

L/R X

Published at 15 June 2026. Last revised at 6 August 2026

Table of Contents

- Einleitung
- Was ist im Lieferumfang des L/R X enthalten?
- Bedienelemente auf der Oberseite
- Anschlüsse an der Rückseite
- Fernbedienung
- Verbindung herstellen
- Verbindung zu einem Netzwerk herstellen
- StreamMagic-App – Einrichtung
- Google Home / Google Cast
- Google Cast verwenden
- AirPlay
- Integrierte Streaming-Dienste
- Internetradio
- Streaming Ihrer lokalen digitalen Musiksammlung
- Bluetooth
- Fernseher – eARC-Eingang
- USB-Speichermedien
- Einstellungen
- Audioeinstellungen
- Technische Daten
- Matrix zur Quellenqualität
- Fehlerbehebung
- Häufig gestellte Fragen

Einleitung

Diese Anleitung soll Ihnen die Installation und Nutzung dieses Produkts so einfach wie möglich machen. Die Informationen in diesem Dokument wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung sorgfältig auf ihre Richtigkeit geprüft; allerdings verfolgt Cambridge Audio eine Politik der kontinuierlichen Verbesserung, weshalb sich Design und technische Daten ohne vorherige Ankündigung ändern können.

Dieses Dokument enthält urheberrechtlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herstellers in irgendeiner Form mechanisch,

elektronisch oder auf andere Weise reproduziert werden. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die Wortmarke „Bluetooth®“ und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc., und jede Nutzung dieser Marken durch Audio Partnership Plc erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

StreamMagic ist eine Marke von Audio Partnership Plc und ist in der Europäischen Gemeinschaft sowie in anderen Ländern eingetragen.

Dieses Produkt enthält Software, die unter Version 2 der GNU Public License und Version 2.1 der GNU Lesser Public License lizenziert ist. Der Quellcode dieser Software ist erhältlich unter: <http://gpl.stream-magic.com/>

Dieses Produkt enthält Technologie, die Eigentum der Microsoft Corporation ist und unter einer Lizenz von Microsoft Licensing GP steht. Die Nutzung oder Verbreitung dieser Technologie außerhalb dieses Produkts ist ohne eine entsprechende Lizenz der Microsoft Corporation und/oder von Microsoft Licensing GP untersagt.

Die Spotify-Software unterliegt Lizenzen von Drittanbietern, die hier zu finden sind:
<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert iOS 11.4 oder höher.

Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind.

Die Verwendung des „Works with Apple“-Zeichens bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die im Zeichen angegebene Technologie entwickelt wurde und vom Entwickler als den Leistungsstandards von Apple entsprechend zertifiziert wurde.

Android, Google Play und das Google Cast-Logo sind Marken von Google Inc.

„TIDAL“ und das TIDAL-Logo sind eingetragene Marken von Aspiro AB in der Europäischen Union und anderen Ländern

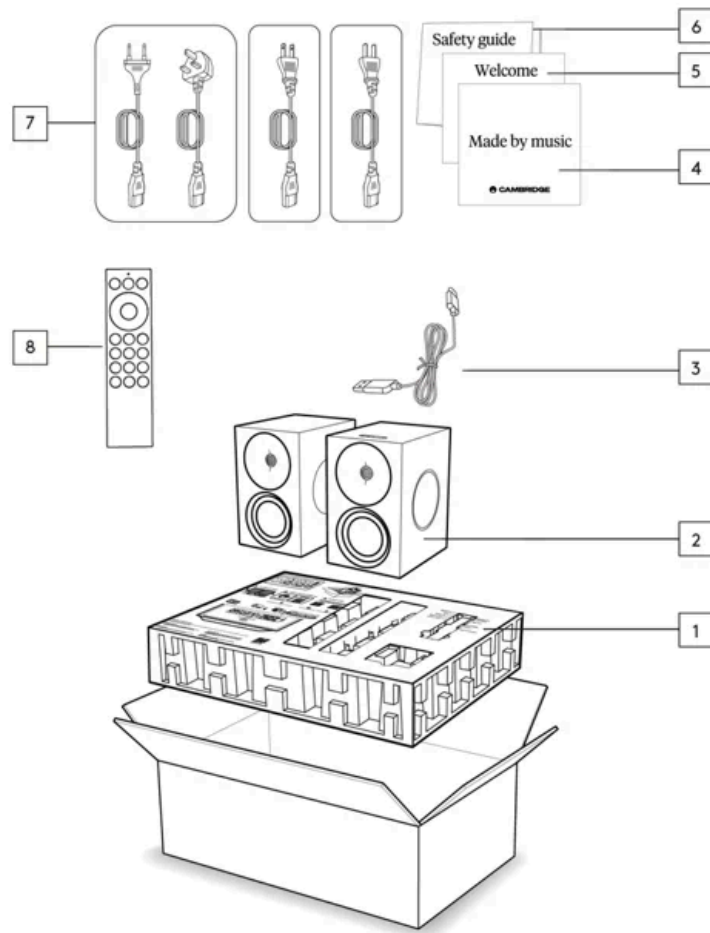
In Übereinstimmung mit der EU-Funkgeräterichtlinie (2014/53/EU) werden Details zu allen Netzwerkschnittstellen und Diensten, die im werkseitigen Standardzustand verfügbar sind, unter folgender Adresse veröffentlicht:

<https://www.cambridgeaudio.com/faqs/network-connectivity-and-radio-services-disclosure>

© Copyright Cambridge Audio 2026;

Um über kommende Produkte, Software-Updates und exklusive Angebote auf dem Laufenden zu bleiben, registrieren Sie Ihr Produkt bitte unter <https://www.cambridgeaudio.com/register>

Was ist im Lieferumfang des L/R X enthalten?



