

KAZ

AMPLIFICADOR KWA 50.2 WIFI



Spotify Connect



Full Digital
Amplifier



AirPlay



Multi-Room



Wireless



Internet Rádio



MANUAL DE INSTRUÇÕES

KAZAUDIO.COM.BR

Índice

1. Introdução	1
2. Conteúdo da caixa	1
3. Principais Características	2
4. Especificações	3
5. Interface	4
6. Controle Remoto	5
7. Diagrama de conexões	6
8. Como usar	6
8.1 Download do app	6
8.2 Conexão	7
8.2.1 Primeira utilização e configuração da rede BLE	7
8.2.2 Conexão LAN	8
8.2.3 Bluetooth	8
8.3 Funcionalidades do app	9
8.3.1 Definições do dispositivo	9
8.3.2 Reprodução de música do armazenamento local	9
8.3.3 Reprodução de música de uma NAS	10
8.3.4 Reprodução de música da entrada de linha (AUX)	10
8.3.5 Reprodução de música do Bluetooth	10
8.3.6 Reprodução de música do USB	11
8.4 Serviços de streaming	12
8.4.1 Spotify	12
8.4.2 AirPlay	13
8.5 Multiroom e Multizonas	14
8.5.1 Adicionar / Remover dispositivos Multiroom	14
8.6 Canais esquerdo e direito	15
8.7 Predefinição	15
8.8 Mudar de fonte	15
8.9 Restaurar para modo fábrica	16
8.10 Atualização de Firmware	16
9. Reprodução do PC	17
9.1 Reproduzir músicas do iTunes para Mac ou Windows	17
9.2 Reproduzir músicas do PC Windows via Foobar 2000	17
9.3 Áudio USB	18
FAQ	19

1. Introdução

O KWA 50.2 é um amplificador com WiFi e Bluetooth 5.0. Ao adicionar o KWA 50.2 ao seu atual sistema estéreo vai permitir-lhe fazer stream de música do seu dispositivo inteligente, USB, NAS ou serviços de streaming como Spotify, Tidal, Deezer, Qobuz, Amazon Music e outros pela aplicação 4Stram, AirPlay, Bluetooth e outras aplicações DLNA. Ao adicionar mais unidades ao seu sistema de áudio pode configurar uma rede multirroom ou multizonas sem fios no seu sistema de casa, irá dar-lhe uma experiência completamente nova para ouvir e aproveitar a sua música.

2. Conteúdo da caixa



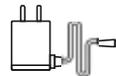
Unidade principal x1



Manual x1



Cabo RCA x1



Fonte x1



Antena (3dB) x2



Controle Remoto x1



Conector x1



Chave philips x1

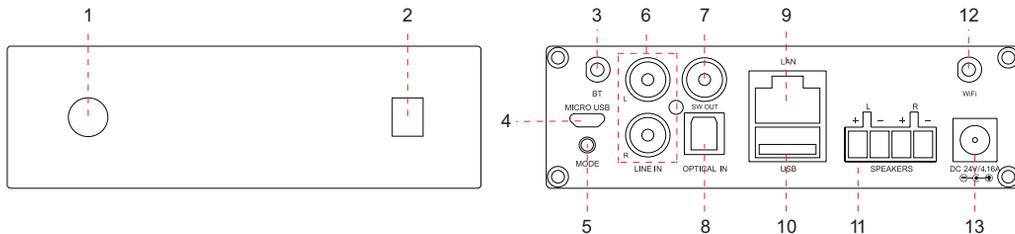
3. Principais Características

- Amplificador digital 60W x 2CH @ 4 ohm, 35W x 2CH @ 8 ohm.
- Streaming de música através da rede sem limite de distancia ou com Bluetooth 5.0 até 15 metros.
- Bluetooth para música de alta resolução.
- Conexão de rede Wireless ou Ethernet.
- Protocolos suportados: Spotify connect, Airplay, Qplay, DLNA, UPnP.
- Suporta fonte de streaming de serviços online em dispositivos de armazenamento inteligente, Pendrive USB, NAS, Bluetooth, entrada de linha (RCA) e óptica.
- É suportado streaming Multiroom e multizonas ao conectar vários dispositivos na mesma rede.
- Todas as fontes de música podem ser retransmitidas em sincronia com outros modelos nossos ou compatíveis.
- Compatibilidade com Airplay, Spotify Connect, QPlay, DLNA, protocolo UPnP e apps de terceiros.
- Suporta streaming de musica de alta qualidade com descodificação até 24bit, 192kHz.
- Vários serviços de streaming integrados na app, Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, Amazon Music, Napster, Pandora, Internet Radio, iHeartRadio, TuneIn, QQMusic.
- App grátis disponível para iOS e Android.
- Atualizações online grátis para novas funções.
- Controle remoto.
- Saída RCA para Subwoofer.
- Ajuste de equalização através de app ou controle remoto.
- Streaming de áudio do iTunes via PC.

