

EVOLVEO

AudioConverter XS

DE

www.evolveo.com

Inhalt

1. Spezifikation	2
2. Packungsinhalt	4
3. Produktübersicht & Bedienfunktionen	5
4. LED-Anzeige	7
5. Verwendung als Empfänger (TX-Modus) Einbau-Schema	9
6. Wird als Empfänger verwendet (RX-Modus) Einbau-Schema	11
7. Bypass-Modus (ohne Bluetooth) Einbau-Schema	13
8. Pairing und gleichzeitiges Anschließen von zwei Geräten	15
9. Aktualisierung der Werkseinstellungen	16
10. Problemlösungen	16
11. Warnung	18
12. Meldung über FCC-Treiber	18

- 1 -

1. Spezifikation

Der EVOLVEO AudioConverter XS ist ein kabelloser Audio-Sender und Empfänger mit einer langen Reichweite, der die modernste Technologie „aptX Low Latency“ für die Wiedergabequalität in CD-Qualität ohne Audio-Verzögerung verwendet. Multifunktional, Unterstützung optischer und Bypass-Tonübertragung Bietet die beste Lösung für die kabellose Direkt-Übertragung von Hi-Fi-Klängen aus Ihrem TV oder dem Home-Audio-System in Ihre kabellosen Kopfhörer oder Lautsprecher.

- Bluetooth-Version: 5.0
- Unterstützte Profile: A2DP, AVRCP
- Audio-Codesc: SBC, aptX, aptX-LL, aptX-HD
- Außenbereich: bis 60 m (ohne Hindernisse)
- Eingangsspannung / Strom: Micro-USB DC5.0V = 500 mA
- Betriebstemperatur: -10 °C ~ 45 °C
- Lagerungstemperatur: -20 °C ~ 60 °C
- Unterstützung der Abtastfrequenz im optischen Modus: ≤48 KHz
- Produktmaße: 126 × 94 × 29 mm
- Gewicht: 124 g

- 2 -

aptX® Low Latency

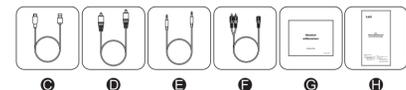
Das andere Gerät muss den gleichen Codec unterstützen, damit er die Funktionsvorteile des verbesserten Codec aptX Low Latency nutzen kann. Falls das andere Gerät nur den normalen aptX-Codec oder SBC unterstützt, werden diese Codesc anstatt des Codesc aptX Low Latency verwendet.

Codec aptX Low Latency	Audio-Verzögerung wird einreten
aptX Codec	~ 40ms
aptX Codec	~ 70ms
SBC-Codec (Standard-Bluetooth-Audio)	~ 220ms

- 3 -

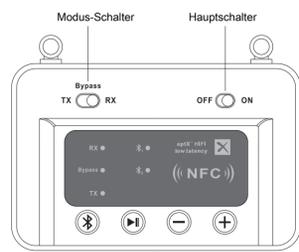
2. Packungsinhalt:

- EVOLVEO AudioConverter XS
- Spannungsadapter (optional)
- 5 V Stromkabel
- Optisches Kabel
- Audio-Kabel 3.5 mm
- Anschluss-RCA-Kabel 3.5 mm
- Bedienungsanleitung
- Bedienungsanleitung für ein schnelles Einstellen



- 4 -

3. Produktübersicht & Bedienfunktionen

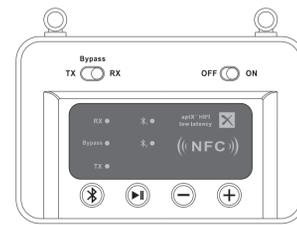


- 5 -

Taste	Funktion	Betrieb
Hauptschalter	Aus	Schalten Sie zum Anschalten auf „ON“ um.
	Ausgeschaltet	Schalten Sie zum Ausschalten auf „OFF“ um.
	Übertragungsmodus	Schalten Sie auf RX um, damit Sie den Empfangsmodus aktivieren können.
Modus-Schalter	Empfangsmodus	Schalten Sie auf RX um, damit Sie den Empfangsmodus aktivieren können.
	Bypass-Modus	Schalten Sie auf „Bypass“ um, damit Sie den Bypass-Modus aktivieren können.
	Aktivierung des Pairing-Modus	Halten Sie die Taste für die Dauer von 3 Sekunden gedrückt.
	Erneut anschließen	Einmal kurz drücken
	Abspielen / Pause	Drücken Sie einmal kurz die Taste für das Abspielen / Anhalten (der TX-Modus wird nicht unterstützt).
	Stummschaltung vorheriger Titel	Im AUX-Audio-Modus drücken Sie einmal kurz (der TX-Modus wird nicht unterstützt).
	Lautstärke erhöhen / Nächster Titel	Im AUX-Audio-Modus drücken Sie einmal kurz (der TX-Modus wird nicht unterstützt).