Im Lieferumfang Ihres L/R X sind folgende Komponenten enthalten:

1. Schnellstartanleitung
2. L/R X-Lautsprecherpaar
3. USB-Lautsprecher-Verbindungskabel – 5 m
4. Markenbroschüre
5. Willkommensbrief
6. Sicherheitshinweise
7. Regionales Netzkabel
8. Fernbedienung

Bedienelemente auf der Oberseite

1. **Standby/Ein** – Schaltet das Gerät zwischen dem Standby-Modus (angezeigt durch eine schwach leuchtende Standby-Taste) und dem Betriebsmodus um.
2. **Wiedergabe/Pause** – Spielt den aktuellen Titel ab oder hält die Wiedergabe an.
3. **Lautstärkeregelung** – Erhöht oder verringert die Lautstärke.

Anschlüsse an der Rückseite

1. **Wechselstrom-Steckdose** - Sobald Sie alle Anschlüsse an die Lautsprecher hergestellt haben, stecken Sie das AC-Netzkabel in eine geeignete Netzsteckdose.
2. **Digitaler Eingang (optisch)** - Verwenden Sie ein hochwertiges TOSLINK-Glasfaserverbindungskabel, das speziell für Audioanwendungen entwickelt wurde. Dieser Eingang ist für 16- bis 24-Bit-Inhalte mit bis zu 96 kHz geeignet. Bei Abtastraten von 192 kHz wird TOSLINK nicht empfohlen.

3. **MM Phono-Eingang** - Zum Anschluss eines Plattenspielers ohne integrierte Phono-Vorstufe, der mit einem Moving-Magnet-Tonabnehmer ausgestattet ist. Wenn Sie Ihren Plattenspieler an den Phono-Eingang anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie die Masse Ihres Plattenspielers an die Masseklemme des L/R X anschließen.
4. **Aux-Eingang** - Verwenden Sie diesen Line-Eingang zum Anschluss beliebiger analoger Quellen, wie z. B. eines CD-Players, eines Tuners oder eines Plattenspielers mit integrierter Phono-Vorstufe.
5. **Sub-Ausgang** – Schließen Sie diesen bei Bedarf an den Eingang eines aktiven Subwoofers an.
6. **USB-Medien** – Zum Anschließen lokaler Speichermedien. Beachten Sie, dass die USB-Anschlüsse nicht für den Anschluss mobiler Geräte vorgesehen sind; es werden keine Funktionen – weder zum Laden noch anderweitig – unterstützt. *Der Anschluss anderer Geräte an diese Anschlüsse kann zu Schäden führen.*
7. **Ethernet** – Verwenden Sie diesen Anschluss, um Ihren Lautsprecher direkt an einen Netzwerkrouter anzuschließen. Verwenden Sie eine kabelgebundene Verbindung für die nahtlose Wiedergabe von hochauflösenden Formaten mit 352,8 kHz, 384 kHz und DSD bis zu 256x.
8. **USB-Audioeingang** – Zum Anschließen eines Computers über USB zur Audiowiedergabe.
9. **TV (eARC)** – Zum Anschluss Ihres Lautsprechers an einen ARC- oder eARC-fähigen Fernseher.
10. **Serviceanschluss** – Nur für Servicezwecke.
11. **Status-LED**
12. **Lautsprecherverbindung** – Verwenden Sie das USB-Lautsprecherverbindungskabel, um den sekundären Lautsprecher mit dem primären zu verbinden. *Der Anschluss anderer Geräte oder die Verwendung anderer als der mitgelieferten Kabel kann zu Schäden führen.*
13. **WiSA-Reset-Schalter**

Fernbedienung

1. **Standby/Ein** – Schaltet den Player zwischen dem Ein- und dem Standby-Modus um.
2. **Stummschaltung** – Drücken Sie diese Taste, um den Ton stummzuschalten oder die Stummschaltung aufzuheben.
3. **Helligkeit** – Wechselt die Hintergrundbeleuchtung des Displays zwischen hell, gedimmt und aus.
4. **Lautstärke erhöhen/verringern** – Regelt die Lautstärke.
5. **Vorheriger/Nächster Titel** – Wechselt zwischen dem vorherigen und dem nächsten Titel.
6. **Wiedergabe/Pause** – Den aktuellen Titel abspielen oder pausieren.
7. **EQ Einstellungen** – Wählt zwischen den Voreinstellungen „Normal“, „Film“ und „Spiel“ aus. Weitere EQ-Voreinstellungen sind über die StreamMagic-App verfügbar.
8. **Voreinstellungstasten** – Drücken Sie diese Taste, um die gespeicherten Voreinstellungen 1–3 aufzurufen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die aktuelle Quelle als Voreinstellung zu speichern. *Nicht verfügbar für die Warteschlange des Media-Players, AirPlay- oder Google Cast-Quellen.*
9. **Quellenauswahl** – Wählt den Bluetooth-, USB-, TV-, optischen, Aux- oder Phono-Eingang aus. Die Quellenauswahl kann auch über die StreamMagic-App oder die Tasten auf der Oberseite erfolgen.

Verbindung herstellen

Wichtiger Hinweis: Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Anschlüsse vornehmen.

Sekundärer Lautsprecher

Der sekundäre Lautsprecher koppelt sich automatisch mit dem primären Lautsprecher, sobald beide an die Stromversorgung angeschlossen sind.

Auf Wunsch kann das optionale USB-Speaker-Link-Kabel verwendet werden, um den sekundären Lautsprecher mit dem primären zu verbinden. Wenn das Kabel angeschlossen ist, wird die drahtlose Lautsprecherverbindung deaktiviert, und die gesamte Audioübertragung sowie die Kommunikation zwischen den Lautsprechern erfolgt über das Speaker-Link-Kabel.

Digitaler optischer Eingang

Ein digitales Gerät wie ein Fernseher oder ein CD-Player kann an den optischen Eingang angeschlossen werden. Dieser Eingang ist für 16-24-Bit-Inhalte bis zu 96 kHz geeignet. TOSLINK wird bei Abtastraten von 192 kHz nicht empfohlen.

