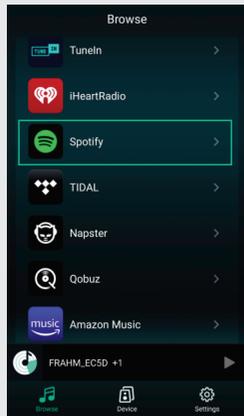
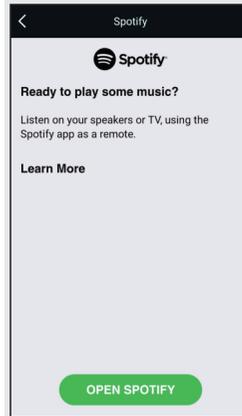


## CONECTANDO AO SPOTIFY

Você pode fazer o seu amplificador Frahm 60.2 conectar ao Spotify via wifi ou pelo cabo RJ45 (ethernet). É importante salientar que o usuário deve ter uma conta premium do Spotify para usufruir desta comodidade.



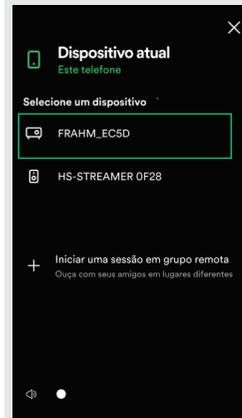
Através da aba "Browse" selecione o ícone Spotify



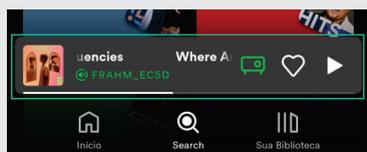
Click em "Open Spotify" e você será redirecionado ao App do Spotify



Escolha a música e click no ícone do alto-falante na parte inferior do APP.



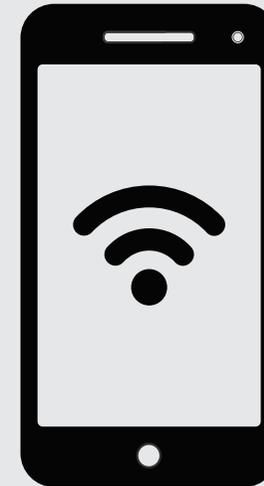
Selecione o seu dispositivo Frahm



Pronto, o seu amplificador já está reproduzindo a música escolhida. Mesmo o usuário que escolheu a música se retire do ambiente com seu smartphone, a música continuará tocando normalmente, diferentemente do que ocorre com a tecnologia BLE.

# FRAHM III

MANUAL DO USUÁRIO



## APLICATIVOS DE AUDIO

## APLICATIVO: AUDIO SYSTEM / 4STREAM / LEGACY

A Frahm disponibiliza aos seus usuários três aplicativos para controle de dispositivos via rede ethernet.

Eles são aplicativos que permitem ao usuário gerenciar dispositivos de som, e apresentam funcionalidades semelhantes. A partir destes aplicativos, é possível reproduzir músicas do seu smartphone, renomear os dispositivos que estão conectados à rede, controlar seus volumes e integrar ambientes com a sua função multiroom.

Será utilizado como exemplo neste manual o APP Audio System como demonstrativo, mas se aplica como espelho para os demais APP's citados.

Acesse o QR e escolha seu APP para fazer o download



AUDIO SYSTEM



4STREAM

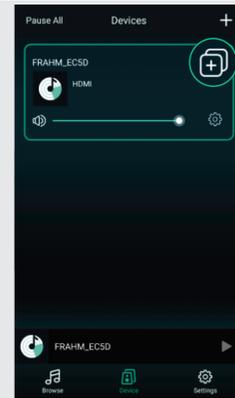


LEGACY

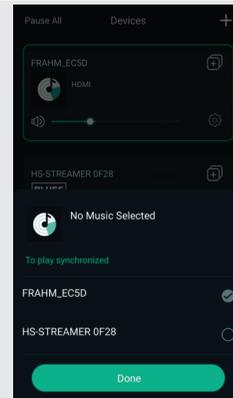
## CONECTANDO UM DISPOSITIVO VIA WIFI

ANTES DE CONECTAR UM DISPOSITIVO, CERTIFIQUE-SE QUE SEU SMARTPHONE ESTÁ CONECTADO NA REDE **WIFI DA SUA CASA**, E COM O **BLUETOOTH** LIGADO.

