

azur

851W

 **Cambridge Audio**

Ihre Musik + unsere Leidenschaft

Inhalt

Einleitung.....	12
Wichtige sicherheitsanweisungen.....	13
Beschränkte garantie	14
Anschlüsse an der Rückseite.....	15
Anschlüsse auf der	16
Vorderseite.....	17
Unausgeglichene Stereoanschlüsse.....	17
Ausgeglichene Stereoanschlüsse	17
Stromsynchronisation (Steuerung An/Standby)	18
Erweiterte Anschlüsse	18
Stereoanschlüsse mit zwei Leitungen	18
Bi-Amped-Dual-Mono-Anschlüsse.....	19
Überbrückte Dual-Mono-Anschlüsse	19
An-/Abschaltung des 851W.....	20
Verwendung bei einer individuellen Installation.....	20
Konfigurationsmenü	20
CAP5: Fünffaches Schutzsystem	21
Technische Daten.....	22
Fehlerbehebung.....	22

Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Einkauf registrieren.

Besuchen Sie support.cambridgeaudio.com

Wenn Sie sich registrieren, sind Sie der/die Erste, der/die Informationen über Folgendes erfährt:

- **Zukünftige Produktveröffentlichungen**
- **Software-Aktualisierungen**
- **Neuigkeiten, Veranstaltungen, exklusive Angebote und Preisausschreiben!**

Diese Bedienungsanleitung soll die Installation und Verwendung des Produkts so einfach wie möglich machen. Die Informationen in dieser Anleitung wurden zur Zeit der Drucklegung hinsichtlich ihrer Genauigkeit sorgfältig überprüft. Cambridge Audio ist bestrebt, seine Produkte ständig zu verbessern und daher können sich das Design und die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Dieses Handbuch enthält firmeneigene Informationen, die durch Urheberrechte geschützt sind. Alle Rechte sind vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder in irgendeiner Form noch als Ganzes oder in Teilen auf mechanische, elektronische oder andere Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers vervielfältigt werden. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2013.

Cambridge Audio und das Logo von Cambridge Audio sind Marken von Cambridge Audio.

Andere aufgeführte Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer und werden nur als Referenzzwecke verwendet.

Einleitung

Vielen Dank für den Erwerb dieses Azur-851W-Class-XD™-Leistungsverstärkers. Wir sind zuversichtlich, dass Ihnen dieses Gerät über viele Jahre hinweg ein Hörvergnügen bieten wird. Wie bei allen Produkten von Cambridge Audio liegen auch beim Azur 851W drei Grundprinzipien zugrunde: hervorragende Leistung, einfache Bedienung und ein unglaublicher Wert.

Der 851W beinhaltet unsere einzigartige firmeneigene Verstärkertopologie Class XD, die entworfen wurde, um Crossover-Verzerrungen bei niedrigen Signalebenen zu eliminieren.

Indem der Crossover-Punkt absichtlich verschoben wird, schafft diese Technologie einen Bereich des reinen Class-A-Betriebs, wo die Crossover-Zone andernfalls vor dem Übergang in eine verbesserte Form der Class B auf höheren Ebenen wäre. Es sollte nicht mit Class AB verwechselt werden, die zwar einen kleinen Bereich der Class A bietet, jedoch zulasten einer höheren Verzerrung geht, sobald sich die Signalebene außerhalb des AB-Bereichs bewegt. Der Class-XD-Schaltkreis entfernt nicht nur Crossover-Verzerrungen von dem Null-Crossing-Punkt, sondern verbindet die Charakteristiken des Ausgangstransistors auf eine Art, die Verzerrungen in anderen Teilen des Ausgangsbereichs des Verstärkers reduziert.

Auf unserer Website www.cambridge-audio.com finden Sie eine IT-Publikation über diese patentierte Technologie.

Bitte beachten Sie, dass der 851W aufgrund der Class-XD-Technologie etwas wärmer wird als der konventionelle Class-B/AB-Verstärker und dass die Lüftungsschlitze auf der Oberseite des Geräts nicht blockiert werden dürfen.

Andere Eigenschaften schließen ein resonanzarmes und akustisch gedämpftes Gehäuse ein, das Verzerrungen, die von Vibrationen hervorgerufen werden, ausblendet. Vier Paar Hochstromausgangstransistoren pro Ausgang werden für eine ausgezeichnete Ladefähigkeit verwendet. Dazu kommt das einzigartige fünfte Ausgangstransistorpaar pro Kanal, das das funktionale Ende des Class-XD-Schaltkreises liefert. Hochwertige Signalkondensatoren aus Polypropylen werden durchgehend verwendet, während zahlreiche Sammelschienen aus Kupfer sehr niedrige Impedanzkanäle für den Leistungskreis liefern und alle Widerstände aus Metallschichten mit 1 % Toleranz bestehen.

Ausgeglichene Audioeingangsverbindungen wurden für die beste Klangtreue entworfen und alle Eingänge haben Schleifenausgänge. Die Schleifenausgänge können mit dem Bi-Amp-Mono-Modus und dem überbrückten Mono-Modus des 851W verwendet werden, damit zwei oder mehr 851Ws mit Systemen von hoher Qualität verwendet werden können.

Der 851W besitzt separate Transformator-Sekundärspulen für linke und rechte Kanäle, Doppelgleichrichter und separate PSUs für den Dual-Mono-Betrieb der linken und rechten Leistungsverstärker.

Ihr Leistungsverstärker ist nur so gut wie das System, an das er angeschlossen ist. Kaufen Sie daher hochwertige Vorverstärker, Audioquellen, Lautsprecher und Video- und Audiokabel. Wir empfehlen natürlich Modelle der Azur-Reihe von Cambridge Audio, insbesondere den passenden 851E-Vorverstärker. Diese wurden wie dieser Vorverstärker ebenfalls gemäß den erhöhten Ansprüchen entworfen. Ihr Händler hat außerdem qualitativ hochwertige Verbindungskabel von Cambridge Audio für höchste Klangtreue vorrätig.

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit zum Lesen dieser Bedienungsanleitung nehmen. Wir empfehlen Ihnen, diese für einen späteren Gebrauch aufzubewahren.



Matthew Bramble,
Technischer Leiter von Cambridge Audio
und das Designteam des 851W

Wichtige sicherheitsanweisungen

Bitte lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit sorgfältig die folgenden Anweisungen, bevor Sie versuchen, dass Gerät an das Netz anzuschließen. Die Befolgung dieser Hinweise verhilft Ihrem Gerät auch zu bester Leistung und einer verlängerten Lebensdauer:

1. Diese Anleitung lesen.
2. Die Anleitung aufbewahren.
3. Alle Warnungen beachten.
4. Alle Anweisungen befolgen.
5. Das Gerät nicht in der Nähe von Wasser betreiben.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Die Lüftungsschlitze nicht abdecken. Nur gemäß Herstelleranleitung installieren.
8. Installieren Sie das Gerät fern von Heizquellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen Wärme produzierenden Geräten (einschließlich Verstärkern).
9. Nutzen Sie die Sicherheit eines geerdeten oder gepolten Steckers (Großbritannien). Ein polarisierter Stecker hat zwei Kontaktstifte, von denen einer verbreitert ist. Ein Stecker mit Erdleiter hat zwei Stifte und einen zusätzlichen Erdleiter. Der verbreiterte Stift bzw. die Erdleitung dienen zu Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Dose passt, hilft Ihnen Ihr Elektriker beim Austausch der veralteten Netzsteckdose.
10. Schützen Sie das Stromkabel vor unbeabsichtigten Beschädigungen durch Betreten, Knicken oder Quetschen, besonders im Bereich des Netzsteckers, der Steckdosen und der Austrittsstelle des Kabels aus dem Gehäuse.
11. Verwenden Sie ausschließlich die vom Hersteller empfohlenen Anbauteile oder Zubehörteile.
12. Nur die vom Hersteller empfohlenen bzw. mit diesem verkauften Rollmöbel, Ständer, Stative, Klammer oder Tische verwenden. Bitte Vorsicht vor Verletzungen durch Kippen beim Verschieben beweglicher HiFi-Möbel mit dem Gerät zusammen. 
13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder während längerer Nichtbenutzung vom Netz.
14. Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Fachpersonal durchführen. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt ist, beispielsweise Netzkabel oder Netzstecker defekt sind, Flüssigkeit in das Gehäuse eingedrungen ist oder Gegenstände hinein gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht normal funktioniert oder gestürzt ist.