- 6 -

4. LED-Anzeige



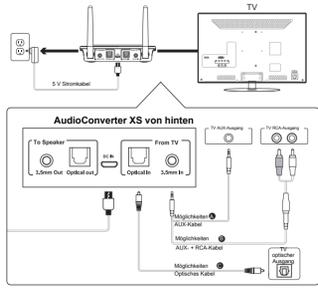
- 7 -

Anzeige-Status

Modus	Status
RX	Im Empfangsmodus Abwechselnd blinken ein blaues und ein rotes Licht - das Gerät befindet sich im Pairing-Modus
	Im Übertragungsmodus
TX	Abwechselnd blinken ein blaues und ein rotes Licht - das Gerät befindet sich im Pairing-Modus
Bypass	Bypass-Modus
☑	Gerät 1 erfolgreich synchronisiert
☑	Gerät 2 erfolgreich synchronisiert

- 8 -

5. Verwendung als Empfänger (TX-Modus) Einbau-Schema

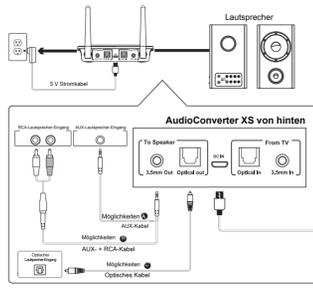


- 9 -

- Schließen Sie die Audioquelle (TV, DVD usw.) an den AudioConverter XS an den Eingang „From TV“ mithilfe des Audiokabels an (optisch oder AUX / RCA).
- Schließen Sie den AudioConverter XS an das Stromnetz (TV, PC USB-Eingang oder Spannungsadapter) mithilfe des USB-Kabels an.
- Stellen Sie den Hauptschalter in die Position „ON“.
- Stellen Sie den Modus-Schalter in die Position „TX“.
- Pairing - Synchronisieren Sie den AudioConverter XS mit Ihrem Bluetooth - das ist mit den Kopfhörern / Lautsprechern möglich.
 - Stellen Sie an dem AudioConverter XS den Pairing-Modus ein, der TX-LED-Indikator blinkt abwechselnd schnell blau / rot.
 - Erste Verwendung: Der AudioConverter XS geht automatisch in den Pairing-Modus über (mit einem leeren Speicher).
 - Danach: drücken Sie zum Öffnen die Taste (☑) für 3 Sekunden.
- Schalten Sie die Kopfhörer / den Lautsprecher in den Pairing-Modus entsprechend dieser Bedienungsanleitung um.
- Warten Sie, bis sich die Geräte verbunden haben (für ein schnelles Pairing ist es am besten, wenn das Gerät 1 m entfernt ist)

- 10 -

6. Wird als Empfänger verwendet (RX-Modus) Einbau-Schema

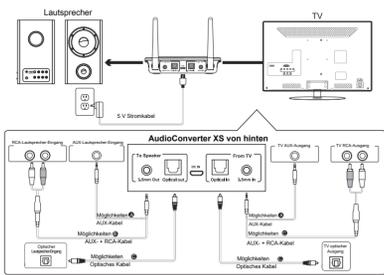


- 11 -

- Schließen Sie Ihre Lautsprecher an den AudioConverter XS an den Eingang „To Speaker“ mithilfe des Audio-Kabels an (optisch oder AUX / RCA).
- Schließen Sie den AudioConverter XS an das Stromnetz mithilfe des USB-Kabels und des Adapters an.
- Stellen Sie den Hauptschalter in die Position „ON“.
- Stellen Sie den Umschalter in die Position „RX“.
- Pairing - Synchronisieren Sie den AudioConverter XS mit Ihrem Bluetooth - dies ist auf dem Smartphone / dem PC / dem Tablet möglich.
 - Stellen Sie an dem AudioConverter XS den Pairing-Modus ein, der RX-LED-Indikator blinkt abwechselnd schnell blau / rot.
 - Erste Verwendung: Der AudioConverter XS geht automatisch in den Pairing-Modus über (mit einem leeren Speicher).
 - Danach: drücken Sie zum Öffnen die Taste (☑) für 3 Sekunden.
- Schalten Sie Bluetooth an Ihrem Smartphone oder einem anderen Gerät für die Aktivierung der Suche nach dem „EVO-XS“ und schließen Sie es an.
- Warten Sie einen Moment und synchronisieren Sie das Gerät (für ein schnelles Pairing sollte das Gerät bis zu 1 Meter entfernt sein).
- Smartphones mit einer NFC-Funktion können Geräte einfach mit der NFC-Funktion anschließen (Near Field Communication).