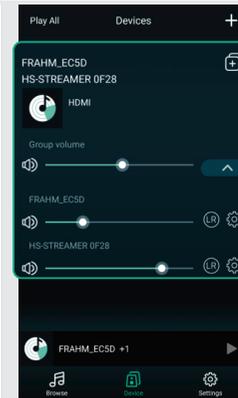
APÓS ABRIR O APP **AUDIO SYSTEM** , SIGA OS PASSOS A SEGUIR:



**Modo Multiroom**  
Escolha o dispositivo escravo e click no ícone indicado na primeira tela;

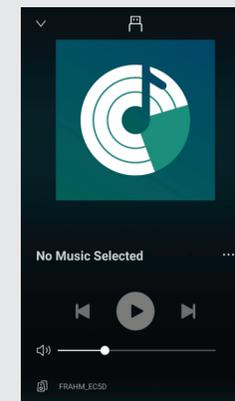


**Modo Multiroom**  
Escolha os dispositivos escravos e click em "Done". Todos os comandos feitos no master serão replicados nos escravos;

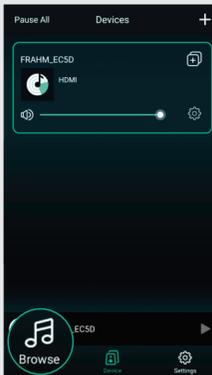


**Modo Multiroom**  
A sensibilidade do volume pode ser configurada de acordo com cada dispositivo;

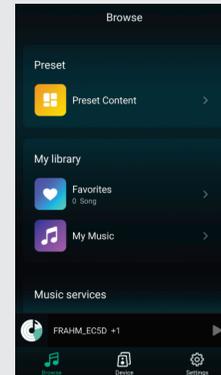
• Click no quadrante do ambiente para ter acesso ao painel de reprodução musical;



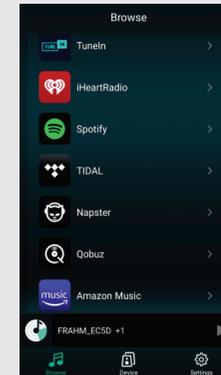
## LISTA DE MÍDIAS



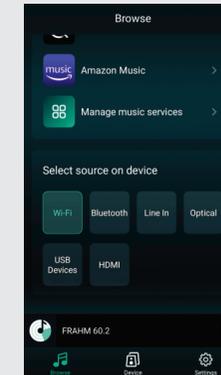
Click em "Browse" para escolher o que irá ouvir em seu amplificador.



Logo no início temos a pasta com "My Music", nela está contido as músicas disponíveis em seu smartphone, são os arquivos locais.



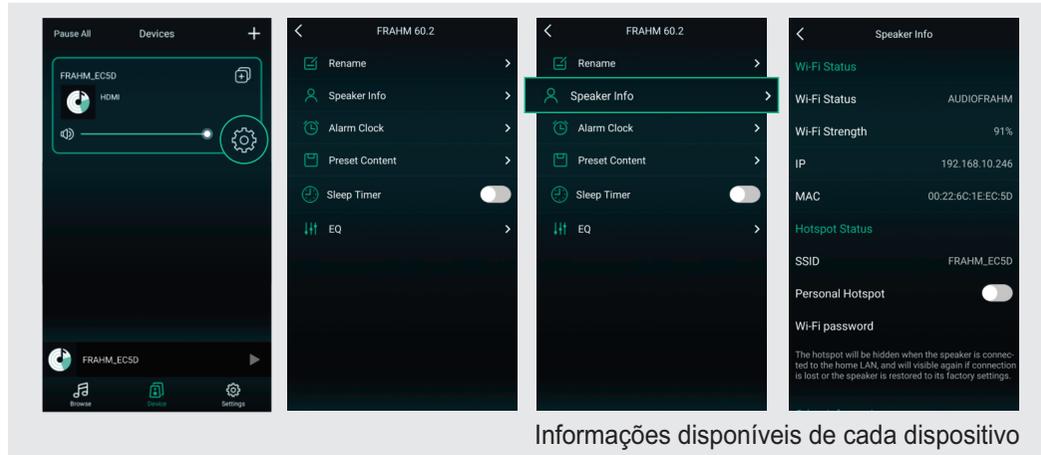
Descendo a lista, encontramos os aplicativos de streaming de áudio que são compatíveis com o amplificador Frahm.



