

A-30+

Handbuch



Drahtloser Streaming-Verstärker



1. Obsah

1. Einleitung.....	3
2. Was ist in der Box.....	3
3. Hauptmerkmale.....	3
4. Spezifikation	4
5. Schnittstelle.....	4
6. Fernbedienung	5
7. Anschlussplan	5
8. Wie man es benutzt.....	6
8.1 App herunterladen	6
8.2 Verbindung.....	6
8.2.1 Erstmalige Verwendung und BLE WiFi-Einrichtung.....	6
8.1.2 Verbindung über LAN	7
8.2.3 Bluetooth.....	7
8.3 App-Funktionen.....	7
8.3.1 Geräteeinstellung	7
8.3.2 Lokale Speichermusik abspielen.....	8
8.3.3 Musik von NAS abspielen	8
8.3.4 Line in Modus abspielen.....	8
8.3.5 Bluetooth-Modus abspielen.....	8
8.4 Streaming-Dienste.....	9
8.4.1 Spotify.....	9
8.4.2 AirPlay.....	10
8.4.3 QPlay.....	10
8.5 Multiroom und Multizone	10
8.6 Linker und rechter Kanal	11
8.7 Voreinstellung	11
8.8 Änderung des Quellmodus.....	11
8.9 Werkeinstellung wiederherstellen	11
8.10 Firmware-Aktualisierung.....	12
9. Spielen sie auf dem PC	12
9.1 Abspielen von Musik aus iTunes auf Mac und Windows PC.....	12
9.2 Musik von einem Windows PC über Foobar2000	13
9.3 USB Audio	14
10. Up2Stream ACPWorkbench (separat verkaufen).....	14

1. Einleitung

A30 + ist ein WLAN- und Bluetooth 5.0-Stereoverstärker. Durch Hinzufügen von A30 + zu Ihrer aktuellen Stereoanlage wird aktiviert Sie können Musik von Ihrem Smart-Gerät, USB, NAS oder Online-Streaming-Diensten wie Spotify, Tidal, Qobuz und viele mehr nutzen unsere kostenlosen 4Stream APP-, Airplay- oder DLNA-Apps zum Herunterladen. Durch Hinzufügen mehrerer Einheiten zu Ihrem Heim-Audiosystem, können Sie ein drahtloses Multiroom-Ganzhaus-Audiosystem einrichten, das es geben wird Sie neue und tolle Erfahrung, um Ihre Lieblingsmusik zu genießen.

2. Was ist in der Box

			
Haupteinheit x1	Benutzerhandbuch x1	2-1RCA-Kabel x1	Netzteil x1
			
Fernbedienung x1	Schraubklemme Blockverbinder x1	Schraubendreher x1	

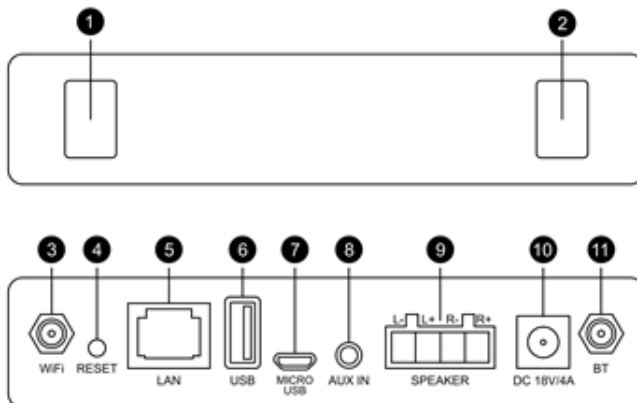
3. Hauptmerkmale

- Streaming von Musik über das Netzwerk ohne Entfernungsbeschränkung oder Bluetooth5.0 bis zu 15 Metern.
- Bluetooth für echte hochauflösende Musik.
- Spotify Connect-, Airplay-, Qplay-, DLNA- und UPnP-Streaming-Protokolle werden unterstützt.
- Unterstützt Streaming-Quellen von Onlinediensten, Smart-Device-Speicher, USB-Stick, NAS, Bluetooth und Linie in.
- Multiroom- und Multizone-Streaming, das von mehreren Einheiten aktiviert wird, die im selben Netzwerk verbunden sind.
- Alle Musikquellen können synchron zu anderen Modellen von uns neu gestreamt werden.
- Kompatibel mit Airplay, Spotify Connect, Qplay, DLNA, UPnP-Protokoll und Drittanbieter-App.
- Hochwertige Unterstützung für Musik-Streaming, Abtastrate bis 24 Bit, 192 kHz.
- Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, iHeartRadio, TuneIn, Napster, viele Online-Streaming-Dienste integriert in der App zu verwenden.
- Kostenlose iOS- und Android-App verfügbar.
- Kostenloses globales Online-Update für neue Funktionen.
- Voll funktionsfähige Fernbedienung zur Verwendung ohne mobiles Gerät.
- Line-Eingang für mehr möglichen externen Audioeingang
- EQ-Einstellung über App oder Fernbedienung.
- Voreingestellte Wiedergabeliste für schnellen Zugriff verfügbar, Tastenkombinationen auf der Fernbedienung für schnellen Zugriff.
- iTunes arbeitet mit PC-Streaming.

