

BLUETOOTH 5.4 AUDIO TRANSMITTER

BT200

DE Bedienungsanleitung

EN User Manual



Bluetooth®
5.4



Auracast™
Broadcast

aptX

High Audio
Quality



Dualpoint
2 Headphones



20m Bluetooth®
Range



Toslink
ByPass



Quick Start Guide for Bluetooth

1 CONNECT AUDIO SOURCE



2

Digital (optical):

e.g. TV, Set-Top-Box, HiFi-Receiver
Note: set audio source to PCM Stereo



1

Analog (AUX):

e.g. Turntables, older TVs,
Radios etc.



3

USB:

e.g. Laptop, Smartphone, Console, etc. -
transmits Audio & Power



2 SELECT AUDIO INPUT



Auto-detect USB or select AUX | OPT

3 CONNECT POWER



4 PAIR BLUETOOTH DEVICE



activate **Pairing-Mode**
on headphone →



1 Scroll with
PAIR ↓

unknown device 1
Headphone A

2 Select with
MODE →

unknown device 1
Headphone A

5 PAIR SECOND DEVICE (OPTIONAL)



1 Hold **PAIR** 5 sec.
to activate Searching & Pairing-Mode

2 Scroll with
PAIR ↓

Headphone A
Headphone B

3 Select with
MODE →

Headphone A
Headphone B

Quick Start Guide for Auracast

FOLLOW STEPS **1 - 3** FROM THE BLUETOOTH CLASSIC GUIDE TO CONNECT YOUR AUDIO SOURCE AND POWER THE DEVICE.

4 ACTIVATE AURACAST MODE



1 Hold **MODE** for 5 seconds → Display switches to Auracast Mode



5 JOIN THE AURACAST BROADCAST

- Put your Bluetooth headphones or speaker into Auracast receive mode
- Devices that support LE Audio / Auracast can now discover and join the broadcast
- Multiple listeners can enjoy the same audio - no pairing needed

Bluetooth 5.4 Audio Transmitter

Sicherheitshinweise

- Benutze das Gerät ausschließlich in Umgebungen, in denen die Bluetooth® Funktechnologie gestattet ist.
- Verwende das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder Flüssigkeiten ausgesetzt war.
- Setze das Gerät keinen extremen Temperaturen, Feuer oder Feuchtigkeit aus. Betreibe es nur in trockenen Innenräumen ohne extremen Staub bei einer Zimmertemperatur zwischen 0° und 40° C.
- Halte Gerät, Verpackung und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- Die Unterseite ist magnetisch. Vermeide daher den Kontakt zu Karten mit Magnetstreifen und medizinischen Geräten.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Was ist der BT200 Audio Transmitter?

Der BT200 Bluetooth 5.4 Audio Transmitter ermöglicht dir, Audio kabellos an Bluetooth-Kopfhörer oder -Lautsprecher zu senden – entweder im klassischen Bluetooth-Dual-Modus an bis zu zwei Geräte gleichzeitig oder im innovativen Auracast Broadcast-Modus an eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern.

Ideal für Fernseher, Computer, Spielkonsole, HiFi-Systeme und viele mehr.

Lieferumfang:

- Bluetooth Audio Transmitter
- SPDIF optisches Digital-Audio-Kabel, Toslink-Stecker
- Analoges Audio-Kabel, 3,5 mm Klinken-Stecker
- USB-Kabel mit USB-A- und USB-C-Stecker

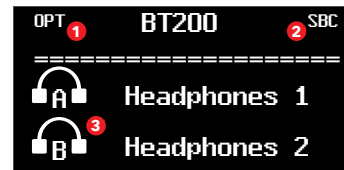
Schnellstart

1. Audioquelle verbinden: Verbinde den BT200 entweder per optischem Kabel (z. B. TV), AUX-Kabel (z. B. Plattenspieler) oder USB (z. B. Laptop, Konsole). Bei USB wird Audio & Strom gleichzeitig übertragen.
2. Audioeingang wählen: Stelle den Schiebeschalter auf OPT oder AUX. USB wird automatisch erkannt, sobald ein Audiosignal anliegt.
3. Strom anschließen: Verbinde den USB-C-Anschluss mit einem USB-Port (z. B. TV/PC) oder USB-Netzteil. Der BT200 schaltet sich automatisch ein, sobald er mit Strom versorgt wird.
4. Bluetooth-Gerät koppeln: Während „Searching...“ auf dem Display erscheint, aktiviere den Pairing-Modus am Bluetooth-Kopfhörer oder -Lautsprecher. Scrolle mit **PAIR** und wähle das gewünschte Gerät mit **MODE** aus. Vor dem Gerätenamen erscheint dann ein Kopfhörersymbol mit A.
5. Zweites Gerät koppeln (Dual Point): Halte **PAIR** für 5 Sekunden, wähle mit **MODE** ein weiteres Gerät. Vor dem Gerätenamen erscheint ein Kopfhörersymbol mit B.

BT200

Der BT200 besitzt ein OLED Display, welches den benutzten Audioeingang AUX/OPT/USB und den ausgehandelten Codec anzeigt. Im Bluetooth Classic Audio Modus werden die Namen der bis zu 4 gekoppelten Geräte angezeigt (scrolle durch Drücken von **PAIR** zu Kopfhörer 3 und 4). Im Auracast Broadcast-Modus wird angezeigt, ob der Broadcast öffentlich oder verschlüsselt ist (das Passwort wird dann ebenso angezeigt). Die Anzeige erlischt nach 30 s und kann durch jede Taste wieder aktiviert werden. Alle Einstellungen werden sofort gespeichert und auch bei der nächsten Verwendung benutzt. Die Unterseite ist zur einfachen Befestigung auf Metall magnetisch.

Display im Bluetooth Classic Audio Modus



1 OPT / AUX / USB: zeigt die aktive Audioquelle an

2 SBC / aptX / aptX H / aptX L / LC3: zeigt den aktiven Codec an (LC3 nur bei Auracast)

3 Das Display zeigt die Namen von bis zu vier gespeicherten Bluetooth-Geräten aus der Pairing-Liste an. Es werden jeweils zwei Geräte gleichzeitig angezeigt. Um das dritte und vierte Gerät zu sehen, scrolle mit der PAIR-Taste nach unten. Ein Kopfhörersymbol mit A, B, C oder D vor dem Gerätenamen zeigt an, dass dieses Gerät aktuell verbunden ist. Es können maximal zwei Verbindungen gleichzeitig aktiv sein – z. B. A und B.

Display im Auracast Mode



Im Auracast Mode wird angezeigt, ob der Broadcast öffentlich (offenes Schloss) oder verschlüsselt (geschlossenes Schloss) erfolgt. Dann wird auch das Passwort angezeigt (hier: 1234). Ein verschlüsselter Broadcast kann nur über ein aktuelles Smartphone gesteuert werden. Bei Auracast ist es am BT200 prinzipbedingt nicht erkennbar, ob Verbindungen bestehen oder nicht.

Bluetooth Classic Audio Modus

Damit sich 2 Geräte mit Bluetooth-Audiofunktion im Classic-Modus miteinander verbinden können, musst du diese erst mal koppeln („Pairing“ genannt). Dazu muss der Pairing-Modus zugleich am BT200 Transmitter und am zu koppelnden Kopfhörer gestartet werden.

Schaue dazu bitte in die Anleitung deines Kopfhörers, welcher gekoppelt werden soll. Häufig wird dazu eine Drucktaste oder ein Schiebeschalter länger gedrückt gehalten. Eine akustisches Signal und/oder eine LED am Kopfhörer informiert über das Starten und das erfolgreiche Beenden des Pairings. Nach erfolgreichem Pairing wird die Verbindung gespeichert. Beim nächsten Einschalten verbinden sich die Geräte dann automatisch. Das Pairing ist oft nicht möglich, wenn dein Kopfhörer noch mit einem dritten Bluetoothgerät verbunden ist. Jedes Bluetooth Classic Audio Gerät kann höchstens zwei Verbindungen nutzen, manche unterstützen sogar nur eine einzige.

Schalte für das Pairing daher Bluetooth z.B. am Smartphone, Fernseher oder der Soundbar aus, wenn du einen Kopfhörer mit dem BT200 koppeln möchtest.

Verwendung mit mehreren Kopfhörern

Der BT200 speichert bis zu 4 gekoppelte Geräte bzw. Kopfhörer in der Pairing-Liste. Davon können aber nur 2 Kopfhörer zugleich aktiv sein. Wenn du schon 2 Kopfhörer verwendest und nun einen Dritten nutzen möchtest, musst du

einen Kopfhörer ausschalten. Oder du kannst einen aktiven Kopfhörer durch Drücken von **PAIR** auswählen und mit doppeltem Drücken der Taste **POWER** deaktivieren.

Bitte beachte, dass du zur Anzeige des dritten oder vierten Geräts die Pairing-Liste scrollen musst. Drücke dazu so oft **PAIR**, bis der Gerätenamen erscheint. Wenn eine Verbindung besteht, erscheint beim dritten Gerät in der Liste ein C und beim vierten ein D. Soll ein weiteres Gerät gespeichert werden, wird der älteste Geräteeintrag überschrieben.

Der BT200 versucht beim Starten, den zuletzt verwendeten Zustand wieder herzustellen und sich mit beiden Kopfhörern zu koppeln. Das gelingt aber nur automatisch, wenn die Kopfhörer eingeschaltet und nicht mit dem Smartphone gekoppelt sind. Du kannst jederzeit die Verbindung manuell aktivieren. Drücke **PAIR** zum Auswählen des Kopfhörers und **MODE** zum Bestätigen der Verbindung.

Bluetooth Audio Codec

Es existieren verschiedene Audio-Codecs mit unterschiedlichen Eigenschaften. Der BT200 unterstützt die Codecs **SBC**, **aptX** und **aptX adaptive** (und **LC3** im Auracast-Modus). SBC Standard Bluetooth Codec wird von allen BT Audio-Geräten unterstützt. Die besseren aptX Codecs werden automatisch benutzt, wenn dein Kopfhörer das ebenfalls unterstützt. Vorteil bei aptX ist die geringe Zeitverzögerung und erhöhte Qualität. Der Codec aptX adaptive bietet einen HQ-Modus für Musik und einen Low-Latency-Modus für Filme oder Gaming mit geringer Zeitverzögerung. Die meisten Kopfhörer mit aptX adaptive haben eine App, mit der man den Low-Latency-/Game-Modus einschalten kann. Alternativ kann man am BT200 den **aptX L**-Modus einstellen. Der HQ-Modus bietet eine stabilere Verbindung und eine höhere Audioqualität, führt beim Fernsehen aber zu asynchronem Ton. Falls eine Verbindung mit aptX adaptive besteht, wechselst du zwischen Musik-Modus (**aptX H**) und Game-Modus (**aptX L**) durch doppeltes Drücken der **MODE**-Taste.

