

CERTIFICADO DE GARANTIA

ATENÇÃO: Este Certificado terá validade somente mediante a **apresentação da competente Nota Fiscal de compra**. Sem a nota fiscal de compra o previsto neste Certificado não terá efeito. É importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do aparelho.

1 - A NH garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

2 - Todas as peças mecânicas externas como: botões, cabos, gabinete, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

3 - Ao constatar qualquer defeito, o Consumidor deverá procurar o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próximo, conforme relação que disponibilizamos no site www.frahm.com.br/assistencias-tecnicas ou entrar em contato com o fabricante, através do fone **0800 47 8002**. Somente o Assistente Técnico Autorizado poderá examinar e reparar o produto.

4 - Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra, correndo por conta do proprietário do produto as despesas de transporte decorrentes da remoção do produto para conserto.

5 - Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:

- defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
- a negligência e o mau uso pelo Instalador/Consumidor;
- se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;
- se o produto for ligado à rede elétrica com voltagem imprópria;
- se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- trilhas e potenciômetros quebrados;

6 - A NH reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com a Assistência Técnica, Revendedor, Comprador ou Terceiros.

NÚMERO DE SÉRIE

Na tampa traseira do seu aparelho existe uma etiqueta com o número de série.

É recomendável que esse número seja anotado neste manual para sua segurança em caso de furto ou para utilização da Assistência Técnica caso necessário.

NÚMERO: ___ / ___ - ___ - ___



NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
ROD. BR 470, km140, 5640 - VALADA ITOUPAVA
89.162-915 RIO DO SUL (SC) - FONE: (47) 3531-8800
CNPJ 85776466/0001-36 - I.E. 250170515
INDÚSTRIA BRASILEIRA - MADE IN BRAZIL
www.frahm.com.br
0800 47 8002

código: 53.225



Caixas Acústicas e Amplificadores

S L I M 5000 **APP**
S L I M 5000 **LA**

MULTI-CHANNEL

MANUAL DO USUÁRIO



ÍNDICE

- Página 02 Introdução / Cuidados, conservação e limpeza
- Página 03 Visualizando os Painéis
- Página 04 Dispositivo APP - Bluetooth - USB - FM - SD Card
- Página 05 Conexão bluetooth com APP Frahm
- Página 06 Controle remoto do dispositivo APP - Bluetooth - USB - FM - SD Card
- Página 07 Suporte para Rack
- Página 08 Conexões de entrada
- Página 10 Conexões de saída
- Página 11 Antena Externa - Bluetooth / Bivolt Automático / Dicas e recomendações
- Página 12 Dicas de sonorização
- Página 15 Especificações técnicas / Equalizador
- Página 16 Certificado de garantia

INTRODUÇÃO



PARABÉNS! VOCÊ ACABA DE ADQUIRIR UM PRODUTO DE ELEVADO DESEMPENHO E CONFIABILIDADE.

Os receivers **Slim 5000 APP Multi-Channel** e **Slim 5000 Amplifier** da FRAHM foram desenvolvidos utilizando a mais alta tecnologia em engenharia de áudio.

Seus componentes são de alto nível, garantindo reprodução sonora de alta definição.

Seu formato slim facilita a instalação ou encaixe em racks, balcões e suportes.

Os receivers **Slim 5000 APP Multi-Channel** e **Slim 5000 Amplifier** se integram perfeitamente aos mais diversos tipos de ambientes como: escolas, aeroportos, rodoviárias, supermercados, escritórios, lojas, hotéis, motéis, residências...

Os receivers **Slim 5000 APP Multi-Channel** e **Slim 5000 Amplifier** são recomendados para uso em sonorizações de médios a grandes ambientes.

CUIDADOS, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

01- A embalagem contém:

- 01 (um) receiver **SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL** ou **AMPLIFIER**
- 01 (um) controle remoto para o dispositivo **APP - Bluetooth -USB - FM - SD Card** (para o modelo **SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL**)
- 01 (uma) antena dipolo externa (para o modelo **SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL**)
- 01 (uma) antena bluetooth (para o modelo **SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL**)
- 02 (dois) suportes adaptadores para rack
- 06 (seis) parafusos métricos M4x10mm
- 01 (um) manual do usuário

OBS.: Todo produto é inspecionado e testado 100% antes de sair da fábrica. Caso você encontre alguma irregularidade notifique imediatamente seu revendedor ou diretamente a fábrica.

02- Transporte o receiver com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto.

03- Em caso de defeito dirija-se ao Assistente Técnico Autorizado.

04- Para uma boa limpeza do receiver utilize de preferência uma flanela macia e seca.

05- Não utilize produtos químicos para limpar o receiver.

06- Mantenha a caixa afastada de lugares úmidos e molhados.

07- Evite expor o receiver a radiação direta da luz do sol ou a lugares com temperaturas elevadas.

OBSERVAÇÃO: Conforme lei nº 11.291, a Frahm adverte que a exposição prolongada a ruídos superiores a 85 dB pode causar danos ao sistema auditivo.



SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência RMS	600W (2x 300W) @ 16Ω, 20Ω ou 70V
Amplificador mono	Classe D
Número de canais	2
Sensibilidade do MIC	8mV
Sensib. do AUX	680mV
Sensib. do INPUT	190mV
Impedância do MIC	2K2Ω
Impedância do AUX	43KΩ
Impedância do INPUT	15KΩ
BIVOLT Automático	90-240V
Fusível	6,3A
Consumo máximo	1.135W
Dimensões (AxLxP) mm	89x485x370
Peso	4,7Kg

EQUALIZADOR

Número de vias por canal	2	
Frequência de Atuação	Graves	60Hz
	Agudos	10KHz
Atuação	±12dB	

SLIM 5000 AMPLIFIER

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência RMS	600W (2x 300W) @ 16Ω, 20Ω ou 70V
Amplificador mono	Classe D
Número de canais	2
Sensib. do INPUT	190mV
Impedância do INPUT	15KΩ
BIVOLT Automático	90-240V
Fusível	6,3A
Consumo máximo	1.135W
Dimensões (AxLxP) mm	98x435x370
Peso	4,85Kg

