



Receptor de CD/MP3/WMA para Automóvel

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

MODELO: LAC-M1600/3600

Antes de ligar, utilizar ou ajustar este produto, por favor leia todo este manual de instruções cuidadosamente.



Notas de segurança



CUIDADO

RISCO DE CHOQUE
ELÉTRICO - ABRIR



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS); NÃO EXISTEM PEÇAS USÁVEIS PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. A ASSISTÊNCIA DEVE SER REALIZADA POR PESSOAL QUALIFICADO.



Esta luz intermitente com um símbolo de seta num triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de voltagem perigosa não isolada no interior do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de importantes instruções de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha este produto.



Controle sempre o veículo de forma segura. Não se distraia com o veículo enquanto conduz e esteja sempre totalmente ciente das condições de condução. Não modifique as definições, nem nenhuma das funções. Estacione de forma segura e legal antes de tentar efectuar estas operações.



Não utilizar durante muitas horas em temperaturas extremamente baixas ou extremamente altas. (-10~60°C)



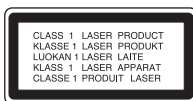
Para minimizar o risco de choques eléctricos, não remova a cobertura nem a parte posterior deste produto. Não existem no interior partes reparáveis pelo utilizador. Encaminhe as reparações apenas para pessoal técnico qualificado.



Para reduzir o risco de incêndio ou de choques eléctricos, não exponha este produto a pingos, salpicos, chuva ou humidade.



Devido à elevada temperatura no exterior da unidade, por favor utilize apenas a unidade instalada num carro.



CUIDADO: RADIAÇÃO LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTA E COM AS PROTECÇÕES INATIVAS.

CUIDADO : Esta unidade utiliza um Sistema de Laser.

Para garantir uma utilização correta deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual do proprietário e conserve-o para consultar posteriormente. Se a unidade necessitar de manutenção, contacte um serviço de assistência autorizado (consulte os procedimentos de assistência).

A utilização de controlos, ajustes ou desempenhos de procedimentos diferentes dos especificados no presente guia podem provocar exposições a radiações prejudiciais para a saúde.

Para evitar a exposição direta à radiação laser, não tente abrir o invólucro. Quando aberta a unidade, será visível radiação laser. **NÃO OLHAR DIRETAMENTE PARA O RAIOS.**

Notas de segurança / Índice



- Um disco danificado ou sujo inserido nesta pode causar anomalias no som durante a reprodução.
- Manipule o disco, segurando-o pelo aro interno e pelas bordas externas.
- Não toque na superfície sem etiqueta do disco.



Não cole papéis ou fita adesiva, etc. na superfície.



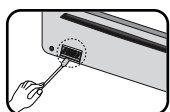
Não exponha o disco à luz solar direta ou a calor excessivo.



Esta unidade não pode ser utilizada com discos 8cm (utilize apenas discos de 12cm).



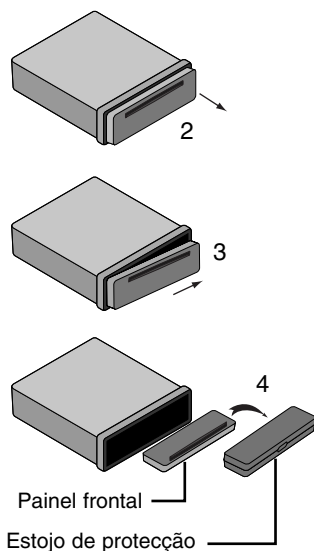
- Limpe o disco antes de o reproduzir. Limpe o disco do centro para fora com um pano limpo.
- Nunca use solventes, como benzina ou álcool, para limpar o disco.



Limpe periodicamente os contactos situados na parte de trás do painel frontal com um cotonete embebido em álcool.

Notas de segurança	2-3
Índice	3
Antes de utilizar	4
Painel frontal	5-6
Controle remoto	7
Instalação	8
Diagrama das ligações	9
Ligação	10
Funcionamento básico	11-13
Funcionamento do rádio	14
Funcionamento com CD/MP3/WMA	15-16
Resolução de problemas	17
Especificações	18
Postos de Assistência Técnica	19-21

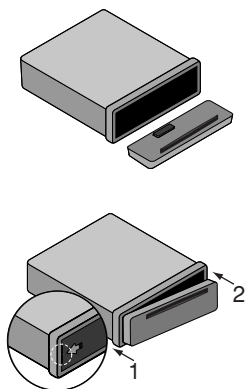
Antes de utilizar



Painel frontal destacável

O painel frontal desta unidade pode ser retirado para evitar roubos.

- 1 Pressione o botão (RELEASE) para abrir o painel frontal.
- 2 Segure no lado direito do painel frontal.
- 3 Puxe o painel frontal.
- 4 Coloque o painel frontal na caixa de protecção fornecida.



Painel frontal encastrável

O painel frontal desta unidade pode ser retirado para evitar roubos.

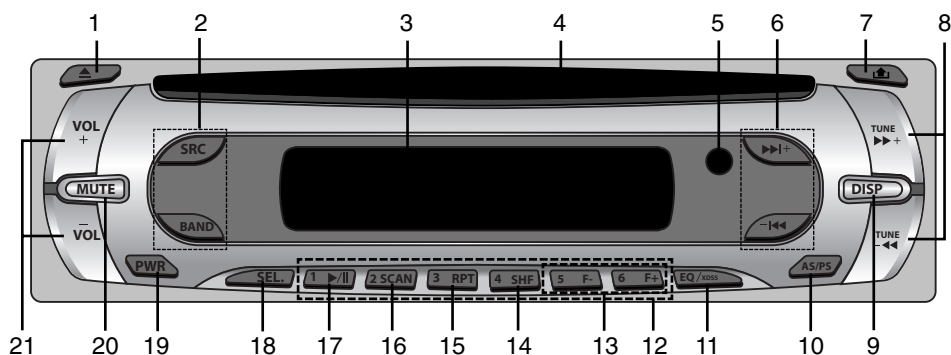
- 1 Alinhe o lado esquerdo do painel com o batente.
- 2 Comprima o lado direito do painel contra a unidade até escutar um clique.