WARNUNG

- Um Brände oder Elektroschocks zu vermeiden, das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Setzen Sie Batterien (noch verpackte oder eingesetzte Batterien) keiner übermäßigen Hitze oder Feuer aus.

Das Gerät gehört zur Schutzklasse 1 und muss an eine Netzsteckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden.

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. Nur das mitgelieferte Netzkabel verwenden.

Bitte sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Wir empfehlen, das Gerät nicht in geschlossenen Fächern aufzustellen; nutzen Sie aus Gründen ausreichender Belüftung das oberste Regal, falls Sie das Gerät auf ein Regal stellen möchten. 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 immer frei gehalten werden. Die Lüftungsschlitze nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen oder ähnlichem verdecken.

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).



Das Symbol eines Blitzes mit einem Pfeil in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf eine nicht isolierte 'gefährliche Spannung' innerhalb des Gerätegehäuses hin, deren Stärke für einen elektrischen Schlag ausreichend sein kann.

Das Ausrufezeichen in einem gleichseitigen Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Betriebs- und Wartungsanleitungen in der Begleitdokumentation des Gerätes hin.

WEEE-Symbol



Die durchgestrichene Abfalltonne ist das EG-Symbol für die getrennte Entsorgung von Elektronikschrott. Dieses Produkt enthält elektrische und elektronische Bauteile, die wieder verwendet oder wiederverwertet werden sollten und nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte bringen Sie das zu entsorgende Gerät Ihrem Vertragshändler zurück oder erfragen Sie dort nähere Auskünfte.

CE-Kennzeichnung



Dieses Produkt ist bei ordnungsgemäßer Installation im Sinne dieses Handbuchs konform zur europäischen Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EC), zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108/EEC) und zur Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EC). Zur nachhaltigen Konformität sollte mit diesem Produkt nur Zubehör von Cambridge Audio eingesetzt werden und die Wartung muss durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.



C-Tick-Markierung

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Australian Communications Authority für Radiokommunikation und EMC.



Gost-R Mark

Dieses Produkt erfüllt die russischen Auflagen für Elektroniksicherheit.

FCC-Bestimmungen

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.

Beschränkte garantie

Belüftung

WICHTIG – Das Gerät wird bei Betrieb warm. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Nicht in geschlossenen Fächern von Bücherregalen, Vitrinen, oder Ähnlichem ohne ausreichende Belüftung aufstellen.

Entfernen Sie die Füße nicht von diesem Produkt, da sie für einen ausreichenden Luftstrom erforderlich sind.

Darauf achten, dass kleine Gegenstände nicht durch die Belüftungsschlitze fallen. In einem solchen Fall das Gerät sofort ausschalten und vom Netz trennen. Lassen Sie sich dann von Ihrem Händler beraten.

Platzwahl

Wählen Sie den Aufstellort sorgfältig aus. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen. Auf dem Gerät keine Objekte mit offenen Flammen, beispielsweise entzündete Kerzen, aufstellen. Vermeiden Sie auch Standorte, die Vibrationen und übermäßigem Staub, Kälte oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Das Gerät ist für gemäßigtes Klima bestimmt.

Das Gerät muss auf einer soliden, ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Nicht in Einbaufächern von Bücherregalen, Vitrinen, oder Ähnlichem aufstellen. Das Gerät darf nicht auf unebenen Flächen oder Regalböden aufgestellt werden. Das Gerät könnte herunterfallen, dabei Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen, und das Gerät kann schwer beschädigt werden. Platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Gerät.

Aufgrund magnetischer Streufelder sollten sich nahe des Geräts wegen möglicher Störungen keine Röhrenbildschirme (TV-Geräte) befinden.

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

Stromquellen

Dieses Produkt darf nur mit der auf dem Kennschild angegebenen Stromquelle betrieben werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Stromversorgung in Ihrem Hause vorliegt, hilft Ihnen Ihr Produkthändler oder die lokale Stromgesellschaft.

Das Gerät kann bei Nichtgebrauch im Standby-Modus mit <0.5W Stromverbrauch bleiben. Um das Gerät abzuschalten, an der Gehäuserückseite ausschalten. Sollten Sie einen längeren Nichtgebrauch vorsehen, das Gerät durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz trennen.

Überlast

Überlasten Sie Netzsteckdose, Verlängerungskabel oder Einbausteckdosen nicht - es besteht in diesem Fall ein Brandrisiko und die Gefahr eines elektrischen Schlages. Überlastete Netzsteckdosen, Verlängerungskabel, abgenutzte Netzkabel, beschädigte oder rissige Isolation und zerbrochene Stecker sind gefährlich. Sie können zu elektrischem Schlag oder Bränden führen.

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

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät, indem Sie das Gehäuse mit einem feuchten, fusselreifen Tuch abwischen. Verwenden Sie keine Reinigungsflüssigkeiten, die Alkohol, Ammoniak oder Scheuermittel enthalten. Verwenden Sie bei oder in der Nähe Ihres Geräts keine Spraydosen.

Batterieentsorgung

Bitte entsorgen Sie entladene Batterien gemäß der lokalen Umweltbestimmungen für Elektroschrott.

Lautsprecher

Achten Sie vor dem Anschließen der Lautsprecher darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist und verwenden Sie nur geeignete Verbindungskabel.

Wartung

Dieses Gerät ist nicht vom Benutzer wartbar. Versuchen Sie nie, das Gerät im Problemfall zu öffnen oder wieder zusammen zu setzen. Das Nichtbeachten dieser Vorsichtsmaßnahme kann zu einem elektrischen Schlag führen. Kontaktieren Sie im Falle eines Problems Ihren Händler.

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).

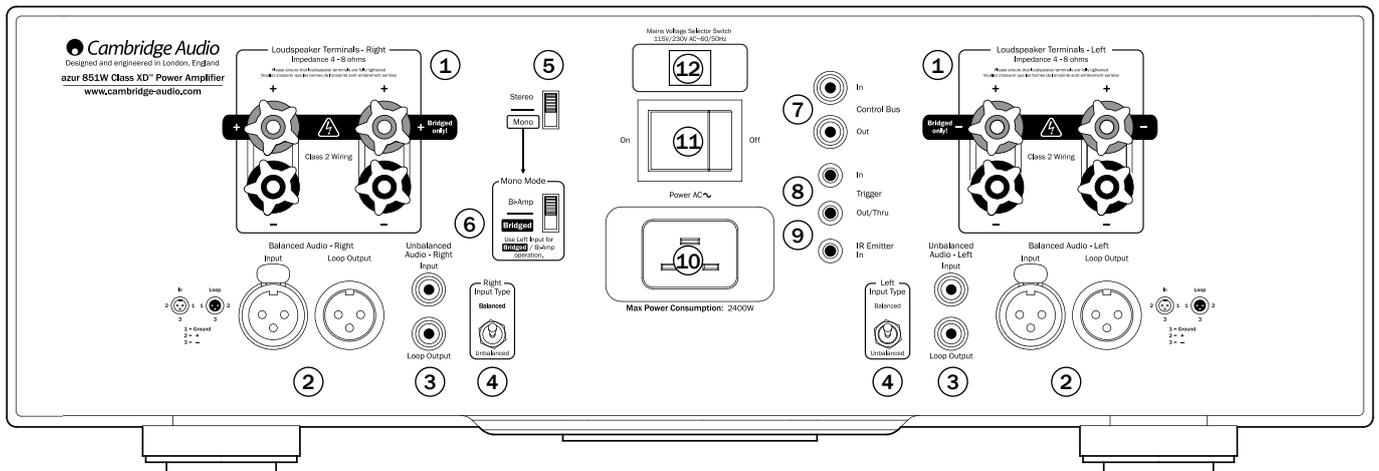
Die Haftungsansprüche des Benutzers beschränken sich

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.

Bitte kontaktieren Sie zur Reparatur- und Garantieabwicklung Ihren Händler.