Wenn der zweite gekoppelte Kopfhörer nicht die Bluetooth Codecs aptX oder aptX adaptive wie der erste Kopfhörer unterstützt, wird der SBC Codec für beide verwendet und die Verbindung neu gestartet.

Auracast-Modus

Auracast Broadcast Audio versendet das Tonsignal ähnlich wie ein Radioprogramm, welches beliebig viele Kopfhörer oder Hörgeräte empfangen können. Diese Empfänger müssen Auracast explizit unterstützen. Auracast basiert auf LE Audio, benötigt wenig Energie und liefert einen besseren Klang als das herkömmliche Bluetooth mit SBC. Es verwendet den Codec **LC3**. Du kannst mit dem BT200 also einen Broadcast für viele Teilnehmer starten, den jeder Auracast-fähige Kopfhörer direkt empfangen kann.

Halte die Taste **MODE** für 5 s gedrückt, um zwischen Classic Audio Modus und Auracast zu wechseln. Der BT200 startet darauf neu. Das anliegende Audiosignal wird sogleich als Broadcast gesendet. Du kannst deine Auracast-Kopfhörer oder Hörgeräte mit deinem Smartphone verbunden lassen. Über die Kopfhörer-App oder eine andere Auracast App kannst du dir Auracast Broadcasts anzeigen lassen und den BT200 Broadcast auswählen. Alternativ kannst du an manchen Kopfhörern manuell einen Auracast-Modus auswählen und dich mit dem öffentlichen BT200-Broadcast verbinden (also auch ohne Smartphone).

Falls du im öffentlichen Raum bist, kannst du deinen Broadcast mit einem Passwort versehen. Drücke dazu für 3 s die Taste **PAIR**. Dann empfängt dein Kopfhörer erst das Audiosignal, wenn du das angezeigte Passwort in einer Auracast-App des Smartphones eingegeben hast. Der Kopfhörer muss dazu mit einem Auracast-fähigen Smartphone gekoppelt sein.

Lautstärkeregelung

Bei Bluetooth Audio ist es vorgesehen, dass die Lautstärke am Kopfhörer eingestellt wird, also die Ausgangs-Lautstärke. Wenn du als Audioquelle den AUX-Eingang verwendest, kannst du bei vielen Geräten zusätzlich die Eingangs-Lautstärke verändern. Achte darauf, dass diese nicht zu leise ist, damit kein Rauschen hörbar wird.

Bei einem optischen Signal lässt sich die Eingangs-Lautstärke in der Regel nicht ändern. Bei USB als Audioquelle kannst du die Lautstärke für den Kopfhörer A am angeschlossenen Smartphone, Tablet oder Computer ändern (nicht für Kopfhörer B, falls vorhanden).

Tasten & Funktionen



1 POWER

- 3 s Drücken für manuelles Ein-/Ausschalten
- 2 x Drücken zum Trennen einer Verbindung

2 MODE

- 1 x Drücken: Auswahl bestätigen
- 5 s gedrückt halten zum Wechsel zwischen BT Classic/Auracast Mode
- 2 x Drücken: Wechsel zwischen aptX adaptive HQ und LL Modus (nur bei Kopfhörern mit aptX adaptive)

3 PAIR

- 1 x Drücken: Auswählen / Scrollen bei mehreren Kopfhörern
- 3 s Drücken im BT Classic Mode: Pairing aktivieren
- 3 s Drücken im Auracast Mode: Wechsel zwischen öffentlicher und verschlüsselter Übertragung mit Passwort

Factory Reset (mit Löschen der Pairing-Liste): gleichzeitig 5 s Drücken der Tasten **POWER** und **PAIR**

Anschlüsse



1 AUX: analoger Eingang 3,5 mm Klinke für ein Audiosignal, z.B. für Kopfhörerbuchse eines Radios

2 OPT IN: digitaler Eingang SPDIF Toslink für ein Audiosignal, z.B. für Fernseher oder SAT-Receiver

3 USB DC IN 5V: Anschluss für die Stromversorgung via USB bzw. digitaler USB-Audio-Eingang

4 OPT OUT: digitaler Ausgang SPDIF Toslink, z.B. zum Anschluss einer Soundbar

5 AUX | OPT: Schiebeschalter zur Auswahl des Eingangs. Wähle OPT, damit der Transmitter das Audiosignal von einem Fernseher sendet, der mit dem optischen Kabel angeschlossen ist. Wenn an den USB-Anschluss ein Laptop oder Smartphone angeschlossen ist und Audio abspielt, wird automatisch USB als Audioeingang verwendet.

Optischer Bypass

Wenn du über den optischen Toslink-Eingang OPT IN das Audiosignal für den BT200 zuführst, wird es zum optischen Toslink-Ausgang OPT OUT durchgeleitet (Bypass). Du kannst dort ein weiteres Audiogerät betreiben, z.B. eine Soundbar, und den Ton zugleich über den BT200 ausgeben. Bitte beachte: Der BT200 kann nur PCM Stereo verarbeiten. Bei Dolby Digital bleibt die Bluetooth-Ausgabe stumm. Für eine gleichzeitige Audioausgabe über Bluetooth und ein externes Soundsystem muss die Quelle daher auf PCM Stereo eingestellt sein. Ein leichter Zeitversatz zwischen Bluetooth-Kopfhörer und Soundbar ist je nach verwendetem Codec normal.

Troubleshooting

keine Anzeige	Stelle sicher, dass der BT200 an eine aktive USB-Buchse angeschlossen und mit Strom versorgt wird. Drücke die POWER Taste, um die Anzeige erscheinen zu lassen.
kein Pairing, bei Searching erscheint kein Gerät	Stelle sicher, dass dein Kopfhörer oder Bluetooth-Lautsprecher im Pairingmodus und nicht mit dem Smartphone gekoppelt ist.
Warum erscheinen unbekannte Geräte, nachdem ich das Pairing gestartet habe?	Bei manchen Geräten wie Fernseher oder Soundbar ist dauerhaft Bluetooth Audio aktiviert. Das können auch Geräte des Nachbarn sein. Das Koppeln ist aber nur möglich, wenn die Verbindung auf deren TV erlaubt wird.
Ein schon gekoppelter Kopfhörer verbindet sich nicht automatisch wieder.	Stelle sicher, dass der Kopfhörer nicht mit dem Smartphone oder einem anderen Gerät gekoppelt ist. Zum manuellen Koppeln tippst du auf PAIR und wählst den Kopfhörer aus. Drücke dann kurz MODE zum Verbinden.
Der Ton ist nicht lippensynchron zum Bild.	Das lässt sich nur verbessern, wenn der Kopfhörer zusätzliche Codecs wie aptX unterstützt. Wenn das Display aptX H anzeigt, drücke 2x die MODE Taste, um auf aptX L zu wechseln. Oder stelle in deiner Kopfhörer aptX ein, falls möglich.
Eine Verbindung wird angezeigt (z.B. Kopfhörer A), aber ich höre keinen Ton von meinem Radio, CD-Player oder ähnlichen Audiogeräten.	Stelle sicher, dass der richtige Audioeingang AUX oder OPT IN verbunden und gewählt ist. Die Audioquelle muss einen Audioausgang haben (an einem Audioeingang funktioniert es nicht).
Eine Verbindung wird angezeigt (z.B. Kopfhörer A), aber ich höre keinen Ton von meinem Fernseher oder Satellitenreceiver. Es ist der Eingang OPT gewählt.	Stelle sicher, dass dein Gerät den Ton im Audioformat „PCM“ oder „Stereo“ ausgibt. Das muss im Menü eingestellt werden. Die Audioausgabe in Dolby Digital ist nicht möglich.
Der Ton ist zu leise / zu laut.	Du solltest die Lautstärke an jedem Kopfhörer einzeln regeln. Wenn du den analogen Anschluss AUX verwendest, kannst du zusätzlich an der Quelle die Lautstärke einstellen. Nur bei wenigen Fernseher lässt sich die Lautstärke für deren optischen Ausgang verändern.

Die Pairing Liste zeigt nicht mehr benötigte Kopfhörer, oder die Reihenfolge passt mir nicht.	Führe einen Factory Reset aus. Drücke dazu POWER und PAIR für 5 s. Alle Daten werden gelöscht. Starte nun das Pairing erneut für die gewünschten Kopfhörer.
Wie kann ich USB als Audioeingang verwenden?	Wenn du den BT200 per USB an ein Gerät wie ein Smartphone, Laptop oder Tablet anschließt, wird auch der Ton automatisch per USB übertragen, sobald ein Audiosignal von der USB-Quelle ausgegeben wird. „USB“ erscheint am BT200 also nur während einer Tonausgabe und wechselt auf AUX oder OPT bei Stille.

Spezifikationen

Bluetooth 5.4 Chipset:	Qualcomm QCC3086
Unterstützte Profile:	A2DP, AVRCP, CAP, LE Audio (BAP, PBP)
Unterstützte Codecs:	SBC, aptX, aptX adaptive, LC3
Audioeingänge:	AUX 3.5 mm analog, SPDIF Toslink digital, USB-C
Audio Bypass:	SPDIF Toslink digital
HF Energie:	max. 15 dBm bei GFSK-Modulation (< 32 mW)
Leistungsaufnahme:	max. 1,5 W / 300 mA / 5 V DC USB
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Abmessungen:	120 x 29 x 21,5 mm
Bluetooth Class I:	Reichweite > 20 m
Bluetooth Frequenz:	2402-2480 MHz

Qualcomm aptX, QCC3086 sind Produkte von Qualcomm Technologies, Inc., Die Auracast- und Bluetooth®- Wortmarke und -Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von FeinTech unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Herstellereklärung

Hiermit erklärt Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, dass der Funkanlagentyp BT200 der RED Richtlinie 2014/53/EU entspricht und RoHS-konform zur EU Direktive 2011/65/EU und 2015/863/EU einschließlich aller anwendbaren Änderungen ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://feintech.eu/ce>



Elektronische Produkte enthalten wertvolle Rohstoffe und dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Bitte bringe das Gerät nach Ende der Lebensdauer zu einer lokalen Recyclingeinrichtung.

FeinTech ist eine eingetragene Marke der Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Deutschland · WEEE-Reg. DE15618234
Service Kontakt: service@feintech.eu · Telefon +49 3546 2398855

Bluetooth 5.4 Audio Transmitter

Safety Instructions

- Only use the device in environments in which Bluetooth® wireless technology is permitted.
- Do not use the device if it is damaged or has been exposed to liquids.
- Do not expose the device to extreme temperatures, fire or moisture. Only operate it in dry indoor areas without extreme dust at a room temperature between 0° and 40° C.
- Keep the appliance, packaging and accessories away from children and pets to avoid accidents and the risk of suffocation.
- The underside is magnetic. Therefore, avoid contact with cards with magnetic strips and medical devices.

OPERATING INSTRUCTIONS

What is the BT200 Audio Transmitter?

The BT200 Bluetooth 5.4 Audio Transmitter allows you to send audio wirelessly to Bluetooth headphones or speakers - either in classic Bluetooth dual mode to up to two devices simultaneously or in innovative Auracast broadcast mode to an unlimited number of receivers. Ideal for TVs, computers, games consoles, hi-fi systems and many more.

