

Bluetooth Musikempfänger

blueLino® 4G
blueLino® 4G plus

Handbuch

*Ein ausführliches Handbuch und Bedienungsanleitungen der Konfigurations-Software
finden Sie unter: <https://www.lintech.de/support/downloads/bluetooth-musikempfaenger>*

Handbuch für Bluetooth Musikempfänger

Modell:

blueLino® 4G - Artikelnummer 1430-4G

blueLino® 4G plus - Artikelnummer 1430-4G+

Copyright

Copyright 2021 LinTech GmbH Kommunikationstechnologien. Alle Rechte vorbehalten.
LinTech behält sich das Recht vor Änderungen am Produkt und an der Beschreibung ohne spezielle Ankündigung vorzunehmen.

Kontakt

LinTech GmbH Kommunikationstechnologien

Friedrich-Engels-Straße 35

D – 13156 Berlin

Tel. +49 30 54947260

Fax. +49 30 54947244

E-Mail: supportteam@litech.de

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise in der Gebrauchsanweisung.



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	4
2	Sicherheitshinweise.....	4
3	Entsorgung.....	5
4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
5	Lieferumfang.....	5
6	Technische Daten.....	6
7	Anschlüsse.....	6
8	LED Status Anzeige.....	7
9	Inbetriebnahme.....	7
9.1	Anschluß blueLino an Audio-Ausgabegerät.....	7
9.2	Stromversorgung.....	8
9.3	Aufbau Bluetooth Verbindung.....	8
9.4	Geräte außerhalb der Reichweite.....	9
9.5	Neue Audioquellen hinzufügen.....	9
9.6	Änderung blueLino Einstellungen mit Windows PC -Software.....	9
9.7	Änderung Einstellungen blueLino mit Smartphone Konfigurator APP.....	9
10	Problembehebung.....	10
11	Konformitätserklärung.....	11

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein LinTech Produkt entschieden haben. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch und bewahren Sie diese für zukünftige Gelegenheiten zum Nachschlagen auf.

Wir setzen voraus, dass der Bediener des Gerätes allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat. Jede Person, die dieses Gerät anschließt, bedient, reinigt und entsorgt muss den vollständigen Inhalt dieser Gebrauchsanweisung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Anweisung immer in der Nähe des Gerätes auf.

blueLino ist ein Bluetooth Musikempfänger, der Musik von einer Bluetooth Musikquelle wie z.B. einem Smartphone empfängt und an ein digital oder analog angeschlossenes Audiogerät wie z.B. aktive Lautsprechern oder ein Soundsystem überträgt.

Der blueLino wird über den analogen AUX Anschluss oder digital über S/PDIF (TOSLINK) mit dem Ausgabegerät verbunden.

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen das Gerät von der Stromquelle.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Versorgen Sie das Gerät nur über das mitgelieferte Netzteil 5V/1500mA an. Schließen Sie dieses nur an einer fachgerecht installierten Netz-Steckdose von 220–240 V, 50–60 Hz an.
- Bitte beachten Sie, dass die Stromquelle (Steckdose) in der Nähe des Gerätes und leicht zugänglich ist, da das Gerät keinen Trennschalter besitzt.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen. Ziehen Sie nur am Netzteil, nicht am Kabel.
- Ziehen Sie bei Gewitter das Netzteil aus der Steckdose.
- Im Fall eines Defekts lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.
- Knicken oder quetschen Sie keine Kabelverbindungen.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt das Gerät benutzen.
- Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
- Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
- Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.
- Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem trockenen Tuch.

- Stellen Sie das Gerät auf eine feste, ebene Unterlage. Vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, wie z.B. Heizkörpern sowie offenem Feuer, wie z.B. Kerzen.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in Wassernähe z. B. in der Badewanne, im Waschbecken, im Spülbecken, in einem feuchten Keller, im Schwimmbad oder an anderen Orten in Wassernähe.
- Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit (zum Beispiel Vasen) auf das Gerät.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Wenn Sie das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren des Geräts Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie die Anschlusskabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

3 Entsorgung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem "dualen System" zu. Das Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das Symbol „Mülltonne“ weist darauf hin, dass die Werkstoffe gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar sind. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Achten Sie darauf, dass Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangt, sondern sachgerecht entsorgt wird.