Anschlüsse an der Rückseite



1. Lautsprecheranschlussklemmen

Für eine normale Verdrahtung verbinden Sie die Drähte des Kanals Ihres linken Lautsprechers mit den LINKEN Plus- & Minus-Anschlussklemmen, und die Drähte des Kanals des rechten Lautsprechers mit den RECHTEN Plus- & Minus-Anschlussklemmen. In beiden Fällen ist die rote Anschlussklemme der positive Ausgang und die schwarze Anschlussklemme der negative Ausgang.

Andere Dual-Mono-Anordnungen sind ebenfalls möglich, falls zwei 851Ws verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

Verwenden Sie Lautsprecher mit einer nominalen Impedanz zwischen 4-8 Ohm. Es sollte darauf geachtet werden, dass keine Kabelreste herausstehen, die einen Kurzschluss bei den Lautsprecherausgängen verursachen könnten. Bitte stellen Sie sicher, dass die Lautsprecheranschlussklemmen vollständig angezogen wurden, um eine gute elektrische Verbindung herzustellen. Die Soundqualität kann ebenfalls beeinflusst werden, wenn die Schraubklemmen locker sind.

Audioeingabearten

Der 851W besitzt entweder unausgeglichene Eingangsanschlüsse (Phono/RCA) oder ausgeglichene Eingangsanschlüsse (XLR). Beide Anschlüsse können genutzt werden, aber nicht zur selben Zeit. Der ausgeglichene Anschluss besitzt eine höhere Qualität und kann Geräusche und Störungen im Kabel ausblenden, wenn er mit anderen Geräten verwendet wird, die diese Funktion unterstützen. Pol 1 - Erde, Pol 2 - Heiß (phasengleich) und Pol 3 - Kalt (phaseninvertiert) sind an einen XLR-Anschluss angeschlossen.

Verwenden Sie den linken und rechten Schalter für die Eingangsart (Position 4) und wählen Sie die gewünschte Anschlussart. Wenn Sie den ausgeglichenen oder unausgeglichenen Eingang verwenden, stellen Sie sicher, dass keine Kabel oder Geräte an dem unbenutzten Anschluss angeschlossen sind, da dies den Betrieb stören könnte. Der nicht verwendete Eingang muss nicht terminiert werden und dies sollte auch nicht getan werden.

2. Ausgeglichenes Audio

Für die Verbindung zu den ausgeglichenen XLR-Ausgängen der passenden Vorverstärker, die diese Art von Ausgang besitzen (wie unser eigenes 851E-Modell). Der verwendete Vorverstärker sollte einen Ausgang von mindestens 1 V Ueff pro Phase besitzen (sprich bei beiden Plus- und Minus-Anschlussklemmen des XLR, mehr ist ebenfalls in Ordnung). Fast alle modernen Vorverstärker erfüllen diese Anforderung.

3. Unausgeglichenes Audio

Für den Anschluss an normale (asymmetrische) RCA-/Phono-Ausgänge eines passenden Vorverstärkers (wie unser eigenes 851E-Modell). Der Vorverstärker sollte mindestens einen Ausgang von 1 V Ueff besitzen (mehr ist in Ordnung). Fast alle modernen Vorverstärker erfüllen diese Anforderung.

4. Schalter für Eingabeart

Wird für die Auswahl einer ausgeglichenen oder unausgeglichenen Anschlussart für den Eingang verwendet.

5. Schalter für Stereo-/Mono-Modus

Schaltet den 851W zwischen „normalem“ Stereo-Betrieb (wobei ein 851W mit einem Paar Lautsprecher verwendet wird) und Mono-Betrieb (wobei jeweils ein 851W pro Lautsprecher verwendet wird) hin und her. Weitere Informationen finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

6. Schalter für Mono-Modus

Wenn der Mono-Modus ausgewählt wurde, wechselt der 851W zwischen Bi-Amped-Mono und überbrücktem Mono. Weitere Informationen finden Sie in den nachfolgenden Abschnitten dieses Handbuchs.

7. Steuer-Bus

Eingang - Über diesen Eingang kann das Gerät nicht modulierte Befehle von Mehrraumsystemen oder anderen Komponenten empfangen.

Ausgang - Weiterleitung für Befehle des Steuer-Busses an ein anderes Gerät.

Der 851W kann ebenfalls zwischen An- und Standby-Modus hin- und hergeschaltet werden, indem man den Ausgang des Steuer-Busses eines 851E-Vorverstärkers mit dem Eingang des Steuer-Busses des 851W verbindet. Weitere Informationen finden Sie in dem Abschnitt „Stromsynchronisation“ in diesem Handbuch.

8. Kippschaltungseingang, -ausgang/-durchgang

Der 851W kann für individuelle Installationen oder mit Preamps und Kippschaltungsausgängen durch das Vorhandensein von Gleichstrom zwischen 5 und 12 V am Kippschaltungseingang ein- und abgeschaltet werden (sprich in den Standby-Modus und aus dem Standby-Modus). Ein Kippschaltungseingang produziert ebenfalls einen intern erstellten Kippschaltungsausgang mit Gleichstrom von 12 V am Ausgangs-/Durchgangsanschluss. Das Anschalten des 851W auf der Vorderseite produziert ebenfalls einen Kippschaltungsausgang mit Gleichstrom von 12 V am Ausgangs-/Durchgangsanschluss. Dies kann dazu verwendet werden, andere verbundene Leistungsverstärker oder andere Geräte, falls gewünscht, anzuschalten oder in Standby zu versetzen. Weitere Informationen finden Sie in dem Abschnitt „Stromsynchronisation“ in diesem Handbuch.

9. IR (Infrarot)-Emitter-Eingang

Über diesen Eingang kann das Gerät modulierte Infrarot-Befehle von Mehrraumsystemen oder Infrarot-Repeater-Systemen empfangen. Die hierüber empfangenen Befehle verlassen den Steuer-Bus nicht. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Individuelle Installation“.

10. Wechselstrom Netzsteckdose

Nachdem Sie alle Komponenten an das Gerät angeschlossen haben, stecken Sie das Wechselstromnetz kabel in eine geeignete Netzsteckdose und schalten Sie es ein. Ihr Gerät kann jetzt verwendet werden.

11. An-/Abschalten

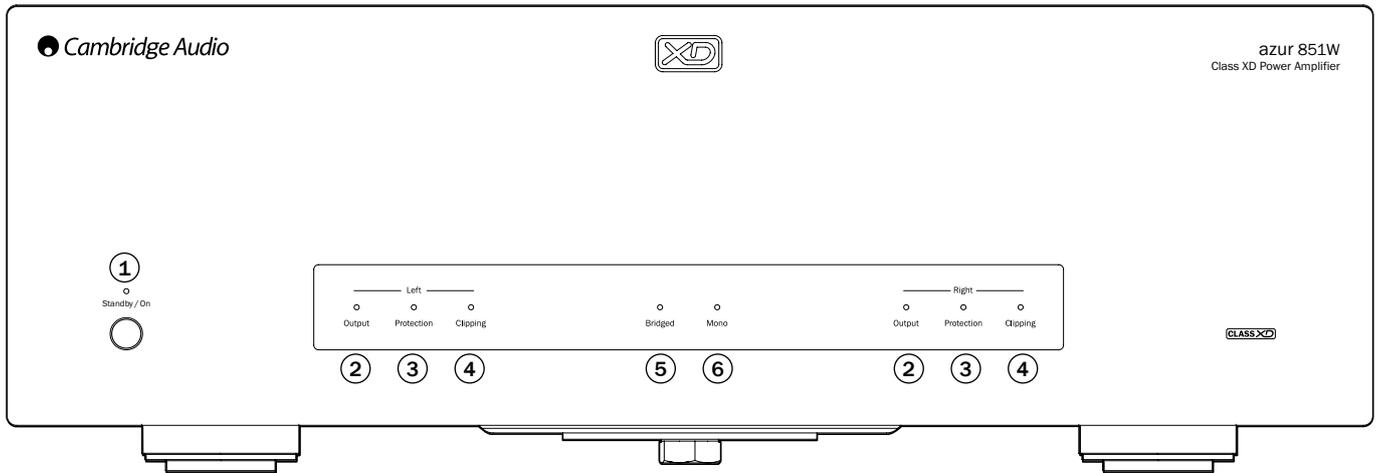
Schaltet das Gerät an und ab. Falls der 851W über längere Zeiträume nicht verwendet wird, sollte er mit diesem Schalter abgeschaltet werden.

