

Manual de Instalação - MA1300

DESCRIÇÃO GERAL

O **MA1300** é um MIXER com alimentação exclusiva 12Volts C.C., destinado à publicidade em geral. Seu tamanho reduzido permite que seja instalado na maioria dos painéis dos veículos. Possui uma saída do tipo RCA para funcionamento com amplificadores do tipo MOSFET, além de uma saída amplificada para funcionamento com BOOSTER de potência. Possui uma entrada para microfone e uma entrada auxiliar para a conexão de um CD/MP3/MP4 - Player. Possui controles para graves e agudos, que permitem uma boa equalização do som. Possui entrada USB para PENDRIVE.

PAINEL FRONTAL:



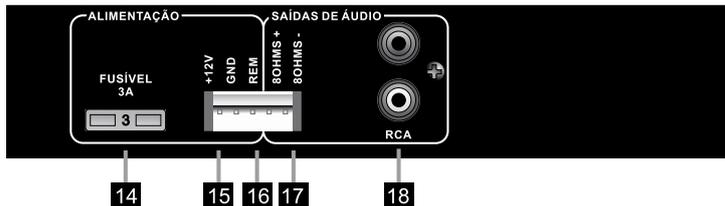
- 1. Entrada para Microfone** - Permite a conexão de microfone de alta ou baixa impedância.
- 2. Volume do Microfone** - Permite regular o nível de volume sonoro do microfone independentemente.
- 3. Volume do Auxiliar** - Permite regular o nível de volume sonoro do auxiliar independentemente. Deve-se ficar atento para a regulagem do volume no aparelho ligado ao auxiliar, que deverá fornecer um sinal suficiente para excitar plenamente o **MA1300** sem gerar distorções. Para efeitos práticos, gire o controle de volume "AUX." do **MA1300** em direção ao máximo. No CD/MP3/MP4 - Player, aumente gradativamente o volume até começar a perceber distorções. Pronto, o volume no auxiliar está regulado.
- 4. Controle de Graves** - Reforça ou atenua os sons graves em ± 12 dB.
- 5. Controle de Agudos** - Reforça ou atenua os sons agudos em ± 12 dB.
- 6. Tecla Previous/Down** ⏮ - Permite voltar para a música anterior em reprodução através da conexão USB.
- 7. Led Azul** - Indica a reprodução do áudio através da conexão USB.
- 8. Tecla Play/Pause** ⏸ / ⏸ - Permite Reproduzir ou Pausar o áudio (Conexão USB).
- 9. Tecla Next/Up** ⏭ - Permite avançar para a próxima música em reprodução através da conexão USB.

10. Chave Liga-Desliga - Liga ou desliga o **MA1300**, juntamente com os amplificadores de potência. Caso o led vermelho não acender, verifique o estado do fusível e substitua se necessário.

11. Entrada Auxiliar P2 com comutação automática - Permite a conexão de MP3/MP4/MD. Esta entrada frontal (P2) e a entrada USB compartilham o mesmo volume "AUX". Porém quando algum equipamento é conectado nesta entrada frontal, automaticamente a entrada USB é cancelada.

12. Led Vermelho - Indica o funcionamento do MA1300, quando aceso.

PAINEL TRASEIRO:



13. Entrada USB - Permite a conexão de Pen Drive com arquivos MP3 para execução de áudio.

14. Fusível - Protege o aparelho contra curto-circuito. Utilize apenas fusível automotivo de 3A.

15. Alimentação - O fio vermelho deve ser ligado a uma tensão positiva da bateria (+12 Volts). O fio preto deve ser ligado ao negativo, através do aterramento do sistema de som.