Scope of Delivery:

- Bluetooth Audio Transmitter
- SPDIF optical digital audio cable, Toslink plug
- Analogue audio cable, 3.5 mm jack plug
- USB cable with USB-A and USB-C plug

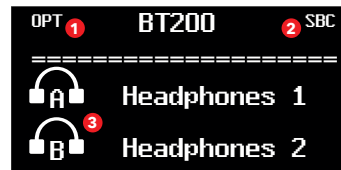
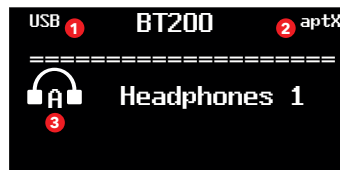
Quick Start

1. Connect the audio source: Connect the BT200 either via optical cable (e.g. TV), AUX cable (e.g. record player) or USB (e.g. laptop, console). With USB, audio & power are transmitted simultaneously.
2. Select audio input: Set the slide switch to OPT or AUX. USB is automatically recognized as soon as an audio signal is present.
3. Connect power: Connect the USB-C port to a USB port (e.g. TV/PC) or USB power adapter. The BT200 switches on automatically as soon as it is supplied with power.
4. Pair Bluetooth device: While “**Searching...**” appears on the display, activate pairing mode on the Bluetooth headphones or speakers. Scroll with **PAIR** and select the desired device with **MODE**. A headphone symbol with an A will then appear in front of the device name.
5. Pair a second device (Dual Point): Hold **PAIR** for 5 seconds, use **MODE** to select another device. A headphone symbol with B appears in front of the device name.

BT200

The BT200 has an OLED display that shows the AUX/OPT/USB audio input used and the negotiated codec. In Bluetooth Classic Audio mode, the names of up to 4 paired devices are displayed (scroll to headphones 3 and 4 by pressing **PAIR**). In Auracast Broadcast mode, the display shows whether the broadcast is public or encrypted (the password is then also displayed). The display goes out after 30 seconds and can be reactivated by pressing any button. All settings are saved immediately and are also used the next time the device is used. The underside is magnetic for easy attachment to metal. You can apply a metal sticker to attach the BT200 to other materials.

Display in Bluetooth Classic Audio Mode



- 1 **OPT / AUX / USB**: shows the active audio source
- 2 **SBC / aptX / aptX H / aptX L / LC3** shows the active codec (LC3 only with Auracast)
- 3 The display shows the names of up to four saved Bluetooth devices from the pairing list. Two devices are displayed at the same time. To see the third and fourth device, scroll down using the **PAIR** button. A headphone symbol with A, B, C or D in front of the device name indicates that this device is currently connected. A maximum of two connections can be active at the same time - e.g. A and B.

Display in Auracast Mode



In Auracast mode, the display shows whether the broadcast is public (open lock) or encrypted (closed lock). The password is then also displayed (here: 1234). An encrypted broadcast can only be controlled via an up-to-date smartphone. When using Auracast broadcast, the BT200 can not recognise if there is any connection to headphones.

Bluetooth Classic Audio Mode

In order to connect two devices with Bluetooth audio function in Classic mode, you must first pair them. To do this, pairing mode must be started simultaneously on the BT200 transmitter and on the headphones to be paired. Please refer to the instructions for the headphones you want to pair. A pushbutton or slide switch is often held down for longer to do this. An acoustic signal and/or an LED on the headphones informs you when pairing has started and ended successfully. After successful pairing, the connection is saved. The devices will then connect automatically the next time they are switched on. Pairing is often not possible if your headphones are still connected to a third Bluetooth device. Each Bluetooth Classic Audio device can use a maximum of two connections, some even only support a single connection. Therefore, switch off Bluetooth for pairing, e.g. on your smartphone, TV or soundbar, if you want to pair headphones with the BT200.

Use with Multiple Headphones

The BT200 saves up to 4 paired devices or headphones in the pairing list. However, only 2 of these headphones can be active at the same time. If you are already using 2 headphones and now want to use a third, you must switch off one headphone. Alternatively, you can select an active headphone by pressing **PAIR** and disconnect it by pressing the **POWER** button twice.

Please note that you must scroll through the pairing list to display the third or fourth device. To do this, press **PAIR** repeatedly until the device name appears. If a connection exists, a C will appear in the list for the third device and a D for the fourth. If another device is to be saved, the oldest device entry will be overwritten. On start-up, the BT200 attempts to restore the last used status and to pair with both headphones. However, this only happens automatically if the headphones are switched on and not paired with the smartphone. You can activate the connection manually at any time. Press **PAIR** to select the headphones and **MODE** to confirm the connection.

Bluetooth Audio Codec

There are various audio codecs with different properties. The BT200 supports the codecs **SBC**, **aptX** and **aptX adaptive** (and **LC3** in Auracast mode). The SBC standard Bluetooth codec is supported by all BT audio devices. The better aptX codecs are used automatically if your headphones also support them. The advantage of aptX is the low time delay and increased quality. The aptX adaptive codec offers an HQ mode for music and a low-latency mode for films or gaming with low time delay. Most headphones with aptX adaptive have an app that can be used to activate the low-latency/game mode. Alternatively, you can set the BT200 to **aptX L** mode. HQ mode offers a more stable connection and higher audio quality, but results in asynchronous sound when watching TV. If you are connected with aptX adaptive, you can switch between music mode (**aptX H**) and game mode (**aptX L**) by double pressing the **MODE** button.

If the second paired headphones do not support the Bluetooth codecs aptX or aptX adaptive like the first headphones, the SBC codec is used for both and the connection is restarted.

Auracast Mode

Auracast Broadcast Audio sends the audio signal in a similar way to a radio programme, which can be received by any number of headphones or hearing aids. These receivers must explicitly support Auracast. Auracast is based on LE Audio, requires little energy and delivers better sound than conventional Bluetooth with SBC. It uses the LC3 codec. You can therefore use the BT200 to start a broadcast for many participants, which any Auracast-compatible headphones can receive directly.

Press and hold the **MODE** button for 5 seconds to switch between Classic Audio mode and Auracast. The BT200 then restarts. The incoming audio signal is immediately sent as a broadcast. You can leave your Auracast headphones or hearing aids connected to your smartphone. You can use the headphones app or another Auracast app to display Auracast broadcasts and select the BT200 broadcast. Alternatively, you can manually select an Auracast mode on some headphones and connect to the public BT200 broadcast (i.e. even without a smartphone). If you are in a public room, you can assign a password to your broadcast. To do this, press the **PAIR** button for 3 seconds. Your headphones will then only receive the audio signal once you have entered the password displayed in an Auracast app on your smartphone. The headphones must be paired with an Auracast-enabled smartphone.

Volume Control

With Bluetooth audio, the volume is set on the headphones, i.e. the output volume. If you use the AUX input as the audio source, you can also change the input volume on many devices. Make sure that it is not too low so that no noise is audible.

With an optical signal, the input volume cannot usually be changed. With USB as the audio source, you can change the volume for headphones A on the connected smartphone, tablet or computer (not for headphones B, if available).

Buttons & Functions



1 POWER

- Press 3 s to manually switch on/off
- Press 2x to disconnect a connection

2 MODE

- Press 1x: Confirm selection
- Press 5 s to switch between BT Classic Mode/Auracast Mode
- Press 2x to switch between aptX adaptive HQ and LL mode (only with headphones that support aptX adaptive)

3 PAIR

- Press 1x: Select/scroll for multiple headphones
- Press for 3 seconds in BT Classic mode: Activate pairing
- Press for 3 seconds in Auracast mode: Switch between public and encrypted transmission with password

Factory reset (with deletion of the pairing list): press the **POWER** and **PAIR** buttons simultaneously for 5 seconds

Connectors



1 AUX: analogue input 3.5 mm jack for an audio signal, e.g. for the headphone socket of a radio

2 OPT IN: digital input SPDIF Toslink for an audio signal, e.g. for a TV or SAT receiver

3 USB DC IN 5V: connection for power supply via USB or digital USB audio input

4 OPT OUT: digital output SPDIF Toslink, e.g. for connecting a soundbar

5 AUX | OPT: Slide switch for selecting the input. Select OPT so that the transmitter sends the audio signal from a TV connected with the optical cable. If a laptop or smartphone is connected to the USB port and is playing audio, USB is automatically used as the audio input.

Optical Bypass

If you feed the audio signal for the BT200 via the optical Toslink input OPT IN, it is routed through to the optical Toslink output OPT OUT (bypass). You can operate another audio device there, e.g. a soundbar, and output the sound via the BT200 at the same time. Please note: The BT200 can only process PCM stereo. With Dolby Digital,

the Bluetooth output remains muted. For simultaneous audio output via Bluetooth and an external sound system, the source must therefore be set to PCM stereo. A slight time offset between the Bluetooth headphones and the soundbar is normal, depending on the codec used.

Troubleshooting

No display	Ensure that the BT200 is connected to an active USB socket and supplied with power. Press the POWER button to make the display appear.
No pairing, no device appears when searching	Make sure that your headphones or Bluetooth speaker are in pairing mode and not paired with your smartphone or other devices.
Why do unknown devices appear after I have started pairing?	Bluetooth audio is permanently activated on some devices such as TVs or soundbars. These may also be your neighbour's devices. However, pairing is only possible if the connection is allowed on their TV. So you could ignore this.
Headphones that have already been paired do not automatically reconnect.	Make sure that the headphones are not paired with the smartphone or another device. To pair manually, tap PAIR and select the headphones. Then briefly press MODE to connect.
The sound is not lip-synchronised with the picture.	This can only be improved if the headphones support additional codecs such as aptX. If the display shows aptX H , press the MODE button twice to switch to aptX L. Or set your headphones to aptX if possible.
A connection is displayed (e.g. headphones A), but I cannot hear any sound from my radio, CD player or similar audio devices.	Make sure that the correct audio input AUX or OPT IN is connected and selected. The audio source must have an audio output (it will not work with an audio input).
A connection is displayed (e.g. headphones A), but I cannot hear any sound from my TV or satellite receiver. The OPT input is selected.	Make sure that your device outputs the sound in 'PCM' or 'Stereo' audio format. This must be set in the menu. Audio output in Dolby Digital is not possible.
The sound is too quiet / too loud.	You should adjust the volume on each headphone individually. If you are using the analogue AUX connection, you can also adjust the volume on the source. Only a few televisions allow you to change the volume for their optical output.
The pairing list shows headphones that are no longer required, or the order does not suit me.	Carry out a factory reset. To do this, press POWER and PAIR for 5 seconds. All data will be deleted. Now restart pairing for the desired headphones.
How can I use USB as an audio input?	If you connect the BT200 to a device such as a smartphone, laptop or tablet via USB, the sound is also automatically transmitted via USB as soon as an audio signal is output from the USB source. 'USB' therefore only appears on the BT200 during sound output and switches to AUX or OPT when silent.

