

1. Beschreibung



1	LED (Leuchtdiode)
2	Mini-USB-Buchse für Netzteil
3	Optischer TOSLINK (S/PDIF) Ausgang (digital)
4	3,5 mm Klinenstecker Stereoausgang (analog)
5	Reset-Taste (z.B. mit Büroklammer – 5 Sek. drücken)

LED Status

Rot leuchtend	WLAN verbindbar / Direct Play
Blau leuchtend	Mit WLAN verbunden, empfangsbereit
rot blinkend	Nicht verbindbar (evtl. Neustart oder RESET durchführen)
Blau blinkend	Startvorgang (ca. 3 Sek.) bzw. Firmware Update (ca.2 Minuten)

2. Bedienung

2.1. Direct Play

1. Unter Direct-Play versteht man die direkte drahtlose Übertragung von einem Musikplayer zu einem AirLino®.
2. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
3. Wählen Sie dort „LinTech-Air xxxxxx“. Ihr Smartphone, Tablet oder PC verbindet sich mit dem AirLino®.
4. Nun können Sie von Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus, Musik direkt an das AirLino® senden.
5. Bei einigen Wiedergabegeräten und Playern ist auch eine WiFi-Direct Verbindung ohne vorherige Verbindung möglich.

2.2. WLAN Einbindung (Einbindung in bestehendes Netzwerk)

1. Gehen Sie bei Ihrem Smartphone, Tablet oder auch PC in das WLAN Menü und lassen Sie sich die verfügbaren WLAN-Netze anzeigen.
2. Wählen Sie dort „LinTech-Air xxxxxx“. Ihr Smartphone Tablet oder auch PC verbindet sich mit dem AirLino®.
3. Öffnen Sie nun die App „AirLino Configurator“, die Sie im App Store, Google Play Store und auf <http://www.lintech.de> als Windows-Programm kostenlos herunterladen können.
4. Wählen Sie in der App „AirLino“ und dann „Netzwerkeinbindung“. Nun können Sie Ihrem AirLino® einen alternativen Namen geben (so wie er später angezeigt werden soll). Wählen Sie „weiter“.
5. Wählen Sie nun Ihr WLAN-Netzwerk aus, geben Sie dann das entsprechende Passwort (Netzwerkschlüssel) ein und bestätigen Sie mit „sichern“ und die folgende Meldung mit „ja“.
6. Die App versucht nun den AirLino® in Ihr WLAN-Netzwerk einzubinden. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern und das Gerät blinkt in dieser Zeit blau. Erst wenn es dauerhaft blau leuchtet ist es ins Netzwerk eingebunden.
7. Sollte der AirLino® nach einiger Zeit rot blinken, trennen Sie es kurz vom Stromnetz. Dann startet das Gerät neu mit den Netzwerkeinstellungen. In dieser Zeit blinkt es wieder blau und es kann wie oben beschrieben einige Minuten dauern.
8. Blinkt es dauerhaft rot oder auch zu lange blau, wurde z.B. der Zugangsschlüssel falsch eingegeben und es kann keine Netzwerkeinbindung erfolgen. Das System versucht sich immer wieder mit den falschen Daten ins Netzwerk einzuloggen. Um das zu beseitigen, muss das System durch Drücken der Resettaste auf die Werkseinstellungen rückgesetzt werden (siehe Reset) und der Vorgang wiederholt werden.
9. War die Einbindung erfolgreich, werden Sie in der Audioplayer-Anwendung Ihres Smartphones zukünftig den AirLino® als Wiedergabegerät (bei Apple iOS-Geräten in der AirPlay-Auswahl) finden.
10. Bei jedem Neustart wird sich nun der AirLino® automatisch mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden.

2.3. Multi-Play/Multiroom

1. Unter Multi-Play versteht man die gleichzeitige Wiedergabe von einem Musikplayer auf mehrere AirLinos®. So können Sie Musik z.B. in mehreren Räumen gleichzeitig wiedergeben.
2. Das ist aber nur möglich wenn
 - eine Netzwerkeinbindung des/der AirLino® erfolgt.
 - sich der Player im gleichem Netzwerk wie die AirLino® befindet.
 - der Player die Funktion Multi-Play unterstützt. Bei iTunes ist das der Fall, jedoch nur bei den PC oder MAC Versionen.

- das Netzwerk die notwendige Bandbreite für Multi-Play besitzt (mind. 150 Mbit/s; 802.11n).
3. Die Standardplayer der Smartphones und Tablets unterstützen derzeit noch keine Multi-Play Funktion. Für Apple, Android und Windows Geräte sind jedoch bereits zahlreiche Multi-Play bzw. Multiroom Music Player (z.B. Whaale) als App verfügbar.
 4. Sollte das vorhandene Netzwerk nicht ausreichend Bandbreite besitzen oder sollten sich viele Geräte (z.B. Drucker, PCs, Laptops, Tablets und Smartphones) bereits im Netzwerk befinden, kann schnell mit Hilfe eines zweiten Routers oder Repeaters (mit WPA2 Einstellung und 802.11n) ein eigens für die Musikwiedergabe geeignetes Netzwerk aufgebaut werden. Dieses kann auch als Netzwerkerweiterung an das vorhandene Netzwerk angebunden werden.

