

NÁVOD NA OBSLUHU

A-30+

User's Manual



Wireless Streaming Amplifier



Obsah

2. Obsah balenia	3
3. Hlavné vlastnosti	3
4. Špecifikácia	4
5. Rozhranie	4
6. Diaľkové ovládanie	5
8. Používanie	5
8.1 Stiahnutie aplikácie	5
8.2 Pripojenie	6
8.2.1 Prvé použitie a nastavenie BLE WiFi.....	6
8.2.2 Pripojenie cez LAN.....	7
8.2.3 Bluetooth.....	7
8.3 Funkcie aplikácie	8
8.3.1 Nastavenie zariadenia	8
8.3.2 Prehrávanie hudby z miestneho úložiska.....	8
8.3.3 Prehrávanie hudby z NAS	8
8.3.4 Prehrávanie hudby v režime Line In	8
8.3.5 Prehrávanie v režime Bluetooth.....	9
8.4 Streamovacie služby	9
8.4.1 Spotify.....	9
8.4.2 AirPlay.....	10
8.4.3 Qplay.....	10
8.5 Multiroom a Multizone	10
8.5.1 Pridanie/odstránenie zariadenia do/z multiroom.....	10
8.6 Ľavý a pravý kanál	11
8.7 Preset.....	11
8.8 Zmena režimu zdroja	11
8.9 Obnoviť výrobné nastavenie	12
8.10 Firmware Update.....	12
9. Prehrávanie z PC.....	12
9.1 Prehrávanie hudby z iTunes na počítačoch Mac a Windows PC.....	12
9.2 Prehrávanie hudby z počítača so systémom Windows cez Foobar2000.....	13
9.3 USB Audio	14
10. Up2Stream ACPWorkbench (Sell Separately)	14

Úvod

A30 + je stereofónny zosilňovač WiFi a Bluetooth 5.0. Pridaním A-30 + do vášho súčasného stereofónneho systému vám umožní streamovať hudbu z vášho inteligentného zariadenia, USB, NAS alebo online streamovacích služieb, ako sú Spotify, Tidal, Qobuz a mnohých ďalších, pomocou našich bezplatných aplikácií 4Stream APP, Airplay alebo DLNA. Pridaním viacerých jednotiek do domáceho zvukového systému môžete nastaviť bezdrôtový multiroom celosystémový zvukový systém, ktorý vám poskytne nový a skvelý zážitok z počúvania vašej obľúbenej hudby.

2. Obsah balenia

			
Základná jednotka 1x	Návod na obsluhu 1x	2-1RCA kábel 1x	Napájací adaptér 1x
			
Diaľkové ovládanie 1x	Skrutkový konektor svorkovnica 1x	Skrutkovač 1x	

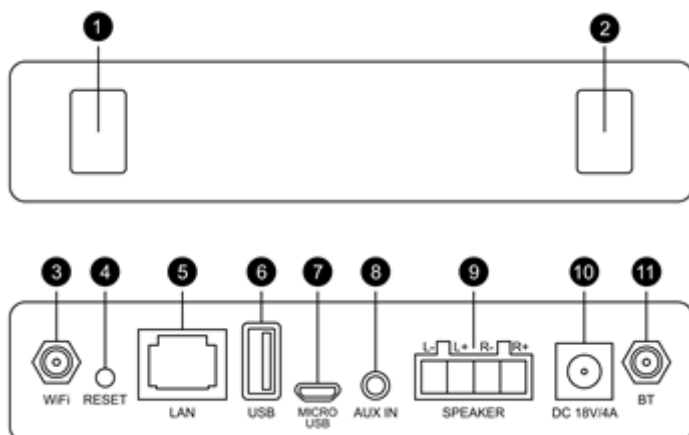
3. Hlavné vlastnosti

- Streamovanie hudby cez sieť bez obmedzenia vzdialenosti alebo Bluetooth5.0 na vzdialenosť až 15 metrov.
 - Bluetooth pre skutočnú hudbu vo vysokom rozlíšení.
 - Podporované streamovacie protokoly Spotify connect, Airplay, Qplay, DLNA, UPnP.
 - Podpora zdroja streamovania z online služieb, pamäte inteligentného zariadenia, USB pera, NAS, Bluetooth a line in.
 - Multiroom a multizone streamovanie povolené viacerými jednotkami pripojenými k rovnakej sieti.
 - Všetky zdroje hudby je možné synchronizovať s ostatnými modelmi od nás.
 - Airplay, Spotify Connect, Qplay, DLNA, protokol UPnP a kompatibilné s aplikáciami tretích strán.
 - Vysokokvalitná podpora streamovania hudby, dekódovanie vzorkovacej frekvencie až 24 bitov, 192 kHz.
 - Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, iHeartRadio, TuneIn, Napster, veľa online streamovacích služieb integrovaných na použitie v aplikácii.
 - K dispozícii je bezplatná aplikácia pre iOS a Android.
 - Bezplatná globálna online aktualizácia o nové funkcie.
 - Plne funkčný diaľkový ovládač na použitie bez mobilného zariadenia.
 - Linkový vstup pre viac možných externých zvukových vstupov
 - Úprava ekvalizéra pomocou aplikácie alebo diaľkového ovládača.
 - Pre rýchly prístup k dispozícii prednastavený zoznam skladieb, pre rýchly prístup klávesové skratky na diaľkovom ovládači.
- iTunes pracujúce so streamovaním z počítača.

