

# *Oneal*

AUDIO

## *Powered Box* *Opb4015*



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, pois, 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**

A Powered Box ONEAL mod. Opb4015 foi projetada dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Seus gabinetes foram produzidos em material plástico de alta resistência e tela de metal. A Powered Box Opb4015 possui os seguintes recursos: Mp3/Wma Player com porta USB, entrada SD e Bluetooth; 2 entradas Mic sendo 1 entrada XLR (fêmea) balanceada e 1 entrada P10 1/4", com controle de volume (Vol. Mic); 2 entradas Line sendo 1 entrada Mic XLR (fêmea) balanceada e 1 entrada RCA", com controle de volume (Vol. Line); 2 Saídas Line sendo 1 saída P10 1/4" e 1 saída XLR balanceada; Controle de graves (Low) e agudos (high); Chave seletora de voltagem 110/220V; Controle de volume Master

Esta Powered Box tem resposta ampla de frequência, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade. Este aparelho foi construído para atender usuários altamente exigentes, podendo ser usado para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros e bandas com o melhor fator custo-benefício do mercado.

Nos sentimos 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.....	04
PRECAUÇÕES.....	04
CONHECENDO SEU APARELHO.....	05/06
FUNÇÕES DO Mp3 PLAYER.....	07
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO.....	08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

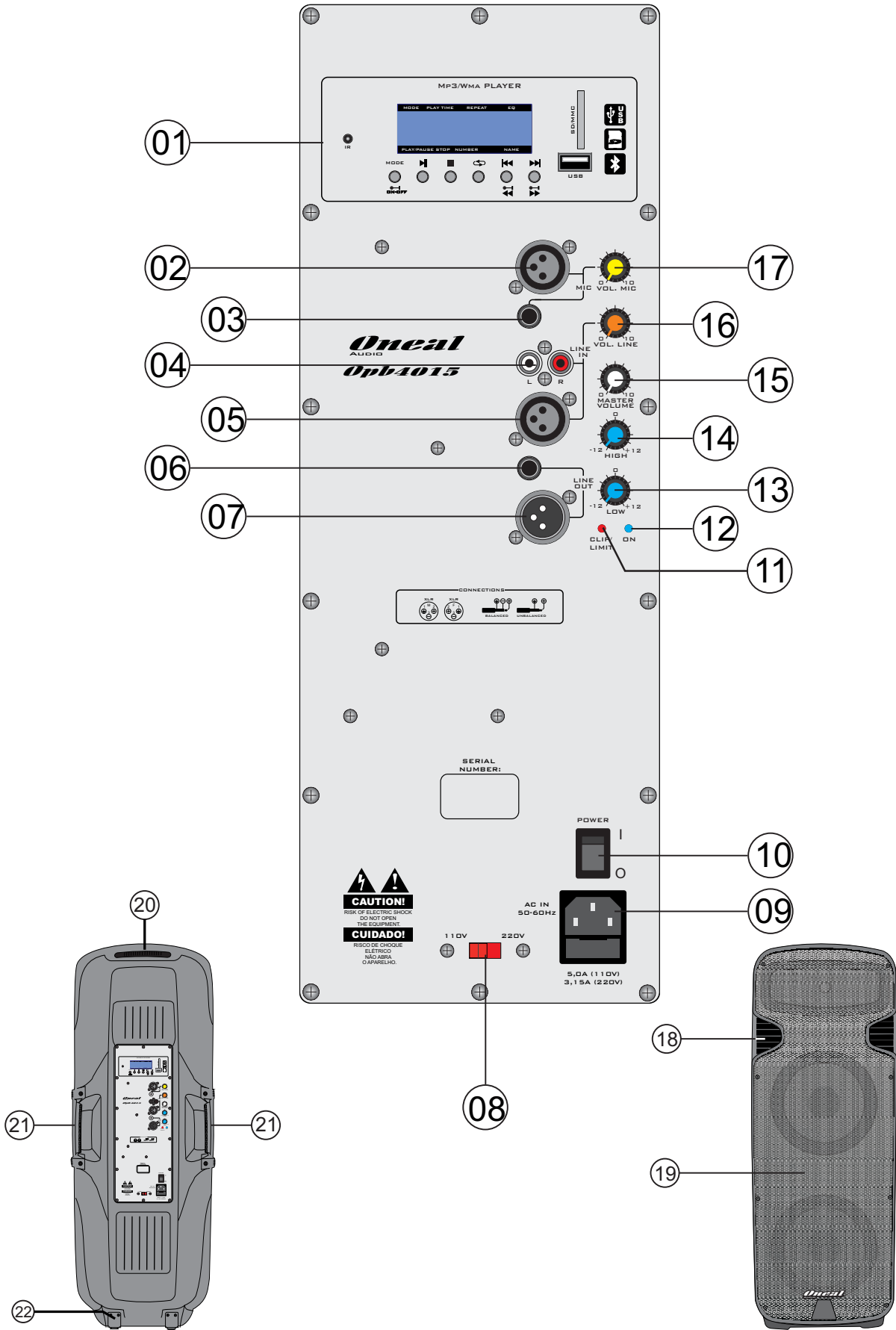
### CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 Cabo de energia;
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 110V e o menor para 220V);
- Manual de instruções;
- Cartão de Garantia.
- Controle Remoto