Nota

- Ao destacar ou encaixar o painel frontal, não carregue no visor ou nos botões de controle.
- Os botões de controle podem não funcionar corretamente se o painel frontal não estiver bem encaixado. Se tal ocorrer, comprima suavemente o painel frontal.
- Não deixe o painel frontal numa área exposta a altas temperaturas ou a luz solar direta.
- Não deixe cair o painel frontal, nem o submeta a impactos fortes.
- Não deixe agentes voláteis, como benzina, diluente ou inseticidas, entrarem em contacto com a superfície do painel frontal.
- Não tente desmontar o painel frontal.

Painel frontal

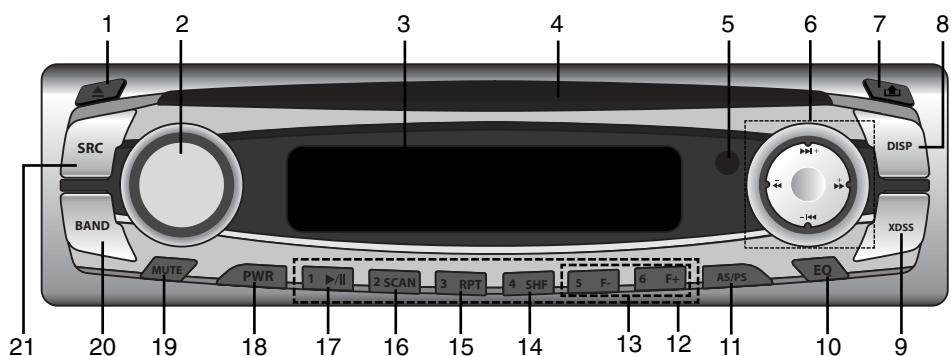
LAC-M1600



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | EJETAR ▲ | 11 | EQUALIZADOR/XDSS [EQ/XDSS] |
| 2 | • FONTE [SRC] | 12 | Botões Estações predefinidas [1-6] |
| | • [BAND] | 13 | • FAIXA DE MP3 +10/-10 MP3 WMA |
| 3 | JANELA DE APRESENTAÇÕES | | • PASTA CIMA/BAIXO [F+/F-] MP3 WMA |
| 4 | abertura para disco CD | 14 | BARALHAR [SHF] |
| 5 | SENSOR DO CONTROLE REMOTO | 15 | REPETIR [RPT] |
| 6 | SALTAR I<<</>>>I / PROCURAR | 16 | PESQUISA PELA INTRODUÇÃO [SCAN] |
| 7 | LIBERTAR 🔒 | 17 | REPRODUZIR/PAUSA ▶/ |
| 8 | PROCURAR I<< / >>I / SINTONIZAR +/- | 18 | SELECIONAR [SEL] |
| 9 | APRESENTAÇÃO [DISP] | 19 | POWER [PWR] |
| 10 | • MEMORIZAÇÃO AUTOMÁTICA [AS] | 20 | [MUTE] |
| | • PESQUISA PREDEFINIDA [PS] | 21 | • VOLUME [VOL+/-] |
| | | | • CONTROLE CIMA/BAIXO |

Painel frontal

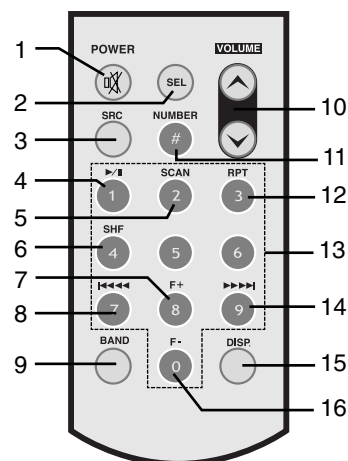
LAC-M3600



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 EJETAR ▲ | 11 • MEMORIZAÇÃO AUTOMÁTICA [AS] |
| 2 • VOLUME [VOL/SEL] | • PESQUISA PREDEFINIDA [PS] |
| • CONTROLE CIMA/BAIXO | 12 Botões Estações predefinidas [1-6] |
| 3 JANELA DE APRESENTAÇÕES | 13 • FAIXA DE MP3 +10/-10 MP3 WMA |
| 4 Abertura para disco CD | • PASTA CIMA/BAIXO [F+/F-] MP3 WMA |
| 5 SENSOR DO CONTROLE REMOTO | 14 BARALHAR [SHF] |
| 6 • SALTAR I◀◀/▶▶I / PROCURAR | 15 REPETIR [RPT] |
| • PROCURAR ◀◀/▶▶ / SINTONIZAR +/- | 16 PESQUISA PELA INTRODUÇÃO [SCAN] |
| 7 LIBERTAR 🏠 | 17 REPRODUZIR/PAUSA ▶/ |
| 8 APRESENTAÇÃO [DISP] | 18 POWER [PWR] |
| 9 [XDSS] | 19 [MUTE] |
| 10 EQUALIZADOR [EQ] | 20 [BAND] |
| | 21 FONTE [SRC] |

Controle remoto

- 1 POWER [PWR] / EMUDECE
- 2 SELEÇÃO [SEL]
- 3 FONTE [SRC]
- 4 REPRODUZIR/PAUSA
- 5 PESQUISA PELA INTRODUÇÃO [SCAN]
- 6 BARALHAR [SHF]
- 7 • FAIXA DE MP3 +10
• PASTA CIMA [F+]
- 8 • SALTAR/PROCURAR NO CD
• PROCURAR/SINTONIZAR
- 9 [BAND]
- 10 VOLUME CIMA / BAIXO
- 11 NÚMERO [#]
- 12 REPETIR [RPT]
- 13 NÚMERO [0 -9]
- 14 • SALTAR/PROCURAR NO CD
• PROCURAR/SINTONIZAR
- 15 APRESENTAÇÃO [DISP.]
- 16 • FAIXA DE MP3 -10
• PASTA BAIXO [F-]

