

collaxx Bluetooth-Player



Montage- und Betriebsanleitung

Betriebshinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise beim Betrieb des Gerätes, da nur bei Beachtung dieser Bestimmungen ein einwandfreies Arbeiten des Gerätes gewährleistet ist. Da diese Hinweise auch die Produkthaftung berühren, ist das sorgfältige Durchlesen und die Beachtung aller folgenden Hinweise unbedingt erforderlich.

Das Gerät darf ausschließlich durch das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden. Das Anschließen eines anderen oder zusätzlichen Netzteiles ist nicht notwendig und kann das Gerät beschädigen. Es dürfen keinesfalls Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, diese können Schäden am Gerät und an anderen angeschlossenen Komponenten zu Folge haben. Die Gewährleistungsansprüche erlöschen, wenn Sie das Gehäuse öffnen oder das Gerät einer zu hohen Umgebungstemperatur oder extremer Feuchtigkeit aussetzen.

Das Gerät darf niemals direkt in einer Sauna, Infrarotkabine oder in einem Dampfbad montiert werden. Es ist, im Unterschied zu collaxx-Farblichtgeräten, nicht für den Einsatz unter diesen Bedingungen ausgelegt.

Es dürfen keine Flüssigkeiten oder leitenden Stoffe in das Gerät gelangen. Falls dies doch passiert muss das Gerät umgehend abgesteckt und von einem Fachmann geprüft, gereinigt und ggf. repariert werden.

Legen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab. Transportieren Sie das Gerät vorsichtig, lassen Sie es niemals herabfallen oder umstürzen. Achten Sie darauf, dass das Gerät im Betrieb fest montiert ist. Andernfalls sind Verletzungen von Personen nicht ausgeschlossen.

Betreiben Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von starken Störquellen (z.B.: Monitore, Mikrowellen, Netzteile, Computer) da dies evtl. Funkstörungen hervorrufen kann.

Haftungsausschluss

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für falsche, unvollständige oder fehlende Angaben sowie Übersetzungsfehler in dieser Bedienungsanleitung.

Produktänderungen vorbehalten.

Einleitung:

Der collaxx Bluetooth-Player ist ein Verstärker mit Bluetooth-Eingang, der die Möglichkeit bietet zwei Lautsprecher mit einem Stereosignal zu betreiben. Zur Versorgung mit einem Audiosignal ohne Bluetooth

besitzt er einen 3,5mm Line-In Anschluss. Zusätzlich wird dauerhaft an einem 3,5mm Line-Out Anschluss ausgegeben.

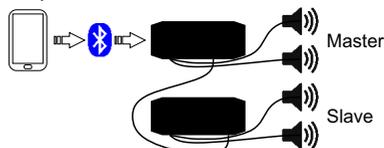
Im collaxx Bluetooth-Player ist ein Digitaler Signalprozessor verbaut, welcher die Charakteristik angeschlossener Lautsprecher verbessert und diese auch schützen kann. Der Line-Out Anschluss wird dabei trotzdem immer das unveränderte Audiosignal liefern.

Verwendungsbeispiele:

Als normaler Bluetooth-Player:



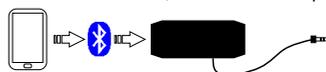
Kaskadieren mehrerer Bluetooth-Player um mehr als zwei Lautsprecher zu betreiben:



Betrieb ohne Bluetooth-Funktion als reiner Line-In Verstärker:



Betrieb als "Bluetooth zu 3,5mm Klinke"-Adapter:



Montage:

1. Mit den mitgelieferten Schrauben an einem geeigneten, zugänglichen Platz außerhalb der Kabine montieren. Die Entfernung zur Kabine sollte nur wenige Meter betragen.
2. Die Lautsprecher montieren und mit dem Gerät verbinden.
3. Das Gerät über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgen.

Line-In/Line-Out Anschlussbelegung:

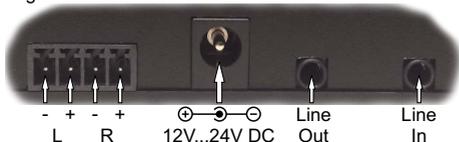
Der Line-In sowie der Line-Out Anschluss ist 3 polig nach dem üblichen Schema. Für einen handelsüblichen Klinkenstecker bedeutet das folgende Belegung:

- 1 Masse
- 2 Rechter Kanal
- 3 Linker Kanal



Lautsprecher- und Versorgungs-Anschlussbelegung:

Lautsprecherdrähte werden wie im folgenden Bild beschriftet mit den mitgelieferten Schraubklemmen angeschlossen und angesteckt. Die Stromversorgung sollte erst hergestellt werden, wenn die Lautsprecherdrähte kurzschlussfrei mit Hilfe der Schraubklemmen angeschlossen sind.