4. Špecifikácia

Pripojenie	Bezdrôtová sieť	IEEE802.11 b/g/n 2.4G
	Ethernet	Single 10/100M RJ45
	Bluetooth	5.0
	USB Host	Prehrávanie hudby z USB kľúča
	Micro USB	Pripojenie PC ako externé DAC
Príkon	18V/4A	
Audio vstup	3,5mm Line in	
Frekvenčná odozva	20Hz to 20kHz	
Napájanie	12V/4,16A	
Výkon reproduktora	2x35W@4Ω zaťaženie pri 18V, 2x18W@8Ω zaťaženie pri 18V	
THD+N	0,03% @1kHz	
Impedancia reproduktora	4-80hm	
Hudobný formát	FLAC/MP3/AAC/AAC+/ALAC/APE/WAV	
Dekódovanie	Až do 24bit/192kHz	
Protokoly	AirPlay, DLNA, UPnP, Spotify Connect, Qplay	
Rozmery	131,8x85,5x27mm	
Hmotnosť	0,35kg	

5. Rozhranie

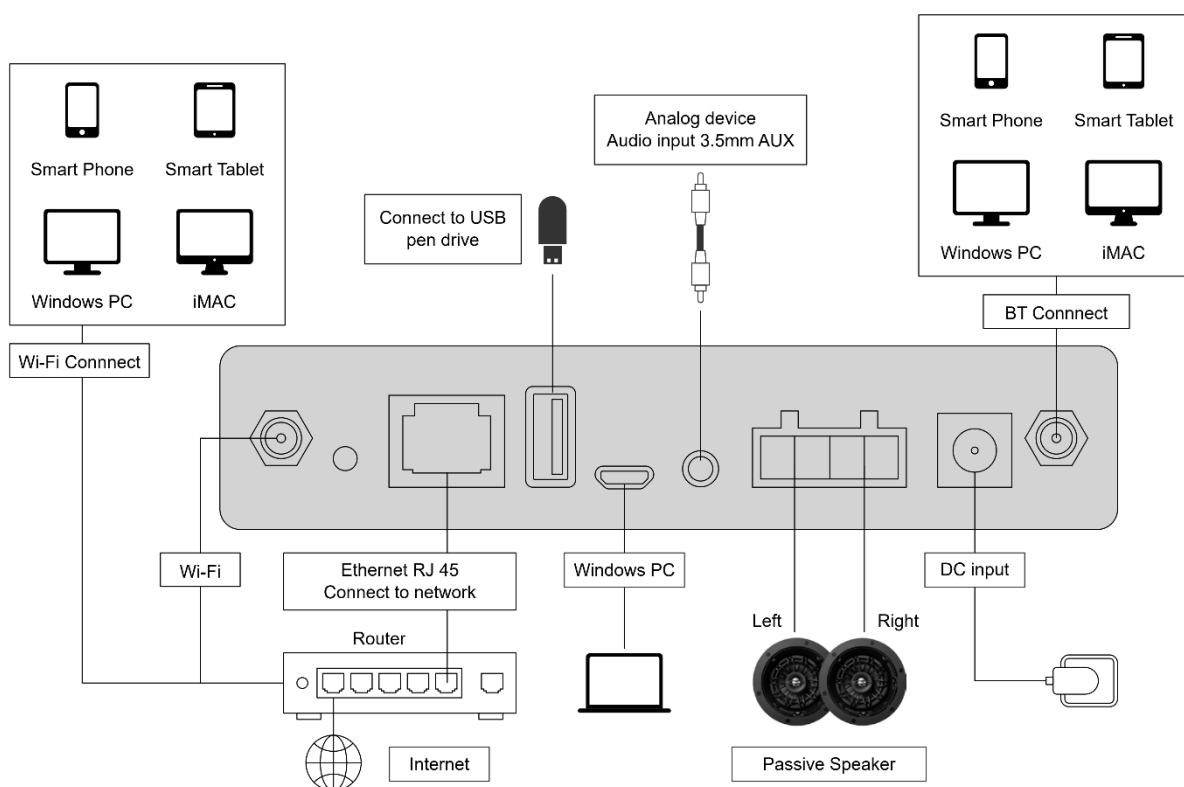


1. LED: pre indikáciu režimu zariadenia.
2. IR prijímač pre diaľkové ovládanie.
3. Konektor pre pripojenie WIFI antény.
4. RESET: Krátke stlačenie pre zmenu režimu. Dlhé stlačenie on/off.
5. LAN: Pre pripojenie k routeru.
6. USB port: pre pripojenie USB pamäťového zariadenia (1024 skladieb max.)
7. Micro USB: pre pripojenie k PC.
8. AUX IN: pre externé audio zdroje TV, CD prehrávač...
9. SPEAKER: Terminál pre pripojenie pasívnych reproduktorov.
10. 18V/4A: konektor pre napájací zdroj.
11. Konektor pre pripojenie Bluetooth antény.