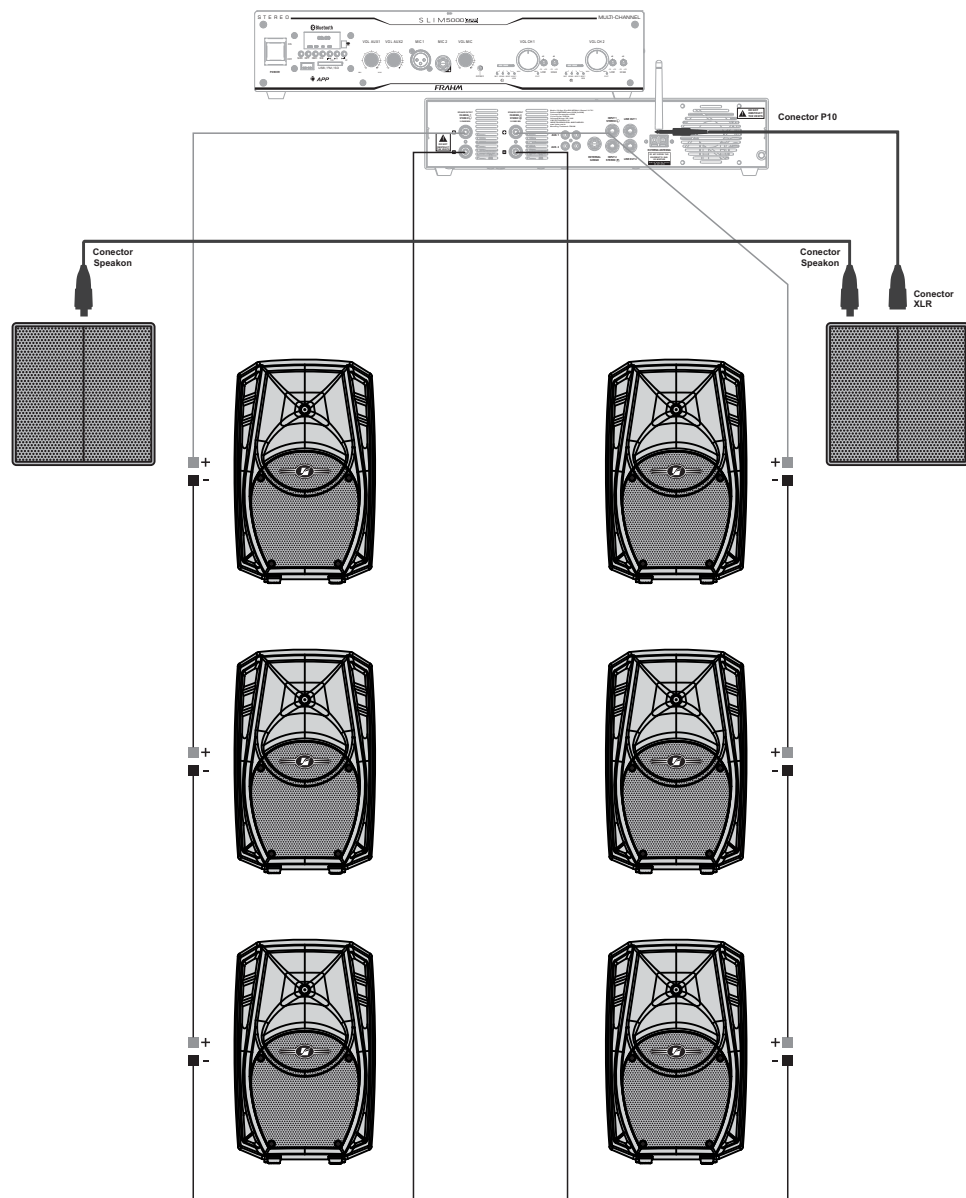
EQUALIZADOR

Número de vias por canal	2	
Frequência de Atuação	Graves	60Hz
	Agudos	10KHz
Atuação	±12dB	

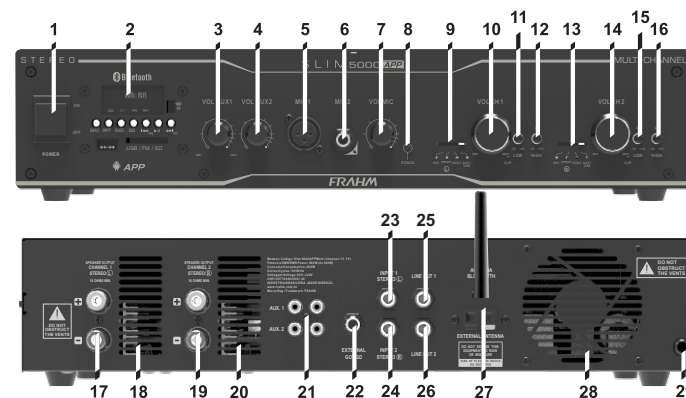
DICAS DE SONORIZAÇÃO - AUDITÓRIOS

Utilizando o Slim 5000 APP Multi-Channel e/ou o Slim 5000 Amplifier com as caixas PS 8 ou PS 10 e um subwoofer ativo PS 12 SWA e um subwoofer passivo PS 12 SW da Frahm na sonorização de auditórios.

Ligação: 3 caixas por canal (série) + saída Line Out

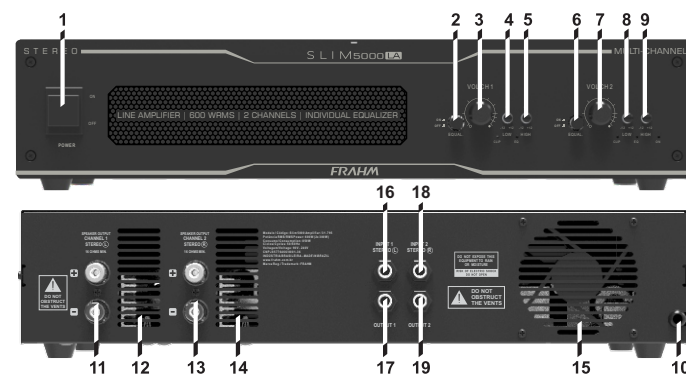


PAINÉIS SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL



- 1 - Chave ON / OFF
- 2 - Dispositivo APP / BT / USB / FM / SD Card / Line
- 3 - Ajuste de volume do Dispositivo APP / BT / USB / FM / SD Card / Line e da entrada AUX 1
- 4 - Ajuste de volume da entrada AUX 2
- 5 - Entrada para microfone (XLR)
- 6 - Entrada para microfone (P10)
- 7 - Ajuste de volume das entradas para microfone
- 8 - Tecla de acionamento do GONGO para o microfone
- 9 - Chave seletora da entrada do CANAL 1
- 10 - Ajuste de volume do CANAL 1
- 11 - Ajuste de graves do CANAL 1
- 12 - Ajuste de agudos do CANAL 1
- 13 - Chave seletora da entrada do CANAL 2
- 14 - Ajuste de volume do CANAL 2
- 15 - Ajuste de graves do CANAL 2
- 16 - Ajuste de agudos do CANAL 2
- 17 - Terminais de saída para alto-falantes do CANAL 2 (STEREO R)
- 18 - Saída de ventilação
- 19 - Terminais de saída para alto-falantes do CANAL 1 (STEREO L)
- 20 - Saída de ventilação
- 21 - Entradas AUX 1 e AUX 2 (RCA)
- 22 - Conexão para tecla externa do GONGO para as entradas de microfone (P10)
- 23 - Entrada STEREO L (P10)
- 24 - Entrada STEREO R (P10)
- 25 - Saída LINE OUT do CANAL 1
- 26 - Saída LINE OUT do CANAL 2
- 27 - Conector para antena FM dipolo externa - Antena Bluetooth
- 28 - Entrada de ventilação
- 29 - Cabo de força AC