4. Spezifikation

Konnektivität	Drahtloses Netzwerk	IEEE802.11 b/g/n 2.4G.
	Ethernet	Single 10/100M RJ45
	BT	5.0
	USB Host	Spielen Sie USB-Musik ab
	Micro USB	Schließen Sie den PC als externen DAC an
Leistungsaufnahme	18V/4A	
Audioeingang	3.5mm Line in	
Frequenzgang	20Hz bis 20 kHz	
Lautsprecherleistung	2x35W bei 4Ω Last bei 18 V, 2x18W bei 8Ω Last bei 18V	
THD+N.	0.03% bei 1 kHz	
Lautsprecherimpedanz	4-8 Ohms	
Musikformat	FLAC/MP3/AAC/AAC+/ALAC/APE/WAV	
Dekodierung	Bis zu 24 Bit / 192 kHz	
Protokolle	AirPlay, DLNA, UPnP, Spotify Connect, Qplay	
Maße	131.8mm*85.5mm*27mm (5.18in*3.37in*1.06in)	
Gewicht	0.35kg(0.77lb)	

5. Schnittstelle

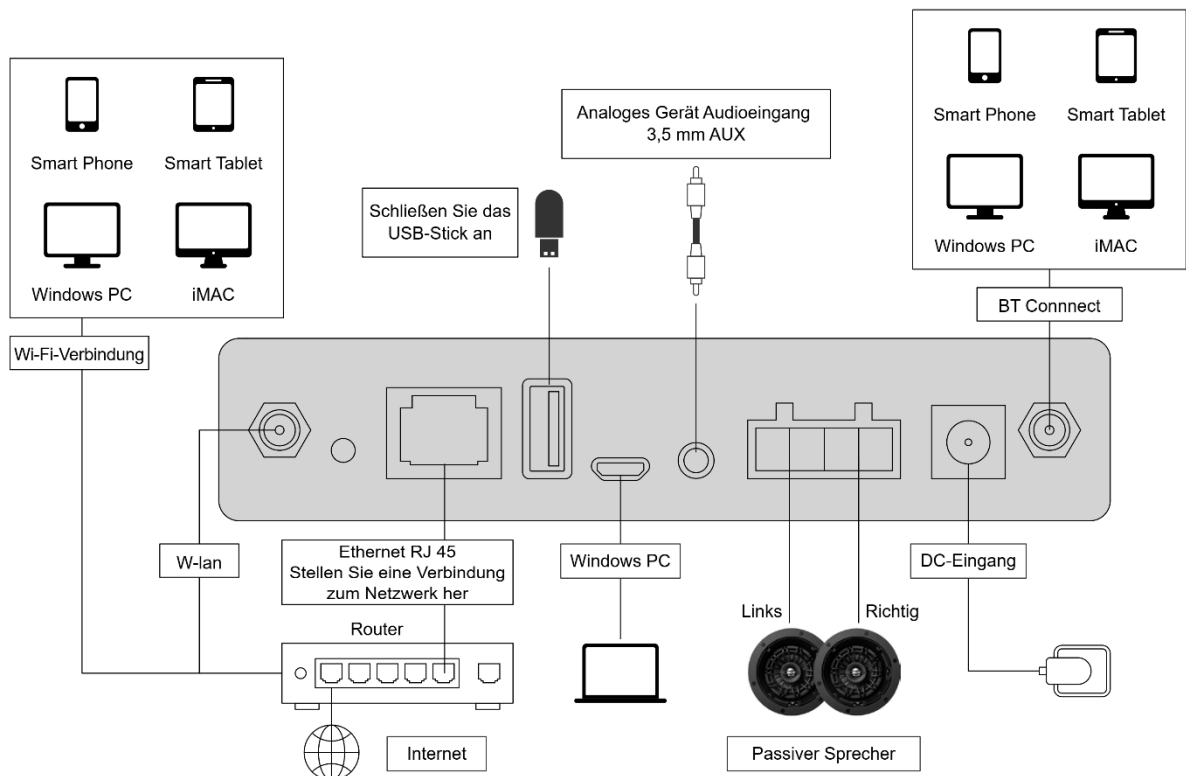


- 1. LED:** Zeigt den Gerätestatus an.
- 2. IR Empfänger:** zur Fernbedienung.
- 3. WiFi Antennenanschluss:** Zum Anschließen der Antenne für WiFi.
- 4. RESET:** Drücken Sie kurz, um den Standby-Modus ein- und auszuschalten. Drücken Sie im WLAN- / Bluetooth-Modus lange, um die aktuelle Verbindung zurückzusetzen.
- 5. LAN:** Kabelverbindung zu Ihrem Router.
- 6. USB Host:** Zum Anschließen eines USB-Sticks (höchstens 1024 Titel)
- 7. Micro USB:** Zum Anschließen an den PC als externer DAC.
- 8. AUX IN:** für externe Audioquellen von TV, CD-Player usw.
- 9. LAUTSPRECHER AUS:** An passive Lautsprecher anschließen.
- 10. 18V/4A:** An DC-Eingang anschließen.
- 11. BT Antennenanschluss:** Zum Anschließen der Antenne für Bluetooth.

6. Fernbedienung



7. Anschlussplan



8. Wie man es benutzt

8.1 App herunterladen

Laden Sie die 4STREAM-Anwendung aus dem App Store für iOS-basierte Geräte und dem Google Play Store für herunter Android-basierte Geräte.

