

## Inhalt

Einleitung.....	12
Garantie.....	13
Sicherheitsvorkehrungen .....	13
Wichtige Sicherheitsanweisungen .....	14
Anschlüsse an der Geräterückseite .....	15
Bedienelemente an der Vorderseite.....	16
Fernbedienung .....	17
Fernbedienung passender Produkte .....	17
iPod Kompatibilität.....	17
Bedienungsanweisungen .....	18
Externe digitale Quellen .....	19
CD-Player Setup .....	20
Hinweise zur kundenspezifischen Installation.....	21
Problemlösung .....	21
Technische Spezifikationen.....	21

Dieses Handbuch soll die Installation und Verwendung dieses Geräts möglichst einfach machen. Informationen in diesem Handbuch wurden zur Drucklegung sorgfältig auf Genauigkeit geprüft. Cambridge Audio verbessert seine Produkte jedoch fortlaufend, sodass Konstruktion und technische Daten jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden können. Wenn Sie Fehler bemerken sollten, wenden Sie sich bitte unter folgender E-Mail-Adresse an uns: support@cambridgeaudio.com

Dieses Handbuch enthält firmeneigene Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder als Ganzes noch in Teilen auf mechanische, elektronische oder andere Weise in welcher Form auch immer ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers reproduziert werden. Alle Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2007

Die Technologie „Adaptive Time Filtering“ (ATF) ist Copyright Anagram Technologies SA. Alle Rechte vorbehalten.

iPod ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

## Einleitung

**Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Azur 740C Upsampling CD-Players entschieden haben. Wir hoffen, dass die Leistung Ihre Anforderungen erfüllt und Sie viele Jahre Freude an dem Gerät haben werden.**

Das wichtigste Leistungsmerkmal des 740C ist ATFTM (Adaptive Time Filtering), ein Upsampling-Verfahren, das in Zusammenarbeit mit Anagram Technologies of Switzerland entwickelt wurde.

Dieses System interpoliert intelligent 16 bit/44.1kHz CD (oder andere) Audiodaten auf 24bit/384kHz durch Einsatz eines 32 bit Analog Devices Black Fin DSP (Digital Signal Processor) für die hochwertige Klangqualität. Das ATF System verwendet ausgefeilte polynomiale Kurveninterpolationen und setzt ein Zeitgebungsmodell ein, das eine Pufferung der Daten und eine zeitliche Neuordnung ermöglicht und so digitale Instabilitäten fast vollständig beseitigt.

Wie bei den 540C/640C V2 CD-Playern wird ebenso unser Dual Differential Virtual Earth Balanced Filter eingesetzt. Dieser wurde jedoch für den 740C noch weiter verbessert. Da die Upsampling-Audiodatenrate so hoch ist, werden durch Aliasing entstandene Artefakte über die hörbaren Frequenzen hinaus herausgefiltert, was wiederum eine neuen 2-polarigen Linear Phase Bessel-Version der Topologie mit niedrigerer Ordnung für eine konstante Gruppenverzögerung und minimale Phasenverschiebung auf dem Audioband ermöglicht.

Zwei qualitative sehr hochwertige Wolfson WM8740 24 bit DACs (Digital to Analog Converters) werden im Dual-Differenzial-Modus verwendet. Da jeder Kanal über seinen eigenen DAC für die Informationsverarbeitung verfügt, können vollständig getrennte und symmetrische analoge Filterschaltungen implementiert werden. Dies ermöglicht sowohl den Schaltkreisen für den linken als auch den rechten Kanal identisch zu arbeiten und so kann der 740C fantastische Klangergebnisse und Stereo-Imaging bieten.

Zwei Digitaleingänge sind für den Anschluss andere digitaler Quellen an den 740C angebracht, deren Daten auch das Upsampling und die Verarbeitung mithilfe des hochwertigen DACs des 740C durchlaufen.

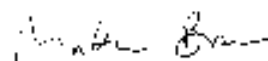
Ein Digitalausgang ist ebenso vorhanden, der sogar die Upsampling-Daten mit verschiedenen Bitraten und Wortbreiten ausgeben kann und das unabhängig von der Haupt-Klangwiedergabe, die für beste Stereo Klangqualität immer auf 24/384 gestellt ist.

Zusätzlich zu diesen audiophilen Funktionen werden Control Bus Input/Output und ein Infrarot-Eingang angeboten, um dieses Gerät bei Bedarf einfach in die kundenspezifische Installation integrieren zu können.

Und diese besondere Ingenieurskunst ist beherbergt in einem akustisch gedämpften Gehäuse mit niedriger Resonanz. Eine Azur Navigator Fernbedienung wird mitgeliefert und bietet Ihnen vollständige Steuermöglichkeit über Ihren CD-Player und Azur Verstärker in einem attraktiven und leicht zu verwendenden Bedienelement.

Ihr CD-Player kann nur so gut sein, wie das System, an den er angeschlossen ist. Bitte sparen Sie nicht an Verstärker, Lautsprechern oder Kabeln. Natürlich empfehlen wir die Verstärker der Cambridge Audio Azur Serie und insbesondere den neuen integrierten 740A Verstärker, der nach denselben Designvorgaben, wie dieser CD-Player entwickelt wurde. Ihr Händler kann Ihnen zusätzlich Cambridge Audio Verbindungen von hervorragender Qualität anbieten, damit Ihr System mit Sicherheit sein volles Potenzial entfalten kann.

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben, dieses Handbuch zu lesen; wir empfehlen Ihnen, es für zukünftigen Gebrauch aufzubewahren.



Matthew Bramble  
Technischer Direktor

## Garantie

Cambridge Audio garantiert Ihnen, dass dieses Produkt keine Material- und Herstellungsfehler (wie im Folgenden näher erläutert) aufweist. Cambridge Audio repariert oder ersetzt (nach der freien Entscheidung von Cambridge Audio) dieses Produkt oder ein eventuelles defektes Teil in diesem Produkt. Die Garantiedauer kann in den einzelnen Ländern unterschiedlich sein. Wenn Sie Fragen zu der Garantie haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Bewahren Sie den Kaufnachweis immer auf.

Wenn Sie Garantieleistungen in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an den von Cambridge Audio autorisierten Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Sollte dieser Händler nicht in der Lage sein, Ihr Cambridge Audio-Produkt zu reparieren, kann dieser das Produkt an Cambridge Audio oder eine autorisierte Cambridge Audio-Kundendienststelle zurücksenden. Das Produkt muss entweder in der Originalverpackung oder einer Verpackung, die einen gleichwertigen Schutz bietet, versandt werden.

Sie müssen einen Kaufnachweis in Form einer Kaufurkunde oder einer quittierten Rechnung vorlegen, wenn Sie einen Anspruch auf Garantieleistungen geltend machen. Aus diesem Kaufnachweis muss abzulesen sein, dass sich das Produkt im Garantiezeitraum befindet.

Diese Garantie wird ungültig, wenn (a) die bei der Herstellung angebrachte Seriennummer bei diesem Produkt geändert oder entfernt wurde oder (b) dieses Produkt nicht bei einem von Cambridge Audio autorisierten Händler gekauft wurde. Wenden Sie sich an Cambridge Audio oder den lokalen Cambridge Audio-Vertrieb in Ihrem eigenen Land, um sicher zu stellen, dass Ihre Seriennummer nicht geändert wurde und/oder dass Sie bei einem von Cambridge Audio autorisierten Händler gekauft haben.