Specifications

Bluetooth 5.4 Chipset:	Qualcomm QCC3086
Supported profiles:	A2DP, AVRCP, CAP, LE Audio (BAP, PBP)
Supported codecs:	SBC, aptX, aptX adaptive, LC3
Audio inputs:	AUX 3.5 mm analogue, SPDIF Toslink digital, USB-C
Audio bypass:	SPDIF Toslink digital
RF energy:	max. 15 dBm with GFSK modulation (< 32 mW)
Power consumption:	max. 1.5 W / 300 mA / 5 V DC USB
Operating temperature:	0°C to +40°C
Dimensions:	120 x 29 x 21.5 mm
Bluetooth Class I:	Range > 20 m
Bluetooth frequency:	2402-2480 MHz

Qualcomm aptX, QCC3086 are products of Qualcomm Technologies, Inc., The Auracast and Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by FeinTech is under licence. Other trademarks and trade names are the property of their respective owners.

Manufacturer's Declaration



Hereby, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH declares that the radio equipment type BT200 is in compliance with RED Directive 2014/53/EU and is RoHS compliant to EU Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU including all applicable amendments. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: <https://feintech.eu/ce>



Electronic products contain valuable raw materials and must not be disposed of with normal household waste. Please take the device to a local recycling centre at the end of its service life.

FeinTech is a registered trademark of Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, Radensdorfer Hauptstr. 45 a - 15907 Lübben (Spreewald) - Germany

Service Contact: service@feintech.eu - Phone +49 3546 2398855

Émetteur audio Bluetooth 5.4

Consignes de sécurité

- Utilisez l'appareil uniquement dans des environnements où la technologie sans fil Bluetooth® est autorisée.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou s'il a été exposé à des liquides.
- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, au feu ou à l'humidité. Utilisez-le uniquement dans des pièces sèches, sans poussière excessive, à une température comprise entre 0 °C et 40 °C.
- Tenez l'appareil, son emballage et ses accessoires hors de portée des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter tout accident et tout risque d'étouffement.
- La face inférieure est magnétique. Évitez donc tout contact avec des cartes à bande magnétique et des appareils médicaux.

MANUEL D'UTILISATION

Qu'est-ce que l'émetteur audio BT200 ?

L'émetteur audio Bluetooth 5.4 BT200 vous permet de transmettre sans fil du son vers des écouteurs ou des haut-parleurs Bluetooth, soit en mode Bluetooth double classique vers deux appareils simultanément, soit en mode Auracast Broadcast innovant vers un nombre illimité de récepteurs.

Idéal pour les téléviseurs, les ordinateurs, les consoles de jeux, les chaînes hi-fi et bien d'autres appareils.

Contenu de la livraison :

- Émetteur audio Bluetooth
- Câble audio numérique optique SPDIF, connecteur Toslink
- Câble audio analogique, connecteur jack 3,5 mm
- Câble USB avec connecteurs USB-A et USB-C

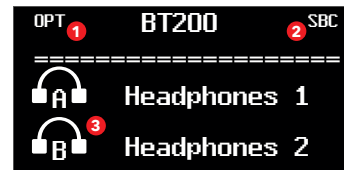
Démarrage rapide

1. Connecter la source audio : connectez le BT200 à l'aide d'un câble optique (par ex. téléviseur), d'un câble AUX (par ex. platine vinyle) ou d'un câble USB (par ex. ordinateur portable, console). Avec le câble USB, le son et l'alimentation sont transmis simultanément.
2. Sélectionner l'entrée audio : réglez le commutateur à glissière sur OPT ou AUX. L'USB est automatiquement détecté dès qu'un signal audio est présent.
3. Brancher l'alimentation : connectez le connecteur USB-C à un port USB (par exemple, TV/PC) ou à un adaptateur secteur USB. Le BT200 s'allume automatiquement dès qu'il est alimenté.
4. Coupler l'appareil Bluetooth : lorsque « **Searching...** » s'affiche à l'écran, activez le mode de couplage sur le casque ou l'enceinte Bluetooth. Faites défiler avec **PAIR** et sélectionnez l'appareil souhaité avec **MODE**. Une icône de casque avec A s'affiche alors devant le nom de l'appareil.
5. Coupler un deuxième appareil (Dual Point) : maintenez **PAIR** enfoncé pendant 5 secondes, sélectionnez un autre appareil avec **MODE**. Une icône représentant un casque avec la lettre B apparaît devant le nom de l'appareil.

BT200

Le BT200 dispose d'un écran OLED qui affiche l'entrée audio utilisée (AUX/OPT/USB) et le codec négocié. En mode Bluetooth Classic Audio, les noms des 4 appareils couplés maximum s'affichent (faites défiler en appuyant sur **PAIR** jusqu'aux casques 3 et 4). En mode Auracast Broadcast, l'écran indique si la diffusion est publique ou cryptée (le mot de passe s'affiche alors également). L'écran s'éteint après 30 secondes et peut être réactivé à l'aide de n'importe quelle touche. Tous les réglages sont immédiatement enregistrés et utilisés lors de la prochaine utilisation. La face inférieure est magnétique pour faciliter la fixation sur du métal.

Affichage en mode audio Bluetooth classique



1 **OPT/AUX/USB** : indique la source audio active

2 **SBC/aptX/aptX H/aptX L/LC3** : affiche le codec actif (LC3 uniquement pour Auracast)

3 L'écran affiche les noms de quatre appareils Bluetooth enregistrés dans la liste d'appairage. Deux appareils sont affichés simultanément. Pour voir les troisième et quatrième appareils, faites défiler vers le bas à l'aide de la touche **PAIR**. Une icône de casque précédée d'un A, B, C ou D devant le nom de l'appareil indique que cet appareil est actuellement connecté. Deux connexions au maximum peuvent être actives simultanément, par exemple A et B.

Écran en mode Auracast



Le mode Auracast indique si la diffusion est publique (cadenas ouvert) ou cryptée (cadenas fermé). Le mot de passe est alors également affiché (ici : 1234). Une diffusion cryptée ne peut être contrôlée qu'à partir d'un smartphone récent. Avec Auracast, il n'est en principe pas possible de savoir si des connexions existent ou non sur le BT200.

Mode audio Bluetooth classique

Pour que deux appareils dotés de la fonction audio Bluetooth puissent se connecter entre eux en mode classique, vous devez d'abord les coupler (ce que l'on appelle « pairing »). Pour cela, le mode pairing doit être activé simultanément sur l'émetteur BT200 et sur le casque à coupler.

Veuillez consulter le mode d'emploi de votre casque pour savoir comment procéder. Il suffit souvent d'appuyer longtemps sur un bouton-poussoir ou un interrupteur à glissière. Un signal sonore et/ou une LED sur le casque vous informe du démarrage et de la fin du jumelage. Une fois le jumelage effectué, la connexion est enregistrée. Lors de la prochaine mise en marche, les appareils se connectent alors automatiquement. L'appairage est souvent impossible si votre casque est encore connecté à un troisième appareil Bluetooth. Chaque appareil audio Bluetooth Classic peut utiliser au maximum deux connexions, certains ne prennent même en charge qu'une seule connexion.

Pour l'appairage, désactivez donc le Bluetooth, par exemple sur votre smartphone, votre téléviseur ou votre barre de son, si vous souhaitez coupler un casque avec le BT200.

Utilisation avec plusieurs casques

Le BT200 peut enregistrer jusqu'à 4 appareils ou casques couplés dans la liste d'appairage. Cependant, seuls 2 casques peuvent être actifs simultanément. Si vous utilisez déjà deux casques et que vous souhaitez en utiliser

un troisième, vous devez désactiver l'un des casques. Vous pouvez également sélectionner un casque actif en appuyant sur **PAIR** et le désactiver en appuyant deux fois sur le bouton **POWER**.

Veuillez noter que vous devez faire défiler la liste d'appairage pour afficher le troisième ou le quatrième appareil. Pour ce faire, appuyez plusieurs fois sur **PAIR** jusqu'à ce que le nom de l'appareil apparaisse. Lorsqu'une connexion est établie, un C apparaît à côté du troisième appareil de la liste et un D à côté du quatrième. Si vous souhaitez enregistrer un autre appareil, l'entrée la plus ancienne sera écrasée.

Au démarrage, le BT200 tente de rétablir le dernier état utilisé et de se coupler avec les deux écouteurs. Cependant, cela ne fonctionne automatiquement que si les écouteurs sont allumés et ne sont pas couplés avec le smartphone. Vous pouvez activer la connexion manuellement à tout moment. Appuyez sur **PAIR** pour sélectionner les écouteurs et sur **MODE** pour confirmer la connexion.

Codec audio Bluetooth

Il existe différents codecs audio avec différentes propriétés. Le BT200 prend en charge les codecs **SBC**, **aptX** et **aptX adaptive** (et **LC3** en mode Auracast). Le codec Bluetooth standard SBC est pris en charge par tous les appareils audio BT. Les codecs aptX, plus performants, sont automatiquement utilisés si votre casque les prend également en charge. L'avantage d'aptX réside dans son faible temps de latence et sa qualité supérieure. Le codec aptX adaptive offre un mode HQ pour la musique et un mode Low Latency pour les films ou les jeux avec un temps de latence réduit. La plupart des casques équipés d'aptX adaptive disposent d'une application permettant d'activer le mode faible latence/jeu. Il est également possible de régler le mode **aptX L** sur le BT200. Le mode HQ offre une connexion plus stable et une meilleure qualité audio, mais entraîne un son asynchrone lorsque vous regardez la télévision. Si vous êtes connecté à aptX adaptive, vous pouvez passer du mode musique (**aptX H**) au mode jeu (**aptX L**) en appuyant deux fois sur le bouton **MODE**.

Si le deuxième casque couplé ne prend pas en charge les codecs Bluetooth aptX ou aptX adaptive comme le premier casque, le codec SBC est utilisé pour les deux et la connexion est redémarrée.

Mode Auracast

Auracast Broadcast Audio transmet le signal audio de manière similaire à un programme radio, qui peut être reçu par un nombre illimité d'écouteurs ou d'appareils auditifs. Ces récepteurs doivent explicitement prendre en charge Auracast. Auracast est basé sur LE Audio, consomme peu d'énergie et offre un son de meilleure qualité que le Bluetooth classique avec SBC. Il utilise le codec **LC3**. Avec le BT200, vous pouvez donc lancer une diffusion pour plusieurs participants, que tous les casques compatibles Auracast peuvent recevoir directement.

Maintenez la touche **MODE** enfoncée pendant 5 secondes pour passer du mode audio classique à Auracast. Le BT200 redémarre alors. Le signal audio entrant est immédiatement diffusé. Vous pouvez laisser vos écouteurs ou appareils auditifs Auracast connectés à votre smartphone. L'application pour écouteurs ou une autre application Auracast vous permet d'afficher les diffusions Auracast et de sélectionner la diffusion BT200. Vous pouvez également sélectionner manuellement le mode Auracast sur certains écouteurs et vous connecter à la diffusion publique BT200 (même sans smartphone).