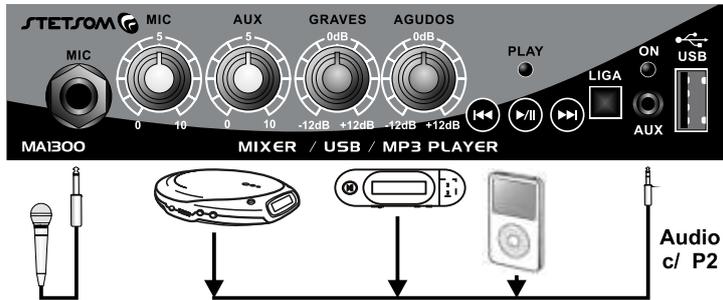
16. Acomentamento Remoto dos Amplificadores - O fio verde, deve ser ligado ao remoto dos módulos de potência que estarão ligados ao **MA1300**.

17. Saída 8 Ohms - Esta saída deve ser usada, caso os amplificadores utilizados sejam do tipo BOOSTER. O fio branco é saída positiva e o fio marrom é saída negativa.

18. Saída RCA - Esta saída deve ser usada, caso os amplificadores utilizados possuam entradas do tipo RCA.

STETSOM
potência sem limite

LIGAÇÃO DAS ENTRADAS MIC + AUXILIAR

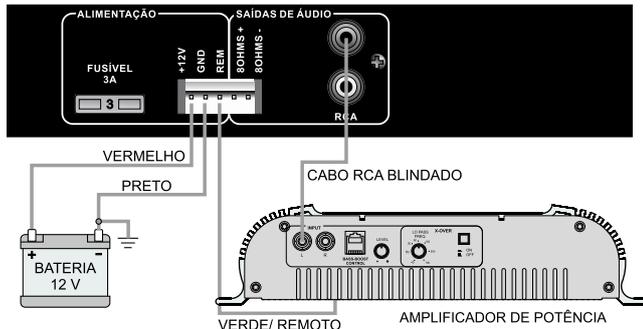


LIGAÇÃO DAS ENTRADAS MIC + USB

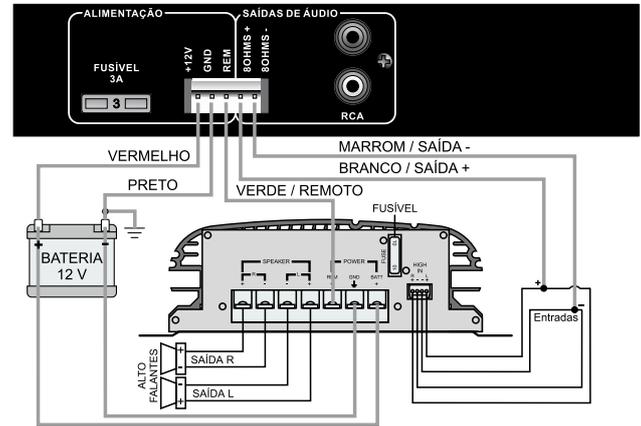


LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO + SAÍDAS

Ligação com amplificadores com entradas RCA:



Ligação com amplificadores do tipo Booster:



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ENTRADAS:

Microfone dinâmico

Sensibilidade: 3 mVolts RMS / 600 Ohms

Auxiliar P2

Sensibilidade: 92 mVolts RMS / 100 Ohms

USB:

Memória: Pendrive FAT16 / FAT32

Formatos: MP3 / MP3 PRO / WMA

Taxa de dados: 32Kbps a 384 Kbps

- SAÍDA:

Níveis:

Saída RCA: 1 Volt RMS / 1K Ohms (Mono)

Saída 8 Ohms: 3 Volts RMS / 8 Ohms (Mono)

Distorção: 0,1% THD

Relação Sinal-Ruído: > 70dB

- CARACTERÍSTICAS:

Consumo: 80 mA à 500 mA

Equalização: Graves: ± 12 dB - 100 Hz

Agudos: ± 12 dB - 10 KHz

Tensão de alimentação: 12,0 a 14,4 Volts

Resposta em frequência: 20 Hz a 35 KHz

Dimensões (AxLxP): 41 x 175 x 134 mm

Peso: 0,650 Kg