Die Garantie gilt nicht für kosmetische Schäden oder Schäden durch höhere Gewalt, Unfälle, unsachgemäße Behandlung, Unachtsamkeit, kommerziellen Einsatz oder durch Änderungen des Produkts bzw. von Teilen des Produkts. Diese Garantie umfasst keine Schäden durch unsachgemäßen Betrieb, unsachgemäße Wartung oder Installation oder durch Reparaturen, die von anderen Personen als von Cambridge Audio oder einem Cambridge Audio-Händler oder einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter, der von Cambridge Audio für das Ausführen von Garantieleistungen befugt ist, vorgenommen werden. Durch jede nicht autorisierte Reparatur wird diese Garantie unwirksam. Diese Garantie gilt nicht für Produkte, die verkauft werden AS IS (WIE SIE SIND) oder WITH ALL FAULTS (MIT ALLEN FEHLERN).

DIE HAFTUNGSANSPRÜCHE DES BENUTZERS BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE IN DIESER GARANTIE ENTHALTENEN REPARATUREN ODER ERSATZLEISTUNGEN. CAMBRIDGE AUDIO HAFTET NICHT FÜR ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN DURCH DIE VERLETZUNG IRGEND EINER AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIE BEI DIESEM PRODUKT. AUßER DORT, WO DIES GESETZLICH UNTERSAGT IST, IST DIESE GARANTIE EXKLUSIV UND TRITT SIE AN DIE STELLE ALLER ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GARANTIE, WELCHER ART AUCH IMMER, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF, VERKAUFSGARANTIE UND FUNKTIONSGARANTIE FÜR EINEN PRAKTISCHEN ZWECK.

Einige Länder und US-Staaten erlauben keinen Ausschluss oder keine Beschränkung von zufälligen oder Folgeschäden bzw. impliziten Garantien, so dass die oben genannten Ausschlüsse für Sie eventuell nicht gelten. Diese Garantie erteilt Ihnen spezifische gesetzliche Rechte; es ist auch möglich, dass Sie andere Rechtsansprüche haben, die in jedem Staat und jedem Land anders aussehen können.

## Sicherheitsvorkehrungen

### Kontrolle der Netzanschlussleistung

Bitte lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät an das Stromnetz anschließen.

Kontrollieren Sie, dass an der Rückseite des Gerätes die richtige Netzspannung angegeben ist. Wenn Ihre Netzspannung von der angegebenen Spannung abweicht, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Händler auf.

Dieses Gerät funktioniert nur mit der Netzspannung und dem Spannungstyp, die/der auf der Rückseite des Gerätes angegeben ist. Wenn das Gerät an eine anders ausgelegte Stromversorgung angeschlossen wird, kann es beschädigt werden.

Schalten Sie das Gerät aus, wenn es nicht verwendet wird, und benutzen Sie es nicht ohne eine entsprechende Erdung. Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verringern, darf die Abdeckung (oder die Rückseite) des Geräts nicht entfernt werden. Im Gerät befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet bzw. repariert werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal.

Das Symbol mit dem Blitz und der Pfeilspitze in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf das Vorhandensein von nicht isolierter "gefährlicher Spannung" im Inneren des Produkts hin, die ausreichend stark sein kann, um die Gefahr eines elektrischen Schlags für Personen darzustellen.



Das Ausrufungszeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass die mit diesem Produkt gelieferte Dokumentation wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen für das Gerät enthält.



Die durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern ist das Symbol der Europäischen Union, das das getrennte Sammeln von Elektro- und Elektronikgeräten anzeigt. Dieses Gerät enthält elektrische und elektronische Teile, die wiederverwendet, recycelt oder wiedervergestellt werden können und nicht mit unsortiertem normalem Restabfall entsorgt werden dürfen. Bitte geben Sie das Gerät zurück oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Fachhändler, von dem Sie dieses Gerät gekauft haben.



### Zertifizierungen



Dieses Produkt erfüllt die europäische Niederspannungsrichtlinie (73/23/EU) und die Richtlinien über die Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (89/336/EU), wenn es in Übereinstimmung mit diesem Handbuch verwendet und installiert wird. Damit das Produkt diese Richtlinien auch in Zukunft erfüllt, darf bei diesem Gerät nur Zubehör von Cambridge Audio verwendet werden, und die Wartung muss von qualifizierten Kundendienstmitarbeitern ausgeführt werden.

**HINWEIS: DER HERSTELLER IST NICHT FÜR EVENTUELL AUFTRETENDE RADIO- ODER TV-STÖRSIGNALE VERANTWORTLICH, DIE DURCH NICHT AUTHORIZIERTE ÄNDERUNGEN AN DIESEM GERÄT HERVORGERUFEN WURDEN. SOLCHE ÄNDERUNGEN KÖNNEN DEN ENTZUG DER BETRIEBSBERECHTIGUNG DES BENUTZERS FÜR DAS GERÄTES NACH SICH ZIEHEN.**

Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Bestimmungen hinsichtlich der Beschränkungen für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Beschränkungen dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen, wenn das Gerät in einem Wohngebiet betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen; wird das Gerät nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet, kann dies zu schädlichen Störungen des Funkverkehrs führen. Es wird keine Garantie dafür übernommen, dass es bei bestimmten Installationen nicht doch zu Interferenzen kommen kann.

Führt dieses Gerät zu Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang, die durch Aus- und Einschalten des Geräts nachzuweisen sind, sollte der Betreiber versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Antenne neu ausrichten oder an anderer Stelle platzieren.
- Abstand zwischen Gerät und Empfangsteil (Receiver) vergrößern.
- Gerät an einen anderen Stromkreis anschließen als das Empfangsteil.
- Händler oder erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

## Wichtige Sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie sich vor der Installation Ihres 740C die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, die Ihnen zu bester Funktion und langer Lebensdauer Ihres Gerätes verhelfen. Wir raten Ihnen, die Anleitungen zu befolgen und Warnungen zu beherzigen. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch für künftigen Gebrauch auf.

### Belüftung

WICHTIG - Das Gerät wird bei Betrieb warm.

Bitte sorgen Sie für ausreichende Belüftung (nach allen Seiten mindestens 10cm). Platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Gerät. Das Gerät darf nicht auf einem Teppich oder einer anderen weichen Fläche aufgestellt werden und die Belüftungsschlitze müssen stets frei gehalten werden. Stellen Sie das Gerät fern von Heizquellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeproduzierenden Geräten (einschließlich Verstärkern) auf. Geräte nicht stapeln und nicht in Einbaufächern von Bücherregalen, Vitrinen oder Ähnlichem ohne ausreichende Belüftung aufstellen.

Nicht das Belüftungsgitter an der Gehäuserückseite blockieren. Darauf achten, dass kleine Gegenstände nicht durch die Belüftungsschlitze fallen. In einem solchen Fall das Gerät sofort ausschalten, es vom Netz trennen und zur Problembehandlung Ihren Händler aufsuchen.

### Positionierung

Wählen Sie den Aufstellungsort sorgfältig aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen. Vermeiden Sie auch Standorte, an denen Das Gerät Vibrationen und übermäßigem Staub, Kälte oder Feuchtigkeit ausgesetzt wäre. Das Gerät darf nicht auf unebenen Flächen oder Regalböden aufgestellt werden, von wo es herunterfallen, dabei Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und schwer beschädigt werden könnte. Stellen Sie keine weiteren elektrischen Geräte wie DVD-Spieler etc. auf den Receiver.

Das Gerät muss auf einer soliden, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Nicht in Einbaufächern von Bücherregalen, Vitrinen, oder Ähnlichem aufstellen. Ein Einbauplatz mit offener Rückseite (z.B. spezielles HiFi-Möbel oder Einbaurack) ist jedoch geeignet. Bitte Vorsicht vor Verletzungen durch Kippen bei Verwendung rollbarer HiFi-Möbel (Phonowagen etc.)



WARNUNG - Um die Gefahr von Bränden und Stromunfällen zu verringern, sollten Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wasser betrieben werden, oder Tropf-/Sprühwasser bzw. anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Auf dem Gerät dürfen keinerlei Gegenstände platziert werden, die mit Flüssigkeit gefüllt sind (beispielsweise Vasen). In einem solchen Fall das Gerät sofort ausschalten, es vom Netz trennen und sich vom Händler beraten lassen.