12. Auswahlwähler für Netzspannung (nur CU-Version)

Schaltet die Netzspannung des 851W von 100 V auf 115 V.

Hinweis: Darf nur vom Servicepersonal von Cambridge Audio verwendet werden!

Anschlüsse auf der



1. Standby/An

Schaltet das Gerät in den Standby-Modus (gedimmte Power-LED) bzw. schaltet es ein (hell leuchtende Power-LED). Standby ist der Stromsparmodus, wobei der Leistungsverbrauch weniger als 0,5 Watt beträgt. Das Gerät sollte sich im Standby-Modus befinden, wenn es nicht verwendet wird.

Wenn der 851W aus dem Standby-Modus geholt wird, sucht er automatisch nach Fehlern und die Stufen der Leistungsverstärker können sich stabilisieren, bevor die Stummschaltung der Lautsprecheranschlüsse abgeschaltet wird.

Hinweis: Die Schutz-LEDs blinken während der Suche.

Automatisches Abschalten (APD)

Automatisches Abschalten ist in diesem Produkt als Standardeinstellung aktiviert. Nach einer Stillstandszeit schaltet das Produkt automatisch auf Standby. Weitere Informationen finden Sie im nachfolgenden Abschnitt.

2. Ausgang

Gibt an, dass der linke oder rechte Ausgang aktiv ist. Die LED (Lichtemitterdiode) leuchtet bei aktivem Ausgang und ist bei inaktivem Ausgang (sprich gedämpftem) aus.

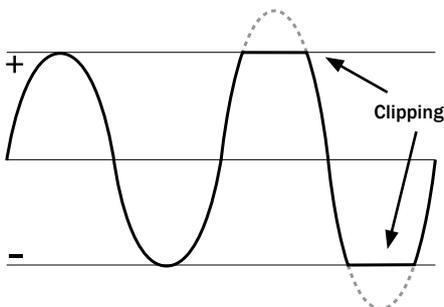
3. Schutz

Falls diese LED immer leuchtet, hat der 851W im linken oder rechten Kanal einen Fehler gefunden und schützt sich selbst.

4. Clipping

Diese LED gibt an, dass der 851W entdeckt hat, dass der linke oder rechte Kanal übersteuert oder geclippt wird.

Eine Clipping-Verzerrung entsteht bei hoher Lautstärke, wenn das Ausgangssignal versucht, die Höchstvoltzahl, die der Verstärker bieten kann, zu überschreiten, wodurch es zu einer Abflachung der Signalspitze kommt.



Wenn der 851W ein Clipping entdeckt, wird die LED kurz blinken. Falls das Clipping eine gefährliche Höhe erreicht, die den Verstärker oder angeschlossene Geräte beschädigen könnte, schaltet das Gerät auf den Schutz-Modus um.

5. Überbrückung

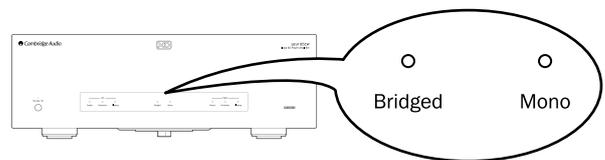
Diese LED zeigt an, dass der 851W im Überbrückungsmodus verwendet wird. (Die Mono-LED wird ebenfalls leuchten.)

6. Mono

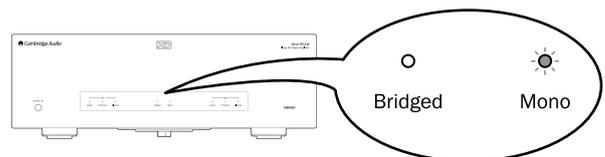
Diese LED zeigt an, dass der 851W im Mono-Modus verwendet wird.

LED-Anzeigen

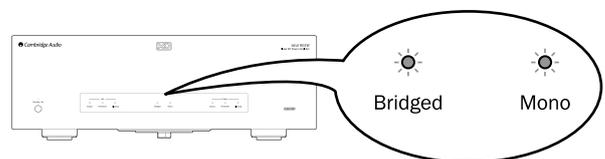
Stereoausgang:



Mono-Ausgang:



Überbrückter Mono-Ausgang:



Vorderseite

Der 851W besitzt ausgeglichene Ausgangsanschlüsse (XLR) und unausgeglichene Ausgangsanschlüsse (RCA/Phono). Um die beste Qualität zu erhalten, empfehlen wir die Verwendung eines ausgeglichenen Ausgangs mit Vorverstärkern, die diese Anschlüsse besitzen (wie unser eigener 851E-Vorverstärker).

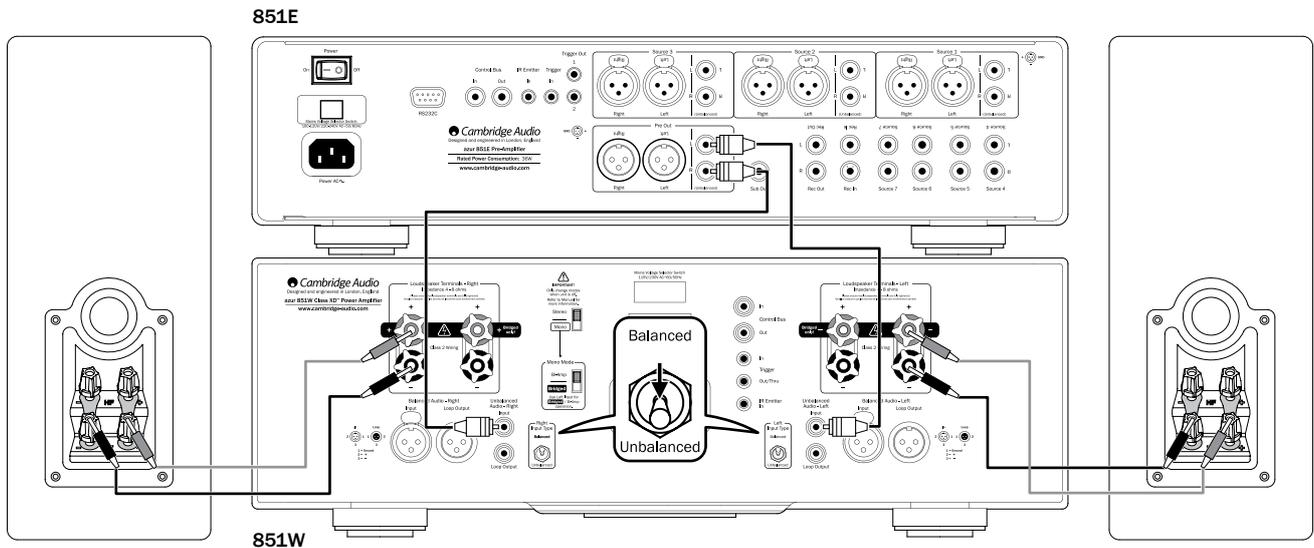
Bevor Sie das Gerät mit den Lautsprechern verbinden, stellen Sie sicher, dass der Strom abgestellt ist und Sie nur passende Verbindungen verwenden (z. B. Bananenstecker). Stellen Sie sicher, dass die positiven (+) und negativen (-) Verbindungen übereinstimmen. Ihr Lautsprecher kann mehr als nur ein Paar Anschlussklemmen haben; LF (Niedrigfrequenz) und HF (Hochfrequenz). Bei einzelnen Leitungen wird empfohlen, sie mit LF-Anschlussklemmen zu verbinden. Das Metallband, das die Niedrigfrequenz-Anschlussklemmen mit den Hochfrequenz-Anschlussklemmen verbindet, darf nicht entfernt werden (nur bei zwei Leitungen entfernen).

Unausgeglichene Stereoanschlüsse

Auf dem unteren Schaubild sehen Sie den 851W, der über unausgeglichene Audioeingänge via Phono-/RCA-Anschlüsse mit einem 851E verbunden ist und mit einer Leitung an ein Paar Lautsprecher angeschlossen ist.

Wenn Sie unausgeglichene Anschlüsse (Phono/RCA) verwenden, müssen sich die Schalter für die linken und rechten Eingabearten bei dem 851W in der „**unausgeglichene**“ Position befinden.