4 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der blueLino ist ein Bluetooth® Audio-Empfänger der Musikdaten an ein angeschlossenes Abspielgerät weiterleitet. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Gebrauchsanweisung, insbesondere der Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Sie bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

5 Lieferumfang

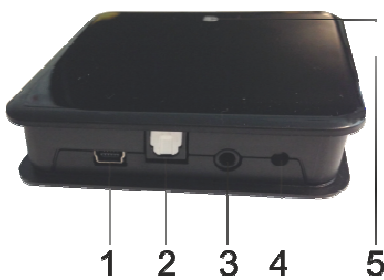
- Bluetooth Musikempfänger blueLino 4G/4G+
- Niederspannungsnetzteil 5V/1500 mA
- Stereokabel 3,5 mm Klinke beidseitig Stecker
- Stereokabel 3,5 mm Klinke Stecker auf 2x Cinch Stecker RCA (rot/weiß)

- Gebrauchsanweisung
- Smartphone App (Android) oder Windows Software zum Konfigurieren des Gerätes kann aus dem Google Playstore bzw. für Windows von der LinTech Webseite geladen werden

6 Technische Daten

Bluetooth	Bluetooth 3.0 A2DP/AVRCP, Sink SPP (zur Konfiguration) Frequenz: Bluetooth 2402-2480 MHz
Max. Sendeleistung	4dBm – 2,51 mW
Empfangsempfindlichkeit	-84 dBm
Reichweite	blueLino 4G ca. 10m blueLino 4G+ >20m
Anzahl koppelbare Geräte	8
Anschlüsse	Analoge und digitale optische S/PDIF Ausgänge Reset, USB Anschluss für Netzteil
Optischer Ausgangspegel	-17dBm
Spannungsversorgung	5V/1500 mA über externes Netzteil
Abmessungen	84 x 76 x 21 mm
Unterstützte Codecs	SBC, aptX
Einsatzort	Innenbereich

7 Anschlüsse



- 1 Mini USB , DC 5V Anschluss für Netzteil
- 2 Digitaler optischer Ausgang (TOSLINK, SPDIF)
- 3 Analoger Audioausgang (3,5 mm Klinke)
- 4 Reset
- 5 Statusanzeige (Leuchtdiode-LED)

8 LED Status Anzeige

LED blinkt einmal alle 5 sec	Gerät betriebsbereit, wartet auf Kopplung/ Verbindungsaufbau
LED leuchtet permanent	Gerät verbunden

9 Inbetriebnahme

9.1 Anschluß blueLino an Audio-Ausgabegerät

Schließen Sie den blueLino an das Ausgabegerät (Abb. 1) an.

Analoge Audioausgabe

Verbinden Sie das mitgelieferte 3,5 mm Klinkenstecker-Kabel fest mit dem Cinch Adapter. Schließen Sie das Kabel mit dem einzelnen Ende an den 3,5 mm Audio-Ausgang (AUDIO OUT) des blueLino[®] an. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem Audio-Eingang Ihres Soundsystems. (3,5mm + 3,5 mm → Cinch).

Wenn kein Cinch Anschluß vorhanden ist, benutzen Sie das Klinken-Kabel einzeln.

oder

Digitale Audioausgabe

Verbinden Sie den optischen Ausgang des blueLino[®] (TOSLINK/S/PDIF) mit dem Eingang Ihres Soundsystems.

Bitte beachten Sie, dass im Lieferumfang kein optisches Audiokabel enthalten ist.

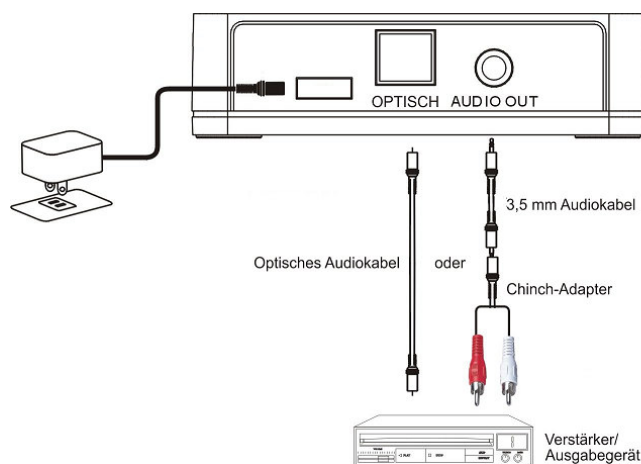


Abb. 1 Anschluss blueLino an Ausgabegerät

9.2 Stromversorgung

Schließen Sie den blueLino mit dem mitgelieferten Netzteil an die Stromquelle (Steckdose) an. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.