Elektronische Audiokomponenten haben eine Einlaufzeit von etwa einer Woche (bei täglich mehreren Betriebsstunden). In dieser Zeit passen sich die neuen Komponenten dem System an und die Klangeigenschaften verbessern sich.

### Erdung und Polarisierung

Das Gerät ist unter Umständen mit einem polarisierten Netzstecker ausgestattet. (In diesem Fall ist ein Steckstift breiter als der andere.) Ein solcher Stecker lässt sich nur auf eine Weise in die Steckdose einsetzen. Hierbei handelt es sich um eine Sicherheitsfunktion. Wenn Sie den Netzstecker nicht vollständig in die Steckdose einsetzen können, drehen Sie bitte den Stecker herum und versuchen Sie es noch einmal. Wenn der Stecker sich jetzt immer noch nicht einsetzen lässt, ziehen Sie bitte Ihren Elektriker zu Rate. Die Sicherheitsvorkehrung am polarisierten Stecker darf nicht entfernt bzw. überbrückt werden. (Nur Nordamerika)

### Stromversorgung

Das Gerät ist als "Class 1" eingestuft und muss an einer Wandsteckdose mit einem Erdungsleiter angeschlossen werden.

Das Gerät muss mit einer Stromversorgung betrieben werden, die derjenigen auf dem Typenschild entspricht. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art der Stromversorgung bei Ihnen Zuhause vorliegt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an den örtlichen Stromversorger.

Dieses Gerät wurde für den Standby-Modus bei Nichtbenutzung entworfen - dadurch wird die Lebensdauer des Verstärkers verlängert (gilt auch für Elektrogeräte im Allgemeinen). Um das Gerät vollständig abzuschalten, an der Gehäuserückseite ausschalten. Sollten Sie einen längeren Nichtgebrauch vorsehen, das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz trennen.

### Schutz des Stromkabels

Das Gerät muss so aufgestellt sein, dass ein Entfernen des Netzsteckers aus der Steckdose (oder vom rückwandigen Netzverteiler) jederzeit möglich ist. Wenn der Netzstecker zum Trennen der Stromversorgung verwendet wird, muss dieser stets problemlos zu erreichen sein. Schützen Sie das Stromkabel vor unbeabsichtigten Beschädigungen durch Betreten, Knicken oder Quetschen, besonders im Bereich des Netzsteckers, der Netzverteiler und der Austrittsstelle des Kabels aus dem Gehäuse.

Achten Sie darauf, alle Stromkabel richtig einzustecken. Bündeln Sie die Anschlusskabel nicht mit dem Stromkabel oder den Boxenkabeln, um Brummtöne und Störgeräusche zu vermeiden.

### Überbelastung

Die Steckdose bzw. das Verlängerungskabel dürfen nicht überlastet werden, da sonst die Gefahr eines Brands oder eines Stromschlags droht. Überlastete Steckdosen, Verlängerungskabel, durchgescheuerte Kabel, beschädigte oder gebrochene Isolierungen und beschädigte Netzstecker sind Gefahrenpotenziale. Sie können zu Stromschlägen oder Bränden führen.

### Blitzschlag

Schützen Sie das Gerät bei einem Gewitter oder wenn es längere Zeit unbeaufsichtigt ist bzw. nicht verwendet wird, indem Sie den Gerätestecker von der Steckdose abnehmen und die Verbindung mit dem Antennen- bzw. Kabelsystem unterbrechen. Auf diese Weise können Sie das Gerät vor den Einwirkungen von Blitzschlag und Überspannungen im Stromnetz schützen.

### Reinigung des Geräts

Reinigen Sie das Gerät, indem Sie das Gehäuse mit einem feuchten, fusselfreien Tuch abwischen. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten, die Alkohol, Ammoniak oder Scheuermittel enthalten. Verwenden Sie an Ihrem Gerät oder in dessen Nähe keine Sprühdosen.

### Zubehör

Bitte verwenden Sie nur das vom Hersteller empfohlene Zubehör, da sonst die Gefahr einer Beschädigung des Geräts besteht.

### Wartung und Reparatur

Das Gerät kann nicht vom Benutzer gewartet oder repariert werden. Versuchen Sie deshalb nie, Reparaturen selbst durchzuführen, und unterlassen Sie das Auseinandernehmen und Zusammenbauen des Geräts bei einem Problem. Wenn diese Sicherheitsmaßnahme nicht beachtet wird, kann dies einen gefährlichen elektrischen Schlag zur Folge haben. Nehmen Sie bei einem Problem oder Ausfall des Geräts Kontakt mit Ihrem Händler auf.

Bitte wenden Sie sich in folgenden Fällen an den Kundendienst:

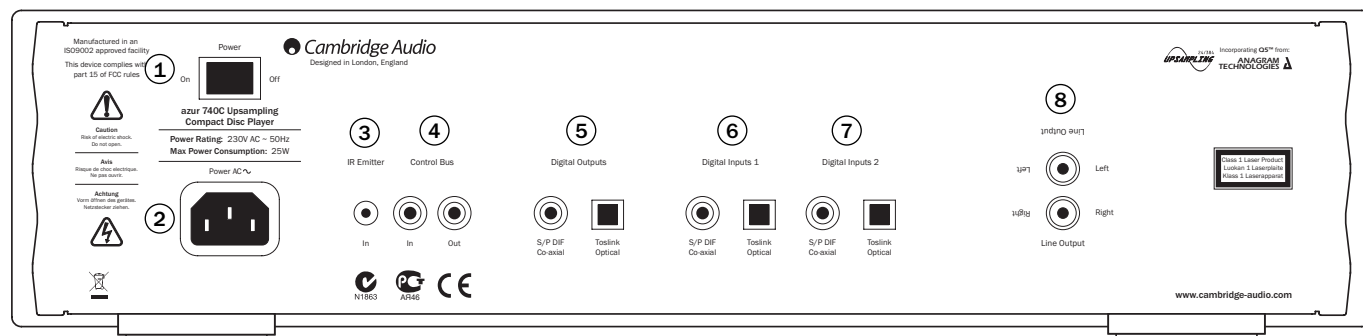
- Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.
- Flüssigkeit ist an/in das Gerät gelangt oder ein Gegenstand ist in das Gerät gekommen.
- Das Gerät war Regen oder Wasser ausgesetzt.
- Das Gerät funktioniert nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Bedienen Sie aber bitte immer nur die Bedienelemente, die in der Anleitung benannt werden.
- Das Gerät wurde fallen gelassen oder anderweitig beschädigt.
- Das Gerät weicht deutlich von den früheren Leistungsmerkmalen ab.

### Wichtiger Hinweis



Dieses Gerät wurde für die Wiedergabe von CDs, CD-Rs und CD-RWs mit folgendem identifizierendem Logo ausgelegt. Es können keine anderen Discs verwendet werden. Die CD-Rs/CD-RWs sollten ein richtig aufgezeichnetes Inhaltsverzeichnis (TOC) enthalten, damit sie wiedergegeben werden können. Dieses Gerät kann nur Discs im CD-DA-Format, das für die Wiedergabe von Musik entwickelt wurde, abspielen. Versuchen Sie nicht, auf diesem Gerät Discs wiederzugeben, die andere Daten enthalten, wie z.B. CD-ROMs für PCs.

## Anschlüsse an der Geräterückseite



### ① Ein/Aus

Hiermit schalten Sie das Gerät ein und aus.

### ② Netzanschluss

Nachdem Sie alle Anschlüsse am Verstärker vorgenommen haben, stecken Sie das Netzkabel in eine geeignete Steckdose. Jetzt ist Ihr CD-Player einsatzbereit.

