treiber)

1. Besuchen Sie die folgende Internetseite und laden Sie von dort den vorgesehenen Treiber herunter:  
[http://www.kcsr.co.jp/sn\\_software.html](http://www.kcsr.co.jp/sn_software.html)
2. Starten Sie Ihren Computer, ohne dass dieses Gerät mit dem Computer verbunden ist.
3. Bevor Sie dieses Gerät mit dem Computer verbinden, installieren Sie den vorgesehenen Treiber und schalten Sie dann das Gerät ein.
4. Nachdem die Installation abgeschlossen ist, starten Sie den Computer neu.
5. Nachdem der Neustart abgeschlossen ist, verbinden Sie dieses Gerät mit dem Computer und schalten Sie das Gerät danach ein.
6. Stellen Sie den Eingangswähler des Geräts auf USB.
7. Dieses Gerät wird vom Computer erkannt und die Installation des Treibers startet automatisch.

### Anmerkungen:

- Abhängig von den Computerdaten kann die Installation eine bestimmte Zeit in Anspruch nehmen. Schalten Sie weder den Computer noch dieses Gerät aus, bis die Nachricht vom Abschluss der Installation erscheint.
- Abhängig vom Betriebssystem können bestimmte Einstellungen für den auszugebenden Ton erforderlich sein. Konfigurieren Sie die Einstellungen entsprechend den Anweisungen des Betriebssystems.

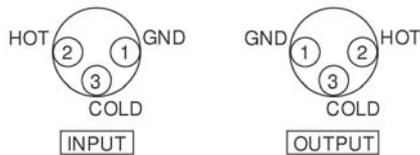
# Symmetrische Eingänge und Ausgänge

Die XLR Buchsen werden für einen Symmetrischen Eingang und Ausgang verwendet. Es gibt zwei Arten von Anschlüssen, die „Europäische Art“ und die „USA Art“.

Dieses Gerät verwendet die Europäische Art von XLR Steckern. Wenn Sie Geräte anschließen, welche über eine „USA Art“ von PIN- Belegung der XLR Buchsen verfügen, dann wird das Signal mit vertauschter Phase weitergeleitet. In diesem Fall vertauschen Sie die Kontakte 2 und 3 (Eingang oder Ausgang), um auf gleiche Art zu funktionieren wie beim Europäischen Typ der Verdrahtung.

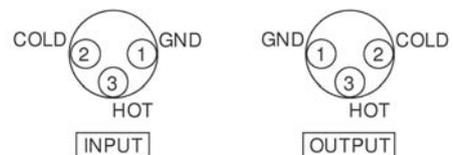
## 1. Europäische Art (Adapter für dieses Gerät)

(Pin 2 = Heiß, Pin 3 = Kalt)



## 2. USA Art

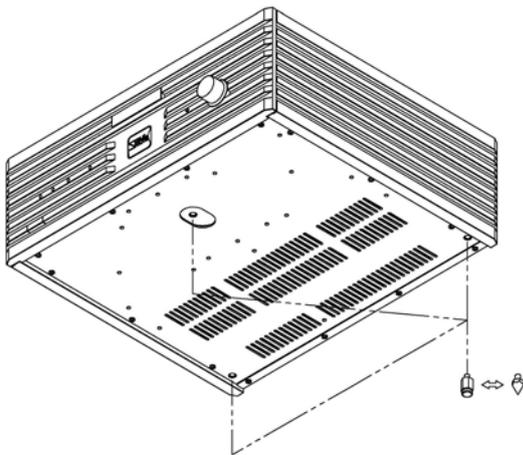
(Pin 2 = kalt, Pin 3 = heiß)



Verwenden Sie an diesem Gerät den XLR Wahlschalter (XLR), um den gewünschten XLR Typ zu wählen.

# Anbringung der Spikestifte

Durch das Ersetzen der Gerätefüße durch die mitgelieferten Spikestifte können Sie die Tonqualität verbessern. Eine punktförmige Erdung macht den Klang fokussierter und die Bühnendarstellung genauer. Weiters kann die Tonqualität auch subtil durch Tausch des Materials der Oberfläche angepasst werden, auf welcher dieses Gerät aufgestellt wird.



### Vorsicht!

- Gehen Sie bei der Verwendung der Spikestifte extrem vorsichtig vor, um sich nicht zu verletzen.
- Gehen Sie bei der Verwendung der Spikestifte achtsam vor, um die Oberfläche, auf welcher das Gerät positioniert wird, wie zum Beispiel ein Tisch, ein Regal usw. nicht zu beschädigen.