- 12 -

7. Bypass-Modus (ohne Bluetooth) Einbau-Schema



- 13 -

„Bypassing“ bedeutet, dass der AudioConverter XS als Gerät ohne Bluetooth-Anschluss verwendet wird, den Sie direkt an die TV-Geräte oder die Lautsprecher mithilfe der Kabel anschließen. Diese Form der Installation ermöglicht es, zwischen der kabelgebundenen (Bypass-Modus) und der kabellosen Anschluss-Methode (Bluetooth-Modus) mithilfe eines einzigen Umschaltens zu wählen, ohne, dass Kabel angeschlossen werden müssen.

- Schließen Sie die Audioquelle (TV, DVD usw.) an den AudioConverter XS an den Eingang „From TV“ mithilfe des Audiokabels an (optisch oder AUX / RCA).
- Schließen Sie Ihre Lautsprecher an den AudioConverter XS an den Eingang für „To Speaker“ mithilfe des Audio-Kabels an (optisch oder AUX / RCA).
- Anschluss des AudioConverter XS an die Spannungsquelle mithilfe des USB-Kabels und des Adapters.
- Stellen Sie den Hauptschalter in die Position „ON“.
- Stellen Sie den Modus-Schalter in die Position „Bypass“.
- Bereit zur Verwendung.

- 14 -

8. Pairing und gleichzeitiges Anschließen von zwei Geräten

- Führen Sie das Pairing mit dem ersten Gerät entsprechend der vorgegebenen Anleitungen im Kapitel „Verwenden als Sender (TX-Modus)“, durch.
 - Führen Sie das Pairing mit dem anderen Gerät durch.
 - Stellen Sie das andere Gerät ein - Kopfhörer/Lautsprecher - im Pairing-Modus.
 - Stellen Sie das Gerät erneut in den Pairing-Modus ein, halten Sie die Taste (☑) für 3 s gedrückt bis die LED-Diode des TX blau und rot blinkt.
 - Warten Sie, bis das Gerät angeschlossen ist.
- Hinweis:** Für eine bessere Kompatibilität und eine bessere Qualität empfehlen wir, dass Sie ein Bluetooth-Gerät mit einem CSR-Chipset verwenden.
- Im RX-Modus**
- Führen Sie das Pairing mit dem ersten Gerät entsprechend der vorgegebenen Anleitungen im Kapitel „Verwenden als Empfänger“ (RX-Modus), durch.
 - Führen Sie das Pairing mit dem anderen Gerät durch.
 - Stellen Sie auf dem Gerät erneut den Pairing-Modus ein. Für die Dauer von 3 s halten Sie die Taste (☑) gedrückt, bis die RX-LED-Diode an fängt blau und rot zu blinken.
 - Schalten Sie Bluetooth auf dem anderen Gerät ein, damit Sie es finden und das „EVO-XS“ anschließen können.
 - Warten Sie, bis das Gerät angeschlossen ist.
- Hinweis:** Nur ein Gerät kann Musik abspielen. Falls Sie auf einem anderen Gerät Musik abspielen möchten, muss zuerst das Abspielen auf dem ersten Gerät eingestellt werden.

- 15 -

9. Aktualisierung der Werkseinstellungen

- Es ist möglich, dass Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen müssen, falls es nicht so funktioniert, wie es sollte.
- Wenn das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, werden die Informationen über die synchronisierten Geräte gelöscht.
- Drücken und halten Sie die Taste (☑) für 5 Sekunden bis die RX- / TX-LED-Diode nicht mehr blau und rot blinkt.
- #### 10. Problemlösungen
- Das Pairing und der Anschluss an das Bluetooth-Gerät funktionieren nicht. Kontrollieren Sie, ob:
 - Ihr kabelloses Profil die kabellosen Profile unterstützt, die in den Spezifikationen aufgeführt sind.
 - B03 und Ihr Gerät nebeneinander oder 1 Meter voneinander entfernt sind.
 - Achten Sie darauf, dass sowohl der AudioConverter XS als auch das kabellose Gerät sich im Pairing-Modus befinden.
 - Nach dem Anschließen und dem Pairing mit dem kabellosen Gerät funktioniert der Ton nicht.
 - Achten Sie darauf, dass Sie die Schutzabdeckung vom optischen Kabel abgenommen haben.
 - Im optischen Modus unterstützt der AudioConverter XS Geräte mit einer Abtastfrequenz von weniger als 48 kHz.
- Hinweis:** Achten Sie darauf, dass das TV-Audio-Format auf PCM eingestellt ist (Abb. 17-1) und der TV-Ton auf „external speakers“ (externe Lautsprecher) eingestellt sind (Abb. 17-2).