### ③ IR Emitter In (Infrarot-Sendereingang)

Ermöglicht dem Verstärker den Empfang von modulierten IR-Befehlen von Mehrraumsystemen oder IR-Repeater-Systemen. Empfangene Befehle werden hier nicht vom Control-Bus weitergeleitet.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Kundenspezifische Systeme“.

### ④ Kontrollbus

**In (Eingang)** - Ermöglicht dem Gerät den Empfang von unmodulierten Befehlen von Mehrraumsystemen oder anderen Komponenten.

**Out (Ausgang)** - Zum Weiterleiten von Kontrollbusbefehlen an ein anderes Gerät.

### ⑤ Digitale Ausgänge

Die digitalen Ausgänge ermöglichen den Anschluss eines separaten DAC oder digitalen Aufzeichnungsgeräts. Die hochentwickelte DSP-Software im 740C erlaubt sogar die Einstellung, die Daten „raw“ (Pass through) oder „upsampled“ auszugeben, unabhängig von den Haupt-Audioausgängen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“.

**S/P DIF Co-axial Digital** - Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie ein hochwertiges, digitales 75-Ohm-RCA-Verbindungskabel verwenden (d.h. kein Kabel, das nur für normales Audio ausgelegt ist).

**Toslink Optical Digital** - Verwenden Sie ein hochwertiges TOSLINK Glasfaserverbindungskabel, das speziell für Audio ausgelegt ist.

Es sollte jeweils nur eine der zwei Ausgangsarten verwendet werden.

### ⑥ & ⑦ Digitale Eingänge 1 / 2

Die digitalen Eingänge ermöglichen den Anschluss digitaler Ausgänge anderer Quellkomponenten an den 740C. Der 740C kann dann als sehr hochwertiger Upsampling-DAC fungieren, der die Klangqualität der angeschlossenen Quellen verbessert. Zwei digitale Eingänge ermöglichen den Anschluss von zwei externen Quellen.

**S/P DIF Co-axial Digital** - Verwenden Sie ein hochwertiges, digitales 75-Ohm-RCA-Verbindungskabel (d.h. kein Kabel, das nur für normales Audio ausgelegt ist).

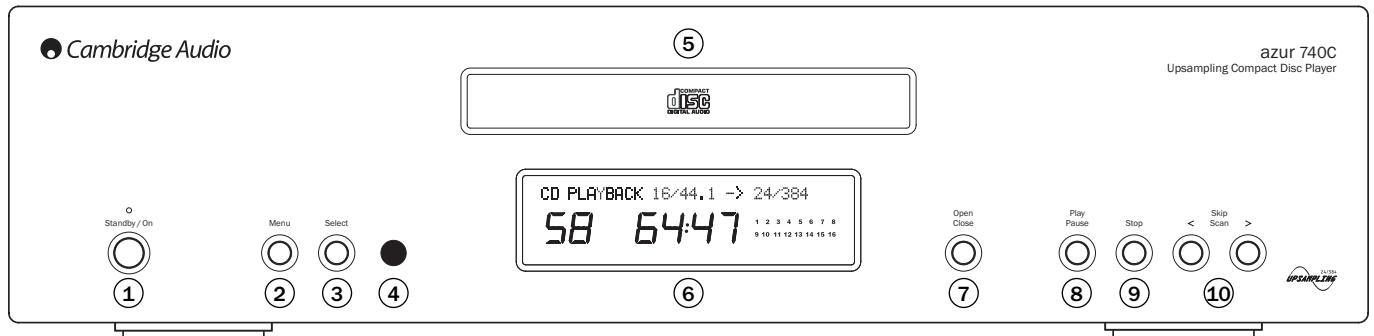
**Toslink Optical Digital** - Verwenden Sie ein hochwertiges TOSLINK Glasfaserverbindungskabel, das speziell für Audio ausgelegt ist.

Nur eine der zwei Eingangsarten für jeden Eingang sollte gleichzeitig verwendet werden.

### ⑧ Line Out

Verwenden Sie RCA/Phono Verbindungskabel von guter Qualität für diesen Anschluss ein einen Line-Input an Ihrem Verstärker.

## Bedienelemente an der Vorderseite



### ① Standby/On (Standby/Ein)

Mit dieser Taste können Sie zwischen Standby (schwach leuchtende Status-LED) und ON (Ein) (hell leuchtende Status-LED) wechseln. Standby ist ein Bereitschaftsmodus mit einem Stromverbrauch von unter 10 W. Lassen Sie das Gerät bei Nichtgebrauch im Standby-Modus.

### ② Menü

Verwenden Sie diese Taste, um durch die Menübildschirme des 740C zu blättern. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“ in diesem Handbuch.

### ③ Select (Auswählen)

Verwenden Sie diese Taste, um zwischen CD-Wiedergabe und den digitalen Eingängen 1 und 2 zu wechseln. Sie können damit außerdem die Optionen in Menübildschirmen umschalten. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“ in diesem Handbuch.

### ④ Infrarot-Sensor

Empfängt IR-Befehle von der mitgelieferten Azur-Fernbedienung. Dazu ist eine freie, ungehinderte Sichtlinie zwischen der Fernbedienung und dem Sensor erforderlich.

### ⑤ Disc-Schublade

CD-Schublade. Verwenden Sie zur Betätigung die Taste *Open/Close*.

### ⑥ Display

LCD für die Anzeige der Upsampling-Rate, CD-Titelnummer, abgelaufenen/verbleibenden Zeit und anderer CD-Funktionen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“ in diesem Handbuch.

### ⑦ Öffnen/Schließen

Mit dieser Taste können Sie die CD-Lade öffnen und schließen und dann eine CD einlegen. Die CD-Lade wird auch geöffnet, wenn Sie die Taste „Play“ (Wiedergabe) drücken.

### ⑧ Wiedergabe/Pause

Mit dieser Taste geben Sie die CD wieder bzw. schalten Sie auf Pause.

### ⑨ Stopp

Mit dieser Taste stoppen Sie die Wiedergabe der CD.

### ⑩ Springen/Abtasten

Mit dieser Taste können Sie Titel/Spuren überspringen und innerhalb der Titel/Spuren suchen. Drücken Sie die Taste einmal, um einen Titel/eine Spur zu überspringen. Drücken und halten Sie die Taste, um innerhalb eines Titels/einer Spur zu suchen.



## Fernbedienung

Der 740C wird mit einer Azur Navigator-Fernbedienung geliefert, die sowohl den CD-Player als auch andere Cambridge Audio Azur-Verstärker bedient. Legen Sie zur Inbetriebnahme die mitgelieferten AAA-Batterien ein.

**Hinweis:** Die Fernbedienung kann beim ersten Einschalten im Verstärker-Modus sein. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Verstärkersteuerung“.

### Standby/On (Standby/Ein)

Mit dieser Taste können Sie zwischen den Modi Standby und Ein wechseln.

### Open/Close (Öffnen/Schließen)

Mit dieser Taste wird die CD-Schublade geöffnet und geschlossen.

### 1 Zifferntasten für Titelwahl

Drücken Sie die Nummer des gewünschten Titels. Der Titel wird dann vom Titelanfang an wiedergegeben.

### Titelwahl

Für eine Titelnummer größer als 10 drücken Sie die Taste +/- und dann die entsprechende Titelnummer.

### Helligkeit

Mit dieser Taste ändern Sie die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays. Es stehen Ihnen drei Helligkeitsstufen zur Verfügung: Hell, normal und aus.

### Wiedergabe/ Stopp/ Pause

Drücken Sie die jeweilige Taste, um die CD wiederzugeben, zu beenden oder zu unterbrechen.

### Springen

**Springen rechts** – drücken Sie die Taste einmal, um einen Titel auf der CD vorzuspringen. Drücken und halten Sie die Taste, um weiter durch die Titel zu springen.

**Springen links** – drücken Sie die Taste einmal, um einen Titel auf der CD zurückzuspringen. Drücken und halten Sie die Taste, um weiter durch die Titel zurückzuspringen.