Die Anwendung unterstützt Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Koreanisch, Vereinfacht Chinesisch, traditionelles Chinesisch und Japanisch



8.2 Verbindung

8.2.1 Erstmalige Verwendung und BLE WiFi-Einrichtung

8.2.1.1 Erstmalige Verwendung und BLE WiFi-Einrichtung

- 1) Halten Sie die POWER-Taste gedrückt und stecken Sie das Netzkabel ein.
- 2) Das LED-Licht beginnt zu blinken, lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis die LED langsam blinkt.
- 3) Stellen Sie sicher, dass Ihr Handy mit Ihrem Zuhause verbunden ist Netzwerk mit 2.4G und Ihr GPS und Bluetooth ist eingeschaltet.
- 4) Öffnen Sie die 4Stream-App, für Android-Geräte wird das System Bitte um Erlaubnis zur Verwendung von GPS-Daten und Dateispeicherung Klicken Sie auf Akzeptieren, um fortzufahren. Diese GPS-Berechtigung wird von Google einmal für die Verwendung von BLE eingerichtet Setup ist abgeschlossen. Sie können zu den Systemeinstellungen gehen und diese deaktivieren. Die Berechtigung zum Speichern von Dateien besteht darin, 4Stream auf Ihre MP3-Datei zugreifen zu lassen Dateien werden auf Ihrem Handy gespeichert.
- 5) 4Stream APP listet alle Geräte auf, die für die Einrichtung verfügbar sind. Wählen Sie die gewünschte aus.
- 6) 4Stream APP fordert Sie dann auf, das von Ihnen gewählte Netzwerk auszuwählen Wenn das Gerät eine Verbindung herstellen soll, wählen Sie das gewünschte Gerät aus verbinden.
- 7) Geben Sie nun das Passwort für Ihr Netzwerk ein, falls dies nicht der Fall ist Netzwerk, mit dem das Gerät eine Verbindung herstellen soll, können Sie es ändern auf den Wunsch ein.
- 8) Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird automatisch geprüft, ob neue Updates.
- 9) Dann können Sie den Namen des Geräts ändern. Sie können Wählen Sie eine voreingestellte oder geben Sie Ihre eigene ein.
- 10) Nachdem Sie den Namen des Geräts definiert haben, wird dieser angezeigt erscheint in der Geräteliste in der 4stream App und jetzt können Sie Starten Sie das Streaming von Musik.

* Wenn Sie zu einem anderen Router wechseln oder das Passwort des Der angeschlossene Router wurde geändert.

Bitte lange drücken POWER-Taste für 5 Sekunden im WiFi-Modus zum Zurücksetzen des Verbindung.

* Halten Sie die POWER-Taste gedrückt und schließen Sie die Stromversorgung an das Gerät, um in den WiFi-Modus zu wechseln. Wenn Sie einen Router eingerichtet haben Verbindung vor, das Gerät stellt automatisch eine Verbindung dazu her Router.

Es gibt eine andere Möglichkeit, Wifi einzurichten, wenn die oben genannten Methode hat faild:

1. Halten Sie die POWER-Taste gedrückt und stecken Sie das Netzkabel ein.
2. Das LED-Licht beginnt zu blinken, lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis die LED langsam blinkt.
3. Gehen Sie zu Ihren mobilen WLAN-Einstellungen und suchen Sie nach SoundSystem_xxxx WiFi und verbinden. * Wenn Sie nicht finden können SoundSystem-Verbindung, drücken Sie lange die POWER-Taste für 5 Sekunden und aktualisieren Sie dann die WLAN-Liste Ihres Mobiltelefons.
4. Öffnen Sie die 4Stream-App und es gibt zwei Optionen: Direkt Modus & Gerät hinzufügen.
5. Direktmodus: Wenn Sie keinen Router haben, wählen Sie bitte direkter Modus. Nach dem Verbinden können Sie den Musikspeicher in abspielen dein Handy.
6. Gerät hinzufügen: Nachdem Sie Gerät hinzufügen ausgewählt haben, wählen Sie die Option Router-SSID, mit der Ihr Up2stream-Gerät eine Verbindung herstellen soll (Geben Sie ggf. das Passwort ein) und wählen Sie Weiter.
7. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie den Namen des Geräts ändern. Sie können eine Voreinstellung auswählen oder eine eigene eingeben.
8. Nachdem Sie den Namen des Geräts definiert haben, wird dieser angezeigt erscheint in der Geräteliste in der 4stream App und jetzt können Sie Starten Sie das Streaming von Musik.

* Achtung für Android-Benutzer Mobiltelefone verschiedener Marken fordern Sie möglicherweise auf, die Verwendung von SoundSystem WiFi zuzulassen Netzwerk, bitte wählen Sie Ja. Wenn nicht, können Sie die Einrichtung möglicherweise nicht erfolgreich durchführen. Möglicherweise werden Sie auch um eine Autorisierung gebeten



Beachtung:
Wenn Sie das WLAN drücken, um eine Verbindung zum Netzwerk herzustellen, benachrichtigt Sie das Mobiltelefon möglicherweise "WLAN hat keinen Internetzugang". Tippen Sie auf und wählen Sie "Bleiben Sie in Verbindung" -> fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

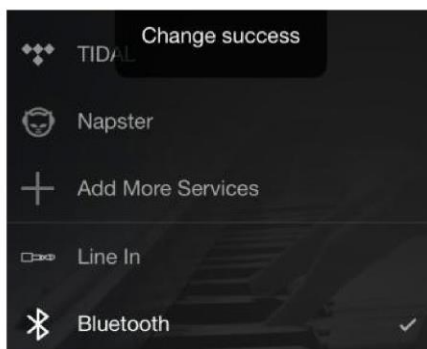


8.1.2 Verbindung über LAN

Stecken Sie das Kabel in das RJ45-Ethernet. Das Gerät wird in ca. 10 Sekunden in der App angezeigt. (Hinweis: Das Mobiltelefon und das Gerät müssen sich im selben Netzwerk befinden.)