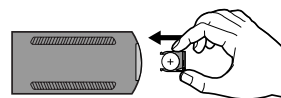
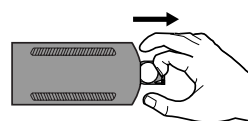
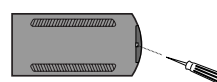


Instalação das Pilhas

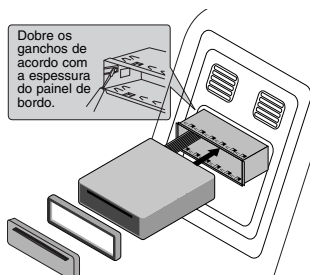
- 1 Remova o suporte da bateria com um lápis ou uma esferográfica.
- 2 Instale a pilha no respectivo suporte.
- 3 Instale o suporte para pilha novamente na sua posição original.

Nota

- Utilize apenas uma pilha de lítio CR2025 (3V).
- Remova a pilha se o controle remoto não for usado durante muito tempo.
- Não recarregue, desmonte, aqueça nem elimine as pilhas com fogo.
- Não manipule a pilha com utensílios metálicos.
- Não armazene a pilha junto com materiais metálicos.
- Se ocorrerem fugas na pilha, limpe o controle remoto completamente e coloque uma nova pilha.



Instalação

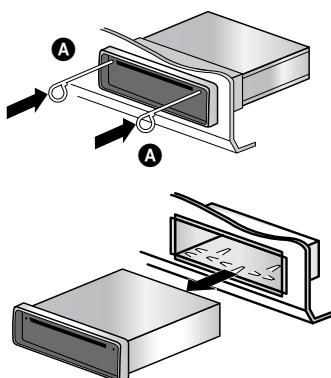


Painel frontal

Instalação Básica

Antes de instalar, certifique-se de que a ignição está regulada para DESLIGADA e remova o terminal da bateria do carro para evitar curtos-circuitos.

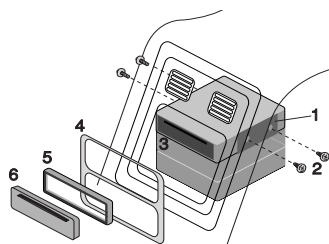
- 1 Remova os receptores existentes.
- 2 Efectue as ligações necessárias.
- 3 Instale a manga de instalação.
- 4 Instale a unidade na manga de instalação.



Ao remover a unidade da manga de instalação

Se tiver de remover a unidade da manga de instalação, proceda da seguinte forma.

- 1 Remova o suporte posterior da unidade.
- 2 Remova o painel frontal da unidade.
- 3 Insira a **A** alavanca no orifício de um lado da unidade. Faça a mesma operação do outro lado e puxe para fora a unidade da manga de instalação.



