



# Core Mix-2 USB

ORDERCODE D2302



 THE CORE **series**

Highlite International B.V.

Vestastraat 2  
6468 EX Kerkrade  
The Netherlands

**SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS**

## **Herzlichen Glückwunsch!**

Sie haben ein hervorragendes und innovatives Produkt von DAP Audio erworben.

Das Core Mix-2 USB von DAP Audio sorgt auf jeder Veranstaltung für beste Unterhaltung. Egal ob Sie eine Veranstaltung ohne großen technischen Aufwand oder eine anspruchsvolle Show planen, dieses Produkt wird die von Ihnen gewünschten Effekte professionell umsetzen.

Verlassen Sie sich auf DAP Audio. Wir machen die besseren Audiogeräte.

Wir entwerfen und produzieren professionelle Audioausrüstung für die Unterhaltungsindustrie.

Wir bringen regelmäßig neue Produkte auf den Markt und machen alles für Ihre Zufriedenheit, die Zufriedenheit unserer Kunden.

Weitere Informationen finden Sie auf: [iwant@dap-audio.info](mailto:iwant@dap-audio.info)

DAP Audio bietet einige der qualitativ hochwertigsten und preiswertesten Produkte auf dem Markt an.

Wenn Sie Ihre Audioausrüstung in Zukunft noch erweitern wollen, schauen Sie am besten wieder nach den hervorragenden Produkten von DAP Audio.

Geben Sie sich nur mit dem Besten zufrieden - DAP Audio!

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen!



<b>Warnung</b> .....	2
Auspacken .....	2
Sicherheitshinweise .....	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	3
Rückgabe .....	4
Reklamationen .....	4
<b>Beschreibung des Geräts</b> .....	<b>5</b>
Leistungsmerkmale .....	5
Übersicht .....	5
Mikrofonkanal .....	6
Hauptkanäle .....	6
Mastersektion .....	7
Monitorsektion .....	7
Record-Modul .....	7
Rückseite .....	8
<b>Installation</b> .....	9
<b>Setup und Betrieb</b> .....	9
Funktionen .....	9
Mikrofonkanal .....	9
Hauptkanäle .....	10
Mastersektion .....	11
Monitorsektion .....	11
Record-Modul .....	12
Rückseite .....	13
<b>Bedienung</b> .....	15
Verwendung des Core Mix-2 USB mit einem Programm, das nur mit einer Soundkarte arbeiten kann ...	15
<b>Anschlusskabel</b> .....	16
<b>Wartung</b> .....	17
<b>Fehlersuche</b> .....	17
<b>Technische Daten</b> .....	18

## Warnung

**BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG ZU IHRER SICHERHEIT SORGFÄLTIG DURCH,  
BEVOR SIE DAS GERÄT ZUM ERSTEN MAL IN BETRIEB NEHMEN!**

## Auspacken

Packen Sie das Produkt bitte direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- DAP Core Mix-2 USB
- Netzkabel - 2m
- Bedienungsanleitung



### ACHTUNG!

**Das System vor Regen und Feuchtigkeit schützen!**



## Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses System installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.  
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie  
beim Berühren der Kabel einen  
lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich bitte vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen am System entstehen, keine Haftung übernehmen.

Dieses System enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

## WICHTIG:

*Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem System entstehen.*

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Schließen Sie dieses System nie an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das System nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Nutzungsdauer des Systems verkürzt.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Der Eingangssignalpegel sollte nicht höher sein als notwendig, um die volle Ausgabeleistung zu erreichen.

- Schließen Sie keine Mikrofone an die Konsole bzw. Stagebox an, solange die Phantomspeisung aktiviert ist. Zudem muss der Monitorlautsprecher / die PA-Anlage lautlos gestellt werden, wenn die Phantomspeisung ein- oder ausgeschaltet wird. Die Anlage benötigt einige Sekunden nach dem Einschalten, um sich einzustellen. Warten Sie so lange, bevor Sie die Eingangsverstärkungswerte einstellen.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Trennen Sie das System immer vom Netz, wenn Sie es nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das Netzkabel nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose
- Das Gerät muss immer mit der Masseleitung des Netzkabels an die elektrische Systemerde angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur die richtigen Kabeltypen und nur einwandfreie Kabel verwenden.
- Die Eingangssignale in den Mischer müssen symmetrisch sein, um ein störendes Brummgeräusch zu vermeiden.
- Verwenden Sie eine DI-Box, um unsymmetrische Signale in symmetrische umzuwandeln. Alle Eingangssignale sollten sehr rein sein.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das System und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie das Netzkabel oder die Signalkabel austauschen oder den Schalter für den Eingangsmodus betätigen.
- Extreme Frequenzverstärkungen in Kombination mit einem hohen Eingangsspegel können zur Übersteuerung Ihrer Ausrüstung führen. Wenn das der Fall ist, muss der Eingangsspegel mit der INPUT-Steuerung gedrosselt werden.
- Zum Hervorheben eines bestimmten Frequenzbereiches muss er nicht zwingend mit der entsprechenden Steuerung verstärkt werden. Sie können diesen Effekt auch erreichen, indem Sie die umgebenden Frequenzbereiche dämpfen. Auf diese Art wird die Übersteuerung des nachfolgenden Geräts in der Soundkette vermieden. Zudem erhalten Sie sich die wertvolle dynamische Reserve („Headroom“).
- Vermeiden Sie Masseschleifen! Schließen Sie die Endstufen und den Mixer an denselben Stromkreis an, damit die Phasen übereinstimmen.
- Trennen Sie das System unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das System nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das System beschädigen. Schalten Sie das System erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren Dap Audio-Händler.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.

## **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Dieses System ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Systems.

Wenn das Gerät nicht so verwendet wird wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.

Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, etc.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!

*Die unsachgemäße Installation des Produkts kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen!*

## Netzanschlüsse

Schließen Sie das Gerät mit dem Netzkabel an das Stromnetz an.  
Achten Sie immer darauf, dass die farbigen Kabel an die entsprechenden, richtigen Stellen angeschlossen sind.

International	EU (einschl. GB) Seit April 2004	Nordamerika	Stift
L	Braun	Schwarz	Phase
N	Blau	Weiß	Neutral
	Grün/Gelb	Grün	Erdung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer ordnungsgemäß geerdet ist!

## Rückgabe

Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rüchholen.

Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an [aftersales@highlite.nl](mailto:aftersales@highlite.nl) und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

**Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:**

- 1) Ihr Name
- 2) Ihre Anschrift
- 3) Ihre Telefonnummer
- 4) Eine kurze Problembeschreibung

## Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert. Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

## Beschreibung des Geräts

Das Core Mix-2 USB ist ein einfaches analoges DJ-Mischpult mit 2 Kanälen. Es verfügt über vier analoge Eingänge und zwei unabhängige USB-Audioschnittstellen. Daher können Sie es einfach an Ihren Laptop anschließen und die Ausgabe Ihrer DJ-Software direkt durch das MIX-2 USB leiten. Der Kopfhörerausgang hat einen Bassregler, mit dem Sie den Sound nach Ihren Wünschen einstellen können. Für beide Kanäle und Crossfader können verschiedene Lautstärkekurven eingestellt werden. Um zusätzliche Stabilität zu gewährleisten, sind alle Potentiometer unter der Oberfläche angebracht; ferner verfügt das Mischpult über eine separate Fader-Leiterplatte, die einfach gewartet werden kann. Das Mischpult ist mit einem MP3-Modul ausgestattet, mit dem Sie Ihre Live-Performance direkt auf ein USB-Gerät oder eine SD-Karte aufnehmen und von dort wiedergeben können.

## Leistungsmerkmale

- 2 USB-Audioschnittstellen für PC/MAC
- 60-mm-VCA-Fader
- USB/SD-Recorder für MP3
- LED-VU-Meter für jeden Kanal

## Übersicht

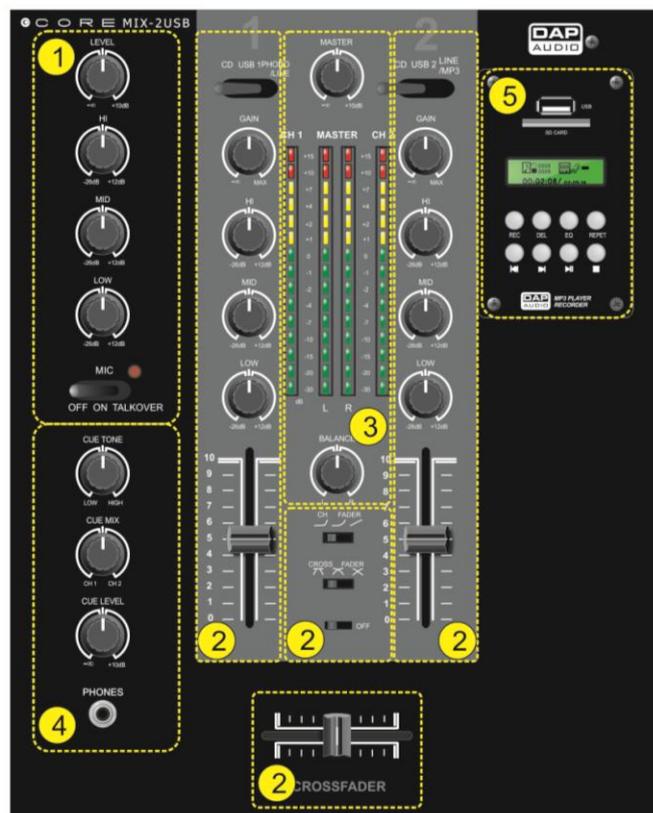
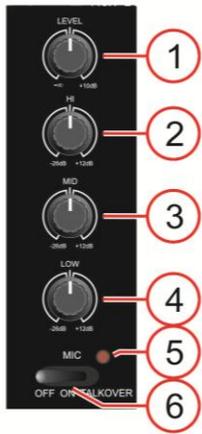


Abb. 1

1. Mikrofonkanal
2. Hauptkanäle
3. Mastersektion
4. Monitorsektion
5. Record-Modul

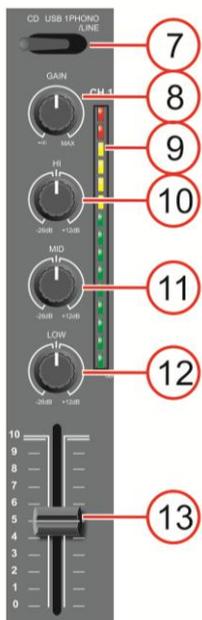
## Mikrofonkanal



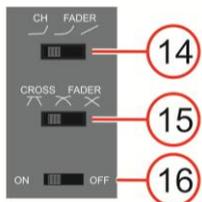
1. Pegel-Regler (Level)
2. Hi-Regler
3. Mid-Regler
4. Low-Regler
5. Mic-LED
6. Schalter Mic off/on/talkover

Abb. 2

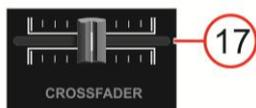
## Hauptkanäle



7. Eingangswahlschalter
8. Gain-Regler
9. VU-Meter
10. Hi-Regler
11. Mid-Regler
12. Low-Regler
13. Kanalschieberegler



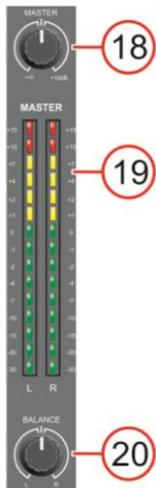
14. Kurvenschalter Kanalschieberegler
15. Crossfader-Slope-Schalter
16. Ein/Aus-Schalter (on/off) Crossfader



17. Crossfader

Abb. 3

## Mastersektion



- 18. Masterlautstärkeregl
- 19. VU-Meter (L/R) Ausgabesignal
- 20. Balance-Regler

Abb. 4

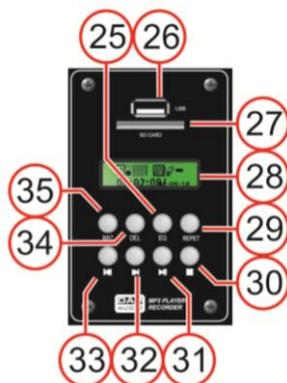
## Monitorsektion



- 21. Cue-Low-Regler
- 22. Cue-Mix-Regler
- 23. Cue-Pegelregler
- 24. Kopfhörerausgang

