

LIMETREE BRIDGE

YOUR AUDIOPHILE ESSENTIALS



25
1993-2018
LINDEMANN.

DE INHALTSVERZEICHNIS

3	<u>Vorwort</u>
4	<u>Sicherheitshinweise</u>
5	<u>Produktbeschreibung</u>
7	<u>Funktionsbeschreibung</u>
9	<u>Anschlußübersicht</u>
10	<u>Inbetriebnahme</u>
13	<u>Technische Daten</u>
14	<u>Garantie</u>

EN TABLE OF CONTENTS

16	<u>Introduction</u>
17	<u>Safety introduction</u>
18	<u>Product description</u>
20	<u>Functional description</u>
22	<u>Connection overview</u>
23	<u>Getting started</u>
26	<u>Technical specifications</u>
27	<u>Guarantee</u>

FR TABLE DES MATIÈRES

29	<u>Introduction</u>
30	<u>Consignes de sécurité</u>
31	<u>Description du produit</u>
33	<u>Description fonctionnelle</u>
35	<u>Schéma de raccordement</u>
36	<u>Mise en service</u>
39	<u>Données techniques</u>
40	<u>Garantie</u>

VORWORT

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause **LINDEMANN** entschieden haben. Wir entwickeln und fertigen unsere Produkte seit 25 Jahren in Deutschland und haben unsere ganze Erfahrung und Passion in die Klangqualität dieses Produktes gesteckt. Lehnen Sie sich zurück und entdecken Sie Ihre Lieblingsaufnahmen neu. Wir garantieren Ihnen Musikgenuss auf Weltklasse-Niveau.

Bevor Sie starten

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte vollständig und sorgfältig durch. Sie ist ein Bestandteil dieses Produktes und enthält wichtige Hinweise zur richtigen Benutzung. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.



Limetree

 powered by Lindemann.

SICHERHEITSHINWEISE

- Der Kontakt mit Netzspannungen ist lebensgefährlich! Verwenden Sie nur vorschriftsmäßige Netzsteckdosen und unbeschädigte Netzkabel zum Betrieb dieses Gerätes.
- Verwenden Sie zum Betrieb des Gerätes ausschließlich das beiliegende Netzgerät. Ein Betrieb mit einem anderen als dem beiliegenden Netzgerät führt zu Haftungsausschluss und Gewährleistungsverlust. Das Netzgerät ist nur spannungsfrei, wenn es nicht mit einer Netzsteckdose verbunden ist!
- Betreiben Sie das Produkt an einem sicheren Platz und verlegen Sie Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Halten Sie das Produkt von Kindern fern. Betreiben Sie das Produkt nicht unbeaufsichtigt.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Haftungsausschluss und Gewährleistungsverlust sind die Folge.
- Das Gerät darf im Betrieb keinesfalls Feuchtigkeit oder Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten und halten Sie es von mit Wasser gefüllten Gefäßen fern.
- Überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Beschädigungen. Nehmen Sie beschädigte Geräte keinesfalls in Betrieb.

- Verwenden Sie das Produkt ausschließlich zu dem in den folgenden Kapiteln beschriebenen Zweck. Zweckentfremdung führt zu Haftungsausschluss und Gewährleistungsverlust.

EU-Konformitätserklärung

Mit dem CE-Zeichen erklärt LINDEMANN audiottechnik GmbH, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der Europäischen Union erfüllt.

Sachgemäße Entsorgung von Elektrogeräten

Elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE-Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie können gemäß Richtlinie 2012/19/EU am Ende Ihrer Lebensdauer an den Hersteller, den Verkäufer oder eine öffentliche Sammelstelle kostenlos zurückgegeben werden. Mit dieser Art der Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt. WEEE-Reg-Nr.: DE 39271874.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Limetree BRIDGE** ist ein hochqualitativer Netzwerk-Adapter, der Musik von Streamingdiensten und lokalen Speichermedien in Studio-Master-Qualität **digital** an bestehende D/A-Wandler oder andere Geräte mit digitalen Eingängen übertragen kann. Er wird dazu mit einem LAN-Kabel oder über WLAN mit dem Netzwerk verbunden. Die Limetree BRIDGE verfügt zudem über einen USB-Port zum Anschluss von Festplatten, USB-Speichermedien oder externen CD-Laufwerken.

Die Schaltung ist - rund um eine leistungsfähige Streaming-Plattform - auf beste Signalqualität hin optimiert. Alle Musikdateien werden mit einer hoch präzisen FemtoClock nachsynchronisiert. Die so bearbeiteten Daten sind frei von „Jitter“, der häufigsten Ursache für schlechten Digitalklang. Bei Ausgabe über die Digitalausgänge werden DSD-Daten automatisch in hochauflösende PCM-Daten umgerechnet, so dass auch Besitzer älterer DACs in den Genuss von HighRes-Medien aller Art kommen. Das besonders jitter-arme Digitalsignal der Limetree BRIDGE führt bei vielen älteren DACs zu einer hörbaren Steigerung der Klangqualität. Für die Stromversorgung wird ein hochwertiges „medical grade“

Steckernetzteil eingesetzt, das eine besonders hohe Isolation von Störungen im Stromnetz sicherstellt. Zusammen mit der aufwendigen Filterung im Gerät und speziellen Spannungsreglern konnte eine besonders störungsarme Stromversorgung mit Rauschwerten unter 10µV realisiert werden.

Die Limetree BRIDGE ist „**Roon Ready**“, „ kann also zum Abspielen von Musik mit dem Roon Core und der Roon Software verwendet werden. Sobald das Gerät erfolgreich mit dem Netzwerk verbunden ist (LAN oder WLAN), kann das Roon System darauf zugreifen.

Für weitere Informationen zu Roon besuchen Sie bitte die offizielle Website:

<https://roonlabs.com/>



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Limetree BRIDGE unterstützt „**Spotify Connect**“, eine Funktion, die es Spotify-Kunden ermöglicht, Spotify-Audiostreams über einen LINDEMANN Netzwerkspieler abzuspielen. Verwenden Sie dazu ihr Smartphone, Tablet oder ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Auf **www.spotify.com/connect** erfahren Sie mehr.

So benutzen Sie Spotify Connect:

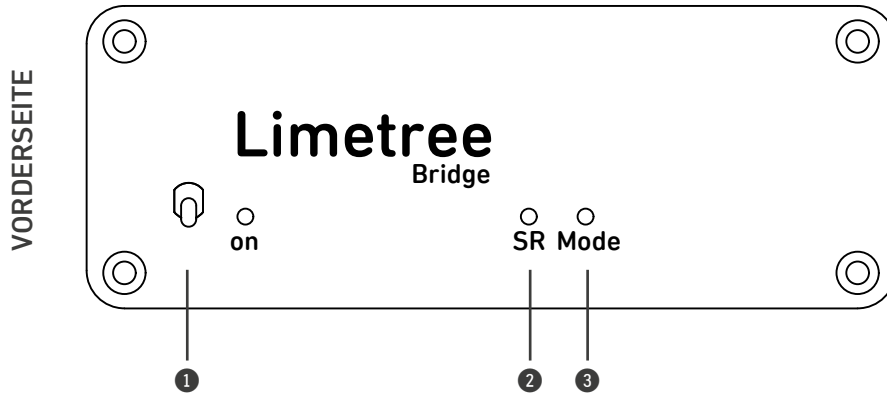
1. Verbinden Sie Ihre Limetree BRIDGE mit dem Netzwerk.
2. Starten Sie die Spotify App auf Ihrem Smartphone, Laptop oder Tablet (im selben Netzwerk).
3. Spielen Sie einen Song ab und wählen Sie „Verfügbare Geräte“.
4. Wählen Sie Ihre Limetree BRIDGE aus und legen Sie los!

Hinweis:

- Spotify Connect ist nicht überall verfügbar. Für eine Liste mit verfügbaren Ländern besuchen Sie bitte den Support unter: www.spotify.com/connect
- Die Spotify-Software unterliegt Drittanbieter-Lizenzen, die unter der folgenden Adresse aufgerufen werden können: www.spotify.com/connect/third-party-licenses



FUNKTIONSBESCHREIBUNG



1. Der Kippschalter an der Front der Netzwerk-Bridge hat drei Funktionen:
- a) kurze Betätigung schaltet das Gerät ein. Erneute kurze Betätigung schaltet das Gerät wieder aus.
 - b) Für einen Wechsel des Output-Mode der Digitalausgänge halten Sie den Kippschalter für drei Sekunden in der gekippten Position fest.
 - c) Für einen Hardware Reset halten Sie den Kippschalter für zehn Sekunden in der gekippten Position fest. Die Power-Anzeige beginnt nun schnell zu blinken und das Gerät startet sich mit den Werkseinstellungen neu.

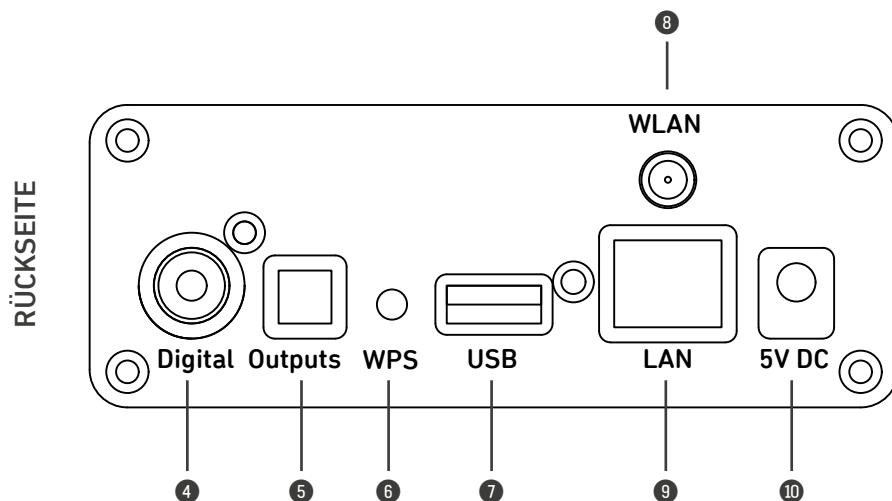
Achtung: Nach dem Einschalten benötigt das Gerät etwas Zeit zum Booten. Sobald die Sample-Rate-Anzeige leuchtet, ist das Gerät betriebsbereit. Beim Ausschalten blinkt die Power-Anzeige solange, bis das Gerät heruntergefahren ist..