PAINÉIS SLIM 5000 AMPLIFIER



- 1 - Chave ON / OFF
- 2 - Chave Liga / Desliga equalizador do CANAL 1
- 3 - Ajuste de volume do CANAL 1
- 4 - Ajuste de graves do CANAL 1
- 5 - Ajuste de agudos do CANAL 1
- 6 - Chave Liga / Desliga equalizador do CANAL 2
- 7 - Ajuste de volume do CANAL 2
- 8 - Ajuste de graves do CANAL 2
- 9 - Ajuste de agudos do CANAL 2
- 10 - Cabo de força AC
- 11 - Terminais de saída para alto-falantes do CANAL 1 (STEREO L)
- 12 - Saída de ventilação
- 13 - Terminais de saída para alto-falantes do CANAL 2 (STEREO R)
- 14 - Saída de ventilação
- 15 - Entrada de ventilação
- 16 - Entrada INPUT 1 "STEREO L" (P10)
- 17 - Saída OUTPUT 1
- 18 - Entrada INPUT 2 "STEREO R" (P10)
- 19 - Saída OUTPUT 2

DISPOSITIVO APP - BLUETOOTH - USB - FM - SD CARD

Slim 5000 APP Multi-Channel

APP

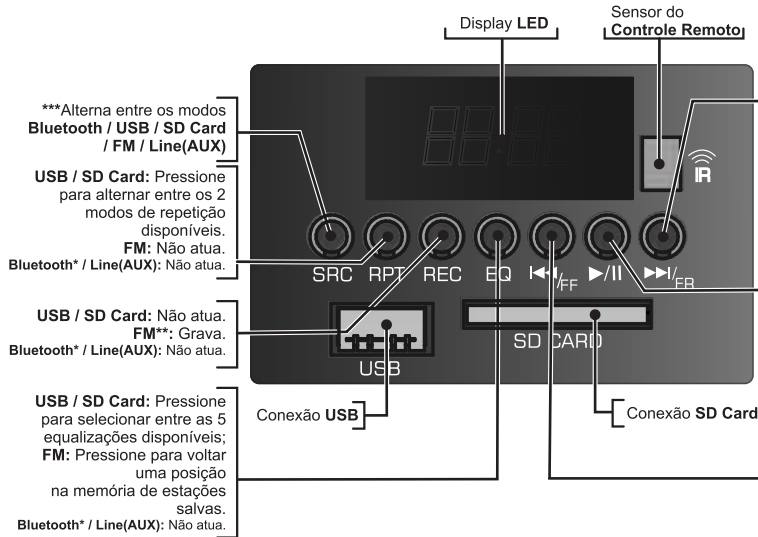
Bluetooth

USB UNIVERSAL SERIAL BUS

FM RECEIVER

SD CARD

O Slim 5000 APP Multi-Channel possui em seu painel frontal um dispositivo especial com **APP** para a conexão **Bluetooth**, **USB (pendrive)** ou **SD Card (cartão de memória)** que armazenem arquivos de áudio MP3. Este mesmo dispositivo possui **Sintonizador de FM**. A faixa de FM é de 87.5~107.9MHz com passo de 0.1MHz



***Alterna entre os modos Bluetooth / USB / SD Card / FM / Line(AUX)

USB / SD Card: Pressione para alternar entre os 2 modos de repetição disponíveis.
FM: Não atua.
Bluetooth* / Line(AUX): Não atua.

USB / SD Card: Não atua.
FM**: Grava.
Bluetooth* / Line(AUX): Não atua.

USB / SD Card: Pressione para selecionar entre as 5 equalizações disponíveis;
FM: Pressione para voltar uma posição na memória de estações salvas.
Bluetooth* / Line(AUX): Não atua.

USB / SD Card: Pressione para ir para a próxima música; Pressione e segure para ir para a próxima pasta.

FM: Pressione para aumentar a frequência em 0,1MHz; Pressione e segure para localizar a próxima estação disponível.

Bluetooth*: Pressione para ir para a próxima música.

Line(AUX): Não atua.

USB / SD Card: Pressione para pausar. Pressione novamente para tocar;

FM: Pressione para avançar uma posição na memória de estações salvas. Pressione e segure para memorizar as estações com sinal mais forte.

Bluetooth*: Pressione para pausar. Pressione novamente para tocar.

Line(AUX): Não atua.

USB / SD Card: Pressione para ir para a música anterior; Pressione e segure para ir para a pasta anterior.

FM: Pressione para reduzir a frequência em 0,1MHz; Pressione e segure para localizar a estação anterior disponível.

Bluetooth*: Pressione para ir para a música anterior.

Line(AUX): Não atua.

***Bluetooth:** O processo de comando da conexão via Bluetooth depende de pré-definições do aparelho. Verifique no manual do seu aparelho se ele permite esta função.

****FM (em gravação):** Deve-se fazer uso de um pendrive formatado (sem arquivos) para que a gravação seja perfeita.

*****SRC:** Ao teclar pode haver demora de alguns segundos para a troca de funções.

IMPORTANTE

- Antes de conectar qualquer dispositivo na entrada USB (pendrive) ou na entrada SD Card (cartão de memória), certifique-se de que o aparelho esteja ligado (chave na posição ON). Antes de desconectá-lo, pressione sempre a tecla "PAUSE".
- AFRAHM não se responsabiliza por eventuais perdas de dados contidos no dispositivo USB / SD Card.
- O dispositivo inicia na mesma função e volume em que foi desligado.
- Para fazer *streaming* de áudio, a conexão deve ser feita manualmente através das configurações do bluetooth do seu smartphone, tablet ou notebook.
- Para conectar-se ao APP, colocar o dispositivo sempre na função BT.
- Sempre que o dispositivo estiver tocando e alguém tentar conectar ao bluetooth, o áudio será interrompido por 2 segundos.
- Para evitar que ocorra a conexão indesejada de celulares no modo BT, reinicie o receiver no modo Line (AUX).
- Quando conectado pelo aplicativo e alternado entre as funções disponíveis, a conexão bluetooth para *streaming* de áudio pode ser perdida e deverá ser novamente conectada pelas configurações do seu smartphone.
- **Ao utilizar a entrada para microfone ou auxiliar do receiver, colocá-lo no modo LINE(AUX).**

