

BOOMBOX RBM-BTU41AC

- . **BLUETOOTH**
- . **ENTRADA USB/CARTÃO Micro SD**
- . **RÁDIO 4 FAIXAS**
- **FM (Faixa estendida 76 a 108 MHz)**
- **Ondas médias (OM)**
- **Ondas curtas (OC1) 62 e 49m**
- **Ondas curtas (OC2) 31, 25 e 19m**



INSTRUÇÕES DE USO E CERTIFICADO DE GARANTIA

ÍNDICE

Introdução	2
Índice	3
Localização dos Controles	4
Cuidados no manuseio	5
Alimentação	5
Funcionamento com energia elétrica	6
Como instalar pilhas	6
Como ouvir rádio	7
Como usar o BLUETOOTH/CARTÃO/USB	8
Controle remoto e suas funções	10
Fone de ouvido	11
Especificação técnica	12
Guia de resolução de problemas	14
Assistência técnica	15
Termo de garantia	16

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL ANTES DE USAR O APARELHO

ATENÇÃO
VERIFIQUE SEMPRE ANTES DE LIGAR NA TOMADA, SE A VOLTAGEM INDICADA NO SELETOR É A MESMA DA REDE ELÉTRICA LOCAL, SIGA AS INSTRUÇÕES DA Pág.6 PARA ALTERAR A VOLTAGEM DO APARELHO.

INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher este produto MOTOBRAS. Apresentamos abaixo as principais características deste produto:

Através da conexão Bluetooth, você poderá reproduzir em seu aparelho todos arquivos de áudio de seus dispositivos.

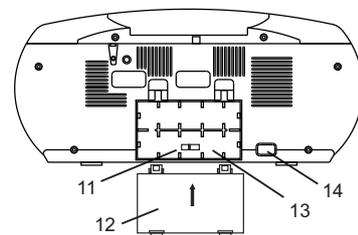
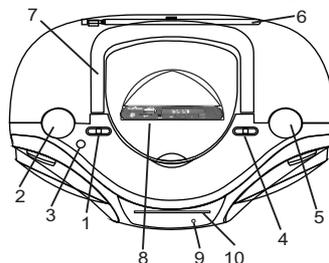
Através das entradas USB e Cartão Micro SD você escuta a suas música em MP3 de uma maneira muito conveniente e agradável.

Com ótima sensibilidade de recepção em FM, OM e OC, é possível ouvir com qualidade as emissoras locais e as de longa distância, desfrutando de notícias variadas e músicas a seu gosto.

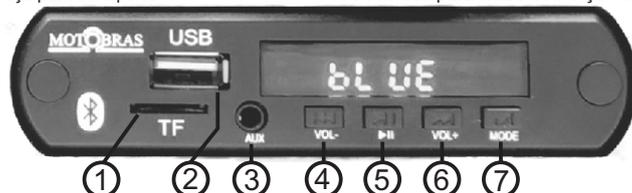
Com excelente qualidade de áudio e ótima potência de saída é possível aumentar o seu prazer em ouvir músicas.

2

LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES



- | | |
|---|--|
| 1 . Chave de funções (USB/CARTÃO/BLUETOOTH - DESL. - RÁDIO) | 8 . Módulo BLUETOOTH/CARTÃO/USB |
| 2 . Botão de Controle de VOLUME | 9 . Indicador Rádio Ligado |
| 3 . Saída para FONE de Ouvido | 10 . Escala de Sintonia FM/OM/OC1/OC2 |
| 4 . Seletor de faixas (FM/OM/OC1/OC2) | 11 . Seletor de Voltagem (110/220V) dentro do Compartimento das pilhas |
| 5 . Botão de sintonia (TUNING) | 12 . Tampa do Compartimento da Pilhas |
| 6 . Antena telescópica giratória | 13 . Compartimento das Pilhas |
| 7 . Alça para transporte | 14 . Tomada para Cabo de Força AC |



- 1 - Entrada TF para cartão Micro SD de até 8 GB.
- 2 - Entrada USB para pen drive de até 32 GB.
- 3 - Entrada AUX para dispositivo de saída de áudio, utilizar cabo com plug P2.
- 4 - Retroceder (◀) e VOL- : Através desta tecla poderá retroceder a faixa ou diminuir o volume do dispositivo que está em reprodução.
- 5 - Reproduzir/Pausar (⏸): Através desta tecla poderá iniciar a reprodução ou pausar a reprodução do dispositivo.
- 6 - Avançar (▶) e VOL+ : Através desta tecla poderá avançar a faixa ou aumentar o volume do dispositivo que está em reprodução.
- 7 - MODE: Através desta tecla poderá selecionar entre os dispositivos conectados (Bluetooth, USB, TF e AUX). Tendo um dispositivo Bluetooth conectado, um Pen Drive inserido na entrada USB, um cartão micro sd inserido na entrada TF e um dispositivo de saída de áudio na entrada AUX. a seleção entre qual desejar reproduzir é feita apertando a tecla MODE (M).