### Suchen

Drücken und halten Sie die Taste, um den gewünschten Titel zu suchen. Rechte Pfeiltaste für Schnellvorlauf, linke Pfeiltaste für Rücklauf.

### Menü

Drücken Sie diese Taste, um auf das Menü des 740C auf dem Bedienfeld zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“ in diesem Handbuch.

### Select (Auswählen)

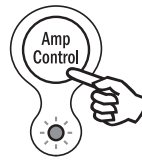
Mit dieser Taste wählen Sie im Menü hervorgehobene Einträge / Funktionen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „CD-Player Setup“ in diesem Handbuch.

### Program, Remain, A-B, Repeat, Intro, Random, Space

Weitere Informationen zu den Funktionen dieser Tasten finden Sie im Abschnitt „Bedienungsanleitung“ dieses Handbuchs.

## Fernbedienung passender Produkte

### Verstärkersteuerung



Die 740A/C Fernbedienung verfügt über eine Taste „Amplifier Control“ zur Verstärkersteuerung, mit der Sie die Fernbedienung in den „Verstärkermodus“ schalten und somit einen Azur-Verstärker von Cambridge Audio bedienen können. Wenn Sie diese Taste drücken, leuchtet die LED 7 Sekunden lang auf (damit Sie wissen, dass Sie im Verstärkermodus sind). Die LED blinkt, sobald Sie eine der entsprechenden eingekreisten Verstärkertasten drücken. Alle anderen Tasten der Fernbedienung sind im Verstärkermodus inaktiv.

Folgende Funktionen sind für den Verstärker vorhanden:

### Standby/On (Standby/Ein)

Mit dieser Taste können Sie zwischen Standby und ON (Ein) wechseln.

### 1 Zifferntasten 1-6

Mit diesen Tasten wechseln Sie die Eingangsquelle zum Verstärker. Mit der Taste 6 können Sie die „Tape Monitor“ (Bandüberwachung) ein- und ausschalten.

### Modus

Mit dieser Taste wechseln Sie zwischen Lautstärke- und Balance-Modus.

### Stumm

Mit dieser Taste können Sie den Ton am Verstärker stummschalten. Die Stummschaltung wird durch „MUTE“ auf dem Display angezeigt, wobei zudem der Lautstärkepegel durch zwei blinkende Striche auf dem Display ersetzt wird. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder einzuschalten.

### Lautstärke

Mit den Pfeiltasten können Sie die Lautstärke am Ausgang des Verstärkers einstellen.

### Speaker A/B (Lautsprecher A/B)

Drücken Sie diese Taste, um durch die Lautsprechersätze zu blättern, die an den Lautsprecheranschlüssen auf der Rückseite angeschlossen sind (Lautsprechersätze A, B oder A und B).

### Helligkeit

Mit dieser Taste stellen Sie die Hintergrundbeleuchtung des Bedienfeld-Displays ein: hell, abgedunkelt oder aus.

Drücken Sie die Taste *Amp Control* (Verstärkersteuerung) erneut, um den Verstärkermodus zu verlassen (und in den CD-Modus zurückzukehren). (Die LED leuchtet eine Sekunde lang).

## iPod™ Kompatibilität

Die 740A/C Fernbedienung kann auch die Grundfunktionen der iPods von Apple steuern, wenn dieser im Apple Universal Dock (oder anderen mit der Apple Remote kompatiblen Docks) eingesteckt ist. Beachten Sie das Handbuch Ihres Docks für Anleitungen zum Anschluss an Ihren Verstärker. Um die Azur Fernbedienung zur Steuerung des angedockten iPod zu verwenden, schalten Sie die Fernbedienung in den Amp Modus und drücken Sie eine der folgenden Tasten:

### Play/Pause

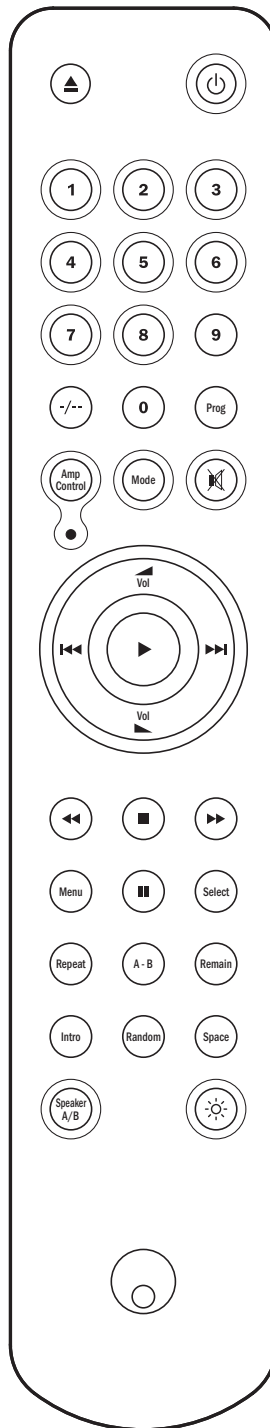
Drücken Sie diese, um den iPod wiederzugeben; drücken Sie erneut für Pause.

### Vor/Zurück

Einmal drücken, um einen Titel vor- oder zurückzuspringen.

### Menü

Drücken Sie diese Taste, um in das iPod Hauptmenü zu gelangen.



## Bedienungsanweisungen

### Einlegen und Entnehmen von Disks

1. Drücken Sie die Taste "Standby/On" (Standby/Ein).
2. Drücken Sie die Taste "Open/Close" (Öffnen/Schließen).
3. Wenn die CD-Lade ganz geöffnet ist, legen Sie vorsichtig eine CD mit der bedruckten Seite nach oben auf den CD-Teller.
4. Um die CD-Lade zu schließen, drücken Sie erneut die Taste "Open/Close" (Öffnen/Schließen). Wenn die CD-Lade mit einer richtig eingelegten CD ganz geschlossen ist, beginnt sich die CD automatisch zu drehen. Nachdem der CD-Player die CD gelesen hat, wird mit der Wiedergabe begonnen. Auch wenn Sie die Taste "Play" (Wiedergabe) drücken, wird die CD-Lade geschlossen und mit der Wiedergabe der CD begonnen.
5. Die CD-Lade kann jederzeit durch Drücken der Taste "Open/Close" (Öffnen/Schließen) geöffnet werden. Warten Sie bis die CD-Lade ganz geöffnet ist, bevor Sie die CD entnehmen.

### Hinweis:

- Legen Sie nur CDs ein; Fremdkörper können den Mechanismus beschädigen.
- Drücken Sie beim Öffnen und Schließen der CD-Lade nicht mit der Hand gegen den CD-Teller.
- Halten Sie die CD-Lade möglichst geschlossen, damit kein Schmutz und Staub in den Mechanismus eindringen können.
- Wenn die CD stark zerkratzt oder zu schmutzig ist, kann sie der CD-Player eventuell nicht lesen oder wiedergeben.
- Legen Sie niemals mehr als eine CD gleichzeitig auf den CD-Teller.

### Normale Wiedergabe der CD

1. Schalten Sie den Verstärker ein und stellen Sie seinen Eingangswahlschalter auf die richtige Position. Stellen Sie die Lautstärke auf minimal.
2. Drücken Sie die Taste "Standby/On" (Standby/Ein).
3. Drücken Sie die Taste "Open/Close" (Öffnen/Schließen), um die CD-Lade zu öffnen, und legen Sie eine CD ein.
4. Drücken Sie erneut die Taste "Open/Close" (Öffnen/Schließen), um die CD-Lade zu schließen. Der CD-Player liest jetzt die CD und geht in den Standby-Modus über. Sie können auch die Taste "Play" (Wiedergabe) drücken, um die CD-Lade zu schließen und mit der Wiedergabe der CD zu beginnen.
5. Drücken Sie die Taste "Play" (Wiedergabe). Die CD wird ab dem ersten Titel wiedergegeben. Wenn die CD komplett wiedergegeben wurde, kehrt der CD-Player in den Standby-Modus zurück.
6. Wenn Sie die CD an einer beliebigen Stellen anhalten möchten, drücken Sie die Taste "Stop" (Stopp). Wenn Sie die Taste "Pause" bei der Wiedergabe der CD drücken, wird sie angehalten. Wenn eine CD auf Pause geschaltet ist, blinkt das Display und kann die Wiedergabe durch das erneute Drücken der Taste "Play" (Wiedergabe) wieder fortgesetzt werden.