2. Funktionsanzeige für die Anzeige der Sample-Rate des Eingangssignals. Die Farbe dieser Anzeige wechselt mit der Sample-Rate des Eingangssignals.

Grün	PCM 44,1/48 kHz
Türkis	PCM 88,2/96 kHz
Blau	PCM 176,4/192 kHz
Weiß	PCM 352,8/384 kHz
Gelb	DSD 64
Orange	DSD 128
Violett	DSD 256

3. Funktionsanzeige für den Output-Mode: Leuchtet die Anzeige nicht, arbeitet das Gerät im Mode 1 mit 88,2/96 kHz. Leuchtet die Anzeige in gelb, befindet sich das Gerät im Mode 2 mit 176,4/192 kHz.

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



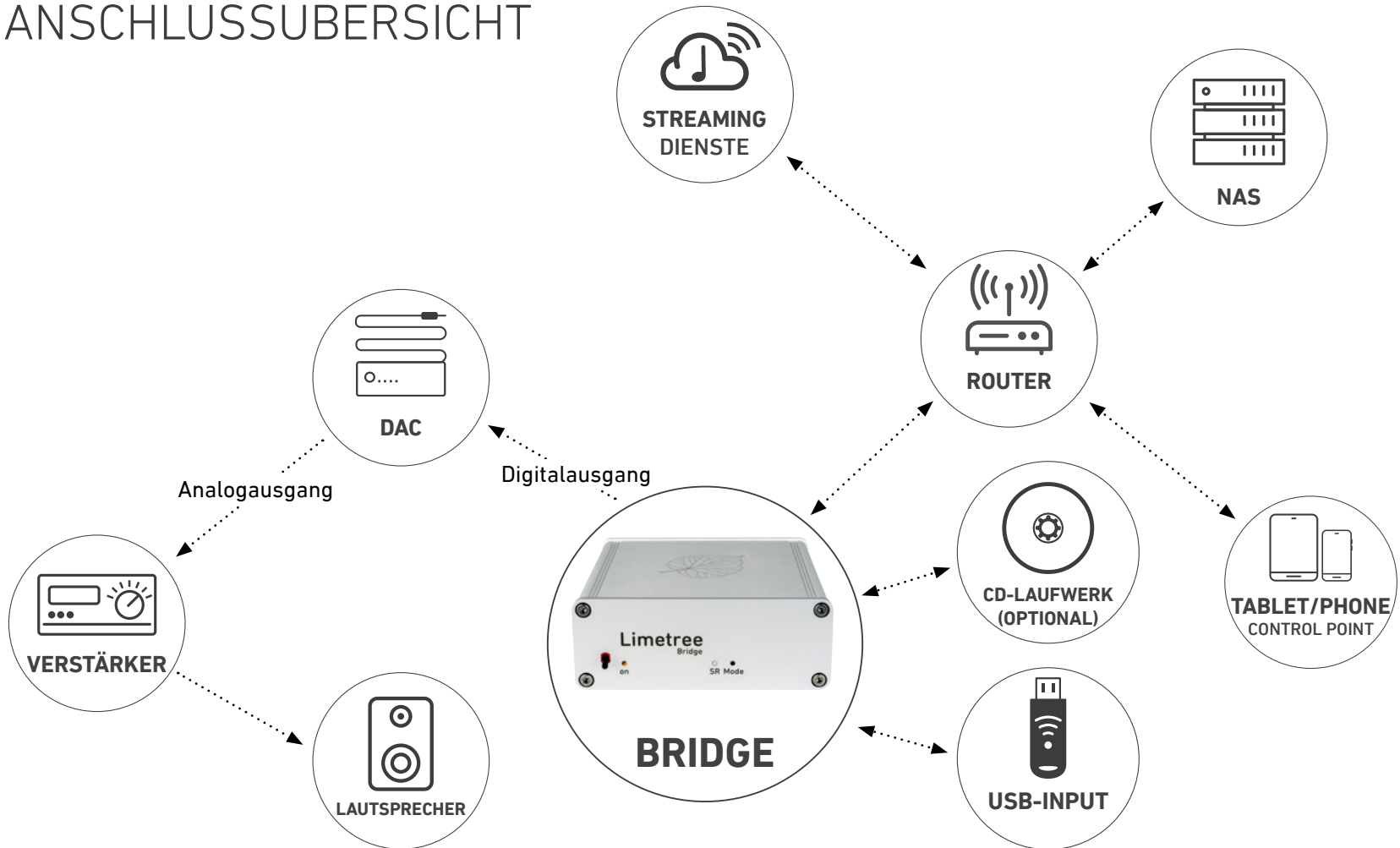
4. Digitalausgang RCA 75 Ohm. Sample-Rates bis 192 kHz.
5. Digitalausgang optisch TOS-Link. Sample-Rates bis 96 kHz.
6. WPS-Taste zur einfachen Verbindung mit dem Router.
(WPS=Wireless Protected Setup)

Halten Sie diese Taste für eine Sekunde gedrückt, bis beide Anzeigen an der Front abwechselnd gelb blinken: Das Gerät ist jetzt im WPS-Mode. Benutzen Sie dazu einen Stift oder eine Büroklammer.

7. USB-Host-Anschluss zur Verbindung mit oder einem externen CD-Laufwerk.
Strombelastbarkeit: 1,5A.
8. WLAN-Antenne. Befestigen Sie hier die mitgelieferte Antenne, um das Gerät in das WLAN-Netz einzubinden.
9. LAN-Anschluss. Zur Verbindung mit dem Ethernet über ein LAN-Kabel.
10. Kleinspannungsanschluss 5V DC.

Achtung: Es darf nur das mitgelieferte Steckernetzteil verwendet werden.

ANSCHLUSSÜBERSICHT



INBETRIEBNAHME

- Sie benötigen einen Netzwerkrouter mit aktueller Firmware. Dieser sollte idealerweise den WLAN-Standard 802.11a/b/g/n/ac sowie WPS unterstützen.
- Ihr Internet-Anschluss sollte mindestens 16 Mbit/s bereitstellen.
- Bei WLAN-Betrieb muss die Empfangsstärke am Aufstellungsort gut bis sehr gut sein.
- Sie benötigen ein aktuelles Smartphone oder Tablet. Bitte installieren Sie darauf die LINDEMANN App. Diese finden Sie im App-Store für iOS oder bei Google Play für Android.

Achtung: Die Funktionen und Einstellungen der Limetree BRIDGE können ausschließlich über die LINDEMANN App bedient werden!

Die LINDEMANN App für iOS und Android verwandelt Ihr Smartphone oder Tablet in eine praktische Fernbedienung und ermöglicht so die komfortable und intuitive Steuerung praktisch aller Funktionen der Limetree BRIDGE.

Eine ausführliche Beschreibung der App sowie weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.lindemann-audio.de



Betrieb mit LAN-Kabel

Stellen Sie eine Verbindung zwischen Ihrem Router und der Netzwerk-Bridge her. Verwenden Sie dazu das beiliegende LAN-Kabel. Das Steckernetzteil wird mit der Versorgungsbuchse „5VDC“ am Netzwerkspieler und einer Netzsteckdose verbunden. Schalten Sie die Limetree BRIDGE ein. Das Gerät meldet sich erstmalig im Netzwerk an. Hier benötigen Sie etwas Geduld: Diese Prozedur kann etwas Zeit in Anspruch nehmen.

Verbinden Sie nun die Netzwerk-Bridge mit Ihrem D/A-Wandler.

Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone/Tablet die LINDEMANN App. Wählen Sie unter „Devices“ den Netzwerkspieler als Abspielgerät aus. Los geht's! Wählen Sie die gewünschte Quelle und beginnen Sie mit dem Browsen.

INBETRIEBNAHME



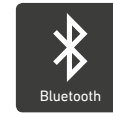
Betrieb mit WLAN

Um das Gerät im WLAN-Netzwerk zu betreiben, muss es dort angemeldet werden. Am einfachsten ist die „Push-Button-Verbindung“ durch WPS. Nehmen Sie dazu die Netzwerk-Bridge wie oben beschrieben in Betrieb. Montieren Sie die Antenne. Warten Sie, bis die Sample-Rate-Anzeige leuchtet. Drücken Sie jetzt die WPS-Taste Ihres Routers solange, bis die WLAN-Anzeige dort blinkt. Drücken Sie dann die WPS-Taste der Netzwerk-Bridge solange, bis die WLAN-Anzeige dort blinkt (kann je nach Router abweichen). Nach kurzer Zeit wird die erfolgreiche Anmeldung durch eine grün blinkende Sample-Rate-Anzeige bestätigt. Bei rot blinkender Anzeige muss der Vorgang wiederholt werden.

Sie können den Sicherheitscode Ihres Routers auch manuell eingeben mit Hilfe der LINDEMANN App. Dazu müssen Sie die Netzwerk-Bridge zunächst mit einem LAN-Kabel mit dem Netzwerk verbinden. Auf der App gehen Sie zu Einstellungen/Netzwerk-Assistent/WLAN/manuell: hier geben Sie alle Daten Ihres Routers ein.

Verbinden Sie die Limetree BRIDGE mit Ihrem D/A-Wandler.
Falls noch nicht geschehen: Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone/Tablet die LINDEMANN App. Wählen Sie unter „Devices“ die Netzwerk-Bridge

als Abspielgerät aus. Los geht's! Das LAN-Kabel wird nun nicht mehr benötigt. Wählen Sie die gewünschte Quelle und beginnen Sie mit dem Browsen.



Betrieb mit Bluetooth

Die Limetree BRIDGE verfügt über eine Bluetooth-Funktion, die es ermöglicht, Musik z.B. von Smartphones oder Tablets drahtlos wiederzugeben.

Achtung: Für eine Bluetooth-Audioübertragung von einem Mobilgerät zur Limetree BRIDGE muss das Mobilgerät das A2DP Bluetooth Audioübertragungsprotokoll unterstützen.