Hinweis: Der Fernseher muss auf PCM eingestellt sein. Der L/R X unterstützt kein Mehrkanal-Audio.

Analoger AUX-Eingang

An diesen Line-Eingang kann ein Gerät mit analogem Ausgang angeschlossen werden, beispielsweise ein CD-Player, ein Tuner oder ein Plattenspieler mit integrierter Phono-Vorstufe.

MM-Phono-Eingang

Ein Plattenspieler ohne integrierte Phono-Vorstufe, der mit einem Moving-Magnet-Tonabnehmer ausgestattet ist, kann an den MM-Phono-Eingang angeschlossen werden. Stellen Sie beim Anschließen sicher, dass die Masse

des Plattenspielers an die Masseklemme des L/R X angeschlossen ist.

Verbindung zu einem Netzwerk herstellen

Wichtig: Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Ihr L/R X so oft wie möglich mit dem Internet verbunden bleibt. Dadurch wird sichergestellt, dass das Gerät regelmäßig aktualisiert wird, um wichtige Sicherheitsprotokolle, die Kompatibilität mit Drittanbietern und die neuesten Softwareanforderungen zu erfüllen. Wenn Sie Ihr Gerät nicht regelmäßig mit Firmware-Updates aktualisieren, erlischt die Produktgarantie. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät auf die aktuellste Firmware-Version aktualisiert ist.

Hinweis: Das L/R X ist nicht mit Captive-Portal-Netzwerken kompatibel. Vermeiden Sie nach Möglichkeit die Verwendung von Powerline-Adaptern und WLAN-Signalverstärkern/-verlängerern, da diese die Zuverlässigkeit der Netzwerkverbindung beeinträchtigen können.

Verbindung zu einem kabelgebundenen Netzwerk herstellen

1. Bevor Sie Ihren Hauptlautsprecher mit Strom versorgen, schließen Sie ein Netzkabel (gerades Ethernet-Kabel der Kategorie 5/5E) zwischen Ihrem Lautsprecher und Ihrem Router an.
2. Sobald die Stromversorgung eingeschaltet ist, verbindet sich Ihr Lautsprecher über die Ethernet-Verbindung mit dem Netzwerk.

Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herstellen

1. Bevor Sie Ihren Hauptlautsprecher an die Stromversorgung anschließen, stellen Sie sicher, dass er sich in Reichweite Ihres WLAN-Routers befindet, und entfernen Sie das Ethernet-Kabel, falls es angeschlossen ist.
2. Laden Sie die StreamMagic-App herunter und starten Sie sie.

3. Befolgen Sie in der StreamMagic-App die Schritte unter „Ein neues Produkt einrichten“. Sie werden durch den Einrichtungsvorgang für die drahtlose Verbindung geführt; bei Bedarf stehen Ihnen Links zum Support zur Verfügung.

StreamMagic-App – Einrichtung

Ihre Lautsprecher sind mit dem Netzwerk verbunden; Sie können nicht nur Geräte anhören, die an die physischen Eingänge angeschlossen sind, sondern auch Musik aus vielen verschiedenen Quellen sowohl aus Ihrem Heimnetzwerk als auch aus dem Internet streamen.

Laden Sie die StreamMagic-App aus dem Apple App Store oder dem Google Play Store herunter, um loszulegen.

Einrichtung

1. Laden Sie die StreamMagic-App herunter und starten Sie sie.
2. Erteilen Sie alle erforderlichen Berechtigungen.
3. Befolgen Sie die Schritte zur „Einrichtung“ in der App, sobald Ihr Produkt auf dem Startbildschirm angezeigt wird.

Hinweis: Während der Einrichtung werden Sie aufgefordert, Ihrem Lautsprecher einen Namen zu geben. Wählen Sie einen für Ihren Lautsprecher eindeutigen Namen, damit Sie ihn bei der Nutzung von Streaming- und Smart-Home-Diensten leichter finden können.

Sobald die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk hergestellt ist, haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Quellen, darunter Internetradio, Streaming-Dienste, Netzwerk- und USB-Laufwerke und vieles mehr.

Weitere Informationen: <https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/products/streammagic>

Google Home / Google Cast

Ihr Lautsprecher unterstützt Google Cast und lässt sich in Ihr Google Home integrieren. Laden Sie zur Einrichtung die Google Home-App auf Ihr Smartphone oder Tablet herunter.

Dank integriertem Google Cast wird Ihr Smartphone zur Fernbedienung. Tippen Sie in den Apps, die Sie bereits kennen und lieben, auf die Cast-Schaltfläche, um Musik, Podcasts und Wiedergabelisten von Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop auf Ihren Lautsprecher zu streamen.

Google Cast verwenden

- Tippen Sie in unterstützten Apps auf die Schaltfläche „Cast“. Es sind keine neuen Anmeldungen oder Downloads erforderlich.
- Suchen, abspielen, pausieren und die Lautstärke von überall im Haus aus regeln.

- Nutzen Sie Ihr Smartphone während des Streamings weiterhin für andere Dinge.
- Nutzen Sie Multi-Room-Casting mit Google Cast-fähigen Lautsprechern.
- Sagen Sie „Hey Google“, um Inhalte auf Ihren Lautsprecher zu übertragen.
- Funktioniert mit Hunderten von Apps, und es kommen ständig neue hinzu.
- Greifen Sie auf Millionen von Titeln von Diensten wie Pandora, Spotify und YouTube Music zu.

Hinweis: Wenn Sie Ihren Lautsprecher zum ersten Mal über die StreamMagic-App einrichten oder nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen, akzeptieren Sie bitte die Nutzungsbedingungen von Google, wenn Sie dazu aufgefordert werden, um die Google Cast-Funktion zu aktivieren.

