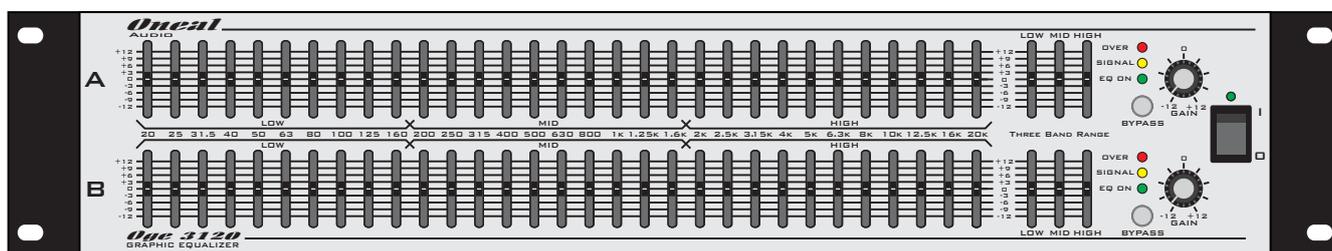


Oneal

AUDIO

Equalizador

Oge 3120



MANUAL DE INSTRUÇÕES
E
CERTIFICADO DE GARANTIA

OLÁ.

SEJA BEM-VINDO!

Parabéns pela aquisição de um produto da marca ONEAL. Nossos produtos são fabricados de acordo com as normas mais rígidas de controle de qualidade em equipamentos de som no mundo. Temos certeza que este aparelho lhe dará o máximo em satisfação e tranquilidade, por que, trabalhamos com o máximo de seriedade para isto. Antes de instalar seu aparelho leia com atenção este manual e guarde-o para futuras consultas.

APRESENTAÇÃO:

O Equalizador ONEAL Modelo Oge3120, foi projetado dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes de áudio. Possui dois canais, com 31 bandas de equalização, com filtros de: 20Hz, 25Hz, 31.5Hz, 40Hz, 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1K, 1,25K, 1,6K, 2K, 2,5K, 3,15K, 4K, 5K, 6,3K, 8K, 10K, 12,5K, 16K, 20K com ganho de 0 à +12dB e atenuação de 0 à -12dB ; controle exclusivo Three Band Range, que permite aumentar ou atenuar a atuação dos controles em +/-12dB nas faixas de frequência que vão de 20Hz à 200Hz de 200Hz à 2KHz e de 2KHz à 20KHz; controle de ganho (gain), com acentuação de 0 à +12dB e atenuação de 0 à -12dB (esse controle acentua ou atenua o ganho de todos os filtros ao mesmo tempo); Tecla bypass, quando pressionada acende-se o led verde (EQ ON) que indica que a equalização do respectivo canal esta ligada, onde pode-se ajustar os controles dos filtros. Com essa tecla desligada o aparelho funciona em modo "FLAT" isto é como se todos os controles dos filtros e controle de ganho estivessem em 0 dB (o sinal de saída do aparelho sai com as mesmas características do sinal de entrada); Led Vermelho peak, indica clip, isto é, quando este led começar acender, o sinal de saída do aparelho estará começando a saturar (distorcer). Rápidas piscadas podem acontecer, mas jamais poderão ser constantes as piscadas mais longas. Nesse caso deve-se abaixar o volume da fonte de sinal ou então do equalizador; Led Amarelo (SIGNAL) indica apenas que há sinal de áudio aplicado na entrada do equalizador, portanto não haverá problema se estiver aceso ou piscando. No painel traseiro possui para cada canal, duas entradas balanceadas paralelas sendo uma P10 ¼ e a outra XLR (fêmea) e nas saídas P10 ¼ e XLR (macho). Estes aparelhos foram construídos para atenderem usuários altamente exigentes. Podendo ser utilizados para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros, pequenas a grandes bandas com o melhor fator custo benefício do mercado. Sentimos-nos imensamente recompensados pela aquisição e na confiança depositada em nosso trabalho, que é extremamente sério e profissional.

Boa leitura!

ÍNDICE.