Abb. 5

## Record-Modul



- 25. EQ-Taste
- 26. USB-Anschluss
- 27. SD-Kartenschlitz
- 28. Display
- 29. Repeat-Taste
- 30. Stop ■ -Taste
- 31. ▶/|| Play/Pause
- 32. ▶▶|/▶▶ -Taste
- 33. |◀◀/◀◀ -Taste
- 34. Del(ete)-Taste
- 35. Rec(ord)-Taste

Abb. 6

## Rückseite

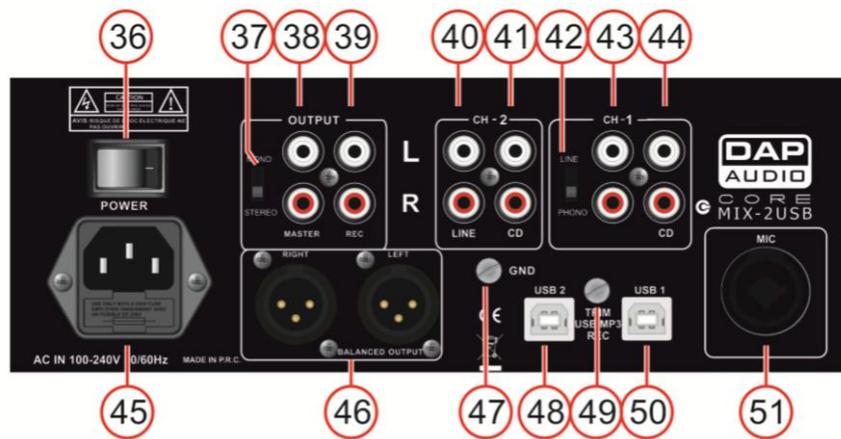


Abb. 7

- 36. Netzschalter
- 37. Stereo/Mono-Umschalter
- 38. Master-Ausgang (RCA, unsymmetrisch)
- 39. Record-Ausgang (RCA, unsymmetrisch)
- 40. RCA-Line-Eingang Kanal 2
- 41. RCA-CD-Eingang Kanal 2
- 42. Line/Phono-Umschalter
- 43. RCA-Line/Phono-Eingang Kanal 1
- 44. RCA-CD-Eingang Kanal 1
- 45. AC-Eingang mit integriertem Sicherungshalter
- 46. Master-Ausgang, XLR, symmetrisch
- 47. GND-Schraube (Masse)
- 48. Eingang USB 2
- 49. Pegelregler USB/MP3
- 50. Eingang USB 1
- 51. Mikrofon-Eingang

## Installation

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien. Versichern Sie sich, dass alle Schaumstoff- und Plastikfüllmaterialien vollständig entfernt sind. Schließen Sie alle Kabel an.

**Trennen Sie das System immer vom Netz, bevor Sie es reinigen oder warten.  
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung entstehen, wird keine Haftung übernommen.**

## Setup und Betrieb

Versichern Sie sich immer, dass das System für die örtliche Netzspannung geeignet ist (siehe Technische Daten), bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.

Leistungsaufnahme: Ein für 120V ausgelegtes Gerät darf nicht an eine Netzspannung von 230V angeschlossen werden und umgekehrt.

## Funktionen

### Mikrofonkanal

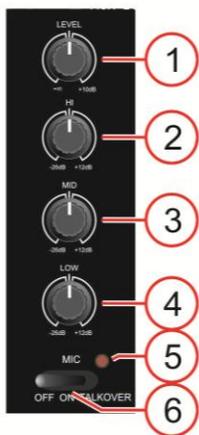


Abb. 8

#### 1. Pegel-Regler

Zum Einstellen des Pegels des Mikrofonkanals.

#### 2/3/4. EQ-Regler (Treble/Mid/Low)

Jeder Kanal ist mit einem 3-Band-Equalizer ausgestattet. Die Mittelfrequenz der **Hi-**, **Mid-** und **Bass-Bänder (3, 4 und 5)** ist je bei 5 kHz, 800 Hz bzw. 70 Hz eingestellt. Alle 3 Bänder können um bis zu 26 dB abgesenkt und bis zu 12 dB verstärkt werden und sind deaktiviert, wenn sich die Regler in der Mittelposition befinden. Wenn ein EQ-Regler nach rechts gedreht wird, wird der entsprechende Frequenzbereich verstärkt, während sein Signal abgesenkt wird, wenn er nach links gedreht wird. Die besten Ergebnisse werden normalerweise erreicht, wenn an den Equalizern nur geringfügige Änderungen vorgenommen werden. Eine übermäßige Verstärkung des Mid-Bandes sollte möglichst vermieden werden.

#### 5. Mic-LED

Zeigt an, dass der Mic-Kanal aktiviert ist.

#### 6. Schalter Mic Off/On/Talkover

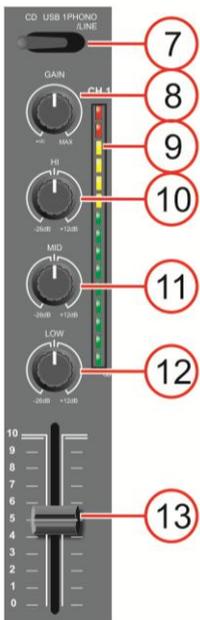
Dieser Schalter aktiviert je einen von drei Modi:

**On:** Der Mikrofonkanal ist durchgehend aktiviert.

**Off:** Der Mikrofonkanal ist deaktiviert.

**Talkover:** Die Kanäle 1 und 2 werden automatisch um 12 dB abgesenkt, wenn in das DJ-Mikrofon gesprochen wird.

## Hauptkanäle



### 7. Eingangswahlschalter

Kanal 1 kann mit diesem Schalter einer der folgenden Eingänge zugewiesen werden: **CD (43)**, **USB 1 (51)** oder **Phono/Line (42)**. Achten Sie darauf, dass der **Line/Phono-Umschalter (42)** auf Phono eingestellt ist, wenn Sie einen Turntable anschließen wollen.

Kanal 2 kann mit diesem Schalter einer der folgenden Eingänge zugewiesen werden: **CD (41)**, **USB 2 (50)** oder **Line (42)**, bzw. das eingebaute **Record-Modul**.

### 8. Gain-Regler

Mit diesem Regler können Sie die angeschlossenen Geräte optimal auf Ihren Core Mix-2 USB abstimmen. Stellen Sie den Gain-Regler wie folgt ein: Stellen Sie die Kanal- und den Masterregler auf 75% der maximalen Leistung und schließen Sie ein lautes Eingangssignal an. Stellen Sie den Regler nun so ein, dass die roten LEDs der **Kanal-VU-Meter (9)** nicht aufleuchten.

