

Bedienungsanleitung
Xeo Hub / Extender / Link /
Dynaudio Connect

Deutsch

DYNAUDIO



Alle Apple Produkte sind Handelsmarken von Apple Inc.
Alle Sony Produkte sind Handelsmarken von Sony Electronics Inc.
Alle Sonos Produkte sind Handelsmarken von Sonos Inc.
Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind eingetragene Handelsmarken und Eigentum der Bluetooth SIG, Inc.
Alle Google Produkte sind Handelsmarken von Google Inc.
Andere Handelsmarken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Durch Produktverbesserungen und neue Funktionen kann es eine neuere Fassung dieser Bedienungsanleitung geben.
Die neueste Fassung dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter www.dynaudio.com/support/manuals

Vielen Dank,

dass Sie sich für Dynaudio Xeo entschieden haben.

Xeo verbindet modernste Wireless-Technologie mit beeindruckender Klangqualität und macht das Musikhören so komfortabel und einfach wie möglich.

Um eine problemlose Funktion und die bestmögliche Klangqualität zu erzielen, finden Sie auf den folgenden Seiten wichtige Hinweise zum Anschluss und zur Bedienung.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Musikhören,

Dynaudio

Zu diesen Produkten

Xeo besteht aus mehreren hochwertigen und optimal aufeinander abgestimmten Komponenten, die in Kombination selbst anspruchsvollsten Anforderungen an ein kabelloses Multiroom- und Multisource-System gerecht werden.

Xeo kann mit jedem Gerät verwendet werden, das Musik abspielen kann: Computer, Smartphone, Mobile-Player, Video, Dockingstation, Netzwerk-Player, Streaming-Client, TV-Gerät, HiFi-Anlage – einfach mit allem. Musik vom Computer klingt großartig. Videos aus dem Internet klingen großartig. Auch Ihr Smartphone hat endlich einen tollen Sound. Endlich! Der Abschnitt „Das Xeo System“ auf Seite 10 enthält Informationen zu den Xeo Komponenten und den Kombinationsmöglichkeiten.

Zu dieser Anleitung

Diese Bedienungsanleitung beschreibt alle verfügbaren Xeo Komponenten. Abhängig von Ihrer Systemkonfiguration sind womöglich nur einige Beschreibungen für Sie relevant.

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Sicherheitshinweise	5	Xeo Link	21
Auspacken	7	Anschlüsse und Bedienelemente	21
Verpackungsmaterial	7	Anschließen	22
Entsorgung	7	Aufteilung in Hörzonen	23
Lieferumfang	8	Wenn etwas nicht funktioniert	24
Xeo Hub / Dynaudio Connect	8	Technische Daten	25
Xeo Extender	9	Anhang	26
Xeo Link	9	Anschlussoptionen für Hub/Connect	26
Das Xeo System	10	Konformitätserklärung	28
Die Komponenten	10		
Kombinationsbeispiele	11		
Fernbedienung	12		
Bedienelemente	12		
Xeo Hub	13		
Anschlüsse und Bedienelemente	13		
Anschließen	14		
Dynaudio Connect	15		
Anschlüsse und Bedienelemente	15		
Grundeinrichtung	16		
Anschließen	17		
Bluetooth-Einrichtung	17		
WLAN-Einrichtung	18		
Xeo Extender	19		
Anschlüsse und Bedienelemente	19		
Anschließen	20		

Wichtige Sicherheitshinweise



1. Lesen Sie diese Hinweise.
2. Bewahren Sie diese Hinweise auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch.
7. Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
8. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörper, Heizregister, Öfen oder in der Nähe von anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme produzieren.
9. Beeinträchtigen Sie nicht die Schutzfunktion von gepolten oder geerdeten Steckern.
10. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel keine Stolperfalle darstellt und nicht beschädigt wird – insbesondere im Bereich von Steckern, Steckdosen und an Stellen, an denen das Kabel aus dem Gerät herausgeführt wird.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Anbau- und Zubehörkomponenten.
12. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird.
13. Überlassen Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten qualifiziertem Fachpersonal. Wartungs- und Reparaturarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei Beschädigungen an Netzkabel oder Stecker, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind oder wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.
14. **WARNUNG:** Zur Vorbeugung von Bränden oder Stromschlägen darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden, und es dürfen weder Vasen noch andere mit Wasser gefüllte Objekte auf dem Gerät abgestellt werden.
15. Um das Gerät vollständig von der Stromversorgung zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
16. Der Netzstecker muss jederzeit frei zugänglich sein.





Netzteil

WARNUNG

STROMSCHLAGEGFAHR! NICHT ÖFFNEN!

Im eingesteckten Zustand führt das mitgelieferte Xeo Netzteil im Gehäuseinnern eine gefährliche elektrische Spannung.

- ▶ Beugen Sie Stromschlägen vor, indem Sie das Netzteil nicht öffnen und es nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- ▶ Überlassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Gehäuse nicht beschädigt wird. Tauschen Sie das Netzteil gegen ein neues aus, wenn es beschädigt wurde.

