AUDIUM

Sub 12

Active / *Air Wireless*

Bedienungsanleitung

Vielen Dank für Ihr Vertrauen in AUDIUM Produkte.

Dieser AUDIUM Sub 12 ist das Bindeglied zu fundierter Basswiedergabe. In der Active Version lässt er sich nahtlos an Stereo und Surroundquellen betreiben. In der Air Wireless Version ermöglicht er die Verbindung mit AUDIUM Air Wireless Lautsprechern, sowie eine komfortable Konfiguration über Computer/Smartphone/Tablet.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung bevor Sie Ihren Subwoofer installieren.
Es bietet alle notwendigen Informationen und Tipps zur Aufstellung, und zum Erreichen der besten Musikwiedergabe mit Ihrem AUDIUM Subwoofer.

Vielen Dank,
Ihr AUDIUM Team!

Lieferumfang:
1x AUDIUM Subwoofer
1x Netzkabel
1x Bedienungsanleitung
4x Spikes (M8 Gewinde)
1x WiFi-Antenne (nur Air-Version)

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Informationen 4

Sicherheitshinweise *4*

Garantie *4*

Einspielzeit *4*

Pflege des Subwoofers *5*

Terminologie *5*

Auspacken des Subwoofers 5

Anschließen des Subwoofers 5

Einschalten des Subwoofers 6

Bedienelemente und Anschlüsse 6

Die Anzeige *7*

Stummschalten und Sperren des Subwoofers *7*

Stummschalten des Subwoofers 7

Sperren des Subwoofers 7

Automatisches Ein- und Ausschalten *8*

Das Einstellungs-Menü 8

Air Wireless Verbindung 8

Wahl des Eingangs 10

Profile 10

Benutzerspeicher 10

Einstellbare Parameter 10

Verbinden des Subwoofers mit Ihrem WLAN 11

Mithilfe der AUDIUM v2 App *11*

Verbinden des Subwoofers mit Ihrem WLAN über WPS *12*

Anschlusshinweise 12

Möglichkeit 1: Stereo-Setup mit Air Wireless Lautsprechern *12*

Möglichkeit 2: AV/Surround/Vorverstärker mit Sub/LFE Out als Cinch *13*

Möglichkeit 3: AV/Surround/Vorverstärker mit Sub/LFE Out als XLR *13*

Möglichkeit 4: Vollverstärker ohne Pre-Out *14*

Möglichkeit 5: Vor/Endstufenkombi mit nur einem Pre-Out *14*

Appendix 1: Einstellungs-Menü 15

Hauptmenü *15*

Setup Menü *16*

Air Wireless Menü *16*

Appendix 2: Glossar **17**

Appendix 3: Fragen und Antworten **18**

Appendix 4: Technische Daten **18**

Anhang 5: Haftungsausschluss **19**

Allgemeine Informationen

Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die enthaltenen Instruktionen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung als Referenz für zukünftige Fragen.
2. Betreiben Sie dieses Gerät nicht an feuchten Orten oder nahe Wasser.
3. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch innerhalb von Gebäuden bestimmt. Betreiben Sie es nicht im Freien.
4. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen wie zB Heizstrahlern, Kaminen, Verstärkern, … oder anderen Geräten die Wärme produzieren.
5. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen und während Gewitterstürmen.

Versuchen Sie nicht das Gerät im Falle einer Beschädigung oder Fehlfunktion selbst zu reparieren. Kontaktieren Sie immer Ihren Händler oder autorisiertes Servicepersonal.

WARNUNG - GEFAHR EINES STROMSCHLAGES!
Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, öffnen Sie das Gerät nicht.
Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Es befinden sich keine Teile im Inneren die Service oder Pflege benötigen.

Garantie

Durch Registrierung Ihres Produktes erweitern Sie die Garantie auf Lautsprecher auf 5 Jahre sowie auf Elektronik auf 3 Jahre. Diese ist unabhängig von Ihrem Händler / Vertrieb. Besuchen sie dazu bitte www.audium.com/registration oder füllen Sie die beigelegte Garantiekarte innerhalb 2 Wochen nach Kauf dieses Gerätes aus.

Einspielzeit

Lautsprecher sind mit beweglichen Teilen ausgestattet. Daher benötigen Sie eine sogenannte Einspielzeit, bis sich die beweglichen Teile innerhalb ihrer Toleranzen bewegen können.

Geben Sie zum Einspielen Signale mit einem breiten Spektrum für mindestens 2 Tage wieder. Verwenden Sie dazu am besten spezielle Einbrenn-CDs (mit „rosa Rauschen“) oder ihr FM-Radio

nachdem Sie es auf eine nicht belegte Frequenz gestellt haben.

Bitte beachten Sie, dass nach einer längeren Periode von Inaktivität die beweglichen Teile wieder zu Ihrer ursprünglichen „Starre“ zurückkehren können. Geben Sie Ihrem Subwoofer dann ein paar Stunden „Aufwärmzeit durch die Wiedergabe von Musik, und Sie werden die Zunahme an Wiedergabetreue sicher feststellen!

Pflege des Subwoofers

Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, leicht angefeuchtetes Tuch.
Vermeiden Sie aggressive Reinigungsmitte sowie spezielle Furnier Poliermittel.

Terminologie

Anweisungen die für die Air Variante des Subwoofers gelten werden mit blauer Farbe (Pfeile / Überschriften) gekennzeichnet.

Auspacken des Subwoofers

Verwenden Sie zum Öffnen der Verpackung keine scharfen Gegenstände. Sie könnten die Oberfläche des Subwoofers beschädigen!

Schrauben Sie die Spikes komplett in die Gewindeeinschläge.
Stellen Sie den Subwoofer auf eine ebene, waagrechte Grundlage und justieren Sie die Spikes so, dass der Subwoofer eine stabile Lage (kein kippeln / verrutschen) erhält.
Anschließend kontern Sie die Spikes mit den Muttern.