Hinweis: Bei dieser Konfiguration muss sich der 851W im Stereo-Modus befinden.

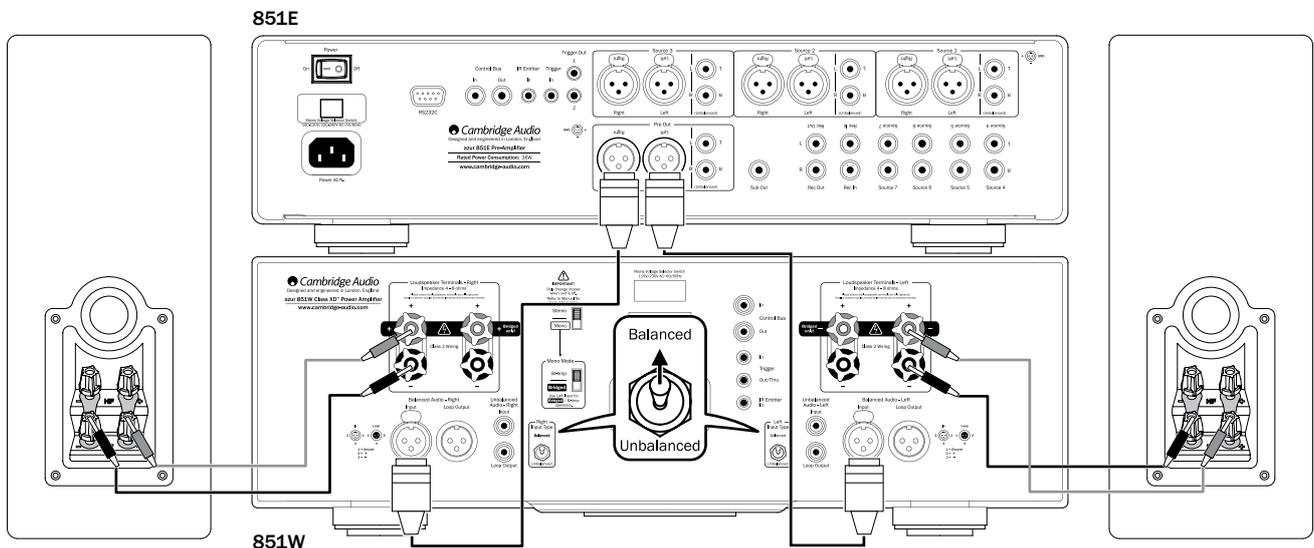


Ausgeglichene Stereoanschlüsse

Auf dem unteren Schaubild sehen Sie den 851W, der über ausgeglichene Audioeingänge mithilfe von dreipoligen XLR-Anschlüssen mit einem 851E verbunden ist und mit einer Leitung an ein Paar Lautsprecher angeschlossen ist.

Wenn Sie ausgeglichene (XLR-) Anschlüsse verwenden, müssen sich die Schalter für die linken und rechten Eingabearten beim 851W in der „**ausgeglichene**“ Position befinden.

Hinweis: Bei dieser Konfiguration muss sich der 851W im Stereo-Modus befinden.



Stromsynchronisation (Steuerung An/Standby)

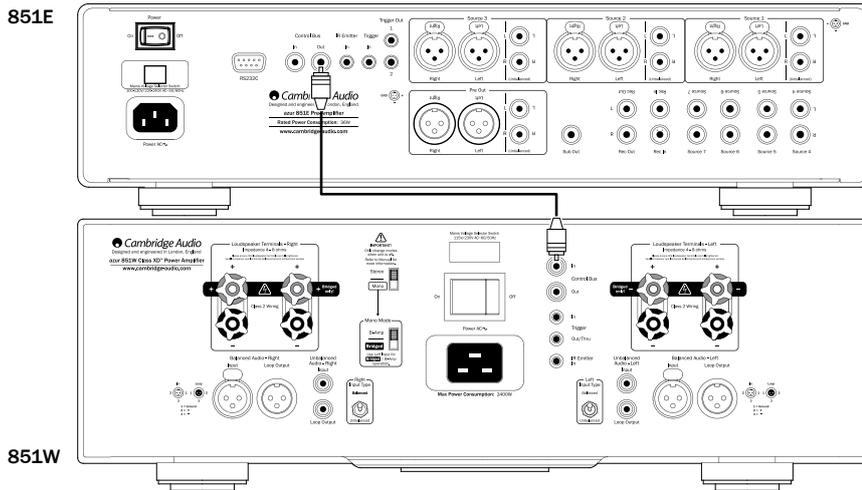
Wenn der Azur-851E-Vorverstärker in den Standby-Modus oder Betriebsmodus schaltet, kann er (falls gewünscht) den 851W automatisch steuern, wenn er über die Steuer-Bus-Buchsen angeschlossen ist (die Steuer-Bus-Buchsen sind auf der Rückseite der kompatiblen Azur-Modelle orange markiert). Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn die Geräte mit RCA/Phono-Kabeln zusammengeschlossen sind. Es ist keine weitere Einrichtung notwendig.

Schließen Sie den Steuer-Bus-Ausgang des 851E an den Steuer-Bus-Eingang des 851W an. Schließen Sie weitere Azur-Modelle an, falls die Synchronisation von weiteren Geräten verlangt wird (beziehen Sie sich auf das 851E-Handbuch für weitere Informationen, da dies weitere Einrichtungen erfordert).

Hinweis: Der 851E besitzt einen Kippschaltungsausgang, der alternativ für die Steuerung des Standby-/An-Status des 851W verwendet werden kann, falls dies gewünscht wird. Der Vorgang besteht wieder nur daraus, die zwei Einheiten zusammenzuschließen (in diesem Fall verwenden Sie 3,5-mm-Mono-Kabel mit Ministecker).

Steuer-Bus ist die empfohlene Methode, wenn Sie einen 851E oder andere Geräte von Cambridge Audio verwenden, die einen Steuer-Bus-Eingang/-Ausgang besitzen.

Kippschaltungseingänge/-ausgänge können nützlich sein, falls der 851W (und auch der 851E) von einem anderen Gerät kontrolliert werden soll, das das Kippschaltungsausgänge besitzt (individuelle Installation und/oder Mehrraumsysteme etc.).



Erweiterte Anschlüsse

Neben dem normalen Stereobetrieb mit einer Leitung (egal ob ausgeglichen oder unausgeglichen) sind noch andere Betriebsmodi möglich: Stereo mit zwei Leitungen, Bi-Amped-Mono und überbrücktes Mono und andere.

In allen nachfolgenden Beispielen können entweder ausgeglichene oder unausgeglichene Anschlüsse verwendet werden. Das Prinzip ist für jede Anschlussart genau dasselbe. Zur Vereinfachung zeigen wir in jedem Beispiel nur die ausgeglichenen Anschlüsse.

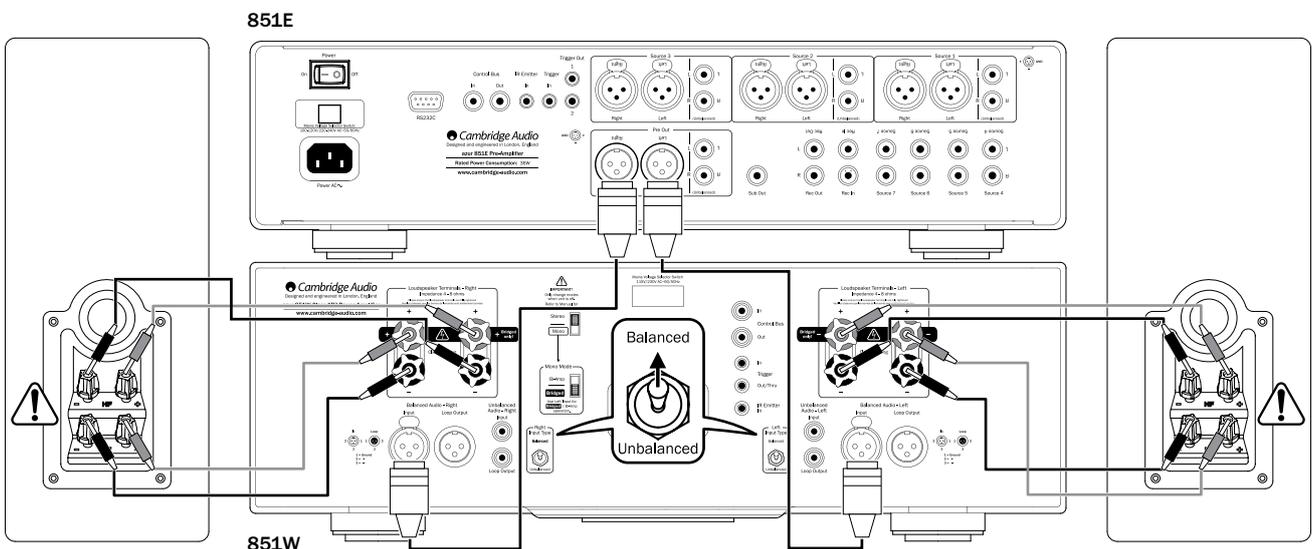
Stereoanschlüsse mit zwei Leitungen

Das nachfolgende Schaubild zeigt den mit einem 851E verbundenen 851W, wobei der 851E mit zwei Leitungen an ein Paar Lautsprecher angeschlossen ist.