Um Ihr Mobilgerät mit der Limetree BRIDGE zu verbinden, wählen Sie in der LINDEMANN App den Reiter „Bluetooth“ an. Öffnen Sie nun auf dem entsprechenden Mobilgerät die Einstellungen für Bluetooth und stellen Sie dort eine Verbindung mit der Limetree BRIDGE her.

Die LINDEMANN App können Sie nun schließen. Um in den Netzwerk-betrieb zurückzukehren, müssen Sie einfach die Verbindung mit der Limetree BRIDGE auf dem Mobilgerät trennen.

INBETRIEBNAHME



Betrieb mit USB

Die Limetree BRIDGE kann Musik von USB-Speichermedien wie z.B. USB-Sticks oder Festplatten abspielen. Hierzu verfügt das Gerät über einen USB-Host Anschluss auf der Rückseite.

Der USB-Speicher kann mit einem der folgenden Filesysteme formatiert sein: FAT16, FAT32, NTFS, ext2, ext3 oder ext4. Das Speichermedium kann zudem über den USB-Anschluss der Limetree BRIDGE mit Spannung versorgt werden, sofern der Stromverbrauch des Gerätes 1,5 A nicht übersteigt. Normgerechte 2,5 Zoll USB Festplatten können so ohne eigenes Netzteil direkt angeschlossen werden.

Der USB-Host-Anschluss kann auch zum Laden von Smartphones verwendet werden.

Eine Besonderheit ist der Betrieb eines externen CD/DVD-ROM-Laufwerks an diesem Anschluss. Nach dem Anstecken erscheint ein CD Symbol im Source View, mit dem sich die BRIDGE als CD-Spieler verwenden lässt.



Output-Mode der Digitalausgänge

Die Digitalausgänge lassen sich an die Leistungsdaten des verwendeten D/A-Wandlers anpassen. Dabei werden die digitalen Eingangssignale mit einem hochwertigen Sample-Rate-Konverter aus der Studioteknik so verändert, dass alle Auflösungen der Netzwerk-Plattform wiedergegeben werden können.

Mode 1: Sample-Rate der digitalen Ausgänge auf 96 kHz begrenzt. PCM-Daten werden als 88,2 kHz oder 96 kHz ausgegeben. DSD-Daten werden als PCM 88,2 kHz ausgegeben. Anzeige Mode bleibt dunkel.

Mode 2: Sample-Rate der digitalen Ausgänge auf 192 kHz begrenzt. PCM-Daten werden als 176,4 kHz oder 192 kHz ausgegeben. DSD-Daten werden als PCM 176,4 kHz ausgegeben. Anzeige Mode leuchtet gelb.

Tipp: In der LINDEMANN App gibt es eine zusätzliche Einstellmöglichkeit. Hier können Sie die Ausgangssamplerate auf 44,1 / 48 kHz begrenzen. Dies ist vor allem für die Besitzer älterer DACs von Bedeutung.

TECHNISCHE DATEN

Messbedingungen: 22 °C, 230 V Netzspannung,

Audio Precision AP2722

Stromaufnahme: 0,1 W Standby, 3,5 W Betrieb, 12 W maximal

Stromversorgung: 5V DC

Abmessungen: 107 x 40 x 107 mm (B x H x T)

Gewicht: 300 g

Network Bridge

Ethernet: 100 Mbit/s

WLAN: Dual-Band 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth: 4.2

USB: 2.0 High-Speed Host-Interface, maximaler Ausgangsstrom 1,5A

Unterstützte Codecs: WAV, FLAC, AIFF, ALAC, MP3, AAC, Ogg Vorbis, WMA, DSD

Unterstützung: UPnP und DLNA

Auflösung PCM: 44.1 kHz bis 384 kHz, 24bit. (WLAN bis 192 kHz)

Auflösung DSD: DSD 64 bis DSD 256. (WLAN bis DSD 128)

Gapless Playback

Streaming-Dienste: TIDAL, Qobuz, Deezer, HighResAudio, Spotify

Internet-Radio und Podcast

Roon Ready

Digitale Ausgänge

RCA koaxial 75 Ohm: Auflösung bis 192 kHz, 24bit

TOS optisch: > Auflösung bis 96 kHz, 24bit

Clock: Ultra-Low-Jitter MEMS FemtoClock

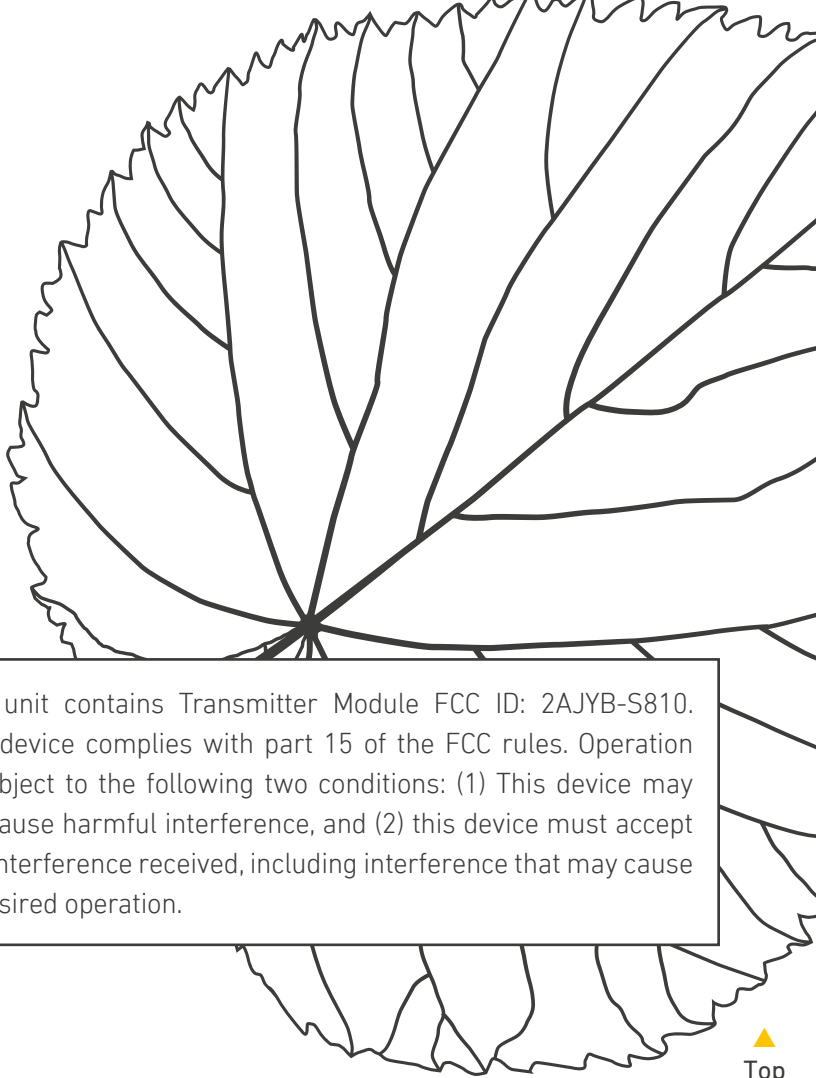
Mode 1: PCM wird als 88,2 kHz oder 96 kHz ausgegeben,
DSD wird als PCM 88,2 kHz ausgegeben

Mode 2: PCM wird als 176,4 kHz oder 192 kHz ausgegeben,
DSD wird als PCM 176,4 kHz ausgegeben

GARANTIE

Unsere Produkte werden ausschließlich in Europa von ISO-zertifizierten Betrieben gefertigt. Jedes einzelne Gerät wird anschließend bei uns im Hause einer vollständigen, auch messtechnischen Funktionskontrolle unterzogen. Wir gewähren deshalb guten Gewissens eine verlängerte Garantie von drei Jahren. Wichtige Voraussetzung für die Inanspruchnahme dieser verlängerten Garantie ist die Registrierung auf unsere Homepage. Wir empfehlen, die Registrierung unmittelbar nach dem Erwerb des Gerätes durchzuführen.

Bitte beachten Sie: Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes entstanden sind. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind weiterhin Geräte, die geöffnet wurden, oder in denen Reparaturversuche oder Veränderungen durch Dritte vorgenommen wurden. Die Haftung für Folgeschäden, die dadurch entstehen, ist ausgeschlossen. Außerdem ist jede Haftung über den Warenwert des Gerätes hinaus ausgeschlossen. Etwaige, abweichende Garantiezusagen durch den Handel sind für uns nicht bindend.



This unit contains Transmitter Module FCC ID: 2AJYB-S810. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LIMETREE BRIDGE