6. Diaľkové ovládanie



7. Schéma zapojenia



8. Používanie

8.1 Stiahnutie aplikácie

Stiahnite si aplikáciu 4STREAM z App Store pre zariadenia so systémom iOS a Google Play Store pre zariadenia so systémom Android.

Aplikácia podporuje angličtinu, španielčinu, francúzštinu, nemčinu, taliančinu, portugalčinu, kórejštinu, zjednodušenú čínštinu, tradičnú čínštinu a japončinu.



8.2 Pripojenie

8.2.1 Prvé použitie a nastavenie BLE WiFi

- 1) Podržte stlačené tlačidlo NAPÁJANIE a potom pripojte napájací kábel.
- 2) LED dióda začne blikať, uvoľnite tlačidlo a počkajte, kým LED dióda pomaly nezhasne.
- 3) Skontrolujte, či je mobilný telefón pripojený k domácej sieti pomocou protokolu 2.4G a či je zapnutá funkcia GPS a Bluetooth.
- 4) Otvorte aplikáciu 4Stream, pre zariadenie Android systém požiada o povolenie na použitie údajov GPS a ukladania súborov. Pokračujte kliknutím na tlačidlo Prijat'. Toto povolenie GPS nastavuje Google na použitie BLE. Po dokončení nastavenia môžete prejsť do nastavení systému a deaktivovať ho. Povolenie ukladania súborov umožní aplikácii 4Stream prístup k vašim súborom mp3 vo vašom mobile.
- 5) Aplikácia 4Stream APP zobrazí zoznam všetkých zariadení, ktoré sú k dispozícii na nastavenie, vyberte si to, ktoré chcete.
- 6) Aplikácia 4Stream APP vás potom požiada, aby ste vybrali sieť, ku ktorej sa má zariadenie pripojiť, a vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť.
- 7) Teraz zadajte heslo pre svoju sieť, ak nejde o sieť, ku ktorej sa má zariadenie pripojiť, môžete ho zmeniť na požadované.
- 8) Po dokončení pripojenia bude automaticky kontrolovať nové aktualizácie.
- 9) Potom môžete zmeniť názov zariadenia. Môžete vybrať predvoľbu alebo zadať vlastnú.
- 10) Po definovaní názvu zariadenia uvidíte, že sa zobrazí v zozname zariadení v aplikácii 4stream a teraz môžete začať streamovať hudbu.

* Ak prepnete na iný smerovač alebo sa zmenilo heslo pripojeného smerovača, resetujte pripojenie dlhým stlačením tlačidla POWER na 5 sekúnd v režime WiFi.

* Podržte tlačidlo NAPÁJANIE a potom pripojte napájanie, aby sa zariadenie prinútilo vstúpiť do režimu WiFi. Ak ste predtým nastavili pripojenie smerovača, zariadenie sa k nemu pripojí automaticky.

Existuje iný spôsob nastavenia WiFi, ak zlyhala vyššie uvedená metóda:

1. Podržte stlačené tlačidlo POWER a potom pripojte napájací kábel.
2. LED dióda začne blikať, uvoľnite tlačidlo a počkajte, kým LED dióda pomaly nezhasne.
3. Prejdite do nastavení mobilnej siete WiFi a vyhľadajte aplikáciu SoundSystem_xxxx WiFi a pripojte sa. * Ak nemôžete nájsť pripojenie SoundSystem, stlačte a podržte tlačidlo POWER na 5 sekúnd a potom obnovte zoznam Wi-Fi vášho mobilného telefónu.
4. Otvorte aplikáciu 4Stream a budú dve možnosti: Direct Mode & Add Device.
5. Priamy režim: Ak nemáte smerovač, vyberte priamy režim. Po pripojení môžete vo svojom mobile hrať hudobný obchod.
6. Pridať zariadenie: Po výbere možnosti pridať zariadenie vyberte identifikátor SSID smerovača, ku ktorému sa má vaše zariadenie Up2stream pripojiť (v prípade potreby zadajte heslo), a vyberte možnosť pokračovať.
7. Po pripojení môžete zmeniť názov zariadenia. Môžete vybrať predvoľbu alebo zadať vlastnú.
8. Po zadaní názvu zariadenia uvidíte, že sa zobrazí v zozname zariadení v aplikácii 4stream a teraz môžete začať streamovať hudbu.

* Pozor pre používateľov Androidu.

Rôzne značky mobilných telefónov vás možno požiadajú o povolenie používania siete WiFi SoundSystem. Vyberte možnosť Áno, ak nie, je možné, že nebudete môcť zariadenie úspešne nastaviť.