WICHTIG! Das Metallband, das die Niedrigfrequenz-Anschlussklemmen mit den Hochfrequenz-Anschlussklemmen verbindet, muss bei einem System mit zwei Leitungen entfernt werden.

Hinweis:

- Bei dieser Konfiguration muss sich der 851W im Stereo-Modus befinden.
- Unausgeglichene Anschlüsse können ebenfalls verwendet werden.



Bi-Amped-Dual-Mono-Anschlüsse

Der 851W besitzt Mono- und Bi-Amped-Mono-Einstellungen, die es ermöglichen, dass zwei (oder mehr) 851Ws als Mono-Blocks für anspruchsvolle Systeme verwendet werden können. Nachfolgend finden Sie ein Beispiel, in dem zwei 851Ws in Bi-Amped-Mono mit einem 851E verwendet werden.

Jeder 851W betreibt im Bi-Amped-Mono-Modus einen Lautsprecher.

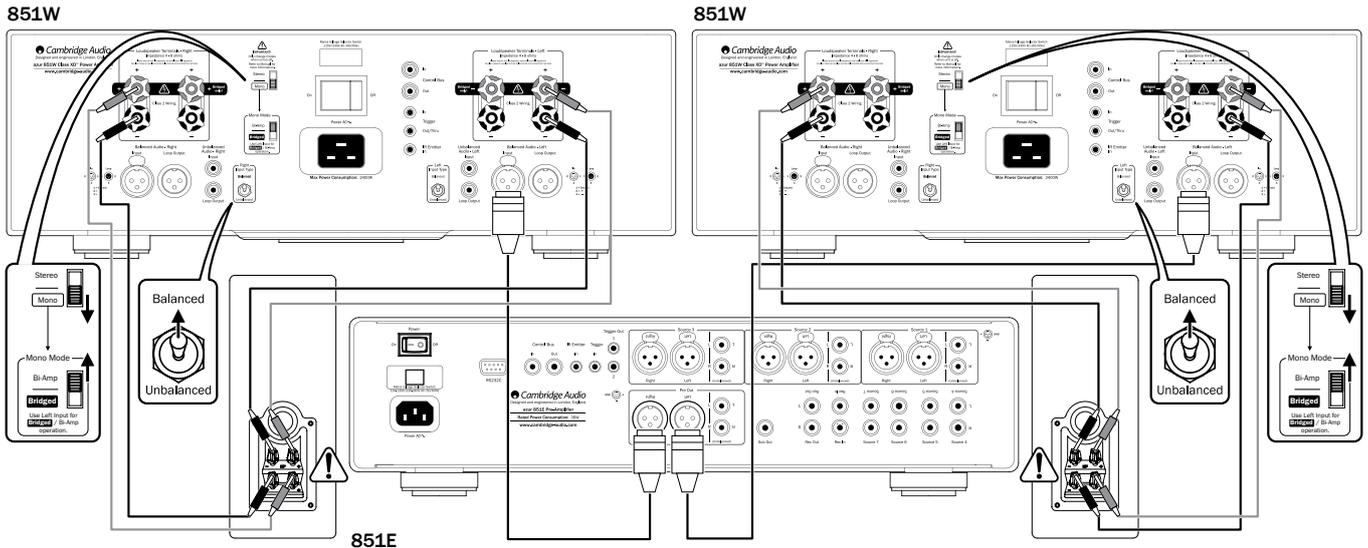
Hinweis: Unausgeglichene Anschlüsse können ebenfalls verwendet werden.

Wichtige 851W-Einstellungen

Verwenden Sie für den Bi-Amped-Betrieb nur die linken Eingänge des 851W.

In dieser Konfiguration muss der Stereo-/Mono-Schalter bei dem 851W auf „Mono“ eingestellt sein und der Mono-Modus-Schalter muss auf „Bi-Amp“ eingestellt sein.

Das Metallband, das die Niedrigfrequenz-Anschlussklemmen mit den Hochfrequenz-Anschlussklemmen des Lautsprechers verbindet, muss entfernt werden.



Überbrückte Dual-Mono-Anschlüsse

Der 851W besitzt Mono- und überbrückte Mono-Einstellungen, die es ermöglichen, dass zwei (oder mehr) 851Ws als Mono-Blocks für anspruchsvolle Systeme verwendet werden können. Nachfolgend finden Sie ein Beispiel, in dem zwei 851Ws in überbrücktem Mono mit einem 851E verwendet werden.

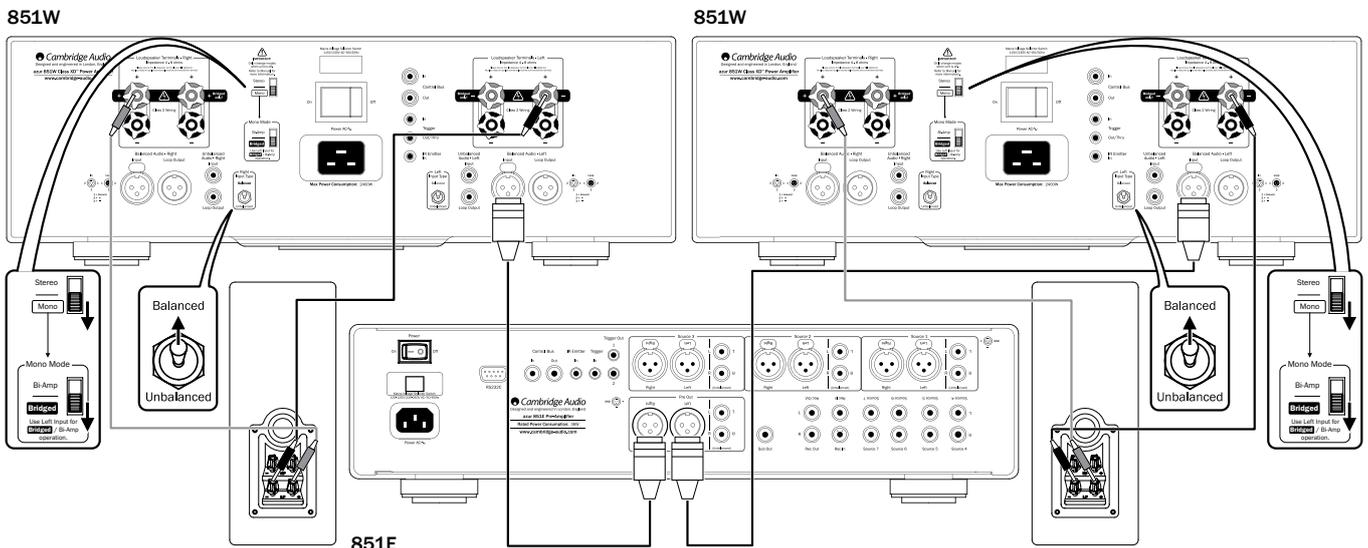
Im überbrückten Mono-Modus betreibt jeder 851W einen Lautsprecher über seine Ausgangskanäle und funktioniert wie ein 500-W-Mono-Verstärker anstatt eines 200-wpc-Stereo-Verstärkers. Ein 851W betreibt den linken Lautsprecher und der andere den rechten.