### PRECAUÇÕES

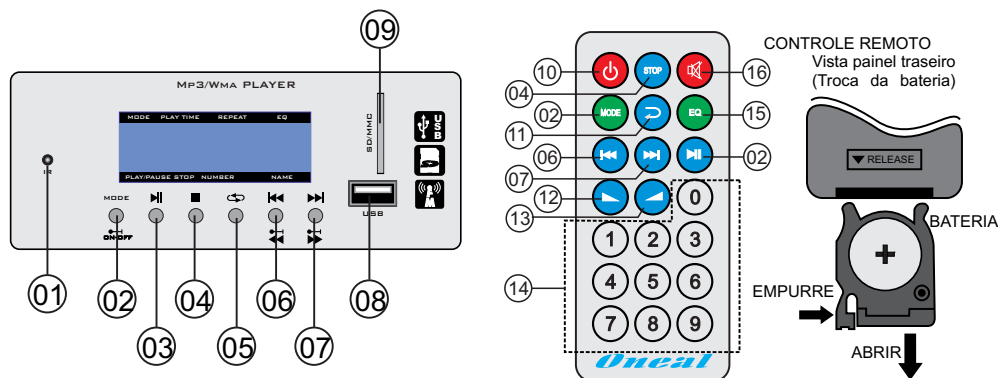
- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte;
- Toda a embalagem deve ser guardada para que, se necessário no futuro, possa servir para o transporte do aparelho;
- 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 estes 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 avariá-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 use qualquer tipo de solvente para limpá-lo, utilize somente pano seco e macio.

## CONHECENDO SEU APARELHO



- 01** - MP3/WMA Player, porta USB, entrada para cartão SD e Bluetooth(Ver funções pág. 7);
- 02** - Entrada balanceada Mic XLR (fêmea);
- 03** - Entrada Mic P10 1/4”;
- 04** - Entrada Line RCA (Line In/CD/DVD/MP3-4);
- 05** - Entrada balanceada Line XLR (fêmea);
- 06** - Saída Line P10 1/4” (Line Out);
- 07** - Saída Line XLR (macho);
- 08** - Chave seletora de tensão de rede elétrica 110V/220V. **ATENÇÃO!** Esta chave serve para selecionar a tensão de entrada que o aparelho será utilizado, podendo ser comutada em 110V ou 220V. Nunca ajuste sua tensão enquanto o aparelho estiver ligado ou conectado à tomada. Todos os aparelhos ONEAL saem de fábrica pré-ajustados em 220V. Se o aparelho estiver em 220V e for ligado à rede 110V, o áudio ficará distorcido e a potência de saída ficará seriamente comprometida. Se o aparelho estiver em 110V e for conectado à rede 220V, possivelmente ocorrerá a queima do fusível. Caso o fusível seja trocado por outro de maior amperagem, certamente ocorrerá a queima do aparelho;
- 09** - Conector para cabo de energia e porta fusível;
- 10** - Chave liga/desliga;
- 11** - LED indicador de Clip;
- 12** - LED indicador de On;
- 13** - Controle de graves (Low);
- 14** - Controle de agudos (High);
- 15** - Controle de volume Master;
- 16** - Controle de volume de entradas Line;
- 17** - Controle de volume de entradas Mic.
- 18** - Dutos;
- 19** - Tela de metal com pintura eletrostática;
- 20** - Alça superior para transporte;
- 21** - Alças laterais;
- 22** - Rodízios para transporte.