2.4. App Funktionen

Im Apple App Store, Google Play Store und auf <http://www.lintech.de> als Windows-Programm finden Sie die passende App "AirLino® Configurator" für iOS (iPhone, iPad, iPod Touch), Android (z.B. Samsung-, HTC- und LG-Smartphones) und Windows-PCs.

Mit der AirLino® Configurator App können Sie

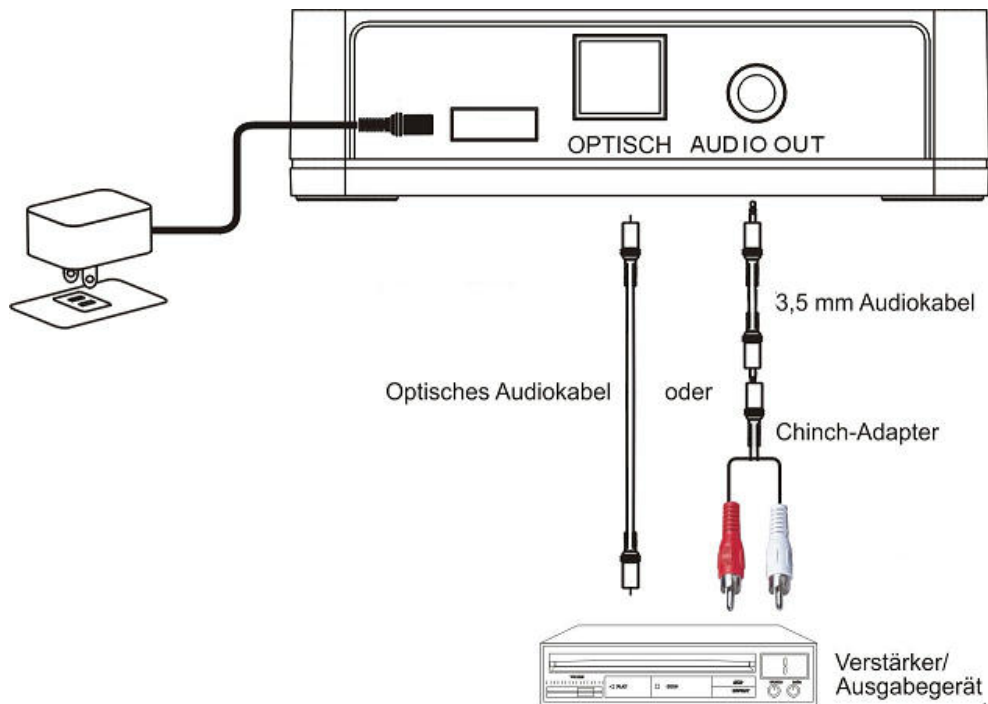
- den AirLino® in Ihr WLAN-Netzwerk einbinden
- den AirLino® als Internetradio einrichten
- den Gerätenamen ändern
- Einstellungen vornehmen
- ein Reset vornehmen

3. Internet-Radio Streaming

Mit der AirLino® Configurator App können Sie Internet-Radio Sender direkt auf dem AirLino® starten, wenn sich dieser in Ihrem WLAN-Netz mit Internetzugang befindet. Speichern Sie die Streaming-Adresse im AirLino® und starten Sie den Stream. Von da an bezieht der AirLino® direkt aus dem Internet das Radioprogramm.

- Starten Sie die App AirLino-Configurator
- Wählen Sie Ihren AirLino®
- Wählen Sie "Radio-Streaming"
- Über "ändern" können Sie bis zu 9 Radiodienste abspeichern (Name und URL* eingeben)
- Mit "stop" beenden Sie den Stream