Hinweis: Unausgeglichene Anschlüsse können ebenfalls verwendet werden.

Wichtige 851W-Einstellungen

Verwenden Sie für den überbrückten Betrieb nur die linken Eingänge des 851W.

In dieser Konfiguration muss der Stereo-/Mono-Schalter bei dem 851W auf „Mono“ eingestellt sein und der Mono-Modus-Schalter muss auf „überbrückt“ eingestellt sein.



An-/Abschaltung des 851W

Neben der einfachen Verwendung der Taste auf der Vorderseite bietet der 851W verschiedene Möglichkeiten, wie er automatisch an- und abgeschaltet werden kann.

Ein Kippschaltungseingang mit 5-12 V Wechselstrom oder Gleichstrom am Kippschaltungseingang auf der Rückseite kann das Gerät von individuellen Installationssystemen oder Preamps mit Kippschaltungsausgängen aus an- oder abschalten. Dies ist ein „flankengesteuerter“ Eingang, sodass sich der 851W mit einem Übergang von Nullspannung auf positive Spannung einschaltet und sich mit einem Übergang von positiver Spannung auf Nullspannung abschaltet.

Der 851W besitzt alternativ einen Steuer-Bus-Eingang für die Verwendung mit unserem passenden 851E-Preamp, der es ermöglicht, dass sie mit einem einzigen RCA-/Phono-Kabel verbunden werden und der 851E-Preamp dadurch mit dem 851W kommunizieren kann und automatisch seinen Stromstatus überprüft.

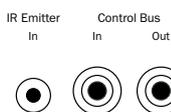
In individuellen Installationssituationen ist es ebenfalls möglich, Infrarot oder Steuer-Bus-Befehle (siehe unsere Website für eine Übersicht über die Codes) an den 851W zu senden und die Stromsteuerung zu beeinflussen.

Zu guter Letzt kann der 851W seine Audioeingänge erkennen und sich automatisch anschalten, wenn ein Signal vorhanden ist, und sich im Gegenzug abschalten, wenn 30 Minuten lang kein Signal empfangen wird.

Beziehen Sie sich auf den nächsten Abschnitt des versteckten Konfigurationsmenüs, um zu erfahren, wie man automatisches Anschalten/automatisches Abschalten aktiviert/deaktiviert.

Verwendung bei einer individuellen Installation

Der 851W besitzt einen Steuer-Bus-Eingang/Ausgang, über den nicht modulierte Fernbedienbefehle (positive Logik, TTL-Stufe) elektrisch vom Gerät empfangen und, falls gewünscht, an andere Geräte geleitet werden können. Diese Steuerbefehle werden normalerweise von individuellen (Mehrraum-) Installationssystemen oder entfernten Infrarot-Empfängersystemen erzeugt. Die Steuer-Bus-Buchsen sind orange markiert.



Es ist ebenfalls ein IR-Emitter-Eingang vorhanden, über den modulierte IR-Fernbedienbefehle elektrisch vom Gerät empfangen werden können. Befehle, die über diesen Eingang empfangen werden, steuern nur das Gerät. Sie werden nicht an den Steuer-Bus-Ausgang geleitet.

Das Gerät reagiert auf „direkte“ IR-/Steuer-Codes und Schaltcodes für einige Funktionen, um die Programmierung von individuellen Installationssystemen zu erleichtern. Spezielle direkte Befehle für „Ein/Aus“ und „Stummschalten“ können über die Fernbedienung des Vorverstärkers 851E ausgeführt werden, um Systeme einer individuellen Installation folgendermaßen zu programmieren:

1. Halten Sie die Taste Standby/Ein gedrückt. Die Fernbedienung erzeugt zuerst den Befehl „Standby“ (Umschalten). Wenn Sie die Taste weitere 12 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Befehl „Ein“ erzeugt. Bei noch längerem Drücken (weitere 12 Sekunden) wird der Befehl „Aus“ erzeugt.
2. Halten Sie die Stummtaste gedrückt. Die Fernbedienung erzeugt zuerst den Befehl „Stumm“ (Umschalten). Wenn Sie die Taste weitere 12 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Befehl „Stumm“ erzeugt. Bei noch längerem Drücken (weitere 12 Sekunden) wird der Befehl „Stumm aus“ erzeugt.

Diese Befehle werden von dem 851W über den IR-Emitter-Eingang erkannt.

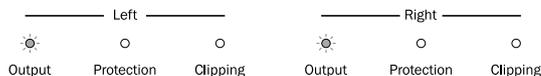
Eine vollständige Übersicht über alle Codes für dieses Produkt finden Sie auf der Website von Cambridge Audio:

www.cambridge-audio.com

Konfigurationsmenü

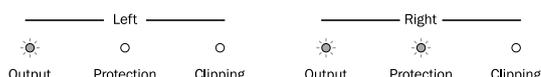
Halten Sie im Standby-Modus die Taste Standby/An gedrückt, um zum Konfigurationsmenü zu gelangen.

Die rechte und linke „Ausgang“-LED fängt an zu blinken, wenn Sie sich im Konfigurationsmenü befinden.

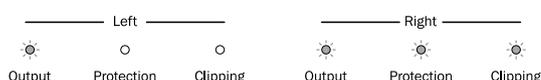


Wenn Sie die Taste Standby/An drücken, bewegen Sie sich durch die folgenden Einstellungsoptionen:

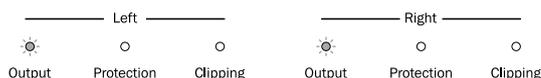
Rechte „Schutz“-LED - automatische Abschaltung wurde aktiviert (als Standardeinstellung).



Rechte „Schutz“-LED und „Clipping“-LED - automatische Ab- und Anschaltung wurde aktiviert.



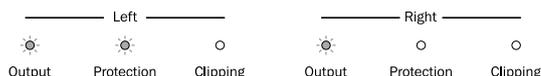
Linke und rechte „Ausgang“-LED - alle Funktionen wurden deaktiviert.



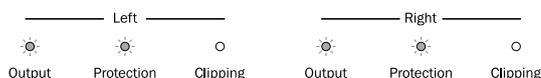
Halten Sie die Taste Standby/An gedrückt, um das Konfigurationsmenü zu verlassen.

Hinweis: Falls ein zweiter 851W zu der Kette hinzugefügt wird, betrifft die nachfolgende Konfiguration nur das zweite Gerät.

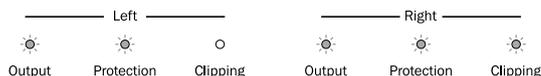
Linke „Schutz“-LED - zweiter 851W aktiviert.



Linke und rechte „Schutz“-LED - zweiter 851W automatische Abschaltung aktiviert.



Linker „Schutz“ und rechter „Schutz und Clipping“ - automatische Ab- und Anschaltung wurde aktiviert.



CAP5: Fünffaches Schutzsystem

Cambridge Audio hat ein firmeneigenes Schutzsystem entwickelt, um die Zuverlässigkeit und lange Nutzungsdauer der Verstärker sicherzustellen. Dieses Schutzsystem umfasst fünf Hauptschutzmethoden:

1. DC-Erkennung *

Anzeige – Das Gerät schaltet sich während des Betriebs aus. Die Schutz-LED blinkt stetig einmal auf.

Beschreibung – CAP5 bietet Lautsprecherschutz, wenn der Ausgang des Verstärkers zu einer hohen, konstanten Spannung (DC) wechselt. Das ist zwar ein seltener Fehler, seine Erkennung kann jedoch teure Lautsprecher schützen.

Abhilfe – Aufgrund der erforderlichen Empfindlichkeit des DC-Schutzkreises kann ein abruptes Abschneiden des Signals (Hard Clipping) des Verstärkers ein Auslösen des DC-Schutzes verursachen. Wenn dieser Fehler auftritt, schalten Sie das Gerät bitte aus, dann schalten Sie es wieder ein und überprüfen seine Funktion bei verringerter Lautstärke. Wenn der DC-Fehler erneut auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

2. Erkennung von zu hoher Temperatur **

Anzeige – Das Gerät schaltet sich während des Betriebs aus. Die Schutz-LED blinkt stetig zweimal auf.

