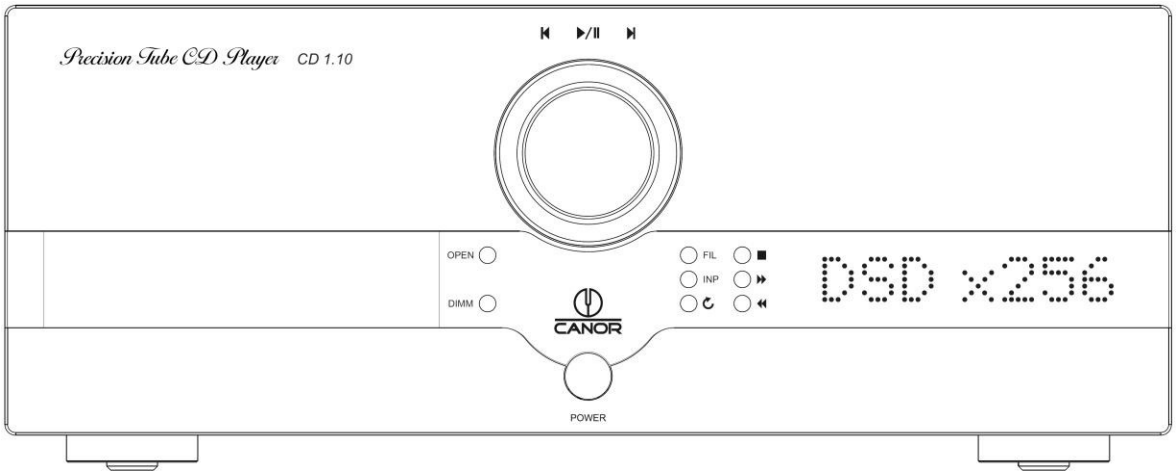
Canor CD 1.10
USER MANUAL



CANOR , spol. s r.o., Družstevná 39, 080 06 Prešov,
Slowakei Tel./Fax: + 421 51 7710 396,
canor-audio@canor-audio.com/www.canor-audio.com

CANOR CD1.10 Röhren-Compact-Disc-Player und D/A-Wandler Benutzerhandbuch



Lieber Musikliebhaber,

vielen Dank, dass Sie sich für unseren CANOR CD1.10 Röhren-Compact-Disc-Player und einen D/A-Wandler entschieden haben.

Um die besten Eigenschaften Ihres CD-Players zu erhalten, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Zeilen

aufmerksam zu lesen.

Betriebsanleitung:

Bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

1. Lesen Sie die Anweisungen - alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sollten vor der Verwendung des Geräts gelesen werden.

2. Bitte bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf.

3. Befolgen Sie die Anweisungen - alle Sicherheits- und Benutzeranweisungen sollten befolgt werden.

4. Wasser und Feuchtigkeit - Der CD1.10 sollte nicht in der Nähe von Wasser aufgestellt werden, z. B. in der Nähe von Bädern, Schwimmbädern, Spülbecken usw.

5. Zubehör - Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird.

6. Das Gerät kann herunterfallen, was zu schweren Verletzungen bei Kindern oder Erwachsenen sowie zu Schäden am Gerät führen kann. Verwenden Sie nur Unterlagen oder Ständer, die vom Hersteller empfohlen oder im Handel zusammen mit diesem Gerät verkauft werden. Die Aufstellung des Geräts muss in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen, und es darf nur vom Hersteller empfohlenes Zubehör verwendet werden.

7. Belüftung - Das Gerät sollte an einem Ort aufgestellt werden, der eine gute Luftzirkulation gewährleistet. Das bedeutet, dass es nicht auf dem Sofa oder auf Polstermöbeln liegen darf. Wenn es in Betrieb ist, darf es nicht abgedeckt werden. Dies würde den ordnungsgemäßen Luftstrom um die Lüftungsöffnungen des Geräts verhindern.

8. Wärme - Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (direkte Sonneneinstrahlung, Elektroherd usw.) steht. 20 cm Abstand von der Rückwand des Geräts und 20 cm über der Fläche des Compact Disc-Players dürfen nicht unterschritten werden. Neben dem Gerät sollte ein Mindestabstand von 20 cm zu anderen Gegenständen eingehalten werden.

9. Stromquelle - Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, für die es ausgelegt ist.

10. Netzkabel - Auf das Netzkabel muss besonders geachtet werden, es muss so verlegt werden, dass man nicht darauf tritt und dass es vor mechanischen Beschädigungen geschützt ist.

11. Je länger Sie dasCD1.10 nicht benutzen, desto mehr sollten Sie das Netzkabel vom Stromnetz trennen oder zumindest den Hauptschalter auf der Rückseite ausschalten.

