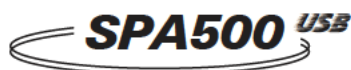


MANUAL DE INSTRUÇÕES



APRESENTAÇÃO

O Stereo Mixer Amplifier SPA500 USB é um amplificador de áudio estéreo projetado para utilização em sistemas de som ambiente comerciais e residenciais com até 10 caixas acústicas ou arandelas de 8 ohms, dependendo do comprimento da linha. Possui entrada para microfone, duas entradas estéreo RCA para CD/DVD player, entrada USB para pendrive, entrada para cartão SD/MMC, sintonizador FM digital, saída auxiliar estéreo RCA para conexão à outros amplificadores, sistema de chamadas (gongo eletrônico), controle de tonalidade de três vias para equalizar o sinal de saída do amplificador e controle remoto com várias funções.

NOTAS IMPORTANTES

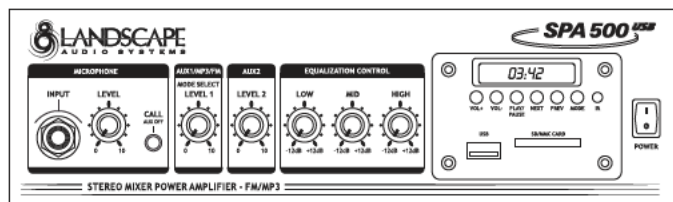
Mantenha o aparelho sempre limpo através do uso de um pano macio e levemente umedecido. Não utilize thinner ou produtos abrasivos que possam descolorir ou riscar o revestimento e a pintura do aparelho.

Nunca abra o aparelho. Internamente há tensões perigosas que podem colocar sua segurança em risco. Apenas um técnico especializado está habilitado para realizar esse serviço.



Verifique a chave de voltagem 127/220V e a tensão da rede elétrica antes de conectar o cabo de força do amplificador à tomada elétrica.

DESCRIÇÃO E OPERAÇÃO DOS CONTROLES



MICROPHONE LEVEL - controla o volume do microfone conectado à entrada MICROPHONE INPUT e do sinal de chamada (gongo).

CALL - aciona o som de chamada (gongo eletrônico) e corta o som dos canais auxiliares. O funcionamento do microfone independe da posição dessa chave. O nível de volume do som de chamada depende do controle MICROPHONE LEVEL.

LEVEL 1 - controla o volume da entrada AUXILIAR1, do SINTONIZADOR FM e do MÓDULO MP3/ SD/MMC CARD.

LEVEL 2 - controla o volume da entrada AUXILIAR 2.

BASS - equaliza o nível das baixas frequências (graves).

MID - equaliza o nível das médias frequências (médios).

TREBLE - equaliza o nível das altas frequências (agudos).

VOL+ / VOL- - controle adicional de volume do SINTONIZADOR FM e do MÓDULO MP3/SD/MMC CARD. Esse controle é dependente do controle LEVEL1.

MODE - seleção dos modos FM, MP3, e AUXILIAR. A função MP3 é acionada automaticamente quando conectado um pendrive à entrada USB ou um cartão à entrada SD/MMC CARD.

PLAY/PAUSE - quando o modo MP3 estiver ativo este controle inicia ou pausa a reprodução das músicas. No modo FM, quando pressionado por alguns instantes, aciona a função **SCAN AUTOMÁTICO** das estações de rádio disponíveis na localidade. As estações então encontradas são memorizadas automaticamente e podem ser selecionadas através dos controles NEXT/PREV ou CH+/CH- do controle remoto.

NEXT/PREV - quando o modo MP3 estiver ativo estes controles avançam ou retrocedem as músicas. No modo FM, quando pressionados por alguns instantes, esses controles acionam a busca automática pela próxima estação disponível. Caso seja efetuado um toque curto num desses controles será selecionada a próxima estação previamente memorizada pela função de SCAN AUTOMÁTICO.

MONO/STEREO - chave localizada no painel traseiro. Seleciona o modo MONO ou STEREO. No modo STEREO pode-se ligar até 5 caixas de 8 ohms em cada uma das saídas L e R. No modo MONO pode-se ligar até 10 caixas de 8 ohms na saída L. Nesse modo os sinais das entradas L e R são somados e estão disponíveis em ambas as saídas. Características das caixas acústicas como também o comprimento e a espessura dos fios utilizados na montagem da linha influenciarão o desempenho e a potência final do sistema.