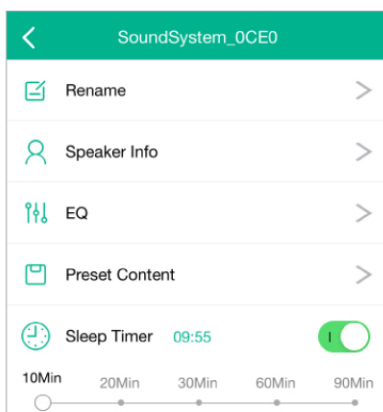
8.2.3 Bluetooth

Um Bluetooth zu verwenden, wechseln Sie bitte per App oder Fernbedienung zu Bluetooth und suchen Sie dann das Bluetooth-Gerät SoundSystem_XXXX aus der Bluetooth-Einstellung Ihres Telefons und koppeln Sie es.



8.3 App-Funktionen

8.3.1 Geräteeinstellung



Umbenennen: Zum Anpassen des Gerätenamens

Lautsprecherinfo: Sie sehen die Geräteinformationen wie Mac ID, Gerät, IP, SSID usw.

EQ: Offen, um die Bässe und Höhen des Geräts zu steuern

Voreingestellter Inhalt: Sie sehen alle Voreinstellungen Inhalt hier

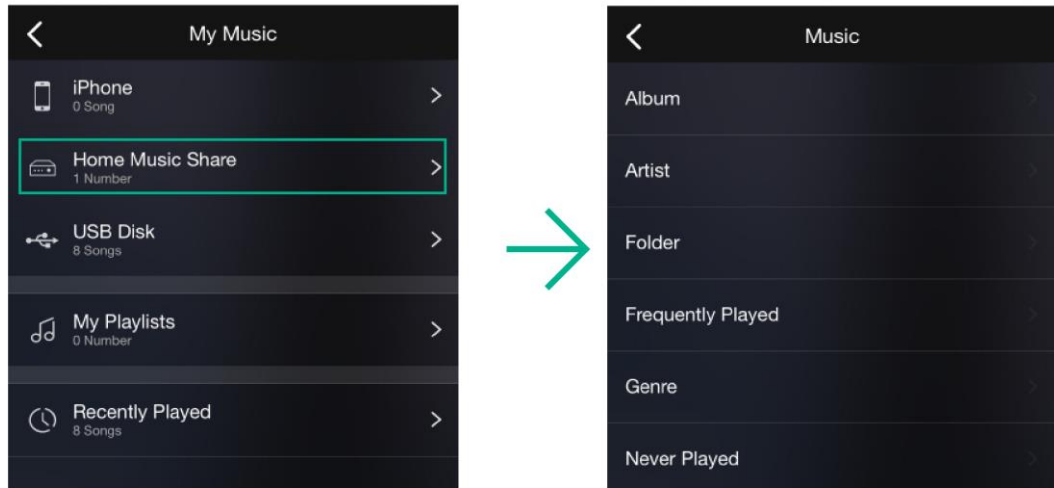
Sleep timer: Countdown zum Stoppen der Musik

8.3.2 Lokale Speichermusik abspielen

-Klicken Sie in der Anwendung auf "Meine Musik" und wählen Sie die Musik aus, die dort bereit ist.
HINWEISE: die iOS-basierten Geräte habe den Zugriff auf die iTunes-Mediathek blockiert.

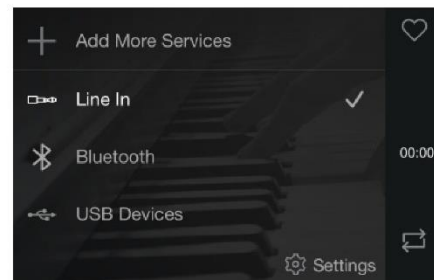
8.3.3 Musik von NAS abspielen

Bitte beachten Sie, dass unser System nur NAS mit DLNA-Funktion unterstützt.



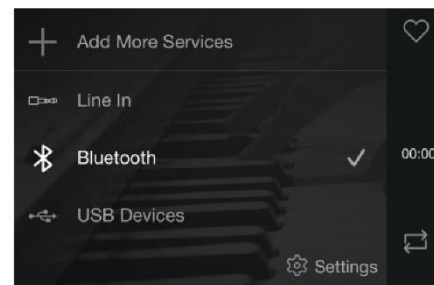
8.3.4 Line in Modus abspielen

- Schließen Sie die AUX-Kabel an das Fernsehgerät oder ein anderes Gerät an Audioquellen
- Wählen Sie in der Anwendung den Line-In-Modus oder Fernbedienung



