

Wireless Audio Transmitter

Model NO.: BTTC-418-P

User Manual	EN
Bedienungsanleitung	DE
Mode d'emploi	FR
Manuale di Istruzioni	IT
Manual de Usuario	ES

IMPORTANT NOTICE



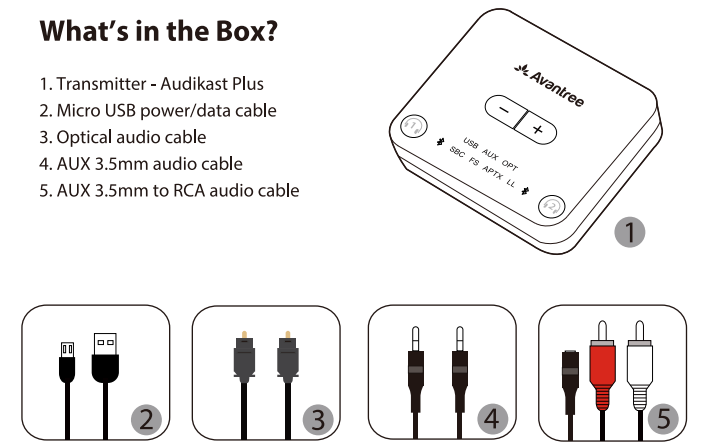
*Please watch **step-by-step video tutorial** from <https://avantree.com/tc418p/video> before installation.



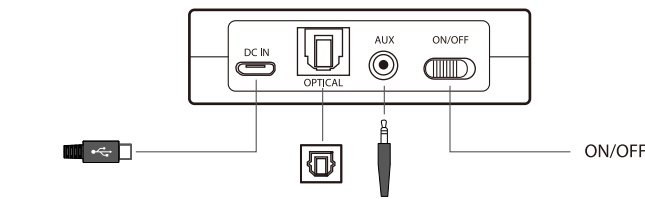
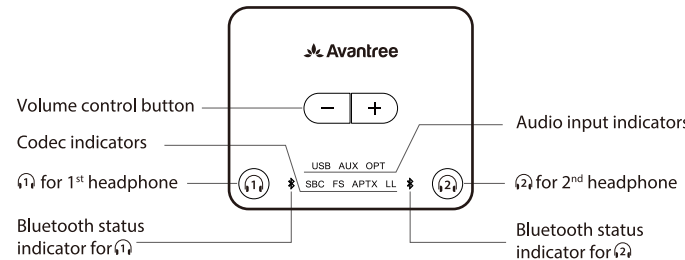
support.avantree.com

What's in the Box?

- Transmitter - Audikast Plus
- Micro USB power/data cable
- Optical audio cable
- AUX 3.5mm audio cable
- AUX 3.5mm to RCA audio cable



Product overview

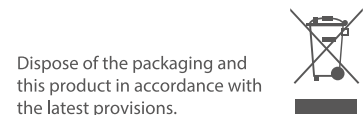


Any questions? Please visit:

support.avantree.com

(User Manuals, FAQ, Video Tutorials and more)

Email support: support@avantree.com (Response Time: 1 working day)
Live chat: www.avantree.com



Dispose of the packaging and this product in accordance with the latest provisions.



Z-PKQQ-TC418P-V5

LED Indication

Status	LED Indicator
Power on	All LED light up for 2 seconds
Pairing	✂ flash RED and BLUE alternately
Connected	✂ turn solid BLUE
Reconnecting	✂ flash BLUE every 2 seconds
Valid optical audio signal	OPT lights up
Invalid optical audio signal	OPT flashes
Valid analogue audio signal	AUX lights up
Invalid analogue audio signal	AUX flashes
Audio Playing on PC	USB lights up
Connected using the aptX LOW LATENCY codec	LL turn solid light
Connected using the aptX codec	APTX turn solid light
Connected using the FastStream codec	FS turn solid light
Connected using the SBC codec	SBC turn solid light

1. Pair and connect to Bluetooth headphone/receiver

Powering up the transmitter

Power up the transmitter using the USB cable provided. Connect it to either TV USB port (TV must be ON to provide power) or a 5V/500mA-2A rated USB charger (e.g. your phone charger should work.) Then slide the ON/OFF switch to ON. All LED lights will light up for 2 seconds upon powering on.

Enter the transmitter into PAIRING MODE

For first time use, the transmitter will enter pairing mode automatically, the next to 🔊 will flash **RED** and **BLUE** alternately. For non-first-time use, press ✂ and hold 🔊 for 1 second to enter pairing mode.