Fernbedienungsatterie

WARNUNG

Explosionsgefahr

Bei unsachgemäßem Austausch der Batterie besteht Explosionsgefahr.

- ▶ Ersetzen Sie die Batterie nur durch identische oder gleichwertige Batterien.

WARNUNG

Gefahr chemischer Verätzung

Das Verschlucken der Knopfzelle kann in nur zwei Stunden schwere innere Verätzungen verursachen und zum Tode führen.

- ▶ Wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt wurden oder sich im Innern des Körpers befinden, holen Sie bitte unverzüglich ärztlichen Rat ein.

Auspacken

Prüfen Sie nach dem Auspacken den Inhalt auf Vollständigkeit und untersuchen Sie das Gerät sowie alle Zubehörteile auf Transportschäden. Transportschäden sind besonders dann zu vermuten, wenn die Verpackung deutlich beschädigt ist. Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Gerät in Betrieb zu nehmen. Setzen Sie sich bei unvollständigem oder beschädigtem Inhalt bitte mit Ihrem Dynaudio Xeo Fachhändler in Verbindung. Adressen finden Sie im Internet unter www.dynaudio.com.

Verpackungsmaterial

Die Verpackung ist so konstruiert, dass sie wieder verwendet werden kann, wenn sie bei einem vorherigen Transport nicht beschädigt wurde. Bewahren Sie daher die Verpackung auf und verwenden Sie die Originalverpackung bei allen weiteren Transporten.

Entsorgung

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

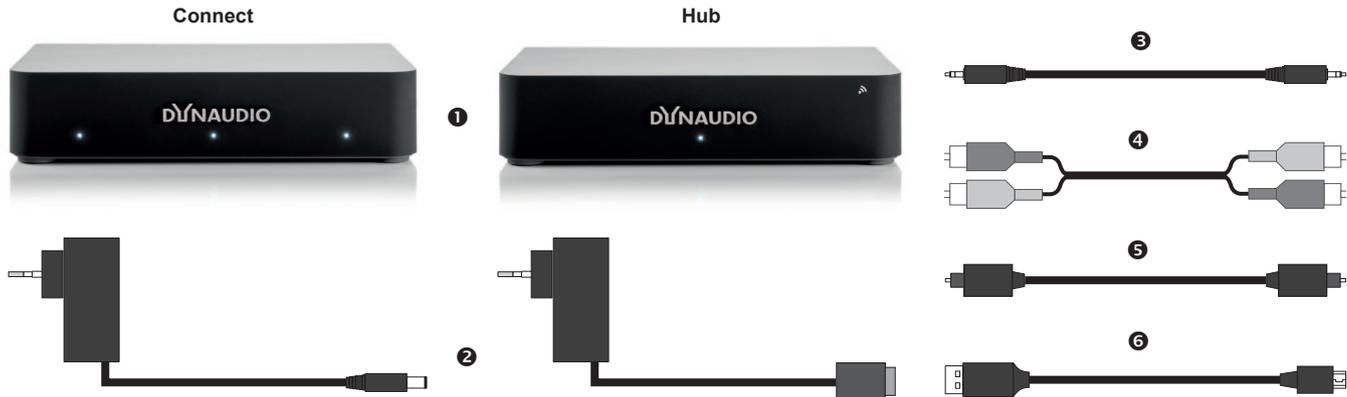


Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist. Stattdessen muss es an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Lieferumfang

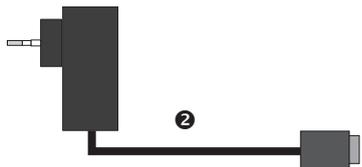
Xeo Hub / Dynaudio Connect

❶	1 Xeo Hub oder Dynaudio Connect
❷	1 Xeo Netzteil (länderspezifische Ausführung), Hub: Micro-USB, Connect: Hohlstecker
❸	1 Stereo-Analogkabel (Klinke 3,5 mm – 3,5 mm, 1,5 m)
❹	1 Stereo-Analogkabel (RCA – RCA, 1,5 m)
❺	1 optisches Digitalkabel (Toslink – Toslink, 1,5 m)
❻	1 USB-Kabel (Hub: USB – Mini-USB, Connect: USB – Micro-USB, 1,5 m)
	1 Xeo First Time Setup Manual (Schnellanleitung zur Installation, o. Abb.)





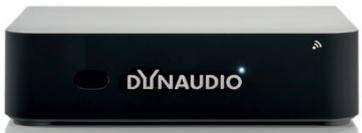
1



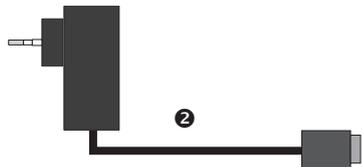
2

Xeo Extender

1	1 Xeo Extender
2	1 Xeo Netzteil mit Micro-USB-Kabel (länderspezifische Ausführung)
	1 Xeo First Time Setup Manual (Schnellanleitung zur Installation, o. Abb.)