YOUR AUDIOPHILE ESSENTIALS



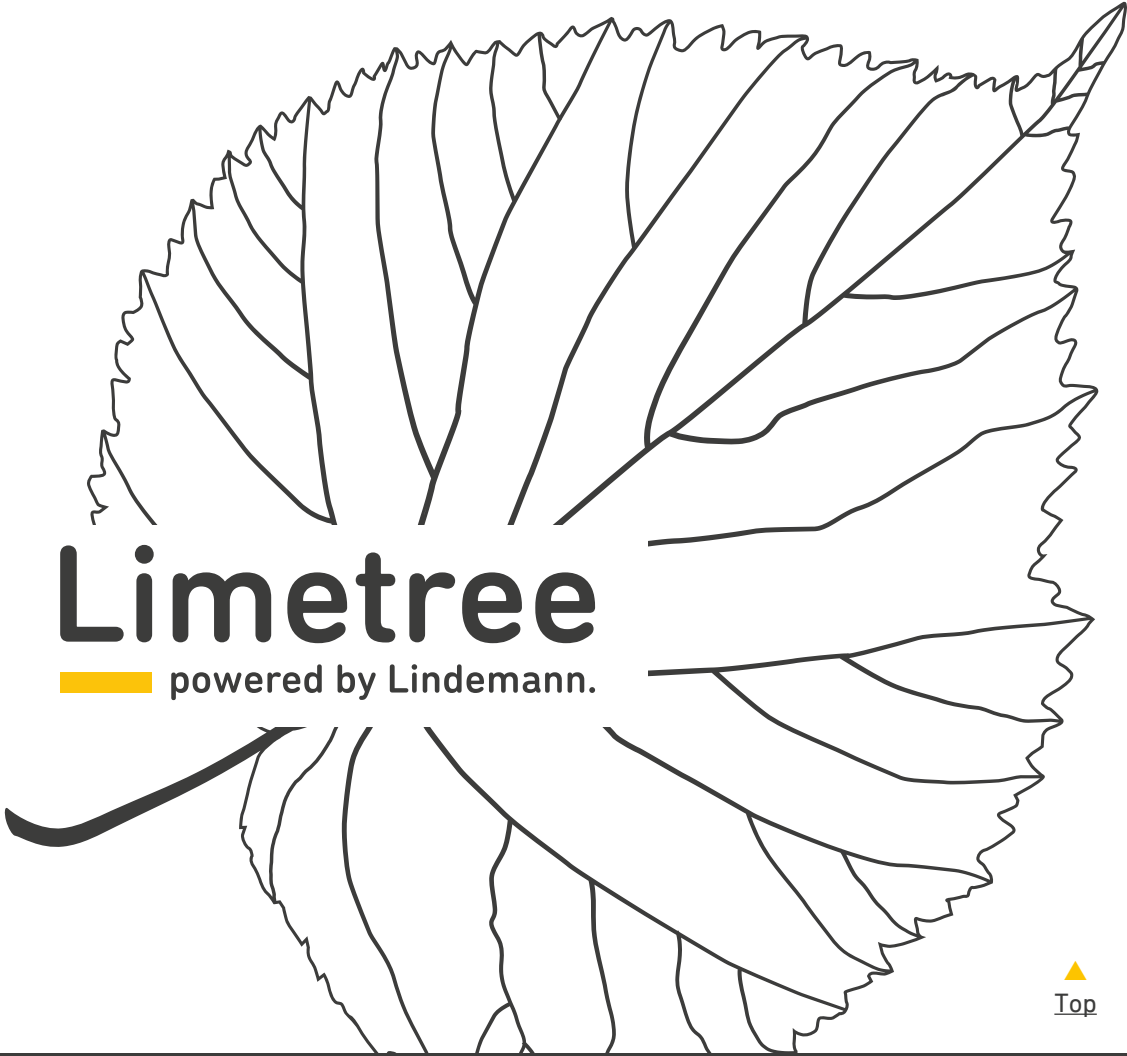
25
1993-2018
LINDEMANN.  Top

INTRODUCTION

Congratulations and thanks a lot for your decision to buy a **LINDEMANN** product. We have been developing and manufacturing our products in Germany for 25 years and put all our experience and passion into the sound quality of this device. Lean back and rediscover your favorite recordings. We guarantee you world-class musical enjoyment.

A First Note

Please read this operating manual completely and thoroughly. It is an integral part of this product and contains important notes on how to use it correctly. Keep this manual for future reference.



Limetree

 powered by Lindemann.

SAFETY INSTRUCTIONS

- A contact with mains voltages is potentially lethal! Use only regular mains outlets and undamaged power cables to operate this device.
- Use the included power supply exclusively to operate the unit. Operating the unit with any other than the included power supply will result in an exclusion of liability and warranty forfeiture. The power supply is only dead when it's not connected to a power outlet!
- Operate the unit in a safe place and lay cables in such a way that no one can trip over them. Keep the unit away from children. Do not leave the running unit unattended.
- Do not open the unit and do not perform any modifications on the product. This will result in an exclusion of liability and warranty forfeiture.
- While in operation the unit must under no circumstances be exposed to moisture or liquids. Protect the unit from dripping or splashing liquids and keep it away from vessels filled with water.
- Prior to initial operation, check the package contents for completeness and damages. A damaged unit must by no means put into operation.
- Use the product only for the purpose described in the following sections. Misuse will result in an exclusion of liability and warranty forfeiture.

EU Declaration Of Conformity

With the CE symbol LINDEMANN audiotechnik GmbH declares that the product meets the basic requirements and directives of the European Union.

Proper disposal of electric appliances

In accordance with the European WEEE Directive, electronic devices must not be disposed of with the household waste. Pursuant to the Directive 2012/19/EU, they may be returned free of charge to the manufacturer, the seller or a public collection point at the end of their service life. With this kind of disposal you make a valuable contribution to the protection of our environment. WEEE reg. no.: DE 39271874.

PRODUCT DESCRIPTION

The **Limetree BRIDGE** is a high-quality network adapter designed to transfer music from streaming services and local storage media **digitally** in studio master quality to existing D/A converters or other devices with digital inputs. For this purpose it is linked to the network via a LAN cable or WLAN. The Limetree BRIDGE has also a USB port for connecting harddisks, USB storage media or external CD players.

The circuitry, designed around a powerful streaming platform, has been tuned for optimum signal quality. All music files are post-synchronized by an ultra precise FemtoClock. The data processed accordingly are free from "jitter", the most frequent cause of bad digital sound. When sent over the digital outs, the DSD data are automatically converted into high-resolution PCM data so that owners of older DACs can also enjoy high-res media of all kinds. With many older DACs the Limetree BRIDGE's exceptionally low-jitter digital signal yields an audible increase in sound quality.

For the power supply we use a high-quality "medical grade" wall plug transformer which ensures a particularly good isolation from line disturbances. Owing to the elaborated onboard filtering and special voltage regulators, we were able to realize an exceptionally low-noise power supply with a ripple voltage below 10 μ V.

The Limetree BRIDGE is "**Roon Ready**", meaning that it's designed for playing music via the Roon Core and the Roon software. As soon as the device is successfully logged into the network (LAN or WLAN), the Roon System will get access to it.

For more information about Roon please visit the official website:

<https://roonlabs.com/>



PRODUCT DESCRIPTION

The Limetree BRIDGE supports “**Spotify Connect**”, a feature that enables users to play Spotify audio streams via a LINDEMANN streamer.

Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to **www.spotify.com/connect** to learn how.

How to use Spotify Connect:

1. Connect your Limetree BRIDGE to your network.
2. Open up the Spotify app on your phone, tablet or laptop using the same network.
3. Play a song and select “Devices Available”.
4. Select your Limetree BRIDGE and start listening.

Note:

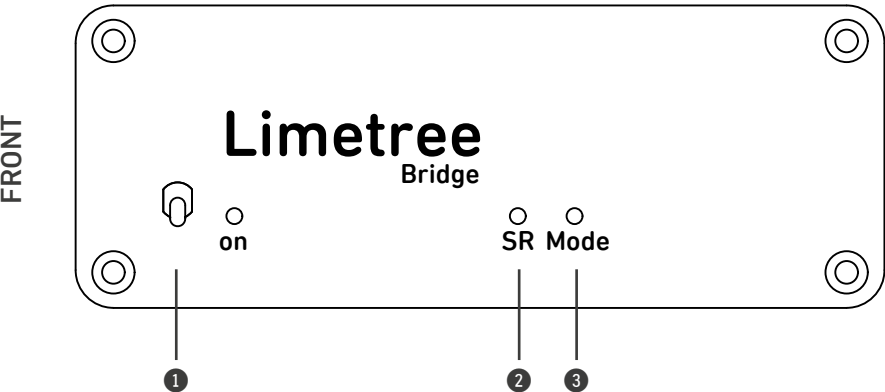
- Spotify Connect is not available in all countries.

For a list of availability by country visit the support pages at www.spotify.com/connect

- The Spotify software is subject to third party licenses found here:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses



FUNCTIONAL DESCRIPTION



1. The toggle switch on the front of the network bridge has two functions: a) push it up briefly to turn the unit on. A second short push will turn the unit off again. b) To switch the output mode of the digital outs, press and hold the switch in the upper position for three seconds. c) For a hardware reset hold the toggle switch for ten seconds in the tilted position. The Power LED will start flashing rapidly, and the device will reboot with the default settings.

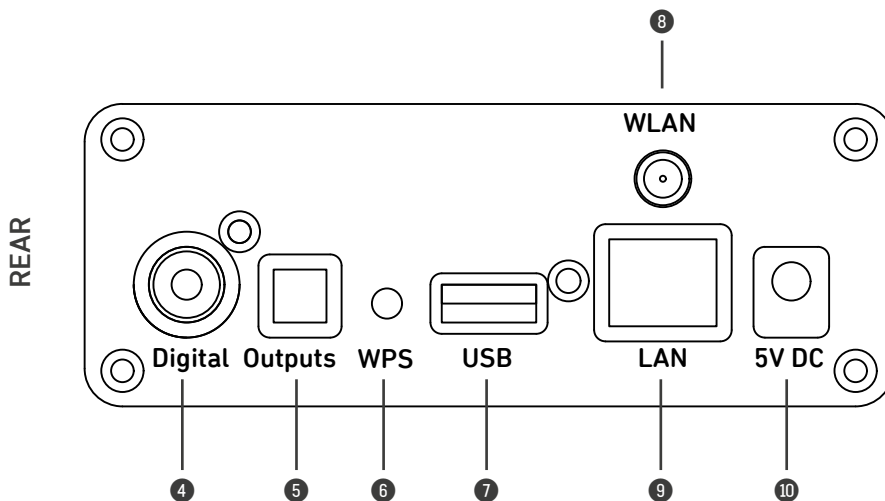
Note: after turn-on the device will need some time to boot. The unit is ready for use when the Sample Rate LED is lit. After turn-off the Power LED will flash until the unit has shut down.

2. Function indicator of the input signal sampling rate. The color of this LED will change along with input signal sampling rate.