CUIDADOS NO MANUSEIO

IMPORTANTE:

Por favor leia esse manual de instruções cuidadosamente, ele o ajudará a obter um perfeito manuseio do aparelho.
Desembale o aparelho com cuidado e coloque-o sobre uma superfície plana, longe de fontes excessivas de calor ou umidade.
Este aparelho não deve ser exposto à umidade, respingos de água ou colocado na proximidade de recipientes que contenham água.
Evite obstruir os locais de ventilação do aparelho.

ATENÇÃO

Para evitar riscos de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho a chuva ou umidade. Não tente abrir o gabinete, utilize o serviço de Assistência Técnica para reparos.

CUIDADO

Ajustes ou procedimentos diferentes dos aqui mencionados, podem causar problemas de funcionamento no aparelho.

OBS:

1 - O fabricante não se responsabiliza por nenhuma interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas no aparelho.

2 - As pilhas danificadas ou esgotadas não devem ser descartadas no lixo, elas devem ser levadas e colocadas em locais de coleta seletiva a fim de proteger o meio ambiente.

ALIMENTAÇÃO

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

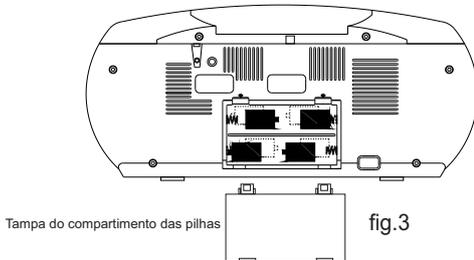
Este aparelho pode funcionar com pilhas ou a energia elétrica.

FUNCIONAMENTO COM PILHAS

Este aparelho funciona com 8 pilhas médias tamanho "C" (não fornecidas). Para um melhor desempenho do aparelho, utilize pilhas do tipo alcalina.

5

CERTIFIQUE-SE DE COLOCAR AS PILHAS CONFORME FIGURA 3.



OBS: Pilhas velhas podem ocasionar vazamento. Para evitar danos ao aparelho, remova as pilhas quando o aparelho for guardado sem uso por longos períodos ou se as pilhas ficarem fracas.

Para usar seu aparelho apenas com a energia das pilhas, **VOCÊ TEM QUE REMOVER** o cabo de força da tomada elétrica e do aparelho.

COMO OUVIR O RÁDIO

1-Ligue o aparelho colocando a Chave de funções (USB/CARTÃO/BLUETOOTH - DESL. - RÁDIO) na posição **RÁDIO**.

O LED localizado na parte frontal do aparelho ascenderá, indicando que o rádio está ligado.

2 - No Seletor de faixas selecione a faixa desejada **FM/OM/OC1/OC2**

3 - Sintonize a emissora de rádio desejada girando o botão de sintonia (**TUNING**).

4 - Ajuste lentamente o botão de sintonia para um lado e para o outro até se obter uma boa sintonia da emissora desejada com um som claro e forte.

5 - A antena para **OM** (Ondas Médias) fica localizada dentro do aparelho, se necessário, gire o aparelho para se obter uma melhor condição de recepção em Ondas Médias.

6 - A antena para **FM/OC1/OC2** é telescópica e giratória, estenda-a totalmente e gire-a para se obter uma melhor condição de recepção em FM e estenda-a totalmente para se obter uma melhor recepção em Ondas Curtas.

7-Ajuste o controle do **VOLUME** de acordo com o nível de som desejado.