### 9. LED-VU-Meter

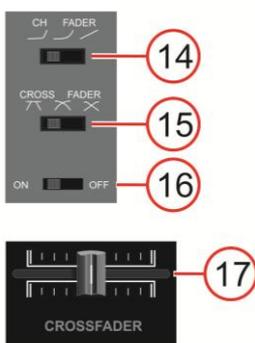
Dieses VU-Meter ist mit mehrstufigen LEDs ausgestattet. Die grünen LEDs zeigen 30, -20, -15, -10, -7, -4, -2, -1 und 0dB an. Die gelben LEDs zeigen +1, +2, +4 und +6dB an. Die roten LEDs zeigen +10dB und +15dB an. Dank der präzisen Anzeige haben Sie den Ausgangspegel des zugehörigen Kanals immer im Blick. Die roten LEDs sollte nur gelegentlich während sehr lauter Passagen blinken. Drehen Sie den **Gain-Regler (8)** zurück, wenn die roten LEDs sehr häufig aufleuchten.

### Abb. 9 10/11/12. EQ-Regler (Hi/Mid/Low)

Jeder Kanal ist mit einem 3-Band-Equalizer ausgestattet. Die Mittelfrequenz der **Hi-**, **Mid-** und **Bass-Bänder (10, 11 und 12)** ist je bei 12 kHz, 1kHz bzw. 80 Hz eingestellt. Alle 3 Bänder können um bis zu 26 dB abgesenkt und bis zu 12 dB verstärkt werden und sind deaktiviert, wenn sich die Regler in der Mittelposition befinden. Wenn ein EQ-Regler nach rechts gedreht wird, wird der entsprechende Frequenzbereich verstärkt, während sein Signal abgesenkt wird, wenn er nach links gedreht wird. Die besten Ergebnisse werden normalerweise erreicht, wenn an den Equalizern nur geringfügige Änderungen vorgenommen werden. Eine übermäßige Verstärkung des Mid-Bandes sollte möglichst vermieden werden.

### 13. Kanalschieberegler

Mit den Schieberegler werden die Pegel von Kanal 1 und 2 im Mastermix eingestellt.



### 14. Kurvenschalter Kanalschieberegler

Verwenden Sie diesen Schalter, um die Lautstärkekurve für die Kanalregler zu wählen.

### 15. Crossfader-Slope-Schalter

Mit diesem Schalter können Sie drei unterschiedliche Verlaufskurven für den Crossfader auswählen.

- In der linken Position verzeichnet die Kurve einen raschen Signalanstieg. (Sobald der Crossfader-Hebel Seite **A** verlässt, setzt Kanal **B** ein.)
- In der rechten Position steigt die Kurve während der Verschiebung des Crossfadere gleichmäßig und neutral an.
- In der mittigen Position entsteht eine Zwischenkurve, die zwischen den beiden oben erklärten Kurven verläuft.

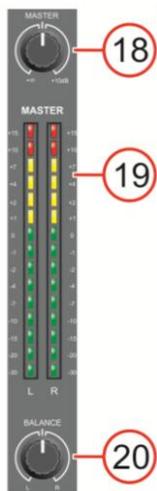
### Abb. 10 16. Ein/Aus-Schalter (on/off) Crossfader

Mit diesem Schalter wird der Crossfader Kanal 1 und 2 zugewiesen.

### 17. Crossfader

Mit dem Crossfader können fließende Übergänge zwischen den Kanälen produziert werden.

## Mastersektion



### 18. Masterlautstärkereger

Verwenden Sie diesen Lautstärkereger, um die Lautstärke des **RCA-Master-Ausgangs (38)** oder des **XLR-Master-Ausgangs (46)** einzustellen.

### 19. VU-Meter (L/R) Ausgabesignal

Dieses VU-Meter ist mit mehrstufigen LEDs ausgestattet. Die grünen LEDs zeigen 30, -20, -15, -10, -7, -4, -2, -1 und 0dB an. Die gelben LEDs zeigen +1, +2, +4 und +6dB an. Die roten LEDs zeigen +10dB und +15dB an. Dank der präzisen Pegelanzeige haben Sie den Ausgabepegel immer im Blick und können ihn an andere Geräte anpassen. Drehen Sie den **Master-Regler (18)** zurück, wenn die roten LEDs sehr häufig aufleuchten.

control if the red LEDs light up frequently.

### 20. Balance-Regler

Zum Einstellen der Balance zwischen dem linken und rechten Master-Ausgang.

Abb. 11

## Monitorsektion



### 21. Cue-Low-Regler

Die tiefen Töne des **Phones-Ausgangs (24)** können mit diesem Regler um bis zu 15 dB verstärkt oder abgesenkt werden.

### 22. Cue-Mix-Regler

Mit diesem Regler hören Sie die gesteuerte Monitorausgabe (Kopfhörer) und die Programm-Audioausgabe (Master) gemischt im Kopfhörer. Wenn der Regler ganz nach links gedreht ist, ist nur die Audiowiedergabe von Kanal 1 zu hören. Wenn er ganz nach rechts gedreht wird, ist nur die Audiowiedergabe von Kanal 2 zu hören.

### 23. Cue-Pegelregler

**Abb. 12** Zum Einstellen der Lautstärke des **Kopfhörerausgangs (24)**.

### 24. Kopfhörerausgang

An diesen Kopfhöreranschluss kann ein Kopfhörer mit einer Impedanz zwischen 32 - 600 Ohm angeschlossen werden. TRS-Buchse, 6,35 mm für Stecker mit dem folgenden Aufbau: Spitze = links, Ring = rechts und Schaft = Erde.

#### Achtung:

Je nach Art des angeschlossenen Kopfhörers kann das Core Mix 2 USB sehr große Ausgabepegel über den Kopfhörerausgang erzeugen. Achten Sie deshalb darauf, dass der Pegelregler immer vollständig zurückgedreht ist (links, Minimaleinstellung), wenn Sie einen Kopfhörer anschließen. Das Gehör kann Schaden nehmen, wenn es über längere Zeit einem hohen Schalldruckpegel ausgesetzt ist.