Bedienen einer Fernbedienung

Optional sind eine Wandfernbedienung oder eine Handfernbedienung für den Bluetooth-Player erhältlich.



Diese können die Audiofunktionen eines verbundenen Bluetooth-Geräts über den collax Bluetooth-Player steuern. So kann das Bluetooth-Gerät (z.B.: ein Smartphone) außerhalb der Kabine bleiben.

Die Fernbedienungen besitzen 4 Funktionen:

-  Play/Pause Kommando an das abspielende Bluetooth-Gerät senden.
-  Skip Kommando an das abspielende Bluetooth-Gerät senden.
-  Backward Kommando an das abspielende Bluetooth-Gerät senden.
-  Drehen der Wandfernbedienung im/gegen den Uhrzeigersinn erhöht/verringert die Lautstärke.
-  Drücken der Minus/Plus Taste der Handfernbedienung verringert/erhöht die Lautstärke.

Synchronisation mit einer Fernbedienung

Zur Steuerung des Bluetooth-Players mit einer Fernbedienung müssen diese synchronisiert sein. Die beiden Geräte werden in diesem Zustand ausgeliefert. Trotzdem kann die Synchronisation jederzeit wiederholt werden.

Jede Fernbedienung besitzt eine individuelle Funk-Seriennummer. Der Player reagiert nur auf die Fernbedienung auf die er synchronisiert wurde. Durch folgende Vorgangsweise können Sie diese Synchronisation selbst vornehmen:

1. Trennen Sie den Bluetooth-Player von seiner Stromversorgung.
2. Warten Sie 15 Sekunden.
3. Stellen Sie die Stromversorgung des Bluetooth-Players wieder her.
4. Betätigen Sie innerhalb von 10 Sekunden die Play/Pause Taste auf der Fernbedienung. Die Funk-LED am Bluetooth-Player flackert als Bestätigung grün.
5. Der Bluetooth-Player wurde auf die Fernbedienung synchronisiert. Nach kurzer Zeit verändert sich das Flackern der Fernbedienungs-LED auf ein dauerhaft grünes Leuchten. Dies zeigt den synchronisierten Zustand an. Der Bluetooth-Player verarbeitet nun nur mehr Nachrichten dieser Fernbedienung.

Nur in den ersten 10 Sekunden ist es möglich die Synchronisation von Bluetooth-Playern zu überschreiben. Sollten Sie zu lange gewartet oder den Bluetooth-Player ausgetauscht haben, können Sie die Synchronisation jederzeit wiederholen.

Es ist nicht möglich zwei unterschiedliche Fernbedienungen auf einen Bluetooth-Player zu synchronisieren. Auf Anfrage können allerdings Fernbedienungen mit identischer Funk-Seriennummer gefertigt werden.

Herstellen einer Bluetooth-Verbindung

Das Herstellen einer Bluetooth-Verbindung erfolgt von Gerät zu Gerät (Smartphone, Laptop, etc.) auf andere Weise. Bitte entnehmen Sie diese Information der jeweiligen Anleitung ihres Geräts.

Sofern kein Gerät verbunden ist, kann der Bluetooth-Player von anderen Geräten unter dem Namen „collaxx“ gefunden werden. Zum Verbinden ist abhängig von der Einstellung des 8. DIP-Schalters die PIN 4873 erforderlich (Siehe Abschnitt Einstellmöglichkeiten am DIP-Schalter). Während der Bluetooth-Player mit einem Gerät verbunden ist, kann er nicht mehr von weiteren Geräten gefunden werden, bzw. es können keine weiteren Verbindungen zu ihm hergestellt werden.

Während der Bluetooth-Player sichtbar ist, versucht er sich immer mit dem zuletzt verbundenen Gerät erneut zu verbinden. Wenn Sie versuchen ein neues Gerät zu verbinden, stellen sie zuerst sicher, dass das alte Gerät korrekt getrennt wurde. Es ist empfehlenswert, die Bluetooth-Funktion des alten Geräts während des Verbindungsversuchs des neuen Geräts komplett zu deaktivieren.

Status-LEDs und Fehlererkennung

Der Bluetooth-Player hat 3 LEDs welche jeweils rot, grün und orange zeigen können. Diese befinden sich unten auf der gleichen Seite wie der DIP-Schalter. Sie zeigen den Zustand verschiedener Funktionen des Bluetooth-Players in Form von Blinkmustern. Sollte keine LED leuchten, überprüfen sie die Stromversorgung.