12. Gegenstände, die Flüssigkeit enthalten - stellen Sie diese Gegenstände (Vasen, Blumentöpfe) nicht so auf, dass sie auf das Gerät fallen können, da möglicherweise eine Flüssigkeit aus ihnen auf das Gerät auslaufen könnte.

13. Schäden, die eine Wartung erfordern, sollten nur von einem qualifizierten Kundendienst repariert werden:
    a) das Netzkabel ist beschädigt
    b) das Gerät ins Wasser gefallen ist oder gegossen wurde
    c) das Gerät dem Regen ausgesetzt war
    d) das Gerät funktioniert nicht richtig
    e) das Gerät auf den Boden gefallen oder anderweitig mechanisch beschädigt ist.

14. Reparaturen - Alle Reparaturen müssen von einem qualifizierten Kundendienst durchgeführt werden.

15. Allgemeine Warnung - Verwenden Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen.

Der Hersteller lehnt jede Haftung ab, wenn diese Sicherheitsmaßnahmen nicht

eingehalten werden. Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, setzen Sie den CD-

Player weder Regen noch Feuchtigkeit aus!

Dieser CD-Player ist als LASERPRODUKT DER KLASSE 1 eingestuft. Er kann Strahlung im Grenzbereich der KLASSE 1 emittieren.

Nicht demontieren / Gefahr von Augenverletzungen!

Inhalt der Lieferung:

1. Versandverpackung
2. CANOR CD1.10 Compact-Disc-Spieler / DA-Wandler
3. Netzkabel

4. Fernbedienung (mit AAA-Batterien - 2 Stück)
5.CANOR CD1.10 compact disc player
Benutzerhandbuch
6. CD mit USB-Treiber für PC (USB-Audio-Treiber)

Achtung!

Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Verordnung der Europäischen Union 2002/96/EG zur Regelung der getrennten Abfallsammlung.

Dieses Gerät darf nicht im unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden. Übergeben Sie das Gerät an eine Sammelstelle für das Recycling und die Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Abfällen hat keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit. Sie leisten damit einen Beitrag zum Schutz der Umwelt.

Fernsteuerung

Legen Sie zwei Batterien der Größe AAA in Ihre Fernbedienung ein und achten Sie auf die Polarität.
Setzen Sie die Sensoren Ihrer Fernbedienung nicht dem direkten Sonnenlicht oder anderen starken Lichtquellen aus.
Die Fernbedienung funktioniert in einem Winkel von 60° bis etwa 5 Meter. Richten Sie Ihre Fernbedienung auf den Sensor am Gerät. Zwischen dem Sensor und der Fernbedienung dürfen sich keine Hindernisse befinden.
Wenn das Gerät hinter Glas aufgestellt wird, kann sich die Reichweite der Fernbedienung verkürzen (je nach Farbe und Stärke des Glases).
Die Tasten auf der Fernbedienung haben die gleiche Funktion wie die Tasten auf der Vorderseite des Geräts.

Die Fernbedienung ist außerdem mit Funktionen für einen Verstärker ausgestattet:
Lautstärkeregelungstasten (-VOLUME +) = Funktion nur für Verstärker

< Eingang - Eingang > = Funktion nur für Verstärker (Eingänge schaltend)

AMP ON / OFF -Funktion nur für den Verstärker (Ein- und Ausschalten des Verstärkers) Die große Power-Taste schaltet sowohl den Verstärker als auch die CD1.10 aus.

Nur Funktionen der CD1.10:

CD ON/OFF - CD1.10 ein- und ausschalten
Zifferntastatur (0-9) - direkte Titelauswahl
Zifferntaste0 - CD1.10 Eingangswahl: 1.CD, 2.KOAXIAL, 3.OPTISCH, 4.USB
Zifferntastatur+10 - Sie können Titel mit einer höheren fortlaufenden Nummer als 10 auswählen
REPEAT - ermöglicht Ihnen die Wahl zwischen der Wiederholung einzelner Titel, der Wiederholung der gesamten Disc oder der deaktivierten Wiederholung
DIMMER - stellt die Helligkeit des Displays in sechs Stufen ein, wobei 0 für ein ausgeschaltetes Display und 5 für maximale Helligkeit steht. Nach dem Einschalten ist die Helligkeitsstufe des Displays 3, durch wiederholtes Drücken oder Halten der Taste sinkt die Helligkeit auf die Werte 2, 1, 0 und steigt weiter an, bis die maximale Helligkeit (5) erreicht ist, und sinkt weiter, bis das Display ausgeschaltet wird.
Bei ausgeschaltetem Display während der Bedienung des Gerätes mit den Funktionstasten leuchtet das Display auf Helligkeit 2 und schaltet sich nach einigen Sekunden wieder aus.
BACKWARD |<< -
springt bei kurzer Betätigung an den Anfang eines Tracks, wenn die Wiedergabe länger als 5 Sekunden dauert Weiteres Drücken führt zu einem Sprung um einen Titel zurück. Bei längerem Drücken läuft die Wiedergabe gleichmäßig rückwärts.
VORWÄRTS >>| - bei kurzer Betätigung springt die Wiedergabe um einen Titel vorwärts, bei längerer Betätigung läuft die Wiedergabe gleichmäßig vorwärts
OPEN - Öffnen und Auswerfen der CD
STOP - Beendet die Wiedergabe der CD.
PLAY/PAUSE - Fortsetzen und Anhalten der CD-Wiedergabe