Hinweis: Um Holzböden zu schonen empfehlen wir die Verwendung von Unterlegscheibchen, die sie bei Ihrem Fachhändler erhalten. Alternativ können Sie zur Überbrückung auch beliebige Metallscheibchen verwenden.

Hinweis: Bewahren Sie die Verpackung des Subwoofers an einem trockenen Ort auf. Nur damit lässt sich das Gerät im Falle eines Ortswechsels sicher transportieren.

Anschließen des Subwoofers

Sie können den Sub mit Ihrem AV-Receiver, Ihrer Vorstufe oder Vollverstärker/Endstufe mit Cinch/RCA-Kabeln, einem XLR-Kabel oder verbinden. Oder auch an den Lautsprecherausgängen anschließen.
Verwenden Sie immer qualitativ hochwertige Kabel. Im Falle einer großen Distanz empfehlen wir die Verwendung eines XLR-Kabels.

Der Sub 12 Air Wireless benötigt kein Kabel zur Verbindung mit Ihren AUDIUM Air Lautsprechern. Wie sie die Verbindung herstellen („pairing“) finden Sie weiter unten im entsprechenden Kapitel.

Einschalten des Subwoofers

Nachdem Sie alle Verbindungen hergestellt haben, stecken Sie das Kabel in die Netzbuchse auf der Rückseite und in eine Wandsteckdose. Der Sub schaltet sich automatisch ein.

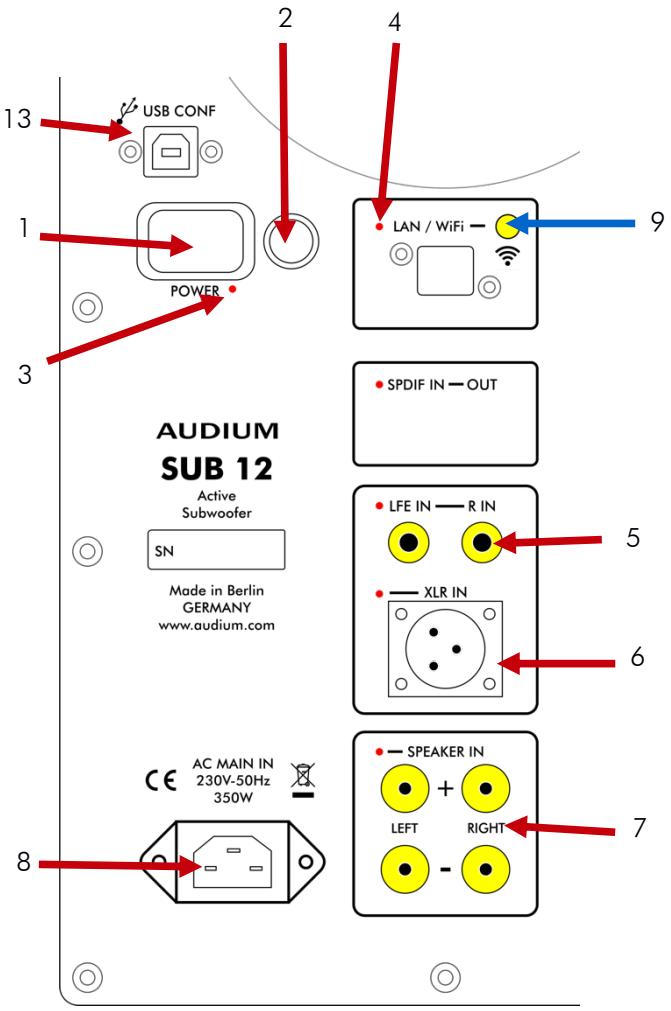
Bedienelemente und Anschlüsse

1. Anzeige: OLED Grafik-Display zeigt den aktuellen Geräte-Status.
2. Drehknopf / Druckknopf.
3. Power LED: leuchtet Rot, wenn Subwoofer aktiv, gedimmtes rot in Standby.
4. Input LEDs: zeigen aktiven Eingang an
5. Analoger Eingang 1 (Coax LFE/Stereo): Verbinden Sie diese Eingänge mit dem Pre-Out Ihrer Vorstufe oder den Sub/LFE Ausgängen Ihrer Surroundvorstufe.
6. Analoger Eingang 2 (XLR symmetrisch): Verfügt Ihre Vorstufe über einen symmetrischen LFE-Ausgang und ist ein längeres Kabel notwendig, weil Ihr Sub weiter von der Anlage entfernt, steht so empfiehlt sich dieser Eingang.
7. Analoger Eingang 3 (Lautsprecher Stereo): Wenn Ihr Verstärker über keinen Pre-Out oder Sub/LFE Out verfügt so verwenden Sie diesen Eingang.
8. Netzbuchse: Stecken Sie hier das Netzkabel ein.
   Achten Sie darauf, ob die neben der Buchse vermerkte Spannung mit Ihrer Netzspannung übereinstimmt.