- 16 -

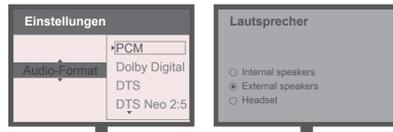


Abb. 17-1 Stellen Sie das Audio-Format TV auf „PCM“ ein (WICHTIG)

Abb. 17-2 Stellen Sie die TV-Lautsprecher auf „External Speaker (externe Lautsprecher)“ ein.

- 17 -

11. Warnung

Der Garantie-Service bezieht sich auf die übliche Verwendung. Jegliche Schäden durch eine Person, wie beispielsweise der Anschluss an eine ungeeignete Spannungsquelle, die Verwendung von ungeeigneten Geräten oder, wenn Sie Anweisungen nicht einhalten, genauso wie Beschädigungen, die nicht bei der Lieferung entstanden sind, unerlaubte Reparaturen oder Modifikationen des Gerätes, Beschädigungen, die durch einen schlechten Umgang entstanden sind, Unachtsamkeit oder eine falsche Installation, sind von der Garantie ausgeschlossen. Diese Garantie schließt nicht den Postweg ein.

12. Meldung über FCC-Treiber

(1) das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen und (2) muss alle äußeren Interferenzen einschließlich der Interferenzen, die einen unerwünschten Einfluss auf seine Funktionen bewirken können, empfangen.

ANMERKUNG 1: Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den in Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen festgelegten Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B befunden. Diese Grenzwerte wurden zu dem Zweck festgelegt, damit ein ausreichender Schutz gegen schädliche Interferenzen in Wohnhäusern besteht.

- 18 -

Dieses Gerät generiert, verwendet und kann Energie im Radiowellen-Bereich ausstrahlen, und, falls es nicht installiert und in Übereinstimmung mit den Hinweisen verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Übertragungen im Radiowellen-Bereich bewirken. Es gibt keine Garantie, dass im Falle einer konkreten Installation, keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehsignal-Empfangs hervorruft, die sich damit feststellen lassen, dass Sie das Gerät aus- und erneut anschalten, können die Benutzer, um Interferenzen zu beseitigen, einen oder mehrere der folgenden Maßnahmen treffen:

- Orientieren Sie das Gerät anders oder ändern Sie die Ausrichtung der Empfangsantenne.
 - Erhöhen Sie die Entfernung zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an einen anderen Stromkreis an, als den, den Sie für den Anschluss des Empfängers gewählt haben.
 - Wenden Sie sich an einen Verkäufer oder an einen erfahrenen Techniker.
- ANMERKUNG 2: Jegliche Änderungen oder Modifikationen dieses Gerätes, die nicht ausdrücklich von der Gesellschaft, die für die Einhaltung dieser Vorschriften verantwortlich ist, genehmigt sind, sorgen dafür, dass die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb dieses Gerätes erlischt.

- 19 -



Entsorgung: Das Symbol eines durchgestrichenen Containers auf dem Produkt, in der beigefügten Dokumentation oder auf der Verpackung bedeutet, dass in den Ländern der Europäischen Union alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkus nach dem Ende ihrer Lebensdauer getrennt im Rahmen der Abfalltrennung entsorgt werden müssen. Werfen Sie dieses Produkt nicht in den Hausmüllabfall.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Gesellschaft ABACUS Electric, s.r.o., dass das Produkt EVOLVEO AudioConverter XS die Anforderungen der Normen und Vorschriften, die für diesen vorliegenden Gerätetyp relevant sind, erfüllt.

Die vollständige Fassung dieser Konformitätserklärung finden Sie unter ftp://ftp.evolveo.com/ce
Copyright © ABACUS Electric, s.r.o.

www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveoCZ
Alle Rechte vorbehalten.
Die Bauweise und die technischen Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

- 20 -