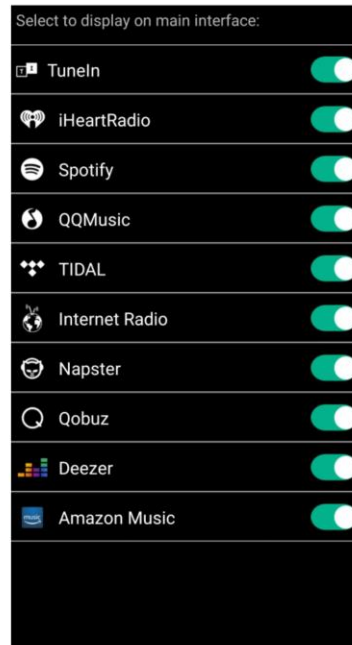
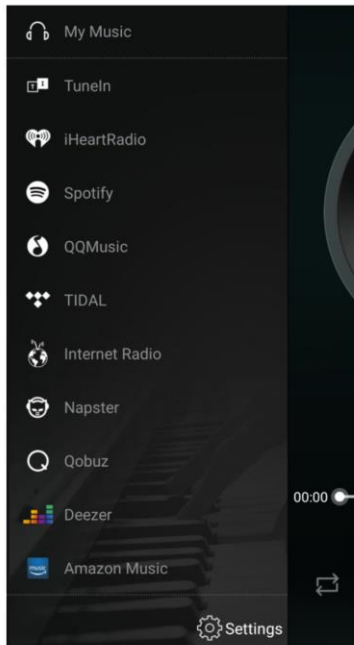
8.3.5 Bluetooth-Modus abspielen

- Wählen Sie den Bluetooth-Modus in der Anwendung oder Fernbedienung, die LED wechselt zu blau
- Öffnen Sie das Bluetooth auf Ihrem Mobilgerät
- Koppeln Sie das Gerät Bluetooth (SoundSystem) und spielen Sie



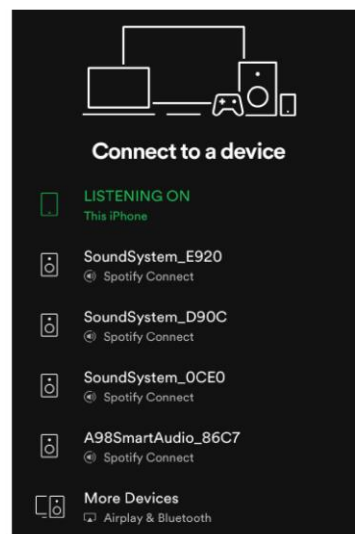
8.4 Streaming-Dienste

Um die Online-Streaming-Dienste nutzen zu können, müssen sich iHeartRadio, Spotify, Tidal, Qobuz und Deezer möglicherweise registrieren Konto bei der Dienstanbieterplattform.



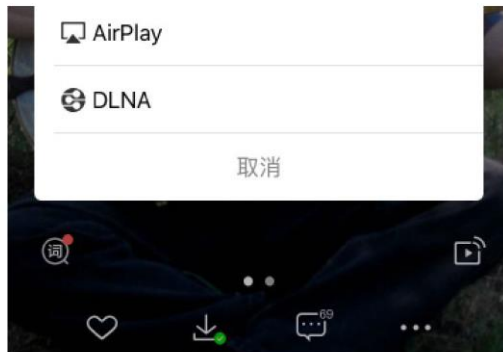
8.4.1 Spotify

Um Spotify nutzen zu können, müssen Sie ein Spotify-Premium-Konto besitzen. Sie finden das Gerät in der Geräteliste in der Spotify-Anwendung und wählen das Gerät aus, das Sie abspielen möchten. HINWEIS: Ein Spotify-Konto kann jeweils nur auf ein Gerät streamen.



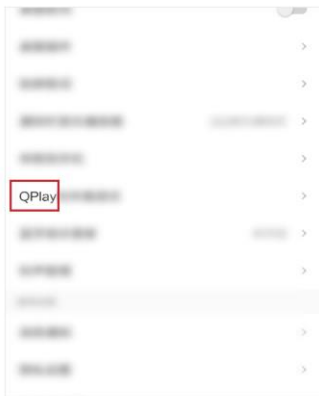
8.4.2 AirPlay

Das Gerät unterstützt AirPlay1. Sie können AirPlay auswählen und Musik abspielen



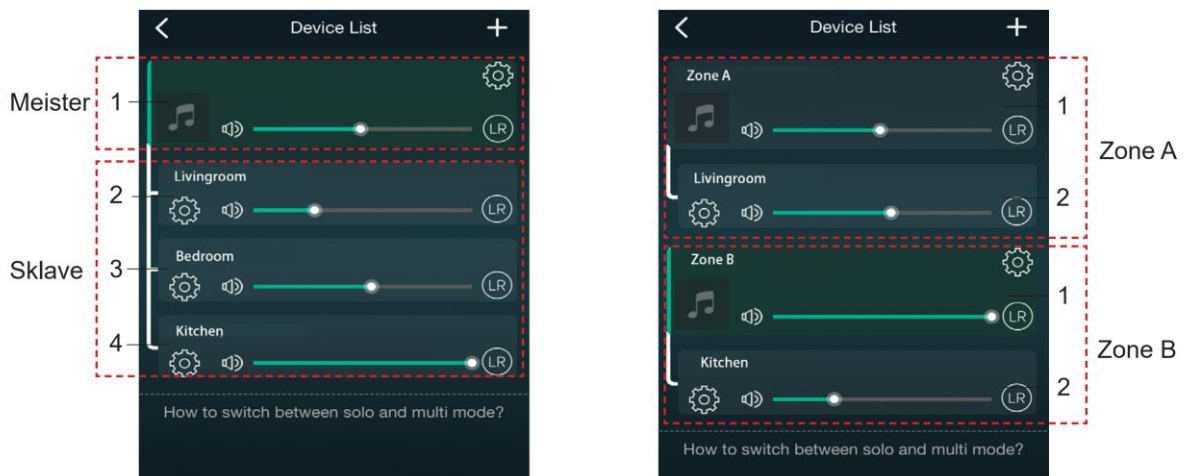
8.4.3 QPlay

Unsere Geräte unterstützen QQ-Musik mithilfe des Qplay-Protokolls. Sie müssen das Qplay in der QQ-Musik aktivieren Player-Einstellung und finden Sie dann das Gerät in der Qplay-Liste.