Enter your headphones/speakers into PAIRING MODE

Please refer to relevant user manual (Usually LED on headphone flash **RED** and **BLUE** alternately or flash **BLUE** quickly)

Connecting

During the pairing process, keep the devices close to each other and wait. Once connected, the ✂ next to 🔊 will turn **SOLID BLUE**.

Reconnect

NO need to manually reconnect the transmitter to your device before each use. The transmitter will automatically reconnect to the last connected device within 5-10 seconds after both devices had been powered on. Alternatively, reboot the transmitter and wait 5-10 seconds for them to reconnect.

If the ✂ next to 🔊 on the transmitter turn solid **BLUE**, it confirms that the connection between the transmitter and headphones is working normally. The next step is to feed the audio from your TV into the transmitter. After you've connected the transmitter to your TV/audio while following the steps shown in the sections below, if you still cannot hear anything through your headphones, please either adjust your TV audio output setting as suggested or contact your TV manufacturer for support.

2. Check your TV/Audio Source output options

Jack Options	Optical OUT	AUX/3.5mm	RCA Jacks labeled "AUDIO OUT"	Other RCA jacks (usually audio IN)	Big Phone Jack	PC USB Output
Natively Supported?	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Please refer to Point:	3.1	3.2	3.3	N/A	3.4	3.5

Fig 2-1 Output options

3. Connect the transmitter to your TV/audio source

3.1 TVs with DIGITAL OPTICAL/SPDIF Audio Out

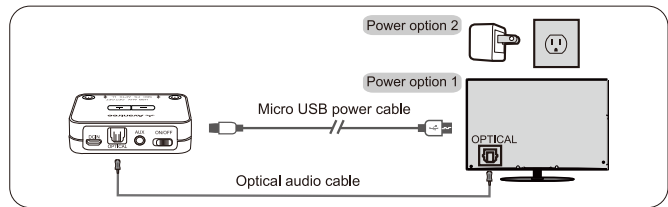


Fig 3-1 Set up using optical audio out

After connecting your optical cable as above, go to your TV audio settings and change your "audio format" to "PCM". Usually, now the "OPT" indicator on the Audikast Plus will change to **SOLID WHITE**, and now you should be able to hear your TV/audio source through your headphones. If not:

- Ensure that your TV SOUND OUTPUT is set correctly:
Samsung > Audio Out/Optical;
LG > Optical Out.
- Ensure that your TV's "DOLBY/DTS" is set to OFF (NOT auto.)
- Ensure the audio cable is good and fully plugged.

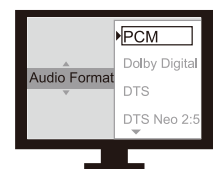


Fig 3-2 Set TV Audio Format to "PCM" (IMPORTANT)

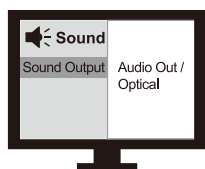


Fig 3-3 Set TV SOUND OUTPUT

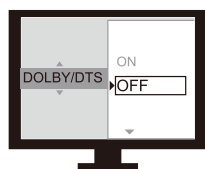


Fig 3-3-1 Set "DOLBY/DTS" to OFF

Note:

Please make sure that you keep the 3.5mm AUX Jack "vacant" while using the OPTICAL out. (If anything is plugged into the AUX jack, the transmitter will default to the AUX signal and ignore any OPTICAL input.)

3.2 TVs with AUX 3.5mm Audio Out

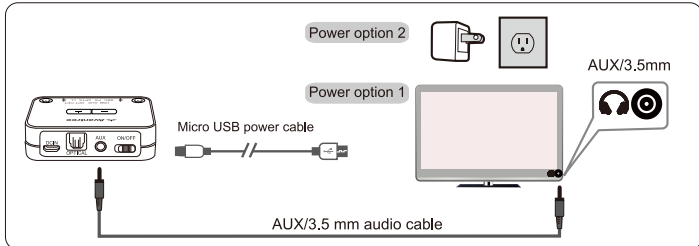


Fig 3-4 Set up using AUX 3.5mm audio out

After connecting your audio cable as above, once the VALID audio signal is detected, the "AUX" indicator on the Audikast Plus will light up **SOLID WHITE**, and you should be able to hear your TV/audio source through your headphones. If not:

- Ensure your TV speaker setting is set to "Headset."
- Plug a pair of wired headphones into the headphones jack you're using with the Audikast Plus on TV. See if you can hear anything.
- Turn up the volume and see if it helps.
- Ensure the audio cable is good and fully plugged.