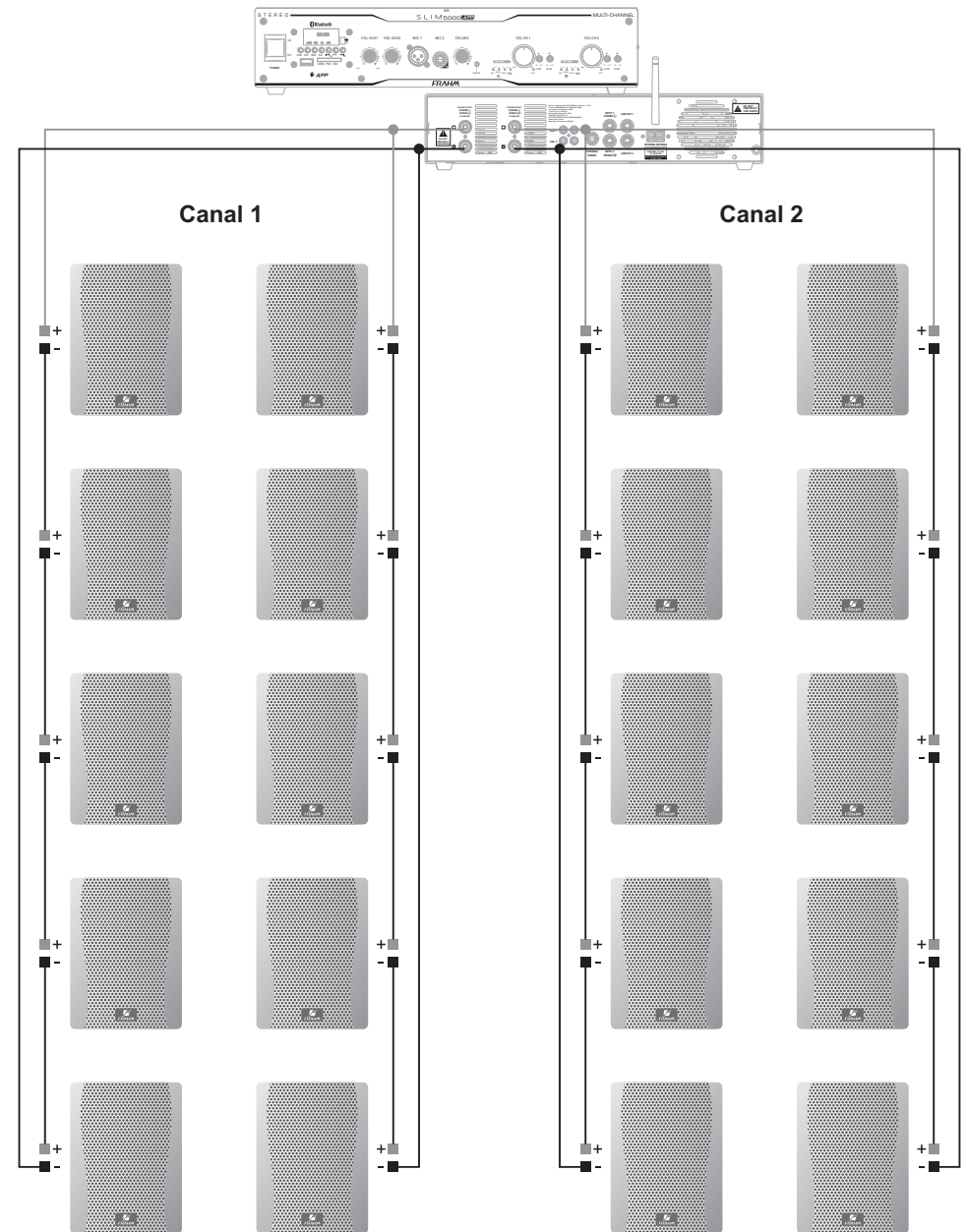
ATENÇÃO

- Use um bom antivírus para fazer a limpeza do dispositivo USB (pendrive) e/ou do SD Card (cartão de memória) antes de conectá-lo ao aparelho. Dispositivos infectados podem danificar o aparelho ou causar efeitos indesejados, como:
 - Falha ou lentidão na leitura;
 - Falha nas informações (modelos com display);
 - Falha no funcionamento do controle remoto;
- Em razão do grande número de dispositivos USB / SD Card encontrados no mercado, alguns dispositivos não são reconhecidos, inviabilizando sua utilização;
- Este produto não pode ser conectado a computadores pessoais por meio da porta USB;
- NÃO** utilize a entrada USB do aparelho para recarregar qualquer aparelho (celular, etc). Isto poderá danificar o dispositivo USB de seu aparelho.

DICAS DE SONORIZAÇÃO - IGREJAS, TEMPLOS, MESQUITAS...

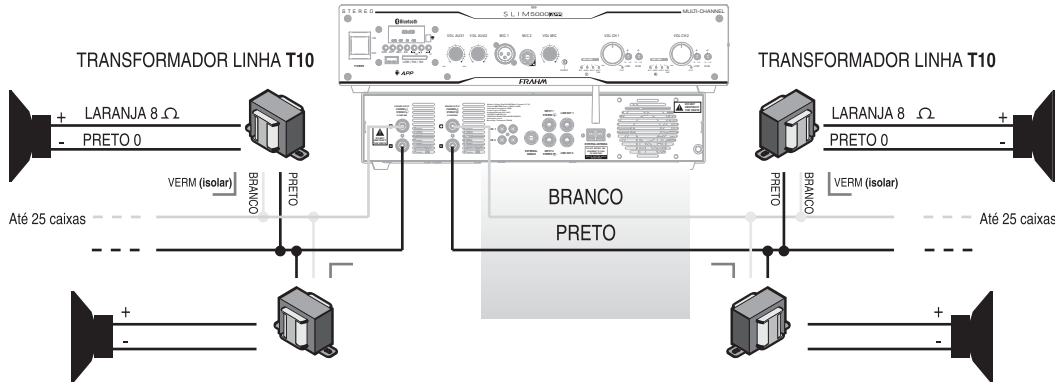
Utilizando o Slim 5000 APP Multi-Channel e/ou o Slim 5000 Amplifier com as caixas PS 5 ou PS 6 da Frahm na sonorização de igrejas, templos, mesquitas...

Ligação: 10 caixas por canal (série x paralelo)

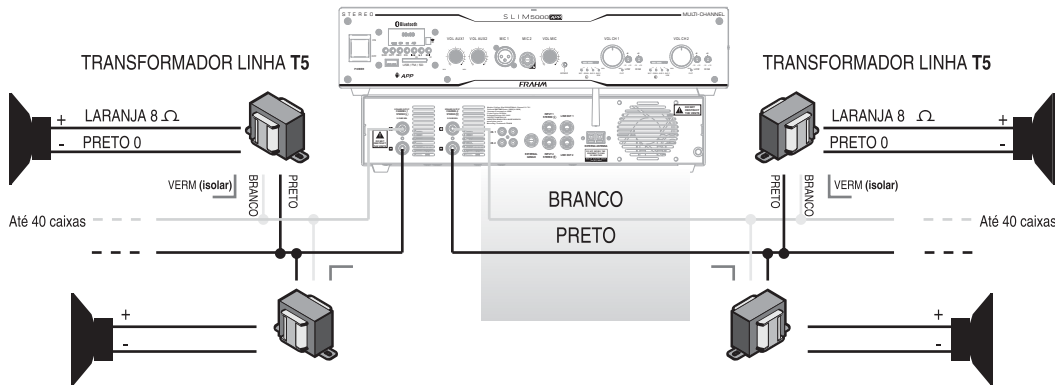


DICAS DE SONORIZAÇÃO - 70V (SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL E/OU AMPLIFIER)

CONEXÃO - ATÉ 50 CAIXA / ARANDELAS (25+25 COM TRANSFORMADORES FRAHM T10)



CONEXÃO - ATÉ 80 CAIXA / ARANDELAS (40+40) COM TRANSFORMADORES FRAHM T5



CUIDADOS NA INSTALAÇÃO COM TRANSFORMADORES DE IMPEDÂNCIAS DIFERENTES

15+15 Transformadores de linha com impedância abaixo de 60Ω.