8.5 Multiroom und Multizone


Benutzer können Multiroom und Multizone in der Anwendung gruppieren, z. B. können Sie Gerät 1,2,3 und gruppieren 4 zusammen und spielen Sie die gleiche Musik synchron oder gruppieren Sie Gerät 1 und 2 als Zone A und Gerät 3 und 4 als Zone B, und spielen Sie unterschiedliche Musik in Zone A und Zone B.

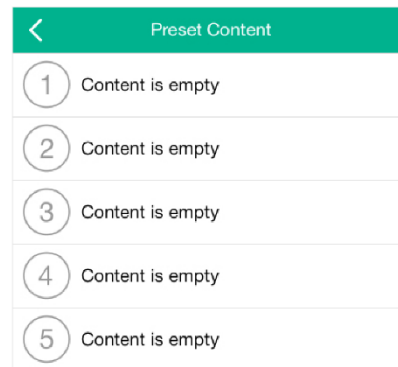
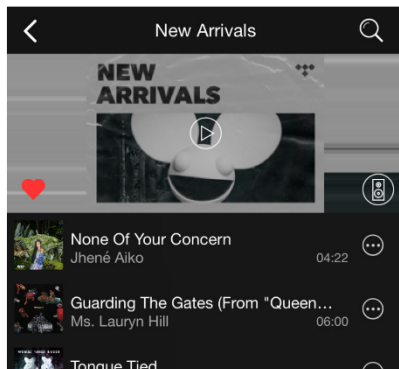


8.6 Linker und rechter Kanal

Benutzer können den rechten Kanal oder den linken Kanal oder den Stereomodus in der Anwendung auswählen oder links wählen Kanal auf Gerät A und wählen Sie den richtigen Kanal auf Gerät B, gruppieren Sie sie und spielen Sie synchron mit Stereo machen.

8.7 Voreinstellung

Es gibt 6 Tasten auf der Fernbedienung, Benutzer können Wiedergabelisten voreingestellt  (nur die Listen mit Lautsprechersymbol kann beispielsweise in der Anwendung von 1 bis 6 voreingestellt werden. Wenn Sie dann die Taste 1 auf der Fernbedienung drücken, wird die Die voreingestellte Liste 1 wird abgespielt. (Benutzer können 10 Wiedergabelisten in der Anwendung voreinstellen, die Fernbedienung kann jedoch nur speichern von 1-6)

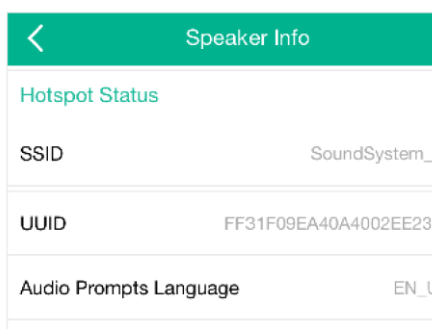


8.8 Änderung des Quellmodus

Methode 1: Änderung auf Antrag Benutzer können den Wiedergabemodus für die Anwendung, WLAN, Bluetooth, Leitungseingang und USB ändern. Zu ändern von Bluetooth / Line-Eingang / USB zu WiFi, müssen nur die Online-Streaming-Dienste wie Tidal, Qobuz oder wählen Lokale Speichermusik von Spotify oder Mobiltelefonen oder Musik über DLNA- oder UPnP-Streaming. Methode 2: Wechsel mit Fernbedienung Benutzer können die Fernbedienung verwenden, um die Wiedergabemodi WiFi, Bluetooth, Line-Eingang und USB zu ändern.

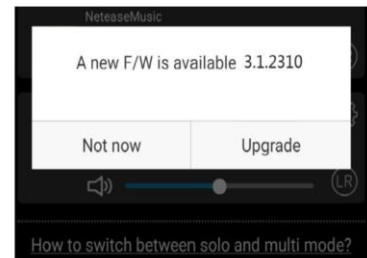
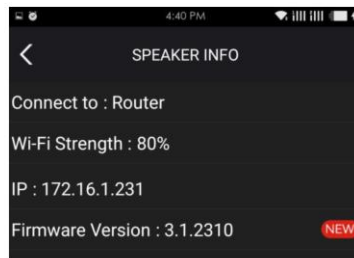
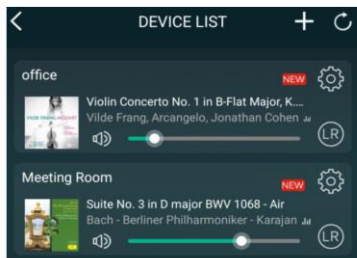
8.9 Werkeinstellung wiederherstellen

Zwei Methoden, um das Gerät auf die Werkseinstellung zurückzusetzen Methode 1-lang Drücken Sie die Reset-Taste am Gerät 8-10 Sekunden lang Methode 2-go für "App-Einstellung - Lautsprecherinfo - Werkeinstellung wiederherstellen"



8.10 Firmware-Aktualisierung

Die Anwendung benachrichtigt Sie in der App, wenn eine neue Fireware-Version verfügbar ist. Es wird empfohlen, Aktualisieren Sie die Fireware, wann immer sie verfügbar ist, da dies möglicherweise nicht nur Fehler behebt oder die Sicherheit verbessert, sondern auch hinzufügen kann neue Funktionen oder Dienste.