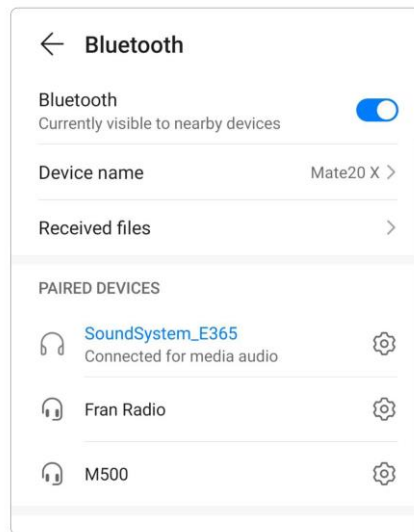
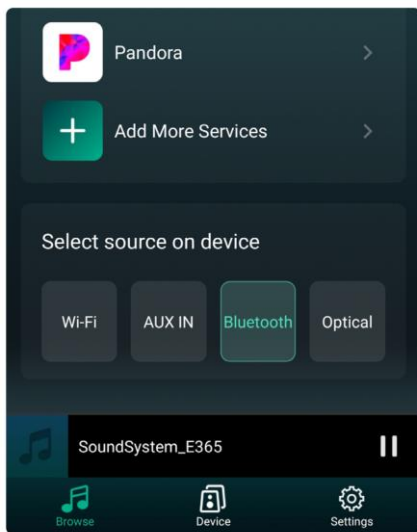
8.2.2 Pripojenie cez LAN

Pripojte káblový kábel k ethernetu RJ45, zariadenie sa v aplikácii zobrazí asi za 10 sekúnd.

(Poznámka: mobilný telefón a zariadenie musia byť v rovnakej sieti)

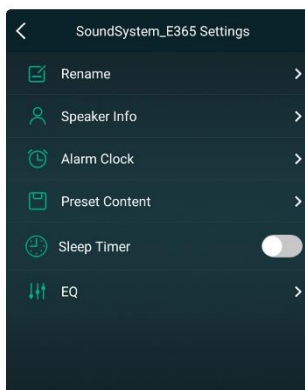
8.2.3 Bluetooth

Ak chcete používať bluetooth, prepnite na bluetooth pomocou aplikácie alebo diaľkového ovládača, potom nájdite bluetooth zariadenie SoundSystem_XXXX z nastavenia bluetooth v telefóne a spárujte ho.



8.3 Funkcie aplikácie

8.3.1 Nastavenie zariadenia



Rename : upravte názov zariadenia

Speaker info: informácie o zariadení ako Mac ID, zariadenie, IP, SSID atď

EQ: otvorte pre ovládanie basov a výšok zariadenia

Preset content: zobrazí sa tu všetok prednastavený obsah

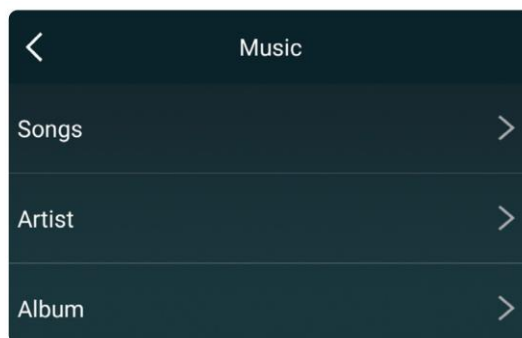
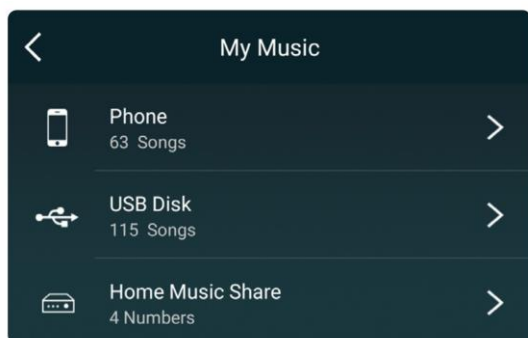
Sleep timer: Odpočítavanie zastavenia hudby

8.3.2 Prehrávanie hudby z miestneho úložiska

- Kliknite na aplikáciu „My music“ a vyberte tam pripravenú hudbu. POZNÁMKY: zariadenia založené na systéme iOS zablokovali prístup do knižnice iTunes.

8.3.3 Prehrávanie hudby z NAS

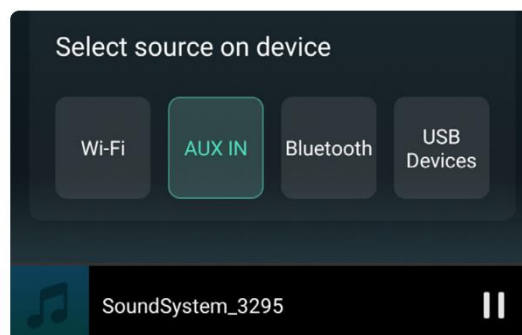
Upozorňujeme, že náš systém podporuje iba NAS s funkciou DLNA.



8.3.4 Prehrávanie hudby v režime Line In

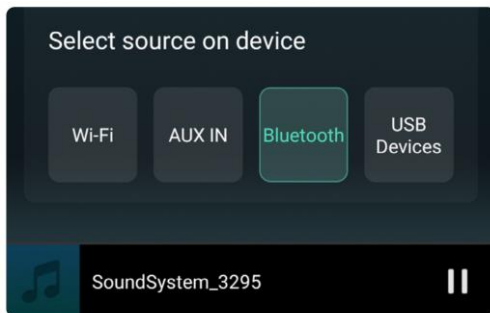
- Pripojte káble AUX k televízoru alebo iným zdrojom zvuku.