4. Especificações

Conectividade	Rede Wireless	IEEE802.11 b/g/n 2.4G
	LAN	10/100M RJ45
	Bluetooth	5.0
	Host USB	Reproduz música via USB
	Micro USB	Conexão com PC
Resposta de Frequência		20Hz a 20KHz
Alimentação		24V / 4,16A
Entrada Áudio		USB 2.0, RCA Analógica e Digital SPDIF Óptica
Saída de Áudio		Alto-falante
Potência de Saída		2x 60W @ 4 ohms
		2x 35W @ 8 ohms
Impedância de Saída		4 - 8 ohms
Formato de Áudio		MP3/AAC/AAC+/ALAC/APE/WAV/FLAC
Taxa de Amostragem		Decodificando acima de 24bit/192kHz
Dimensões (L x P x A)		120mm x 113mm x 37mm

5. Interface



1. LED: Para mostrar o estado do dispositivo.

2. Receptor IR: Para Controle remoto.

3. Antena Bluetooth: Utilizado para emparelhar dispositivos moveis pelo Bluetooth.

4. Conector Micro USB: Para conectar ao PC para funcionar como DAC USB.

5. Botão Modo:

- Pressionar 1x rapidamente: Mudar o modo de entrada;
- Manter pressionado: Ligar / Desligar;
- Pressionar 2x rapidamente: parear WiFi ou Bluetooth em modo WiFi ou Bluetooth;
- Pressionar 3x rapidamente: Restaurar definições de fábrica.

**Quando o dispositivo estiver desligado pressione rápido no botão de modo para ligar o dispositivo.*

6. Entrada Auxiliar: Entrada analógica utilizada para conectar dispositivos de áudio com cabo RCA.

7. Saída SW: Saída RCA de áudio para subwoofers ativos.

8. Entrada óptica: Entrada digital usada para conectar dispositivos de áudio via cabo óptico.

9. LAN: Conexão da rede por cabo.

10. Host USB: Para conectar um disco USB.

11. Conector para Alto-falantes: Saída de áudio amplificada para ligar nos alto-falantes.

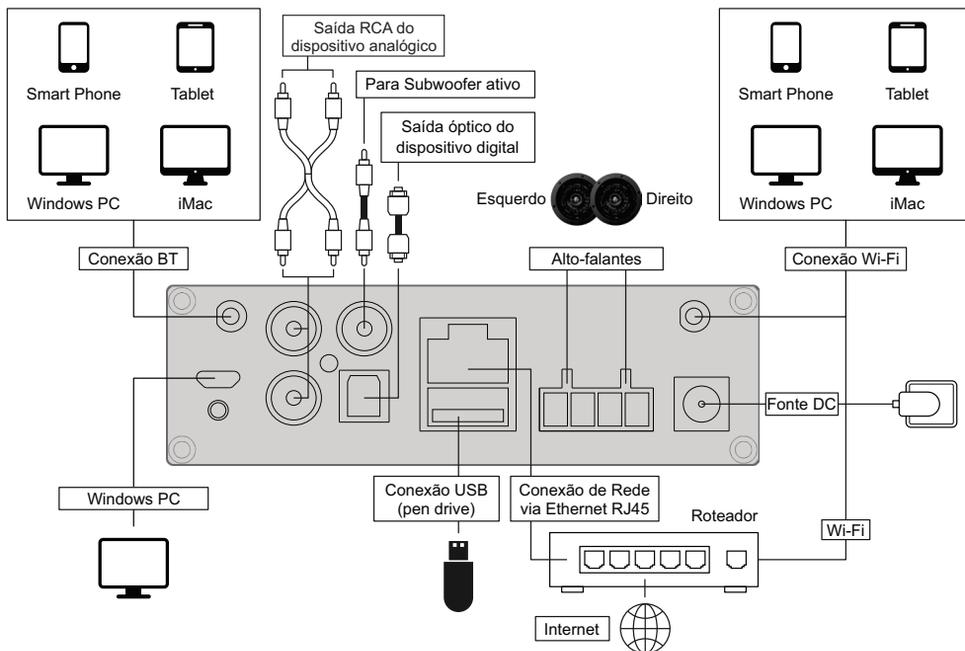
12. Antena WiFi: Utilizada para conexão na rede WiFi.

13. DC: Conecta à fonte de energia.

6. Controle Remoto



7. Diagrama de conexões



8. Como usar

8.1 Download de aplicativos

Baixe o aplicativo 4STREAM da App Store para iOS e Google Play Store para Android.