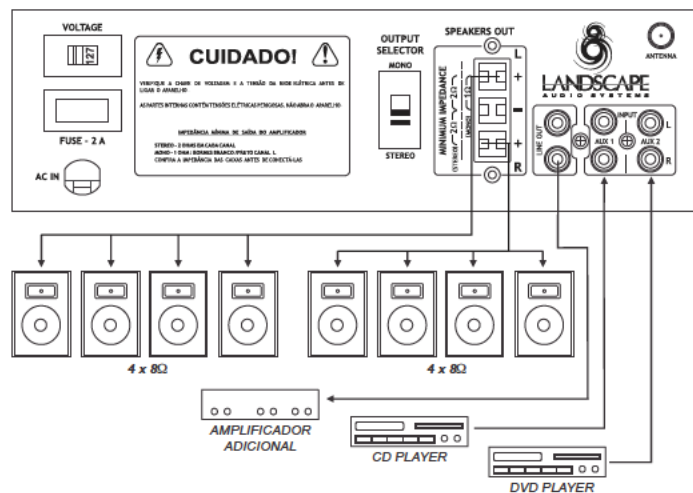
CONTROLE REMOTO - algumas das funções descritas acima estão disponíveis também para uso através do controle remoto que acompanha o aparelho. Mais funções disponíveis apenas nesse controle estão descritas mais adiante neste manual.

CONEXÕES

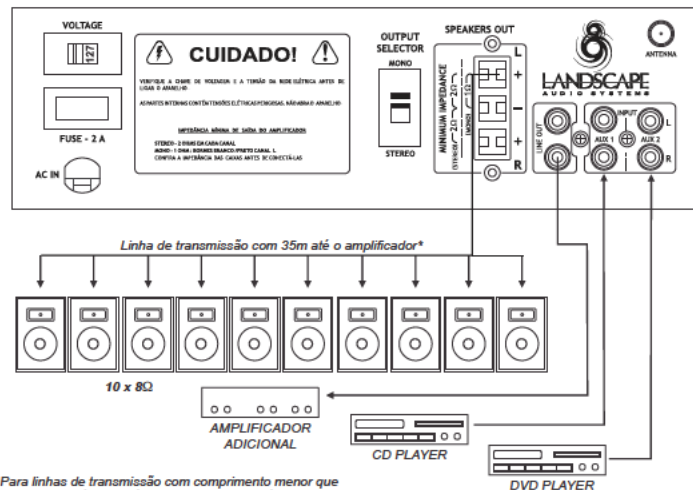


Tenha certeza de que o amplificador esteja desligado antes de iniciar as conexões.

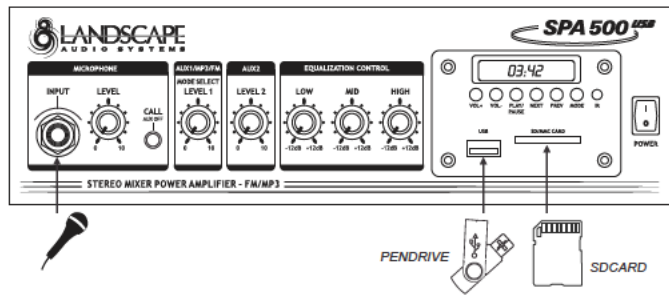
Exemplo de conexão ESTEREO com 4 caixas 8Ω + 4 caixas 8Ω



Exemplo de conexão MONO com 10 caixas 8Ω



* Para linhas de transmissão com comprimento menor que 35 metros o número máximo de caixas poderá ser menor que 10.

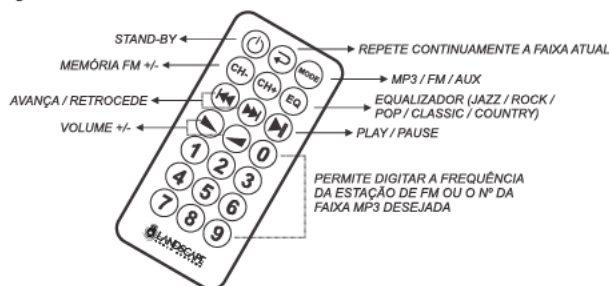


O display ficará sem informações por alguns instantes quando um pendrive ou cartão SD for conectado ao aparelho.

Nessa situação o aparelho realizará a leitura dos dados gravados antes de iniciar a reprodução dos arquivos. Durante esse período o display do reproduzidor de MP3/FM permanecerá apagado.

O tempo de leitura dependerá da quantidade de arquivos gravados. Para um pendrive/cartão de 4GB o tempo será de aproximadamente 15 segundos.

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Energia	Bi-Volt 127/220Vac
Consumo de Corrente Máximo	1.45 A
Potência Máxima (MONO) 1Ω	100W(RMS)
Potência Máxima (STEREO) 2Ω	50W + 50 W (RMS)
Resposta em Frequência	20 ~ 20KHz
Distorção Harmônica Total.....	THD+N <0,01% @100mV @ 1Khz
Antena FM	Conector tipo F 75 ohms
Dimensões (LxAxP)	273x87x255 mm
Peso	3.58 Kg

Todos os direitos reservados <http://www.landscapeaudio.com.br>