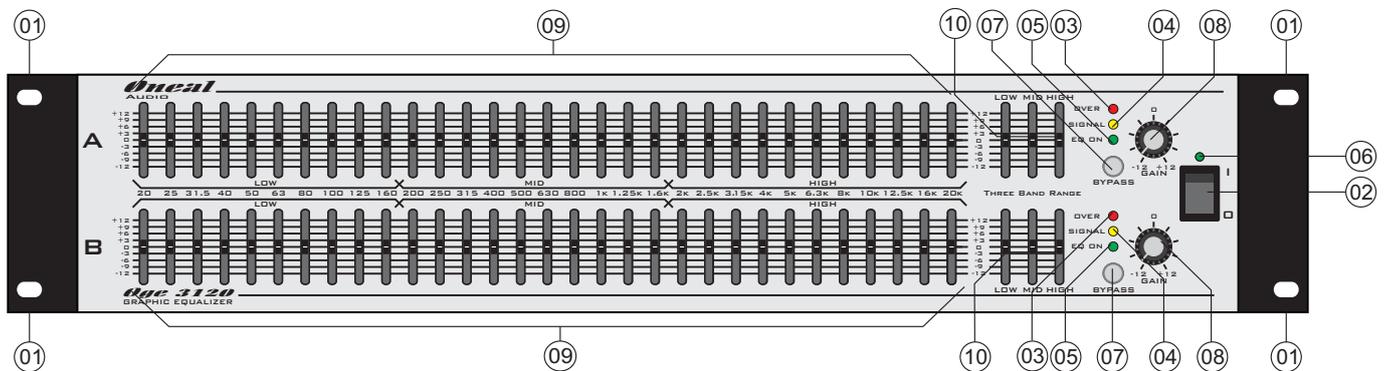
APRESENTAÇÃO.....	03
ÍNDICE.....	04
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	05
PRECAUÇÕES.....	05
CONHECENDO SEU APARELHO.....	06
PAINEL FRONTAL.....	06
PAINEL TRASEIRO.....	07
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES.....	08
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido.
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 220V)
- Manual de instruções
- Cartão de Garantia

PRECAUÇÕES:

- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme discriminado acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte.
- Toda a embalagem deve ser guardada para que se necessário no futuro possa servir para o transporte do aparelho.
- Antes de ligar este aparelho certifique-se que a chave seletora (120V/220V) que se encontra no painel traseiro esteja de acordo com a rede elétrica local.
- Todos os aparelhos da ONEAL saem de fábrica pré-ajustados em 220V. Jamais utilize este aparelho se houver fortes oscilações na rede local. A queima do aparelho por ligação em tensão errada ou oscilações da rede não será coberta pela garantia.
- Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes.
- Antes de ligar o aparelho à tomada, observe se os volumes estão fechados e a chave on/off desligada.
- Faça todas as conexões com o aparelho desligado.
- Para ligar o aparelho siga os seguintes passos:
 - a) Certifique-se que os todos os volumes estão fechados.
 - b) Conecte-o à tomada
 - c) Ligue a chave on/off
 - d) Abra lentamente os volumes
- Para desligar inverta o procedimento
- Todos os cabos e conectores de entrada e saída devem ser de boa qualidade, pois eles são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio.
- Para conectar ou desconectar os cabos, segure-os somente pelos conectores com o aparelho desligado.
- Nunca ligue o aparelho com umidade ou se ele estiver molhado.
- Transporte o aparelho somente em sua embalagem original, evite também qualquer tipo de impacto que possa danificá-lo.
- Nunca abra ou deixe pessoas não autorizadas tentarem repará-lo. Quando necessário, procure a Assistência Técnica mais próxima ou ligue para seu revendedor, se não for solucionado seu problema, entre em contato direto com a Fábrica.
- Não utilize qualquer tipo de solvente para limpá-lo, use somente pano seco e macio.

**Painel frontal:**

01 - Abas laterais para fixação em rack.

02 - Chave liga/desliga.

03 - Led Vermelho (PEAK): indica clip, isto é, quando este led começar acender, o sinal de saída do aparelho estará começando a saturar (distorcer). Rápidas piscadas podem acontecer, mas jamais poderão ser constantes as piscadas mais longas. Nesse caso deve-se abaixar o volume da fonte de sinal ou então do equalizador.

04 - Led Amarelo (SIGNAL): indica apenas que há sinal de áudio aplicado na entrada do equalizador, portanto não haverá problema se estiver aceso ou piscando.

05 - Led Verde (EQ ON): Quando aceso indica que o equalizador está em modo ON (ligado) quando apagado indica que está em modo BYPASS desligado.