### Suchen eines bestimmten Titels

1. Stellen Sie sicher, dass eine CD eingelegt ist.
2. Wenn Sie die rechte Taste "Skip/Scan" (Springen/Abtasten) bzw. die rechte Taste "Skip" (Springen) auf der Fernbedienung drücken, wird der nächste Titel wiedergegeben. Wiederholen Sie diesen Vorgang nach Wunsch.
3. Drücken Sie die Taste "Play" (Wiedergabe). Der CD-Player gibt die CD bis zum letzten Titel wieder und kehrt dann in den Standby-Modus zurück.
4. Wenn Sie die linke Taste "Skip/Scan" (Springen/Abtasten) bzw. die linke Taste "Skip" (Springen) auf der Fernbedienung drücken, wird der vorherige Titel wiedergegeben.

### Suchen eines bestimmten Zeitpunkts in einem Titel

1. Stellen Sie sicher, dass der gewünschte CD-Titel wiedergegeben wird.
2. Drücken und halten Sie die rechte Taste "Skip/Scan" (Springen/Abtasten) bzw. die Suchtaste auf der Fernbedienung. Es findet dann ein Schnellvorlauf innerhalb des Titels statt.
3. Lassen Sie die Taste los, sobald die gewünschte Zeit erreicht wurde. Die Wiedergabe wird fortgesetzt.
4. Drücken und halten Sie die linke Taste "Skip/Scan" (Springen/Abtasten) bzw. die Suchtaste auf der Fernbedienung. Es findet dann ein Rücklauf innerhalb des Titels statt.

### Wiederholen von CDs und Titeln

1. Stellen Sie sicher, dass die CD wiedergegeben wird.
2. Drücken Sie die Taste "Repeat" (Wiederholen) auf der Fernbedienung. "Repeat All" (Alles wiederholen) wird auf dem Display angezeigt. Die gesamte CD wird nun so lange wiederholt, bis die Funktion ausgeschaltet wird.
3. Um einen bestimmten Titel zu wiederholen, drücken Sie die Taste "Wiederholen" zweimal, während der Titel wiedergegeben wird. "Repeat" (Wiederholen) wird auf dem Display angezeigt und der gewünschte Titel wird nun so lange wiederholt, bis die Funktion ausgeschaltet wird.
4. Drücken Sie die Taste "Repeat" (Wiederholen) erneut, um die Wiederholfunktion auszuschalten.

### Wiedergabe der Titel in zufälliger Reihenfolge

1. Stellen Sie sicher, dass eine CD eingelegt und der CD-Player im Standby-Modus ist.
2. Drücken Sie die Taste "Random" (Zufallswiedergabe) auf der Fernbedienung. "Random" (Zufallswiedergabe) wird auf dem Display angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste "Play" (Wiedergabe). Der CD-Player gibt jetzt die gesamte CD in einer zufälligen Reihenfolge wieder.
4. Drücken Sie die Taste "Random" (Zufallswiedergabe) erneut, um die Zufallsfunktion zu beenden. Die CD wird dann in der numerischen Reihenfolge bis zum Ende wiedergegeben.
5. Drücken Sie die Taste "Stop" (Stopp), um die Wiedergabe der CD zu jederzeit zu beenden.

### Verwenden der Suchlauffunktion

1. Stellen Sie sicher, dass eine CD eingelegt ist. Der CD-Player kann im Standby- oder Wiedergabe-Modus sein.
2. Drücken Sie die Taste "Intro" (Suchlauf) auf der Fernbedienung. Wenn der CD-Player im Standby-Modus ist, spielt er nun automatisch die ersten 10 Sekunden jedes Titels an und kehrt dann in den Standby-Modus zurück. Wenn eine CD bereits wiedergegeben wird, wenn Sie die Taste "Intro" (Suchlauf) drücken, springt der CD-Player zum nächsten Titel und spielt ab da die ersten 10 Sekunden der restlichen Titel an.
3. Drücken Sie die Taste "Intro" (Suchlauf) erneut, um in den normalen Wiedergabe-Modus zurückzukehren.

### Verwenden der A-B-Funktion

1. Stellen Sie sicher, dass die CD wiedergegeben wird. Drücken Sie die Taste A-B auf der Fernbedienung. Damit können Sie einen bestimmten Abschnitt eines Titels fortlaufend wiederholen.
2. Drücken Sie die Taste "Repeat" (Wiederholen) auf der Fernbedienung am Anfang des Abschnitts, den Sie endlos wiederholen wollen. Das



Symbol "A-B" wird angezeigt und der CD-Player speichert die Zeit, zu der die Taste "A-B" gedrückt wurde.

3. Drücken Sie die Taste "A-B" auf der Fernbedienung am Ende des Abschnitts, den Sie endlos wiederholen wollen. Der CD-Player wiederholt nun den ausgewählten Abschnitt fortlaufend.
4. Drücken Sie die Taste "A-B" erneut, um in den normalen Wiedergabe-Modus zurückzukehren.

### Verwenden der Restzeitfunktion

1. Stellen Sie sicher, dass die CD wiedergegeben wird.
2. Drücken Sie die Taste "Remain" (Restzeit) auf der Fernbedienung einmal, um die verbleibende Spielzeit des Titels anzuzeigen.
3. Drücken Sie die Taste "Remain" (Restzeit) ein zweites Mal, um die verbleibende Anzahl Titel und die verbleibende Gesamtspielzeit der CD anzuzeigen.
4. Drücken Sie die Taste "Remain" (Restzeit) erneut, um in den normalen Wiedergabe-Modus zurückzukehren.

### Verwenden der Abstandsfunktion

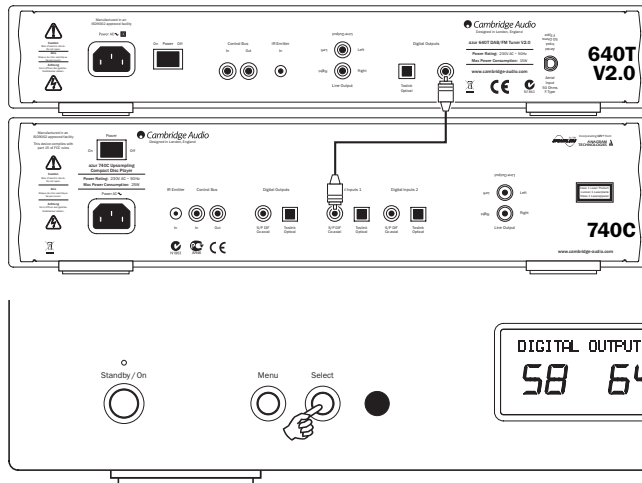
1. Stellen Sie sicher, dass eine CD eingelegt ist. Der CD-Player kann im Standby- oder Wiedergabe-Modus sein.
2. Drücken Sie die Taste "Space" (Abstand) auf der Fernbedienung. "Space" wird auf dem Display angezeigt und ein Zeitabstand von 4 Sekunden wird zwischen jedem wiedergegebenen Titel eingefügt.