1



2

Xeo Link

1	1 Xeo Link
2	1 Xeo Netzteil mit Micro-USB-Kabel (länderspezifische Ausführung)
3	1 Stereo-Analogkabel (RCA – RCA, 1,5 m)
4	1 optisches Digitalkabel (Toslink – Toslink, 1,5 m)
	1 Xeo First Time Setup Manual (Schnellanleitung zur Installation, o. Abb.)



3



4

Das Xeo System

Die Komponenten



Xeo Hub	Der Xeo Hub ist die Schaltzentrale des Xeo Systems. An ihm werden die Signalquellen wie Tuner, Receiver, CD-Player, TV, Streaming Client, Netzwerk-Player, MP3-Player oder Computer angeschlossen. Über Funk werden die Signale vom Hub zu den Lautsprechern (oder zum Xeo Link) übertragen und dort wiedergegeben.
Dynaudio Connect	Der Connect basiert auf dem Hub, hat eine ähnliche Gehäusegröße und verfügt über dieselbe Anzahl von analogen und digitalen Eingängen, inklusive USB-Eingang für den Anschluss eines Computers. Neu ist die WiFi-Integration für das Heimnetzwerk, Bluetooth-Konnektivität für das direkte Streaming von mobilen Abspielgeräten wie Smartphones sowie 24/192-Kompatibilität an den optischen und koaxialen digitalen Audioeingängen.
Xeo Extender	Xeo Extender erweitert den Empfangsbereich des Hub/Connect. Xeo Lautsprecher oder Link können dadurch weiter entfernt von Hub/Connect verwendet werden.
Xeo Link	Xeo Link empfängt kabellos Signale von einem Xeo Hub/Connect oder Extender und gibt sie an seinen Anschlüssen analog und digital wieder aus. So können beispielsweise aktive Subwoofer, aktive Lautsprecher oder andere Komponenten mit dem Xeo System verbunden werden. Xeo Link kann auch mit einem Hub der ersten Xeo Generation (Transmitter) verbunden werden.
Xeo Fernbedienung	Über die Xeo Fernbedienung können Sie die Lautsprecher ein- und ausschalten, die Lautstärke regeln sowie einen Hub oder Connect und die daran angeschlossenen Signalquellen auswählen.
Xeo Lautsprecher	Die aktiven Xeo Lautsprecher Xeo 2, Xeo 4 und Xeo 6 empfangen die vom Hub oder von Connect kabellos gesendeten Signale und geben sie in höchster Klangqualität wieder. Sie haben einen integrierten Verstärker und können mit der Xeo Fernbedienung gesteuert werden. Ein Display zeigt den Betriebszustand an und erlaubt das Ein-/Ausschalten sowie das Ändern der Lautstärke auch ohne Fernbedienung.

Kombinationsbeispiele

Nachfolgend finden Sie einige Beispiele zur Kombination von Xeo Komponenten. Die hohe Flexibilität des Xeo Systems ermöglicht noch zahlreiche weitere Varianten. Fragen Sie Ihren Dynaudio Fachhändler, um die für Sie passende Lösung zu finden.

Mit Hub oder Connect:

Analoge/digitale Audioquellen
+ Hub oder Connect + Xeo Lautsprecher



Mehr Anwendungsmöglichkeiten:

Analoge/digitale Audioquellen
+ Hub oder Connect + Extender
+ Xeo Lautsprecher



Zusätzliche Lautsprecher:

Analoge/digitale Audioquellen
+ Hub oder Connect + Xeo Lautsprecher
plus
+ Link + aktive Komponente
(z. B. aktiver Subwoofer, aktive Lautsprecher
oder Vollverstärker und passive Lautsprecher)



HINWEIS: Extender und Link können auch kombiniert werden.

Anschluss und Bedienung

Dieser Abschnitt beschreibt die Anschlüsse und Bedienelemente der Xeo Komponenten. Sollten Sie Probleme mit Anschluss und Inbetriebnahme haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Dynaudio Xeo Fachhändler. Adressen finden Sie im Internet unter www.dynaudio.com.

Fernbedienung

Über die Xeo Fernbedienung können Sie die Lautsprecher ein- und ausschalten, die Lautstärke regeln sowie einen Hub oder Connect und die daran angeschlossenen Signalquellen auswählen. Befehle wirken sich immer auf beide Lautsprecher gleichermaßen aus.

Bedienelemente



MUTE	Lautsprecher stumm schalten ▶ Drücken Sie auf  , um die Lautsprecher stumm zu schalten oder die Stummschaltung aufzuheben.	Lautstärke fixieren ▶ Halten Sie  mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um an den Lautsprechern eine hohe Lautstärke einzustellen (siehe Bedienungsanleitung zu Xeo Lautsprechern).
ON / OFF	Lautsprecher ein/aus ▶ Drücken Sie auf  , um die Lautsprecher einzuschalten. ▶ Drücken Sie auf  , um in den Standby-Modus zu wechseln. Halten Sie  mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um die Lautsprecher in den Ruhemodus zu versetzen.	Einstellungen zurücksetzen ▶ Halten Sie  mindestens 5 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen der Lautsprecher wiederherzustellen.
VOLUME	Lautstärke regeln ▶ Drücken Sie auf  oder auf  , um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern.	
INPUT 1 / 2 / 3 / 4	Signalquelle ▶ Wählen Sie durch Drücken einer Taste ein Signalquelle aus.	
HUB A / B / C	Hub/Connect auswählen ▶ Wählen Sie über eine der Tasten einen von drei möglichen Hubs/Connects A , B oder C aus.	