Die LED auf der Oberseite des blueLino® blinkt blau auf. Der blueLino ist betriebsbereit – das Gerät wartet auf die Kopplung mit einer Gegenstelle bzw. wenn der blueLino bereits mit Geräten gepairt wurde – auf den Aufbau einer BT Verbindung.

9.3 Aufbau Bluetooth Verbindung

Wenn Sie den blueLino das erste Mal in Betrieb nehmen, müssen Sie eine Bluetooth Verbindung von der Audioquelle zum BlueLino aufbauen.

Jede Bluetooth® - fähige Audioquelle (z.B. Ihr Mobiltelefon oder Notebook) kann eine Verbindung zum blueLino® unter folgenden Voraussetzungen aufbauen:

- Das Bluetooth® Gerät unterstützt das Bluetooth® Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- Der blueLino® ist eingeschaltet und nicht mit einer anderen Bluetooth® Audioquelle verbunden (LED ist nicht permanent blau)

Der blueLino ist aus Sicherheitsgründen 10 min für neue Bluetooth Geräte sichtbar. Nach 10min wird die Sichtbarkeit abgeschaltet. So wird verhindert, dass sich kein Unbefugter mit dem Gerät verbinden kann. Bereits gepairte Geräte können immer eine Verbindung aufbauen, wenn die Verbindungsdaten in der Bluetooth Umgebung der Audioquelle gespeichert sind.

Die Kopplung und der Aufbau der Verbindung muss von der Bluetooth® Audioquelle erfolgen. Gehen Sie dazu in das Bluetooth® Menü des Gerätes/ Mobiltelefons, mit welchem Sie Musik abspielen möchten und starten Sie die Gerätesuche. Ihr blueLino® meldet sich in der Bluetooth® Umgebung mit „blueLino4G“. Stellen Sie nun eine Kopplung und Verbindung her.

Die Eingabe einer PIN ist nicht erforderlich. Es wird das Secure Simple Pairing Verfahren genutzt. Der blueLino verbindet sich beim Einschalten automatisch mit dem zuletzt verbundenen Gerät.

Sollte das SSP Verfahren nicht unterstützt werden, geben Sie auf Anfrage bitte die **PIN 0000** ein.

(SSP kann über die APP ein-bzw. ausgeschaltet werden)

Ist der blueLino® verbunden, leuchtet die LED permanent blau und er ist besetzt. Das bedeutet, es kann sich kein anderes Gerät verbinden.

Der blueLino® kann nur mit einem Gerät zur gleichen Zeit verbunden, aber mit 8 verschiedenen Geräten gekoppelt sein.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass einige Geräte wie z.B. das iPhone sich sofort mit dem blueLino® nach dem Koppeln verbinden. Dann leuchtet die LED gleich permanent. Andere Geräte wie z.B. Notebooks fragen nach dem Koppeln explizit nach einem Verbindungsaufbau. In diesem Fall geht die LED nach erfolgtem Koppeln aus und leuchtet erst wieder blau, wenn das Gerät verbunden ist.