Green	PCM 44.1/48 kHz
Cyan	PCM 88.2/96 kHz
Blue	PCM 176.4/192 kHz
White	PCM 352.8/384 kHz
Yellow	DSD 64
Orange	DSD 128
Purple	DSD 256

3. Output mode function indicator: when the LED is dark, the device is in Mode 1 at 88.2/96 kHz. When lit yellow, the device is in Mode 2 at 176.4/192 kHz.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

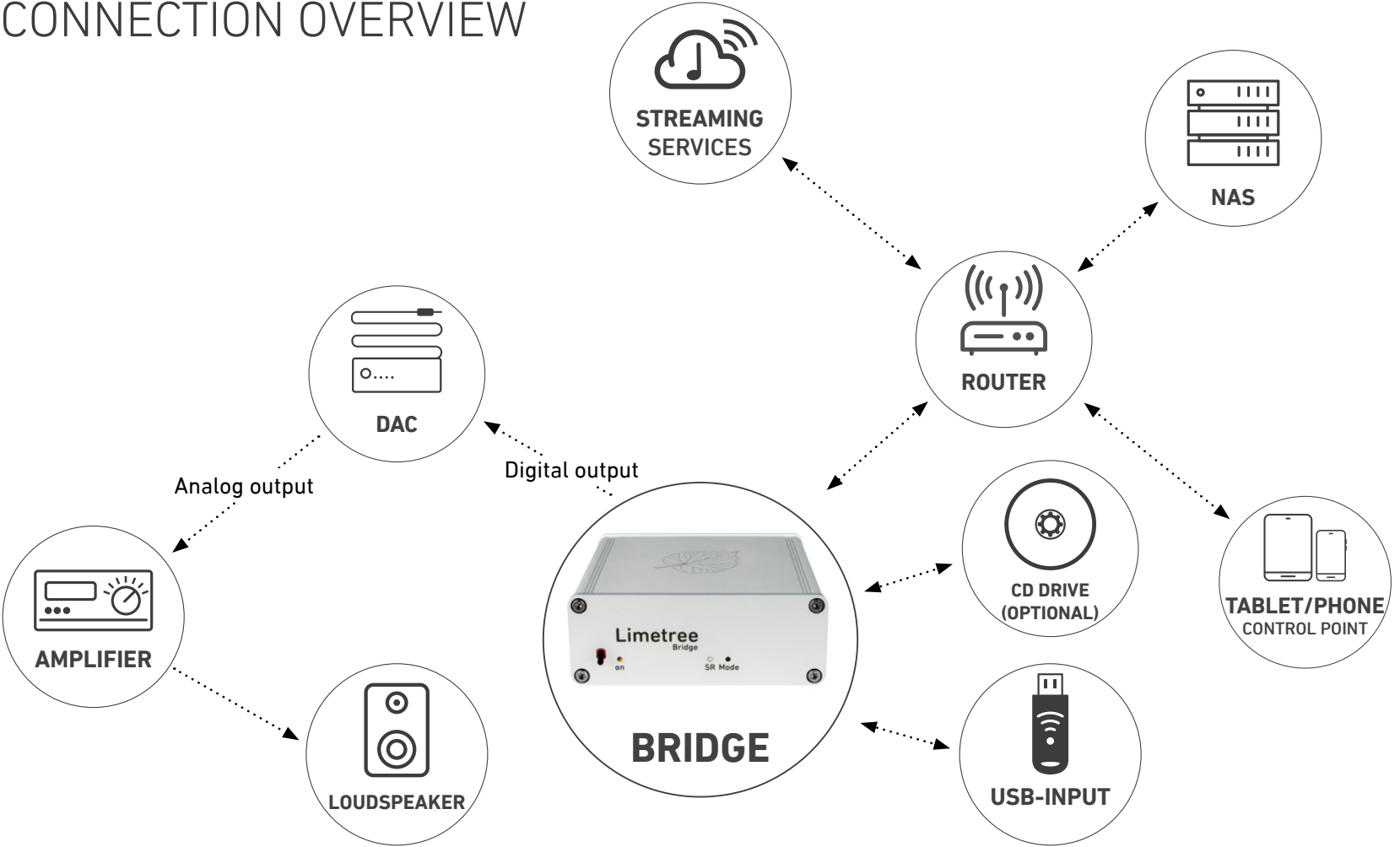


4. Digital output RCA 75 ohms. Sample rates up to 192 kHz.
5. Optical digital TOS-Link output. Sample rates up to 96 kHz.
6. WPS button for easy router connection (WPS = Wireless Protected Setup). Using a ballpoint pen or paper clip, press and hold this miniature button for one second until both LEDs are alternately flashing yellow: the device is now in WPS mode.

7. USB host connector for docking USB storage media or external CD players.
Max. ampacity: 1.5 A.
8. WLAN antenna. Fix the supplied antenna here to integrate the device into the WLAN network.
9. LAN socket for an Ethernet connection via LAN cable.
10. 5V DC low voltage socket.

Caution: only the included plug-in power supply may be used.

CONNECTION OVERVIEW



GETTING STARTED

- You need a network router with the latest firmware. Ideally it should support the 802.11a/b/g/n/ac WLAN standard as well as WPS.
- Your internet connection should provide at least 16 Mbit/s.
- With WLAN operation the signal strength at the setup location must be good or very good.
- You need an up-to-date smartphone or tablet with the LINDEMANN app installed on it. The app is available at the app store for iOS or at Google Play for Android.

Caution: The functions and settings of the Limetree NETWORK can only be operated via the LINDEMANN app!

The **LINDEMANN app** for iOS and Android turns your smartphone or tablet into a practical remote and thus allows a convenient and intuitive control of almost all functions of the Limetree BRIDGE.

For a detailed description of the app and more information please visit our website:

www.lindemann-audio.com



LAN cable operation

Link your router to the network bridge with the included LAN cable. The wall plug transformer is connected to the “5V DC” supply socket of the network player and to a mains outlet. Now turn on the Limetree BRIDGE. The device will log onto the network for the first time. Here you’ll need to have a little patience: this procedure may last some time.

Now connect the network bridge to your D/A converter.

Open the LINDEMANN app on your smartphone/tablet. Under “Devices” select the network player as your playback device and you’re done! Select the desired source and start browsing.

GETTING STARTED



WLAN operation

To run the device in a WLAN network environment, it must be logged in there. The easiest way is the “push-button connection” via WPS. Turn on the network bridge as described above. Fix the antenna. Wait until the sample rate LED lights up. Now press the WPS button on your router until its WLAN LED starts flashing. Then press the WPS miniature button on the network bridge until its WLAN LED starts flashing as well (may vary depending on your router type). After a short while the successful log-on will be confirmed by the sample rate LED flashing green. If it lights up red, the above procedure must be repeated.

With the LINDEMANN app you can also manually enter the security key of your router. In this case the network bridge must be connected to the network via a LAN cable first. Now click on Settings/Network Assistant/WLAN/manual in the app and enter all your router data here.

Connect the Limetree BRIDGE with your D/A converter.

Open the LINDEMANN app on your smartphone/tablet. Select the network bridge as your playback device under “Devices” and you’re done! The LAN cable is now no longer needed. Select the desired source and start browsing.



Bluetooth operation

The Limetree BRIDGE has a Bluetooth function which allows wireless music playback e. g. from smartphones or tablets.

Note: For a Bluetooth audio transmission from a mobile terminal to the Limetree BRIDGE the mobile device must support the A2DP Bluetooth audio transmission protocol.

To connect your mobile device with the Limetree BRIDGE, select the “Bluetooth” tab in the LINDEMANN app. Now open the Bluetooth settings on the corresponding mobile device and establish a connection with the the Limetree BRIDGE.

You may now close the LINDEMANN app. To return to network operation, simply cut the connection with the Limetree BRIDGE on your mobile device.

GETTING STARTED



USB operation

The Limetree BRIDGE can play music from USB storage media such as USB sticks or harddisks.

For this purpose the device is equipped with a USB host connector on the rear side.

The USB memory can be formatted in one of the following file systems: FAT16, FAT32, NTFS, ext2, ext3 or ext4. The storage medium can also be fed via the USB connector of the Limetree BRIDGE, provided the current draw of the device does not exceed 1.5 A. Thus standard 2.5" USB harddisks can be connected directly without the need for a separate power supply.

The USB host port may also be used for charging smartphones.

A special feature is the possibility to run an external CD/DVD-ROM drive (e.g. Apple Superdrive) on this connection: after docking the drive, a CD playback menu will pop up in the app which allows to use the Limetree BRIDGE as a CD player.



Output mode of the digital outs

The digital outputs are adaptable to the performance specifications of the employed D/A converter. Thereby the digital input signals are modified by a high-class sample rate converter from the studio technology in such a way that all resolutions offered by the network platform can be played back.

Mode 1: Sample rate of the digital outputs is limited to 96 kHz. PCM data are output as 88.2 kHz or 96 kHz. DSD data are output as PCM 88.2 kHz. The Mode LED remains dark.

Mode 2: Sample rate of the digital outputs is limited to 192 kHz. PCM data are output as 176.4 kHz or 192 kHz. DSD data are output as PCM 176.4 kHz. The Mode LED is lit yellow.

Tip: the LINDEMANN app offers an additional setting option. Here you can limit the output sampling rate to 44.1 / 48 kHz. This is especially important for the owners of older DACs.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Measurement conditions: 22 °C, 230 V mains voltage,
Audio Precision AP2722.

Power consumption: 0.1 W standby, 3.5 W operation, max. 8 W

Power supply: 5V DC

Dimensions (W x H x D): 107 x 40 x 107 mm (4.2 x 1.6 x 4.2 in)

Weight: 300 g (10.58 oz)

Network player

Ethernet: 100 Mbit/s

WLAN: dual-band 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth: 4.2, A2DP

USB: 2.0 high-speed host interface, max. output current 1.5 A

Supported codecs: WAV, FLAC, AIFF, ALAC, MP3, AAC, Ogg Vorbis,
WMA, DSD

Support: UPnP and DLNA

PCM resolution: 44.1 kHz up to 384 kHz, 24 bit (WLAN up to 192 kHz)

DSD resolution: DSD 64 up to DSD 256 (WLAN up to DSD 128)