Xeo Hub

Anschlüsse und Bedienelemente

Frontblende



1	Betriebszustand	 = Verbindung zu einem Lautsprecher, Extender oder Link  = Suche nach einer Verbindung,  = keine Verbindung
---	------------------------	---



Rückseite – Eingänge

1	Aux In	Eingang für Kabel mit Klinkenstecker (3,5 mm Stereo) Schließen Sie hier Geräte an, die einen Ausgang für Klinkenstecker haben.
	Line In	Eingang für Kabel mit RCA-Stecker (Cinch) Schließen Sie hier Geräte an, die einen Ausgang für RCA-Stecker haben. HINWEIS: Ist parallel ein Gerät an Aux In angeschlossen, wird nur das an Aux In angeschlossene Gerät wiedergegeben.
2	Optical In	Eingang für optisches Digitalkabel (Toslink) Schließen Sie hier Geräte an, die einen optischen Digitalausgang haben.
3	Coax In	Eingang für elektrisches Digitalkabel (Coax) Schließen Sie hier Geräte an, die einen elektrischen Digitalausgang haben.
4	USB In	Eingang für USB-Kabel Schließen Sie hier den USB-Ausgang Ihres Computers an. Der Hub arbeitet in diesem Fall wie eine Soundkarte.



Rückseite – sonstige Anschlüsse und Bedienelemente

Ethernet	Netzwerk-Anschluss Für spätere Verwendung vorgesehen.
ID	Übertragungskanal Durch das Zuweisen einer ID können Sie bei Verwendung mehrerer Hubs den gewünschten Hub über die Fernbedienung auswählen. Zudem entspricht jede ID einem eigenen Übertragungskanal: A = 2,4 GHz, B = 5,2 GHz, C = 5,8 GHz. Bei einer schlechten Übertragungsqualität oder Störung durch andere Funksysteme kann der Wechsel auf einen anderen Kanal zu einer Verbesserung führen.
Power	Anschluss für Netzteil Schließen Sie hier das mitgelieferte Xeo Netzteil an. Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

Anschließen

- Verbinden Sie den Hub am Anschluss **POWER** über das Xeo Netzteil mit der Netzspannung.
Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

HINWEIS:

Wenn Sie den Xeo Hub über ein USB-Kabel mit einem (eingeschalteten) Computer verbinden, benötigen Sie keinen zusätzlichen Netzanschluss.

- Verbinden Sie Ihre Signalquelle mit dem entsprechenden Eingang am Hub. Eine Auswahl an Signalquellen und Hub- bzw. Connect-Anschlussmöglichkeiten finden Sie im Abschnitt „Anschlussoptionen für Hub/Connect“ auf Seite 26.

Dynaudio Connect

Anschlüsse und Bedienelemente

Frontblende



1	Bluetooth	○ = nicht verbunden, ● = verbunden, ☀ = Pairing-Modus
2	Betriebszustand	● = Verbindung zu einem Lautsprecher, Extender oder Link ☀ = Suche nach einer Verbindung, ● = keine Verbindung
3	WLAN	○ = nicht verbunden, ● = verbunden, ☀ = Access Point-Modus, ☀ = WLAN startet / WPS-Modus (1 Minute lang)

Rückseite – Eingänge



1	Aux In	Eingang für Kabel mit Klinenstecker (3,5 mm Stereo) ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen Ausgang für Klinenstecker haben.
	Line In	Eingang für Kabel mit RCA-Stecker (Cinch) ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen Ausgang für RCA-Stecker haben. HINWEIS: Ist parallel ein Gerät an Aux In angeschlossen, wird nur das an Aux In angeschlossene Gerät wiedergegeben.
2	Optical In	Eingang für optisches Digitalkabel (Toslink) ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen optischen Digitalausgang haben.
3	Coax In	Eingang für elektrisches Digitalkabel (Coax) ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen elektrischen Digitalausgang haben.
4	USB In	Eingang für USB-Kabel ▶ Schließen Sie hier den USB-Ausgang Ihres Computers an. ▼ Der Connect arbeitet in diesem Fall wie eine Soundkarte.