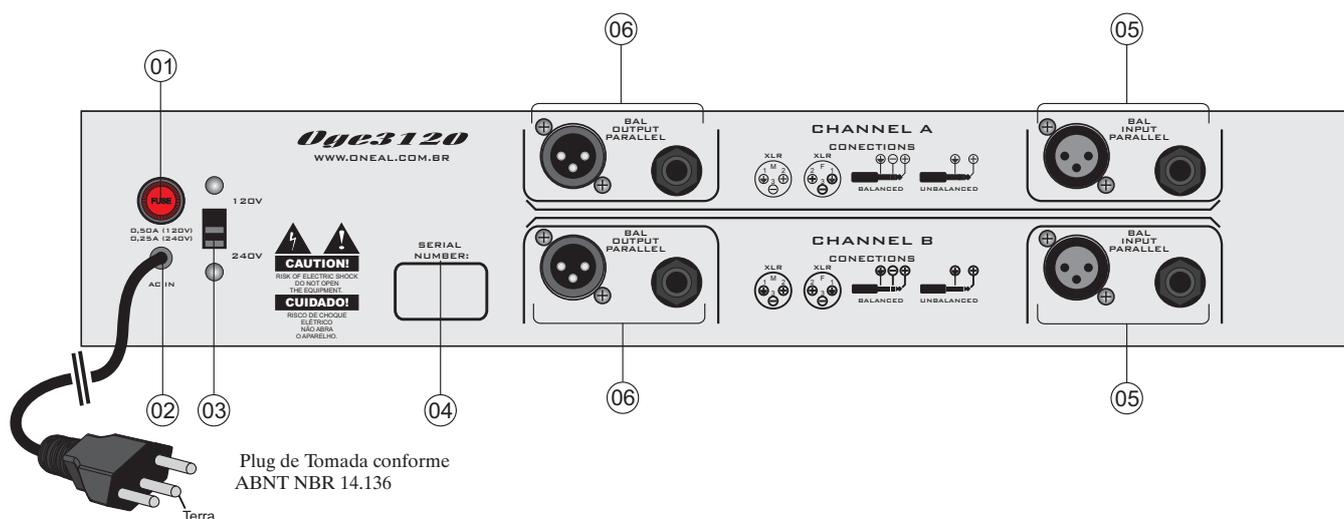
06 - Led Verde (ON): indica apenas se o equalizador está ligado ou desligado. Em toda vez que o aparelho é ligado, ele acende e mantém-se aceso mesmo sem o sinal de áudio, indicando apenas que o aparelho está ligado.

07 - Chave Bypass: tecla EQ ON (ligado) e BYPASS (desligado).

08 - Controles de ganho (GAIN).

09 - Controles de equalização.

10 - Three Band Range. Esse controle permite um reforço de frequências de 20Hz à 200Hz de 200Hz à 1,6kHz e de 1,6kHz à 20KHz



Painel traseiro:

01 - Fusível de proteção:

-Este fusível protege seu aparelho contra variações de rede ou algum problema interno. Se ao ligar o aparelho o led verde não acender, troque o fusível pelo sobressalente que acompanha o aparelho, caso o problema persista, procure uma assistência técnica autorizada. Nunca substitua este fusível por outro de amperagem diferente.

02 - Cabo de energia:

- Todos os aparelhos Oneal saem da fábrica pré-ajustados para rede de 220V. Certifique-se da tensão de rede local antes de conectar o aparelho. Se o aparelho estiver com a chave para 220V e for ligado á 120V, o áudio ficará distorcido. Se estiver com a chave para 120V e for ligado a rede de 220V, ocorrerá danos à componentes internos e a queima do fusível.

03 - Chave seletora de voltagem 120/240V:

ATENÇÃO! Esta chave serve para selecionar a tensão de rede que o aparelho será utilizado, 120V ou 240V. Nunca ajuste esta chave se o aparelho estiver ligado ou conectado à rede elétrica.

04 - Número de série (Serial Number), etiqueta com número de série, não retire, pois é através dela que a fábrica tem o controle da assistência técnica.