## CONHECENDO SEU APARELHO:

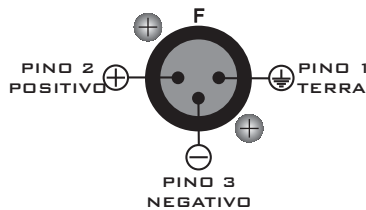


- 01** - Sensor para controle remoto (IR sensor);
- 02** - Tecla MODE. Pressionando esta tecla, será selecionado o modo de reprodução, USB, SD ou Bluetooth (No painel, quando pressionada por mais de 3 segundos desligará o módulo Mp3/Wma player, para ligá-lo, basta pressioná-la novamente);
- 03** - Tecla Play/Pause: Em modo SD, USB ou Bluetooth, quando pressionada irá iniciar a reprodução de áudio, quando pressionada novamente irá parar a reprodução do áudio;
- 04** - Tecla STOP. Pressionando esta tecla, a faixa de áudio sendo reproduzida será interrompida;
- 05** - Tecla REPEAT. Pressionando essa tecla, o módulo MP3/WMA poderá ser usado em dois modos de repetição: Repeat 1 (neste modo repetirá a faixa de áudio MP3/WMA selecionada), Repeat ALL (Neste modo serão repetidas todas as faixas de áudio MP3/WMA);
- 06** - Tecla Voltar. Quando pressionada, retorna a faixa de áudio MP3/WMA anterior;
- 07** - Tecla Avançar. Quando pressionada, avança para a próxima faixa de áudio MP3/WMA;
- 08** - Entrada para dispositivo de armazenamento de dados USB (PenDrive, Mp3-4 Player);
- 09** - Entrada para cartão SD;
- 10** - Tecla ON/OFF (quando pressionada desligará o módulo Mp3/Wma player);
- 11** - Tecla RETURN (quando pressionada retorna a reprodução da faixa de áudio);
- 12** - Tecla Volume -;
- 13** - Tecla Volume +;
- 14** - Teclas numéricas: Em modo SD ou USB, quando pressionado um número ou uma combinação de números, passará diretamente para a faixa de áudio correspondente armazenada no cartão SD ou Dispositivo USB.
- 15** - Tecla EQ (equalizações): pode ser alterada para os modos NORMAL, POP, ROCK, JAZZ e CLASSIC;
- 16** - Tecla Mute. Pressionado essa tecla será cancelado o áudio em qualquer modo a ser reproduzido.

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Procure instalar sua Powered Box conforme indicado nas páginas 8 e 9, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Seu gabinete foi produzido em material plástico de alta resistência e tela de metal. Use cabos e conectores de boa qualidade nas entradas de sinal e saída de potência, pois estes são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio.

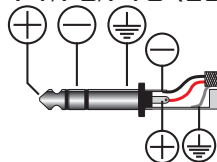
A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso ocorra, deverá ser providenciado ar condicionado. Nunca aplique nas entradas de sinal da Powered Box, um sinal proveniente da saída de potência de outro amplificador, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos de entrada.