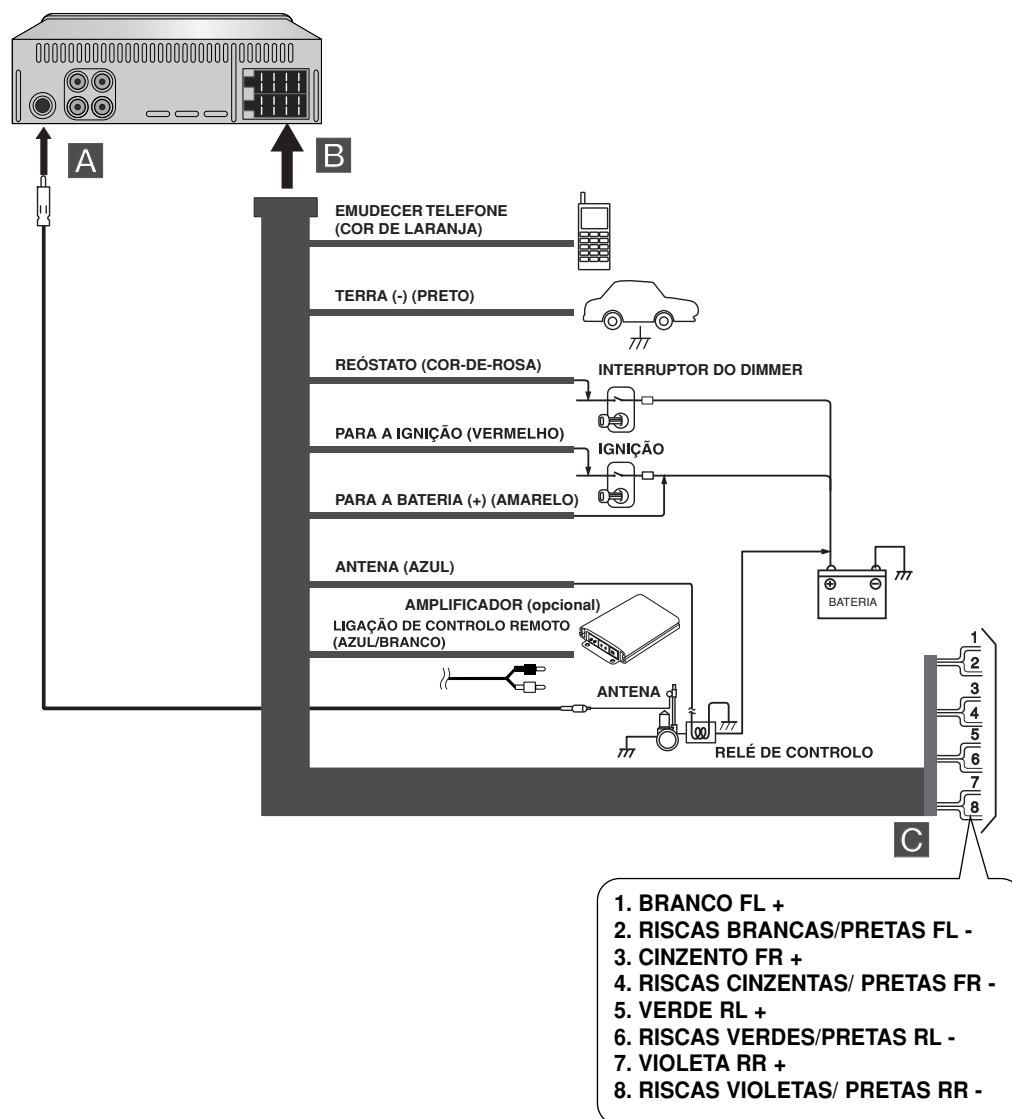
Painel frontal

Instalação ISO-DIN

- 1 Insira o rádio na estrutura ISO-DIN.
- 2 Instale os parafusos removidos da unidade antiga.
- 3 Insira o rádio com a estrutura na abertura do painel do bordo.
- 4 Instale o painel de bordo ou a placa de adaptação.
- 5 Instale o aro de moldura no rádio.
- 6 Instale a placa da frente, montando a extremidade direita e pressionando a extremidade esquerda até fechar.

Diagrama das ligações

Antes de ligar, certifique-se de que a ignição está regulada para DESLIGADA e remova o $\ominus$ terminal da bateria do carro para evitar curtos-circuitos.

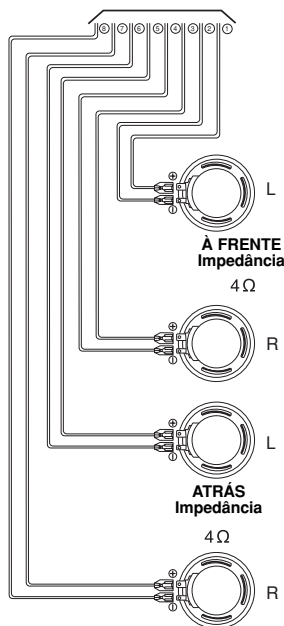


Ligação

C Ligação das Colunas

A A partir da antena

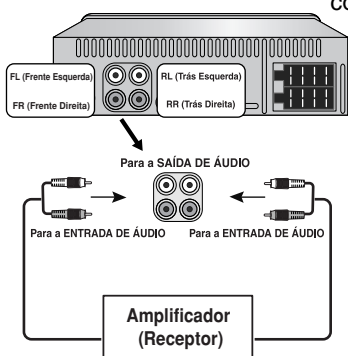
B Para a cablagem do veículo Cores das extremidades



- **PRETO:** Esta extremidade faz a ligação à terra.
- **LARANJA:** Esta extremidade destina-se à ligação à linha do telefone.
- **ROSA:** Esta extremidade destina-se à ligação à linha de regulação de intensidade luminosa
- **VERMELHO :** Esta extremidade destina-se à ligação do terminal a partir do qual é fornecida a energia quando a ignição está na posição ACC.
- **AMARELO :** Esta extremidade destina-se à ligação do terminal da Bateria (reserva) a partir do qual a energia é sempre fornecida.
- **AZUL :** Este extremidade destina-se à ligação da antena.
- **AZUIS/BRANCAS:** Esta extremidade destina-se à ligação do amplificador remoto.

Ligação a um Equipamento Auxiliar (opcional)

Ligue o conector de **SAÍDA DE ÁUDIO** desta unidade ao conector de **ENTRADA DE ÁUDIO** do Equipamento Auxiliar.



Funcionamento básico

Ligar a unidade

Pressione **PWR** (**POWER/MUTE**  no controle remoto) ou em qualquer outro botão.

 *Nota*

Se inserir o CD na abertura para CD, o aparelho liga-se.

Desligar a unidade

Pressione o botão **PWR**. (**POWER/MUTE**  no controle remoto durante mais de 1.2 segundos.)

Escolher uma fonte

Pressione repetidamente **SRC** para selecionar uma fonte.

O indicador ilumina-se pela seguinte ordem. Sintonizador → CD → Sintonizador...

Ajustar o volume

Pressione **VOL+/-** (Pressione **VOLUME**   no controle remoto) para ajustar o nível de som.
: **LAC-M1600**

Rode o botão **VOL/SEL**. : **LAC-M3600**

 *Nota*

Quando desligar a unidade, esta memoriza automaticamente o nível de volume emitido antes de desligar. Sempre que ligar a unidade, esta irá funcionar com o nível de volume memorizado.

Acertar o relógio

- 1 Pressione o botão **DISP** e mantenha pressionado durante mais de 1 segundo.
- 2 Pressione o botão **▶▶I** para acertar a hora.
- 3 Pressione o botão **I◀◀** para acertar os minutos.

Verificar o relógio

Pode visualizar o relógio se premir **DISP** (**APRESENTAÇÃO** no controle remoto).

EMUDE CER

- 1 Pressione **MUTE** (**POWER/MUTE**  no controle remoto) para interromper a emissão de som.
- 2 Para cancelar, pressione novamente.

Funcionamento básico

Ajustar o sinal sonoro

- 1 Pressionado o botão **SEL** durante mais de 2 segundos. : **LAC-M1600**
Pressionado o botão **VOL/SEL** durante mais de 2 segundos. : **LAC-M3600**
Aparece "BEEP ALL" ou "BEEP 2ND".
- 2 Pressionado o botão **VOL+/-** (Pressione o botão **VOLUME** $\wedge$ **V** no controle remoto) para seleccionar o sinal sonoro. : **LAC-M1600**
Rode o **VOL/SEL**. : **LAC-M3600**
BEEP ALL: O "bip" soa quando algum botão é pressionado.
BEEP 2ND: O "bip" soa quando uma tecla é pressionada longamente (1 seg.).

Utilizar o EQ (Equalizador)

O equalizador permite-lhe ajustar a equalização até esta se adequar às características acústicas do interior do carro, conforme pretender.

Pressionado repetidamente **EQ/XDSS**. : **LAC-M1600**

O indicador ilumina-se pela seguinte ordem.