   Buchsen, verfügbar nur bei Air Wireless-Variante:

9. SMA-Buchse für WLAN-Antenne

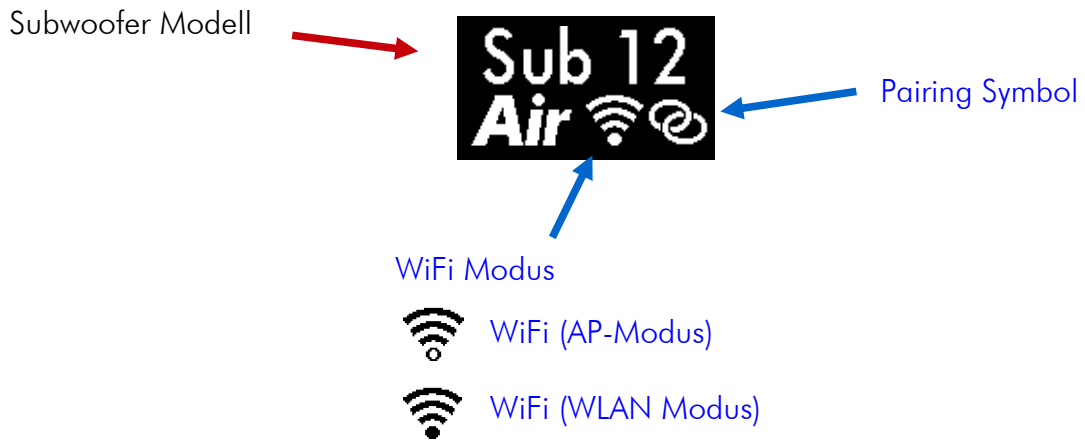
10. USB-B Buchse – zur Fernsteuerung und Firmware Updates



Die Anzeige

Die Anzeige zeigt den aktuellen Status, Einstellungen und das Setup-Menü.

Mit dem *Drehknopf* nehmen sie Einstellungen am Subwoofer vor: Drehen Sie im oder gegen den Uhrzeigersinn, um durch das Menü zu navigieren / Werte zu verändern. Sie können damit den Subwoofer auch sperren oder stumm schalten (Siehe Kapitel "*Stummschalten und Sperren des Subwoofers*"). zeigt das Lautsprechermodell und den aktuellen Lautsprecherstatus:



Stummschalten und Sperren des Subwoofers

Stummschalten des Subwoofers

Drücken Sie den Drehknopf während der Status angezeigt wird, so wird der Subwoofer stumm geschaltet. So können Sie einfach die Wiedergabe aussetzen um den Unterschied der Musikwiedergabe mit- oder ohne Subwoofer zu hören.
Durch erneutes Drücken wird die Stummschaltung wieder aufgehoben.
Dies erfolgt auch automatisch nach 10 Sekunden (dieser Wert kann im Einstellungs-Menü verändert werden).

Sperren des Subwoofers

Zur Verhinderung ungewollter Veränderung der Parameter können Sie den Subwoofer sperren. Drücken und halten Sie den Drehknopf, während der Lautsprecher den Status anzeigt. Der Drehknopf wird dann gesperrt (und Sie verhindern somit verstellen des Subwoofers durch Ihre Kinder!). Zum Entsperren drücken und halten Sie den Drehknopf erneut.
Wird die Stromversorgung unterbrochen, so wird die Sperre wieder aufgehoben.

Stummgeschaltet	Stummschaltung aufgehoben	Bedienung gesperrt	Entsperrt

Automatisches Ein- und Ausschalten

Der Subwoofer hat eine integrierte Musiksignal-Erkennung. Wird keine Musik wiedergegeben, so schalten der Subwoofer nach 15 Minuten auf Bereitschaft (dieser Wert kann im Einstellungs-Menü verändert werden). Wird Musiksignal erkannt, so schaltet sich der Subwoofer automatisch wieder ein.

Wenn Sie den Subwoofer vom Netz trennen, brauchen Sie nichts zu beachten. Wieder-Einschalten/Anstecken bringt Ihren Subwoofer zurück in den letzten Zustand. Alle Parameter (außer die Subwoofer-Sperre – siehe oben) werden in einem Langzeitspeicher abgelegt, der seinen Inhalt nicht verliert.

Das Einstellungs-Menü

Navigation durch das Menü ist äußerst unkompliziert: Drehen Sie den Drehknopf während der Status angezeigt wird, so öffnen Sie das Einstellungs-Menü.
Navigieren Sie durch Drehen des Knopfs im Menü. Haben Sie die Einstellung gefunden, die Sie verändern möchten, so drücken Sie den Drehknopf, und ändern Sie den Wert. Drücken Sie nochmals, um den Wert zu speichern.

Untermenüs öffnen Sie auch drücken des Drehknopfes und verlassen Sie durch:

Das Menü wird nach einer gewissen Zeit automatisch verlassen (Timeout).

Air Wireless Verbindung

Ihr Air Wireless Sub verfügt über eine drahtlose digitale Audioverbindung, welche die vom Master gesendete Musik empfängt. Das Display zeigt den Status dieser Audioverbindung durch das „Doppel-Ring"-Symbol an. Wenn beide verbunden sind, blinkt es sehr langsam (alle 7–8 Sekunden). Andernfalls blinkt es jede Sekunde (z.B. wenn der Master ausgeschaltet ist).
Im Assoziationsmodus (Pairing-Modus) blinkt es mit hoher Geschwindigkeit.

Verbinden des Subwoofers mit Air Wireless Lautsprechern

Um Ihren Sub 12 mit einem Air Wireless Master zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:
Gehen Sie bei beiden – dem Master-Lautsprecher und dem Subwoofer – zum Setup-Menü, wählen Sie „Air Setup" und scrollen Sie zum Menüeintrag „Pair":

Setup Menü

Drücken Sie nun ZUERST den Knopf am Subwoofer. Das Ringsymbol beginnt sehr schnell zu

blinken. DANN drücken Sie den Knopf am Master. Danach blinkt am Sub das Ringsymbol ca. jede Sekunde. Nach weiteren 20 Sekunden verlässt der Master den Pairing-Modus.
Wenn die Verbindung erfolgreich ist, blinkt das Ringsymbol nun alle 7-8 Sekunden langsam.

Wahl des Eingangs Input

Der Sub 12 verfügt über 3 analoge Eingänge: Cinch/LFE, XLR und Lautsprechereingänge.
Der Sub 12 Air Wireless verfügt über die zusätzliche kabellose Audioverbindung.
Sie können den gewünschten Eingang auswählen, indem Sie das Menü aufrufen, „Input“ wählen, und dann den Eingang auswählen. Die rote LED neben dem Anschluss zeigt an, welcher aktiv ist.