Android, Google Play und das Google Cast-Logo sind Marken von Google Inc. Der volle Funktionsumfang von Google Cast ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

AirPlay

AirPlay ist eine Apple-Technologie, mit der Sie Ihre Heim-Audiosysteme und Lautsprecher in jedem Raum direkt von Ihrem iPhone, iPad, HomePod oder Apple TV aus steuern können – mit einem Fingertipp oder durch eine Anfrage an Siri. Spielen Sie einen Titel gleichzeitig im Wohnzimmer und in der Küche ab oder passen Sie die Lautstärke in jedem Raum synchron an.

Nachdem Sie Ihren Lautsprecher installiert haben, fügen Sie ihn mit wenigen einfachen Schritten über Ihr iPhone oder iPad zur Apple Home App hinzu.

So verwenden Sie AirPlay vom iPhone oder iPad aus

1. Stellen Sie sicher, dass Ihr Lautsprecher mit Ihrem Netzwerk verbunden ist.
2. Öffnen Sie die App, aus der Sie AirPlay nutzen möchten.
3. Tippen Sie auf

oder

.

4. Wählen Sie Ihren Lautsprecher als AirPlay-Gerät aus.

So verwenden Sie AirPlay über das Kontrollzentrum

1. Wischen Sie von der oberen rechten Ecke Ihres Bildschirms nach unten, um das Kontrollzentrum zu öffnen.
2. Tippen Sie auf die Audio-Karte in der oberen rechten Ecke und halten Sie sie gedrückt.
3. Wählen Sie Ihren Lautsprecher aus.

Dieses Produkt unterstützt AirPlay 2 und erfordert iOS 11.4 oder höher. Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern registriert sind.

Integrierte Streaming-Dienste

Ihr Lautsprecher verfügt über die folgenden integrierten Streaming-Dienste:

- Spotify Connect

- TIDAL
- Qobuz
- Deezer
- Amazon Music
- QPlay

Hinweis: Das Gerät, von dem aus Sie streamen (Smartphone, Tablet, Computer usw.), muss sich im selben WLAN-Netzwerk wie Ihr Lautsprecher befinden.

Spotify Connect

Verwenden Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Besuchen Sie spotify.com/connect, um mehr zu erfahren.

TIDAL

Über TIDAL Connect:

1. Öffnen Sie die TIDAL-App und wählen Sie den Inhalt aus, den Sie streamen möchten.
2. Wählen Sie das Symbol für die Audioausgabe und wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste aus.

Über StreamMagic:

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, wechseln Sie zum Reiter „Bibliothek“ und wählen Sie TIDAL aus.
2. Melden Sie sich bei Aufforderung bei Ihrem TIDAL-Konto an (nur bei der ersten Nutzung).
3. Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie streamen möchten.

Besuchen Sie tidal.com/connect, um mehr zu erfahren.

Qobuz

Über Qobuz Connect:

1. Öffnen Sie die Qobuz-App und wählen Sie die Inhalte aus, die Sie streamen möchten.
2. Wählen Sie das Symbol für die Audioausgabe und wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste aus.

Über Google Cast:

1. Öffnen Sie die Qobuz-App und wählen Sie Ihren Inhalt aus.
2. Wählen Sie das Google Cast-Symbol und wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste aus.

Über StreamMagic:

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, wechseln Sie zum Reiter „Bibliothek“ und wählen Sie „Qobuz“ aus.
2. Melden Sie sich bei Aufforderung bei Ihrem Qobuz-Konto an (nur bei der ersten Nutzung).
3. Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie streamen möchten.

Besuchen Sie <https://www.qobuz.com/us-en/connect>, um mehr zu erfahren.

Deezer

Über Google Cast:

1. Öffnen Sie die Deezer-App und wählen Sie Ihre Inhalte aus.
2. Wählen Sie das Lautsprechersymbol, dann „Google Cast“ und anschließend Ihren Lautsprecher aus.

Über StreamMagic:

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, wechseln Sie zum Reiter „Bibliothek“ und wählen Sie „Deezer“ aus.
2. Melden Sie sich bei Aufforderung bei Ihrem Deezer-Konto an (nur bei der ersten Nutzung).
3. Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie streamen möchten.

Amazon Music

Über Google Cast:

1. Öffnen Sie die Amazon Music-App und wählen Sie Ihre Inhalte aus.
2. Wählen Sie das Google Cast-Symbol und wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste aus.

Über StreamMagic:

1. Öffnen Sie die StreamMagic-App, wechseln Sie zum Reiter „Bibliothek“ und wählen Sie „Amazon Music“ aus.
2. Melden Sie sich bei Aufforderung bei Ihrem Amazon Music-Konto an (nur bei der ersten Nutzung).
3. Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie streamen möchten.

Internetradio

Auf der Registerkarte „Radio“ der StreamMagic-App können Sie eine Vielzahl von Internetradiosendern durchsuchen und abspielen. Außerdem können Sie bis zu 99 bevorzugte Internetradiosender und andere Medien als Voreinstellungen speichern, die Sie über die StreamMagic-App oder die Fernbedienung aufrufen können.

Voreinstellung hinzufügen

1. Wechseln Sie in der StreamMagic-App zur Registerkarte „Radio“.
2. Verwenden Sie die Registerkarte „Suche“ oben oder geben Sie eine benutzerdefinierte URL ein, indem Sie „URL“ auswählen.
3. Wenn Sie den Sender gefunden haben, den Sie speichern möchten, wählen Sie ihn aus und klicken Sie auf „Zu den Voreinstellungen hinzufügen“.
4. Fügen Sie den Sender einer Voreinstellungsnummer zwischen 1 und 99 hinzu.

Hinweis: Benutzerdefinierte URL-Streams müssen in einem der folgenden unterstützten Dateiformate vorliegen: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis.

Sie können eine Voreinstellung auch über die Fernbedienung zuweisen, indem Sie während der Wiedergabe eines Senders eine Zifferntaste gedrückt halten.