Si vous vous trouvez dans un lieu public, vous pouvez protéger votre diffusion par un mot de passe. Pour ce faire, appuyez sur le bouton **PAIR** pendant 3 secondes. Vos écouteurs ne recevront alors le signal audio qu'après avoir saisi le mot de passe affiché dans une application Auracast de votre smartphone. Pour cela, les écouteurs doivent être couplés à un smartphone compatible Auracast.

Réglage du volume

Avec l'audio Bluetooth, le volume est réglé sur le casque, c'est-à-dire le volume de sortie. Si vous utilisez l'entrée AUX comme source audio, vous pouvez également modifier le volume d'entrée sur de nombreux appareils. Veillez à ce qu'il ne soit pas trop faible afin d'éviter tout bruit parasite.

Avec un signal optique, le volume d'entrée ne peut généralement pas être modifié. Si vous utilisez une source audio USB, vous pouvez modifier le volume du casque A sur le smartphone, la tablette ou l'ordinateur connecté (mais pas celui du casque B, le cas échéant).

Touches et fonctions



1 POWER

- Appuyer 3 fois pour allumer/éteindre manuellement
- Appuyer 2 fois pour déconnecter une connexion

2 MODE

- Appuyer 1 fois : confirmer la sélection
- Maintenir enfoncé pendant 5 secondes pour passer du mode BT Classic au mode Auracast
- Appuyer 2 fois : passer du mode aptX adaptive HQ au mode LL (uniquement pour les écouteurs avec aptX adaptive)

3 PAIR

- 1 pression : sélectionner/faire défiler plusieurs casques
- Appuyer pendant 3 secondes en mode BT Classic : activer le couplage
- Appuyer pendant 3 secondes en mode Auracast : basculer entre la transmission publique et la transmission cryptée avec mot de passe

Réinitialisation d'usine (avec suppression de la liste des appareils appairés) : appuyer simultanément pendant 5 secondes sur les touches **POWER** et **PAIR**.

Raccords



- 1 AUX :** entrée analogique jack 3,5 mm pour un signal audio, par exemple pour la prise casque d'une radio
- 2 OPT IN :** entrée numérique SPDIF Toslink pour un signal audio, par exemple pour un téléviseur ou un récepteur satellite
- 3 USB DC IN 5V :** connexion pour l'alimentation électrique via USB ou entrée audio numérique USB
- 4 OPT OUT :** sortie numérique SPDIF Toslink, par exemple pour connecter une barre de son
- 5 AUX | OPT :** Commutateur à glissière pour sélectionner l'entrée. Sélectionnez OPT pour que l'émetteur transmette le signal audio provenant d'un téléviseur connecté à l'aide du câble optique. Si un ordinateur portable ou un smartphone est connecté au port USB et lit du contenu audio, l'entrée audio USB est automatiquement utilisée.

Bypass optique

Si vous transmettez le signal audio au BT200 via l'entrée optique Toslink OPT IN, celui-ci est acheminé vers la sortie optique Toslink OPT OUT (bypass). Vous pouvez y connecter un autre appareil audio, par exemple une barre de son, et diffuser simultanément le son via le BT200. Remarque : le BT200 ne peut traiter que le format PCM stéréo. Avec le format Dolby Digital, la sortie Bluetooth reste muette. Pour une sortie audio simultanée via Bluetooth et un système audio externe, la source doit donc être réglée sur PCM stéréo. Un léger décalage entre le casque Bluetooth et la barre de son est normal, selon le codec utilisé.

Dépannage

Aucun affichage	Assurez-vous que le BT200 est connecté à un port USB actif et alimenté en électricité. Appuyez sur le bouton POWER pour afficher l'écran.
Pas d'appairage, aucun appareil n'apparaît lors de la recherche	Assure-toi que ton casque ou ton haut-parleur Bluetooth est en mode d'appairage et qu'il n'est pas connecté à ton smartphone.
Pourquoi des appareils inconnus apparaissent-ils après avoir lancé l'appairage ?	Sur certains appareils tels que les téléviseurs ou les barres de son, l'audio Bluetooth est activé en permanence. Il peut également s'agir d'appareils appartenant à vos voisins. Le couplage n'est toutefois possible que si la connexion est autorisée sur leur téléviseur.
Un casque déjà connecté ne se reconnecte pas automatiquement.	Assurez-vous que le casque n'est pas couplé avec votre smartphone ou un autre appareil. Pour le coupler manuellement, appuyez sur PAIR et sélectionnez le casque. Appuyez ensuite brièvement sur MODE pour vous connecter.
Le son n'est pas synchronisé avec l'image.	Cela ne peut être amélioré que si le casque prend en charge des codecs supplémentaires tels que aptX. Si l'écran affiche aptX H, appuyez deux fois sur la touche MODE pour passer à aptX L. Ou réglez votre casque sur aptX, si possible.
Une connexion s'affiche (par exemple, casque A), mais je n'entends aucun son provenant de ma radio, de mon lecteur CD ou d'autres appareils audio similaires.	Assurez-vous que la bonne entrée audio AUX ou OPT IN est connectée et sélectionnée. La source audio doit disposer d'une sortie audio (cela ne fonctionne pas avec une entrée audio).
Eine Verbindung wird angezeigt (z.B. Kopfhörer A), aber ich höre keinen Ton von meinem Fernseher oder Satellitenreceiver. Es ist der Eingang OPT gewählt.	Assure-toi que ton appareil diffuse le son au format audio « PCM » ou « stéréo ». Cela doit être réglé dans le menu. La sortie audio en Dolby Digital n'est pas possible.
Le son est trop faible / trop fort.	Tu dois régler le volume individuellement sur chaque casque. Si tu utilises la connexion analogique AUX, tu peux également régler le volume à la source. Seuls quelques téléviseurs permettent de modifier le volume de leur sortie optique.

La liste d'appairage affiche des écouteurs qui ne sont plus nécessaires, ou l'ordre ne me convient pas.	Effectuez une réinitialisation d'usine. Pour ce faire, appuyez sur les boutons POWER et PAIR pendant 5 secondes. Toutes les données seront effacées. Recommencez ensuite le processus d'appairage pour les écouteurs souhaités.
Comment puis-je utiliser l'USB comme entrée audio ?	Lorsque vous connectez le BT200 via USB à un appareil tel qu'un smartphone, un ordinateur portable ou une tablette, le son est également transmis automatiquement via USB dès qu'un signal audio est émis par la source USB. « USB » n'apparaît donc sur le BT200 que pendant la sortie audio et passe à AUX ou OPT en cas de silence.

Spezifikationen

Chipset Bluetooth 5.4 :	Qualcomm QCC3086
Profil pris en charge :	A2DP, AVRCP, CAP, LE Audio (BAP, PBP)
Codecs pris en charge :	SBC, aptX, aptX adaptive, LC3
Entrées audio :	AUX 3,5 mm analogique, SPDIF Toslink numérique,
USB-C Audio Bypass :	SPDIF Toslink numériqueHF
Énergie :	max. 15 dBm avec modulation GFSK (< 32 mW)
Consommation électrique :	max. 1,5 W / 300 mA / 5 V CC USB
Température de fonctionnement :	0 °C à +40 °C
Dimensions :	120 x 29 x 21,5 mm
Bluetooth Classe I :	portée > 20 m
Fréquence Bluetooth :	2402-2480 MHz

Qualcomm aptX et QCC3086 sont des produits de Qualcomm Technologies, Inc. Les marques et logos Auracast et Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par FeinTech. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Déclaration du fabricant



Par la présente, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH déclare que le type d'équipement radio BT200 est conforme à la directive RED 2014/53/UE et à la directive RoHS 2011/65/UE et 2015/863/UE, y compris toutes les modifications applicables. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://feintech.eu/ce>



Les produits électroniques contiennent des matières premières précieuses et ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères normales. À la fin de sa durée de vie, veuillez apporter l'appareil à un centre de recyclage local.

FeinTech est une marque déposée de Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Allemagne · WEEE-Reg. DE15618234

Service Contact : service@feintech.eu · Téléphone +49 3546 2398855

Transmisor de audio Bluetooth 5.4

Indicaciones de seguridad

- Utilice el dispositivo únicamente en entornos en los que esté permitida la tecnología inalámbrica Bluetooth®.
- No utilice el dispositivo si está dañado o ha estado expuesto a líquidos.
- No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, fuego o humedad. Utilícelo únicamente en interiores secos, sin polvo extremo, a una temperatura ambiente entre 0 °C y 40 °C.
- Mantenga el dispositivo, el embalaje y los accesorios fuera del alcance de los niños y las mascotas para evitar accidentes y el riesgo de asfixia.
- La parte inferior es magnética. Por lo tanto, evite el contacto con tarjetas con bandas magnéticas y dispositivos médicos.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

¿Qué es el transmisor de audio BT200?

El transmisor de audio BT200 Bluetooth 5.4 te permite enviar audio de forma inalámbrica a auriculares o altavoces Bluetooth, ya sea en el modo clásico Bluetooth dual a hasta dos dispositivos simultáneamente o en el innovador modo Auracast Broadcast a un número ilimitado de receptores.

Ideal para televisores, ordenadores, consolas de videojuegos, sistemas de alta fidelidad y mucho más.

Contenido del envío:

- Transmisor de audio Bluetooth
- Cable de audio digital óptico SPDIF, conector Toslink
- Cable de audio analógico, conector jack de 3,5 mm
- Cable USB con conectores USB-A y USB-C

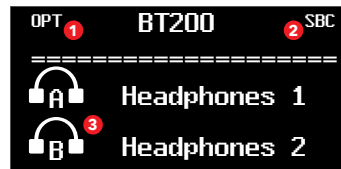
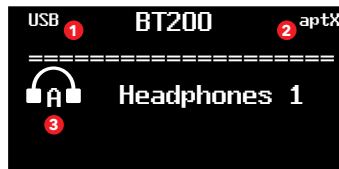
Inicio rápido

1. Conecta la fuente de audio: conecta el BT200 mediante un cable óptico (por ejemplo, un televisor), un cable AUX (por ejemplo, un tocadiscos) o un USB (por ejemplo, un ordenador portátil o una consola). Con el USB, el audio y la alimentación se transmiten simultáneamente.
2. Seleccionar la entrada de audio: Coloca el interruptor deslizando en OPT o AUX. El USB se detecta automáticamente tan pronto como hay una señal de audio.
3. Conectar la alimentación: Conecta el conector USB-C a un puerto USB (por ejemplo, TV/PC) o a una fuente de alimentación USB. El BT200 se enciende automáticamente tan pronto como se le suministra energía.
4. Emparejar el dispositivo Bluetooth: mientras aparece «Searching...» en la pantalla, activa el modo de emparejamiento en los auriculares o altavoces Bluetooth. Desplázate con **PAIR** y selecciona el dispositivo deseado con **MODE**. Delante del nombre del dispositivo aparecerá un símbolo de auriculares con una A.
5. Emparejar un segundo dispositivo (Dual Point): mantén pulsado **PAIR** durante 5 segundos y selecciona otro dispositivo con **MODE**. Delante del nombre del dispositivo aparecerá un símbolo de auriculares con una B.