FRONT PANEL enthält eine Taste mit zusätzlicher Funktion im Gegensatz zur Fernbedienung:
FILTER - Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Digitalfilter angezeigt, der von den Wandlern verwendet wird.
Sie können den Filter durch erneutes Drücken der Taste ändern, ansonsten bleibt der aktuelle Filter aktiv.
Der Filter hat zwei Zustände, ***Natural*** und ***Dynamica***, und jeder von ihnen beeinflusst die resultierende

Klangleistung, die der Hörer an seine eigenen Anforderungen anpassen kann.

Grundlegende Funktionen der Reproduktion
Schließen Sie das Netzkabel an den CD1.10 an. Schalten Sie den Player mit dem Netzschalter auf der Rückseite ein. Wenn Sie den Schalter einschalten, wird der Player in den Stand-by-Modus versetzt - die rote LED-Diode an der Vorderseite beginnt zu blinken. Nach dem Drücken der Einschalttaste (an der Vorderseite oder auf der Fernbedienung) wird eine kontrollierte Einschaltsequenz eingeleitet, die darin besteht, die Röhren zu kühlen und vorzuwärmen, um so ihre Lebensdauer zu verlängern. Der Kühlzyklus wird auch beim Ausschalten des Geräts durchgeführt, wenn der Hauptschalter auf der Rückseite nicht ausgeschaltet ist, d. h. nach dem Ausschalten über die Taste auf der Vorderseite oder über die Fernbedienung, und es beginnt ein 45-sekündiger Countdown zum Abkühlen ohne Anzeige. Schaltet man das Gerät zu diesem Zeitpunkt ein, wird die Kühlung fortgesetzt und durch Blinken der roten LED angezeigt. Nach Beendigung des Abkühlungszyklus wird der Haupttransformator angeschlossen (das CANOR-Logo leuchtet auf), und dann beginnt das langsame Hochfahren der Spannung durch die langsame Erwärmung der Röhren. Der Zyklus dauert 45 Sekunden, dann hört die rote LED auf zu blinken und ein Ausgangsrelais verbindet das Signal mit den vergoldeten Teflon-Cinch-Anschlüssen am Ausgang sowie mit den XLR-Anschlüssen mit symmetrischem Ausgang. Befindet sich eine CD in einem CD-Laufwerk, versucht das Gerät, die CD zu laden, und das Display zeigt **CD** und dann **Reading** mit der Anzahl der Tracks und deren Gesamtlänge an. Wenn keine CD eingelegt ist, zeigt das Display **No Disc an. Während des Einlegens** einer CD ist es nicht möglich, die Helligkeit des Displays über die DIMMER-Taste zu verändern. Die Helligkeit kann erst geändert werden, wenn der Inhalt der CD-Disc eingelegt ist.

A. Öffnen des CD-Ladefachs und Einlegen der Compact Discs
Drücken Sie die Taste OPEN, auf dem Display leuchtet die Anzeige ***Opening auf***. Das Tablett löst sich selbst und die Anweisung ***InsertCD*** wird auf dem Display angezeigt. Vergewissern Sie sich, dass das Fach vollständig geöffnet ist.
Halten Sie eine Compact Disc an den äußeren Rändern fest und legen Sie sie in das Fach mit dem Etikett auf der Oberseite ein. Berühren Sie die Oberfläche nicht mit einem Datensatz (die Oberfläche ist reflektierend). Zwölf-Zentimeter-Discs legen Sie in den äußeren Ring, Acht-Zentimeter-Discs in den inneren Ring. Drücken Sie die OPEN-Taste, der Datenträger wird eingelegt und auf dem Display werden die Werte für ***Schließen*** und anschließend ***Lesen angezeigt***. Findet der CD1.10 eine Compact Disc im Laufwerk, lädt er deren Daten, die Gesamtzahl der Tracks und die Gesamtspielzeit und zeigt sie im Display an. Die CD-Schublade wird auch nach Drücken der PLAY-Taste oder nach mechanischem Drücken der Schublade in Einschubrichtung eingesteckt.

B. Unterbrechung der Wiedergabe
Die Wiedergabe kann durch Drücken der PLAY-Taste kurzzeitig unterbrochen werden. Nach erneutem Drücken dieser Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.