O aplicativo suporta os idiomas Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Italiano, Português, Coreano, Chinês simplificado, Chinês tradicional e Japonês.



8.2 Conexão

8.2.1 Primeira utilização e configuração da rede WiFi BLE

- 1) Mantenha o botão “MODE” pressionado e depois ligue o cabo de energia.
- 2) A luz LED irá começar a piscar, tire o dedo do botão e espere até que a luz fique a piscar lentamente.
- 3) Certifique-se que o seu Smart phone está conectado a sua rede com 2.4G e o seu GPS e Bluetooth estão ligados.
- 4) Abra a aplicação 4Stream, para android o sistema irá pedir permissões para utilizar informação do GPS e armazenamento local, por favor aceite e continue.

Esta permissão de GPS é configurada pela Google para utilização de BLE, assim que a configuração estiver completa, pode ir as definições e desativá-lo, a permissão para deixar a app 4Stream acessar aos seus arquivos locais é para a aplicação ler os arquivos MP3 que estiverem no armazenamento local no seu Smart phone.

- 5) A aplicação 4Stream vai listar todos os dispositivos disponíveis para configuração, escolha a sua opção.
- 6) A aplicação 4Stream irá depois perguntar para escolher uma rede para conectar-se ao seu dispositivo, escolha o dispositivo que deseja conectar.
- 7) Agora digite a senha da sua rede, se esta não for a rede que você deseja que o dispositivo se conecte, você poderá mudar para a desejada.
- 8) Quando a conexão estiver completa, irá automaticamente procurar por atualizações.
- 9) Depois pode alterar o nome do dispositivo. Pode escolher uma predefinição ou pode inserir um da sua escolha. Depois de ter escolhido o nome para o seu dispositivo, verificar se ele aparece na lista de dispositivos da aplicação 4Stream e já pode começar a transmitir música.

**Se mudar de rede ou a senha da rede foi alterada, por favor no modo WiFi mantenha pressionado o botão “MODE” durante 5 segundos para fazer reset da conexão.*

**Mantenha pressionado o botão “MODE” e depois insira o cabo de energia, isso irá forçar o dispositivo a entrar em modo WiFi. Se já tinha sido configurado uma conexão a uma rede antes, o dispositivo irá conectar-se a essa rede automaticamente.*

Existe outra maneira de conectar a rede se o método anterior não funcionar:

- 1) Mantenha o botão “MODE” pressionado e ligue o cabo de energia.
- 2) A luz LED irá começar a piscar, solte o botão e espere até que a luz LED pisque lentamente.
- 3) Vá as definições de WiFi do seu Smart phone e procure por SoundSystem_ xxx WiFi e conecte-se.
- 4) Abra a aplicação 4Stream e deverá ver SoundSystem_ xxx na lista de dispositivos.

*O seu Smart phone poderá perguntar-lhe se deseja continuar utilizando esta rede, clique que sim.

- 5) Clique no "+" no canto superior direito para adicionar um dispositivo. A aplicação pedirá para escolher a rede SSID na qual você quer conectar o seu dispositivo (inserir senha se necessário) e selecionar continuar.
- 6) Quando estiver conectado, mude o nome do seu dispositivo. Selecione uma das predefinições ou insira um nome escolhido .
- 7) Depois de definir o nome do dispositivo, verificar se ele aparece na lista da aplicação 4stream e já pode fazer stream de música.

**Atenção para usuários do Android: Aparelhos celulares de marcas diferentes podem solicitar que você permita o uso da rede Wi-Fi SoundSystem, escolha SIM, caso contrário, talvez você não consiga configurar com sucesso. Também é possível que solicite para autorizar outras coisas, por favor, escolha SIM ou isso pode afetar seu uso.*

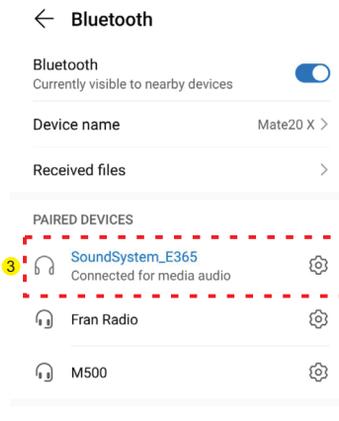
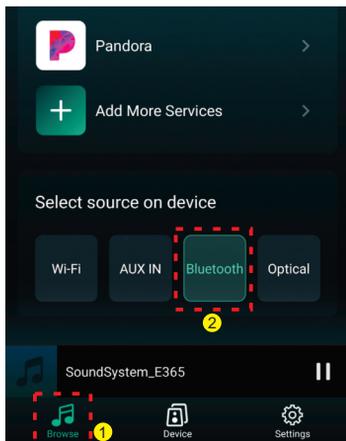
8.2.2 Conexão LAN

Ligue o cabo de rede RJ45, o dispositivo vai aparecer na aplicação dentro de 10 segundos.