Pop → Clássica → Rock → Utilizador1 → Utilizador2 →

EQUALIZADOR desligado (sem apresentação)

Pressionado repetidamente **EQ**. : **LAC-M3600**

Pop → Clássica → Rock → Jazz → Vocal → Salsa → Samba → Utilizador1 →

Utilizador2 → EQUALIZADOR desligado (sem apresentação)

- Pop: Otimizado para R&B, Soul e música Country.
- Clássica: Otimizado para música de orquestra.
- Rock: Otimizado para Hard Rock e Heavy Metal.
- Jazz: Som melodioso com um sentimento suave.
- Vocal: Realismo poderoso com uma forte qualidade sonora.
- Salsa: Reproduz a acústica da música salsa.
- Samba: Reproduz a acústica da música samba.
- Utilizador1: Utilize o menu para regular o nível de som que pretender.
- Utilizador2 : Utilize o menu para regular o nível de som que pretender..

XDSS (Extreme Dynamic Sound System)

Pressionado e mantenha pressionado o botão **EQ/XDSS** para reforçar os agudos, os baixos e o efeito de envolvimento. : **LAC-M1600**

Pressionado **XDSS**. : **LAC-M3600**

XDSS off (SEM apresentação) → XDSS

Funcionamento básico

Utilizar o User1/User2 (nível de som)

- 1 Pressione repetidamente **SEL** para selecionar o modo que pretende ajustar do volume, baixos, agudos, balanço e fader. : **LAC-M1600**
ma e mantenha pressionado o botão **VOL/SEL**, e depois pressione-o repetidamente. : **LAC-M3600**
O indicador de modo ilumina-se pela ordem seguinte.
VOL → BAS → MID → TRB → BAL → FAD
- 2 Pressione **VOL+/-** (Pressione **VOLUME ^ V** no controle remoto) para ajustar a qualidade de som. : **LAC-M1600**
Rode o botão VOL/SEL. : **LAC-M3600**

	Rode para a direita	Rode para a esquerda
<i>VOL</i>	Aumenta o nível do volume.	Diminui o nível do volume.
<i>BAS</i>	Aumenta o nível dos baixos.	Diminui o nível dos baixos.
<i>MID</i>	Aumenta o nível Médio.	Diminui o nível Médio.
<i>TRB</i>	Aumenta o nível dos Agudos.	Diminui o nível dos Agudos.
<i>BAL</i>	Diminui o nível da(s) coluna(s) da esquerda.	Diminui o nível da(s) coluna(s) da direita.
<i>FAD</i>	Diminui o nível da(s) coluna(s) de frente.	Diminui o nível da(s) coluna(s) de trás.

Nota

A unidade é capaz de ajustar os graves, médios e os agudos nas posições **Utilizador1**, **Utilizador2**, **EQUALIZADOR DESLIGADO** ou **XDSS DESLIGADO**.

Funcionamento do rádio

Ouvir estações de rádio

- 1 Pressione **SRC** para selecionar o rádio.
- 2 Pressione repetidamente **BAND** para selecionar uma banda.
O indicador ilumina-se pela seguinte ordem. FM1 → FM2 → FM3 → MW(AM)
- 3 **Procura de sintonia:** Pressione **◀◀/▶▶** (**◀◀◀◀/▶▶▶▶** No controle remoto). O sintonizador irá procurar pela frequências até que seja encontrada uma emissão com potência suficiente.
Sintonização Manual: Pressione e mantenha pressionado **◀◀/▶▶** (**◀◀◀◀/▶▶▶▶** No controle remoto) durante mais de 2 segundos e depois repetidamente. As frequências movem-se para trás ou para diante passo a passo.

Nota

Quando a frequência selecionada estiver a emitir em estéreo, o indicador “((S))” acende.

Memorização por Pesquisa Automática

Esta função permite-lhe memorizar automaticamente as seis mais fortes frequências emitidas.

- 1 Pressione o botão **SRC** para selecionar o sintonizador.
- 2 Pressione o botão **AS/PS** no painel frontal durante cerca de 1 segundo.
A pesquisa inicia-se a partir da frequência que estiver a ser apresentada para frequências de valor mais alto e pára quando forem predefinidas 6 estações ou até as frequências receptíveis serem pesquisadas uma vez.

Memorizar e voltar a sintonizar frequências de emissão

Pode facilmente memorizar até 6 frequências de emissão para voltar a sintonizar mais tarde com um toque de um botão.

- 1 Selecione a frequência pretendida.
- 2 Pressione numa das **estações predefinidas 1 ~ 6** durante mais de 1 segundo.
O número que pressionar ficará intermitente no indicador do número predefinido e depois permanecerá iluminado. A frequência da estação de rádio selecionada terá sido armazenada na memória.
- 3 Repita os passos 1 e 2 para predefinir outras estações. Da próxima vez que pressionar o mesmo número de **estações predefinidas 1 ~ 6**, a frequência da estação de rádio voltará a ser sintonizada a partir da memorização.

Nota

- Como F1, F2, F3 têm o mesmo intervalo de frequência, podem ser predefinidas até 18 estações de FM.
- Quando uma estação é memorizada num botão de predefinição de estação no qual outra estação da mesma banda se encontra já memorizada, a estação anteriormente memorizada será automaticamente eliminada.

Para sintonizar as estações predefinidas

Pressione **AS/PS** Para terminar a sintonização, pressione **AS/PS**.

Para sintonizar as estações predefinidas

Pressione **BAND** para selecionar a banda pretendida e pressione o número que pretender (1-6). O número da **estações predefinidas 1 ~ 6** será apresentado e a estação predefinida será captada.

Funcionamento com CD/MP3/WMA

Reproduzir um CD Áudio e um Disco MP3/WMA

A unidade consegue reproduzir gravações em formato MP3/WMA em discos CD-ROM, CD-R ou CD-RW. Antes de reproduzir as gravações em MP3/WMA, leia as notas sobre Gravações em MP3/WMA na página 18.