Voreinstellung löschen (iOS)

1. Wechseln Sie in der StreamMagic-App zur Registerkarte „Home“.
2. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie unter den Voreinstellungen Ihres Lautsprechers die Option „BEARBEITEN“ aus.

3. Tippen Sie auf das rote Kreissymbol neben dem Sender, den Sie entfernen möchten, und tippen Sie anschließend auf „Löschen“.

Voreinstellung entfernen (Android)

1. Wechseln Sie in der StreamMagic-App zur Registerkarte „Startseite“.
2. Scrollen Sie nach unten und wählen Sie unter den Voreinstellungen Ihres Lautsprechers „Bearbeiten“ aus.
3. Tippen Sie auf den Sender, den Sie entfernen möchten.

Streaming Ihrer lokalen digitalen Musiksammlung

Ihr Lautsprecher kann Inhalte aus lokal gespeicherten digitalen Musikdateien auf Ihrem PC, Mac oder NAS-Geräten wiedergeben.

Um lokale Inhalte zu streamen, benötigen Sie:

1. Ihren Cambridge Audio-Lautsprecher.
2. Ein mobiles Gerät mit der StreamMagic-App oder Zugriff über die Bedienelemente an der Vorderseite.
3. Eine Festplatte, ein Computer oder ein NAS mit kompatiblen digitalen Musikdateien.
4. Ein aktiver UPnP-Musik- oder Medienserver.
5. Ein Router, der so konfiguriert ist, dass er den UPnP-Dienst zulässt.

Hinweis: Die Konfiguration hängt vom jeweiligen Server, NAS oder Computer ab, den Sie verwenden. Detaillierte Anweisungen zur Einrichtung finden Sie in unserem Leitfaden mit bewährten Vorgehensweisen.

Bluetooth

Über die Bluetooth-Quelle kann Ihr Lautsprecher drahtlos Bluetooth-Audio von den meisten Smartphones, Tablets und Laptops empfangen.

Koppeln

1. Wechseln Sie in der StreamMagic-App zur Registerkarte „Home“.
2. Verwenden Sie die Option „Bearbeiten“, um die Bluetooth-Quelle hinzuzufügen.
3. Kehren Sie zur Registerkarte „Startseite“ zurück und wählen Sie die Bluetooth-Quelle aus.
4. Öffnen Sie die Bluetooth-Einstellungen Ihres Mobilgeräts oder Laptops.
5. Wählen Sie Ihren Lautsprecher aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.

Nach dem Koppeln können Sie jederzeit eine neue Verbindung herstellen, indem Sie die Bluetooth-Quelle auswählen und Ihren Lautsprecher aus der Liste der zuvor verbundenen Geräte auswählen.

Hinweis: Ihr Bluetooth-Gerät kann nur dann mit Ihrem Lautsprecher verbunden werden, wenn die Bluetooth-Quelle ausgewählt ist.

Schneller Zugriff auf Bluetooth

In jedem Betriebszustand wird das Gerät durch Gedrückthalten der Wiedergabe-/Pause-Taste für mehr als 2 Sekunden auf die Bluetooth-Quelle umgeschaltet und ist dann bereit für die Verbindung.

Die LED der Wiedergabe-/Pause-Taste zeigt den aktuellen Bluetooth-Status an:

- **Blinkt blau** - Bereit zum Koppeln oder Verbinden.
- **Dauerhaft blau leuchtend** – Ein Bluetooth-Gerät ist verbunden.

Wenn der Bluetooth-Eingang ausgewählt ist und der Lautsprecher bereit zum Koppeln oder Verbinden ist, können Sie die Tasten auf der Oberseite verwenden, um andere externe Eingänge auszuwählen:

Tastendruck	Wiedergabe/Pause	Lautstärke verringern	Lautstärke erhöhen
Kurz	<i>Nicht zutreffend</i>	HDMI	Aux
Langes Drücken	USB-Audio	Optisch	Phono

Fernseher – eARC-Eingang

Die ARC- oder eARC-Funktion eines Fernsehers ermöglicht es ihm, Audio- und Steuerbefehle an ein angeschlossenes Audiogerät zu senden. Dadurch kann der Fernseher das Audiogerät bei Bedarf einschalten und die Lautstärke über die Fernbedienung des Fernsehers regeln. eARC-kompatible Fernseher sollten außerdem ihre Ausgabe automatisch auf ein geeignetes Format einstellen, das mit dem angeschlossenen Gerät kompatibel ist.

Fehlerbehebung bei eARC

Kein Signal oder keine Audioausgabe:

- Stellen Sie sicher, dass der HDMI-Eingang, über den Sie Ihren L/R X an Ihren Fernseher angeschlossen haben, ARC oder eARC unterstützt.
- Stellen Sie sicher, dass der Fernseher so eingestellt ist, dass er ein angeschlossenes Audiosystem anstelle seiner internen Lautsprecher verwendet.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr HDMI-Kabel mit HDMI 1.4 oder höher kompatibel ist.
- Bei Fernsehern ohne eARC stellen Sie sicher, dass der Audioausgang auf „Stereo PCM (unkomprimiert)“ eingestellt ist.

Der Fernseher lässt sich nicht einschalten oder steuert Ihren Lautsprecher nicht:

- Stellen Sie sicher, dass „TV Power Control“ in der StreamMagic-App auf der Einstellungsseite für die TV-ARC-Quelle aktiviert ist.

Ein Problem melden

Wenn Sie nach Durchführung der oben genannten Schritte weiterhin Probleme mit der eARC-Funktion haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundensupport.

USB-Speichermedien

Schließen Sie eine USB-SSD, eine USB-Festplatte oder einen USB-Stick an den USB-Medienanschluss auf der Rückseite des Geräts an.

Unterstützte Formate: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD, WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis.

Unterstützte Dateisysteme: FAT32, exFAT, NTFS, Ext4.