Bluetooth

 grün leuchtend
Bluetooth-Player ist gepaart/verbunden.

 orange blinkend
Bluetooth-Player ist paarungsbereit/verbindungsbereit.

 grün blinkend
Audio-Wiedergabe über Bluetooth läuft.

 aus
Bluetooth-Funktion ist deaktiviert.

Verstärker

 grün leuchtend
Verstärker-Ausgang arbeitet ordnungsgemäß.

 rot leuchtend
Verstärker-Ausgang kurzgeschlossen. Bitte Stromversorgung trennen, den Kurzschluss beseitigen und das Gerät wieder mit Strom versorgen.

Fernbedienung

 grün leuchtend
Bluetooth-Player ist mit einer Fernbedienung synchronisiert.

 grün flackernd
Bluetooth-Player synchronisiert sich gerade mit einer Fernbedienung.

 grün mit zweimaligem aus blinken
Bluetooth-Player wurde noch nicht mit einer Fernbedienung synchronisiert.

 orange leuchtend
Fernbedienungstaste befindet sich in betätigtem Zustand.

Einstellungen des DIP-Schalters:

Mit dem DIP-Schalter kann das Verhalten des Bluetooth-Players verändert werden:



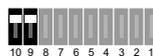
„Line-In Slave Modus“. Gerät hört auf keine Fernbedienung und Bluetooth ist deaktiviert. Dieser Modus ist für den „Slave“ im kaskadierten Betrieb gedacht.



Line-In permanent aktiviert. Bluetooth deaktiviert.



Line-In deaktiviert. Bluetooth aktiviert.



Automatisch zwischen Line-In und Bluetooth umschalten.



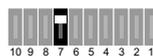
Gerät ohne PIN-Eingabe verbindbar.



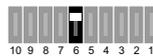
Für den Verbindungsaufbau mit dem Bluetooth-Player ist der PIN 4873 erforderlich.



Nie automatisch mit letztem verbundenen Bluetooth-Gerät wiederverbinden.



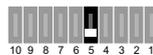
Bei Verbindungsabbruch automatisch mit letztem verbundenen Bluetooth-Gerät erneut eine Verbindung aufbauen.



Elektronische Line-In Ansteckererkennung aktiviert.



Elektronische Line-In Ansteckererkennung deaktiviert.



Line-Out gibt immer das Eingangssignal in unveränderter Lautstärke wieder.



Line-Out Lautstärke durch Fernbedienung einstellbar.



Mono-Ausgabe am linken Ausgang.



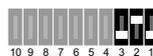
Stereo-Ausgabe auf allen Ausgängen.



Festkörperlautsprecher Modus



Modus für normale Lautsprecher (leiser)



FL2000 Music Modus



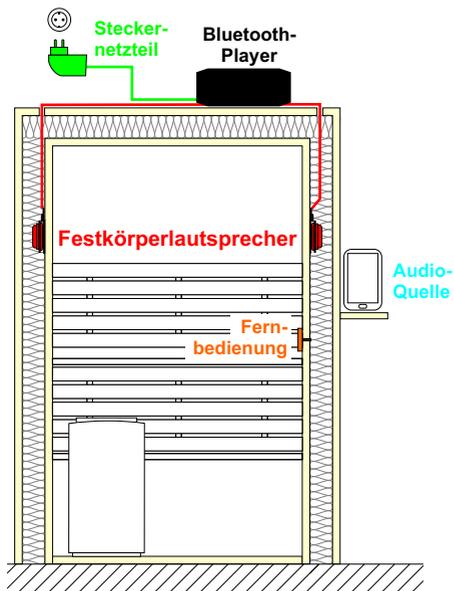
FL201 Music Modus



Cubus 22 Modus

Montagevorschlag

Platzieren Sie den Bluetooth-Player komplett unsichtbar auf dem Kabinendach. Die Festkörperlautsprecher können elegant in die Kabinenwand eingelassen werden. Die Technik und Verkabelung bleibt in diesem Fall optimal verborgen. Für Audioquellen kann auf der Außenwand eine Halterung angebracht werden. Bitte beachten Sie, dass die wenigsten Smartphones für die im Kabineninneren herrschende Feuchtigkeit und Hitze ausgelegt sind.



Technische Daten

Versorgungsspannung	12V...24V nur über mitgeliefertes Netzteil
Stromaufnahme	ca. 20mA bis 6A
Abmessungen L x B x H	125 x 51 x 25 mm
Gewicht	60 g
Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Schutzart	IPX0
Bluetooth-Profile	A2DP, AVRCP-CT
Bluetooth-Version	5.0
min. Bluetooth-Version	2.1
A2DP-Codec	SBC
Bluetooth-Klasse	Klasse 2 (ca. 10m)
Ausgangsleistung	2 x 18W RMS bei 4Ω
Ausgangsimpedanz	4Ω...8Ω