- Vyberte režim Line In v aplikácii alebo na diaľkovom ovládači.



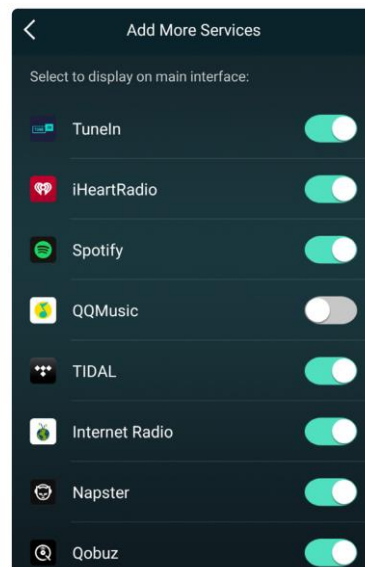
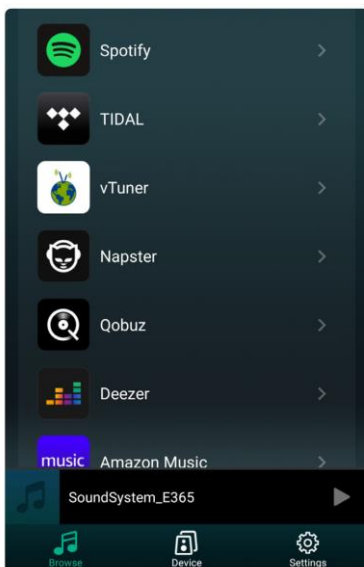
8.3.5 Prehrávanie v režime Bluetooth

- Zvoľte režim Bluetooth v aplikácii alebo na diaľkovom ovládači, LED sa zmení na modrú.
- Otvorte Bluetooth na svojom mobilnom telefóne/tablete.
- Spárujte zariadenie Bluetooth (SoundSystem) a prehrajte.



8.4 Streamovacie služby

Aby bolo možné využívať online streamovacie služby, iHeartRadio, Spotify, Tidal, Qobuz a Deezer bude možno potrebné, aby ste si zaregistrovali účet na platforme poskytovateľa služieb.

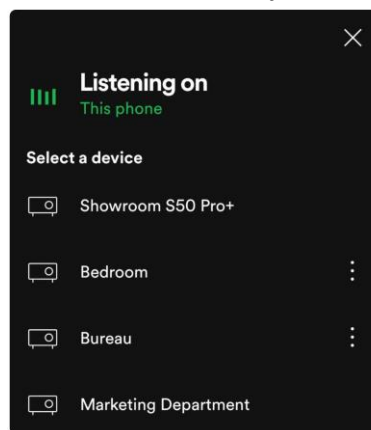


8.4.1 Spotify

Ak chcete používať Spotify, musíte vlastniť prémiový účet Spotify.

Zariadenie nájdete v zozname zariadení v aplikácii Spotify a vyberiete zariadenie, ktoré chcete prehrať.

Poznámka: jeden Spotify účet môže streamovať len na jedno zariadenie súčasne.



8.4.2 AirPlay

Zariadenie podporuje AirPlay1, môžete si zvoliť AirPlay a Play Music.



8.4.3 Qplay

Naše zariadenia podporujú hudbu QQ pomocou protokolu Qplay, musíte zapnúť Qplay v nastavení hudobného prehrávača QQ a potom vyhľadať zariadenie v zozname Qplay.



8.5 Multiroom a Multizone

Používatelia môžu v aplikácii zoskupiť viac miestností a viaczónových okruhov, napríklad môžete zoskupiť zariadenia 1,2,3 a 4 a synchronizovane prehrávať rovnakú hudbu alebo zoskupiť zariadenia 1 a 2 ako zónu A a zariadenia 3 a 4 ako zónu B a púšťajte inú hudbu v zóne A a zóne B.

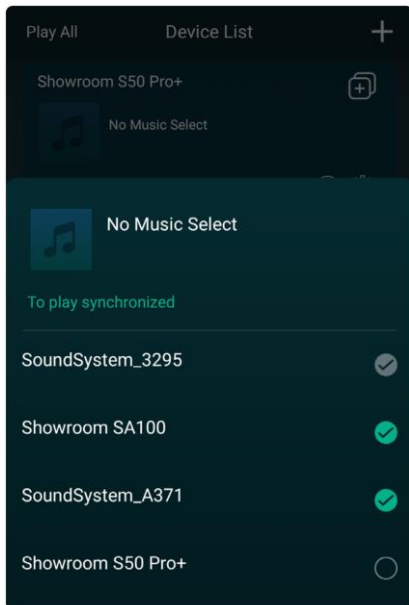


8.5.1 Pridanie/odstránenie zariadenia do/z multiroom

Ak chcete pridať zariadenie do funkcie multiroom, kliknite na značku „+“ zariadenia, ktoré chcete ovládať. Zobrazí sa zoznam dostupných zariadení a môžete vybrať zariadenie, ktoré chcete pridať ako podradené zariadenie. Po dokončení kliknite na tlačidlo Done.