7

FUNCIONAMENTO COM ENERGIA ELÉTRICA

ATENÇÃO

ANTES DE LIGAR O CABO AC NA TOMADA ELÉTRICA E NO APARELHO, CERTIFIQUE-SE QUE O SELETOR DE VOLTAGEM, LOCALIZADO DENTRO DO COMPARTIMENTO DAS PILHAS, ESTÁ POSICIONADO PARA A VOLTAGEM CORRETA DE SUA LOCALIDADE, PARA SUA SEGURANÇA, ESTE APARELHO SAI DE FÁBRICA COM O SELETOR DE VOLTAGEM POSICIONADO PARA **220V**.

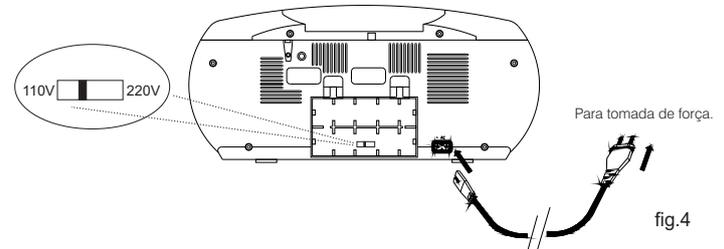
AJUSTE DA VOLTAGEM

1-Retire a tampa do compartimento das pilhas.

2-Posicione o seletor de voltagem para a tensão de sua rede elétrica (110/220v)

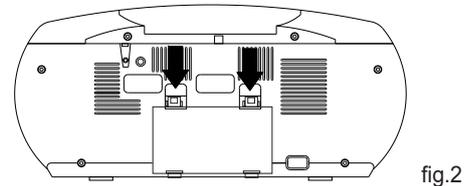
3-Recoloque a tampa.

4-Ligue o cabo de força na parte de trás do aparelho e a extremidade do cabo na tomada de força conforme indicado na figura 4.



COMO INSTALAR AS PILHAS

Remova a tampa do compartimento das pilhas pressionando as travas de fixação da tampa para baixo conforme figura 2, e coloque 8 pilhas médias tamanho "C" (não fornecidas), observando a indicação das polaridades, e em seguida recoloque a tampa.



Como usar BLUETOOTH/CARTÃO/USB

Coloque o seletor de funções **USB/CARTÃO/BLUETOOTH - DESL. - RÁDIO** na posição **BLUETOOTH/USB/CARTÃO**.

1. Aparecerá no display a informação:



2. Na ausência de um dispositivo USB ou CARTÃO aparecerá no display:



Informação que o dispositivo está pronto para parear com outro dispositivo.

Conectando o celular via Bluetooth.

- Aperte a tecla MODE até ouvir "Bluetooth mode" indicando que o aparelho está pronto para conectar com o dispositivo Bluetooth.

- Configure o dispositivo a ser conectado, ativando a função Bluetooth, deixando visível e pesquise por dispositivos.

- Seleccione o dispositivo exibido por nome "BT-SPEAKER" para que os dispositivos se conectem, quando for concluída a conexão um novo sinal sonoro será emitido.

- Feita a conexão está tudo pronto para reprodução das músicas do dispositivo no rádio.

- Todos os controles são feitos pelo aparelho e pelo dispositivo, lembrando que se em um dos dispositivos estiver com ajuste de volume no mínimo o som não será ouvido.

3. Ao inserir um dispositivo na entrada USB ou CARTÃO a reprodução é automática.

O início da reprodução parte da última faixa reproduzida pelo dispositivo.

Na reprodução USB ou CARTÃO aparecerá no display:



4. Ajuste o volume no nível desejado. Poderá ajustar pelo potenciômetro ou pelo (VOL+, VOL-) do módulo. Lembrando que se em um dos controles estiver com ajuste de volume no mínimo o som não será ouvido.

5. Para pausar a reprodução pressione a tecla (**▶||**). Aparecerá no display:



Para continuar a reprodução pressione novamente a tecla (**▶||**).

Obs.: A reprodução continua do mesmo ponto pausado.

8

6. Para parar a reprodução pressione a tecla **STOP** do controle remoto.

Aparecerá no display:



Para continuar a reprodução pressione a tecla (▶||).

Obs.: A reprodução começa na primeira música do dispositivo que está na entrada USB ou do cartão micro SD.

7. Para avançar ou retroceder uma faixa de músicas no **USB** ou **CARTÃO** pressione a tecla ▶▶ (avançar) ou a tecla ◀◀ (retroceder).