C. Beendigung der Wiedergabe
Drücken Sie die STOP-Taste, um die Wiedergabe zu beenden.

D. Wiedergabe eines bestimmten Titels
Ein bestimmter Disc-Titel kann über die Zifferntasten der Fernbedienung ausgewählt werden. Zum Beispiel: Um einen Titel mit der Nummer 3 auszuwählen, drücken Sie die Taste 3. Um einen Titel mit der Nummer 12 zu wählen, drücken Sie zuerst +10 und dann die Nummer 2.
Mit Hilfe der automatischen Suchtasten (|<< , >>|) ist es möglich, direkt zum Anfang des nächsten oder vorherigen Titels zu springen. Drücken Sie die Suchtaste kurz (etwa eine halbe Sekunde). Diese Schritte können sowohl im PAUSE- als auch im STOPP-Betrieb durchgeführt werden. Wenn Sie während der Wiedergabe die PLAY-Taste drücken, wird der aktuell gespielte Titel von Anfang an wiedergegeben.

E. Manuelle Suche
Durch längeres Drücken der Tasten (<< , >>) auf der Vorderseite des Geräts (oder der Tasten (|<< , >>|) auf der Fernbedienung) ist es möglich, eine beliebige Position innerhalb eines Titels zu suchen. Dieser Suchvorgang ist nur während der Wiedergabe möglich (die Wiedergabe wird natürlich verzerrt).

F. Wiederholen Sie
Jedes Mal, wenn Sie die REPEAT-Taste drücken, können Sie zwischen den folgenden Möglichkeiten wählen:
-Deaktivierte Wiederholung / -Einzelne Titelwiederholung / -Gesamte Disc-Wiederholung

G. Auswahl der Eingänge:

Sie können das Eingangssignal für die Wandler durch wiederholtes Drücken der Taste INPUT auf der Frontplatte oder durch Drücken der Taste 0 auf der Fernbedienung auswählen.

Nach dem Einschalten wird immer in folgender Reihenfolge vorgegangen: 1.CD und dann 2.COAXIAL, 3.OPTICAL, 4.USB.

DIGITALE AUSGÄNGE:

Ermöglicht den Anschluss externer Wandler bei der Wiedergabe von CDs. Externe Wandler übertragen das digitale SPDIF-Signal mit der Standardauflösung einer CD gleichzeitig über den COAXIAL-Ausgang für den RCA-Anschluss und den OPTICAL-Ausgang für den TOSLINK-Anschluss auf der Rückseite des CD1.10.

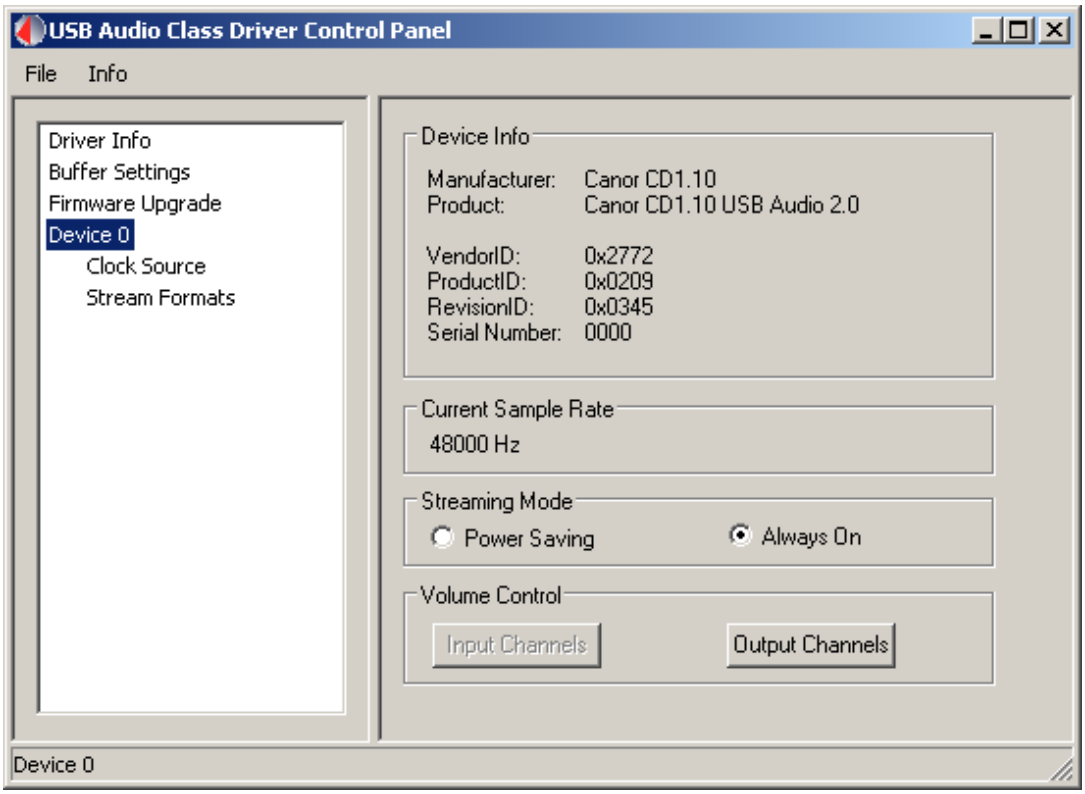
DIGITALE EINGÄNGE:

COAXIAL und OPTICAL :
Durch die Auswahl dieser Eingänge können wir digitale SPDIF-Signale von anderen Geräten zu den Eingängen auf der Rückseite des CD1.10 leiten, die wir entweder mit einem koaxialen oder optischen Kabel verbinden.
Diese Eingänge können 24-Bit-PCM-Signale mit einer Abtastrate von 192 kHz verarbeiten.

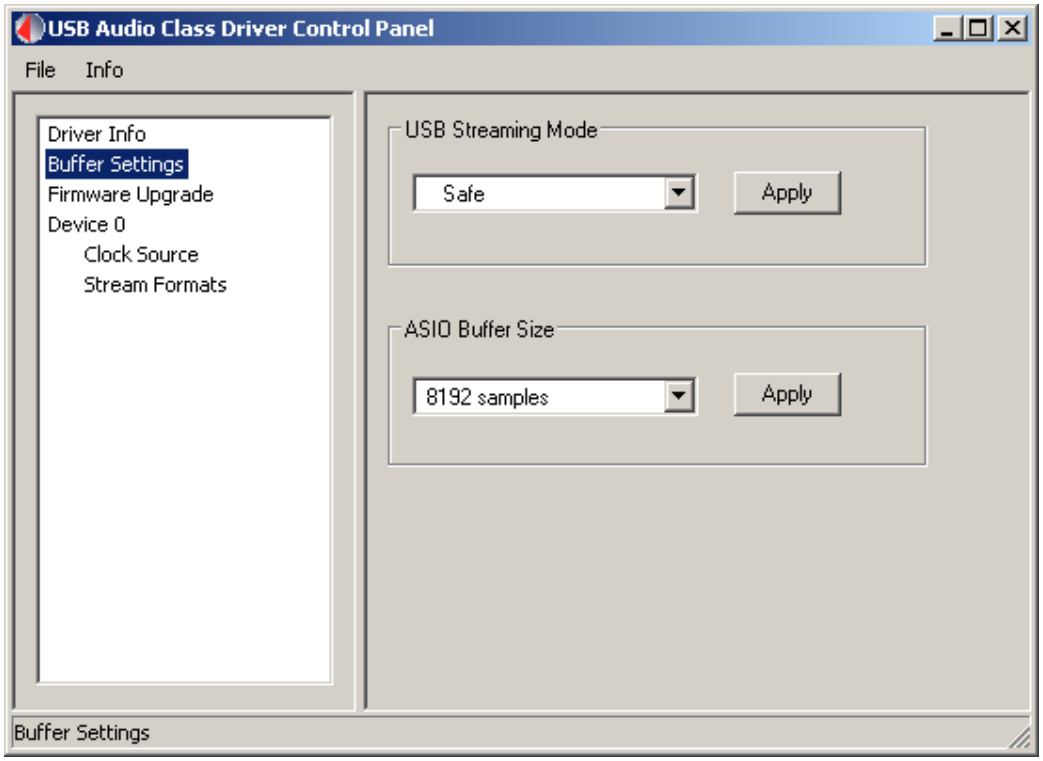
USB :
Wenn Sie diesen Eingang wählen, können Sie das CD1.10 als USB Audio Class 2.0 Soundkarte an den PC anschließen.
Falls eine USB 2.0 Schnittstelle zur Verfügung steht (sonst USB Audio Class 1.0). Dazu ist es erforderlich, einen Treiber auf dem PC zu installieren, der sich auf der mitgelieferten CD befindet. Der Installationsvorgang erfolgt durch Doppelklick auf die Datei *setup.exe* im Ordner "*Canor CD1X USB Audio Driver*", dann weiter gemäß den Installationsanweisungen. Unterstützte Betriebssysteme sind Windows XP, Vista, Win7, Win8, Win10.

Der ASIO-Treiber wird zusammen mit dem obigen Treiber installiert und kann in verschiedenen Audioplayern, die ihn unterstützen (z. B. *Foobar, JRiver, WinAmp),* als *Ausgabegerät* verwendet werden.