Esta unidade memoriza a última faixa do último disco que é escutado. A última faixa permanece memorizada mesmo quando remove o disco da unidade ou desliga a unidade. Se inserir um disco com uma faixa memorizada, essa faixa é automaticamente reproduzida.

- Para reproduzir um ficheiro diretamente, pressione um botão **NUMÉRICO (#)** e depois pressione o número da faixa com os botões numéricos **0-9**.

Pause **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Pressione **▶/II** durante a reprodução.
- 2 Para retomar a reprodução, pressione novamente **▶/II**.

Passar para outra faixa **CD** **MP3** **WMA**

- Pressione brevemente **I◀◀/▶▶I** (**I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I** no controle remoto) durante a reprodução para passar à faixa seguinte ou para regressar ao início da faixa atual.
- Pressione duas vezes brevemente **I◀◀** (**I◀◀ ◀◀** no controle remoto) para retroceder até à faixa anterior. (Se os tempos de reprodução forem inferiores a 3 segundos, a operação não poderá ser realizada.)

Procurar **CD**

Pressione e mantenha pressionado **◀◀/▶▶** (**I◀◀ ◀◀/▶▶ ▶▶I** no controle remoto) durante cerca de 1 segundo durante a reprodução e depois solte-os no ponto que pretender.

Pesquisa pela Introdução **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Pressione **SCAN**.
A mensagem "■ **SCAN**" é apresentada na janela de apresentações. **MP3** **WMA**
(Os primeiros 10 segundos dos ficheiros existentes na pasta que estiver atualmente selecionada no disco serão reproduzidos.)
A mensagem "**SCAN**" será apresentada na janela de apresentações. **CD**
(Os primeiros 10 segundos de cada um dos ficheiros existentes no disco serão reproduzidos.)
Pressione e mantenha pressionado **SCAN** durante cerca de 2 segundos durante a reprodução.
A mensagem "**SCAN**" será apresentada na janela de apresentações. **MP3** **WMA**
(Os primeiros 10 segundos de cada um dos ficheiros existentes no disco serão reproduzidos.)
- 2 Pressione novamente **SCAN**.
As mensagens "**SCAN**" ou "■ **SCAN**" desaparecem da janela de apresentações.
(O modo de pesquisa pela introdução é cancelado.)

Repetir **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Pressione **RPT** durante a reprodução.
A mensagem "**1 RPT**" é apresentada na janela de apresentações. **CD** **MP3** **WMA**
(A música que estiver atualmente selecionada no disco será reproduzida repetidamente.)
Pressione e mantenha pressionado **RPT** durante cerca de 2 segundos durante a reprodução.
A mensagem "■ **RPT**" será apresentada na janela de apresentações. **MP3** **WMA**
(A pasta que estiver atualmente selecionada no disco será reproduzida repetidamente.)
- 2 Pressione novamente **RPT**.
As mensagens "**1 RPT**" ou "■ **RPT**" desaparecem da janela de apresentações.
(O modo de repetição é cancelado.)

Funcionamento com CD/MP3/WMA

Aleatória **CD** **MP3** **WMA**

- 1 Pressione **SHF** durante a reprodução.

A mensagem "■ **SHF**" é apresentada na janela de apresentações. **MP3** **WMA**
(A pasta que estiver atualmente selecionada no disco será reproduzida aleatoriamente.)

A mensagem "**SHF**" será apresentada na janela de apresentações. **CD**
(Todas as músicas do disco serão reproduzidas repetidamente.)

Pressione e mantenha pressionado **SHF** durante cerca de 2 segundos durante a reprodução.

A mensagem "**SHF**" será apresentada na janela de apresentações. **MP3** **WMA**
(Todas as músicas do disco serão reproduzidas aleatoriamente.)

- 2 Pressione novamente **SHF**.

As mensagens "**SHF**" ou "■ **SHF**" desaparecem da janela de apresentações.
(O modo de reprodução aleatória é cancelado.)

Nota

Durante a reprodução aleatória, se premir **I◀◀** (**I◀◀ ◀◀** no controle remoto, não regressará à faixa anterior.

CD TEXT / ID3 TAG **CD** **MP3** **WMA**

Alguns discos trazem certas informações codificadas no disco durante o fabrico. Estes discos podem conter informações como o título, o nome do artista e o nome do álbum, e são chamados discos CD TEXT.

Ao reproduzir um disco que contém informações, pode visualizar as informações (Nome da pasta, Nome do ficheiro, ID3 TAG, Título, Artista ou Álbum) na janela de visualização.

Se não existirem informações, "NO TEXT" são indicados na janela de visualização.

Pressione repetidamente o botão **DISP** durante a reprodução de ficheiros em formato MP3/WMA.

FAIXA DE MP3/WMA -10/+10 **MP3** **WMA** (Se não existirem pastas ou existir uma pasta.)

Durante a reprodução, pressione **F-** para regressar às 10 faixas anteriores e pressione **F+** para avançar para as próximas 10 faixas.

PASTA DE MP3/WMA CIMA/BAIXO **MP3** **WMA** (Se existirem mais de duas pastas.)

Durante a reprodução, pressione **F-** para regressar à pasta anterior e pressione **F+** para avançar para a pasta seguinte.

Nota

A apresentação das horas no ecrã, quando se efetua a reprodução de um ficheiro VBR, pode variar e pode haver diferenças relativamente à hora real (tanto o tempo de reprodução como o VBR são apresentados ao mesmo tempo quando se reproduz um ficheiro).