Nota: O Smart phone e o dispositivo devem estar na mesma rede.

8.2.3 Bluetooth

Para utilizar Bluetooth, selecione o ícone Bluetooth dentro do app ou com o Controle remoto, em seguida encontre o dispositivo SoundSystem_XXXX nas definições Bluetooth do seu Smart phone para emparelhar.



8.3 Funcionalidades do app

8.3.1 Definição do dispositivo

Rename: Alterar o nome do dispositivo.

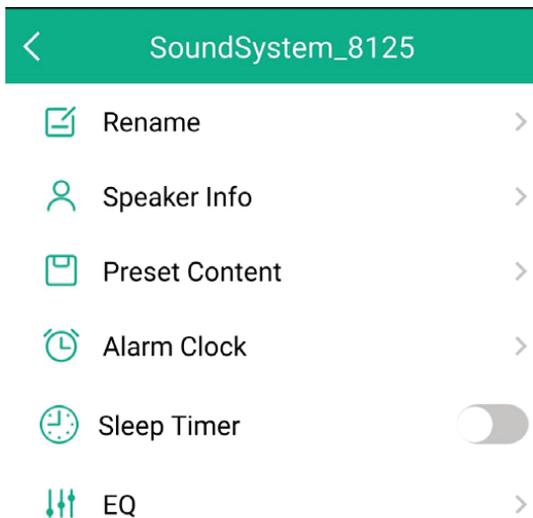
Speaker Info: Mostra informação do dispositivo como o endereço de IP, endereço MAC, SSID, versão do firmware, etc.

Preset Content: 10 botões para predefinições.

Alarm Clock: Define até 4 alarmes diferentes com música a sua escolha.

Sleep Timer: Temporizador para desligar o dispositivo.

EQ: Controle de Graves e Agudos do dispositivo.



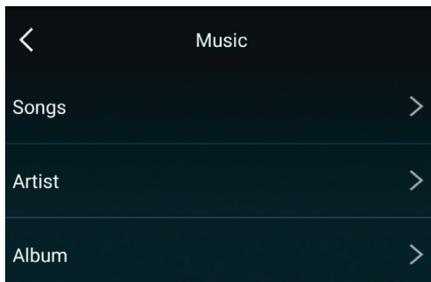
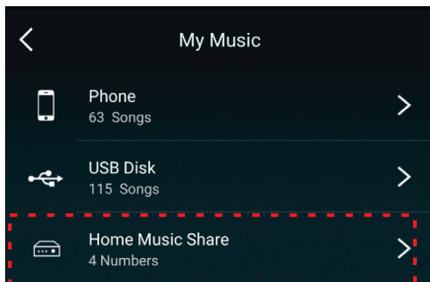
8.3.2 Reproduzir música do armazenamento local.

No app Clique no ícone "Minhas músicas" e escolha o local onde estão armazenadas as músicas no Smart phone.

Notas: As versões baseadas em iOS tem o acesso a biblioteca do iTunes bloqueada.

8.3.3 Reprodução de música de uma NAS

Por favor, tenha em conta que o sistema só suporta NAS com funcionalidade DLNA.



8.3.4 Reprodução de música da entrada de linha (Aux)

Ligue o cabo RCA auxiliar a sua TV ou outra fonte de áudio.

Selecione modo "AUX IN" na app ou Controle remoto.

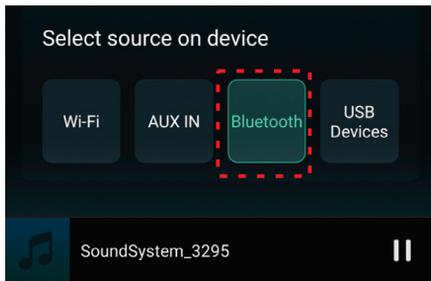


8.3.5 Reprodução de música do Bluetooth

Escolha modo Bluetooth no app ou Controle remoto, o LED vai mudar de cor para Azul.

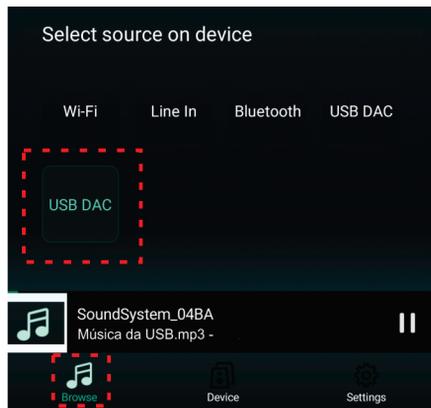
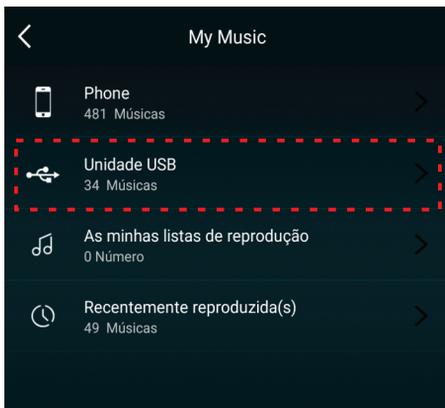
Abra as configurações do Bluetooth no seu Smart phone.