Sivá ikona začiarknutia predstavuje hlavné zariadenie a zelená ikona začiarknutia predstavuje podradené zariadenie.


Ak chcete zariadenie odstrániť z funkcie multiroom, opätovným kliknutím na značku „+“ zobrazte zoznam zariadení a zrušte výber všetkých podradených zariadení, ktoré chcete odstrániť. Potom potvrdte kliknutím na tlačidlo Done. Ak odstránite všetky podradené zariadenia, funkcia viacerých miestností sa vypne.

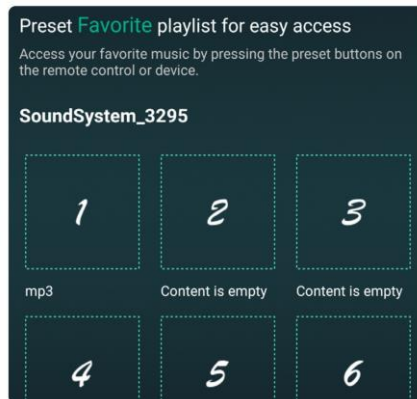
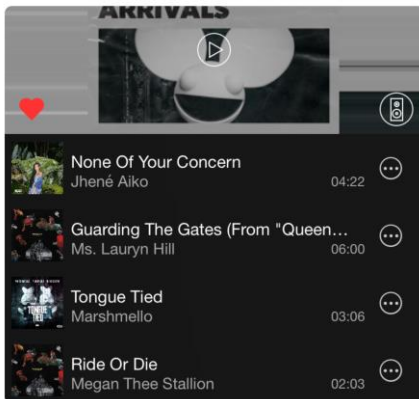


8.6 Ľavý a pravý kanál

Používatelia si môžu zvoliť pravý kanál alebo ľavý kanál alebo stereofónny režim v aplikácii alebo zvoliť ľavý kanál v zariadení A a zvoliť pravý kanál v zariadení B, zoskupiť ich a hrať synchronizovane stereo.

8.7 Preset

Na diaľkovom ovládači je 6 tlačidiel, používatelia môžu prednastaviť zoznamy skladieb (môžu sa prednastaviť iba zoznamy s ikonou reproduktora ) v aplikácii napríklad od 1 do 6, potom, keď stlačíte tlačidlo 1 na diaľkovom ovládaní, zoznam predvolieb 1 sa prehrá. (Používatelia môžu v aplikácii prednastaviť 10 zoznamov skladieb, ale diaľkový ovládač ich môže uložiť iba od 1 do 6).



8.8 Zmena režimu zdroja

Metóda 1: Zmena aplikácie

Používatelia môžu zmeniť režim prehrávania aplikácie, Wi-Fi, Bluetooth, linkový vstup, optický vstup a USB. Ak chcete prejsť z Bluetooth / linkový vstup / USB na WiFi, stačí si zvoliť online streamovacie služby ako Tidal, Qobuz alebo Spotify alebo hudbu z lokálneho úložiska mobilného telefónu alebo inú hudbu prostredníctvom streamovania DLNA alebo UPnP.

Metóda 2: Zmena pomocou diaľkového ovládača. Používatelia môžu pomocou diaľkového ovládača meniť režimy prehrávania - WiFi, Bluetooth, linkový vstup a USB.

8.9 Obnoviť výrobné nastavenie

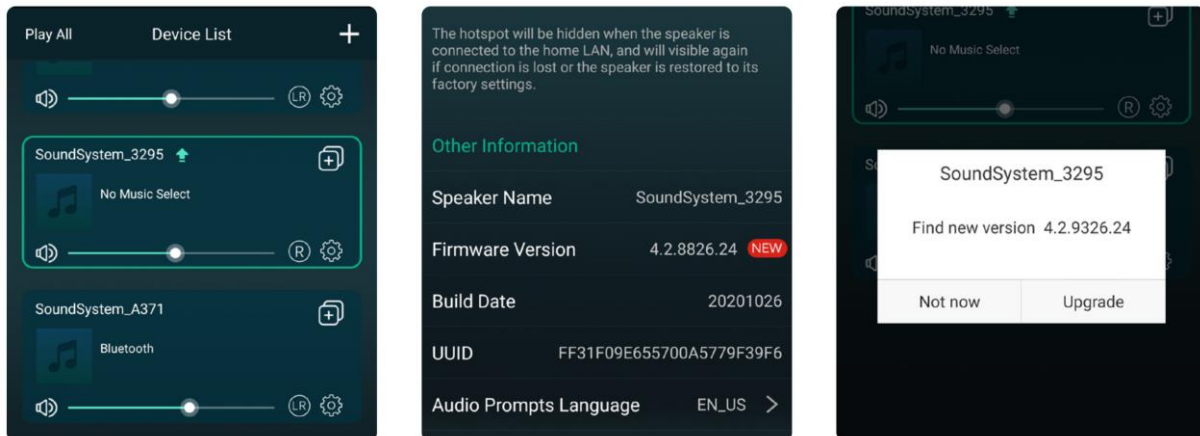
Obnoviť výrobné nastavenie zariadenia dvoma spôsobmi.