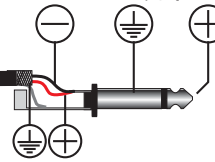
### CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFEÇÃO DOS CABOS

ESTA CONFIGURAÇÃO DEVE SER UTILIZADA PARA LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS ESTÉREO EX: MP3/MP4 PLAYER, DISK MAN, MD ETC... OU UTILIZAR UM ADAPTADOR APROPRIADO EM MESMAS CONFIGURAÇÕES

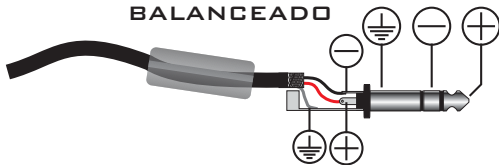
\*PLUG P1/P2/P10 (ESTÉREO)



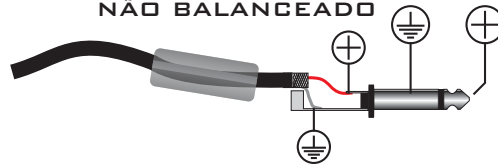
\*PLUG P10 1/4 (MONO)



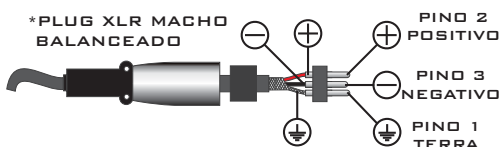
\*PLUG P10 1/4 BALANCEADO



\*PLUG P10 1/4 NÃO BALANCEADO



\*PLUG XLR MACHO BALANCEADO

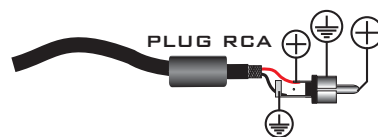


PINO 2 POSITIVO

PINO 3 NEGATIVO

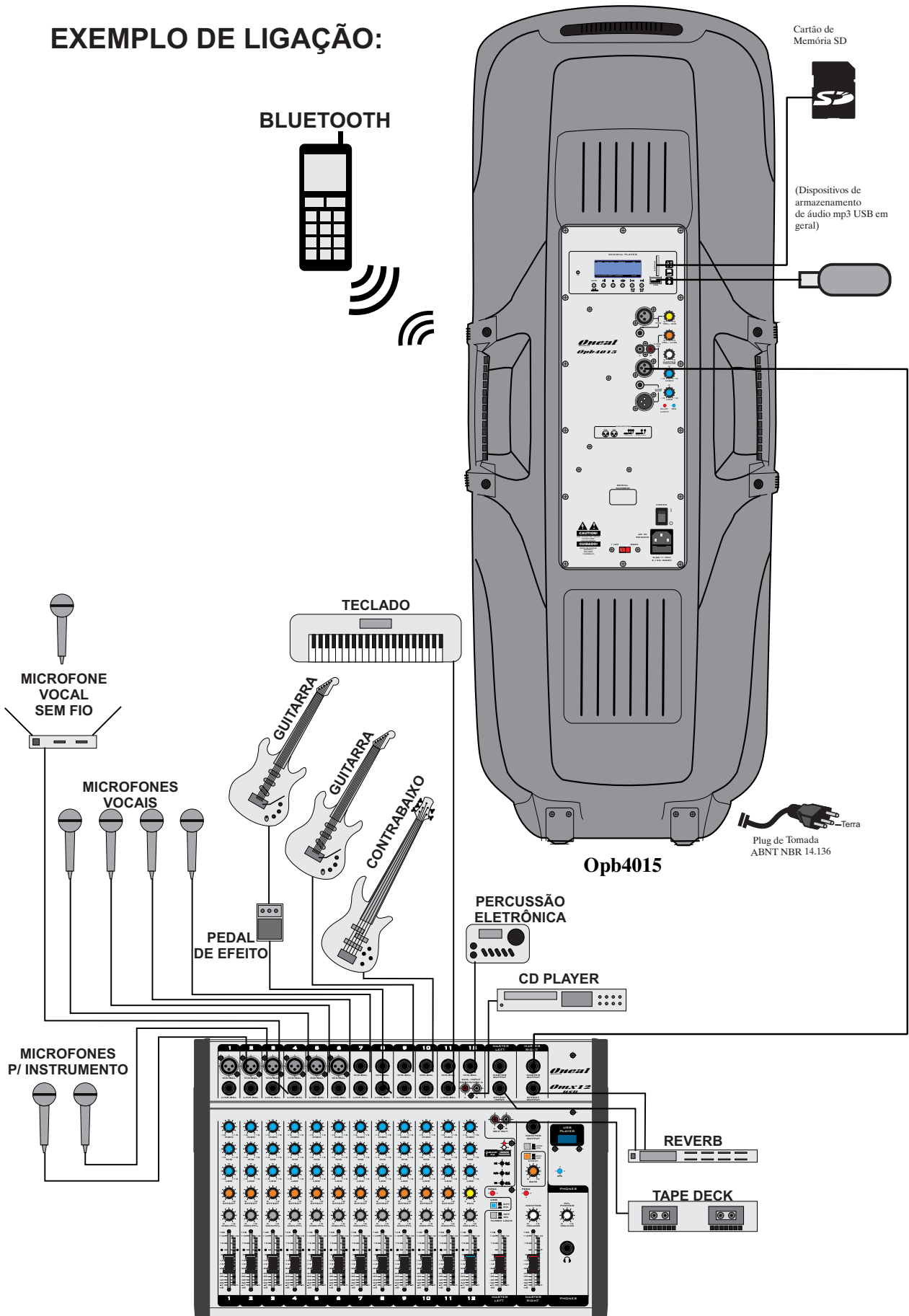
PINO 1 TERRA

PLUG RCA



\*Os conectores acima não acompanham o produto

**EXEMPLO DE LIGAÇÃO:**





ESPECIFICAÇÕES	OPB4015
LOW SPEAKER	2 x 15"
HI MID DRIVER	TITANIUM
dB SPL 1W/1m	99dB
IMPEDÂNCIA NOMINAL	4Ω
POTÊNCIA RMS 4 OHMS	450W
POTÊNCIA MUSICAL 4 OHMS	900W
SENSIBILIDADE DE ENTRADA MIC XLR	60mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA MIC P-10 1/4	82mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE XLR	993mV
SENSIBILIDADE DE ENTRADA LINE RCA	967mV
SENSIBILIDADE DE SAÍDA LINE P-10 1/4	630mV
CONTROLE DE GRAVES (LOW)	- 12dB/+12dB
CONTROLE DE AGUDOS (HIGH)	- 12dB/+12dB
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	50Hz à 20KHz
CLASSE	D
TENSÃO DE REDE	110/220V
CONSUMO MÁXIMO (W)	500W
ALTURA	1095mm
LARGURA FRONTAL	450mm
PROFUNDIDADE	365mm
PESO LÍQUIDO	24Kg

**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: 06 meses na montagem e nos componentes.

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

NR 15 - Anexo 1



## **CERTIFICADO DE GARANTIA**

### **INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO**

- Antes de ligar este aparelho, leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois nele encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas;

Com o bom uso, temos a certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança, pois todos nossos produtos 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 dos equipamentos mais confiáveis do mercado.