Pareie o dispositivo SoundSystem_xxx e reproduza as músicas desejadas.



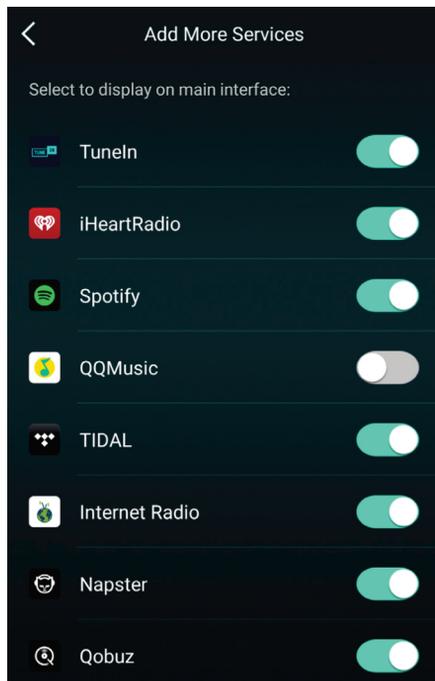
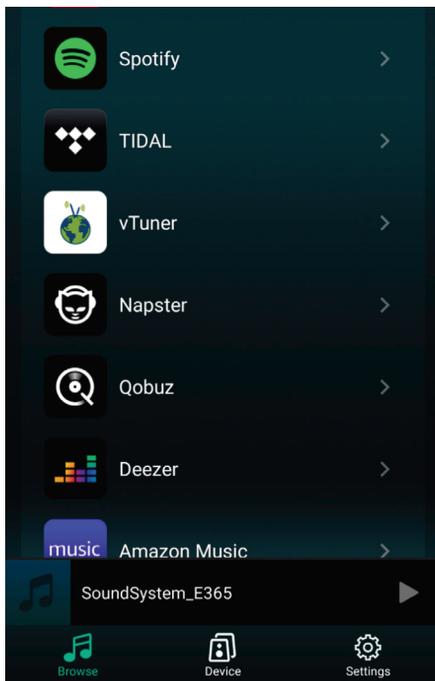
8.3.6 Reprodução de música do USB

- Plugue no dispositivo a unidade de disco USB com arquivos mp3.
- Automaticamente se iniciará a reprodução das músicas.
- Vá para Minhas Músicas e selecione Disco USB podendo assim ver a lista com as pastas e arquivos de músicas, podendo desta forma escolher o que será reproduzido.
- Para reproduzir músicas do disco USB quando este já estiver no dispositivo, no app clique em  e clique em My Music e selecione o dispositivo USB e selecione a musica desejada ou Clique em USB DAC para iniciar a reprodução das músicas.



8.4 Serviços de streaming

Para utilizar serviços de streaming online, iHeartRadio, Spotify, Tidal, Qobuz, Amazon Music e Deezer, poderá ter que criar uma conta no fornecedor de tal serviço.

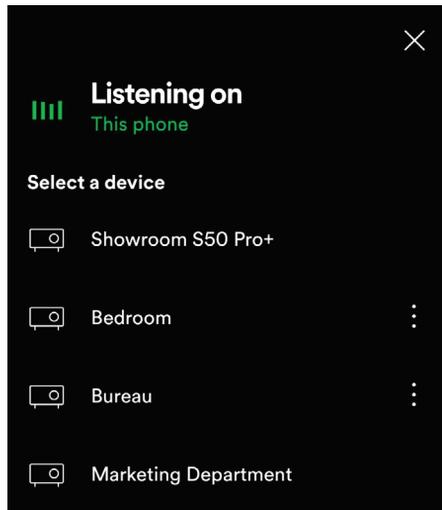


8.4.1 Spotify

Para usar o Spotify, você precisa possuir uma conta premium do Spotify.

No app Spotify escolha o dispositivo (SoundSystem_xxx) na lista de dispositivos no qual deseja que seja reproduzido.

NOTA: uma conta Spotify só pode transmitir para um dispositivo por vez.