Resolução de problemas

Sintoma	Causa	Correção
A energia não passa à unidade. A unidade não funciona.	- As extremidades e os conectores estão ligados de forma incorreta. - O fusível fundiu. - Ruídos e outros fatores estão a fazer com que o microprocessador integrado funcione incorretamente.	- Confirme uma vez mais que todas as ligações estão efetuadas corretamente. - Descubra o motivo pelo qual o fusível fundiu e depois substitua o fusível. Certifique-se de que instalou o fusível correcto com a mesma potência. - Desligue a unidade e depois volte a ligá-la.
A reprodução não é possível.	- O disco está sujo. - O disco introduzido é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir.	- Limpe o disco. - Verifique de que tipo é o disco.
Não se ouve som. O nível do volume não aumenta.	Os cabos não estão ligados de forma correta.	Ligue os cabos de forma correta.
Não há som.	O nível do volume está ligado.	Ajuste o volume.
Há falhas na emissão de áudio.	O nível do volume está ligado.	Instale firmemente esta unidade.
A unidade não funciona mesmo quando os botões correctos do controlo remoto são pressionados.	- As bateria está fraca. - Algumas funções não podem ser realizadas em certos discos.	- Instale uma nova bateria. - Verifique o que sucede se utilizar outro disco.

Especificações

A compatibilidade dos Discos MP3/WMA com esta unidade está limitada ao seguinte:

1. Frequência de Amostragem / 8 - 48kHz (MP3), 22.05 - 48kHz (WMA)
2. Taxa de bits / entre 8 - 320kbps (incluem VBR) (MP3), 32- 320kbps (WMA)
3. O formato físico do CD-R/CD-RW deve ser "ISO 9660"
4. Se gravar ficheiros MP3/WMA utilizando um software que não possa criar um FILE SYSTEM, por exemplo "Direct-CD", etc., é impossível reproduzir ficheiros MP3/WMA. Recomendamos a utilização do "Easy-CD Creator", que cria um sistema de ficheiros ISO9660.

Os clientes deverão ter em conta que é necessária uma autorização para fazer o download de ficheiros e música em MP3/WMA da Internet.

A nossa empresa não tem direitos para conceder tal autorização.

A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos de autor.

Gerais

Potência de Saída	.50W x 4CH (Max.)
Alimentação de Energia	DC 12V
Impedância das colunas	4-8 Ω
Sistema de Ligação à	Terra de Tipo Negativo
Dimensões (L x A x P)	182 x 51 x 171 mm (Sem Painel Frontal)
Peso Líquido (aproximadamente)	1.35 kg

SELEÇÃO DE CD

Intervalo de Frequência	.20 Hz-20 kHz
Rácio S/R	.80 dB
Distorção	.0.1%
Separação de Canal (1kHz)	.70 dB

SELEÇÃO DE RÁDIO

FM

Intervalo de Frequência	.87.5-107.9 ou 87.5-108 MHz
Rácio S/R	.55 dB
Distorção	.0.7%
Sensibilidade útil	.12 dB μ V

AM (MW)

Frequency Range	.520-1720 ou 522-1620 kHz
Rácio S/R	.45 dB
Distorção	.1.0%
Sensibilidade útil	.28 dB μ V