BT200

El BT200 cuenta con una pantalla OLED que muestra la entrada de audio utilizada (AUX/OPT/USB) y el códec negociado. En el modo Bluetooth Classic Audio se muestran los nombres de los hasta 4 dispositivos emparejados (desplázase pulsando **PAIR** hasta los auriculares 3 y 4). En el modo Auracast Broadcast, se muestra si la transmisión es pública o cifrada (en este caso, también se muestra la contraseña). La pantalla se apaga después de 30 segundos y se puede volver a activar pulsando cualquier botón. Todos los ajustes se guardan inmediatamente y se utilizan la próxima vez que se utilice el dispositivo. La parte inferior es magnética para facilitar su fijación a superficies metálicas.

Pantalla en modo Bluetooth Classic Audio



1 OPT/AUX/USB: muestra la fuente de audio activa.

2 SBC/aptX/aptX H/aptX L/LC3: muestra el códec activo (LC3 solo con Auracast)

3 La pantalla muestra los nombres de hasta cuatro dispositivos Bluetooth almacenados en la lista de emparejamiento. Se muestran dos dispositivos a la vez. Para ver el tercer y cuarto dispositivo, desplácese hacia abajo con el botón PAIR. Un icono de auriculares con A, B, C o D delante del nombre del dispositivo indica que ese dispositivo está conectado actualmente. Pueden estar activas un máximo de dos conexiones al mismo tiempo, por ejemplo, A y B.

Pantalla en modo Auracast



En el modo Auracast se muestra si la transmisión es pública (candado abierto) o cifrada (candado cerrado). A continuación, también se muestra la contraseña (en este caso: 1234). Una transmisión cifrada solo se puede controlar a través de un smartphone actual. En Auracast, por motivos técnicos, no es posible saber si hay conexiones o no en el BT200.

Modo de audio Bluetooth clásico

Para que dos dispositivos con función de audio Bluetooth puedan conectarse entre sí en modo clásico, primero debes emparejarlos (lo que se denomina «pairing»). Para ello, debes iniciar el modo de emparejamiento simultáneamente en el transmisor BT200 y en los auriculares que deseas emparejar.

Consulta las instrucciones de los auriculares que deseas emparejar. A menudo, para ello hay que mantener pulsado un botón o un interruptor deslizando durante unos segundos. Una señal acústica y/o un LED en los auriculares te informarán de que el emparejamiento se ha iniciado y completado con éxito. Una vez realizado el emparejamiento, la conexión se guarda. La próxima vez que se enciendan, los dispositivos se conectarán automáticamente. A menudo, el emparejamiento no es posible si los auriculares siguen conectados a un tercer dispositivo Bluetooth. Cada dispositivo de audio Bluetooth clásico puede utilizar un máximo de dos conexiones, algunos incluso solo admiten una.

Por lo tanto, si deseas emparejar unos auriculares con el BT200, desactiva el Bluetooth, por ejemplo, en el smartphone, el televisor o la barra de sonido.

Uso con varios auriculares

El BT200 almacena hasta 4 dispositivos o auriculares emparejados en la lista de emparejamiento. Sin embargo, solo pueden estar activos 2 auriculares al mismo tiempo. Si ya estás utilizando dos auriculares y ahora deseas

utilizar un tercero, debes apagar uno de los auriculares. O bien, puedes seleccionar un auricular activo pulsando **PAIR** y desactivarlo pulsando dos veces el botón **POWER**.

Ten en cuenta que para ver el tercer o cuarto dispositivo, debes desplazarte por la lista de emparejamiento. Para ello, pulsa **PAIR** tantas veces como sea necesario hasta que aparezca el nombre del dispositivo. Cuando hay una conexión, aparece una C en el tercer dispositivo de la lista y una D en el cuarto. Si se desea guardar otro dispositivo, se sobrescribirá la entrada del dispositivo más antiguo.

Al iniciarse, el BT200 intenta restablecer el último estado utilizado y emparejarse con ambos auriculares. Sin embargo, esto solo se consigue automáticamente si los auriculares están encendidos y no están emparejados con el smartphone. Puedes activar la conexión manualmente en cualquier momento. Pulsa **PAIR** para seleccionar los auriculares y **MODE** para confirmar la conexión.

Códec de audio Bluetooth

Existen diferentes códecs de audio con distintas características. El BT200 es compatible con los códecs **SBC**, **aptX** y **aptX adaptive** (y **LC3** en modo Auracast). El códec Bluetooth estándar SBC es compatible con todos los dispositivos de audio BT. Los códecs aptX, de mayor calidad, se utilizan automáticamente si tus auriculares también los admiten. La ventaja de aptX es su bajo retraso y su mayor calidad. El códec aptX adaptive ofrece un modo HQ para música y un modo de baja latencia para películas o juegos con poco retraso. La mayoría de los auriculares con aptX adaptive tienen una aplicación con la que se puede activar el modo de baja latencia/juegos. Como alternativa, se puede configurar el modo **aptX L** en el BT200. El modo HQ ofrece una conexión más estable y una mayor calidad de audio, pero provoca un sonido asíncrono al ver la televisión. Si hay una conexión con aptX adaptive, puedes cambiar entre el modo música (**aptX H**) y el modo juego (**aptX L**) pulsando dos veces el botón **MODE**.

Si los segundos auriculares emparejados no son compatibles con los códecs Bluetooth aptX o aptX adaptive como los primeros auriculares, se utilizará el códec SBC para ambos y se reiniciará la conexión.

Modo Auracast

Auracast Broadcast Audio transmite la señal de audio de forma similar a un programa de radio, que puede ser recibido por cualquier número de auriculares o audífonos. Estos receptores deben ser compatibles con Auracast. Auracast se basa en LE Audio, consume poca energía y ofrece un sonido mejor que el Bluetooth convencional con SBC. Utiliza el códec **LC3**. Por lo tanto, con el BT200 puedes iniciar una transmisión para muchos participantes, que cualquier auricular compatible con Auracast puede recibir directamente.

Mantén pulsado el botón **MODE** durante 5 segundos para cambiar entre el modo Classic Audio y Auracast. El BT200 se reiniciará. La señal de audio conectada se transmitirá inmediatamente como una emisión. Puedes dejar tus auriculares o audífonos Auracast conectados a tu smartphone. A través de la aplicación de los auriculares u otra aplicación Auracast, puedes ver las transmisiones Auracast y seleccionar la transmisión BT200. Alternativamente, en algunos auriculares puedes seleccionar manualmente un modo Auracast y conectarte a la transmisión pública BT200 (es decir, incluso sin un smartphone).

Si te encuentras en un espacio público, puedes proteger tu emisión con una contraseña. Para ello, mantén pulsado el botón **PAIR** durante 3 segundos. De este modo, tus auriculares solo recibirán la señal de audio cuando hayas introducido la contraseña que se muestra en una aplicación Auracast del smartphone. Para ello, los auriculares deben estar emparejados con un smartphone compatible con Auracast.

Control de volumen

En el caso del audio Bluetooth, está previsto que el volumen se ajuste en los auriculares, es decir, el volumen de salida. Si utilizas la entrada AUX como fuente de audio, en muchos dispositivos también puedes modificar el volumen de entrada. Asegúrate de que no esté demasiado bajo para que no se oiga ruido.

En el caso de una señal óptica, el volumen de entrada no suele poder modificarse. Si utilizas USB como fuente de audio, puedes modificar el volumen de los auriculares A en el smartphone, la tableta o el ordenador conectado (no en los auriculares B, si los hay).

Teclas y funciones



1 POWER

- 3s Pulsar para encender/apagar manualmente
- Pulsar 2 veces para desconectar una conexión

2 MODE

- Pulsar 1 vez: confirmar selección
- Mantenga pulsado durante 5 segundos para cambiar entre el modo BT Classic y el modo Auracast
- Pulsar 2 veces: cambiar entre el modo aptX adaptive HQ y LL (solo en auriculares con aptX adaptive)

3 PAIR

- Pulsar 1 vez: seleccionar/desplazarse con varios auriculares
- Pulsar durante 3 segundos en modo BT Classic: activar emparejamiento
- Pulsar durante 3 segundos en modo Auracast: cambiar entre transmisión pública y encriptada con contraseña.

Restablecimiento de fábrica (con borrado de la lista de emparejamientos): pulsar simultáneamente durante 5 segundos los botones **POWER** y **PAIR**.

Conexiones



1 AUX: entrada analógica con conector jack de 3,5 mm para una señal de audio, p. ej., para la toma de auriculares de una radio

2 OPT IN: entrada digital SPDIF Toslink para una señal de audio, p. ej., para televisores o receptores SAT

3 USB DC IN 5V: conexión para la alimentación eléctrica a través de USB o entrada de audio digital USB

4 OPT OUT: salida digital SPDIF Toslink, por ejemplo, para conectar una barra de sonido

5 AUX | OPT: Interruptor deslizante para seleccionar la entrada. Seleccione OPT para que el transmisor transmita la señal de audio de un televisor conectado con el cable óptico. Si hay un ordenador portátil o un smartphone conectado al puerto USB y está reproduciendo audio, se utilizará automáticamente el USB como entrada de audio.

Derivación óptica

Si envías la señal de audio al BT200 a través de la entrada óptica Toslink OPT IN, esta se transmite a la salida óptica Toslink OPT OUT (bypass). Allí puedes conectar otro dispositivo de audio, por ejemplo, una barra de sonido, y reproducir el sonido al mismo tiempo a través del BT200. Ten en cuenta que el BT200 solo puede procesar PCM estéreo. Con Dolby Digital, la salida Bluetooth permanece silenciada. Por lo tanto, para una salida de audio simultánea a través de Bluetooth y un sistema de sonido externo, la fuente debe estar configurada en PCM estéreo. Es normal que haya un ligero desfase entre los auriculares Bluetooth y la barra de sonido, dependiendo del códec utilizado.