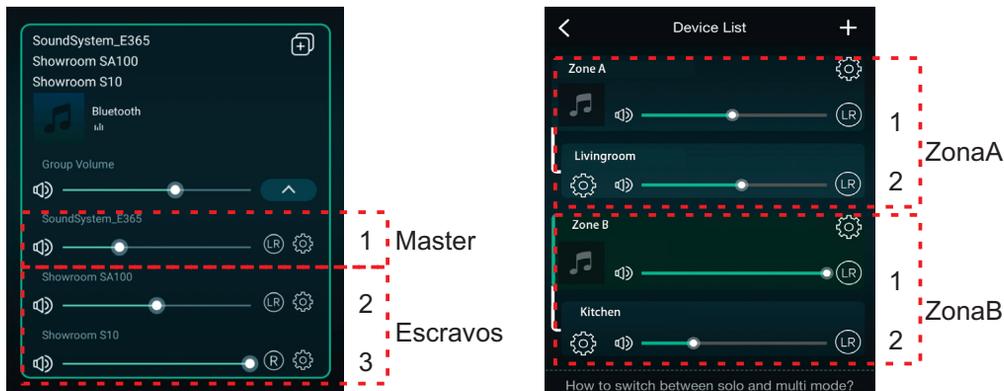
8.4.2 AirPlay

O dispositivo suporta AirPlay1, pode escolher AirPlay e reproduzir músicas.



8.5 Multiroom e Multizonas

Os usuários podem no app agrupar em várias salas e zonas os dispositivos, por exemplo, você pode agrupar o dispositivo 1,2,3 e 4 juntos e tocar a mesma música em sincronia, ou agrupe o dispositivo 1 e 2 como zona A e o dispositivo 3 e 4 como zona B, e toque músicas diferentes na zona A e na zona B.



8.5.1 Adicionar / Remover dispositivo Multiroom

Para adicionar a função multiroom, clique no “+” no dispositivo que quer que seja o principal.

Vai aparecer uma lista de dispositivos disponíveis e pode selecionar o dispositivo secundário que desejar. Quando acabar clique no botão para concluir.

O ícone de seleção cinza representa o dispositivo principal, e o ícone verde representa o dispositivo secundário.

Para remover um dispositivo da função multiroom, clique no “+” outra vez para fazer aparecer a lista de dispositivos, remova qualquer dispositivo secundário que queira remover.

Depois clique no botão de concluir para confirmar.

Se todos os dispositivos secundários forem removidos a função multiroom será desligada.

8.6 Canal esquerdo e canal direito

Poderá ser escolhido entre o canal direito e o canal esquerdo ou no modo estéreo no app, ou escolher canal esquerdo para o dispositivo A e canal direito para o dispositivo B, e agrupá-los e reproduzir ao mesmo tempo em modo estéreo.

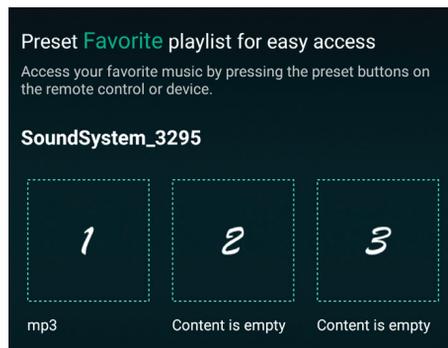
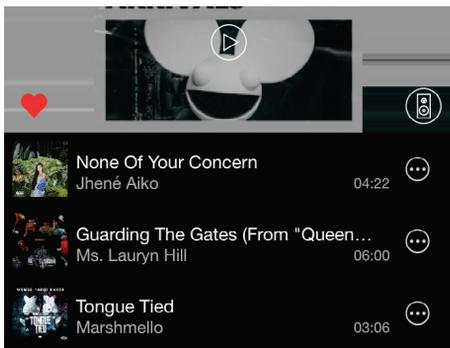
8.7 Predefinição

Existem 6 botões no Controle remoto, os usuários podem predefinir listas de reprodução (Apenas listas com o ícone



podem ser predefinidas) no app de 1 a 6 por exemplo, depois quando pressiona o botão 1 no Controle remoto, a lista predefinida 1 vai ser reproduzida.

(Os usuários podem predefinir 10 playlists no app, mas o Controle remoto só pode salvar de 1-6).



8.8 Mudar de fonte

Método 1: Mudar com o app

Os usuários podem alterar o modo de reprodução no app, WiFi, Bluetooth, Aux e USB. Para alterar de Bluetooth / Aux / USB para WiFi, so tem que escolher um serviço de streaming como Tidal, Qobuz ou Spotify ou armazenamento local do Smat phonel ou qualquer música via streaming DLNA ou UPnP.

Metodo 2: Mudar com o Controle Remoto

Usuários podem utilizar o Controle remoto para mudar entre os modos de reprodução WiFi, Bluetooth, AUX e USB.