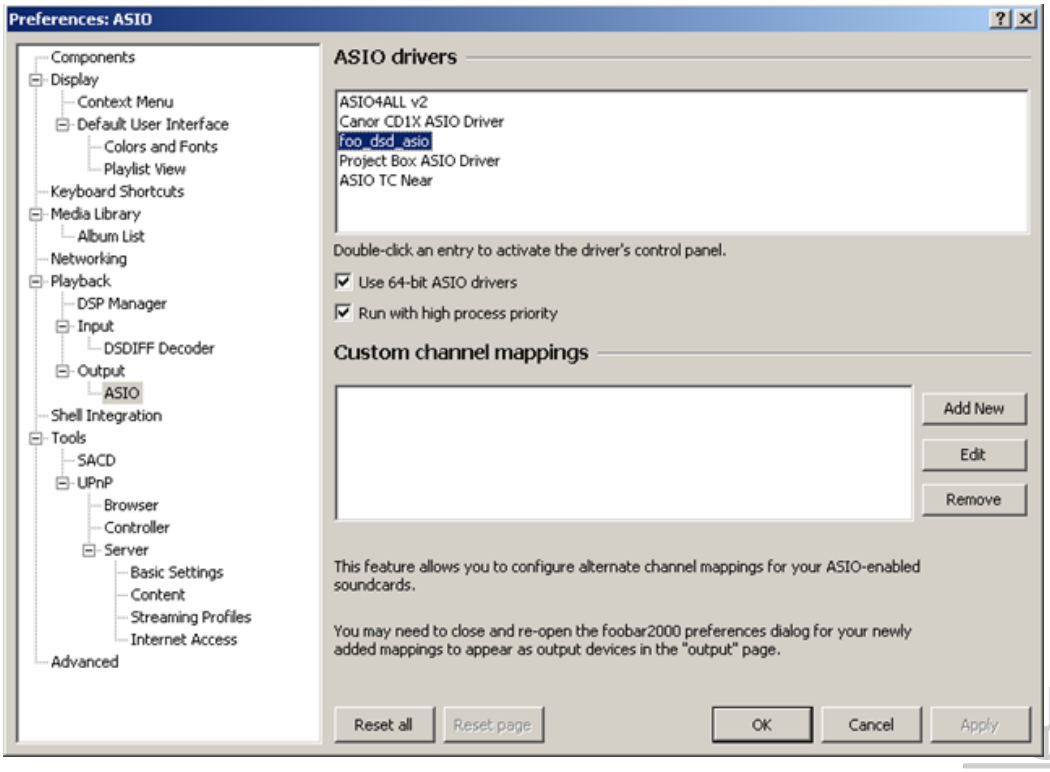
Nachdem CD1.10 an den USB-Port des PCs angeschlossen ist, können Sie das *Canor CD1X USB Audio Control Panel* starten, das zusammen mit dem Treiber installiert wurde, und dann die Informationen über das angeschlossene Gerät überprüfen.



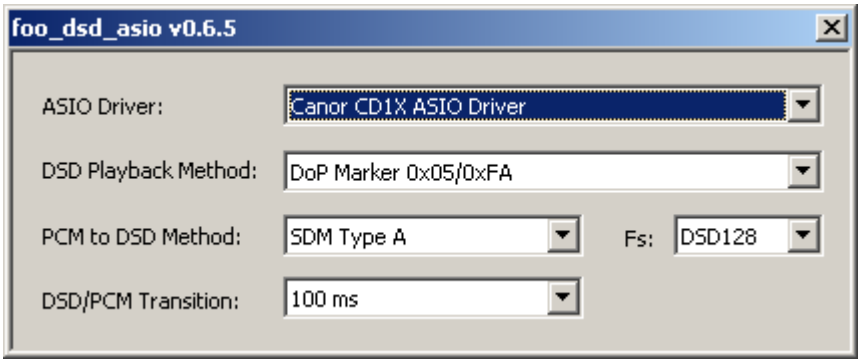
Bei der Wiedergabe von Dateien mit höheren Abtastraten ist es (je nach Leistung des Computers) erforderlich, die ursprünglichen Werte für *USB-Streaming-Modus* und *ASIO-Puffergröße* in den *Puffereinstellungen zu* ändern*:*



DSD-Wiedergabe:
DoP (DSD over PCM) ist eine Methode zur Übertragung von DSD-Audiodaten über USB, die im PCM-Format gepackt sind. Dies erfordert eine spezielle Software-Ausstattung eines Audioplayers auf Ihrem PC. *foobar2000* ist eine davon, sie kann zusammen mit einer zusätzlichen Komponente für *Super Audio CD Decoder* kostenlos von den unten genannten Websites heruntergeladen werden.
Nach der Installation von *foobar2000, ASIOProxyInstall* und dem Hinzufügen der Komponente *foo_input_sacd* können Sie Folgendes eingeben
Wiedergabe/Ausgang/ASIO-Einstellungen.....