Hinweis: Einige Laufwerke mit größerer Kapazität benötigen eine eigene Stromversorgung. Die USB-Anschlüsse sind für USB-Sticks vorgesehen. Die Kompatibilität mit allen USB-Festplatten kann nicht garantiert werden.

USB-Medienwiedergabe über StreamMagic

1. Schließen Sie eine USB-SSD, Festplatte oder einen USB-Stick an den USB-Anschluss auf der Rückseite an.
2. Navigieren Sie in der StreamMagic-App zur Registerkarte „Bibliothek“.
3. Suchen Sie unter „USB-Laufwerke“ Ihr Gerät und öffnen Sie es.
4. Wählen Sie einen Titel aus, um eine Wiedergabeoption auszuwählen.

Wiedergabeoptionen:

- **VON HIER AB ABSPIELEN** - Die Wiedergabe des Albums/Ordners beginnt ab diesem Titel.
- **TITEL JETZT ABSPIELEN** - Der ausgewählte Titel wird sofort abgespielt.
- **NÄCHSTEN TITEL ABSPIELEN** - Der ausgewählte Titel wird zur Wiedergabeliste hinzugefügt und als Nächstes abgespielt.
- **TITEL IN DIE WARTEHALLE STELLEN** - Der ausgewählte Titel wird zur Wiedergabeliste hinzugefügt.

Einstellungen

Sie können verschiedene Einstellungen an Ihrem Lautsprecher vornehmen, um ihn ganz nach Ihren Wünschen anzupassen. Hier sind einige der wichtigsten Einstellungen, die über die StreamMagic-App angepasst werden können:

Hauptlautsprecher

Wählen Sie aus, ob der Hauptlautsprecher der linke oder der rechte Lautsprecher in Ihrem System sein soll. Ihr Hauptlautsprecher verfügt über physische Bedientasten auf der Oberseite.

Gerätename

So wird Ihr Lautsprecher in der StreamMagic-App und in Ihrem Heimnetzwerk angezeigt, wenn Sie Dienste wie Spotify, Google Cast und Connect-ähnliche Dienste nutzen. Ein eindeutiger Name erleichtert die Unterscheidung zwischen Streaming- und Smart-Home-Diensten.

Hier können Sie auch den AirPlay-Namen ändern. So wird Ihr Lautsprecher bei der Nutzung von AirPlay oder der Apple Home App angezeigt.

Standby-Modus

- **Netzwerk-Standby** - Ihr Lautsprecher bleibt im Standby-Modus über die StreamMagic-App und andere Netzwerkdienste steuerbar.
- **Eco-Modus** - Verbraucht im Standby-Modus weniger Strom, erfordert jedoch das Einschalten über die Fernbedienung oder das Bedienfeld, bevor die StreamMagic-App oder andere Streaming-Apps Ihren Lautsprecher steuern können.

Automatische Abschaltung

Legt fest, wie lange Ihr Lautsprecher bei Inaktivität wartet, bevor er in den Standby-Modus wechselt.

Beleuchtung

Passen Sie die Farbtemperatur und Helligkeit der Lautsprecherbeleuchtung an.

Lautstärkebegrenzung

Legt die maximale Lautstärke fest, die Streaming-Dienste wie AirPlay, Spotify, TIDAL Connect und Google Cast einstellen können. Die Lautstärkeregler an den Bedientasten des Geräts, auf der Fernbedienung und in der StreamMagic-App können diese Einstellung außer Kraft setzen.

Fernbedienung

Versetzt Ihren Lautsprecher in den Fernbedienungs-Kopplungsmodus und führt Sie durch die Verbindung mit einer neuen BLE-Fernbedienung.

Firmware

Prüft, ob neue Firmware für Ihren Lautsprecher verfügbar ist, und installiert diese gegebenenfalls.

Neustart

Startet Ihren Lautsprecher neu.

Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Setzt Ihren Lautsprecher auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Audioeinstellungen

Ihr Lautsprecher bietet Ihnen über die Stream Magic-App viel Flexibilität bei der Anpassung des Klangs an Ihre persönlichen Vorlieben und die Raumakustik.

Raumakustik

Die Raumakustik kann über den Schalter in der StreamMagic-App aktiviert oder deaktiviert werden. Der L/R X ist auf große Räume mit freistehenden Lautsprechern abgestimmt. Wenn diese Funktion aktiviert ist, passen Sie die Schieberegler an Ihre Raumgröße und Lautsprecherplatzierung an, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Zudem steht eine optionale Regelung zur Raumboberflächenkompensation zur Verfügung, die helfen kann, wenn Ihr Raum zu hell oder zu dumpf klingt.

Subwoofer

Der L/R X verfügt über einen dedizierten Subwoofer-Ausgang, der unabhängig ein- oder ausgeschaltet werden kann. Der Subwoofer-Ausgang verfügt über zwei Modi:

- **Aus** - Der Subwoofer-Ausgang ist deaktiviert und die Hauptlautsprecher geben den gesamten Frequenzbereich wieder.
- **Ein + Einstellmöglichkeiten** – Der Subwoofer-Ausgang ist aktiv. Verwenden Sie die unten stehenden Regler, um die Abstimmung zwischen Ihrem Subwoofer und dem L/R X einzustellen.

Wenn **Ein + Einstellregler** ausgewählt ist, stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

- **Sub-Pegel:** Stellt den Subwoofer-Ausgangspegel relativ zu den Hauptlautsprechern von -10 dB bis +10 dB ein.
- **Phase umkehren:** Kehrt die Phase des Subwoofer-Ausgangs um. Probieren Sie diese Option aus, wenn der Bass dünn oder hohl klingt.
- **Hochpassfilter für Hauptlautsprecher:** Wenn diese Option aktiviert ist, werden Bässe unterhalb der Grenzfrequenz aus den Hauptlautsprechern herausgefiltert, sodass Ihr Subwoofer den gesamten Bassbereich übernimmt.