### Programmieren der CD-Wiedergabe

1. Stellen Sie sicher, dass eine CD eingelegt und der CD-Player im Standby-Modus ist.
2. Drücken Sie die Taste "Program" (Programm) auf der Fernbedienung. Die Programmkonfiguration wird auf dem Display angezeigt.
3. Mit der Taste *Skip/Scan* (oder der Taste *Skip* auf der Fernbedienung) springen Sie zu der Titelnnummer, die Sie als ersten Titel programmieren möchten (oder Sie drücken die jeweilige Titelnnummer auf der Fernbedienung).
4. Drücken Sie die Taste "Program" (Programm). Der gewünschte Titel ist nun eingegeben und die Programmnummer erhöht sich um eins.
5. Wiederholen Sie die Schritte drei und vier, bis Sie all gewünschten Titel eingegeben haben.
6. Drücken Sie die Taste "Play" (Wiedergabe). Die programmierten Titel werden nun wiedergegeben.
7. Sie können mit der Spring- und Suchfunktion auf der Fernbedienung durch Ihre programmierte Auswahl gehen wie bei einer normalen CD-Wiedergabe.
8. Wenn Sie die Taste "Stop" (Stopp) einmal drücken, wird die Wiedergabe beendet. Durch ein zweites Drücken dieser Taste wird das Wiedergabeprogramm gelöscht und der CD-Player kehrt in den Stopp-Modus zurück.

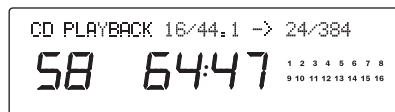
## Externe digitale Quellen

Um auf externe digitale Quellen, die auf der Rückseite des 740C angeschlossen sind, zuzugreifen, drücken Sie die Taste *Select* (auf dem Bedienfeld oder der Fernbedienung), um zwischen CD-Wiedergabe, Digitaler Eingang 1 und Digitaler Eingang 2 umzuschalten.



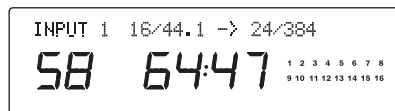
### CD-Wiedergabe

Die 16-Bit/44,1-kHz-Daten auf einer Standard-CD werden mit 24 Bit/384 kHz abgetastet, um die bestmögliche Klangqualität zu erhalten.



### Digitaler Eingang 1/2

Drücken Sie erneut *Select*, um „Digitaler Eingang 1“ auszuwählen.



Die eingehende Wortlänge (16 oder 24 Bit) und Abtastrate wird zusammen mit dem Hinweis angezeigt, dass die Daten auf 24 Bit/384 kHz upgesampelt werden. Beachten Sie, dass einige Quellen keine genauen Wortbreiten der Daten melden, sondern entweder maximal 20 Bit (angezeigt als < = 20) oder maximal 24 Bit (angezeigt als < = 24).



Wenn kein digitales Signal vorhanden ist, wird „UNLOCKED“ angezeigt und die Ausgabe stummgeschaltet.

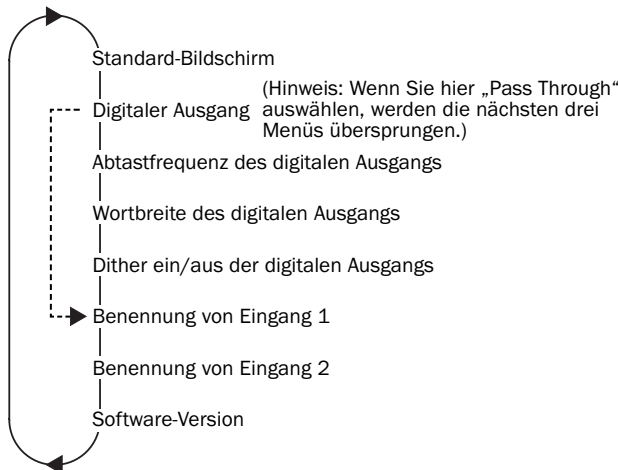
Drücken Sie erneut *Select*, um „Digitaler Eingang 2“ auszuwählen.

## CD-Player Setup

Der 740C hat ein kundenspezifisches Display an der Gerätevorderseite, das den aktuellen Status anzeigt und über das Sie Zugriff auf die Systemkonfigurationsmenüs des 740C haben. Der 740C verfügt über einige fortgeschrittene Einstellungen, mit denen Sie ihn nach Ihren Vorlieben anpassen können.

### Menüstruktur

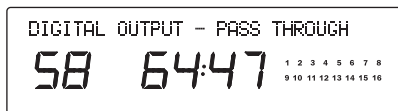
Drücken Sie die Taste *Menu*, um durch die Menüs zu blättern. Verwenden Sie dann die Taste *Select*, um durch die Optionen/Untermenüs dieses Menüs zu blättern. Drücken Sie erneut die Taste *Menu*, um zum nächsten Menü zu gelangen oder die Anzeige kehrt nach ein paar Sekunden zum Hauptmenü zurück.



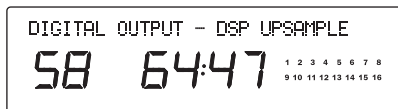
### Digitale Ausgänge

Bei den digitalen Ausgängen können zwei Optionen festgelegt werden:

1. Ausgabe der „raw data“ von der CD (oder dem digitalen Eingang) ohne Verarbeitung.



2. „Unsampled data“-Verarbeitung von der DSP zu größerer Auflösung.

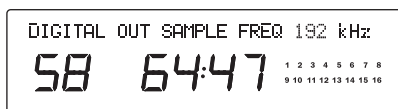


Verwenden Sie die Taste *Select*, um zwischen „DSP Upsample“ und „Pass Through“ umzuschalten.

Um ein DSP-Upsampling der Abtastfrequenz durchzuführen, werden Wortbreite und Dithering mit den folgenden drei Menüs eingestellt.

### Abtastfrequenz des digitalen Ausgangs

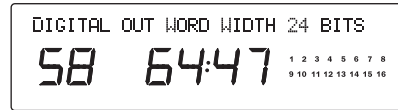
Die Abtastfrequenz des digitalen Ausgangs (Hinweis: Diese unterscheidet sich von der Abtastfrequenz des Haupt-Audioausgangs, die fest auf 384 kHz eingestellt ist, um eine optimale Klangqualität zu erreichen) kann auf 48, 96 oder 192 kHz (die Maximalfrequenz, die von SPDIF/Toslink unterstützt wird) eingestellt werden:



Verwenden Sie die Taste *Select*, um zwischen den Frequenzoptionen umzuschalten.

### Wortbreite des digitalen Ausgangs

Die Wortbreite des digitalen Ausgangs kann auf 16, 20 oder 24 Bit eingestellt werden (Hinweis: Diese unterscheidet sich von der Wortbreite des Haupt-Audioausgangs, die fest auf 24 Bit eingestellt ist, um eine optimale Klangqualität zu erreichen):

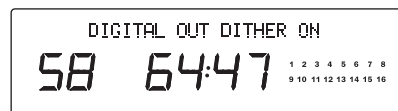


Verwenden Sie die Taste *Select*, um zwischen den Wortbreiteoptionen umzuschalten.

### Dither des digitalen Ausgangs

Dithering ist ein Verfahren, bei dem dem Signal ein Pseudo-Zufallsrauschen hinzugefügt wird, um Quantisierungseffekte zu entfernen, die harmonische Verzerrung verursachen. Sie werden durch ein leicht angehobenes Rauschen ersetzt. Der Vorgang kann die wahrgenommene Qualität des digitalisierten Audiosignals verbessern, da eine leichte Verringerung des Signals zum Rauschen (besonders bei zufällig verteiltem Rauschen) vom menschlichen Ohr gegenüber Verzerrungen bevorzugt wird.