Rückseite – sonstige Anschlüsse und Bedienelemente

Bluetooth Setup	Taste für Bluetooth-Einrichtung ► Drücken Sie die Taste zum Starten der Bluetooth-Einrichtung (siehe „Bluetooth-Einrichtung“ auf Seite 17).
WiFi Setup	Taste für WLAN-Einrichtung ► Drücken Sie die Taste zum Starten der WLAN-Einrichtung (siehe „WLAN-Einrichtung“ auf Seite 18).
ID	Übertragungskanal Durch das Zuweisen einer ID können Sie bei Verwendung mehrerer Hubs den gewünschten Hub über die Fernbedienung auswählen. Zudem entspricht jede ID einem eigenen Übertragungskanal: A = 2,4 GHz, B = 5,2 GHz, C = 5,8 GHz. Bei einer schlechten Übertragungsqualität oder Störung durch andere Funksysteme kann der Wechsel auf einen anderen Kanal zu einer Verbesserung führen.
Service	USB-Serviceanschluss Nur für Servicezwecke.
Power	Anschluss für Netzteil ► Schließen Sie hier das mitgelieferte Xeo Netzteil an. Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

Grundeinrichtung

- Legen Sie an der Unterseite des Gehäuses (1) den Sendemodus des Connect fest:
 - **High Resolution:** Die Auflösung ist auf 24 Bit/96 kHz eingestellt. In diesem Modus kann nur eine Zone verwendet werden.
 - **Multiroom:** Die Auflösung ist auf 16 Bit/48 kHz eingestellt. In diesem Modus können bis zu drei Zonen verwendet werden.

HINWEIS:

Xeo 4 und Xeo 6 Lautsprecher unterstützen das Senden mit hoher Auflösung nicht. Die Lautsprecher benötigen ein Firmware-Upgrade, um das Senden mit einer Auflösung von 24 Bit/96 kHz zu unterstützen. Wenn Sie den Sendemodus von Dynaudio Connect ändern, müssen Sie die Lautsprecher von der Stromversorgung trennen und dann neu starten, um den neuen Sendemodus zu aktivieren. Sie können den Neustart auch ausführen, indem Sie die Taste A, B oder C auf der Fernbedienung gedrückt halten.

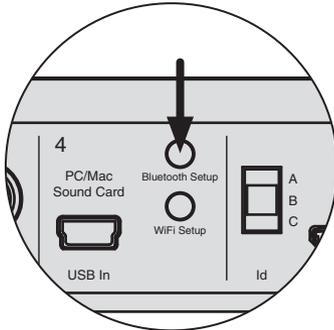
- Bringen Sie den ID-Schalter an der Rückseite in eine der Positionen **A**, **B** oder **C**.

Anschließen

1. Verbinden Sie Ihre Signalquelle mit dem entsprechenden Eingang am Connect.
Eine Auswahl an Signalquellen und Connect-Anschlussmöglichkeiten finden Sie im Abschnitt „Anschlussoptionen für Hub/Connect“ auf Seite 26.
2. Verbinden Sie den Connect am Anschluss **POWER** über das Xeo Netzteil mit der Netzspannung.
Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

HINWEIS: Wenn Sie den Connect über ein USB-Kabel mit einem (eingeschalteten) Computer verbinden, benötigen Sie keinen zusätzlichen Netzanschluss.

3. Schließen Sie Ihre Lautsprecher an die Stromversorgung an und schalten Sie die Lautsprecher ein.
4. Wählen Sie auf der Fernbedienung A, B oder C aus.
Achten Sie darauf, dass Ihre Auswahl zu der am Connect gewählten Einstellung A, B oder C passt.
5. Wählen Sie auf der Fernbedienung Eingang 1 – 4.



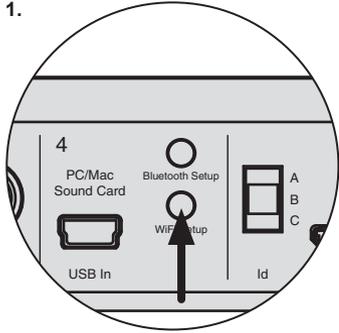
Bluetooth-Einrichtung

Wenn Sie ein Bluetooth-Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie durch Pairing eine Erstverbindung zu ihm herstellen. Nach dem erfolgreichen Pairing können Sie das Bluetooth-Gerät problemlos als Audioquelle nutzen.

Pairing-Verbindung zu einem Bluetooth-Gerät herstellen:

1. Drücken Sie an der Rückseite die Taste **Bluetooth Setup**.
2. Akzeptieren Sie innerhalb von einer Minute den Pairing-Vorgang auf Ihrem Gerät.
3. Von nun an wählen Sie einfach den gewünschten Connect A, B oder C aus der Liste der Bluetooth-Geräte aus.

1.



WLAN-Einrichtung

Vor der erstmaligen Nutzung einer WLAN-Verbindung müssen Sie das WLAN einrichten.

WLAN einrichten:

1. Halten Sie die Taste "WiFi Setup" 3 Sekunden lang gedrückt.
 - ▼ Connect kann jetzt von einem externen Gerät gesucht werden.
 - ▼ Die WLAN-LED (3) an der Frontblende (siehe „Frontblende“ auf Seite 15) beginnt langsam zu blinken.
2. Suchen Sie Dynaudio Connect in Ihrer Liste der WLAN-Geräte und stellen Sie eine Verbindung zu Connect her.
3. Geben Sie <http://192.168.1.1> in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers ein und befolgen Sie die Anweisungen des Einrichtungsassistenten, um die Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herzustellen.
4. Von nun an wählen Sie einfach **Dynaudio Connect A, B** oder **C** aus der Liste der Bluetooth-Geräte (sofern die Verbindung nicht automatisch hergestellt wird) und dann die Taste **4** auf der Fernbedienung, um die Wiedergabe über WLAN und das Streaming mit DLNA zu starten.