## Record-Modul

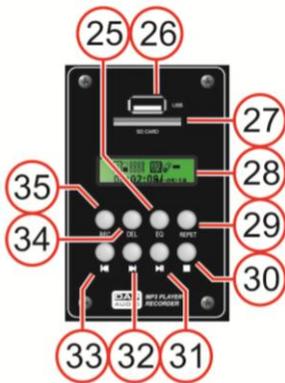


Abb. 13

### 25. EQ-Taste

Durch Drücken der EQ-Taste können Sie einen vorprogrammierte EQ-Filter auswählen. Ihnen stehen diese EQ-Arten zur Verfügung: Keiner- Pop – Rock – Bass – Jazz – Klassik.

### 26. USB-Anschluss

Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts.

### 27. SD-Kartenschlitz

Kartenschlitz zum Anstecken einer SD/MMC-Karte. Die Kontakte an der Karte müssen nach unten zeigen.

### 28. Display

### 29. Repeat-Taste

Drücken Sie die Repeat-Taste wiederholt, um zwischen den folgenden Funktionen auszuwählen: Repeat single track, Repeat USB/SD oder Repeat off.

### 30. Stop ■ -Taste

Drücken Sie die Stop-Taste, um die Wiedergabe/Aufnahme anzuhalten.

### 31. Play/Pause ►/|| -Taste

Verwenden Sie diese Taste, um die Wiedergabe zu starten. Wenn Sie die Taste einmal drücken, beginnt die Wiedergabe. Wenn Sie sie zwei Mal drücken wird die Wiedergabe angehalten und wenn Sie noch einmal gedrückt wird, wird die Wiedergabe fortgesetzt.

### 32. ►►/►► -Taste

Drücken Sie diese Taste, um zum nächsten Track zu springen.  
Halten Sie die Taste gedrückt, um einen Track schnell vorwärts abzuspielen.

### 33. ◀◀/◀ -Taste

Drücken Sie diese Taste, um zum Anfang des laufenden Tracks zu springen oder um einen vorherigen Track abzuspielen.  
Halten Sie die Taste gedrückt, um einen Track schnell rückwärts abzuspielen.

### 34. Delete-Taste

Wenn Sie die Delete-Taste während der Wiedergabe drücken, zeigt das Display folgendes an: "Del One?". Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird der aktuelle Track gelöscht. Im Display wird „Success“ angezeigt.

### 35. Record-Taste

Durch Drücken dieser Taste wird der Mastermix unabhängig vom **Master-Regler (25)** aufgenommen.

### Hinweis:

Je nach der Art des USB-Sticks oder der SD-Karte, die Sie verwenden, kann es einige Sekunden dauern, bis die Aufnahme tatsächlich beginnt.

## Rückseite

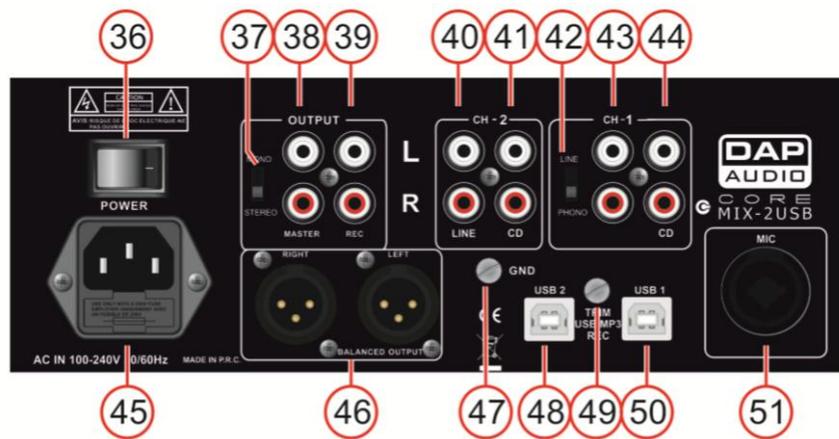


Abb. 14

### 36. Netzschalter

Schließen Sie das System erst an das Stromnetz an, wenn alle Geräte korrekt angebracht und angeschlossen sind.

### 37. Stereo/Mono-Umschalter

Wenn der Schalter auf Mono gestellt ist, ist die Masterausgabe eine monoaurale Mischung aus L+R.

### 38. Master-Ausgang (RCA, unsymmetrisch)

Ausgänge zum Anschließen eines Verstärkers mit unsymmetrischen Eingängen.

### 39. Record-Ausgang (RCA, unsymmetrisch)

Zum Anschließen eines Aufnahmegeräts.

### 40. RCA-Line-Eingang Kanal 2

Zum Anschließen eines Line-Geräts.

### 41. RCA-CD-Eingang Kanal 2

Zum Anschließen eines CD-Players.

### 42. Line/Phono-Umschalter

Mit dem Schalter kann der **Line/Phono-Eingang (43)** von Kanal 1 entweder auf Phono oder auf Line gestellt werden.

### 43. RCA-Line/Phono-Eingang Kanal 1

Zum Anschließen eines Line- oder Phono-Geräts. Achten Sie darauf, dass der **Line/Phono-Umschalter (42)** sich in der richtigen Position befindet.

### 44. RCA-CD-Eingang Kanal 1

Zum Anschließen eines CD-Players.

### 45. AC-Eingang mit integriertem Sicherungshalter

An diesen Anschluss wird das mitgelieferte Netzkabel angeschlossen. Schließen Sie ein Ende des Netzkabels an diesen Anschluss an und das andere Ende an eine Steckdose. Schalten Sie das Gerät nun mit dem Netzschalter ein.

### Hinweis:

Versichern Sie sich, dass die örtliche Spannung der erforderlichen Betriebsspannung entspricht, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen. Die Sicherung darf nur durch eine Sicherung gleichen Typs ersetzt werden (T1A).