Gapless playback

Streaming services: TIDAL, Qobuz, Deezer, HighResAudio, Spotify

Internet radio and podcast

Roon ready

Digital outputs

RCA coaxial 75 ohms: max. resolution 192 kHz, 24 bit

TOS optical: max. resolution 96 kHz, 24 bit

Clock: Ultra low jitter MEMS FemtoClock

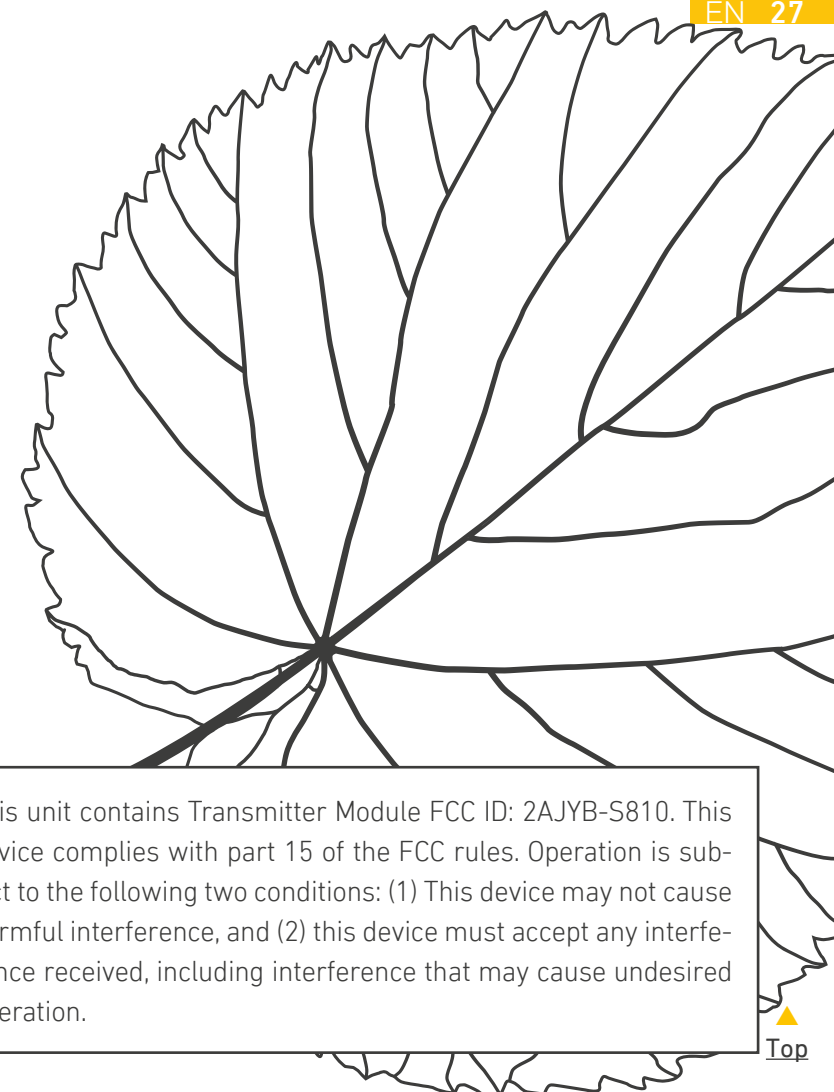
Mode 1: PCM is output as 88.2 kHz or 96 kHz, DSD is output as
PCM 88.2 kHz

Mode 2: PCM is output as 176.4 kHz or 192 kHz, DSD is output as
PCM 176.4 kHz

GUARANTEE

Our products are manufactured exclusively in Europe by ISO-certified plants. Each single device is then put to a full, also metrological functional check at our premises. Therefore with a clear conscience we grant an extended 3-year warranty period. An important prerequisite for making claims under this extended guarantee is the online registration on our website. We suggest you do the registration right after purchasing the device.

Please note: the guarantee does not cover damages arising from improper use of the device. Also excluded from warranty coverage are such devices which were opened or on which repair attempts or modifications were performed by third parties. Liability for consequential damages arising thereof is excluded. Moreover, any liability beyond the product value is excluded. Any deviating guarantee commitments by dealers shall not be binding for us.



This unit contains Transmitter Module FCC ID: 2AJYB-S810. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LIMETREE BRIDGE

YOUR AUDIOPHILE ESSENTIALS



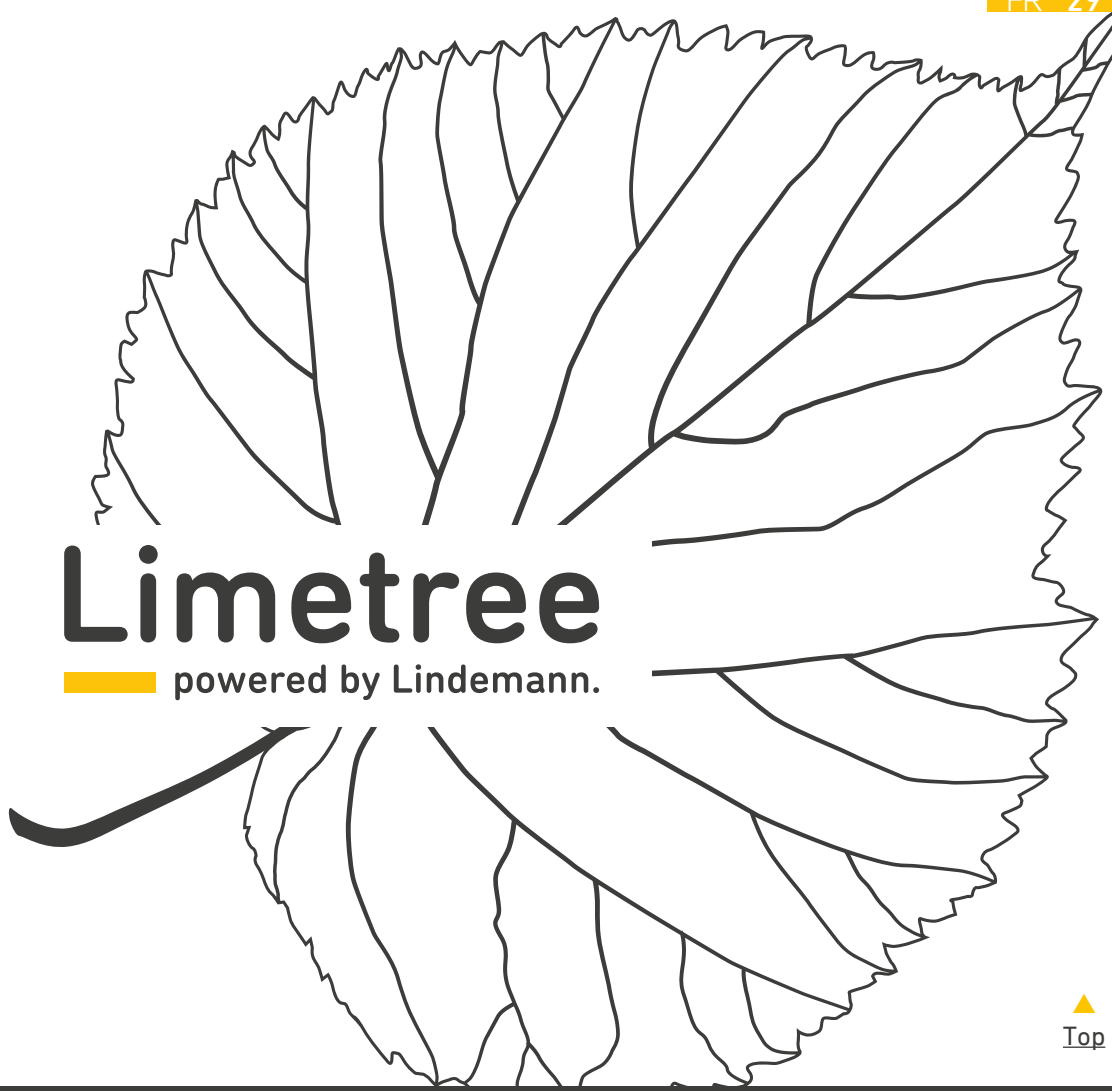
25
1993-2018
LINDEMANN.  **Top**

INTRODUCTION

Félicitations et merci beaucoup pour votre décision d'acheter un produit de la maison **LINDEMANN**. Depuis 25 ans, nous avons développé et fabriqué nos produits en Allemagne, et nous avons investi toute notre expérience et passion dans la qualité du son de ce produit. Détendez-vous et redécouvrez vos enregistrements favoris. On vous garantit un plaisir musical de classe mondiale.

Avant de commencer

Veuillez lire tout ce manuel attentivement, svp. Il fait partie de ce produit et contient des avis importants pour l'usage correct. Gardez ce manuel pour référence ultérieure.



Limetree

 powered by Lindemann.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le contact avec des tensions réseau peut être létal! Utilisez seulement des prises de courant correctes et des cordons d'alimentation intacts pour opérer cet appareil.
- Pour opérer l'appareil utilisez uniquement le bloc d'alimentation inclus. L'usage avec un bloc d'alimentation autre que celui inclus entraînera une exclusion de responsabilité et une perte de garantie. Le bloc d'alimentation est seulement hors tension lorsqu'il n'est pas connecté à une prise de courant!
- Utilisez le produit dans un lieu sûr et posez les câbles de sorte que personne ne peut trébucher sur eux. Tenez l'appareil hors de la portée des enfants. N'utilisez pas le produit sans surveillance.
- N'ouvrez pas l'appareil et ne faites aucunes modifications sur lui. La conséquence serait une exclusion de responsabilité et une perte de garantie.
- En aucun cas l'appareil en service ne doit pas être exposé à l'humidité ou des liquides. Protégez le produit contre des liquides coulants ou giclants et tenez-le à l'écart de récipients remplis d'eau.
- Avant le premier usage, vérifiez le contenu des emballages pour l'intégralité et des dommages. Ne mettez jamais en marche des appareils endommagés.

- Utilisez le produit uniquement dans le but décrit dans les chapitres suivants. L'utilisation abusive entraînera une exclusion de responsabilité et une perte de garantie.

EU déclaration de conformité

Avec le signe CE, LINDEMANN audiotechnik GmbH confirme que le produit répond aux exigences et directives essentielles de l'Union européenne.

Élimination correcte d'appareils électriques

Selon la directive européenne WEEE il est interdit d'éliminer des appareils électroniques avec le déchet ménager. En accord avec la directive 2012/19/EU, on peut les retourner sans frais au fabricant, au vendeur ou à un point de collection public à la fin de leur cycle de vie. Avec cette forme d'élimination vous apportez une contribution importante à la protection de l'environnement. Num. de rég. WEEE: DE 39271874.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le **Limetree BRIDGE** est un adaptateur réseau haut de gamme qui sert à la transmission digitale de musique venant de services de streaming ou supports de stockage en qualité studio master à des convertisseurs A/N existants ou d'autres appareils avec des entrées numériques. À cet effet il est connecté au réseau avec un câble LAN ou par WLAN. Le Limetree BRIDGE offre aussi un port USB pour raccorder des disques durs ou supports de stockage USB.