2.



3.



Xeo Extender

Anschlüsse und Bedienelemente

Frontblende



1	Empfangsstatus	● = verbunden mit einem Hub/Connect, ☀ = keine Verbindung möglich
2	Sendestatus	● = verbunden mit einem Lautsprecher oder Link, ☀ = keine Verbindung möglich
1 + 2	ID-Fehler	● = Für Hub Id In und Extender Id Out wurde die gleiche ID gewählt. Dies ist nicht zulässig.

Rückseite



Extender Id Out	Sende-ID an den Lautsprecher ▶ Wählen Sie eine ID. Wählen Sie die gleiche ID am Lautsprecher aus.
Hub Id In	Empfangs-ID vom Hub/Connect ▶ Wählen Sie hier die gleiche ID wie an dem Hub/Connect, der das Signal liefert.
Power	Anschluss für Netzteil ▶ Schließen Sie hier das mitgelieferte Xeo Netzteil an. Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

HINWEIS: "Extender Id Out" und "Hub Id In" dürfen nicht identisch sein!

Anschließen



1. Verbinden Sie die Buchse **Power** über das Xeo Netzteil mit der Spannungsversorgung.
Verwenden Sie kein anderes Netzteil!
2. Wählen Sie für **Hub Id In** am Hub/Connect und am Extender die gleiche ID.
Z. B. Hub/Connect: ID = **B** → Extender: Hub Id In = **B**.
3. Wählen Sie am Extender für **Extender Id Out** eine beliebige (andere) ID.
Diese darf nicht mit der ID für "Hub Id In" identisch sein.
Z. B. Extender Hub Id Out = **C**

HINWEISE:

Es können auch zwei Extender in Folge eingesetzt werden.
Wählen Sie z.B. folgende ID-Einstellungen:

- Hub: ID = **A** → Extender 1: Hub Id In = **A**, Extender Id Out = **B** → Extender 2: Hub Id In = **B**, Extender Id Out = **C**

Bei Verwendung von zwei Hubs kann nur ein Extender eingesetzt werden.
Wählen Sie z. B. folgende ID-Einstellungen:

- Hub/Connect 1: ID = **A**
- Hub/Connect 2: ID = **B** → Extender: Hub Id In = **B**, Extender Id Out = **C**

Xeo Link

Anschlüsse und Bedienelemente

Frontblende



1	Betriebszustand	<ul style="list-style-type: none">● = ein Audiosignal wird wiedergegeben,☀ = Verbindung, aber kein Audiosignal,☀ (rot) = keine Verbindung zu einem Hub/Connect oder Extender,● (rot) = Standby-Modus
---	------------------------	---



Rückseite

Coax Out	Ausgang für elektrisches Digitalkabel ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen elektrischen Digitaleingang (Coax) haben.
Optical Out	Ausgang für optisches Digitalkabel ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen optischen Digitaleingang (Toslink) haben.
Line Out	Ausgang für Kabel mit RCA-Stecker (Cinch) ▶ Schließen Sie hier Geräte an, die einen Eingang für RCA-Stecker haben.
Zone	Hörzonen ▶ Wählen Sie hier die gewünschte Hörzone.
Power	Anschluss für Netzteil ▶ Schließen Sie hier das mitgelieferte Xeo Netzteil an. Verwenden Sie kein anderes Netzteil!

Anschließen



1. Verbinden Sie die Buchse **Power** über das Xeo Netzteil mit der Spannungsversorgung.
Verwenden Sie kein anderes Netzteil!
2. Wählen Sie eine Hörzone (Zone): **Red, Green** oder **Blue**.
Verbinden Sie Xeo Link über einen der Ausgänge mit einer aktiven Komponente, z. B. dem aktiven Subwoofer Dynaudio Sub 600.
3. Wählen Sie mit der Fernsteuerung die gewünschte Signalquelle aus und regeln Sie die Lautstärke.

HINWEISE:

Sie können Xeo Link in der gleichen Weise wie die Lautsprecher Xeo 2, Xeo 4 und Xeo 6 einer Hörzone zuweisen und über die Fernbedienung dann gezielt steuern.