Profile

Der AUDIUM Sub 12 verfügt über vordefinierte Profile, die eine Kombination mit anderen AUDIUM Lautsprechern vereinfacht. Wählen Sie dazu im Menü den Menüpunkt „Profile“. Im folgenden Untermenü finden Sie für Comp3, 5, 7, 8 und 9 je einen Eintrag. Wählen Sie den Eintrag (durch Drücken des Drehknopfes) erhalten Sie die Möglichkeit den Punkt „Laden“ oder „Zurück“ auszuwählen.
„Laden“ lädt dann das gewählt Profil. D.h. die aktuellen Werte von Frequenz, Steilheit, Hochpass, Phase und Polarität werden mit den Werten des Profils überschrieben. Der Menüeintrag wechselt dann auf „Aktiv“ (solange, bis Sie einen der Parameter verändern).
„Zurück“ lässt Sie zur Profilauswahl zurückkehren.

Möchten Sie ihre aktuellen Einstellungen sichern, bevor Sie ein vordefiniertes Profil laden, so speichern Sie diese in einem der 3 Benutzerspeicher:

Benutzerspeicher

Der AUDIUM Sub 12 verfügt über 3 Benutzerspeicher, in denen alle eingestellten Parameter abgespeichert werden können. D.h. neben Frequenz, Steilheit, Hochpass, Phase und Polarität auch der gewählte Eingang, Lautstärke und alle weiteren Parameter wie Display-Helligkeit, Mute-Dauer, …

Wählen Sie dazu um Menü den Menüpunkt „Memory“. Im folgenden Untermenü finden Sie für User1, User2 und User3 je einen Eintrag. Wählen Sie den Eintrag (durch Drücken des Drehknopfes) erhalten Sie die Möglichkeit den Punkt „Laden“, „Speichern“ oder „Zurück“ auszuwählen.
„Laden“ lädt dann alle Einstellungen aus dem Benutzerspeicher.
„Speicher“ speichert alle Einstellungen in den Benutzerspeicher.
„Zurück“ lässt Sie zur Profilauswahl zurückkehren.
Wurde ein Benutzerspeicher geladen oder gespeichert, so wechselt der Menüeintrag auf „Aktiv“ (solange, bis Sie einen der Parameter verändern).

Einstellbare Parameter

Der AUDIUM Sub 12 bietet eine Vielzahl an Audio-/Filterparametern. Sie lassen sich einfach über den Encoder und das Display einstellen. Die Liste der Parameter finden Sie im Anhang 1. Wenn Sie einen Sub 12 Air Wireless besitzen, ist die Einstellung mit der AUDIUM v2 App viel komfortabler. Siehe hierzu das Kapitel über die App.

Verbinden des Subwoofers mit Ihrem WLAN

Um die Konfiguration Ihres Sub 12 über die AUDIUM v2 App zu ermöglichen,
Ist eine Verbindung mit Ihrem WLAN notwendig.

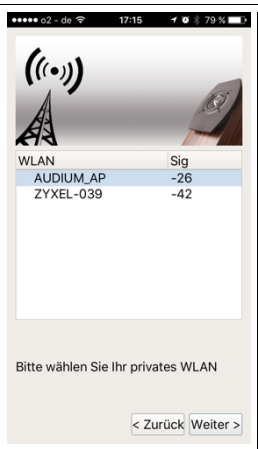
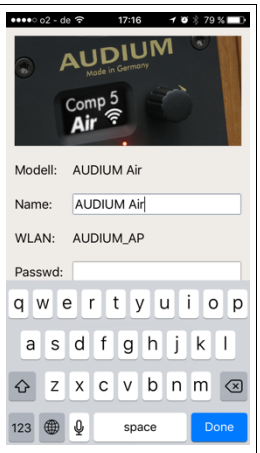
Mithilfe der AUDIUM v2 App

1. Laden Sie dann die AUDIUMv2 App auf Ihren PC oder Mac (von der www.audium.com Webseite) oder auf Ihr iPhone/iPad (aus dem App Store) oder Android Phone/Tablet (aus dem Play Store) herunter und installieren Sie sie.
2. Öffnen Sie dazu die WLAN Netzwerkeinstellungen und wählen Sie den AUDIUM-AIR-WLAN-xxxx als WLAN-Netzwerk aus.
3. Starten Sie nun die AUIDUMv2 App, wählen Sie die Airs aus, kehren zum ersten Tab zurück, drücken die Schaltfläche "WiFi >", wählen Ihr WiFi-Netzwerk aus und geben dann das Passwort Ihres WLAN-Netzwerks ein.
   Sie können auch einen Namen für Ihre Lautsprecher eingeben, wie Sie möchten

Nach diesen Einstellungen wird sich der Sub mit dem WLAN verbinden – angezeigt durch ein blinkendes Antennen-Symbol. Das AUDIUM-AIR-WLAN wird verschwinden, und das Antennensymbol zeigt den Erfolg an:

Das Antennensymbol wechselt von AP Modus auf den WiFi Modus

Wenn Sie ein falsches Passwort eingeben, fallen die Lautsprecher nach ca. 1min in den AP-Modus zurück. Verbinden Sie Ihr Smartphone/Tablet erneut mit dem AUDIUM-AIR-WLAN und starten Sie den Vorgang erneut.

				
Auswählen des WLANs	App starten	Wählen Sie den Sub aus, wechseln Sie zurück auf den ersten Tab und tippen Sie auf „WiFi >“	Wählen Sie Ihr Heim-WLAN aus.	Benennen Sie Ihren Sub, geben Sie das Passwort ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe.