Le circuit – réalisé autour d'une plateforme streaming efficace – fut optimisé à la meilleure qualité de signal. Toutes les données de musique sont re-synchronisées par une FemtoClock de précision ultérieure. Les données traitées ainsi sont vierges de »jitter« (gigue), la principale cause d'un mauvais son numérique. Fournies par les sorties numériques, les données DSD sont converties automatiquement en données PCM haute résolution afin que les propriétaires de DACs âgés profitent aussi des médias haute résolution de tout type. Le signal numérique du Limetree BRIDGE avec son niveau de gigue très faible aboutit chez beaucoup de DACs âgés à une augmentation audible de la qualité du son.

L'alimentation électrique se fait par un adaptateur secteur de qualité »medical grade« afin de garantir une très haute isolation d'interférences du réseau électrique. Avec le filtrage complexe en l'appareil et des stabilisateurs de tension particuliers, on pouvait ainsi réaliser une alimentation super silencieuse avec des valeurs de bruit au-dessous de 10 μ V.

Le Limetree BRIDGE est »**Roon ready**«, ainsi il peut être utilisé pour jouer de la musique avec le Roon Core et le logiciel Roon. Dès que l'appareil fut connecté avec succès avec le réseau (LAN ou WLAN), le système Roon peut l'accéder.

Pour plus amples informations sur Roon, veuillez visiter leur site web officiel:

<https://roonlabs.com/>



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Limetree BRIDGE soutient „**Spotify Connect**“, une fonction qui permet aux clients de Spotify d'écouter des diffusions audios Spotify par un lecteur réseau de LINDEMANN. À cette fin, utilisez votre smartphone, tablette ou votre ordinateur comme télécommande pour Spotify. Pour en savoir plus, visitez **www.spotify.com/connect**.

Ainsi on utilise Spotify Connect:

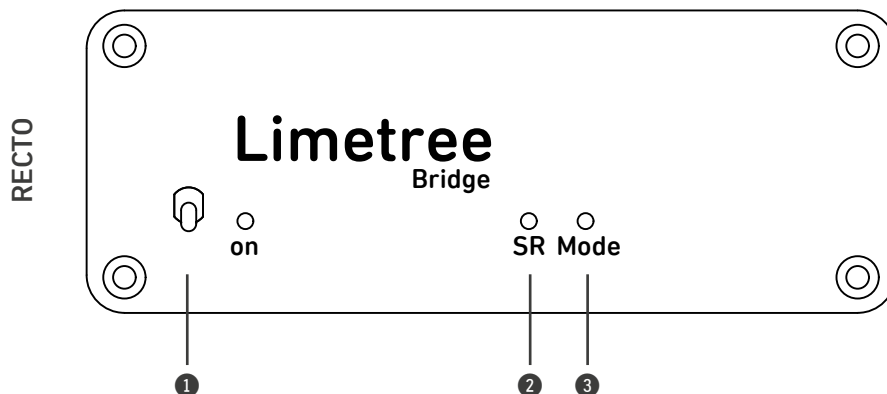
1. Connectez votre Limetree BRIDGE au réseau.
2. Démarrez l'application Spotify sur votre smartphone, ordi portable ou tablette (sur le même réseau).
3. Jouez une chanson en choisissant „Appareils disponibles“.
4. Cliquez sur votre Limetree BRIDGE – et c'est fait!

Note:

- Spotify Connect n'est pas disponible dans tous les pays. Pour voir la liste des disponibilités en fonction des pays, veuillez-vous reporter aux pages d'assistance à l'adresse www.spotify.com/connect
- Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers disponibles ici: www.spotify.com/connect/third-party-licenses



DESCRIPTION FONCTIONNELLE



1. L'interrupteur à bascule sur le front du Bridge réseau a deux fonctions: a) un appui bref met l'appareil en fonction. Un autre appui bref désactive l'appareil. b) Pour changer le mode de sortie des sorties numériques, tenez l'interrupteur dans sa position haute pendant trois seconds. c) Pour une réinitialisation du matériel tenez l'interrupteur à bascule pendant 10 seconds dans sa position basculée. L'indicateur Power commence à flasher rapidement et l'appareil redémarre avec les paramètres par défaut.

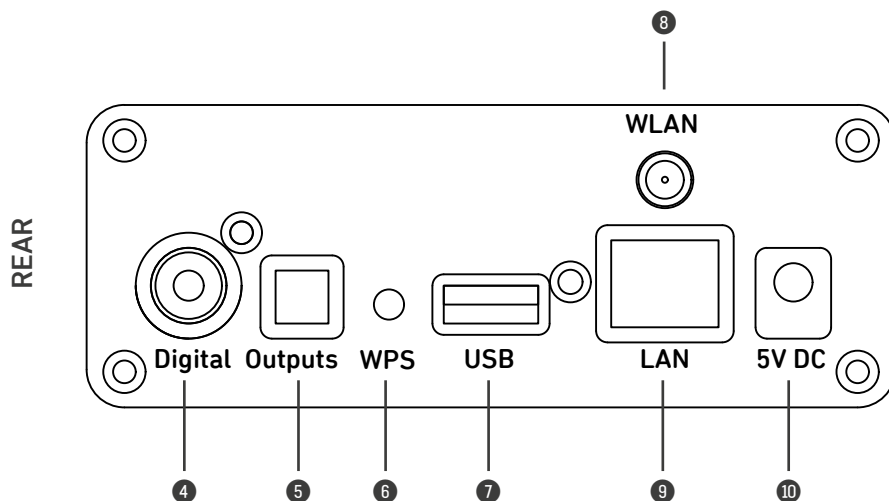
Attention: Après la mise en fonction l'appareil prendra un peu de temps pour booter. Dès que l'indicateur du taux d'échantillonnage s'allume, le dispositif est opérationnel. Pendant la mise hors tension, l'indicateur de puissance (Power) clignote jusqu'à le dispositif s'est éteint.

2. Indicateur de fonction pour le taux d'échantillonnage du signal d'entrée. La couleur de cet indicateur changera selon le taux d'échantillonnage du signal d'entrée.

Vert	PCM 44.1/48 kHz
Turquoise	PCM 88.2/96 kHz
Bleu	PCM 176.4/192 kHz
Blanc	PCM 352.8/384 kHz
Jaune	DSD 64
Orange	DSD 128
Violet	DSD 256

3. Indicateur de fonction pour le mode de sortie: quand l'indicateur n'est pas allumé, l'appareil se trouve en mode 1 à 88,2/96 kHz. Quand l'indicateur s'allume en jaune, l'appareil se trouve en mode 2 à 176,4/192 kHz.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

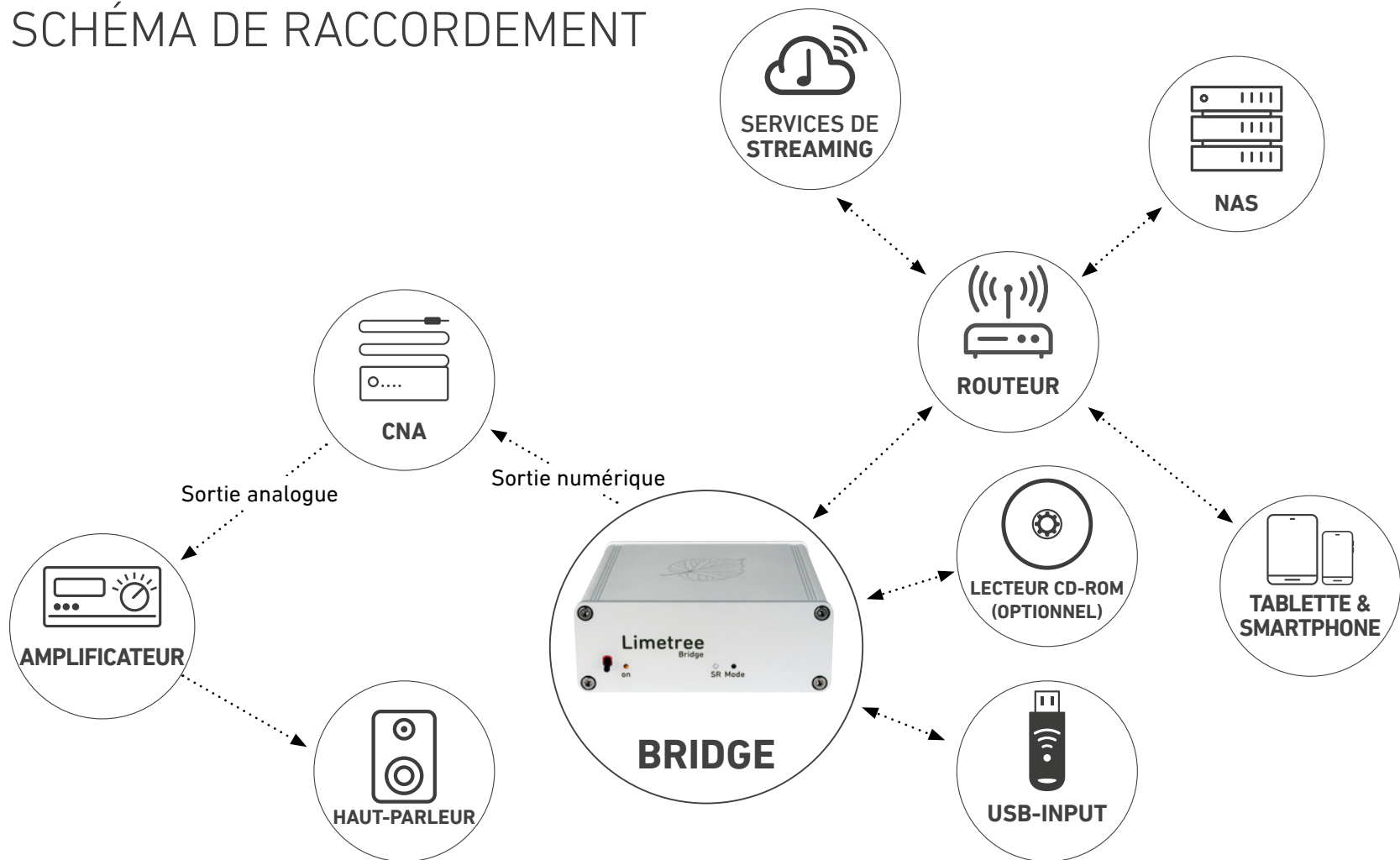


4. Sortie numérique RCA 75 ohms. Max. taux d'échantillonnage 192 kHz.
5. Sortie numérique optique TOS-Link. Max. taux d'échantillonnage 96 kHz.
6. Bouton WPS pour un raccordement facile avec le routeur (WPS = Wireless Protected Setup). Tenez ce bouton pour une seconde jusqu'à ce que les deux indicateurs LED sur le front clignotent en jaune tour à tour: l'appareil se trouve maintenant en mode WPS. À cette fin utilisez un stylo-bille ou un trombone.