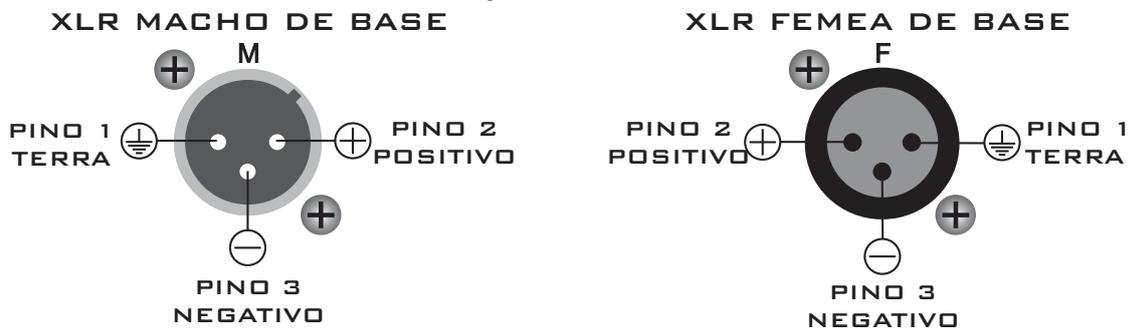
05 - Entradas P10 ¼ e com conectores XLR fêmea balanceados.

06 - Saídas P10 ¼ e conectores XLR macho balanceados nos canais A e B.

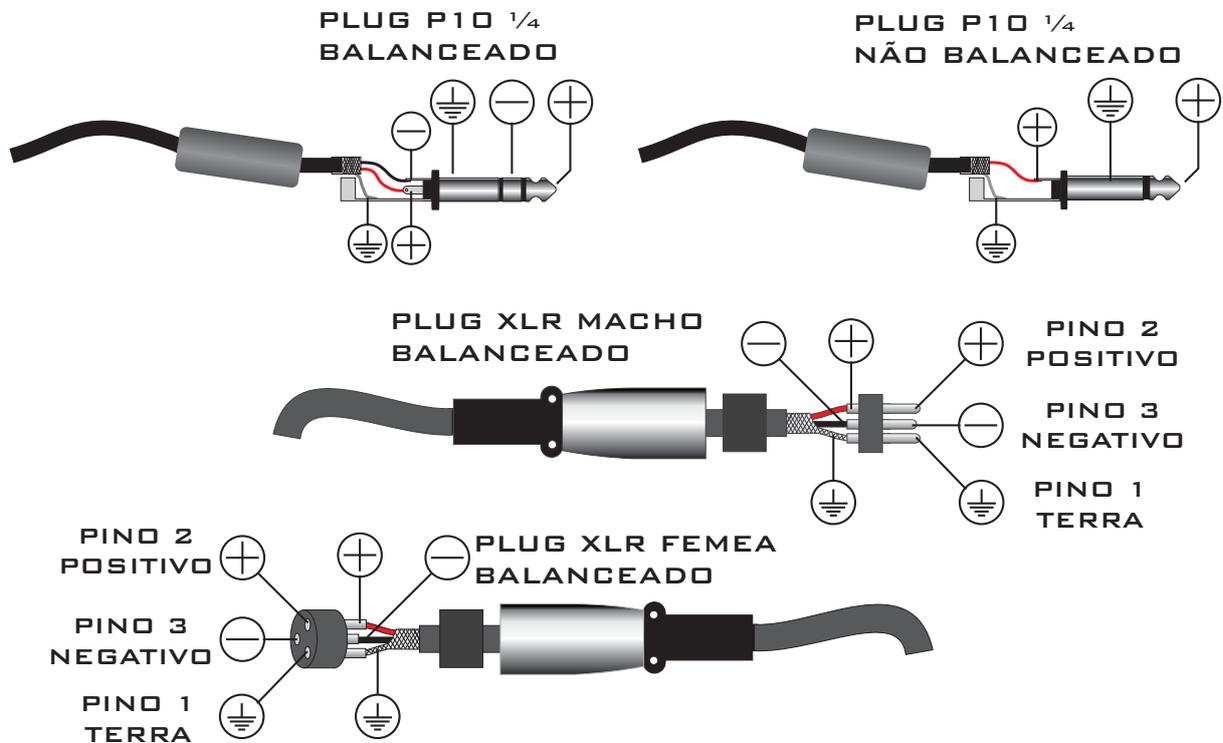
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES:

Procure instalar seu aparelho conforme indicado na página 9, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Ele foi produzido no padrão Rack com 19" de largura. Para fixá-lo ao rack ele possui dois furos oblongos em cada extremidade lateral do painel frontal, pelos quais deverá ser aparafusado.