Sie können jetzt die AUDIUM-App zum Einstellen aller Lautsprecherparameter verwenden! Versuchen Sie es, es ist intuitiv!

Verbinden des Subwoofers mit Ihrem WLAN über WPS

Sie können Ihren Sub auch über WPS mit Ihrem Heim-WLAN verbinden.
Navigieren Sie daher am Sub im Menü zum WPS-Eintrag, der sich im Untermenü "Air Setup" befindet.

Warte! Drücken Sie nun die WPS-Taste Ihres Routers / WLAN-Accesspoints, um ihn in den WPS-Modus zu schalten, und drücken Sie dann den Drehknopf am Sub, um das WPS-Setup zu aktivieren. Nach kurzer Zeit werden beide Geräte verbunden, und Ihr Sub12 befinden sich in Ihrem Heim-WLAN.

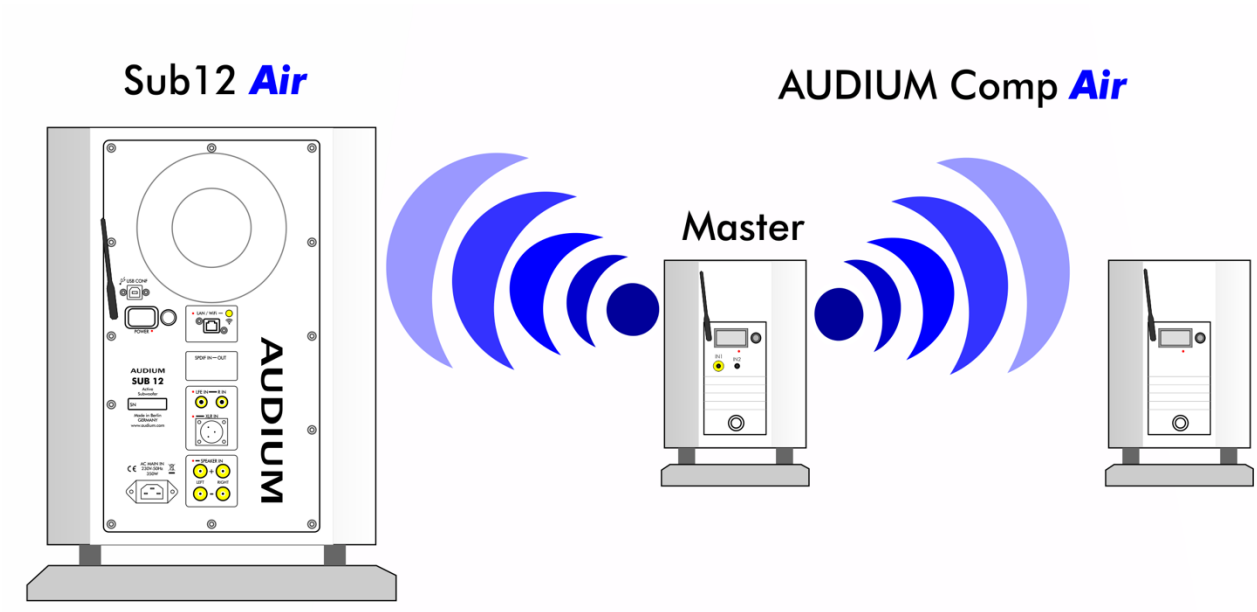
Hinweis: Moderne Router haben sowohl 2.4G als auch 5G WLANs. Wenn Sie den WLAN-Zugriff über diese Methode durchführen, ist nicht klar, ob der Sub das 2.4G- oder 5G-WLAN-Netzwerk auswählen. Dies kann zu "Verwirrung" bei der Datenübertragung zwischen Ihrem Sub und der AUDIUMv2 App führen. Um sicher zu gehen, welches WLAN-Netzwerk ausgewählt wird, sollten Sie die manuelle Methode über die App verwenden.

Anschlusshinweise

Je nach vorhandener Audio-Ausstattung stehen unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung. Versuchen Sie nach Möglichkeit Kabelwege kurz zu halten und Masseschleifen zu vermeiden.

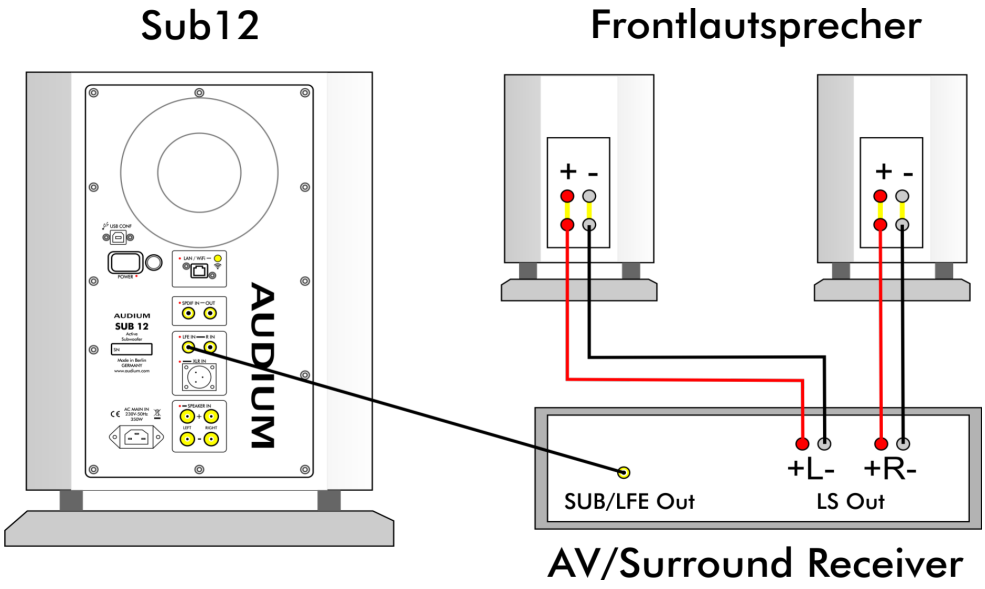
Möglichkeit 1: Stereo-Setup mit Air Wireless Lautsprechern

Der Sub 12 Air ist für den Anschluss an Ihr vorhandenes AUDIUM Air Wireless-System vorgesehen. Sie haben dann die Möglichkeit, Ihren Subwoofer am besten Ort zu platzieren, ohne dass Audiokabel erforderlich sind.