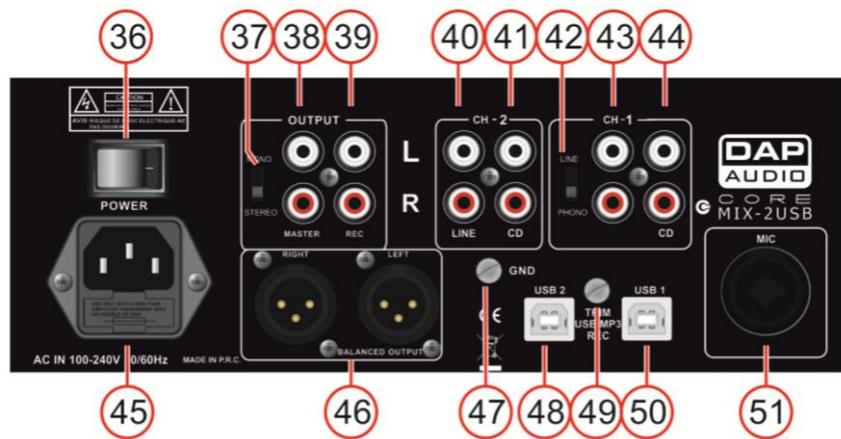


Abb. 15

**46. Master-Ausgang (XLR, symmetrisch)**

Ausgänge zum Anschließen eines Verstärkers mit symmetrischen Eingängen.

**47. GND-Schraube**

Zum Anschließen des Masseleiters Ihres Turntables.

**48. Eingang USB 2**

Zum Anschließen eines PC/Mac mit DJ-Software.

**49. Pegelregler USB/MP3**

Zum Einstellen des Pegels der USB-Eingänge.

**50. Eingang USB 1**

Zum Anschließen eines PC/Mac mit DJ-Software.

**51. Mikrofon-Eingang**

Elektronisch symmetrierter XLR-Eingang zum Anschließen von niederohmigen Mikrofonen. Der Eingang zeichnet sich durch extrem rauscharme Signalübertragung aus. Achten Sie beim Anschließen eines Mikrofons darauf, dass die Pole richtig herum angeschlossen werden. Lesen Sie immer die Anleitung des Mikrofons, das Sie anschließen wollen. Der XLR-Eingang ist nicht für den Anschluss von weiteren Mischpulten, Effektgeräten, etc. geeignet. Für den Anschluss von Geräten dieser Art müssen die LINE-Eingänge verwendet werden.

**Hinweis:** Achten Sie beim Anschließen von Signalquellen darauf, dass die zugehörigen Kanal- und Masterregler auf ihr jeweiliges Minimum gestellt sind. Wenn das nicht der Fall ist, können unangenehme Anschlussgeräusche entstehen.

## Bediening

### Verwendung des Core Mix-2 USB mit einem Programm, das nur mit einer Soundkarte arbeiten kann

Wenn das Programm, das Sie über die USB-Anschlüsse (**USB1 (68)** und **USB2 (66)**) verwenden, nur mit einer einzigen Soundkarte eingerichtet werden kann, müssen Sie sich das kostenlose Programm ASIO4ALL herunterladen (<http://www.asio4all.com/>).

Installieren Sie ASIO4ALL und achten Sie nach dem Öffnen des Programms darauf, dass die Einstellungen so wie in Abb. 16 sind.

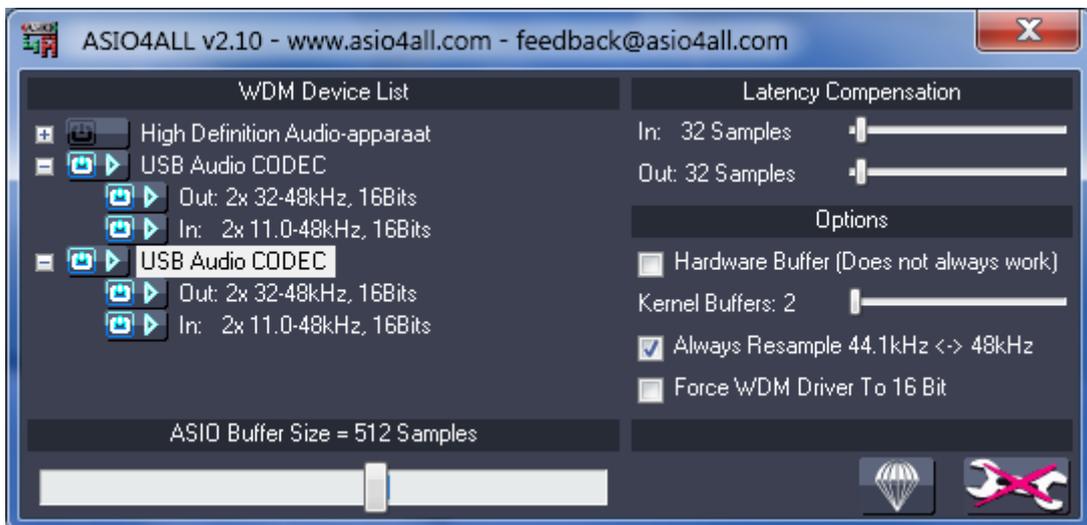


Abb. 16

Wenn Sie einen Mac verwenden, können Sie das Audio-Midi-Setup für diesen Zweck verwenden.