CONFIGURAÇÃO DOS CONECTORES :

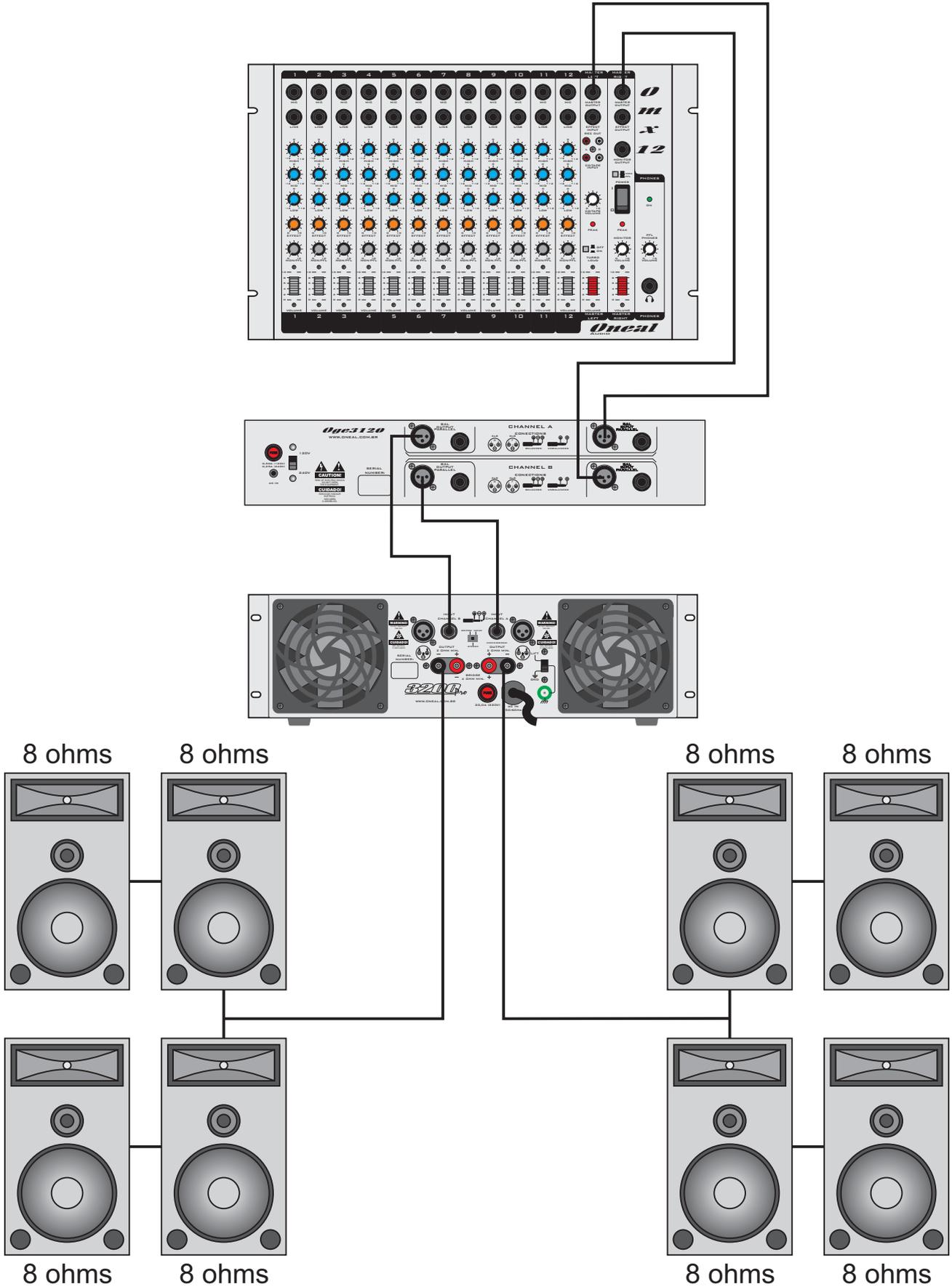


CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECCÃO DOS CABOS:



EXEMPLO DE INSTALAÇÃO:

MASTER OUTPUT



ESPECIFICAÇÕES**Oge 3120**

SENSIBILIDADE DE ENTRADA	775mV
NÍVEL DE SAÍDA MÁXIMO	8V
LED INDICADOR DE PICO (PEAK)	SIM
LED INDICADOR DE SINAL (SIGNAL)	SIM
LED INDICADOR BYPASS	SIM
CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA XLR	SIM
CONECTORES DE ENTRADA E SAÍDA P10 ¼	SIM
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA	40K
RELAÇÃO SINAL/RUÍDO (NOISE)	> 100dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	5Hz à 55KHz
TENSÃO DE REDE	120/220
CONTROLE DE GANHO (GAIN)	+/- 12dB
THREE BAND RANGE	+/- 12dB
DISTORÇÃO HARMÔNICA (THD)	< 0,03%
CONSUMO MÁXIMO	20W
ALTURA	88,9mm
LARGURA	483mm
PROFUNDIDADE	148mm
PESO LÍQUIDO	2,9Kg