### **INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA**

A ONEAL garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 06 (seis) meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

Todas as peças mecânicas externas como: Pintura, Cabos, gabinetes, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 dias, contados à partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

Ao constatar qualquer defeito, o consumidor deverá procurar o posto de assistência técnica autorizada mais próximo. Somente o assistente técnico autorizado poderá examinar e reparar o produto. Ou entre em contato em um de nossos canais de contato do website [www.oneal.com.br](http://www.oneal.com.br) (destino: Assistência técnica) ou pelo e-mail [assistenciatecnica@oneal.com.br](mailto:assistenciatecnica@oneal.com.br).

Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra.

Gastos com transporte e entrega quando forem enviados aos nossos serviços autorizados para assistência técnica serão por conta e risco do comprador.

#### **1. Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:**

- Acidentes da natureza;
- 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 de placas e potenciômetros quebrados.
- Queima do alto falante por excesso de distorção (mau 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.

#### **Atenção**

**A indústria não se responsabilizará caso aparelhos deixados nas lojas e revendedoras não forem encaminhados em prazo hábil à Assistência Técnica Autorizada, para que sejam efetuados os procedimentos de conserto e retornar no prazo total de trinta (30) dias ao consumidor.**

**A Oneal se responsabilizará somente após a abertura da ordem de serviços dos postos autorizados.**

**A Oneal reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra qualquer responsabilidade ou obrigação para com a assistência técnica, revendedor, comprador ou terceiros**

# *Oneal*

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA  
WWW.ONEAL.COM.BR