9.4 Geräte außerhalb der Reichweite

Wenn Sie sich mit der Audioquelle aus der Reichweite bewegen, dann wird die Bluetooth –Verbindung noch für ca. 2 Minuten gehalten und erst dann abgebaut. Wenn Sie in dieser Zeit wieder in Reichweite des blueLino® kommen, läuft die Wiedergabe weiter. Nur wenn dies nicht gelingt, wird die Verbindung abgebaut. Ist die Verbindung abgebaut, blinkt der blueLino® langsam blau und ist wieder für alle sichtbar, koppelbar und verbindbar. Möchten Sie sich wieder mit dem blueLino® verbinden, können Sie je nach Wiedergabegerät

- Musikplayer öffnen, Wiedergabe auswählen und starten;
- Im Bluetooth® Manager Ihres Wiedergabegerätes auf „ blueLino4G“ tippen;
- Oder den blueLino® kurz von der Stromversorgung trennen. Bei einem Neustart stellt der blueLino® die Verbindung zum zuletzt verbundenen Bluetooth® -Gerät wieder her (auto connect) oder ist für 10 Minuten wieder für alle sichtbar.

9.5 Neue Audioquellen hinzufügen

Wenn Sie eine neue Audioquelle hinzufügen möchten, von der sie Musik hören möchten, dann gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Beenden Sie die Verbindung mit dem gerade verbundenen Gerät
- blueLino® kann nun von anderen Geräten 10 Minuten gefunden werden
- Folgen Sie der Beschreibung zum Verbindungsaufbau

9.6 Änderung blueLino Einstellungen mit Windows PC -Software

blueLino Einstellungen wie Gerätename, automatischer Verbindungsaufbau, Helligkeit LED u.a. können mit Hilfe einer Windows Konfigurationssoftware über eine bestehende Bluetooth Verbindung geändert werden. Eine Beschreibung der Software und den Windows Konfigurator finden Sie auf der LinTech Webseite unter <http://www.lintech.de> – Support – Downloads.

9.7 Änderung Einstellungen blueLino mit Smartphone Konfigurator APP

Um Einstellungen wie Gerätename ändern, SSP abschalten, automatischer Verbindungsaufbau usw. vorzunehmen stellt LinTech eine Smartphone App für Android zur Verfügung. Eine Beschreibung und die App stehen zum Download auf der LinTech Webseite oder im Google Play Store zur Verfügung.

10 Problembesebung

1. Über das Ausgabegerät ist keine Musik zu hören

- Stellen Sie sicher das der blueLino® mit Strom versorgt wird
- Überprüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist
- Prüfen Sie ob Sie die richtige Audio-Ausgabe benutzen – analog oder digital und der richtige Anschluss des blueLino® verwendet wurde
- Überprüfen Sie die Lautstärke-Einstellungen
- Stellen Sie sicher, dass Sie sich mit der Audioquelle innerhalb der Reichweite befinden
- Stellen Sie sicher, dass bei der Audioquelle Bluetooth® eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Audioplayer gestartet haben.

2. Der blueLino® ist in Ihrer Bluetooth® Umgebung nicht sichtbar, Sie können sich nicht mit ihm verbinden.

- Stellen Sie sicher, dass kein anderer Nutzer mit dem blueLino® verbunden ist.
- Trennen Sie den blueLino® kurz von der Stromversorgung, damit er wieder für 10 Minuten für alle sichtbar ist. Achtung, der blueLino® verbindet sich nach Neustart automatisch mit dem zuletzt verbundenem Gerät und ist dann wieder nicht mehr für andere sichtbar.

11 Konformitätserklärung

EU- Konformitätserklärung

Für das nachfolgend bezeichnete Erzeugnis

Bluetooth® Musikempfänger blueLino® 4G/4G plus Art.-Nr. 1430-4G, 1430-4G+

wird hiermit bestätigt, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen der EU Mitgliedsstaaten entspricht, die in der Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Artikel 3.1(b), für Datenübertragung im ISM Band für Kurzstreckenfunkgeräte Artikel 3.2 und Sicherheit Artikel 3.1(a) festgelegt sind. Weiterhin wird bestätigt, dass es der RoHS Richtlinie (2011/65/EU und 2015/863/EU) sowie der ErP-Richtlinie 2009/125/EG entspricht.

Nachfolgende Normen werden unterstützt:

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)
ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
EN 50663:2017
EN 62368-1:2014+A11:2017

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

LinTech GmbH Kommunikationstechnologien
Friedrich-Engels-Straße 35
13156 Berlin

Abgegeben durch:

Uwe Lindner
(Geschäftsführer)

Berlin
(Ort)

04.12.2020
(Datum)



(rechtsgültige Unterschrift)