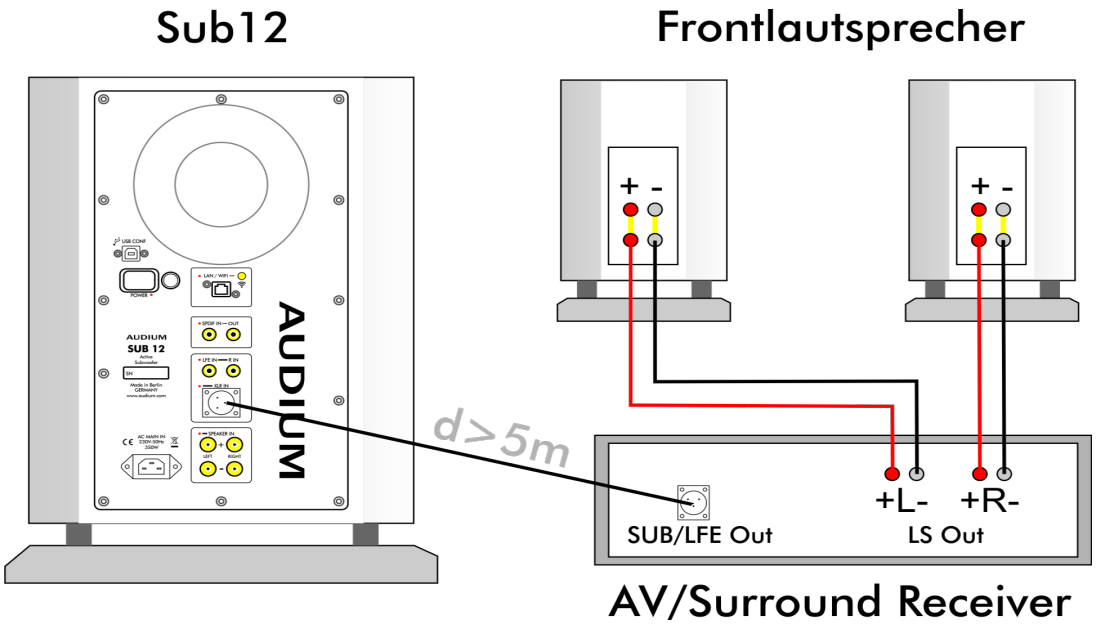
Möglichkeit 2: AV/Surround/Vorverstärker mit Sub/LFE Out als Cinch

Dies ist ein Standardszenario für Heimkinoanwendungen.



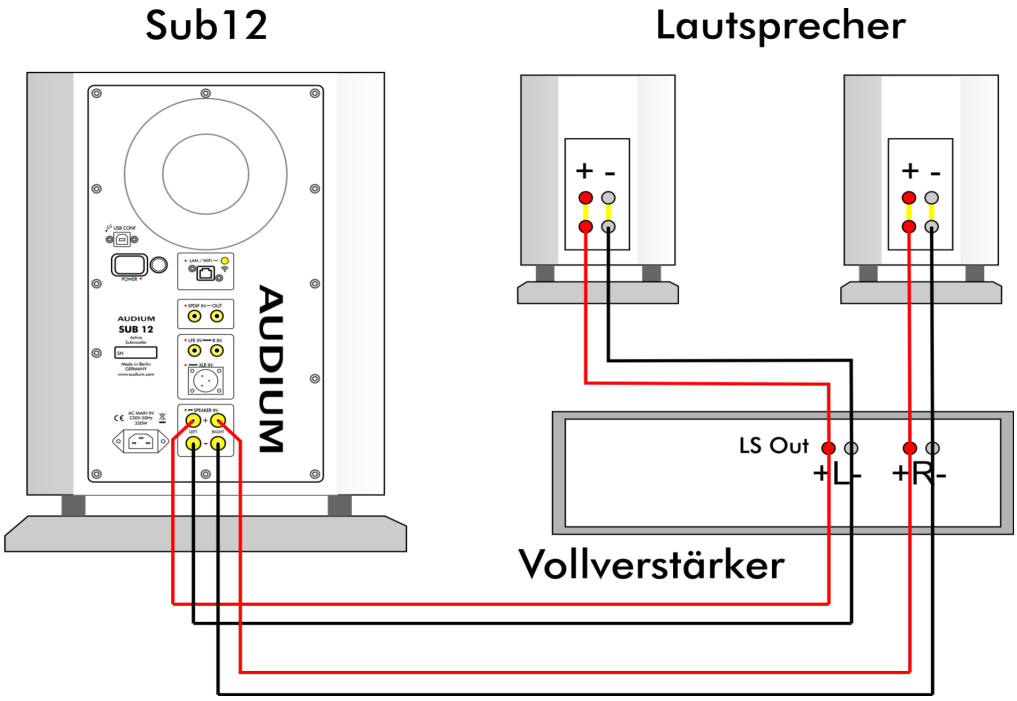
Möglichkeit 3: AV/Surround/Vorverstärker mit Sub/LFE Out als XLR

Dieses Szenario empfiehlt sich bei Vorhandensein eines symmetrischen Sub Ausgang und größerer Entfernung zwischen Vorverstärker und Subwoofer.