Metodo 3: Pressionar o botão Modo (na parte traseira do dispositivo)

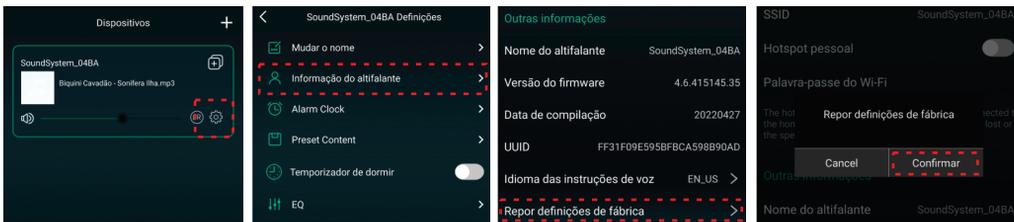
O usuário pode pressionar o botão Modo 1 vez para mudar o modo de fonte, WiFi, Bluetooth, AUX, USB.

8.9 Restaurar para modo de fábrica

Há dois métodos para restaurar o dispositivo para a configuração de fábrica

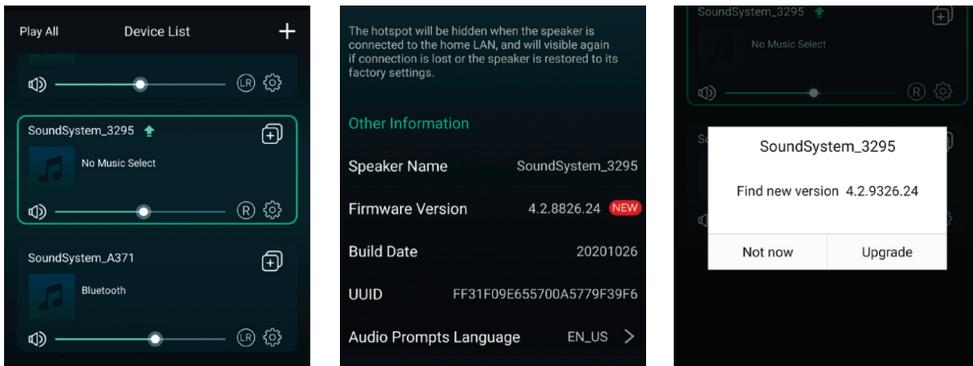
Método 1: Pressione rapidamente 3 vezes o botão de Modo no dispositivo.

Método 2: No app vá para “Configuração > Informações de alto-falante > Repor definições de fábrica > Confirmar”.



8.10 Atualização do Firmware

O app irá notificá-lo caso exista uma nova versão de firmware disponível. É recomendado atualizar o firmware sempre que disponível porque pode não só corrigir bugs, mas melhorar a segurança ou adicionar novas funções ou serviços.

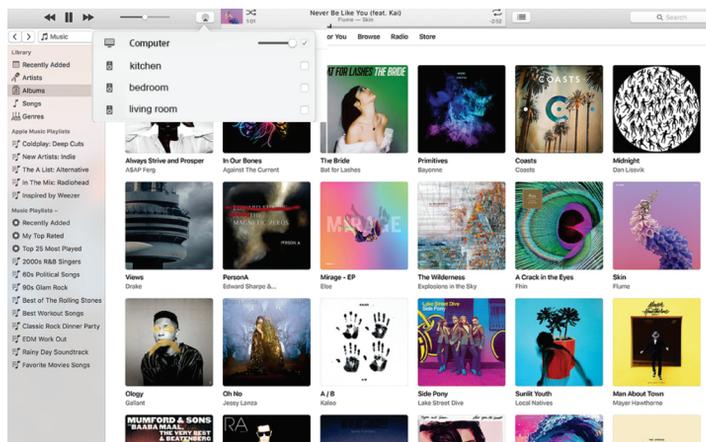


9 Reprodução pelo PC

Existem várias ferramentas para reproduzir música no PC.

9.1 Reproduzir músicas do iTunes para Mac ou Windows

Os dispositivos podem fazer stream a partir de armazenamento local, biblioteca de media no Mac e Windows, e serviços online do iTunes. Os usuários podem facilmente passar e trocar de música, alterar o volume e escolher dispositivos em grupo ou agrupar dispositivos de áudio.