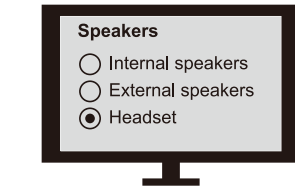


Fig 3-5 Set TV speaker to "Headset"

3.3 TVs with RCA Audio Out (Red/White ports labeled "AUDIO OUT", 3.5mm to RCA cable purchase separately)

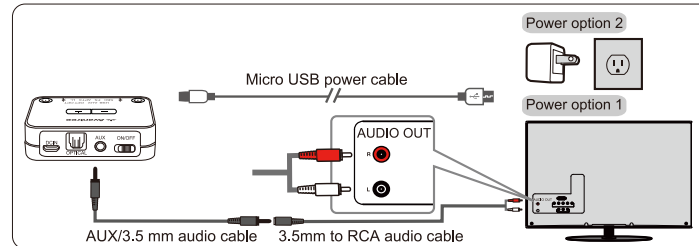


Fig 3-6 Set up using RCA audio out

After connecting your audio cable as above, once the VALID audio signal is detected, the "AUX" indicator on the Audikast Plus will light up **SOLID WHITE**, and you should be able to hear your TV/audio source through your headphones; If not:

- Ensure that you're using the TV Red/White ports labeled "**AUDIO OUT**" other Red/White ports will NOT work.
- Ensure that your TV Speaker setting is set to "External Speaker."
- Plug a pair of wired headphones into the RCA jack you're using with the Audikast Plus on TV. See if you can hear anything.
- Turn up the volume and see if it helps.



Fig 3-7 Use the right RCA ports

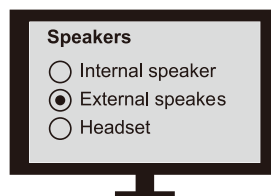


Fig 3-8 Set TV speaker to "External Speaker"

3.4 Receiver with 6.35mm Phone Jack at Front

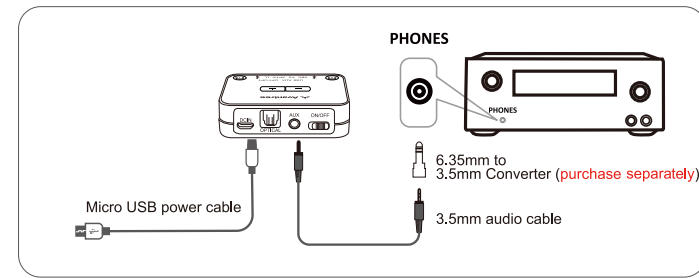


Fig 3-9 Set up using Receiver phone jack

Notes:

- If you'd like to connect the Audikast Plus to your AV Receiver, please ONLY use the "PHONES" jack on front side of your receiver to avoid damaging the Audikast Plus. You WILL need to purchase an additional "6.35mm to 3.5mm" adapter.
- To avoid damaging your hearing, we recommended turning down the volume of your receiver before use.

3.5 PC/Laptop with USB Output

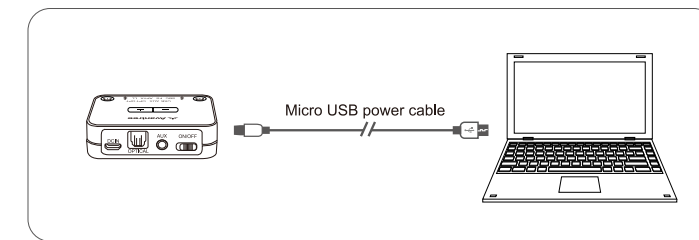


Fig 3-10 Set up using PC USB output

Note:

If you'd like to use a USB cable that's not provided by us, please ensure that the USB cable supports both data syncing and power.

After connecting the micro USB cable as above, you should be able to hear from your computer through your headphones, and the "USB" indicator on the transmitter will light up; if not:
Right-click the speaker icon on the bottom-right corner of the PC/laptop screen and select "Playback devices." In there, set "Avantree Audikast Plus" as "Default Device."



Fig 3-11 Set Avantree Audikast Plus as the playback device

To use the Audikast Plus as a microphone device, please go to your audio settings and select "Avantree Audikast Plus" as "Microphone and Speaker device."