Solución de problemas

sin visualización	Asegúrate de que el BT200 esté conectado a un puerto USB activo y reciba alimentación. Pulsa el botón POWER para que aparezca la pantalla.
No hay emparejamiento, no aparece ningún dispositivo en la búsqueda.	Asegúrate de que tus auriculares o altavoces Bluetooth estén en modo de emparejamiento y no estén conectados al smartphone.
¿Por qué aparecen dispositivos desconocidos después de iniciar el emparejamiento?	En algunos dispositivos, como televisores o barras de sonido, el audio Bluetooth está activado de forma permanente. También pueden ser dispositivos de los vecinos. Sin embargo, el emparejamiento solo es posible si se permite la conexión en su televisor.
Ein schon gekoppelter Kopfhörer verbindet sich nicht automatisch wieder.	Asegúrate de que los auriculares no estén emparejados con el smartphone u otro dispositivo. Para emparejarlos manualmente, pulsa PAIR y selecciona los auriculares. A continuación, pulsa brevemente MODE para conectarlos.
Los auriculares que ya se han emparejado no se vuelven a conectar automáticamente.	Esto solo se puede mejorar si los auriculares son compatibles con códecs adicionales como aptX. Si la pantalla muestra aptX H, pulsa dos veces el botón MODE para cambiar a aptX L. O configura aptX en tus auriculares, si es posible.
Aparece una conexión (por ejemplo, auriculares A), pero no oigo ningún sonido de mi radio, reproductor de CD o dispositivos de audio similares.	Asegúrate de que la entrada de audio correcta AUX u OPT IN esté conectada y seleccionada. La fuente de audio debe tener una salida de audio (no funciona con una entrada de audio).
Aparece una conexión (por ejemplo, auriculares A), pero no oigo ningún sonido procedente de mi televisor o receptor de satélite. Está seleccionada la entrada OPT.	Asegúrate de que tu dispositivo reproduzca el sonido en formato de audio «PCM» o «Estéreo». Esto debe configurarse en el menú. No es posible la salida de audio en Dolby Digital.
El sonido es demasiado bajo / demasiado alto.	Debes ajustar el volumen de cada auricular por separado. Si utilizas la conexión analógica AUX, también puedes ajustar el volumen en la fuente. Solo en algunos televisores se puede modificar el volumen de su salida óptica.

La lista de emparejamiento muestra auriculares que ya no necesito, o el orden no me conviene.	Realiza un restablecimiento de fábrica. Para ello, mantén pulsados los botones POWER y PAIR durante 5 segundos. Se borrarán todos los datos. Ahora vuelve a iniciar el emparejamiento para los auriculares deseados.
¿Cómo puedo utilizar el USB como entrada de audio?	Si conectas el BT200 mediante USB a un dispositivo como un smartphone, un ordenador portátil o una tableta, el sonido también se transmitirá automáticamente por USB tan pronto como se emita una señal de audio desde la fuente USB. Por lo tanto, «USB» solo aparecerá en el BT200 durante la emisión de sonido y cambiará a AUX u OPT cuando haya silencio.

Especificaciones

Chipset Bluetooth 5.4:	Qualcomm QCC3086
Perfiles compatibles:	A2DP, AVRCP, CAP, LE Audio (BAP, PBP)
Códecs compatibles:	SBC, aptX, aptX adaptive, LC3
Entradas de audio:	AUX analógica de 3,5 mm, SPDIF Toslink digital, USB-C
Bypass de audio:	SPDIF Toslink digital
Energía HF:	máx. 15 dBm con modulación GFSK (< 32 mW)
Consumo de energía:	máx. 1,5 W / 300 mA / 5 V CC USB
Temperatura de funcionamiento:	0 °C a +40 °C
Dimensiones:	120 x 29 x 21,5 mm
Bluetooth Clase I:	alcance > 20 m
Frecuencia Bluetooth:	2402-2480 MHz

Qualcomm aptX y QCC3086 son productos de Qualcomm Technologies, Inc. Las marcas y logotipos Auracast y Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y son utilizados por FeinTech bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Declaración del fabricante



Por la presente, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico BT200 cumple con la Directiva RED 2014/53/UE y es conforme con la Directiva RoHS 2011/65/UE y 2015/863/UE, incluidas todas las modificaciones aplicables. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet: <https://feintech.eu/ce>

Los productos electrónicos contienen materias primas valiosas y no deben desecharse con la basura doméstica normal. Al final de su vida útil, lleve el dispositivo a un centro de reciclaje local.

FeinTech es una marca registrada de Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Alemania · WEEE-Reg. DE15618234
Servicio de atención al cliente: service@feintech.eu · Teléfono +49 3546 2398855

Trasmettitore audio Bluetooth 5.4

Avvertenze di sicurezza

- Utilizzare il dispositivo esclusivamente in ambienti in cui è consentita la tecnologia wireless Bluetooth®.
- Non utilizzare il dispositivo se è danneggiato o è stato esposto a liquidi.
- Non esporre il dispositivo a temperature estreme, fuoco o umidità. Utilizzarlo solo in ambienti interni asciutti, privi di polvere, a una temperatura compresa tra 0° e 40° C.
- Tieni il dispositivo, la confezione e gli accessori lontano dalla portata dei bambini e degli animali domestici per evitare incidenti e rischi di soffocamento.
- La parte inferiore è magnetica. Evita quindi il contatto con carte con banda magnetica e dispositivi medici.

MANUALE D'USO

Cos'è il trasmettitore audio BT200?

Il trasmettitore audio BT200 Bluetooth 5.4 ti consente di inviare l'audio in modalità wireless a cuffie o altoparlanti Bluetooth, sia nella classica modalità Bluetooth dual a un massimo di due dispositivi contemporaneamente, sia nell'innovativa modalità Auracast Broadcast a un numero illimitato di ricevitori.

Ideale per televisori, computer, console di gioco, impianti hi-fi e molto altro ancora.

Contenuto della confezione:

- Trasmettitore audio Bluetooth
- Cavo audio digitale ottico SPDIF, connettore Toslink
- Cavo audio analogico, connettore jack da 3,5 mm
- Cavo USB con connettori USB-A e USB-C

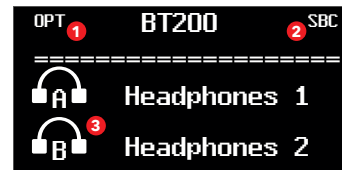
Avvio rapido

1. Collegare la sorgente audio: collegare il BT200 tramite cavo ottico (ad es. TV), cavo AUX (ad es. giradischi) o USB (ad es. laptop, console). Con l'USB, l'audio e l'alimentazione vengono trasmessi contemporaneamente.
2. Selezionare l'ingresso audio: impostare l'interruttore a scorrimento su OPT o AUX. L'USB viene rilevato automaticamente non appena è presente un segnale audio.
3. Collegare l'alimentazione: collegare la porta USB-C a una porta USB (ad es. TV/PC) o a un alimentatore USB. Il BT200 si accende automaticamente non appena viene alimentato.
4. Accoppiare il dispositivo Bluetooth: mentre sul display appare **"Searching..."**, attivare la modalità di accoppiamento sulle cuffie o sull'altoparlante Bluetooth. Scorrere con **PAIR** e selezionare il dispositivo desiderato con **MODE**. Davanti al nome del dispositivo appare quindi un simbolo di cuffia con A.
5. Accoppiamento di un secondo dispositivo (Dual Point): tenere premuto **PAIR** per 5 secondi, selezionare un altro dispositivo con **MODE**. Davanti al nome del dispositivo compare un simbolo di cuffia con la lettera B.

BT200

Il BT200 è dotato di un display OLED che mostra l'ingresso audio utilizzato AUX/OPT/USB e il codec negoziato. In modalità Bluetooth Classic Audio vengono visualizzati i nomi dei 4 dispositivi accoppiati (scorrere premendo **PAIR** fino alle cuffie 3 e 4). In modalità Auracast Broadcast viene visualizzato se la trasmissione è pubblica o crittografata (viene quindi visualizzata anche la password). Il display si spegne dopo 30 secondi e può essere riattivato premendo qualsiasi tasto. Tutte le impostazioni vengono salvate immediatamente e utilizzate anche al successivo utilizzo. La parte inferiore è magnetica per un facile fissaggio su metallo.

Visualizza in modalità audio Bluetooth Classic



1 **OPT/AUX/USB**: indica la sorgente audio attiva

2 **SBC/aptX/aptX H/aptX L/LC3**: mostra il codec attivo (LC3 solo con Auracast)

3 Il display mostra i nomi di un massimo di quattro dispositivi Bluetooth memorizzati nell'elenco degli accoppiamenti. Vengono visualizzati due dispositivi alla volta. Per visualizzare il terzo e il quarto dispositivo, scorrere verso il basso con il tasto **PAIR**. Un simbolo di cuffia con A, B, C o D davanti al nome del dispositivo indica che tale dispositivo è attualmente connesso. Possono essere attive al massimo due connessioni contemporaneamente, ad esempio A e B.

Display in modalità Auracast



In modalità Auracast viene visualizzato se la trasmissione è pubblica (lucchetto aperto) o crittografata (lucchetto chiuso). Viene quindi visualizzata anche la password (in questo caso: 1234). A tal fine, è necessario avviare la modalità di accoppiamento contemporaneamente sul trasmettitore BT200 e sulle cuffie da accoppiare.

Modalità audio Bluetooth classica

Affinché due dispositivi con funzione audio Bluetooth possano connettersi tra loro in modalità Classic, è necessario prima accoppiarli (operazione denominata "pairing"). A tal fine, è necessario avviare la modalità di accoppiamento contemporaneamente sul trasmettitore BT200 e sulle cuffie da accoppiare.

Consulta le istruzioni delle cuffie che desideri accoppiare. Spesso è necessario tenere premuto a lungo un pulsante o un interruttore a scorrimento. Un segnale acustico e/o un LED sulle cuffie indicano l'avvio e il completamento dell'accoppiamento. Una volta completato l'accoppiamento, la connessione viene memorizzata. Alla successiva accensione, i dispositivi si connettono automaticamente. Spesso l'accoppiamento non è possibile se le cuffie sono ancora collegate a un terzo dispositivo Bluetooth. Ogni dispositivo audio Bluetooth Classic può utilizzare al massimo due connessioni, alcuni supportano anche solo una.

Per l'accoppiamento, disattiva quindi il Bluetooth, ad esempio sullo smartphone, sulla TV o sulla soundbar, se desideri accoppiare le cuffie con il BT200.

Utilizzo con più cuffie

Il BT200 memorizza fino a 4 dispositivi o cuffie accoppiati nell'elenco di accoppiamento. Tuttavia, solo 2 cuffie

possono essere attive contemporaneamente. Se stai già utilizzando 2 cuffie e desideri utilizzarne una terza, devi spegnere una delle cuffie. Oppure puoi selezionare una cuffia attiva premendo **PAIR** e disattivarla premendo due volte il tasto **POWER**.

Tieni presente che per visualizzare il terzo o il quarto dispositivo devi scorrere l'elenco di accoppiamento. A tal fine, premi **PAIR** fino a quando non viene visualizzato il nome del dispositivo. Se è presente una connessione, al terzo dispositivo nell'elenco viene assegnata una C e al quarto una D. Se si desidera memorizzare un altro dispositivo, la voce del dispositivo più vecchio viene sovrascritta.

All'avvio, il BT200 cerca di ripristinare lo stato utilizzato l'ultima volta e di accoppiarsi con entrambe le cuffie. Tuttavia, ciò avviene automaticamente solo se le cuffie sono accese e non sono accoppiate allo smartphone. È possibile attivare manualmente la connessione in qualsiasi momento. Premere **PAIR** per selezionare le cuffie e **MODE** per confermare la connessione.