Beschreibung – CAP5 umfasst eine Temperaturerkennung, die konstant die von den Ausgangstrafos generierte Wärme überwacht. Wenn die überwachte Temperatur den Höchstwert (geeignet innerhalb der Grenzwerte von Ausgangsgeräten) erreicht, wird der Verstärker automatisch in den Fehlermodus umgeschaltet. Wenn die Lautsprecherimpedanz niedrig ist, kann die Temperatur des Verstärkers schneller steigen, da der Verstärker mehr arbeiten muss. Wenn der Verstärker in einem Schrank angebracht ist oder die Ventilationsschlitze blockiert sind, kann der Temperaturschutz schon nach kürzestem Hören eingeschaltet / neu eingeschaltet werden.

Abhilfe – Das Gerät ist nicht beschädigt, es sollte jedoch mindestens 15 Minuten lang ausgeschaltet bleiben, um ausreichend abzukühlen, bevor es aus dem Standby ausgeschaltet wird.

3. Überspannungs-/Überstromerkennung ***

Anzeige – Das Gerät schaltet sich während des Betriebs aus. Die Schutz-LED blinkt stetig dreimal auf.

Beschreibung – CAP5 bietet V/I-Schutz durch eine konstante Überwachung der Ausgangstrafos, damit sie innerhalb ihres sicheren Betriebsbereichs (Safe Operating Area - SOA) arbeiten. Der SOA ist ein Grenzwertsatz, der vom Ausgangstrafos-Hersteller für mehr Zuverlässigkeit bereitgestellt wird. V/I schützt den Verstärker auch vor Kurzschlüssen in den Lautsprecheranschlüssen während des Gebrauchs.

Abhilfe – Der Verstärker wird außerhalb seines Leistungspakets verwendet. Verringern Sie die Lautstärke. Überprüfen Sie, ob es einen Kurzschluss oder einen partiellen Kurzschluss zwischen den Lautsprecheranschlüssen gibt.

Hinweis: Wenn die Anzeige gleich bleibt und mehrere Lautsprecher an jedem Lautsprecherausgang verwendet werden, entfernen Sie bitte ein Lautsprecherpaar und versuchen Sie es erneut. Wenn zu viele Lautsprecher am Verstärker angeschlossen sind, fällt der Lastwiderstand ab und der Verstärker überhitzt. CAP5 wird diese Situation erkennen. Wenn die Anzeige bei nur einem angeschlossenen Lautsprecherpaar gleich bleibt, kann in einem oder beiden ein Defekt vorliegen.

4. Kurzschlusserkennung ****

Anzeige – Wenn das Gerät versucht sich aus dem Standby-Modus einzuschalten, blinkt die Schutz-LED viermal stetig auf.

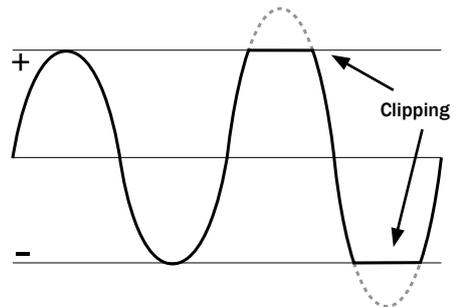
Beschreibung – Beim Einschalten nach Standby überprüft CAP5 die Lautsprecheranschlüsse auf einen versehentlich ausgelösten Kurzschluss. Wenn der gemessene Gesamtwiderstand an den Lautsprecheranschlüssen zu niedrig ist, wird der Verstärker im Standby-Modus erst eingeschaltet, wenn der Fehler behoben und ein erneutes Einschalten versucht wird.

Abhilfe – Benutzerbedingter Fehler. Es kann ein Kurzschluss zwischen den Lautsprecheranschlüssen vorliegen. Überprüfen Sie alle Lautsprecherverbindungen, bevor Sie das Gerät aus dem Standby einschalten.

5. Intelligente Abschneiderkennung (Clipping) *

Anzeige – Die Clipping-LED blinkt, wenn der Audio-Ausgang am / über dem Clipping-Pegel liegt.

Beschreibung – CAP5 kann erkennen, wenn der Verstärker seinen Ausgang abschneidet oder übersteuert, was die Lautsprecher beschädigen und den Ton verschlechtern kann. Abschneiderverzerrung wird durch hohe Lautstärken erzeugt, wenn das Ausgangssignal kurz außerhalb des max. Spannungsbereichs läuft, das der Verstärker bieten kann. Dadurch werden die Spitzen des Signals abgeflacht.



Technische Daten

Leistung - Stereo/Mono	200 W pro Kanal 8 Ohm 350 W pro Kanal 4 Ohm
Leistung - überbrücktes Mono	500 W 8 Ohm 800 W 4 Ohm
Klirrfaktor (ungewichtet)	< 0,001 % 1 kHz < 0,005 % 20 Hz - 20 kHz
Frequenzgang	5 Hz - 80 kHz -1 dB
Rauschabstand (Ref. 1 W/8 Ohm)	> 90 dB (ungewichtet)
Empfindlichkeit	Stereo oder Mono = (für 200 W 8 Ohm) 1,5 V Ueff unausgeglichen 1,5 + 1,5 V Ueff ausgeglichen Überbrücktes Mono = 0,775 V Ueff unausgeglichen 0,775 V + 0,775 V Ueff ausgeglichen
Eingangsimpedanzen	Ausgeglichener Eingang 38 kOhm Unausgeglichener Eingang 68 kOhm
Dämpfungsfaktor	> 125 bei 1 kHz
Kippschaltungseingang	5-12 V Wechselstrom oder Gleichstrom
Kippschaltungsausgang	12 V Gleichstrom bei 100 mA
Stromverbrauch	Maximal 2400 W Aktiv (kein Signal) < 180 W
Standby	< 0,5 W
Ausmaße (H x B x T)	148 x 430 x 365 mm (5,8 x 16,9 x 14,4 Zoll)
Gewicht	19,1kg

Fehlerbehebung

Es gibt keinen Strom

Prüfen Sie, ob das Stromkabel für Wechselstrom fest angeschlossen ist.

Prüfen Sie, ob der Stecker vollständig in der Steckdose steckt und das Gerät eingeschaltet ist.

Prüfen Sie die Sicherung im Netzstecker oder -adapter.

Es kommt kein Ton

Prüfen Sie, ob sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Prüfen Sie, ob die Quellkomponente fest angeschlossen ist.

Prüfen Sie, ob die Lautsprecher fest angeschlossen sind.

Prüfen Sie, ob sich die linken und rechten Schalter für die Eingangsart an der richtigen Stelle befinden (ausgeglichen oder unausgeglichen).

Prüfen Sie, ob sich der Schalter für den Stereo-/Mono-Modus in der richtigen Position befindet (Stereo oder Mono).

Prüfen Sie, ob sich der Schalter für den Mono-Modus in der richtigen Position befindet (Bi-Amp oder überbrückt).

Auf einem Kanal kommt kein Ton

Prüfen Sie, ob die Quellkomponente fest angeschlossen ist.

Prüfen Sie, ob die Lautsprecher fest angeschlossen sind.

Prüfen Sie, ob sich die linken und rechten Schalter für die Eingangsart an der richtigen Stelle befinden (ausgeglichen oder unausgeglichen).

Prüfen Sie, ob sich der Schalter für den Stereo-/Mono-Modus in der richtigen Position befindet (Stereo oder Mono).

Prüfen Sie, ob sich der Schalter für den Mono-Modus in der richtigen Position befindet (Bi-Amp oder überbrückt).

Es ist ein lautes Brummen zu hören

Prüfen Sie, ob die Verbindungen locker oder kaputt sind.

Prüfen Sie, ob sich Ihr Kassettengerät/Plattenspieler zu nah am Gerät befindet.

Der Bass ist schwach oder das Stereobild ist verzerrt

Prüfen Sie, ob die Lautsprecher phasenverschoben verdrahtet sind.

Für weitere häufig gestellte Fragen (FAQs), technische Beratung und Informationen darüber, wie Sie das Beste aus Ihrem 851W herausholen können, ziehen Sie bitte den Supportabschnitt auf der Website von Cambridge Audio zu Rate:

www.cambridge-audio.com/support.php

Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc
Registered Office: Gallery Court, Hankey Place
London SE1 4BB, United Kingdom
Registered in England No. 2953313

www.cambridge-audio.com