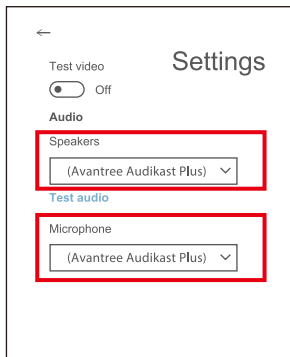


Fig 3-12 Set Avantree Audikast Plus as the Speakers and Microphone

Add a 2nd pair of Bluetooth headphones

- Step 1:** Pair and connect the transmitter to the 1st Bluetooth headphone.
Step 2: Enter the transmitter into PAIRING MODE manually - press and hold 🔊 for 1 second. The ✂ close to 🔊 will flash **RED** and **BLUE** alternately.
Step 3: Place your 2nd set of headphones into Bluetooth PAIRING MODE (please refer to your 2nd headphones' user manual.)
Step 4: Keep the two devices close to each other and wait. Once connected, the ✂ close to 🔊 on the transmitter will turn **SOLID BLUE**.

Clear pairing history

Press and hold both + and - simultaneously for 7 seconds. BOTH of the ✂ indicators will light up **BLUE** and **RED** (looks like **PINK**) for 5 seconds, indicating that the history has been cleared.

Adjust volume

Click or press volume control +/- once to adjust the volume. "Beep" sounds indicate that it has reached max/min volume level.

FAQS

Not working/ no sound

- 1. The Audikast Plus and headphones are not connected properly**
Re-pair and connect them, once connected successfully, ✂ close to 🔊 / 🔊 turn **SOLID BLUE**.
2. No audio signal into the Audikast Plus
Please adjust your TV audio output setting as suggested in Point 3. *Connect the transmitter to your TV/audio source* or contact your TV manufacturer for support.

Audio delay

Bluetooth headphone is NOT aptX LL supported - If your Bluetooth headphone does not support aptX LOW LATENCY (e.g. Bose, Beats, Sony), it will work with the Audikast Plus using SBC or aptX codec and will experience a 70-220ms latency.

Short range / audio cuts

Unstable Bluetooth connection - Clear paired history of BOTH Audikast Plus and headphones.

Wireless signal interference - Move away any potential wireless interference devices, such as the WIFI router, Apple TV, Chromecast stick, Roku stick, any other RF audio transmitters etc.

Short work range of headphone - Work range is decided by devices on BOTH ends. Please test the work range of headphone is ok - test it with your smart phone.

Source issue - When you play an internet source from PC, Mac or cellphone, quite often, the audio cuts are Internet bandwidth / speed related. Please test with local source Bluetooth streaming and check again.

Bedienungsanleitung

1. Mit Bluetooth-Kopfhörern/ Empfänger paaren und verbinden

Den Transmitter aufladen

Laden Sie den Transmitter mit dem beigefügten USB-Kabel auf. Verbinden Sie das Gerät entweder mit einem USB-Anschluss am Fernseher (der Fernseher muss zum Laden eingeschaltet werden) oder mit einem für 5V/500mA-2A geeigneten USB-Ladegerät (Ihr Handy-Ladegerät sollte zum Beispiel funktionieren). Schieben Sie den An-/Ausschalter auf AN. Beim Einschalten leuchten alle LED-Anzeigen 2 Sekunden lang auf.

Den Transmitter in den PAARUNGSMODUS setzen

Bei der ersten Verwendung geht der Transmitter automatisch in den Paarungsmodus, das ✂ neben dem 🔊 blinkt abwechselnd **ROT** und **BLAU** auf. Bei einer erneuten Verwendung halten Sie 🔊 1 Sekunde lang gedrückt, um in den Paarungsmodus zu gehen.

Die Kopfhörer/ Lautsprecher in den PAARUNGSMODUS

Bitte beziehen Sie sich auf die jeweilige Bedienungsanleitung (normalerweise leuchtet die LED-Anzeige auf den Kopfhörern abwechselnd **ROT** und **BLAU** auf, oder blinkt schnell **BLAU** auf).

Verbindung

Während des Paarungsvorgangs halten Sie die Geräte bitte dicht beieinander und warten Sie. Sobald eine Verbindung besteht, leuchtet ✂ neben dem 🔊 durchgehend **BLAU** auf.