8. Para repetir uma faixa ou todas as faixas pressione a tecla ↻ do controle remoto.

-Para repetir uma faixa aparecerá no display:



-Para repetir todas as faixas aparecerá no display:



9. Para equalizar o som pressione a tecla **EQ** do controle remoto. É possível escolher entre os modos de equalização do som (POP/ROC/JAZ/CLA/CU/NOR. NOR desliga as equalizações).

Aparecerá no display:



Para selecionar pressione seguidamente essa tecla e escolha sua equalização preferida. Esta tecla funciona somente para Bluetooth, cartão e USB.

10. Para transferir a reprodução de Bluetooth para USB de USB para Cartão e de Cartão para LINE pressione a tecla **MODE**.

Quando estiver um dispositivo Bluetooth conectado, um Pen Drive inserido na entrada USB, um cartão micro sd inserido na entrada TF e um dispositivo de saída de áudio na entrada AUX a seleção entre qual desejar reproduzir é feita apertando a tecla **MODE (M)**.

Obs.: Quando um dispositivo estiver sendo reproduzido e for retirado automaticamente o aparelho faz a comutação para outro dispositivo.

11. Para remover qualquer dispositivo USB ou **CARTÃO** deve-se interromper a reprodução através da tecla **STOP** do controle remoto.

Não é recomendável a remoção de qualquer dispositivo USB ou **CARTÃO** quando em reprodução.

9

Como utilizar a entrada USB

- Ligue o aparelho e coloque seletor de funções **USB/CARTÃO/BLUETOOTH - DESL. - RÁDIO** na posição **BLUETOOTH/USB/CARTÃO**.

- Insira na entrada **USB** seu pen drive ou seu MP3 player ou seu Ipod para ouvir suas músicas preferidas.

- Dispositivos do tipo MP3 devem estar com pilhas e serem ligados antes de conectar.

- Ao inserir um dispositivo na entrada USB, sua reprodução inicia automaticamente.

Advertência: Esta unidade não suporta uma conexão de USB direta com um computador.

Como Utilizar a Entrada CARTÃO

- Ligue o aparelho e coloque seletor de funções **USB/CARTÃO/BLUETOOTH - DESL. - RÁDIO** na posição **BLUETOOTH/USB/CARTÃO**.

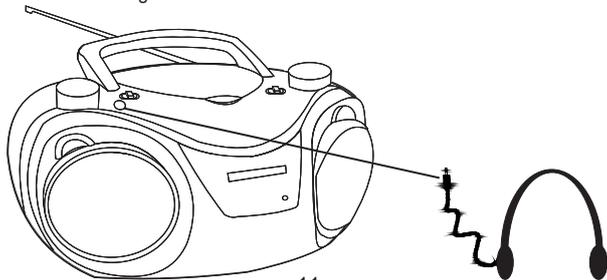
- Insira um cartão de memória Micro SD na entrada TF para ouvir suas músicas preferidas.

- Ao inserir um cartão na entrada TF, sua reprodução inicia automaticamente.

- Utilizar cartão de memória Micro SD de até 8 GB para um melhor funcionamento.

FONE DE OUVIDO

O fone de ouvido deve ter conector estéreo de 3,5mm de diâmetro e impedância de 8 a 32 ohms. Quando o fone de ouvido estiver ligado, os auto falantes serão automaticamente desligados.



11

Advertências para USB:

- Dependendo da capacidade do dispositivo, a leitura pode demorar um pouco.
- Utilizar pen drive de até 32 GB para um melhor funcionamento.
- Não ligar diretamente a entrada USB do aparelho na entrada USB do computador
- Alguns dispositivos do tipo MP3 devem estar com pilhas e serem ligados antes de conectar.
- Certifique se o sistema de arquivos do seu dispositivo foi formatado no formato de FAT ou FAT 32.
- O dispositivo formatado em NTFS não é compatível com esta unidade.
- O aparelho só irá reproduzir arquivos no formato MP3 e WMA.

Advertências para Cartão:

- Dependendo da capacidade do dispositivo, a leitura pode demorar um pouco.
- Verifique primeiro se o seu cartão de memória é compatível com o aparelho.
- Usar cartão de memória Micro SD de até 8 GB para um melhor funcionamento.