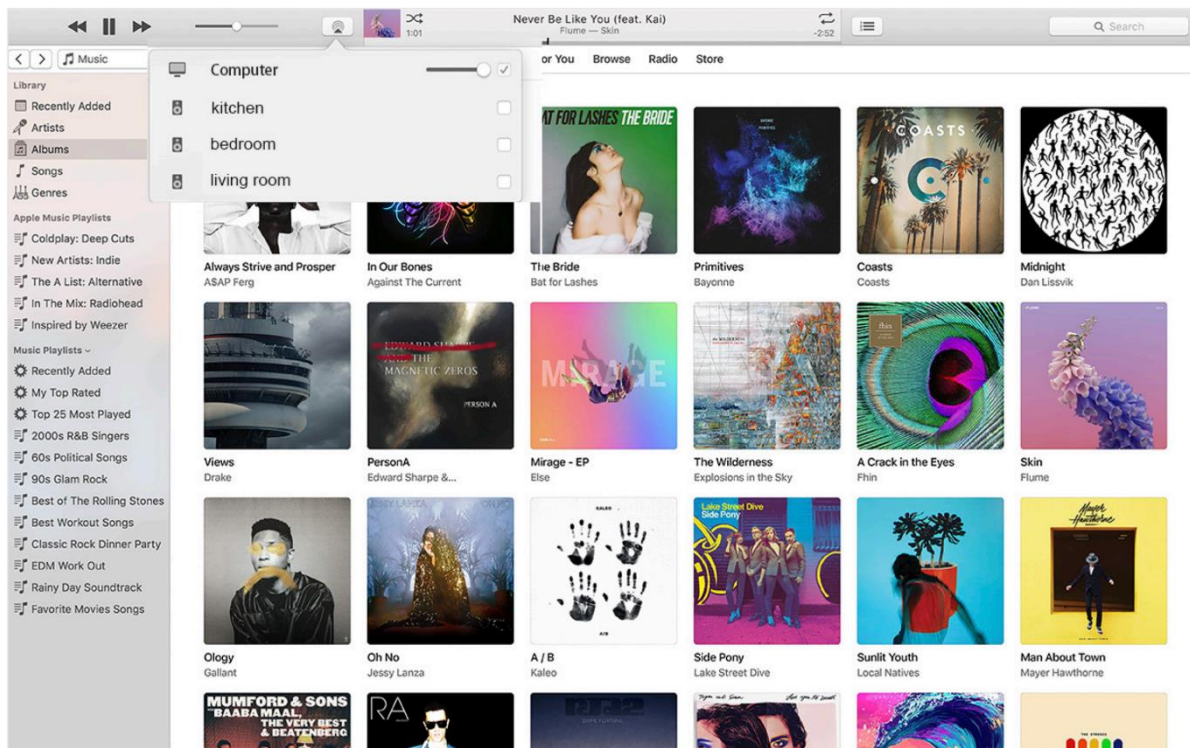


9. Spielen sie auf dem PC

Es gibt verschiedene Tools, um Musik vom PC abzuspielen

9.1 Abspielen von Musik aus iTunes auf Mac und Windows PC

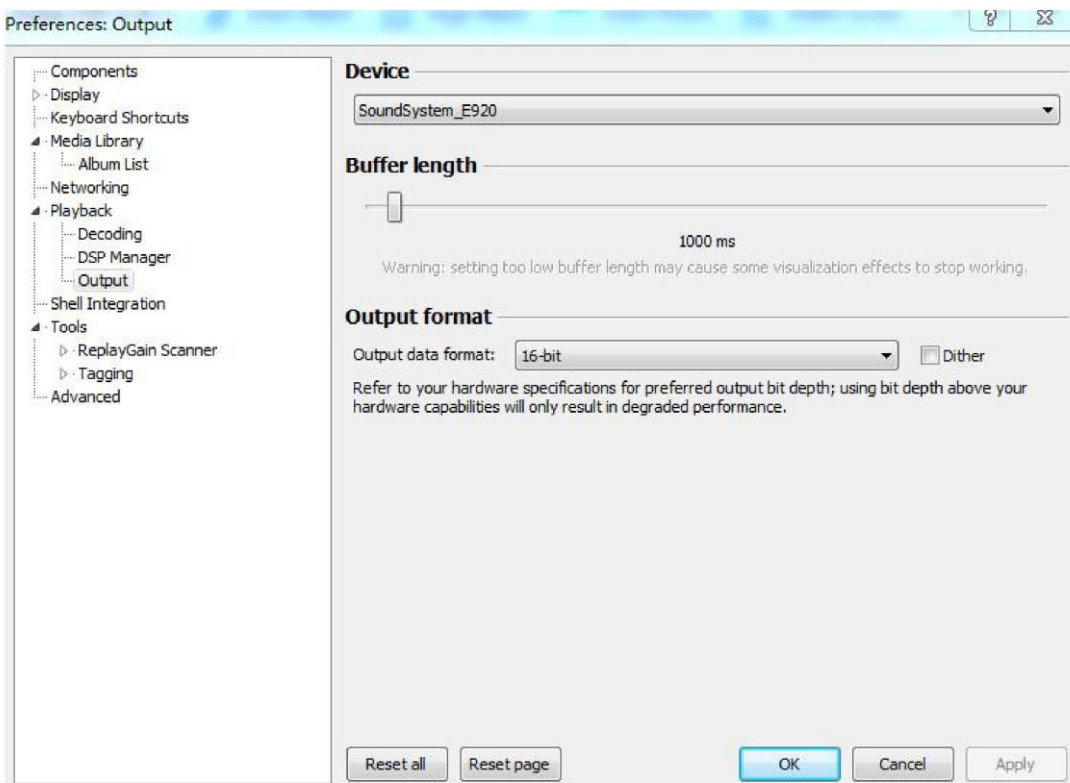
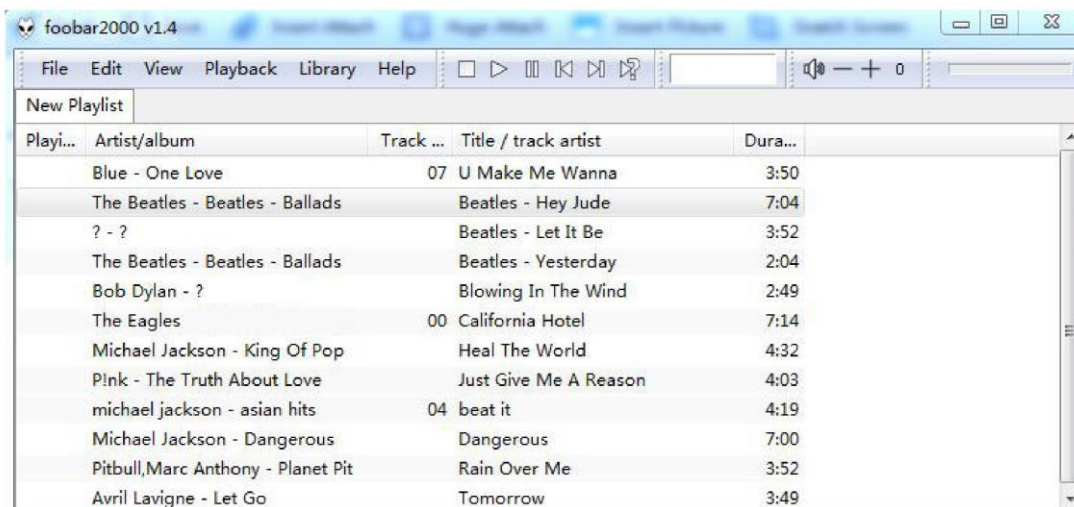
Unsere Geräte können Audioquellen aus lokalem Speicher, Medienbibliothek auf Mac und Windows PC und streamen Online-Dienste von iTunes. Benutzer können einfach Musik abspielen und wechseln, die Lautstärke regeln und das Audio auswählen



9.2 Musik von einem Windows PC über Foobar2000

Unsere Geräte unterstützen das UPnP-Protokoll. Mit der beliebten foobar2000 können Sie Musik vom Windows-PC abspielen unsere Geräte. Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte:

1. Laden Sie die foobar2000 herunter und installieren Sie sie.
2. Informationen zum Hinzufügen von UPnP-Komponenten finden Sie in der Download-Spalte unserer Website.
3. Klicken Sie auf den folgenden Link, um die UPnP-Komponente http://wiki.hydrogenaud.io/index_hinzuzufügen.php?title=Foobar2000:How_to_install_a_component
4. Starten Sie den foobar2000 neu und überprüfen Sie: Bibliothek> Konfigurieren> Ausgabe> Gerät. Der SPIELER wird im Gerät angezeigt Optionsspalte.