7. Port hôte USB pour le raccordement avec des supports de stockage ou de lecteur de CD. Capacité de courant: 1,5 A.
8. Antenne réseau. Fixez ici l'antenne fournie pour intégrer l'appareil au réseau WLAN.
9. Connexion LAN. Pour le raccordement avec l'Ethernet par un câble LAN.
10. Connexion basse tension 5 V DC.

Attention: Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni.

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



MISE EN SERVICE

- Vous avez besoin d'un routeur réseau avec micrologiciel actuel. Celui-ci devrait soutenir idéalement la norme WLAN 802.11a/b/g/n/ac aussi bien que WPS.
- Votre accès Internet devrait fournir au moins 16 Mbit/s.
- Dans un réseau sans fil, la puissance de réception doit être bonne ou très bonne au lieu d'installation.
- Il vous faut un smartphone actuel ou une tablette actuelle. S'il vous plaît, installez ici l'appli LINDEMANN. Celle-ci est disponible dans l'App Store pour iOS ou chez Google Play pour Android..

Attention: Les fonctions et paramètres du Limetree BRIDGE sont utilisables uniquement via l'appli LINDEMANN!

L'appli LINDEMANN pour iOS et Android fera de votre smartphone ou tablette une télécommande pratique qui permet la gestion confortable et intuitive de presque toutes les fonctions du Limetree BRIDGE.

Une description détaillée de l'application comme d'autres informations se trouvent sur notre site web:

www.lindemann-audio.com



Opération via câble LAN

Créez une connexion entre votre routeur et le Limetree BRIDGE en utilisant le câble LAN fourni. Puis connectez le bloc d'alimentation avec la prise d'alimentation »5VDC« sur le lecteur réseau et encore avec une prise secteur. Maintenant activez le Limetree BRIDGE. L'appareil se connecte au réseau pour la première fois. Ne soyez pas impatient: cette procédure peut prendre un peu de temps.

Connectez alors le Limetree BRIDGE avec votre convertisseur N/A.

Ouvrez l'appli LINDEMANN sur votre smartphone/tablette. Sélectionnez sous »Devices« le lecteur réseau comme votre source. C'est ça! Choisissez la source souhaitée et commencez à naviguer.

MISE EN SERVICE



Opération dans un réseau sans fil (WLAN)

Afin d'opérer l'appareil dans le réseau sans fil (WLAN), il faut qu'il soit connecté ici. Cela se fait le plus facile par la connexion »bouton poussoir« via WPS. À cette fin mettez en marche le Limetree BRIDGE comme mentionné ci-dessus. Fixez l'antenne. Attendez jusqu'à l'indicateur du taux d'échantillonnage s'allume. Poussez maintenant le bouton WPS sur votre routeur jusqu'à son indicateur WLAN commence à clignoter. Ensuite poussez le bouton WPS du Limetree BRIDGE jusqu'à son indicateur WLAN clignote aussi (peut être différent selon le type du routeur). Peu de temps après la connexion réussie est confirmée par l'indicateur du taux d'échantillonnage clignotant en vert. S'il clignote en rouge, la procédure doit être répétée.

Vous pouvez taper le code de sécurité de votre routeur aussi manuellement à l'aide de l'appli LINDEMANN. À cette fin connectez d'abord le Limetree BRIDGE avec un réseau par un câble LAN. Sur l'appli passez à Settings/Network Assistant/WLAN/manual et tapez toutes les données de votre routeur ici.

Connectez le Limetree BRIDGE avec votre convertisseur N/A.

Puis sélectionnez sous »Devices« le Limetree Bridge comme votre source. C'est ça! Le câble LAN n'est plus requis. Choisissez la source souhaitée et commencez à naviguer.



Opération via Bluetooth

Le Limetree BRIDGE possède une fonction Bluetooth qui permet la reproduction de musique sans fil, par ex. via un smartphone ou une tablette.

Attention: Pour une transmission via Bluetooth via un appareil mobile au Limetree BRIDGE, l'appareil mobile doit soutenir le protocole de transmission Bluetooth A2DP.

Pour connecter votre appareil mobile au Limetree BRIDGE, sélectionnez l'onglet »Bluetooth« dans l'appli LINDEMANN. Ouvrez les paramètres Bluetooth sur l'appareil mobile en question et connectez-vous avec le Limetree BRIDGE.

Maintenant vous pouvez fermer l'appli LINDEMANN. Pour retourner au mode réseau, vous devez simplement couper la connexion avec le Limetree BRIDGE sur votre appareil mobile.

MISE EN SERVICE



Opération via USB

Le Limetree BRIDGE peut reproduire de la musique venant de supports de stockage USB comme par ex. clés USB ou disques durs. À cette fin il offre un port hôte USB au verso.

La mémoire USB peut être formatée avec un des systèmes de fichiers suivants: FAT16, FAT32, NTFS, ext2, ext3 ou ext4. En plus, le support de stockage peut être alimenté par le port USB du Limetree BRIDGE, pourvu que la consommation électrique du dispositif ne dépasse pas 1,5 A. Ainsi on peut raccorder directement des disques durs USB standard 2,5 pouces sans bloc d'alimentation externe.

Le port hôte USB peut aussi servir à charger des smartphones.

Une particularité est l'emploi d'un lecteur CD/DVD-ROM externe (p. ex. Apple Superdrive) sur cette connection: après de brancher le lecteur, un menu pour la lecture de CD ouvre dans l'app avec lequel on peut utiliser le Limetree BRIDGE comme un lecteur CD.



Mode de sortie des sorties numériques

Les sorties numériques peuvent être adaptées aux caractéristiques techniques du convertisseur N/A utilisé. À cet effet les signaux d'entrée numériques sont modifiés par un convertisseur de taux d'échantillonnage raffiné de la technique de studio pour que toutes résolutions de la plateforme réseau puissent être lues et traitées.

Mode 1: Le taux d'échantillonnage des sorties numériques est limité à 96 kHz. Les données PCM sont délivrées avec 88,2 kHz ou 96 kHz. Les données DSD sont délivrées comme PCM 88,2 kHz. L'indicateur Mode reste sombre.

Mode 2: Le taux d'échantillonnage des sorties numériques est limité à 192 kHz. Les données PCM sont délivrées avec 176,4 kHz ou 192 kHz. Les données DSD sont délivrées comme PCM 176,4 kHz. L'indicateur Mode s'allume en jaune.

Astuce: L'appli LINDEMANN offre une autre option de réglage. Ici on peut limiter la fréquence d'échantillonnage de la sortie à 44,1 / 48 kHz. C'est important notamment pour les propriétaires de DACs obsolètes.

DONNÉES TECHNIQUES

Conditions de mesure: 222 °C, 230 V tension réseau,
Audio Precision AP2722

Consommation de courant: 0,1 W veille, 3,5 W opération, 8 W max

Alimentation électrique: 5V DC

Dimensions: 107 x 40 x 107 mm (L x H x P)

Poids: 300 g

Network Bridge

Ethernet: 100 Mbit/s

WLAN: bi-bande 802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth: 4.2, A2DP

USB: 2.0 interface hôte à haute vitesse, courant de sortie max. 1,5 A

Supported codecs: WAV, FLAC, AIFF, ALAC, MP3, AAC, Ogg Vorbis,
WMA, DSD

Soutien: UPnP et DLNA

Résolution PCM: 44.1 kHz jusqu'à 384 kHz, 24 bits
(WLAN jusqu'à 192 kHz)

Résolution DSD: DSD 64 jusqu'à DSD 256 (WLAN jusqu'à DSD 128)

Gapless playback (reproduction sans interruption)

Services de streaming: TIDAL, Qobuz, Deezer, HighResAudio, Spotify

Radio Internet et Podcast

Roon Ready

Sorties numériques

RCA coaxial 75 ohms: résolution max. 192 kHz, 24 bits

TOS optique: résolution max. 96 kHz, 24 bits

Clock: Ultra-low-jitter MEMS FemtoClock

Mode 1: PCM est délivré avec 88,2 ou 96 kHz, DSD est délivré
comme PCM 88,2 kHz

Mode 2: PCM est délivré avec 176,4 kHz ou 192 kHz, DSD est délivré
comme PCM 176,4 kHz

GARANTIE

Nos produits sont fabriqués exclusivement en Europe par des entreprises avec certification ISO. Chaque dispositif est ensuite soumis à un contrôle de fonctionnement complet, aussi métrologique, chez nous. Donc nous offrons avec bonne conscience une garantie prolongée de 3 ans. Une condition essentielle pour l'utilisation de cette garantie prolongée est la registration sur notre page web. Nous recommandons de faire la registration juste après l'achat du dispositif.

Veuillez noter: Cette garantie limitée ne couvre pas des dommages causés par une mauvaise utilisation de l'appareil. Aussi exclus de la garantie sont des appareils qui ont été ouverts ou sur lesquels des essais de réparation ou modifications ont été faits

par des tiers. Nous déclinons toute responsabilité pour des dommages consécutifs qui en résulteraient. De plus chaque responsabilité dépassant la valeur du produit est exclus. Toutes autres promesses de garantie données par le commerce ne sont pas contraignantes pour nous.

This unit contains Transmitter Module FCC ID: 2AJYB-S810. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LINDEMANN.

Lindemann audioteknik GmbH | Am Anger 4 | D-82237 Wörthsee | www.lindemann-audio.de
info@lindemann-audio.de | Tel.: +49 (0)8153 95 333 90 | Fax: +49 (0)8153 95 333 99