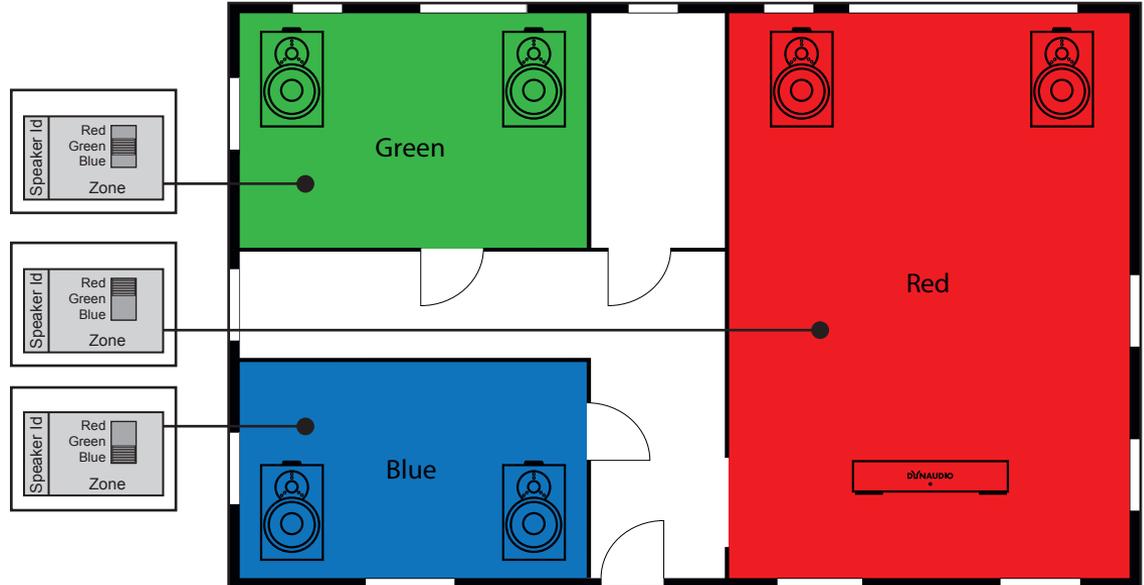
Sie können parallel zu Xeo Link auch einen Xeo Lautsprecher verwenden.

Sie können mehrere aktive Komponenten am Xeo Link anschließen. Das Signal wird an allen analogen und digitalen Ausgängen parallel ausgegeben.

Sie können Xeo Link auch in Verbindung mit Xeo Extender verwenden. Die Einstellungen zur Verwendung von Xeo Extender und einem Xeo Lautsprecher sind identisch.

Aufteilung in Hörzonen

Xeo Link (wie auch Xeo Lautsprecher) können über den Wahlschalter **Zone** Hörzonen zugeordnet werden. Alle der gleichen Zone zugeordneten Komponenten lassen sich über die Fernbedienung gemeinsam regeln.



Die Abbildung zeigt eine mögliche Zonenkonfiguration.

Wenn etwas nicht funktioniert

Aussetzer, Klickgeräusche oder andere hörbare Störungen bei der Musikwiedergabe werden in den meisten Fällen nicht durch die Funkübertragung des Xeo Systems verursacht. Häufig beeinträchtigen andere externe Gründe die Übertragungsqualität.

Nachfolgend einige Tipps zur Verbesserung der Übertragungsqualität:

1. Platzieren Sie alle Funksender und Funkempfänger voneinander getrennt. WLAN-Geräte, Radioempfänger und Funksysteme können sich gegenseitig beeinflussen, wenn sie zu eng beieinander stehen. Testen Sie verschiedene Plätze für jedes Gerät.
2. Schalten Sie bei WLAN-Geräten die automatische Suche aus. WLAN-Geräte und andere Funksysteme tasten permanent das Umfeld nach verfügbaren Frequenzen ab und senden hierzu Signale, die andere Funksysteme stören können. Diese automatische Suchfunktion kann in der Regel abgeschaltet werden.
3. Selbstverständlich kann die Xeo Technologie Funksignale durch Wände senden. Wände können jedoch sehr unterschiedlich aus Holzfaserplatten, Stein oder gar Stahl bestehen. Zudem können komplexe Kabelinstallationen für Strom, Telefon, TV und Radio sowie Wasserrohre und Luftschächte enthalten sein. Hierdurch kann ein Funksignal abgelenkt werden. Testen Sie daher verschiedene Aufstellorte für Xeo Hub, Extender sowie Link und bevorzugen Sie eine möglichst direkte Funkstrecke zwischen den Xeo Komponenten.
4. Einige Elektrogeräte wie z.B. Mikrowellen erzeugen starke elektromagnetische Felder, die Funksysteme stören können. Betreiben Sie diese Elektrogeräte nicht in der Nähe der Xeo Komponenten.

Sie können jederzeit auch Ihren Dynaudio Xeo Fachhändler um Rat fragen.

Oder besuchen Sie die Website www.dynaudio.com/support, um Antworten auf häufig gestellte Fragen zu lesen oder mit dem Kundenbetreuerteam Kontakt aufzunehmen.