- **Bässe aus den Hauptlautsprechern filtern** – Aktivieren Sie diese Option, um die Hochpassfilterung für die Hauptlautsprecher zu aktivieren.
- **Grenzfrequenz** – Legt den Übergangsfrequenzpunkt zwischen den Hauptlautsprechern und dem Subwoofer fest. Stellen Sie den Wert zwischen 20 Hz und 250 Hz ein, um ihn an die Einstellung Ihres Subwoofers anzupassen.

Balance

Feinabstimmung des Stereo-Ausgangspegels zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.

Equalizer

Mit dem Equalizer lassen sich 7 einzelne Frequenzbänder im Bass-, Mitten- und Höhenbereich einstellen. Außerdem steht eine Auswahl an integrierten Voreinstellungen zur Verfügung, und benutzerdefinierte Voreinstellungen können für die spätere Verwendung gespeichert werden.

DynamEQ

Bei geringerer Lautstärke nimmt Ihr Gehör weniger Bässe und Höhen wahr. Durch Aktivieren von DynamEQ wird dies ausgeglichen, sodass der Klang bei jeder Lautstärke ausgewogen bleibt. Die Intensität des Effekts lässt sich nach Ihren Vorlieben einstellen.

Technische Daten

Technische Daten	Details
Hochtöner	28-mm-Spezialhochtöner
Mitteltöner/Tieftöner	2 × 5"-Tieftöner, 2 × 6"-Passivradiatoren (seitlich)
Ausgangsleistung	2 × 400 W
DynamEQ	Ja
EQ-Modi	Normal / Film / Spiel (über Fernbedienung). Weitere Modi in der StreamMagic-App verfügbar
Hi-Res-Audio-zertifiziert	Ja

Technische Daten	Details
Frequenzgang	35 Hz – 24 kHz ± 3 dB
StreamMagic	Gen 4
Analoge Audioeingänge	1x Line-Pegel, 1x MM Phono
Digitale Audioeingänge	1x TOSLINK optisch, 1x TV eARC
Ausgänge	Subwoofer-Ausgang
Konnektivität	UPnP, lokale USB-Medien, AirPlay 2, Google Cast, Internetradio, Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Deezer, Amazon Music, RoonReady, QPlay & QQMusic
Audioformate	WAV, FLAC, ALAC, AIFF, DSD (DSF und DFF), WMA, MP3 (CBR und VBR), AAC, HE AAC und AAC+ (CBR und VBR), OGG Vorbis
TOSLINK optisch	16/24 Bit, 32–192 kHz, nur PCM
eARC/ARC	16/24 Bit, 32–192 kHz PCM nur
Bluetooth	5.1 A2DP / AVRCP mit Unterstützung für SBC und AAC
Lokale USB-Medien	1x USB 2.0, Strombegrenzung auf 1 A. PCM bis zu 32 Bit/384 kHz, DSD bis zu 128x
Dateisysteme	FAT32, NTFS, Ext2/3/4, ExFAT
Ethernet	IEEE 802.3, 10 Base-T oder 100 Base-T

Technische Daten	Details
WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)
Maximale Leistungsaufnahme	2 × 300 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	<0,5 W (Eco), <2 W (Netzwerk-Standby)
Abmessungen (B x H x T)	200 × 334 × 270 mm (7,9 × 13,2 × 10,6")
Gewicht	10,6 kg (23,4 lbs) primär / 10,4 kg (22,9 lbs) sekundär

Matrix zur Quellenqualität

Quelle	Übertragungsart	Maximale Auflösung
Spotify Connect	Mobil-/Desktop-App	24 Bit / 44,1 kHz
Spotify	AirPlay	16 Bit / 44,1 kHz
Spotify	Google Cast	320 kbps
Spotify	Bluetooth	AAC
TIDAL Connect	Mobil-/Desktop-App	24 Bit / 192 kHz
TIDAL (über StreamMagic)	StreamMagic-App	24 Bit / 192 kHz

Quelle	Übertragungsart	Maximale Auflösung
TIDAL	AirPlay 2	16 Bit / 44,1 kHz
TIDAL	Google Cast	24 Bit / 48 kHz
TIDAL	Bluetooth	AAC
TIDAL	Roon Endpoint	24 Bit / 192 kHz
Qobuz (über StreamMagic)	StreamMagic-App	24 Bit / 192 kHz
Qobuz	AirPlay 2	16 Bit / 44,1 kHz
Qobuz	Google Cast	24 Bit / 48 kHz
Qobuz	Bluetooth	AAC
Qobuz	Roon Endpoint	24 Bit / 192 kHz
Amazon Music	Amazon Music App	bis zu 24 Bit / 192 kHz
Amazon Music	AirPlay 2	16 Bit / 44,1 kHz
Amazon Music	Google Cast	24 Bit / 48 kHz
Amazon Music	Bluetooth	AAC
App eines Drittanbieters	AirPlay 2	16 Bit / 44,1 kHz
App von Drittanbietern	Google Cast	24 Bit / 48 kHz

Quelle	Übertragungsart	Maximale Auflösung
App eines Drittanbieters	Bluetooth	AAC

Fehlerbehebung

Netzwerk- und App-Verbindung

Wenn Sie Probleme haben, den Lautsprecher mit Ihrem Netzwerk oder die StreamMagic-App mit Ihrem Lautsprecher zu verbinden:

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Schritte unter „Verbindung mit einem Netzwerk herstellen“ in dieser Anleitung befolgt haben.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Mobilgerät mit demselben Netzwerk verbunden ist wie Ihr Lautsprecher.
- Entfernen Sie alle VPN- oder Antiviren-Apps von Ihrem Mobilgerät, da diese verhindern können, dass die App andere Geräte im Netzwerk erkennt.
- Entfernen Sie alle Netzwerk-Switches, Extender oder Verstärker aus Ihrer Netzwerkkonfiguration.
- Schließen Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel direkt an Ihren Router an.
- Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und führen Sie die Schritte zur Netzwerkeinrichtung erneut durch.
- Stellen Sie sicher, dass ein DHCP-Server verfügbar ist über die Netzwerk-Einstellungen in der StreamMagic-App.
- Starten Sie Ihren Router neu und/oder setzen Sie ihn auf die Werkseinstellungen zurück.