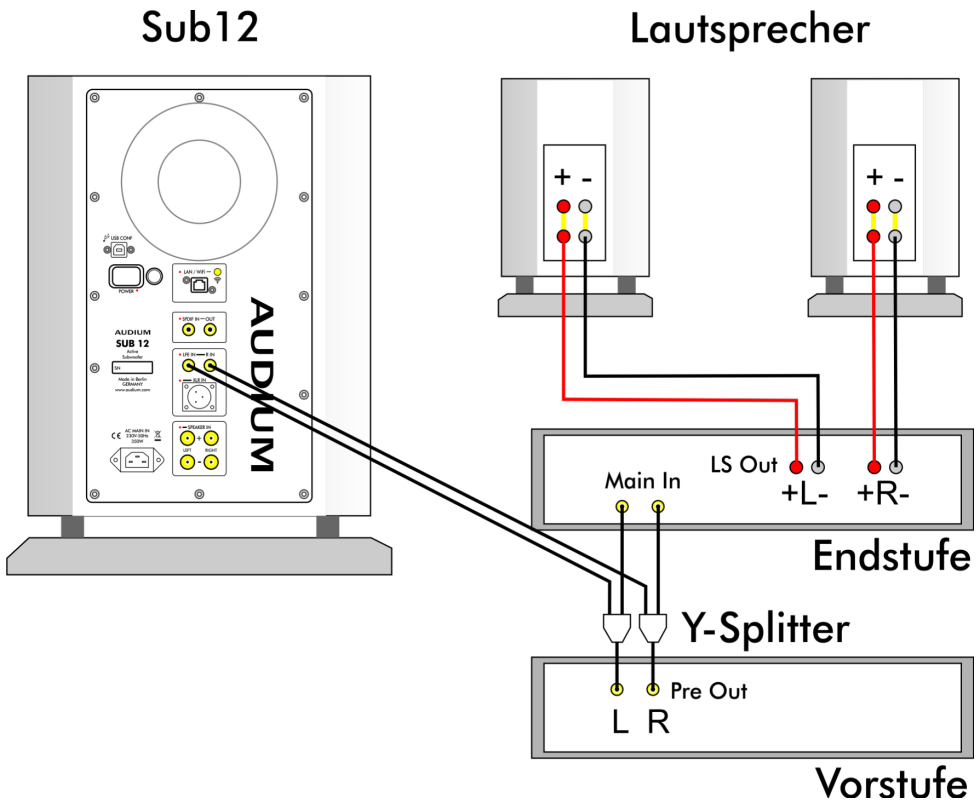
Möglichkeit 4: Vollverstärker ohne Pre-Out

Verbinden Sie die Lautsprecherausgänge des Vollverstärkers mit den Lautsprechereingängen des Subwoofers. Diese stellen keine zusätzliche Belastung für den Verstärker dar.



Möglichkeit 5: Vor/Endstufenkombi mit nur einem Pre-Out

Verwenden Sie in diesem Setup 2 Y-Splitter zwischen Vorstufe und Endstufe, um das Signal für den Sub abzuzweigen. Oder schließen Sie den Sub an die Endstufe wie in Möglichkeit 4.



Appendix 1: Einstellungs-Menü

Hauptmenü

Symbol	Menü	Beschreibung	Kommentar
	Eingang	Wählt den aktiven Eingang für Audio-Signale.	Cinch, XLR, LS, Air.
	Profile	Betreiben Sie Ihren Sub 12 mit AUDIUM Lautsprechern, so können Sie hier vordefinierte Profile (Frequenz, Steilheit, Hochpass) abrufen.	Achtung – ihre aktuellen Einstellungen werden durch diese Werte ersetzt.
	Lautstärke	Bass Wiedergabelautstärke.	0...100
	Grenzfrequenz	Die obere Grenzfrequenz des Subwoofers.	30...180 Hz
	Steilheit	Die Steilheit des Abfalls oberhalb der Grenzfrequenz.	6, 12, 18 oder 24 dB/Oktave
	Hochpass	Dieses 12dB Filter kann zur Verminderung tiefster Frequenzen verwendet werden.	20...50 Hz.
	Phase	Verändert die Phasenlage. Dient zur Anpassung an die Hauptlautsprecher	0...180 Grad
	Polarität	Invertiert das Audiosignal	Normal / Invertiert
	EQ	Ein anpassbares EQ-Filter zur Verminderung der Dröhn-Neigung einer bestimmten (raumabhängigen) Frequenz.	EIN/AUS Frequenz Güte 1...10 Gain +3...-20dB
	Memory	Speicher für Ihre persönlichen Einstellungen.	3 Benutzerspeicher
	Setup	Weitere Einstellungen.	Auto Off, Display, Info, ...
	Air Setup	Weitere Einstellungen für das Air Modell.	WPS, WLAN zurücksetzen, ...
	Exit	Menü verlassen.	

Setup Menü

Symbol	Menü	Beschreibung	Kommentar
	Auto Off	Zeit, nach welcher der Subwoofer ohne Audiosignal in Standby geht.	Standardwert 15 Minuten.
	Stummschalt-Dauer	Dauer nach welcher die Stummschaltung aufgehoben wird.	Standardwert 10 Sekunden.
	Display Helligkeit	Verändert die Helligkeit des Displays.	Standard ist 5 (Maximum).
	Display Abdunkelungs Zeit	Zeit, nach welcher das Display automatisch auf dunkel geschaltet wird.	Standard: Display wird nie abgedunkelt (die liegende 8 steht für unendlich).
	Sprache	Sprache des Display-Meldungen.	
	Info	Informationen über das Gerät.	
	Exit	Menü verlassen.	