Erneute Verbindung

Sie müssen den Transmitter vor der Nutzung NICHT manuell erneut mit dem Gerät verbinden. Der Transmitter verbindet sich automatisch innerhalb von 5-10 Sekunden mit dem zuletzt verbundenen Gerät, nachdem beide Geräte eingeschaltet worden sind. Alternativ können Sie den Transmitter neu starten und 5-10 Sekunden warten, bis sich die Geräte miteinander verbunden haben.

Wenn ✂ neben dem 🔊 auf dem Audikast Plus durchgehend **BLAU** aufleuchtet, bedeutet das, dass die Verbindung zwischen dem Transmitter und den Kopfhörern normal funktioniert. Als nächstes, müssen Sie nun Audio vom Fernseher auf den Transmitter übertragen.

Wenn Sie den Audikast Plus mit Ihrem TV/ Audio verbunden haben, und die Schritte im untenstehenden Abschnitt befolgt haben, und immer noch nichts über Ihre Kopfhörer hören, ändern Sie bitte die Audio-Output-Einstellungen am Fernseher wie vorgeschlagen, oder kontaktieren Sie den Hersteller Ihres Fernsehers für weitere Unterstützungsmaßnahmen.

2. Überprüfung der Output-Optionen des TVs/ der Tonquelle (siehe Bild 2-1)

3. Verbindung des Transmitters mit Ihrem TV/ der Tonquelle

3.1 Fernseher mit DIGITAL OPTISCH/SPDIF Audio Out (siehe Bild 3-1)

Nachdem Sie Ihr optisches Kabel wie oben beschrieben verbunden haben, leuchtet die „OPT“ Anzeige auf dem Audikast Plus auf. Gehen Sie auf die Audio-Einstellungen an Ihrem Fernseher und ändern Sie das Tonformat auf „PCM“ (siehe Bild 3-3). Nun sollten Sie den Fernseher/ die Tonquelle über Ihre Kopfhörer hören können; falls nicht:

- Stellen Sie sicher, dass die SOUND-OUTPUT Einstellungen am Fernseher richtig eingestellt sind: Samsung > Audio Out/Optical; LG > Optical Out. Verschiedene andere Fernsehmarken (siehe Bild 3-3).
- Stellen Sie sicher, dass „DOLBY/DTS“ an Ihrem Fernseher auf AUS (NICHT AUTO) eingestellt ist (siehe Bild 3-3-1).
- Stellen Sie sicher, dass das Tonkabel richtig eingesteckt ist.

Hinweis:

Bitte stellen Sie sicher, dass der 3,5mm AUX-Anschluss „frei“ bleibt, während Sie den OPTISCHEN Anschluss nutzen. (Wenn etwas am AUX-Anschluss angeschlossen ist, geht der Transmitter automatisch auf das AUX-Signal und ignoriert den OPTISCHEN Anschluss).

3.2 Fernseher mitAUX 3,5mm Audio Out (siehe Bild 3-4)

Nachdem Sie Ihr Tonkabel wie oben angezeigt angeschlossen haben, leuchtet die „AUX“ Anzeige am Audikast Plus auf, und Sie sollten den Fernseher/ die Tonquelle über Ihre Kopfhörer hören können; falls nicht:

- Bitte stellen Sie sicher, dass die TV-Lautsprecher auf „Headset“ eingestellt sind (siehe Bild 3-5).
- Schließen Sie verkabelte Kopfhörer am Kopfhörer-Anschluss an, den Sie für den Audikast Plus am Fernseher nutzen. Schauen Sie, ob Sie etwas hören können.
- Drehen Sie die Lautstärke höher, vielleicht hilft das.
- Stellen Sie sicher, dass das Tonkabel richtig eingesteckt ist.

3.3 Fernseher mit RCA Audio-Out (rote/ weiße Anschlüsse mit der Markierung,, AUDIO OUT“) (siehe Bild 3-6)

Nachdem Sie das RCA-Kabel wie oben beschrieben verbunden haben, leuchtet die „AUX“-Anzeige am Audikast Plus auf und Sie sollten den Fernseher/ die Tonquelle über Ihre Kopfhörer hören können; falls nicht:

- Stellen Sie sicher, dass Sie die roten/ weißen Anschlüsse am Fernseher mit der Markierung „**AUDIO OUT**“ nutzen, die anderen roten/ weißen Anschlüsse funktionieren NICHT (siehe Bild 3-7).
- Stellen Sie sicher, dass Ihre TV-Lautsprecher auf “externe Lautsprecher“ eingestellt sind (siehe Bild 3-8)
- Nehmen Sie ein paar verkabelte Kopfhörer und schließen diese am RCA-Anschluss an, den Sie mit dem Audikast Plus am TV verwenden. Schauen Sie, ob Sie etwas hören können.
- Drehen Sie die Lautstärke höher, vielleicht hilft das.