Para transformadores de linha com resistência elétrica da bobina do primário (70V) abaixo de 60 ohms faça uso de, no máximo, 15 arandelas com estes transformadores de linha por canal do amplificador.

30+30 Transformadores de linha com impedância entre 60Ω à 100Ω.

Para transformadores de linha com resistência elétrica da bobina do primário (70V) entre 60 e 100 ohms faça uso de, no máximo, 30 arandelas com estes transformadores de linha por canal do amplificador.

40+40 Transformadores de linha com impedância acima de 100Ω ou transformador Frahm.

Para transformadores de linha com resistência elétrica da bobina do primário (70V) acima de 100 ohms (como os transformadores de linha T5 e T10 da Frahm) faça uso de, no máximo, 40 arandelas com estes transformadores por canal do amplificador (conforme ilustração).

Para medir a resistência do transformador, utilize um multímetro e meça a resistência nos fios da linha 70V do transformador com todos terminais desligados.



Utilizando o Slim 5000 APP Multi-Channel e/ou o Slim 5000 Amplifier com as arandelas ou caixas de sonorização da Frahm.

Para estas sonorizações, em cada arandela, um trafo de linha T5 ou T10 (conforme ilustração).

ATENÇÃO

NÃO É NECESSÁRIO UTILIZAR TRANSFORMADOR TRONCO PARA ESTES TIPOS DE INSTALAÇÕES.

RÁDIO FM

Slim 5000 APP Multi-Channel

Este aparelho é um amplificador digital que possui receptor de **Rádio FM**, selecionando-se esta opção através da tecla **MODE/SRC**. Por tratar-se de um amplificador digital (classe D), é possível que, durante a busca automática de estações, algumas estações sejam sintonizadas sem que estas sejam estações reais. Devido a este motivo, recomendamos que a estação desejada seja sintonizada através do controle remoto de forma manual (algumas estações com sinal muito fraco não poderão ser sintonizadas pelo mesmo motivo).

APLICATIVO FRAHM

Para controlar as funções **BT / USB / FM / SD Card**, com seu smartphone ou tablet com sistema operacional **Android**, baixe o aplicativo Frahm através do **Google Play**.



APP

CONEXÃO BLUETOOTH



O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui conexão **Bluetooth com A2DP**: áudio de alta qualidade transferido em tempo real de um dispositivo para o outro por uma conexão Bluetooth. Com este recurso, também é possível comandar a troca de músicas e o volume do aparelho celular diretamente pela caixa ou pelo controle remoto. Na representação abaixo, veja como fazer uma conexão através de um celular com essa tecnologia.

Iniciando uma conexão Bluetooth através do celular

1

APP

***SRC: Ao teclar pode haver demora de alguns segundos para a troca de funções.**

2

No celular: ativar a função Bluetooth e fazer uma busca por novos dispositivos

3

Selecione o dispositivo FRAHM APP e ao ser solicitado digite a senha 3333

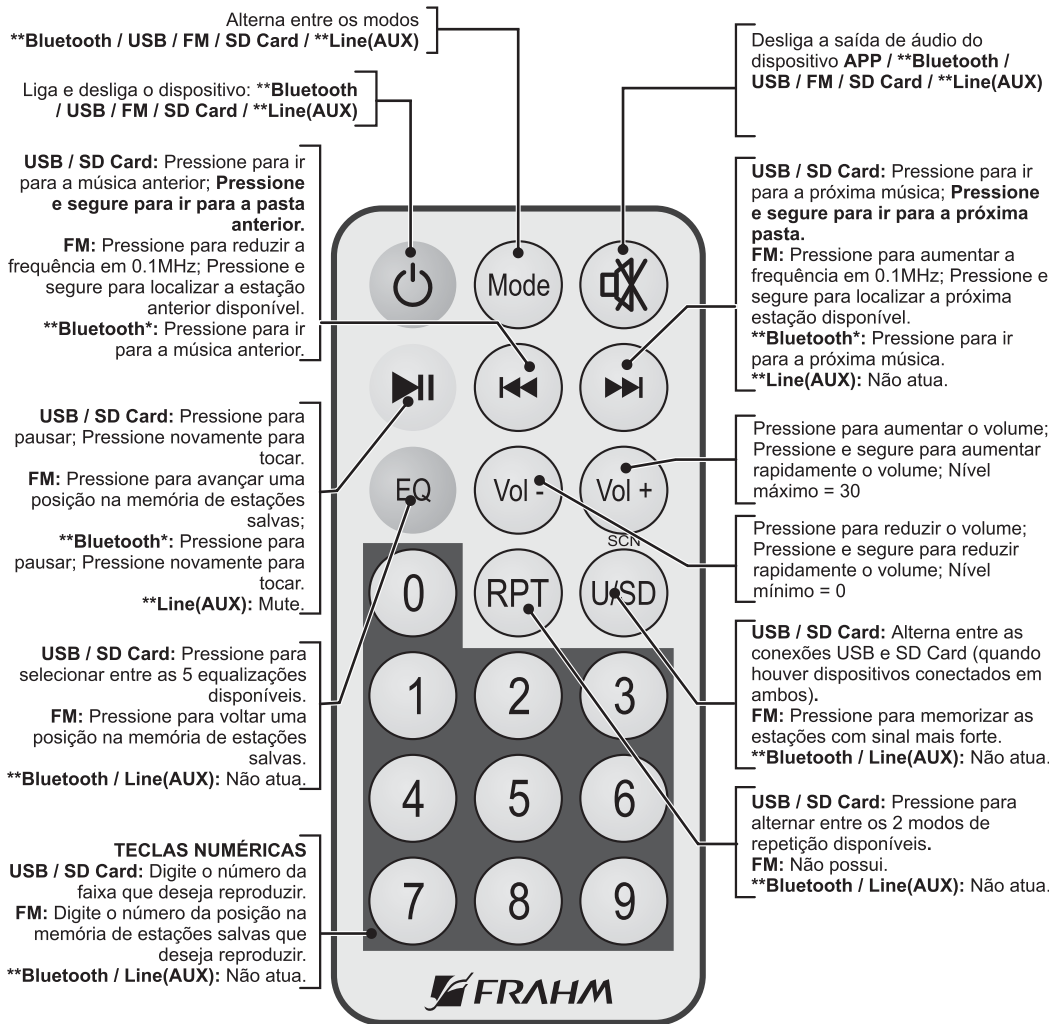
Em caso de dificuldade de conexão, desligue o receiver, aguarde 5 segundos e ligue a caixa novamente.