CONTROLE REMOTO E SUAS FUNÇÕES



- ⏻ Desliga o módulo e suas funções (BT, USB, TF e AUX).
- ⏹ Esta tecla para a reprodução das músicas
- 🔇 Esta tecla desliga o som.
- 📶 Esta tecla seleciona entre os dispositivos conectados.
- ↺ Esta tecla seleciona entre a repetição de uma ou todas faixas.
- EQ Esta tecla seleciona entre 5 equalizações diferentes.
- ⏮ Esta tecla retrocede a faixa de música.
- ⏭ Esta tecla avançar a faixa de música.
- ⏸ Esta tecla inicia e pausa a reprodução das músicas.
- 🔊 Esta tecla diminui o nível de volume.
- 🔊 Esta tecla aumenta o nível de volume.
- 0 9 Use as teclas numéricas para escolher a música desejada.

10

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RÁDIO

FAIXAS DE FREQUENCIAS:

FM	76	a	108 MHz
OM	520	a	1710 KHz
OC1 (62 e 49m)	3,9	a	7,5 MHz
OC2 (31, 25 e 19m)	9,0	a	16,0 MHz

RECEPÇÃO FM: É um receptor digital com sintonia mecânica e circuito microprocessado com ótimo nível de entrada. É um receptor de baixo ruído com um filtro de-ênfase que atenua altas frequências para restaurar uma resposta de frequência plana. Circuito de controle automático de frequência (AFC) para maior estabilidade na sintonia.

Antena telescópica inclinável e giratória: Nas recepções em FM incline-a e ou gire-a até obter a melhor condição de recepção, mantendo-a total ou parcialmente esticada.

RECEPÇÃO OM

A recepção de OM é feita através da antena interna de ferrite, não é necessário esticar a antena externa. Para uma melhor recepção gire ou posicione o aparelho até que a emissora sintonizada melhore.

Durante o dia somente é possível ouvir emissoras com distâncias de até aproximadamente 150 km, dependendo da topografia onde mora, se estiver em local rodeado de montanhas a recepção é mais difícil.

Ao cair da noite se consegue sintonizar emissoras bem mais distantes.

RECEPÇÃO OC: (62, 49, 31, 25, 19m): A recepção de OC é feita através da antena telescópica inclinável giratória, estique-a totalmente na posição vertical.

62 metros – Durante o dia é possível ouvir emissoras de algumas centenas de quilômetros de distância (200 a 300 Km), mas ao cair da noite começam a aparecer emissoras mais distantes. À noite especialmente durante o inverno, podemos sintonizar emissoras situadas a milhares de quilômetros, devido à propagação ionosférica favorável nesta época do ano.

49 metros – Durante o dia é possível ouvir emissoras de centenas de quilômetros de distância (até aproximadamente 500 Km), mas ao cair da tarde já é possível ouvir emissoras mais distantes. As propagação começam a se fechar aproximadamente 2 horas após o nascer do Sol.

12

31 metros – A recepção é semelhante à da faixa de 49 metros, porém, com maior alcance, tanto à noite como durante o dia. Durante o dia, pode-se ouvir emissoras distantes de até cerca de 2.000 Km. Logo ao amanhecer podemos sintonizar emissoras distantes milhares de quilômetros em função das condições de propagação da ionosfera. Durante o inverno, as condições de propagação nesta faixa são melhores que no verão.

25 metros – Esta faixa é apropriada para a recepção de emissoras situadas à longa distância, normalmente sintonizamos emissoras internacionais. Quando a atividade solar é intensa, a recepção é possível durante 24 horas. Em períodos em que a atividade solar estiver baixa, a recepção é melhor durante o dia e ao amanhecer. Esta faixa começa a se fechar aproximadamente 4 horas após o nascer do sol e se abrem logo à tarde, aproximadamente 3 horas antes do pôr do sol. Durante o dia é possível captar estações de até 5.000 Km.

19 metros – Esta faixa permanece quase sempre aberta, mas entre 11 e 17 horas somente estações de alta potência podem ser ouvidas. Logo pela manhã e à noite as faixas se abrem.

INFORMAÇÕES SOBRE INTERFERÊNCIAS

Existem diversas fontes de interferências que prejudicam a sintonia de emissoras, tais como: Fontes chaveadas em geral, carregadores em geral, lâmpadas de LED e fluorescentes, reatores eletrônicos, redes de computadores, redes de energia elétrica, etc. Se a recepção estiver prejudicada devido as fontes citadas, recomendamos que o rádio seja alimentando com pilhas e sua utilização seja afastada das fontes causadoras.