3.4 Empfänger mit 6,35mm Kopfhöreranschluss an der Vorderseite (siehe Bild 3-9)

Hinweis:

- Wenn Sie den Audikast Plus mit Ihrem AV-Empfänger über AUX oder RCA verbinden möchten, benutzen Sie NUR den „KOPFHÖRER“-Anschluss an der Vorderseite Ihres Empfängers, damit der Audikast Plus nicht beschädigt wird. Sie MÜSSEN einen zusätzlichen 6,35mm zu 3,5mm Adapter kaufen.
- Um Hörschäden zu vermeiden, empfehlen wir, die Lautstärke herunterzudrehen, bevor Sie den Empfänger nutzen.

3.5 PC/Laptop mit USB-Output (siehe Bild 3-10)

Hinweis:

Wenn Sie ein USB-Kabel nutzen möchten, welches nicht von uns mitgeliefert wurde, stellen Sie bitte sicher, dass das USB-Kabel die Datensynchronisierung und Stromversorgung unterstützt.

Nachdem Sie das Mikro-USB-Kabel wie oben beschrieben verbunden haben, sollten Sie den Computer über die Kopfhörer hören können, und die „USB“-Anzeige auf dem Transmitter leuchtet auf; falls nicht: Rechtsklick auf das Lautsprechersymbol unten links auf Ihrem PC/ Laptop-Bildschirm, wählen Sie „Playback-Geräte“. Wählen Sie dort den „Avantree Audikast Plus“ als „Standardgerät“ (siehe Bild 3-11).

Um den Audikast Plus als Mikrofon zu nutzen, gehen Sie bitte auf Ihre Toneinstellungen und wählen Sie "Avantree Audikast Plus" als "Mikrofon- und Lautsprechergerät" (siehe Bild 3-12).

Ein 2. Paar Bluetooth-Kopfhörer hinzufügen

- Schritt1:** Paaren und verbinden Sie den Transmitter mit den 1. Bluetooth-Kopfhörern.
Schritt2: Setzen Sie den Transmitter manuell in den PAARUNGSMODUS – halten Sie 🔊 eine Sekunde lang gedrückt. Das ✂ in der Nähe von 🔊 blinkt abwechselnd **ROT** und **BLAU** auf.
Schritt 3: Setzen Sie die 2. Kopfhörer in den Bluetooth-PAARUNGSMODUS (bitte beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung Ihrer 2. Kopfhörer).
Schritt4: Halten Sie die zwei Geräte dicht beieinander und warten Sie. Sobald eine Verbindung besteht, leuchtet das ✂ in der Nähe von 🔊 DURCHGEHEND **BLAU** auf.

Paarungshistorie löschen

Halten Sie + und – 7 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt. BEIDE Anzeigen leuchten 5 Sekunden lang **BLAU** und **ROT** auf (sieht **PINK** aus), womit angezeigt wird, dass die Historie gelöscht wurde.

Lautstärke regeln

Klicken oder drücken Sie einmal auf die Lautstärkeregelung +/-, um die Lautstärke zu ändern. Der „Piepton“ zeigt an, dass die Höchst-/ Mindestlautstärke erreicht wurde.

LED-Anzeige

Status	LED-Anzeige
Strom an	Alle LED-Lichter leuchten für 2 Sekunden auf
Paarung	blinkt abwechselnd ROT und BLAU
Verbunden	✂ leuchten durchgehend BLAU
Erneute Verbindung	✂ blinkt alle 2 Sekunden BLAU auf
Gültiges optisches Audiosignal	OPT leuchtet auf
Ungültiges optisches Audiosignal	OPT blinkt
Gültiges analoges Audiosignal	AUX leuchtet auf
Ungültiges analoges Audiosignal	AUX blinkt
Audio spielt auf dem PC	USB leuchtet auf
Mit aptX LOW LATENCYCodec verbunden	LL leuchtet durchgehend
Mit aptX Codec verbunden	APTX leuchtet durchgehend
Mit FastStream Codec verbunden	FS leuchtet durchgehend
Mit SBC Codec verbunden	SBC leuchtet durchgehend