Ao final do painel você pode selecionar qual o tipo de entrada de áudio estará sendo amplificada, o HSi 60.2 possui seis possíveis entradas de áudio, sendo elas: WIFI, Bluetooth, Line analog, Optical DI, USB e HDMI.

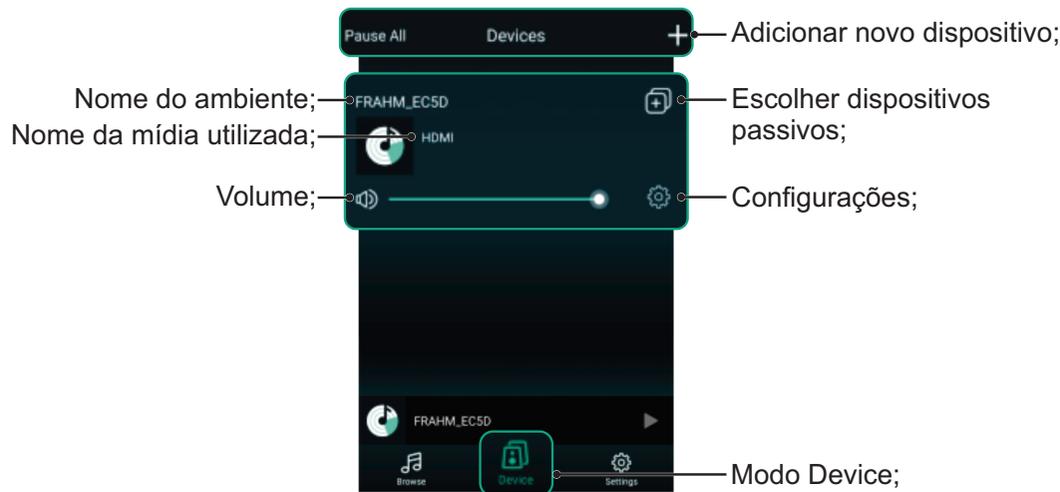
## APLICATIVOS COMPATÍVEIS PARA REPRODUÇÃO DE ÁUDIO





### CONHECENDO A INTERFACE DO APP

Cada produto pode ser configurado individualmente no APP ou trabalhar em modo multiroom. No modo multiroom você escolherá um amplificador para ser o master e comandar todos os outros dispositivos, eles devem replicar tudo aquilo que for feito pelo master. Exemplo: a troca de uma media ou a modificação do volume. Entenda cada ícone do painel principal do APP.



#### PASSO 1

O aplicativo Audio System irá abrir com a seguinte janela. Click no ícone "+" no canto superior direito para adicionar um novo dispositivo.

#### PASSO 2

Você deve ativar o bluetooth do seu smartphone para realizar a configuração do dispositivo.

#### PASSO 3

Click em "Next".

#### PASSO 4

Verifique o Led indicativo do modo Wifi no painel frontal do amplificador. Se ele estiver piscando, click em "Indicator is blinking". Caso o led estiver aceso certifique-se que o produto já não está conectado a uma rede, caso contrário pressione o botão de WPS na parte traseira do produto, isso fará o produto entrar em modo de conexão.