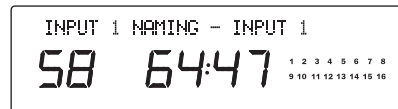
Der 740C kann den upgesampelten Signalen des digitalen Ausgangs sogenanntes Dither mit dreiecksverteilter Wahrscheinlichkeitsdichte (Triangular Probability Density Function) hinzufügen. Normalerweise wurde jeder CD oder jedem Quellmaterial bereits während des Masterings Dither hinzugefügt. Deshalb ist die Standardeinstellung dieser Option „aus“. Wenn jedoch eine Quelle ohne Dither verwendet wird (z.B. ein Offboard-A/D-Wandler o.ä.), kann Dither eingeschaltet werden:



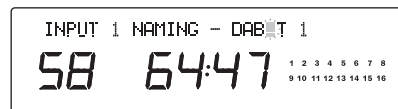
Verwenden Sie die Taste *Select*, um zwischen „Dither ein“ und „Dither aus“ umzuschalten.

### Ändern der Eingangsnamen / Quellenbenennung

Sie können den Eingängen neue Namen geben, die den an den 740C angeschlossenen Quellgeräten entsprechen. Verwenden Sie die Taste *Menu*, um entweder zu den Benennungsmenüs von „Digitaler Eingang 1“ oder „Digitaler Eingang 2“ zu blättern:



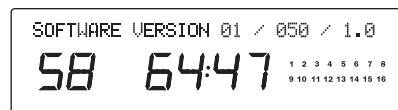
Verwenden Sie die Taste *Select*, um mit der Namensänderung des Eingangs zu beginnen. Der erste zu ändernde Buchstabe blinkt. Verwenden Sie die Taste *Stop*, um durch das Alphabet/die verfügbaren Buchstaben aufwärts zu blättern, und *Play/Pause*, um abwärts zu blättern. Um einen Buchstaben zu übernehmen, gehen Sie mit den Tasten *Skip/Scan* auf den nächsten Buchstaben:



Verwenden Sie die Taste *Select* zum Abspeichern und Beenden. Zum abrechnen und Beenden verwenden Sie die Taste *Menu*.

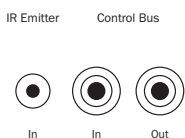
### Software-Version

Zeigt die derzeit geladene Softwareversion an:



## Hinweise zur kundenspezifischen Installation

Der 740C hat einen Control-Bus-Ein-/Ausgang, mit dem unmodulierte Fernbedienungsbefehle (positive Logik, TTL-Ebene) elektrisch vom Gerät empfangen und bei Bedarf an ein anderes Gerät weitergeleitet werden können. Diese Steuerbefehle werden normalerweise von kundenspezifischen Systemen (Mehrraumsystemen) oder fernen IR-Empfängersystemen generiert. Die Control-Bus-Buchsen sind orangefarben farbcodiert.



Ein IR-Sendeingang ist auch vorhanden, mit dem modulierte IR-Fernbedienungsbefehle vom Gerät elektrisch empfangen werden können. Befehle an diesem Eingang steuern nur das Gerät und werden nicht unmoduliert an den Control-Bus-Ausgang weitergeleitet. Diese Funktion ist für Mehrraumsysteme (wie z.B. das Cambridge Audio Incognito Mehrraumsystem) von Nutzen, das über geführte IR-Senderausgänge verfügt. Statt IR-Sender über dem IR-Empfänger auf dem Bedienfeld des CD-Players können Sie auch einen 3,5-mm-Mini-Jack-Anschluss für eine zuverlässigere elektrische Verbindung verwenden. Darüber hinaus verfügen die Geräte über direkte Infrarot-/Steuercodes sowie Umschaltcodes für einige ihrer Funktionen, um das Programmieren von kundenspezifischen Systemen zu vereinfachen. Direkte Ein-/Aus- und Stummschaltbefehle können auf der mitgelieferten Fernbedienung folgendermaßen aufgerufen werden, um den Umgang mit den kundenspezifischen Systemen zu erlernen:

1. Drücken und halten Sie die Taste „Standby“. Die Fernbedienung generiert zuerst den normalen Standby-Befehl (Umschalten). Halten Sie die Taste gedrückt und nach 12 Sekunden wird der Befehl „CD-Player einschalten“ generiert. Wenn Sie die Taste weitere 12 Sekunden gedrückt halten, wird der Befehl „CD-Player ausschalten“ generiert.

Eine vollständige Codetabelle für dieses Produkt ist auf der Cambridge Audio Webseite unter [www.cambridge-audio.com](http://www.cambridge-audio.com) verfügbar.

## Problemlösung

### Es ist keine Spannung vorhanden

Kontrollieren Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist.

Stellen Sie sicher, dass der Stecker ganz in die Steckdose eingesteckt und das Gerät eingeschaltet ist.

Kontrollieren Sie die Sicherung des Netzsteckers oder des Netzteils.

### Das Gerät kann die CD nicht lesen

Stellen Sie sicher, dass die CD nicht falsch eingelegt wurde.

Kontrollieren Sie die CD auf Kratzer und Verschmutzungen.

### Es ist kein Ton zu hören

Kontrollieren Sie, ob der Verstärker richtig eingestellt ist.

Kontrollieren Sie, ob die Verbindungskabel richtig eingesteckt sind.

### Tonaussetzer und Sprünge bei der Wiedergabe der CD

Kontrollieren Sie die CD auf Kratzer und Verschmutzungen.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer festen Oberfläche steht und keinen Schwingungen ausgesetzt ist.

### Vom Lautsprecher ist ein Brummton zu hören

Kontrollieren Sie, ob alle Kabelverbindungen richtig ausgeführt sind.

### Die Fernbedienung funktioniert nicht

Kontrollieren Sie, ob die Batterien leer sind.

Stellen Sie sicher, dass der Sensor der Fernbedienung nicht verdeckt wird.

## Technische Spezifikationen

<b>D/A-Wandler</b>	Dual Wolfson WM8740 24 bit DACs
<b>Digitalfilter</b>	Analog Devices Black Fin ADSP-BF532 32 bit DSP Für ein ATF™ Upsampling auf 24 bit 384kHz
<b>Analogfilter</b>	2 Pole Dual Differential Bessel Double Virtual Earth Balanced
<b>Frequenzgang</b>	20Hz to 20kHz (+/-0.1dB)
<b>Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz 0 dBFS</b>	< 0.0008%
<b>Klirrfaktor (THD) bei 1 kHz -10 dBFS</b>	< 0.0005%
<b>Klirrfaktor (THD) bei 20 kHz 0 dBFS</b>	< 0.001%
<b>Intermodulationsverzerrung (IMD) (19/20 kHz) 0 dBFS</b>	< 0.0006%
<b>Linearität bei -90 dBFS</b>	+/- 0.5dB
<b>Sperrbereichsunterdrückung (&gt;24 kHz)</b>	> 115dB
<b>Rauschabstand gewichtet</b>	> 113dB
<b>Gesamter korrelierter Jitter</b>	< 130pS
<b>Kreuzkopplung bei 1 kHz</b>	< -130dB
<b>Kreuzkopplung bei 20 kHz</b>	< -110dB
<b>Ausgangsimpedanz</b>	< 50 ohms
<b>Unterstützte Wortbreiten des digitalen Eingangs</b>	16 - 24 bit
<b>Unterstützte Wortbreiten des digitalen Ausgangs</b>	16, 20, 24 bit
<b>Unterstützte Abtastfrequenzen des digitalen Eingangs</b>	32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz
<b>Unterstützte Abtastfrequenzen des digitalen Ausgangs</b>	32kHz - 192kHz pass through (einschließlich 44,1 kHz für CD)
	48kHz, 96kHz, 192kHz upsampled
<b>Audio-Ausgang-Upsampling</b>	Fixed 24 bit, 384kHz
<b>Maße (H x B x T)</b>	115 x 430 x 315mm (4.5 x 16.9 x 12.4")
<b>Gewicht</b>	6.4Kg (14.1Lbs)

Cambridge Audio  
Gallery Court  
Hankey Place  
London SE1 4BB  
England

[www.cambridge-audio.com](http://www.cambridge-audio.com)