# Fehlersuche

## Kein Ton am Ausgang.

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie, ob die richtige Eingangsquelle gewählt ist.
- Überprüfen Sie, die Verbindungen zu den externen Geräten.
- Überprüfen Sie, ob die externen Geräte eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Funktionen und Einstellungen an den externen Geräten korrekt sind.
- Überprüfen Sie, dass Sie nicht versuchen, ein Eingangssignal einzuspeisen, welches von diesem Gerät nicht unterstützt wird.

## Das Gerät kann vom Computer nicht erkannt werden.

- Überprüfen Sie die Verbindung mit dem Computer.
- Überprüfen Sie, dass nicht ein USB Hub verwendet wird.
- Überprüfen Sie, dass mit dem Eingangswähler die passende Eingangsquelle gewählt ist.

## Vom Computer wird kein Ton ausgegeben.

- Überprüfen Sie, dass die Computereinstellungen korrekt vorgenommen wurden.
- Falls Ruhemodus oder Standby Betrieb verwendet wurden, dann kann möglicherweise nach der Wiedererweckung kein Ton ausgegeben werden. Schalten Sie das Gerät aus und schalten Sie es dann wieder ein.
- Falls am Computer während der Wiedergabe einer Audiodatei ein Fehler auftritt, dann kann möglicherweise kein Ton ausgegeben werden. Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.

## Wartung

Ist das Gerät verschmutzt, dann wischen Sie es unter Verwendung eines weichen Tuchs ab. Um hartnäckige Flecken zu entfernen, verwenden Sie ein Geschirrspülmittel in 5 bis 6-facher Verdünnung mit Wasser, weichen Sie damit ein weiches Tuch ein, wringen Sie es gut aus und wischen Sie dann damit die Flecken weg. Anschließend wischen Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch trocken.

Verwenden Sie niemals Alkohol, Lackverdünner, Benzin, Insektizide oder andere flüchtige Substanzen, da diese die Politur der Oberfläche beschädigen oder entfernen können.

Beachten Sie, dass das Scheuern von Oberflächen mit chemischen Reinigungstüchern oder der länger andauernde Kontakt von Oberflächen mit solchen Tüchern zu einer Auflösung der Oberflächenbeschichtung führen kann.

## Technische Daten

### Eingangsformate

**USB** ..... PCM, DSD (DoP v1.1., ASIO)

**Koaxial, AES/EBU** ..... PCM, DSD (DoP v1.1.)

### Unterstützte Abtastraten

**USB** ..... Max. 768 kHz. Für PCM

Max. 22,6 MHz. Für DSD

**Koaxial, AES/EBU** ..... Max. 192 kHz. Für PCM

Max 2,8 MHz. Für DSD64 DoP v1.1.

### PCM Quantisierungs Bit Rate

**USB** ..... 24 Bit, 32 Bit

**Koaxial, AES/EBU** ..... 16 Bit, 24 Bit

**USB Profil** ..... USB 2.0, USB Audio 2,0

**Digitaleingang** ..... USB (Typ B), 2 Koaxiale Eingänge (S/PDIF),

2 AES/EBU Eingänge

**Externer Taktgebereingang** ..... 10 MHz. (BNC 50  $\Omega$ )

**Analogausgang** ..... 1 x XLR Ausgang, 1 x Cinch Ausgang

**Frequenzgang** ..... 2 Hz. Bis 120 kHz (+0/ -1 dB)

**Signal / Rausch Verhältnis** ..... 110 dB

**Gesamte Harmonische Verzerrungen** ..... 0,008 %

**Analogfilter** ..... Zweidimensional, Passiv

**Netzspannung** ..... 230 V Wechselstrom, 50 Hz.

**Leistungsaufnahme** ..... 56 W

**Maximale Außenabmessungen** ..... 430 mm (Breite) x 160 mm (Höhe) x 405 mm (Tiefe)

**Gewicht** ..... 17 kp

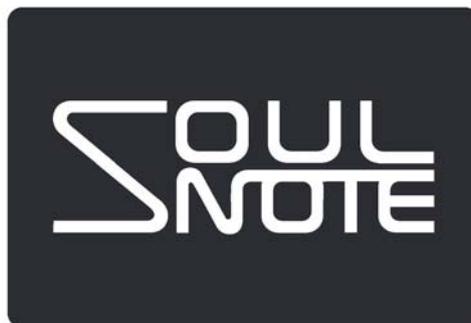
Vertrieb:

## IAD GmbH.

International Audio Distribution  
Johann Georg Halske Str. 11  
41 352 Korschenbroich  
Deutschland  
Tel.: 0049-2161-61783-0  
Fax: 0049-2161-61783-50  
E-Mail: [info@iad-gmbh.de](mailto:info@iad-gmbh.de)

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Übersetzung: H. Hirner, A – Krems, 220720



CSR, Inc.

<https://www.soulnote.link/>

06/2022 – 02A851163 TM