Weitere Informationen erhalten Sie zudem auf der Xeo Website unter www.dynaudio.com/xeo

Technische Daten

Technische Spezifikationen

	Dynaudio Connect	Xeo Hub	Xeo Extender	Xeo Link
Signalfrequenzen	A: 2,4 GHz, B: 5,2 GHz, C: 5,8 GHz (falls verfügbar)			
Samplingrate der digitalen Eingänge	bis zu 24 Bit/96 kHz	16 Bit/48 kHz	–	–
Eingangsspannung (typ.)	RCA: 1 V _{rms} , Mini-Klinke: 250 mV _{rms}		–	–
Eingangsimpedanz	RCA: 11,4 kΩ, Mini-Klinke: 8,2 kΩ		–	–
Spannungsversorgung	100 – 240 V, 5 V, 2 A	100 – 240 V, 5 V, 1 A		
Leistungsaufnahme Betrieb (max. / min.)	7 W / 4,5 W	3 W / 2,5 W	5 W / 4 W	2,5 W / 2 W
Gewicht	0,2 kg	0,2 kg	0,16 kg	0,16 kg
Abmessungen (B x H x L)	140 x 32 x 105 mm	140 x 32 x 105 mm	120 x 32 x 90 mm	120 x 32 x 90 mm

Anschlüsse

	Dynaudio Connect	Xeo Hub	Xeo Extender	Xeo Link
Eingänge	Analog: Mini-Klinke + RCA, digital optisch: Toslink, digital Coax: RCA (75 Ohm), USB: Mini		–	–
Ausgänge	–	–	–	Analog: RCA, digital Coax: RCA, digital optisch: Toslink
Stromanschluss	Koaxialstecker	Micro-USB		
Sonstige	Service: Micro-USB	Ethernet: RJ-45	–	–

Anhang

Anschlussoptionen für Hub/Connect

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl an Signalquellen und die Möglichkeiten zu deren Anschluss an den Xeo Hub oder Connect.

Ihre Signalquelle	Ausgang Signalquelle	Eingang Xeo Hub	Kabel (Quelle – Hub)	Hinweise
Notebook, MAC™, PC	USB*	4: USB In	USB – Mini-USB	* Der Hub arbeitet als Soundkarte.
	Optisch	2: Optical In	Toslink – Toslink	
	Line Out	1: Line In	RCA – RCA	
	Kopfhörer	1: Aux In	Mini-Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	
Smartphone, andere tragbare Geräte	Kopfhörer	1: Aux In	Mini-Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	–
Astell&Kern	Kopfhörer	1: Aux In	Mini-Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	–
	Optisch	2: Optical In	Toslink – Toslink	–
PonoPlayer	Klinke	1: Aux In	Mini-Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	–
Dockingstation, Netzwerk-Client, Sonos, Bluesound, usw.	Line Out	1: Line In	RCA – RCA	* Sofern verfügbar
	Optisch*	2: Optical In	Toslink – Toslink	
Google Chromecast Audio	Line Out	Aux In	Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	Eine Variante wählen.
	Optisch	Optical In	Mini-Toslink – Toslink	
Apple AirPort Express	Optisch	2: Optical In	Mini-Toslink – Toslink	–
Apple TV	Optisch	2: Optical In	Toslink – Toslink	* bis zur 3. Generation
Festplatte, Netzwerk-Player, CD-Player	Line Out	1: Line In	RCA – RCA	* Sofern verfügbar
	Optisch*	2: Optical In	Toslink – Toslink	
	Elektrisch*	3: Coax In	Coax – Coax	–

Ihre Signalquelle	Ausgang Signalquelle	Eingang Xeo Hub	Kabel (Quelle – Hub)	Hinweise
Analoges Radio, Digitalradio	Line Out	1: Line In	RCA – RCA	* Sofern verfügbar
	Optisch*	2: Optical In	Toslink – Toslink	
Analoger Plattenspieler	Line Out*	1: Line In	RCA – RCA	* Am Phono-Vorverstärker
TV-Gerät	Kopfhörer	1: Aux In	Mini-Klinke 3,5 mm – 3,5 mm	Eine Variante wählen.
	Line Out	1: Line In	RCA – RCA	
	Optisch*	2: Optical In	Toslink – Toslink	* Sofern verfügbar
Stereo-Vorverstärker	Pre-Out, Main-Out	1: Line In	RCA – RCA	–
Stereo-Vollverstärker	Tape-Out	1: Line In	RCA – RCA	* Brücke auftrennen
	Pre-Out, Main-Out*	1: Line In	RCA – RCA	
	Zweiter Pre-Out	1: Line In	RCA – RCA	
Subwoofer	Analoger Ausgang	1: Line In	RCA – RCA	–
AV-Receiver, AV-Prozessor	Optisch	2: Optical In	Toslink – Toslink	–
	Pre-Out, Main-Out	1: Line In	RCA – RCA	

Konformitätserklärung

Dynaudio A/S erklärt hiermit, dass die Produkte Xeo Hub, Xeo Extender, Xeo Link und Dynaudio Connect den Bestimmungen folgender Richtlinien entsprechen:

- 2001/95/EG (Produktsicherheit)
- 2004/108/EG (EMV-Richtlinie)
- 1999/5/EG (R&TTE-Richtlinie)
- 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Die Konformitätserklärung ist im Internet verfügbar unter www.dynaudio.com/support/manuals

All there is.

DYNAUDIO

Dynaudio A/S, 8660 Skanderborg, Denmark
Sales & Marketing: Dynaudio International GmbH, Ohepark 2, 21224 Rosengarten, Germany, Phone: +49 4108 - 41 80 - 0
www.dynaudio.com