Metóda 1 - dlhé stlačenie resetovacieho tlačidla na zariadení po dobu 8 - 10 sekúnd.

Metóda 2 - Prejdite na časť „App setting-speaker info-restore factory setting“

8.10 Firmware Update

Aplikácia vás v aplikácii upozorní, keď bude k dispozícii nová verzia pre freeware. Odporúča sa aktualizovať softvér pre freeware, kedykoľvek je k dispozícii, pretože to môže nielen opraviť chyby alebo vylepšiť zabezpečenie, ale tiež pridať nové funkcie alebo služby.

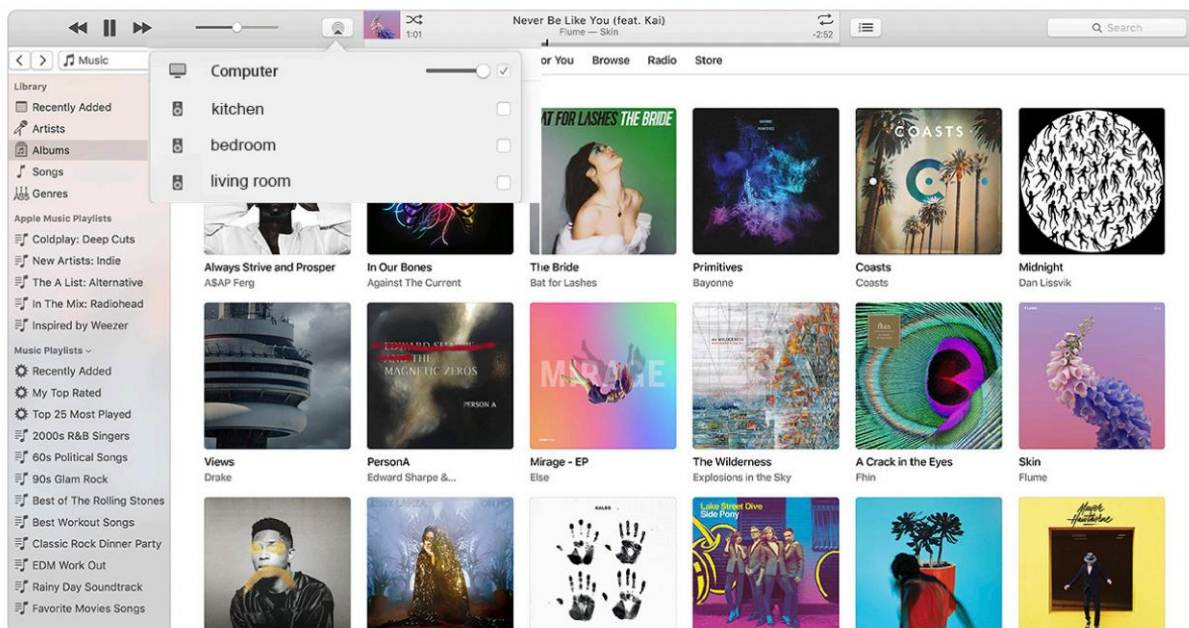


9. Prehrávanie z PC

Existuje niekoľko nástrojov na prehrávanie hudby z počítača

9.1 Prehrávanie hudby z iTunes na počítačoch Mac a Windows PC

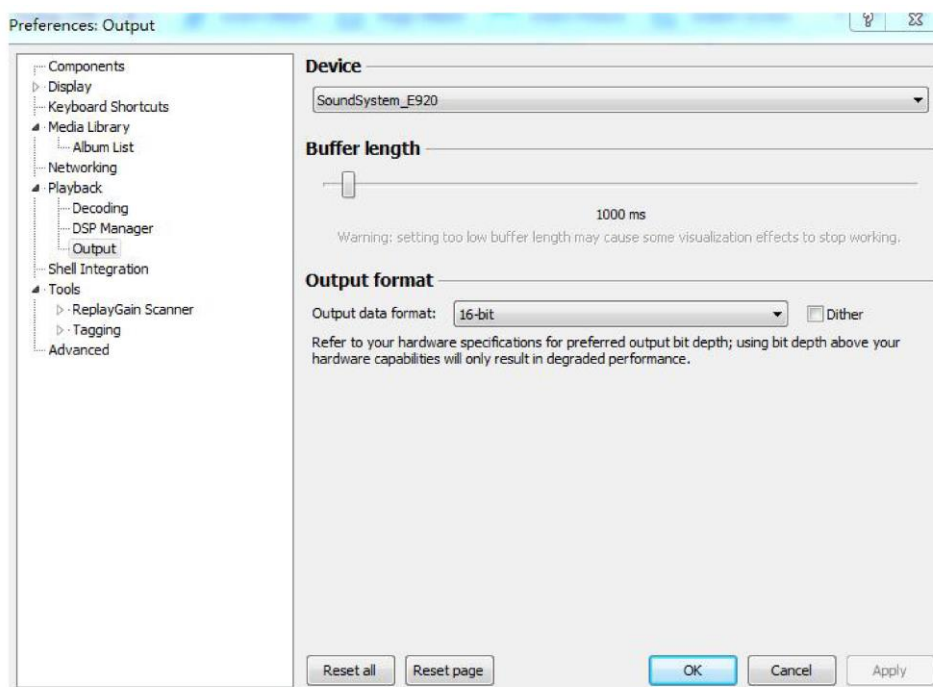
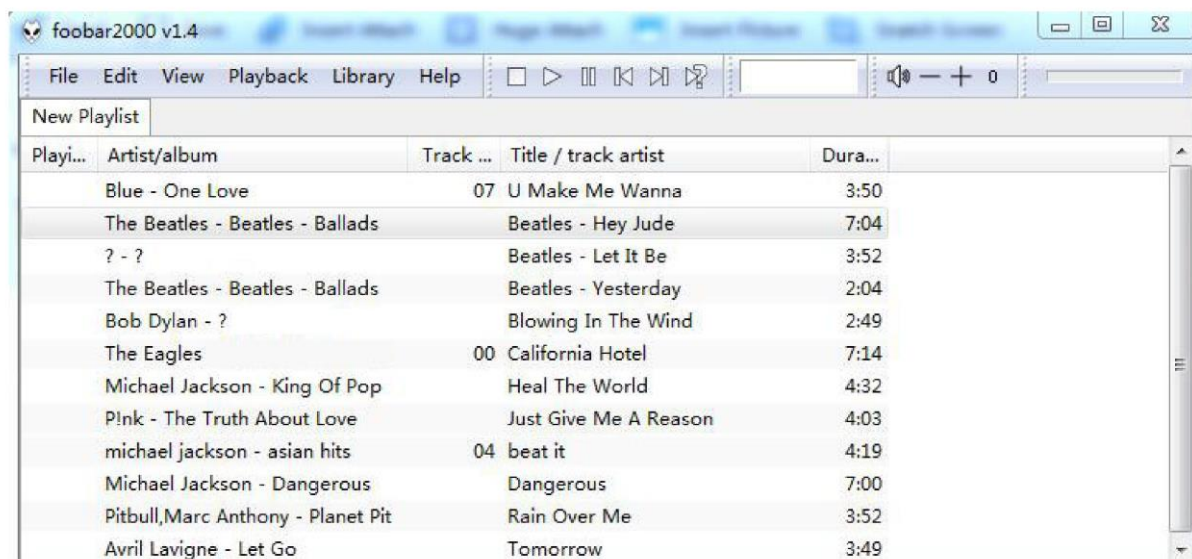
Naše zariadenia môžu streamovať zvukové zdroje z miestneho úložiska, knižnice médií v počítačoch Mac a Windows a online služieb z iTunes. Používatelia môžu ľahko prehrávať a prepínať hudbu, ovládať hlasitosť a zvoliť zvukové zariadenia na zoskupenie a zoskupenie zvukových zariadení.



9.2 Prehrávanie hudby z počítača so systémom Windows cez Foobar2000

Naše zariadenia podporujú protokol UPnP, s populárnym foobar2000 môžete na našich zariadeniach prehrávať hudbu z Windows PC. Postupujte podľa nasledujúcich krokov:

1. Stiahnite si foobar2000 a nainštalujte ho.