9.3 USB Audio

Schließen Sie das Gerät mit einem USB-Kabel an Ihren PC an (stellen Sie sicher, dass es sich um ein Datenkabel einschließlich der Signalkabel handelt). Das Der PC erkennt automatisch eine USB-Soundkarte, und wenn Sie sie als Hauptausgang des Systems auswählen, wird die Der PC sendet die Audioausgabe in digitaler Form (44,1 kHz / 16 Bit) an das Gerät. Sie können auf andere Geräte streamen über Multiroom-Verbindung. HINWEIS: Im Mehrraum-Wiedergabemodus tritt eine Verzögerung von ca. 3 Sekunden auf die Audioquelle.

10. Up2Stream ACPWorkbench (separat verkaufen)

Schließen Sie das Up2Stream-Gerät mit einem USB-Kabel an Ihren PC an (stellen Sie sicher, dass es sich um ein Datenkabel handelt, das das Signal enthält Leitungen). Öffnen Sie das Programm ACPWorkbench (unterstützt nur Windows), und Sie können Audioeffekte optimieren bequem, einschließlich Music Noise Suppressor, virtueller Bass, Stereo Widener, Exciter, 10 Bands EQ, Konfigurieren Sie die Ausgangskanal- und PIN-Konfigurationen. Nach dem Bearbeiten der Audioeffekte können Sie die Änderungen an der speichern Gerät, so dass die abgestimmten Effekte bleiben. Sie können mehr bekommen.