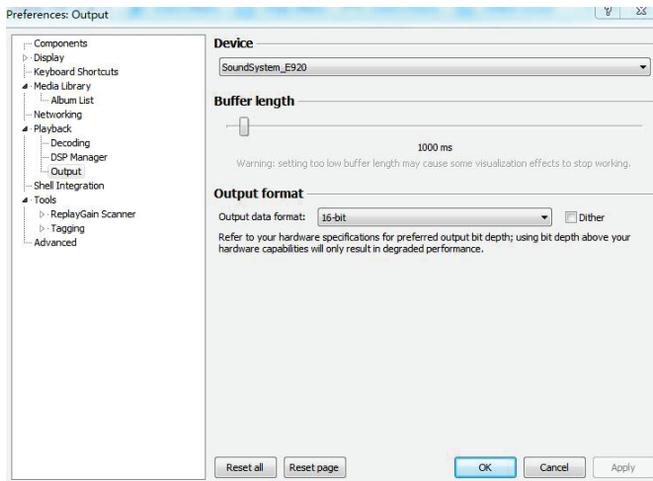
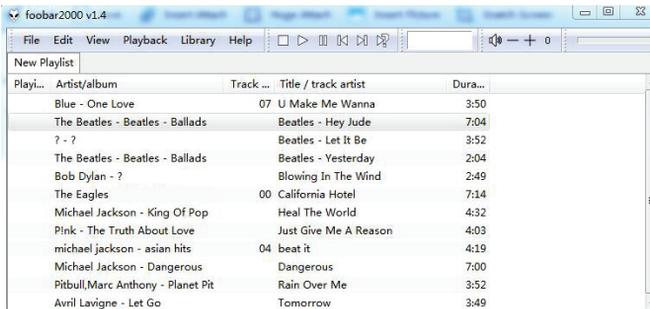


9.2 Reproduzir música do Windows PC via Foobar2000

Os dispositivos suportam protocolo UPnP, Foobar2000, poderá reproduzir músicas através do seu PC Windows .

Siga os passos abaixo:

1. Faça download do Foobar2000 e instale-o no PC Windows.
2. Consulte o link abaixo como adicionar o componente UPnP
http://wiki.hydrogenaud.io/index.php?title=Foobar2000:How_to_install_a_component
3. Reinicie o foobar2000, então marque: Library > configure > output > device, você verá o PLAYER na coluna de opções do dispositivo.
4. Escolha o dispositivo para reproduzir a música.



9.3 Áudio USB

Conecte o dispositivo ao seu PC com o cabo USB (certifique-se de que é um cabo de dados, incluindo os fios de sinal).

O computador descobrirá automaticamente uma placa de som USB e, quando você a ativar como saída principal do sistema, o PC irá enviar a saída de áudio para o dispositivo em digital (44.1KHz/16bits). Você pode transmitir para outros dispositivos em várias salas conectadas.

NOTA: há um atraso de cerca de 3 segundos ao usar modo multiroom em relação a fonte de áudio.

FAQ (Perguntas frequentes)

P: Os dispositivos são compatíveis com airplay e aplicativos DLNA de terceiros?

R: Sim. Eles suportam airplay e aplicativos de terceiros como BubbleUPNP...

P: Quantas zonas você pode agrupar em um sistema?

R: 12 zonas é o máximo, recomendamos o uso de 8 zonas.

P: Que distância seu sistema de áudio sem fio pode cobrir?

R: Assim que o sistema estiver conectado ao seu roteador Wi-Fi, você poderá transmitir sua música em qualquer lugar onde haja sinal Wi-Fi.

P: Ele pode tocar música em alta resolução?

R: Sim. Os dispositivos podem reproduzir APE e FLAC dentro da faixa de taxa de bits normal. Eles também suportam a decodificação de arquivos de música de 24 bits/192kHz.

P: Quais serviços de música online suporta?

R: Spotify, Deezer, Quboz, Tidal, iHeartRadio, TuneIn, Napster entre outros. Mantenha sempre o dispositivo atualizado.

P: Posso tocar música local?

R: Sim. Você pode reproduzir música de "MY MUSIC" no aplicativo de dispositivos de armazenamento local, como armazenamento de dispositivo móvel, pen drives USB e NAS.

P: O dispositivo pode funcionar com dispositivos Windows?

R: O aplicativo do Windows não está disponível no momento, mas no PC com Windows, os usuários podem usar o iTunes, Foobar2000 e Spotify

P: Todas as fontes de música podem ser reproduzidas no modo multiroom?

R: Sim, o streaming de música online, a entrada de linha e o Bluetooth podem reproduzir o modo multiroom.

P: Seu dispositivo é compatível com o Google Assistant ou Alexa?

R: Nossos dispositivos não suportam Alexa, mas através do Bluetooth, nosso dispositivo pode funcionar com o Google Assistant.

KAZ

EM30170009

kazaudio.com.br

INSTRUÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM AVISO PRÉVIO.
Conforme Lei Federal nº 11.291/06, informamos que a exposição prolongada a ruídos superiores 85 decibéis
pode causar danos ao sistema auditivo. A KAZ não se responsabiliza pelo uso inadequado dos seus produtos.
CNPJ: 07.369.090.0001-31