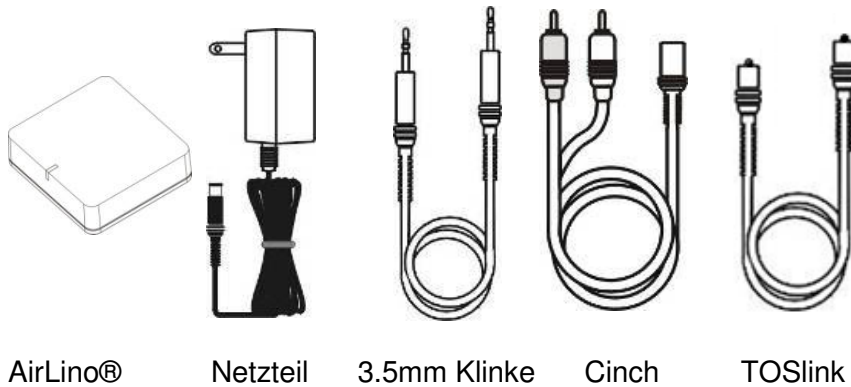
4. Anschlussschema



5. Problembehandlung

Problem	Lösung
Keine Verbindung zum WLAN oder dauerhaftes blinken rot oder blau	Stromversorgung 5 Sek. trennen, dann wieder anschließen. Bei jedem Neustart versucht sich der AirLino® mit dem bekannten WLAN zu verbinden.
Kein funktionierender Lösungsansatz gefunden.	6 Sek. mit z.B. aufgebogener Büroklammer die Reset-Taste drücken.

6. Lieferumfang



AirLino®

Netzteil

3.5mm Klinke

Cinch

TOSlink

7. Hinweise zur WLAN-Einbindung u. zum Streaming mit Android

Nach Wahl des Namens und des Netzwerkes über die AirLino App kann die Einbindung ins gewählte Netzwerk einigen Minuten dauern und der AirLino blinkt in dieser Zeit blau. Erst wenn er dauerhaft blau leuchtet ist er ins Netzwerk eingebunden.

Sollte der AirLino nach einiger Zeit rot blinken, trennen Sie ihn kurz vom Stromnetz. Dann startet das Gerät neu mit den Netzwerkeinstellungen. In dieser Zeit blinkt es wieder blau und es kann wie oben beschrieben einige Minuten dauern. Leuchtet er dann blau, ist er im Netzwerk eingebunden.

Blinkt es dauerhaft rot oder auch zu lange blau, wurde z.B. der Zugangsschlüssel falsch eingegeben und es kann keine Netzwerkeinbindung erfolgen. Das System versucht sich immer wieder mit den falschen Daten ins Netzwerk einzuloggen. Um das zu beseitigen, muss das System durch Drücken der Resettaste auf die Werkseinstellungen rückgesetzt werden (siehe Reset) und der Vorgang wiederholt werden.

Für eine dauerhaft fehlerfreie Audioübertragung ist eine gute WLAN-Abdeckung notwendig. Sollte es zu sich wiederholenden Verbindungsabbrüchen kommen, empfehlen wir die Änderung des Übertragungskanales in Ihrem Netzwerkrouter oder die Installation eines WLAN-Repeater zur Verstärkung der WLAN-Abdeckung.

Android

Leider gibt es bei Android-Geräten noch keinen Streaming-Standard, der ohne weitere Vorbereitungen funktioniert. Um Musik streamen zu können, empfehlen wir die kostenlose Audioplayer-App „BubbleUPnP“, die Sie im Google Play Store finden. Mit dieser App haben Sie Zugriff auf die Musik von Ihrem Smartphone und auf Musik, die auf verfügbaren Media-Servern in Ihrem WLAN-Netzwerk zur Verfügung steht. Einfach als „Renderer“ den AirLino auswählen.

Sollten Sie über ein gerootetes Android-Gerät verfügen, können Sie aus dem Google Play Store mit der Kombination der Apps „AllStream“ und „SuperSU“ (hier die App AllStream mit Super-User Rechten versehen) die Audioausgabe Ihres Gerätes auf einen Streaming-Standard (AirPlay oder DLNA) festlegen. In der App „AllStream“ muss als Streaming-Einstellung .WAV ausgewählt werden. Die genannten Apps sind für die Vollfunktion kostenpflichtig.

8. Technische Daten

- optischer Ausgangspegel: -17 dBm
- Spannungsversorgung: 5V / 0,8 A
- Abmessungen: H 21 × B 81 × T 70 mm
- Anschlüsse: DC 5V, 3,5mm Klinkenbuchse, optisch S/PDIF (TOS Link)

Kompatible Protokolle

- AirPlay
- DLNA
- UPnP 1.0

Audioformate

- MP3
- AAC
- Vorbis/OGG
- MIDI
- PCM/WAV
- WMA
- AC3
- FLAC/APE
- ALAC

9. Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie Ihren blueLino nicht in Wassernähe z.B. in der Badewanne, im Waschbecken, im Spülbecken, in einem feuchten Keller, im Schwimmbad oder an anderen Orten in Wassernähe.
- Reinigen Sie den blueLino nur mit einem trockenen Tuch.
- Trennen Sie den blueLino von der Stromquelle bevor Sie ihn reinigen.
- Installieren Sie blueLino weit weg von Wärmequellen.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Zubehör.
- Trennen Sie den blueLino von der Stromquelle wenn Sie ihn längere Zeit nicht benutzen.
- Die Netzsteckdose für das Steckernetzteil muss sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.