OBS: O processo de busca por dispositivos de áudio Bluetooth pode variar para cada modelo de aparelho celular. Verifique no manual do seu aparelho como executar uma busca por dispositivos de áudio via Bluetooth.

CONTROLE REMOTO DO DISPOSITIVO APP - BLUETOOTH - USB - FM - SD CARD

Slim 5000 APP Multi-Channel

COM TROCA DE PASTAS



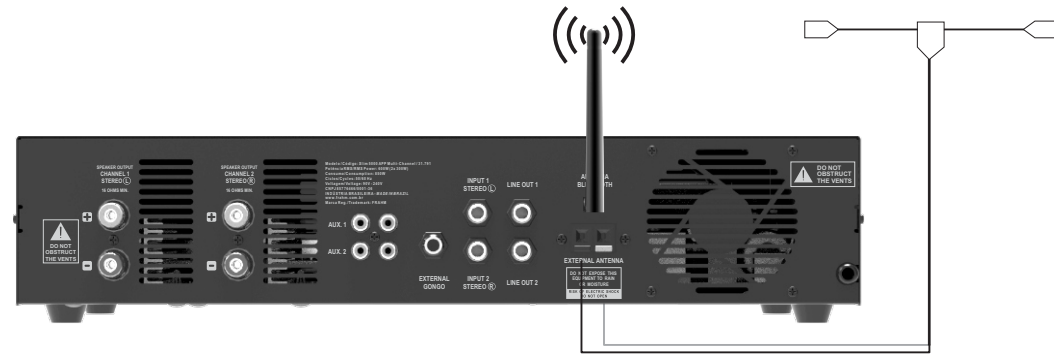
*Bluetooth: O processo de comando da conexão via Bluetooth depende de pré-definições do aparelho. Verifique no manual do seu aparelho se ele permite esta função.

ANTENA EXTERNA - BLUETOOTH

O Slim 5000 APP Multi-Channel possui no painel traseiro uma conexão para antena dipolo e uma para antena bluetooth que acompanham o produto.

Para usar a FM do aparelho a antena dipolo deve ser instalada. Algumas estações podem melhorar a recepção apenas mudando a posição da antena. Ajuste conforme sua necessidade.

Para conectar seu smartphone ou tablet ao dispositivo APP - Bluetooth - USB - FM - SD Card instale a antena bluetooth.



BIVOLT AUTOMÁTICO (90V - 240V)

O Slim 5000 APP Multi-Channel e o Slim 5000 Amplifier possuem uma fonte de energia automatizada (fonte chaveada) que permite ligá-los em qualquer tensão entre 90V e 240V, garantindo proteção e estabilidade do circuito eletrônico.

Além de você poder ligar o aparelho na tomada sem se preocupar com a tensão de sua região (110V ou 220V), você tem a garantia de que oscilações de energia (entre 90V e 240V) não irão interferir na integridade dos componentes eletrônicos do aparelho. Esta fonte automatizada também garante que, ao ocorrerem oscilações de energia (90V a 240V) a potência do Slim 5000 APP Multi-Channel e do Slim 5000 Amplifier será mantida estável.

Esta tecnologia também reduz o consumo de energia elétrica.

IMPORTANTE: Informamos que o PLUG destes produtos está de acordo com o novo padrão exigido pela NBR 14.136 da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR nº 14.136, lei 11.337/06.

DICAS E RECOMENDAÇÕES

O aparelho apenas amplifica o sinal. Havendo qualquer presença de ruído, é preciso que seja analisado a integridade dos cabos e da fonte do sinal (instrumentos, microfones, pendrives, sd cards, etc).

Para minimizar ruídos indesejáveis em seu aparelho, recomendamos que você somente aumente o volume do canal, ou canais, que estiver sendo utilizado, mantendo os demais fechados (volume 0);

Se o aparelho não for utilizada por um período prolongado, recomendamos que seja retirada da tomada.

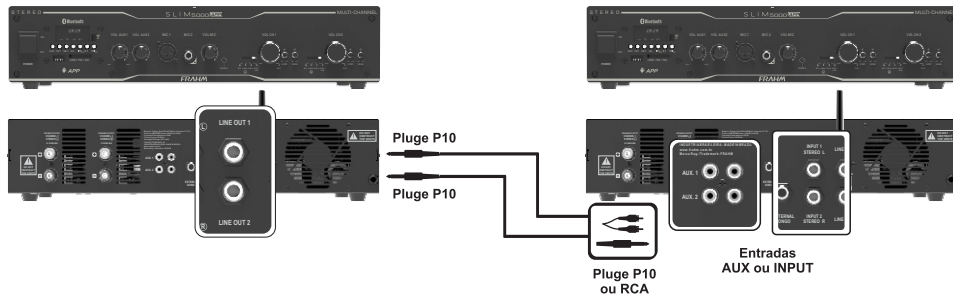
Nunca obstrua as ventilações na parte traseira do aparelho, sob risco de queima.

CONEXÃO DE SAÍDA - LINE OUT - SLIM 5000 MULTI-CHANNEL

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui duas conexões de saída *Line Out* (1 e 2). Este recurso permite o usuário capturar o sinal do aparelho e enviar para uma outro **Slim 5000 APP Multi-Channel**, **Slim 5000 Amplifier**, mesa de som ou qualquer outro aparelho que amplifique este sinal.

O *Line Out 1* está internamente ligado ao **CANAL 1** e o *Line Out 2*, ao **CANAL 2**. A fonte de sinal que cada canal estiver reproduzindo, assim como as configurações feitas na entrada MICROFONE e a equalização de graves e agudos serão enviadas diretamente para cada *Line Out*.

SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL x SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL



CONEXÕES INPUT / OUTPUT - SLIM 5000 AMPLIFIER

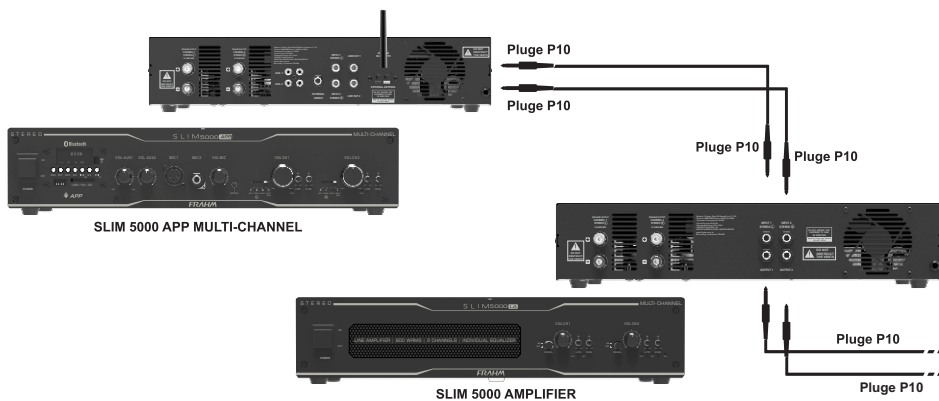
O **Slim 5000 Amplifier** possui duas conexões de entrada (INPUT) e duas conexões de saída (OUTPUT). Assim como o **Slim 5000 APP Multi-Channel**, o **Slim 5000 Amplifier** permite o uso em modo estéreo, trabalhando os dois canais simultaneamente.

Todo o sinal de áudio que estiver conectado à entrada INPUT 1 "STEREO L", será ajustado pelo CANAL 1, e todo o sinal de áudio que estiver conectado ao INPUT 2 "STEREO R", pelo CANAL 2.

As saídas OUTPUT 1 e OUTPUT 2 estão ligadas internamente às entradas INPUT 1 e INPUT 2, respectivamente. O sinal de saída é uma ponte direta do sinal de entrada, não sendo afetado pelo volume nem pelo equalizador.

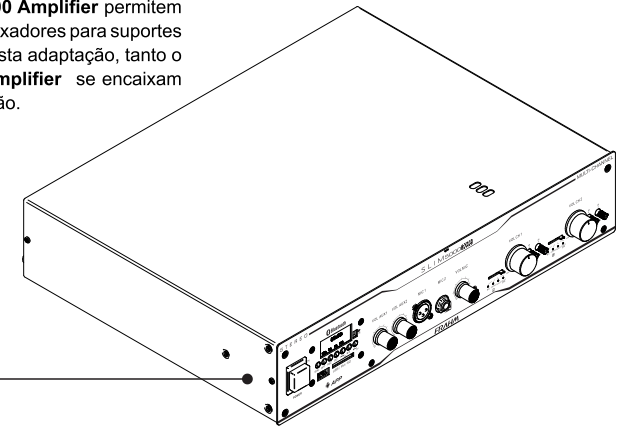
Abaixo, um exemplo de ligação em cascata entre um **Slim 5000 APP Multi-Channel** e um ou mais **Slim 5000 Amplifier**.

SLIM 5000 APP MULTI-CHANNEL x SLIM 5000 AMPLIFIER (LIGAÇÃO CASCATA)

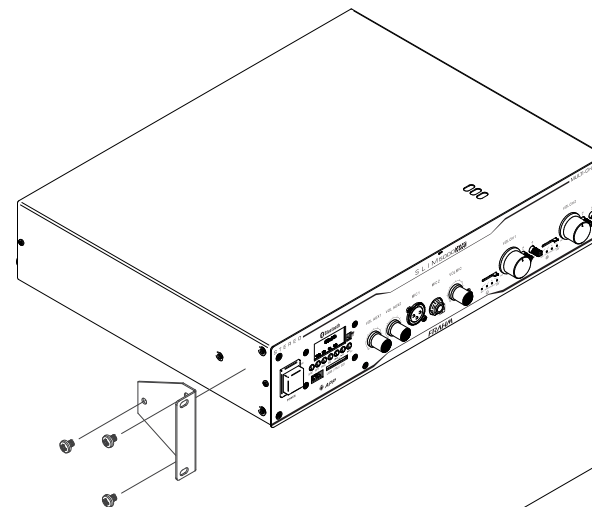


SUORTE PARA RACK

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** e o **Slim 5000 Amplifier** permitem uso em Racks Padrão 19". Suas laterais possuem fixadores para suportes e parafusos (que acompanham o produto). Com esta adaptação, tanto o **Slim 5000 Multi-Channel** quanto o **Slim 5000 Amplifier** se encaixam perfeitamente nos racks e gabinetes com este padrão.



FIXADORES LATERAIS

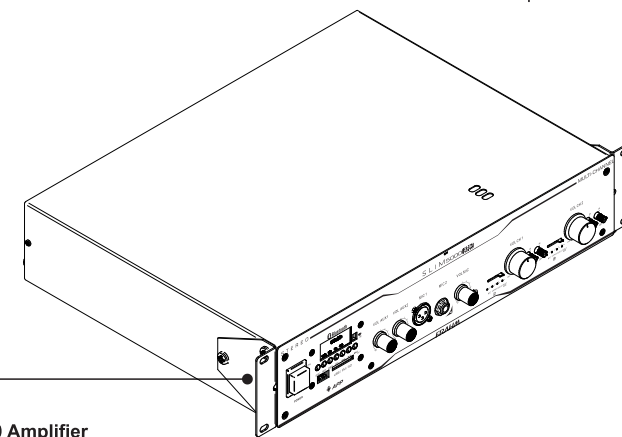


SUORTES E PARAFUSO

Os suportes devem ser fixados com os parafusos M4x10mm que acompanham o produto. Para apertar os parafusos, deve ser utilizada uma chave de fenda (Philips), com cuidado, para não danificar o produto.

PADRÃO 19"

Com os suportes fixados, o **Slim 5000 APP Multi-Channel** e o **Slim 5000 Amplifier** podem ser utilizados em racks e gabinetes padrão 19".



ATENÇÃO

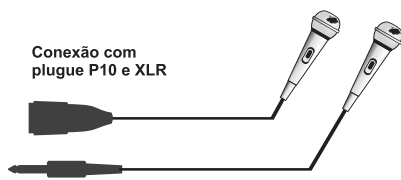
PARA ESTA APLICAÇÃO, OS PÉS DE BORRACHA DO APARELHO DEVEM SER REMOVIDOS.

CONEXÕES

CONEXÃO PARA MICROFONE COM GONGO

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui duas entradas para microfones, uma P10 e outra XLR, situada na parte frontal do aparelho, com ajuste de volume e **GONGO**. Com um ajuste na configuração do aparelho, o canal de microfones pode ser reproduzido juntamente com os canais AUX1 / USB e AUX 2 (ver no final da página como fazer esta configuração). Isso permite que anúncios ou chamadas sejam feitas enquanto outra fonte de áudio está sendo reproduzida.

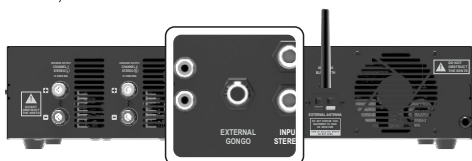
A tecla **GONGO** possui prioridade sobre as fontes de sinais auxiliares que estão sendo reproduzidas no **Slim 5000 APP Multi-Channel**. Ao pressionar esta tecla, a campainha *ding-dong* toca e o sinal auxiliar é atenuado gradualmente para que o anúncio realizado com o microfone esteja em evidência (Volume Inteligente). Manter a tecla **GONGO** pressionada faz com que o volume do canal auxiliar permaneça reduzido até que a tecla seja liberada, independente do Volume Inteligente estar habilitado ou não.