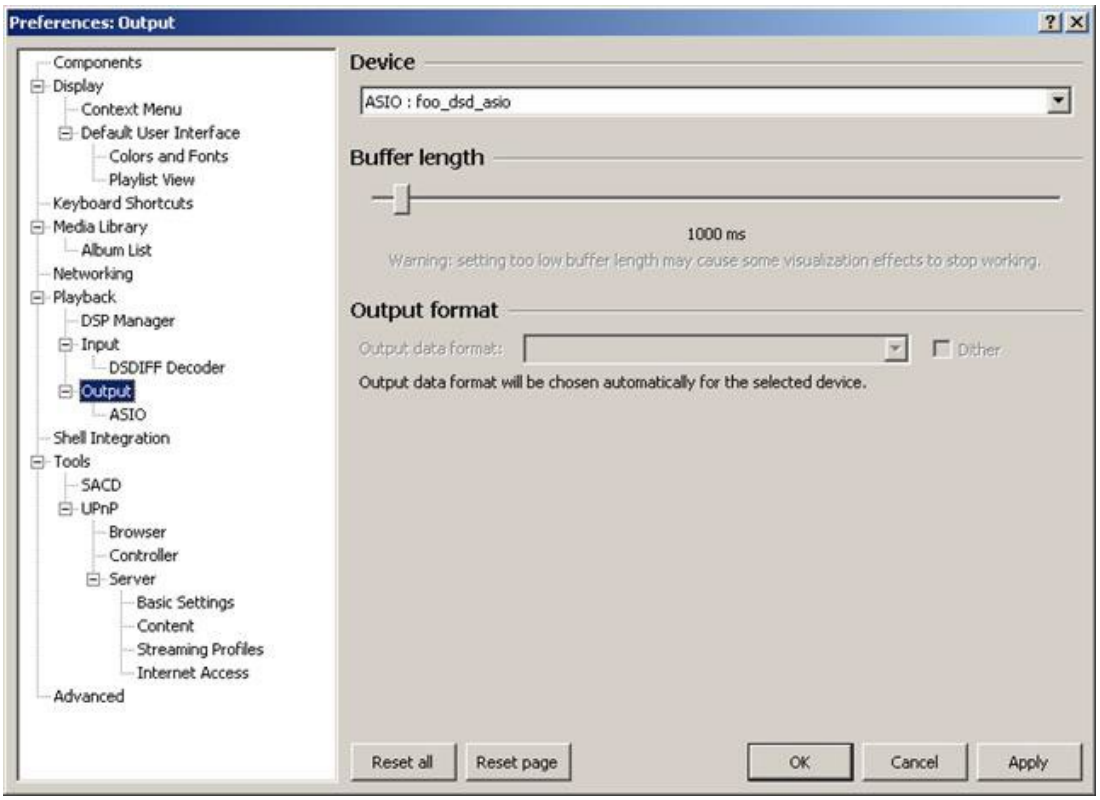


...und doppelklicken Sie auf *foo_dsd_asio*, um bestimmte Elemente gemäß ascreenshot einzustellen...



...eventuell, wenn nötig, zum Wechsel von *PCM zu DSD Methode, Fs* ein *DSD/PCM Übergang*.

Und klicken Sie auf *ASIO:foo_dsd_asio* als Ausgabe-Audiogerät in Wiedergabe/Ausgabe-Einstellungen



http://www.foobar2000.org/
http://sourceforge.net/projects/sacddecoder/files/foo_input_sacd/

Es gibt natürlich auch andere Mediaplayer, die die DoP-Wiedergabe ermöglichen, z. B. *JRiver* und *Jplay, die* jedoch nach der Testphase gekauft werden müssen.

Technische Daten:

Format, Bitauflösung und maximale Abtastrate der Eingänge:

CD:PCM16bit/44kHz
COAXIAL:PCM24bit/192kHz
OPTISCH:PCM24bit/192kHz
USB:PCM24bit/192kHz
DoP (DSD über PCM):DSD641bit/2,8224MHz/3,072MHz
DSD128 1bit/5,6448MHz/6,144MHz
DSD256 1bit/11,2896MHz/12,288MHz

Format, Bitauflösung und Abtastrate der Ausgänge:

COAXIAL:PCM16bit/44,1kHz*
OPTISCH:PCM16bit/44,1kHz*

* Ausgänge nur während der CD-Wiedergabe in Betrieb

CD INPUT:

Harmonische Verzerrung
RCA<0,01%(1kHz/44,1k
Hz) Harmonische Verzerrung XLR<0 ,003%
(1kHz/44,1kHz)

KOAXIALER, OPTISCHER EINGANG:

Harmonische Verzerrung
RCA<0,01%(1kHz/44,1kHz-
192kHz)Harmonische Verzerrung XLR<0,0007%
(1kHz/44,1kHz,48kHz)Harmonische Verzerrung
XLR<0,001%(1kHz/88,2kHz,96kHz
) Harmonische Verzerrung XLR<0 ,0025% (1kHz/176,4kHz,192kHz)

USB PCM 24 Bit EINGANG:

Harmonische Verzerrung
RCA<0,01%(1kHz/44,1kHz-
192kHz)Harmonische Verzerrung XLR<0,0007%
(1kHz/44,1kHz,48kHz)Harmonische Verzerrung
XLR<0,001%(1kHz/88,2kHz,96kHz
) Harmonische Verzerrung XLR<0 ,0015% (1kHz/176,4kHz,192kHz)

USB DSD64, DSD128 und DSD256 INPUT:

Harmonische Verzerrung
RCA<0,008%(1kHz/DSD64,DSD128,DSD2
56) Harmonische Verzerrung
XLR<0,005%(1kHz/DSD64,DSD128,DSD2
56)

RCA OUTPUT:

Frequenzgang20Hz(0dB)-20 kHz(-1,5dB)
Signal-Rausch-Verhältnis >95 dB (20 Hz -20 kHz)
Ausgangsimpedanz<200 Ohm
Ausgangsspannung2Veff

XLR-AUSGANG:

Frequenzgang20Hz(0dB)-20 kHz(-1,5dB)
Signal-Rausch-Verhältnis>110dB (20 Hz -20 kHz)

Ausgangsimpedanz<200 Ohm
Ausgangsspannung4Veff

Stromversorgung230V, 50 Hz / 100 VA
Abmessungen (BxHxT) 435 x170 x 370 mm
Gewicht15kg

Compact Disc
Dieses Gerät kann nur Discs abspielen, die mit "COMPACT DISC DIGITAL AUDIO" gekennzeichnet sind. Lagern Sie Discs nicht (auch nicht kurzzeitig) in der Nähe von Wärmequellen, an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starker Staubentwicklung! Schreiben Sie nicht mit einem Stift auf das Etikett und überkleben Sie es nicht! Achten Sie auf die Beschädigung der Disc durch Fingernägel oder scharfe Gegenstände! Fassen Sie den Datenträger immer an den Rändern oder in der Mitte an. Berühren Sie die Oberfläche nicht mit einem Datensatz! Wenn die Disc gereinigt werden muss, verwenden Sie ein Stück feines Leinentuch und trocknen Sie sie ab. Reinigen Sie die Disc nur von der Mitte aus zu den Rändern hin! Wenn die Disc feucht wird (z. B. während des Transports von kalten zu warmen Orten), trocknen Sie sie mit einem feinen Tuch ab. Verwenden Sie niemals einen Fön zum Trocknen der Disc! Verwenden Sie keine antistatischen Reinigungsmittel, die für schwarzes Vinyl üblich sind, kein Benzin, keine Lösungsmittel oder andere Chemikalien!

Wartung von CD-Spielern
Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Stück eines feinen Leinentuchs. Bei starker Verschmutzung befeuchten Sie das Tuch mit einer Waschmittellösung. Verwenden Sie keine rauen Materialien (Sand zum Geschirrspülen), Alkohol, Benzin, Lösungsmittel oder andere Chemikalien!

GARANTIEBEDINGUNGEN:
Die Garantiezeit für dieses Gerät beträgt 24 Monate, gerechnet ab dem Kaufdatum. Die Garantie gilt nur für den Erstbesitzer des Produkts. Außerdem gilt die Garantie nur, wenn ein Original-Kaufbeleg und eine anerkannte Garantiebescheinigung vorgelegt werden können. Die Garantie erstreckt sich auf Material- und Arbeitsfehler, nicht aber auf Missbrauch, unbefugte Änderungen und äußere Einflüsse wie Naturgewalten.

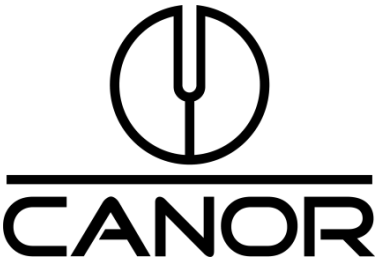
Achtung! Im Inneren Ihres CANOR CD1.10 Röhren-Compact-Disc-Players und des D/A-Wandlers befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile!

Dienst
Sollten Sie auf ein Problem stoßen, das Sie nicht selbst beheben oder identifizieren können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um weiteren Rat einzuholen.

Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft
Dieses Produkt wurde so konzipiert und hergestellt, dass es den geltenden Gesetzen der Europäischen Gemeinschaft entspricht.



CANOR



www.canor-audio.com