Air Wireless Menü

Symbol	Menu	Beschreibung	Kommentar
	WPS-Setup	WPS-Setup-Modus aktivieren.	Drücken Sie auch WPS auf Ihrem Router, um WiFi zu verbinden.
	Paarung	Pairing-Modus aktivieren.	Zur Verbindung des Subs mit Air Wireless Lautsprechern.
	Reset	Rücksetzen des WiFi Empfängers.	Sub-Einstellungen (Bass, Position, …) bleiben erhalten.
	Exit	Verlässt das Menü.	

Appendix 2: Glossar

Access Point	"Basisstation" für drahtlose Übertragung. Ermöglicht den Zugriff auf Ihr drahtloses LAN. Abgekürzt als AP. Oft in einem Router integriert.
AP-Modus	"Access Point Mode" - Ihr Air Master Speaker baut zuerst ein WLAN auf. Kein Access Pointer / Router erforderlich.
Airplay	Wireless Audio Transmission, entwickelt von Apple Inc.
AUDIUMv2 App	Die APP, um Ihre Airs für Ihr Heim-WLAN zu konfigurieren
Digitaler Verstärker	Elektronik, um Musik digital mit hoher Effizienz zu verstärken. Niedrige Wärmeproduktion, geringer Platz.
DLNA	Digital Living Network Alliance (ähnlich uPnP) – ein Standard zum Streamen von Musik über ein LAN
DSP	Digital Signal Processor – ein Computerprozessor, der für Berechnungen digitaler Audiosignale optimiert ist
Eingangspriorität	Priorität eines Audioeingangs am Air Master-Lautsprecher
LAN	Lokales Netzwerk – kabelbasierte lokale Netzwerkinfrastruktur
Master Speaker	Der Lautsprecher mit WLAN/WiFi Receiver und Koaxial. SPDIF- und Toslink-Eingangsbuchse.
Prioritätsschema	Zuweisung von Prioritäten auf die Inputs
PSU	Netzteil
Router	Gerät, das Ihr LAN mit dem Internet verbindet. Oft ist ein Access-Point eingebaut.
Slave-Lautsprecher	Der Lautsprecher, der Musikdaten vom Master empfängt
S/PDIF	Sony/Philips Digital Interface: Ein Standard für die Übertragung digitaler Audiosignale über ein Kabel
Toslink	Toshiba Link (oder optisches SPDIF): ein von Toshiba entwickelter Standard für die Übertragung digitaler Audiosignale über Glasfaser.
UPnP	Universal Plug & Play (ähnlich DLNA) – ein Standard zum Streamen von Musik über ein LAN
WiFI / WLAN	Wireless LAN – Drahtlose Netzwerkinfrastruktur
WiFi-Modus	Ihr Air Master Lautsprecher ist mit einem vorhandenen WLAN verbunden.

Appendix 3: Fragen und Antworten

F: Der Subwoofer hat 2 Cinch-Eingänge (LFE und R), meine Surroundvorstufe aber nur einen Subwoofer Ausgang. Ist es OK einen Eingang offen zu lassen?

A: Ja, das ist kein Problem. Sie können aber das Signal der Vorstufe mit einem Y-Splitter verdoppeln und in beide Cinch-Eingänge des Subwoofers speisen. Die Basswiedergabe verdoppelt sich dann dadurch

F: Meine Surroundvorstufe hat sowohl einen Cinch, als auch XLR Ausgang. Welchen soll ich verwenden?
A: Wenn Kabellänge zwischen Vorstufe und Subwoofer grösser als 5m ist, oder wenn Sie bei Cinch-Kabel Verbindung Störungen aus dem Subwoofer hören, sollten Sie ein symmetrisches XLR Kabel verwenden.

Appendix 4: Technische Daten

Eigenschaft	**Sub 12 *Active***	**Sub 12 *Air Wireless***
Bass Druhmesser	300mm (12")	300mm (12")
Netzteil	250W	250W
Max Leistung Bass	230W	230W
Steuerung	Display+Drehknopf	App auf Tablet, Display+Drehknopf
Eingänge analog	2x Cinch, XLR, Lautsprecher	2x Cinch, XLR, Lautsprecher
Stromversorgung	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Abmessungen	58 x 50 x 62 cm	58 x 50 x 62 cm
Gewicht	25kg	25kg
Funk-Daten		
Frequenzbänder	-	2.4G & 5G
WiFi	-	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	-	V4.2 (HS) with integrated Class 1.5/Class 2 PA + Bluetooth Low Energy (BLE)
Max. Sendeleistung WiFi	-	16 dBm @ 2.4G, 12 dBm @ 5G
Max. Sendeleistung BT	-	8 dBm @ 2.4G

Anhang 5: Haftungsausschluss

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung bescheinigte
die Konformität mit der Niederspannungsrichtlinie 2004/108/EC,
der Richtlinie CEM 89/336/CEE und nationalen Umsetzungen.

Dieses Produkt wurde produziert von:
AUDIUM
Siegesleitner & Urban GbR
Grossbeerenstrasse 146
12277 Berlin
Deutschland
Planet Erde

Ordnungsgemäße Entsorgung der Produkte

Das auf dem Gerät aufgedruckte
Etikett weist darauf hin, dass das Produkt nicht in der Mülltonne deponiert werden darf. Übergeben Sie es an Ihren Händler oder eine andere Institution, die in der Lage ist, elektronische Geräte ordnungsgemäß zu deinstallieren.

Die AUDIUM WEEE Registrierungsnummer lautet DE 83106685

Trademark / Copyright ®

Alle verwendeten Markenzeichen und Logos
sind Eigentum der jeweiligen Besitzer

Hinweis

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler an dieser Bedienungsanleitung vorbehalten.
Sie können die neueste Version von der Website herunterladen: https://speakers.audium.com/

Donnerstag, 15. Februar 2024 A.D.

AUDIUM

ist ein eingetragenes Warenzeichen