Potência de Saída : 4 Watts RMS (2 x 2 W) em FM

Alimentação: 8 Pilhas médias (Tipo C) de 1,5 volts (não fornecidas) ou rede elétrica de 127 V AC ou 230 V AC (50/60 Hz).

ALTO FALANTE: (2 x) 91,5 mm - 4 Ohms

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° A 50° C

CONSUMO DE CORRENTE (PILHAS): Mínimo < 100 mA - Máximo < 1000 mA

DIMENSÕES: 33,5 x 24,5 x 17 cm

PESO: 1,60 Kg (sem pilhas) 2,0 Kg (com pilhas)

Display: Digital para Bluetooth/USB/Cartão.

13

IMPORTANTE:

Por favor leia esse manual de instruções cuidadosamente, ele o ajudará a obter um perfeito manuseio do aparelho. Desembale o aparelho com cuidado e coloque-o sobre uma superfície plana, longe de fontes excessivas de calor ou umidade.



Assistência Técnica Rede de Postos por todo o Brasil

Para consultar uma assistência técnica mais próxima, verifique o folheto de assistência técnica em qual consta os postos em todos estados brasileiros.

AUDIOMÓTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA
AV. GERALDO FÉLIX DA MOTA, 33 - CENTRO
BRASÓPOLIS - MG - CEP:37530-000
C.N.P.J.: 42.985.515/0001-38 I. E. 089.826.389.0034
Escritório em São Paulo - SP: 11 3723 7190
Assistência Técnica - MG: 35 3641 1246
http: www.motobras.com.br e-mail: sac@motobras.com.br

15

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	POSSÍVEIS CAUSAS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
Aparelho não liga	• Cabo de força com plugue desconectado.	• Conectar o cabo de força ao aparelho e na tomada elétrica.
	• A tomada elétrica esta com problema.	• Testar a tomada com outro aparelho.
O aparelho não funciona com pilhas	• Pilhas fracas	• Substitua as pilhas por novas.
	• Pilhas colocadas na posição erradas	• Coloque as pilhas na posição correta
	• Plugue AC conectado no aparelho.	• Desconecte o Plug AC do aparelho.
Recepção de AM ou de FM ruim.	• AM: Posição do aparelho.	• Gire o aparelho para obter uma melhor recepção.
	• Local de recepção fraca.	• Trocar o rádio de lugar.
	• Interferência de outros equipamentos.	• Alguns aparelhos eletrônicos, computadores, carregadores de celular, televisores etc. interferem na recepção de rádios. Afastem o rádio dos demais aparelhos para melhorar a recepção.
Não lê dispositivo USB ou CARTÃO	• FM: Antena telescópica disposta de forma errada.	• Estique-a totalmente ou parcial e gire até obter a melhor sintonia.
	• Entrada USB ou entrada do CARTÃO.	• Retirar e colocar o PENDRIVE ou CARTÃO em sua entrada.
Aparelho liga com som baixo ou sem som	• PENDRIVE ou CARTÃO com defeito.	• Experimentar outro PENDRIVE ou CARTÃO.
	• O controle de volume está no mínimo ou muito baixo.	• Gire o controle de volume para aumentar conforme a seu gosto.
Bluetooth não funciona	• Fone de ouvido conectado	• Desconectar os fone de ouvido.
	• Modo BT (Bluetooth) não está selecionado.	• Posicione a chave de seleção em USB/CARTÃO/BLUETOOTH e aperte a tecla MODO até o display mostrar BLUE.
	• O som pode estar muito baixo.	• Aumente o volume do aparelho, do módulo e do dispositivo Bluetooth externo.

14

Termo de Garantia

AUDIOMÓTOR COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA., garante o bom funcionamento deste aparelho, contra eventuais defeitos de componentes ou de montagem, por um período de 6 (seis) meses, a contar da data de emissão da respectiva nota fiscal de venda ao consumidor. A presente garantia restringe-se à substituição e conserto dos defeitos acima citados, não abrangendo defeitos ou danos resultantes de manuseio e/ou reparação, fogo, água, acidentes, quedas, etc. Esta garantia expira quando o aparelho for aberto e manuseado por técnico não autorizado ou quando o termo de garantia não for devidamente preenchido no ato da compra.

Atenção:
Para que você possa ser atendido no Posto Autorizado é imprescindível a apresentação da nota fiscal de compra.

16