EQÜALIZAÇÕES p/ CADA CANAL

20Hz	+/- 12dB
25Hz	+/- 12dB
31,5Hz	+/- 12dB
40Hz	+/- 12dB
50Hz	+/- 12dB
63Hz	+/- 12dB
80Hz	+/- 12dB
100Hz	+/- 12dB
125Hz	+/- 12dB
160Hz	+/- 12dB
200Hz	+/- 12dB
250Hz	+/- 12dB
315Hz	+/- 12dB
400Hz	+/- 12dB
500Hz	+/- 12dB
630Hz	+/- 12dB
800Hz	+/- 12dB
1KHz	+/- 12dB
1,25KHz	+/- 12dB
1,6KHz	+/- 12dB
2KHz	+/- 12dB
2,5KHz	+/- 12dB
3,15KHz	+/- 12dB
4KHz	+/- 12dB
5KHz	+/- 12dB
6,3KHz	+/- 12dB
8KHz	+/- 12dB
10KHz	+/- 12dB
12,5KHz	+/- 12dB
16KHz	+/- 12dB
20KHz	+/- 12dB

ADVERTÊNCIA!

ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS
SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS
PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS.

NR 15 - Anexo 1



Obs: Devido às buscas e investimentos constantes que a ONEAL faz em tecnologia e desenvolvimento para melhoria de seus produtos, as especificações aqui constadas poderão ser modificadas sem prévio aviso.

Garantia: 01 ano na montagem e 06 meses nos componentes.

CERTIFICADO DE GARANTIA

INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO:

- Antes de ligar este aparelho siga as instruções abaixo:
- Leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois lá você encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas.
- Preste muita atenção na tensão da rede elétrica antes de conectar o aparelho à tomada, certificando-se que o seletor de voltagem esteja na posição correta. Todos os aparelhos da ONEAL saem da fábrica pré-ajustados em 220V. A queima deste aparelho por tensão errada não é coberta pela garantia.
- Jamais use seu aparelho em locais com flutuações de tensões excessivas.
- Permita que somente técnicos autorizados pela fábrica prestem assistência a seu aparelho, pois se for aberto por técnicos ou pessoas não autorizadas automaticamente você estará perdendo sua garantia.

Com o bom uso, temos certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança.

Todos os produtos ONEAL são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca ONEAL, estará adquirindo um equipamento dos mais confiáveis do mercado.

INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA:

A ONEAL garante todos os seus produtos por um período de 01 (um) ano já incluído o período de garantia legal (os primeiros 90 dias) a partir da data da compra para problemas mecânicos ou por falhas industriais em montagem e pintura. E 06 (seis) meses para componentes que não são de sua fabricação ou industrialização. Garantia esta válida somente ao primeiro adquirente consumidor. Esta garantia é válida em todo território nacional.

1. Esta garantia não cobre danos causados por:

- Acidentes da natureza.
- Uso em desacordo com o manual de instruções
- Ligação em tensão errada da eletricidade ou picos de energia ocasionados por problemas das fornecedoras, raios ou descargas elétricas.
- Danos por quedas ou qualquer tipo de acidente físico que possa ocasionar avarias no equipamento.
- Desgaste normal por tempo de uso.
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra.
- Expirar o período normal de validade da garantia
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo.
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica.
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica.
- O número de série e ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados.

3. Esta garantia não cobre

- Quebras, danos, defeitos ou mau funcionamento causado pela natureza, fogo, vandalismo, tumultos ou qualquer problemas de responsabilidade civil.
- Gastos com transporte e entrega quando forem enviados aos nossos serviços autorizados para assistência técnica.

4. O transporte será por conta e risco do comprador quando não houver postos autorizados na cidade.

Obs.: Em vista das mudanças de leis que poderão ocorrer, todo certificado será regido pelas normas do cartão de garantia mais recentemente atualizado pela fábrica.

Oneal

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA
WWW.ONEAL.COM.BR