Tonaussetzer

Wenn bei Ihrem Lautsprecher während der Netzwerk wiedergabe Tonaussetzer auftreten:

- Entfernen Sie alle Netzwerk-Switches, Extender oder Verstärker aus Ihrem Setup.
- Schließen Sie das Gerät über ein Ethernet-Kabel direkt an Ihren Router an.
- Bei einer Verbindung über WiSA schließen Sie die Lautsprecher über das Speaker-Link-Kabel an.
- Setzen Sie Ihren Netzwerkrouter zurück.
- Führen Sie bei Ihrem Lautsprecher ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen durch.

Internetradio

Wenn Ihr Lautsprecher zwar mit dem Netzwerk verbunden ist, aber bestimmte Internetradiosender nicht wiedergeben kann, sind folgende Ursachen möglich:

- Der Sender sendet zu dieser Tageszeit nicht (möglicherweise befindet er sich in einer anderen Zeitzone).
- Der Link in unserer Datenbank ist veraltet. Über die FAQ können Sie beantragen, dass ein Sender hinzugefügt oder aktualisiert wird.
- Die Internetverbindung zwischen dem Server des Senders und Ihrem Standort ist langsam.
- Versuchen Sie, die StreamMagic-App zu löschen und neu zu installieren.
- Wenn der Sender als Voreinstellung gespeichert ist, löschen Sie ihn in der StreamMagic-App und fügen Sie ihn erneut hinzu.
- Setzen Sie Ihren Lautsprecher auf die Werkseinstellungen zurück.

UPnP-Wiedergabe

Wenn Sie Probleme mit der UPnP-Wiedergabe haben:

- Stellen Sie sicher, dass Ihre UPnP-Server-Software den Dateityp bereitstellen kann, auf den Sie zugreifen möchten. Einige Server unterstützen beispielsweise FLAC nicht.
- Der Lautsprecher kann nur Dateien ohne DRM abspielen. Dateien mit DRM-Schutz können nicht wiedergegeben werden.
- Für 24-Bit-WAV- oder FLAC-Inhalte wird für einen zuverlässigen Betrieb eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung empfohlen.
- Überprüfen Sie, ob der Lautsprecher den Dateityp unterstützt, auf den Sie zugreifen möchten: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr PC/NAS im selben Netzwerk wie Ihr Lautsprecher befindet.

Wiedergabe von USB-Medien

Wenn Sie Probleme bei der Wiedergabe von USB-Medien haben:

- Überprüfen Sie, ob der Lautsprecher den Dateityp unterstützt: ALAC, WAV, FLAC, AIFF, DSD (x256), WMA, MP3, AAC, HE AAC, AAC+, OGG Vorbis.
- Der Lautsprecher kann nur Dateien ohne DRM wiedergeben.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät nicht mehr als 1 A benötigt, wenn es über den USB-Anschluss mit Strom versorgt wird.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät mit FAT32, NTFS, exFAT oder Ext4 formatiert ist.
- Ordnen Sie Ihre USB-Medien in Ordnern an (Interpret > Album > Titel), um eine gute Durchsuchungsleistung zu gewährleisten. Bibliotheken mit Tausenden von Titeln in einem einzigen Ordner verlangsamen die Mediennavigation.

Bluetooth

Wenn Sie Probleme beim Koppeln eines Bluetooth-Geräts haben:

- Stellen Sie sicher, dass die Bluetooth-Quelle über die Fernbedienung, die App oder das Bedienfeld ausgewählt wurde. Das Koppeln ist nur möglich, wenn die Bluetooth-Quelle aktiv ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher nicht bereits mit einem anderen Bluetooth-Gerät verbunden ist.

Kein Ton

- Stellen Sie sicher, dass sich der Lautsprecher nicht im Standby-Modus befindet.
- Stellen Sie sicher, dass der Lautsprecher nicht stummgeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Quelle ausgewählt wurde.
- Stellen Sie sicher, dass sich kein angeschlossenes Gerät im Stummschaltungsmodus befindet.

Brummen oder Summen am Phono-Eingang

- Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel fest sowohl am Plattenspieler als auch an der Erdungsklemme des Lautsprechers angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabelverbindungen fest sitzen.

Sollten weiterhin Probleme auftreten, klicken Sie bitte unten auf dieser Seite auf „Kontakt“:

<https://www.cambridgeaudio.com/gbr/en/support-hub>

Häufig gestellte Fragen

Kann ich Inhalte von einer angeschlossenen Quelle abspielen, wenn der L/R X nicht mit dem Netzwerk verbunden ist?

Nein. Der L/R X ist ein Netzwerkplayer und benötigt eine Netzwerkverbindung, um zu funktionieren. Dies gilt auch für die Auswahl von Quellen und die Nutzung der StreamMagic-App. Es wird dringend empfohlen, den L/R X

stets mit einem Netzwerk verbunden zu halten.

Wie kann ich verhindern, dass sich der L/R X ausschaltet, wenn er nicht benutzt wird?

Der L/R X wechselt standardmäßig nach 20 Minuten Inaktivität in den Standby-Modus. Diese Funktion zur automatischen Abschaltung (APD) kann deaktiviert oder angepasst werden, indem Sie in der StreamMagic-App zu den Geräteeinstellungen navigieren und dort „Automatische Abschaltung“ auswählen.

Wie verwende ich die Equalizer-Einstellungen?

Der Zugriff auf die EQ- und Audioanpassungseinstellungen des L/R X erfolgt über die StreamMagic-App. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Audioeinstellungen“ dieses Handbuchs.