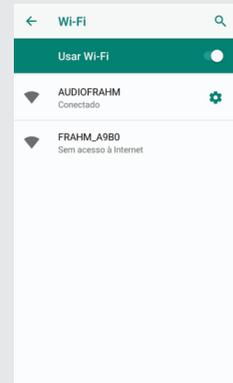
#### PASSO 5

Aguarde a busca e caso nenhum dispositivo seja encontrado, click em "Alternate Way to Setup"..

#### PASSO 6

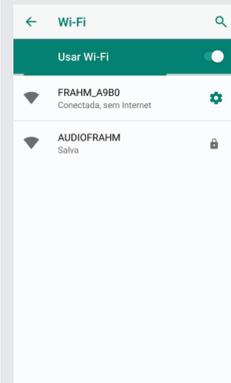
Clique em "Settings" e seu smartphone irá apresentar as redes Wifi disponíveis.

PASSO 7



Verifique que você está conectado a sua rede Wifi e o dispositivo Frahm criou uma nova rede, neste caso "FRAHM\_A9B0". Seu produto irá gerar um nome diferente, isso porque os quatro últimos caracteres representam o final do endereço MAC do produto.

PASSO 8



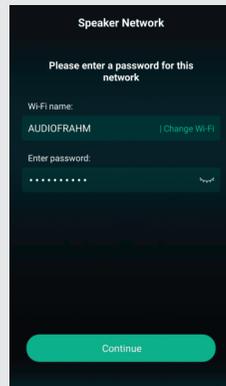
Conecte a rede Wifi gerada pelo produto e volte ao APP Audio System. Caso a rede do seu produto não esteja listada, pressione o botão de WPS.

PASSO 9



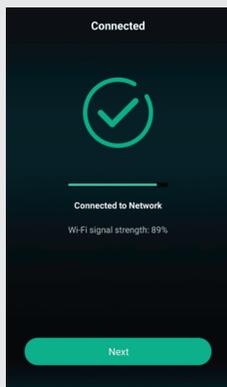
Click em "SIM" caso seu smartphone apresente o aviso de rede sem internet.

PASSO 10



Selecione a sua rede WIFI e digite a senha. Aguarde a conexão ser realizada.

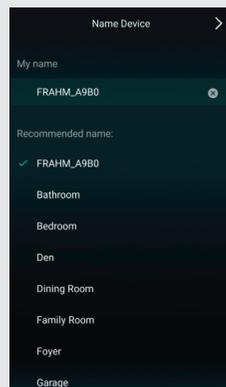
PASSO 11



Conexão concluída! O led referente ao modo Wifi no amplificador irá parar de piscar e permanecerá aceso. Click em "Next".

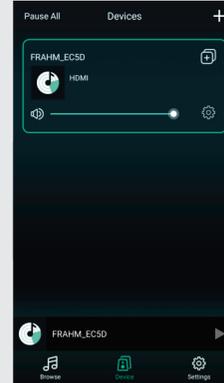


PASSO 12



Edite o nome do ambiente ao qual o amplificador foi alocado.

PASSO 13



A conexão estará concluída e você verá o seu amplificador na tela principal do APP.

**CONEXÃO DO DISPOSITIVO VIA WIFI FINALIZADA.**

**CONECTANDO UM DISPOSITIVO VIA CABO RJ45**

Neste caso a conexão fica mais prática. Basta plugar um cabo RJ45 na parte traseira do produto. Automaticamente o dispositivo ficará disponível dentro do APP.



**RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA / DESCONECTAR DE UMA REDE WIFI**

Pressione o botão de WPS que pode ser encontrado na parte traseira do produto por 3 segundos. Os padrões de fábrica serão redefinidos, você estará com o produto desconectado da rede Wifi. O produto levará cerca de 10 segundos para fazer a restauração, ao final um aviso sonoro indicará que o processo foi finalizado. O led indicativo do modo Wifi aumenta a sua frequência de pisca durante a restauração, voltando ao normal após a finalização do processo.