Codec audio Bluetooth

Esistono diversi codec audio con caratteristiche diverse. Il BT200 supporta i codec **SBC**, **aptX** e **aptX adaptive** (e **LC3** in modalità Auracast). Il codec Bluetooth standard SBC è supportato da tutti i dispositivi audio BT. I codec aptX migliori vengono utilizzati automaticamente se anche le cuffie lo supportano. Il vantaggio di aptX è il basso ritardo e la maggiore qualità. Il codec aptX adaptive offre una modalità HQ per la musica e una modalità a bassa latenza per film o giochi con un ritardo minimo. La maggior parte delle cuffie con aptX adaptive dispone di un'app che consente di attivare la modalità a bassa latenza/gioco. In alternativa, è possibile impostare la modalità **aptX L** sul BT200. La modalità HQ offre una connessione più stabile e una qualità audio superiore, ma provoca un audio asincrono durante la visione della TV. Se è presente una connessione con aptX adaptive, è possibile passare dalla modalità musica (**aptX H**) alla modalità gioco (**aptX L**) premendo due volte il tasto **MODE**.

Se le seconde cuffie accoppiate non supportano i codec Bluetooth aptX o aptX adaptive come le prime cuffie, verrà utilizzato il codec SBC per entrambe e la connessione verrà riavviata.

Modalità Auracast

Auracast Broadcast Audio trasmette il segnale audio in modo simile a un programma radiofonico, che può essere ricevuto da un numero illimitato di cuffie o apparecchi acustici. Questi ricevitori devono supportare esplicitamente Auracast. Auracast si basa su LE Audio, richiede poca energia e offre un suono migliore rispetto al Bluetooth tradizionale con SBC. Utilizza il codec **LC3**. Con il BT200 è quindi possibile avviare una trasmissione per molti partecipanti, che può essere ricevuta direttamente da qualsiasi cuffia compatibile con Auracast.

Tenere premuto il tasto **MODE** per 5 secondi per passare dalla modalità Classic Audio alla modalità Auracast. Il BT200 si riavvierà. Il segnale audio in ingresso verrà immediatamente trasmesso come broadcast. Puoi lasciare le tue cuffie o i tuoi apparecchi acustici Auracast collegati al tuo smartphone. Tramite l'app delle cuffie o un'altra app Auracast puoi visualizzare le trasmissioni Auracast e selezionare la trasmissione BT200. In alternativa, su alcune cuffie puoi selezionare manualmente una modalità Auracast e collegarti alla trasmissione pubblica BT200 (anche senza smartphone).

Se ti trovi in uno spazio pubblico, puoi proteggere la tua trasmissione con una password. A tal fine, premi il tasto **PAIR** per 3 secondi. In questo modo, le cuffie riceveranno il segnale audio solo dopo che avrai inserito la password visualizzata in un'app Auracast dello smartphone. A tal fine, le cuffie devono essere accoppiate con uno smartphone compatibile con Auracast.

Regolazione del volume

Con l'audio Bluetooth, il volume viene regolato sulle cuffie, ovvero il volume di uscita. Se utilizzi l'ingresso AUX come sorgente audio, su molti dispositivi puoi anche modificare il volume di ingresso. Assicurati che non sia troppo basso, in modo che non si senta alcun rumore.

Con un segnale ottico, il volume in ingresso non può essere modificato. Se utilizzi l'USB come sorgente audio, puoi modificare il volume delle cuffie A dallo smartphone, tablet o computer collegato (non per le cuffie B, se presenti).

Tasti e funzioni



1 POWER

- Premere per 3 secondi per accendere/spegnere manualmente
- Premere 2 volte per disconnettere una connessione

2 MODE

- 1 pressione: confermare la selezione
- Tenere premuto per 5 secondi per passare dalla modalità BT Classic alla modalità Auracast.
- Premere 2 volte: passare dalla modalità aptX adaptive HQ alla modalità LL (solo per cuffie con aptX adaptive)

3 PAIR

- 1 pressione: selezione/scorrimiento in caso di più cuffie
- Premere per 3 secondi in modalità BT Classic: attivare l'accoppiamento
- Premere per 3 secondi in modalità Auracast: passare dalla trasmissione pubblica a quella crittografata con password

Ripristino delle impostazioni di fabbrica (con cancellazione dell'elenco degli accoppiamenti): premere contemporaneamente i tasti **POWER** e **PAIR** per 5 secondi.

Collegamenti



1 AUX: ingresso analogico jack da 3,5 mm per un segnale audio, ad esempio per la presa delle cuffie di una radio

2 OPT IN: ingresso digitale SPDIF Toslink per un segnale audio, ad esempio per televisori o ricevitori SAT

3 USB DC IN 5V: Collegamento per l'alimentazione tramite USB o ingresso audio digitale USB

4 OPT OUT: uscita digitale SPDIF Toslink, ad esempio per il collegamento di una soundbar

5 AUX | OPT: Interruttore a scorrimento per selezionare l'ingresso. Selezionare OPT per consentire al trasmettitore di trasmettere il segnale audio da un televisore collegato con il cavo ottico. Se alla porta USB è collegato un laptop o uno smartphone che riproduce audio, l'USB viene automaticamente utilizzato come ingresso audio.

Bypass ottico

Se si invia il segnale audio al BT200 tramite l'ingresso ottico Toslink OPT IN, questo viene trasmesso all'uscita ottica Toslink OPT OUT (bypass). È possibile collegare un altro dispositivo audio, ad esempio una soundbar, e riprodurre contemporaneamente l'audio tramite il BT200. Nota: il BT200 può elaborare solo PCM stereo. Con Dolby Digital, l'uscita Bluetooth rimane muta. Per un'uscita audio simultanea tramite Bluetooth e un sistema audio esterno, la sorgente deve quindi essere impostata su PCM stereo. A seconda del codec utilizzato, è normale un leggero ritardo tra le cuffie Bluetooth e la soundbar.

Risoluzione dei problemi

nessuna segnalazione	Assicurati che il BT200 sia collegato a una presa USB attiva e alimentato. Premi il tasto POWER per visualizzare il display.
Nessun abbinamento, nessun dispositivo visualizzato durante la ricerca	Assicurati che le cuffie o l'altoparlante Bluetooth siano in modalità di accoppiamento e non collegati allo smartphone.
Perché compaiono dispositivi sconosciuti dopo aver avviato l'accoppiamento?	In alcuni dispositivi, come televisori o soundbar, l'audio Bluetooth è sempre attivo. Potrebbe trattarsi anche dei dispositivi dei vicini. Tuttavia, l'accoppiamento è possibile solo se la connessione è consentita sul loro televisore.
Ein schon gekoppelter Kopfhörer verbindet sich nicht automatisch wieder.	Assicurati che le cuffie non siano accoppiate allo smartphone o ad altri dispositivi. Per l'accoppiamento manuale, tocca PAIR e seleziona le cuffie. Quindi premi brevemente MODE per connetterti.
Le cuffie già accoppiate non si riconnettono automaticamente.	Questo può essere migliorato solo se le cuffie supportano codec aggiuntivi come aptX. Se il display mostra aptX H, premi due volte il tasto MODE per passare ad aptX L. Oppure, se possibile, imposta aptX nelle cuffie.
Viene visualizzata una connessione (ad es. cuffie A), ma non sento alcun suono dalla radio, dal lettore CD o da dispositivi audio simili.	Assicurati che l'ingresso audio corretto AUX o OPT IN sia collegato e selezionato. La sorgente audio deve avere un'uscita audio (non funziona con un ingresso audio).
Viene visualizzata una connessione (ad es. cuffie A), ma non sento alcun suono dal televisore o dal ricevitore satellite. È selezionato l'ingresso OPT.	Assicurati che il tuo dispositivo riproduca l'audio nel formato "PCM" o "Stereo". Questa impostazione deve essere configurata nel menu. Non è possibile riprodurre l'audio in Dolby Digital.
Il volume è troppo basso / troppo alto.	Dovresti regolare il volume separatamente su ciascuna cuffia. Se utilizzi la connessione analogica AUX, puoi regolare il volume anche sulla sorgente. Solo pochi televisori consentono di modificare il volume dell'uscita ottica.
L'elenco degli abbinamenti mostra cuffie che non sono più necessarie oppure l'ordine non mi soddisfa.	Esegui un ripristino delle impostazioni di fabbrica. A tal fine, premi POWER e PAIR per 5 secondi. Tutti i dati verranno cancellati. Ora avvia nuovamente l'accoppiamento per le cuffie desiderate.

Come posso utilizzare l'USB come ingresso audio?

Quando colleghi il BT200 tramite USB a un dispositivo come uno smartphone, un laptop o un tablet, anche l'audio viene trasmesso automaticamente tramite USB non appena viene emesso un segnale audio dalla sorgente USB. "USB" appare quindi sul BT200 solo durante l'emissione dell'audio e passa a AUX o OPT in caso di silenzio.

Specifiche

Chipset Bluetooth 5.4:	Qualcomm QCC3086
Profili supportati:	A2DP, AVRCP, CAP, LE Audio (BAP, PBP)
Codec supportati:	SBC, aptX, aptX adaptive, LC3
Ingressi audio:	AUX 3,5 mm analogico, SPDIF Toslink digitale, USB-C
Bypass audio:	SPDIF Toslink digitale
Energia HF:	max. 15 dBm con modulazione GFSK (< 32 mW)
Consumo energetico:	max. 1,5 W / 300 mA / 5 V CC USB
Temperatura di esercizio:	da 0 °C a +40 °C Dimensioni: 120 x 29 x 21,5 mm
Bluetooth Classe I:	portata > 20 m
Frequenza Bluetooth:	2402-2480 MHz

Qualcomm aptX e QCC3086 sono prodotti di Qualcomm Technologies, Inc. Il marchio e i loghi Auracast e Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati da FeinTech su licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Dichiarazione del produttore



Con la presente, Spreewald Kommunikationstechnik GmbH dichiara che il tipo di apparecchiatura radio BT200 è conforme alla direttiva RED 2014/53/UE e alla direttiva RoHS 2011/65/UE e 2015/863/UE, comprese tutte le modifiche applicabili. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://feintech.eu/ce>



I prodotti elettronici contengono materie prime preziose e non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, si prega di portare l'apparecchio presso un centro di riciclaggio locale.

FeinTech è un marchio registrato della Spreewald Kommunikationstechnik GmbH, Radensdorfer Hauptstr. 45 a · 15907 Lübben (Spreewald) · Germania · Reg. RAEE DE15618234 Servizio assistenza: service@feintech.eu · Telefono +49 3546 2398855

★★★★★

HAPPY?

**Enjoy your product and share your experience,
you'll help us and others.**

Genieße dein Produkt und teile deine Erfahrung,
du hilfst damit uns und anderen Kunden.

SUPPORT?

We're here to help – just email us or call

Wir sind für dich da – schreib uns einfach
oder ruf uns an

service@feintech.eu

Tel. +493546 - 2398855



Online Manual