Conexão com plugue P10 e XLR

EXTERNAL GONGO

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui em seu painel traseiro um conector **External GONGO P10** para acionamento a distância. Para utilizá-lo, deve ser feito um cabo com uma tecla / chave *Push Button* em uma das pontas e um conector P10 mono na outra.



Conexão com plugue P10

Tecla / chave *Push Button*

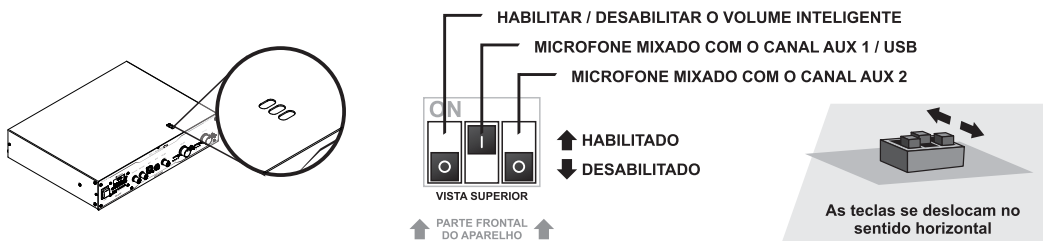
VOLUME INTELIGENTE



O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui o recurso de Volume Inteligente, que pode ser habilitado ou desabilitado, de acordo com a aplicação do aparelho (ver no final da página como fazer esta configuração). Através de um circuito interno, o **Slim 5000 APP Multi-Channel** reconhece o som da voz, através do canal de microfones e automaticamente diminui o som da trilha sonora de áudio que está sendo reproduzida através das AUX1 / USB ou AUX 2, deixando em destaque a locução do usuário.

CONFIGURAÇÕES DO CANAL DE MICROFONE

Na parte superior do **Slim 5000 APP Multi-Channel**, uma abertura dá acesso a uma chave com 3 configurações, conforme mostra a ilustração abaixo.



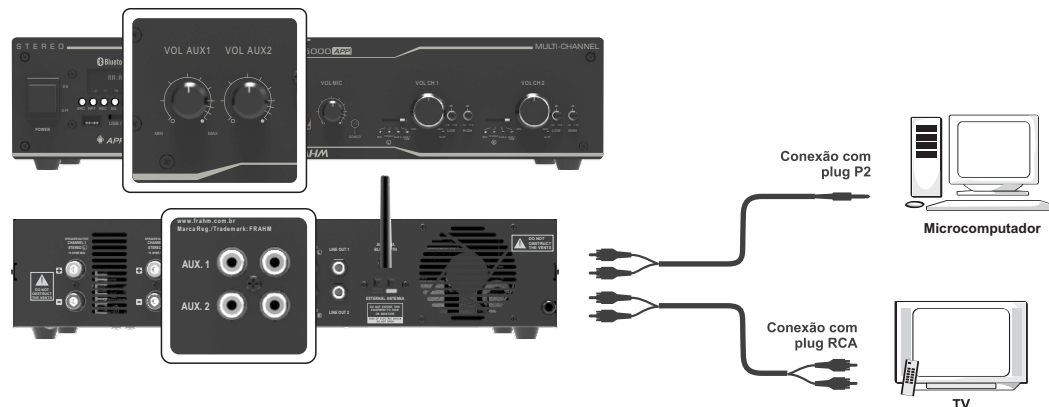
ATENÇÃO: OS AJUSTES DEVEM SER FEITOS COM O APARELHO DESLIGADO, SOB RISCO DE QUEIMA!

CONEXÕES

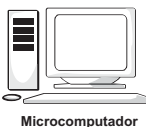
CONEXÃO AUXILIAR (AUX 1 e AUX 2)

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui em seu painel traseiro duas entradas auxiliares RCA, para conexão de computadores, smartphones, tablets, celulares, micro-sistemas, aparelhos de TV, DVD, Blu-Ray, CD, etc., com controles de volume individuais, localizados no painel frontal.

A entrada AUX 1 está internamente ligada ao dispositivo APP - BT - USB - SD Card - FM. Para que o áudio seja reproduzido através desta entrada, o dispositivo deve ser colocado em modo LINE.

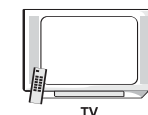


Conexão com plug P2



Microcomputador

Conexão com plug RCA



TV

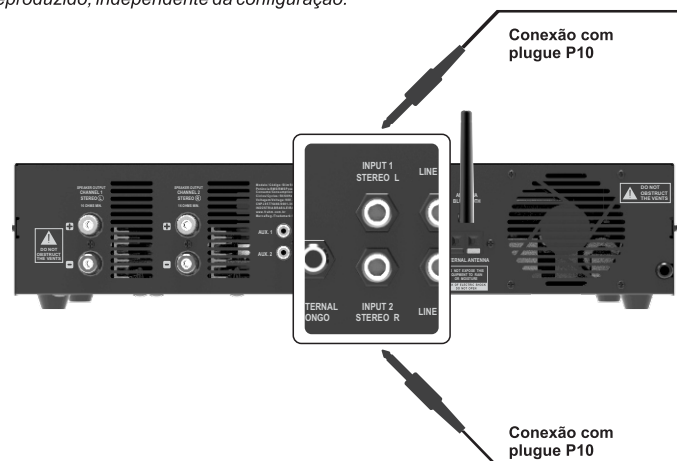
CONEXÃO STEREO

O **Slim 5000 APP Multi-Channel** possui em seu painel traseiro duas entradas P10 para conexão direta com cada canal. A entrada INPUT 1 "STEREO L" está ligada ao CANAL 1 e a entrada INPUT 2 "STEREO R" está ligada ao CANAL 2. Com os cabos adequados, estas conexões permitem utilizar o aparelho em modo estéreo, dividindo o áudio em canal direito (STEREO R) e canal esquerdo (STEREO L). Para isto, a posição das chaves seletoras dos canais devem estar em STEREO "L e R".

O ajuste de volume destas entradas se dá diretamente nos volumes dos canais.

Também é possível utilizar estas entradas para a conexão de outros aparelhos, não configurando o modo estéreo. O áudio do aparelho conectado na entrada INPUT 1 "STEREO L" será reproduzido apenas no CANAL 1 e o áudio do aparelho conectado na entrada INPUT 2 "STEREO R", no CANAL 2.

Importante: O microfone e gongo não atuam sobre estas entradas. Quando selecionadas em cada canal, o áudio do canal de microfone não será reproduzido, independente da configuração.



Conexão com plugue P10

Conexão com plugue P10