2. Prečítajte si dokument, ako pridať komponent UPnP, v stĺpci na stiahnutie nášho webu.
3. Odkaz na link uvedený nižšie, ako pridať komponent UPnP
http://wiki.hydrogenaud.io/index.php?title=foobar2000:How_to_install_a_component
4. Reštartujte foobar2000 a potom skontrolujte: Library> configure> output> device, uvidíte stĺpec PLAYER in device.
5. Vyberte zariadenie na prehrávanie hudby.



9.3 USB Audio

Pripojte zariadenie k počítaču káblom USB (uistite sa, že ide o dátový kábel vrátane signálnych káblov). Počítač automaticky zistí zvukovú kartu USB a keď ho vyberiete ako hlavný výstup systému, počítač odošle zvukový výstup do zariadenia v digitálnom formáte (44,1 kHz/16 bitov). Streamovať do iných zariadení môžete cez multiroom pripojenie. POZNÁMKA: V režime prehrávania viacerých miestností je oneskorenie asi 3 sekundy ako pri zdroji zvuku.

10. Up2Stream ACPWorkbench (Sell Separately)

Pripojte zariadenie Up2Stream k počítaču káblom USB (uistite sa, že ide o dátový kábel vrátane signálnych vodičov). A otvorte program ACPWorkbench (podporuje iba Windows.) A môžete pohodlne naladiť zvukové efekty vrátane funkcií potlačenia hluku hudby, virtuálnych basov, zosilňovača stereo, budiča, 10 -pásmového ekvalizéra, konfigurácie výstupného kanála a konfigurácií PIN. Po úprave zvukových efektov môžete zmeny uložiť do zariadenia, aby vyladené efekty zostali.