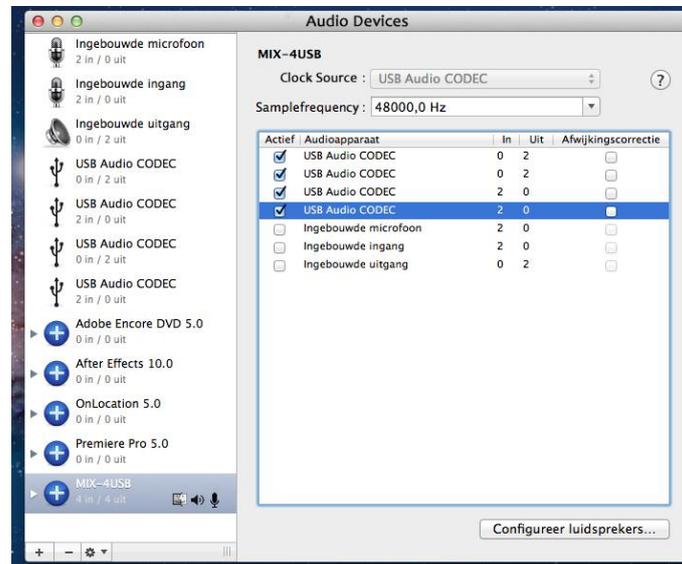
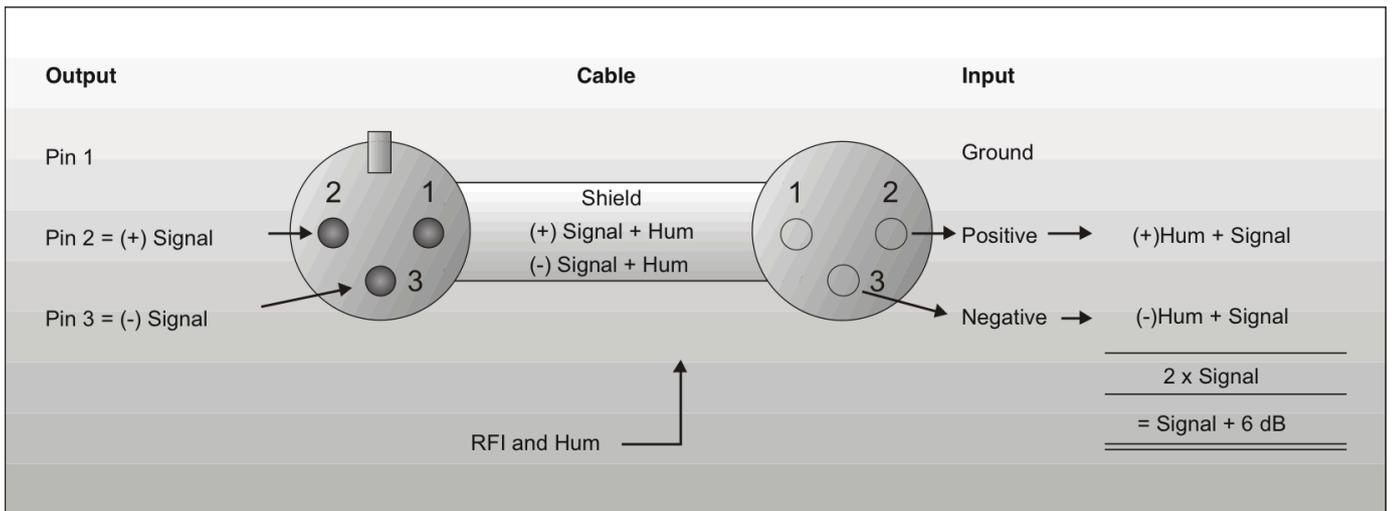
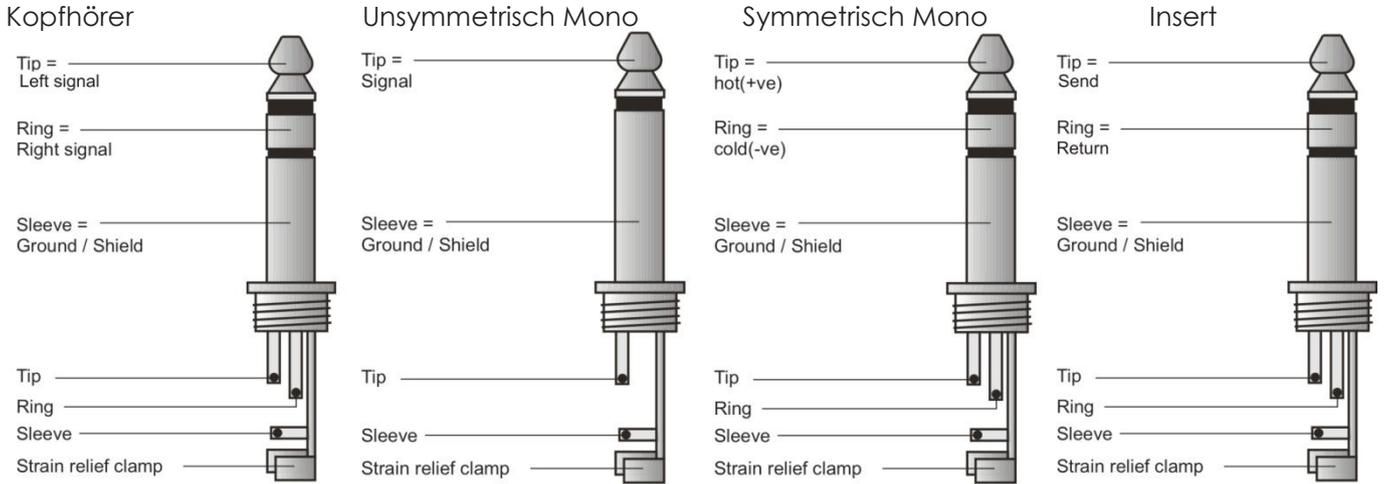


Abb. 17

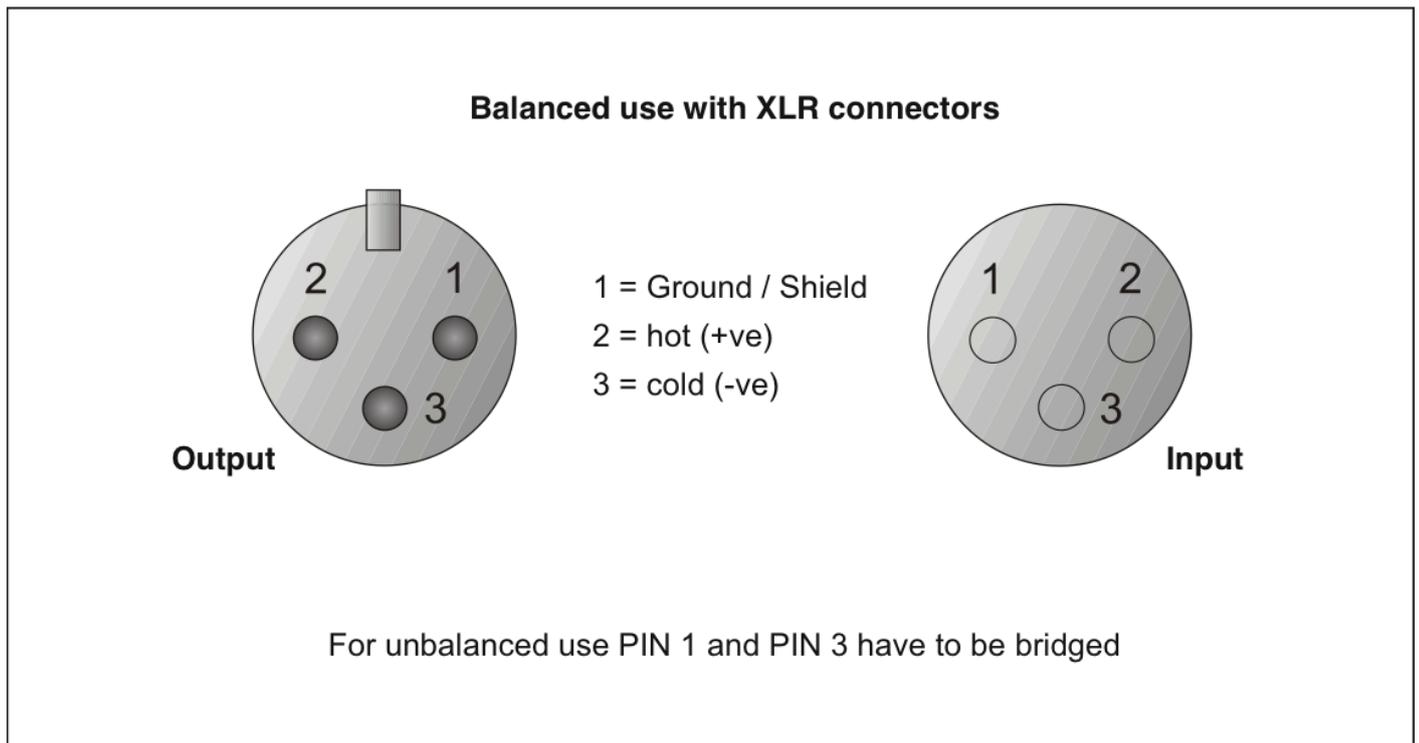
# Anschlusskabel

Gehen Sie mit Ihren Kabeln vorsichtig um. Halten Sie sie an den Verbindungsteilen und vermeiden Sie Knoten und Verdrehungen, wenn Sie die Kabel einrollen. Dadurch wird Ihre Lebensdauer verlängert und ihre Funktionstüchtigkeit verbessert.

Überprüfen Sie den Zustand Ihrer Kabel in regelmäßigen Abständen. Viele Probleme (mangelhafte Kontakte, Brummschleifen, Entladungen, etc.) treten nur auf, weil ungeeignete oder defekte Kabel verwendet werden.



## Interferenzkompensation durch symmetrische Anschlüsse



## Wartung

Das Core Mix-2 USB von DAP Audio ist annähernd wartungsfrei. Dennoch sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab. Tauchen Sie das Gerät niemals in eine Flüssigkeit. Verwenden Sie keinen Alkohol oder Lösungsmittel. Die Anschlüsse sollten ebenfalls regelmäßig gereinigt werden. Trennen Sie das Gerät vom Netz und wischen Sie die Audioanschlüsse mit einem feuchten Tuch ab. Versichern Sie sich, dass alle Anschlüsse vollständig trocken sind, bevor Sie das Gerät mit anderen Geräten verbinden oder wieder ans Netz anschließen.

## Fehlersuche

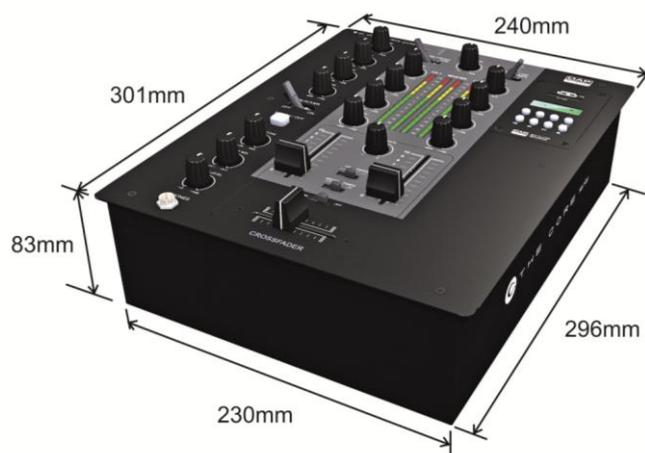
DAP Audio Core Mix-2 USB

Diese Anleitung zur Fehlersuche soll bei der Lösung einfacher Probleme helfen. Falls ein Problem auftreten sollte, führen Sie die untenstehenden Schritte der Reihe nach aus, bis das Problem gelöst ist. Sobald das Gerät wieder ordnungsgemäß funktioniert, sollten die nachfolgenden Schritte nicht mehr ausgeführt werden.

1. Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, ziehen Sie den Stecker ab.
2. Überprüfen Sie die Steckdose, alle Kabel, Verbindungen, etc.
3. Wenn alle erwähnten Bestandteile in einem ordnungsgemäßen Zustand zu sein scheinen, verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netz.
4. Wenn nach 30 Sekunden nichts passiert, ziehen Sie erneut den Stecker ab.
5. Geben Sie das System an Ihren DAP Audio-Händler zurück.

## Technische Daten

- Eingangskanäle: 1 x Mikrophon, Kombi XLR/Klinke  
4 x Line, RCA  
1 x Phono, RCA  
2 x USB, Typ B
- Ausgangskanäle: 1 x Record, RCA  
1 x Master (unsymmetrisch), RCA  
1 x Master (symmetrisch), XLR  
1 x Kopfhörer, TRS 6,3-mm-Klinke  
2 x USB, Typ B
- USB-Port: Audio-Ein- & -Ausgangsschnittstelle für PC & Mac, 48 kHz, 16 Bit
- Kanal-EQ  
Hochtonfrequenz: 13 kHz  
Einstellbereich: -26dB / +12dB  
Mitteltonfrequenz: 1 kHz  
Einstellbereich: -26dB / +12dB  
Tieftonfrequenz: 70 Hz  
Einstellbereich: -26dB / +12dB
- Mikrophon-EQ  
Hochtonfrequenz: 5 kHz  
Einstellbereich: -12 dB /+12 dB  
Mitteltonfrequenz: 800 kHz  
Einstellbereich: -12 dB /+12 dB  
Tieftonfrequenz: 120 Hz  
Einstellbereich: -12 dB /+12 dB
- Frequenzgang: 20Hz -20Khz
- Klirrfaktor: <0.1%
- Abmessungen: 240 mm x 301 mm x 50 mm (B x T x H)
- Stromversorgung: AC 100-240V, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: 8 Watt
- Sicherung: T1A
- Gewicht: 3,4 kg



Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: [www.Dap-audio.info](http://www.Dap-audio.info)  
E-Mail: [service@highlite.nl](mailto:service@highlite.nl)



© 2013 DapAudio.