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
AC	Rio Branco	Centro Eletr. do Acre Ltda.	Rua 6 de Agosto, 1228	6 de Agosto	69901-000	(68) 3224-9116
AL	Arapiraca	Eliezer Cavalcanti	Rua Manoel Leão, 75	Centro	57300-160	(82) 3522-2367
AL	Maceió	Eletro Vídeo Ltda.	Rua Francisco de Meneses, 397	Cambrona	57017-080	(82) 3221-0406
AM	Manaus	Imp. de Eletrôn. Mesquita Ltda.	Av. Constantino Nery, 2130	Chapada	69050-001	(92) 3236-1238
AM	Manaus	W.T. Eletrônica Ltda.	Av. Tefé, 77	Cachoeirinha	45100-000	(92) 3663-1221
AP	Macapá	J. Melo - ME	Rua Rio Japurá, 129/139	Perpetuo Socorro	68906-060	(96) 3223-4869
BA	Alagoinhas	Panavideo Service Eletr. e Inf.	Rua Dr. João Dantas, 75-A	Centro	48100-000	(75) 3422-6532
BA	Barreiras	TV Som Com. e Rep. Ltda.	Rua Coronel Magno, 568	Centro	47800-000	(77) 3613-0607
BA	Brumado	Aelson Paixão de Jesus	Av. Dr. Antonio Mourão G., 570 A - 1º Andar	Centro	46100-000	(77) 3441-3128
BA	Camaçari	Eletro Tec Vídeo	Rua da Bandeira, 25	Centro	42800-130	(71) 3621-12261
BA	Camaçari	Girleene Dias Bonfim	Rua Duque de Caxias, 130	Centro	42800-000	(71) 3627-6607
BA	Cruz Das Almas	Eletro Santiago	Rua Manoel Villaboin, 199	Centro	44380-000	(75) 3621-2839
BA	Feira de Santana	Carlos Antônio Sodré	Rua Barão do Rio Branco, 1330	Centro	44025-000	(75) 3221-1762
BA	Feira de Santana	Centro Tecnológico Starcel	Praça Cel. Tertuliano Almeida, 05	Callandia	44024-570	(75) 3221-7752
BA	Guanambi	Adroaldo Miranda de Carvalho	Rua Henrique Dias, 399	Centro	46430-000	(77) 3451-3583
BA	Ilhéus	N & R Coml Eletrônica Ltda	Av. Itabuna, 620	Centro	45600-000	(73) 3231-7419
BA	Ilhéus	Eletro Center	Av. Itabuna, 777	Centro	45650-015	(73) 3231-7019
BA	Irecê	Dori Edson Elettronica Ltda	Rua Prof. Joel Lopes, 365	Centro	44900-000	(74) 3641-1248
BA	Itabuna	Eletrosantos Comp. Eletr. Ltda.	Av. Cinquentenário, 55	Centro	45600-000	(73) 3613-7777
BA	Jacobina	Evison Com. e Repres. Ltda	Rodovia Lomanto Junior, 233	Centro	44700-000	(74) 3621-3451
BA	Juazeiro	Apollo Som com. Repr. E Serv. Ltda	Rua Benjamin Constant, 41	Centro	48900-000	(74) 3611-6456
BA	Juazeiro	Cetel - Centro Téc. Eletrôn.	Rua XV de Novembro, 98-A	Centro	48900-000	(74) 3611-1002
BA	Jequié	A Eletrônica Peças e Serviços Ltda.	Rua Felix Gaspar, 19	Centro	45200-350	(73) 3525-4141
BA	Lauro de Freitas	Elétrica TV Vídeo Serv. Técnico	Av. Santos Dumont, Est. Coco Km 3,5	Centro	42700-000	(71) 3288-0427
BA	Paulo Afonso	Ermano Vieira Sandes	Praça Braulio Gomes, 26	Centro	48600-000	(75) 3281-1349
BA	Ribeira do Pombal	José Leônidas da Silva	Av. Evêncio Brito, 193	Centro	48400-000	(75) 3276-1438
BA	Salvador	Eletrôn. Play Com. E Serv.	Av. Mario Leal F., Lj 07 Shopping Bonocô	Bonocô	40275-240	(71) 3382-8246
BA	Salvador	Waldemir Araújo e Cia Ltda	Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F	Brotas	40230-730	(71) 3276-0417
BA	S. do Bonfim	Antonio Santos Fonseca	Rua Barão do Cotepe, 40	Centro	48400-000	(74) 3541-3143
BA	Serrinha	Oliveira Com. Mat. Eletrônico	Av. Luiz Viana Filho, 754	Centro	48700-000	(75) 3261-1794
BA	Teixeira de Freitas	Vídeo Tec Eletrônica	Rua Marechal Costa e Silva, 268	Centro	45995-051	(73) 3263-4088
BA	Valença	Benjamin & Irmãos Ltda	Rua Barão de Jequiriça, 11-A	Centro	45400-000	(75) 3641-3710
BA	Vitória da Conquista	Eco Eletro Eletrônica Ltda.	Rua Ernesto Dantas, 197	Centro	45015-090	(77) 3424-1183
CE	Cratêus	Organização Satel Ltda	Rua Cel. Zeze, 1055	Centro	63700-000	(88) 3691-0019
CE	Fortaleza	Joatã Wagner de Brito.	Rua Mons. Salazar, 640	Tauape	60130-370	(85) 4011-8788
CE	Fortaleza	Vídeo Service	Av. Barão de Studart, 1081	Aldeota	60120-001	(85) 3244-0800
CE	Iguatu	F. Tavares Felipe	Rua Floriano Peixoto, 573	Centro	63500-000	(88) 3581-0512
CE	Juazeiro do Norte	Cesar Silva Costa	Rua São Francisco, 1417	São Miguel	63010-210	(88) 3512-3019
DF	Brasília	Elétrica RPM Ltda ME	CLS 312 Bloco D Lj 24	Asa Sul	70365-540	(61) 3245-2424
DF	Brasília	Nacional TV Vídeo Mat. Eletrônicos Ltda.	SCRLN 709 BL D Loja 33	Asa Norte	70750-543	(61) 3273-3500
DF	Celândia	Technews Comp. Eletrôn. Ltda	QNN 01 Conj E Lj 1/3 Lj 02	Norte	72225-010	(61) 3371-5693
DF	Gama	Poly Áudio e Vídeo Ltda. - ME	Qd 13 Iote 14 Jj-1	Setor Leste	72445-070	(61) 3556-3423
ES	Cach. do Itapem.	Thomas Eletrônica Ltda	Rua Lauro Viana, 15	Centro	29300-050	(28) 3522-3524
ES	Colatina	Mantel Coml. Tec. Ltda	Rua Germano Naumann Filho, 232	Centro	29700-030	(27) 3722-2288
ES	Linhares	Atec Eletro Eletrônica e Comercio Ltda	Av. Rui Barbosa, 698	Centro	29900-070	(27) 3371-0148
ES	Serra	José Raimundo Irmão do Carmo - ME	Av. Central, 455	Larajeiras	29165-130	(27) 3328-5634
ES	Vila Velha	Edson Eletrônica Ltda	Rua Luciano das Neves, 1685	Centro	29100-201	(27) 3329-0606
ES	Vitória	Philtec Eletrônica Ltda	Av. Vitória, 749	Forte S. João	29010-580	(27) 3222-1622
ES	Vitória	Sharcolor Eletrônica Ltda	Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 2585	Bento Ferreira	29052-121	(27) 3227-4575
GO	Anápolis	Walmir S. Montalvão	Av. Goiás, 1219 A	Centro	75025-090	(62) 3321-5309
GO	Catalão	Nerger e Gomes Eletrônica	Av. Farid Miguel Safatle, 650	Centro	75701-040	(64) 3442-5531
GO	Goiania	Elet. Servi-Sul Ltda	Av. T 63, 1756	Nova Sulça	74280-230	(62) 3285-7750
GO	Goiania	Tec. Vídeo Eletr. Ltda	Av. T2 1796 Lj. 01	Setor Bueno	74215-010	(62) 3251-0447
GO	Goiania	Digital Com. de Máq. de Escritório Ltda.	Av. Pires Fernandes, 792	Aeroporto	74070-030	(62) 3224-6447
GO	Itumbiara	Divino Alves de Brito	Rua Rui de Almeida, 460	Centro	75503-090	(64) 3431-2139
GO	Rio Verde	MR Eletrônica Ltda.	Rua Augusta Bastos, 791-A	Centro	75901-030	(64) 3613-1919
MA	Caxias	Elétrica Satélite	Rua da Independência, 1185	Centro	65600-000	(98) 3521-2377
MA	Imperatriz	Analogica Eletrônica Ltda	Rua Ceará, 126	Centro	65901-610	(99) 3523-3017
MA	São Luiz	Eletrônica Ltda	Av. Ana Jansen, 1040	São Francisco	65076-200	(98) 3235-4262
MG	Araxá	Elétrica Center Son Ltda	Av. João Paulo II, 370	Centro	38183-000	(34) 3661-1132
MG	Barbacena	Antônio Carlos Carpanedo SP	Rua General Câmara, 88	Centro	36200-000	(32) 3331-6166
MG	Belo Horizonte	Natal Eletrônica Ltda.	Av. do Contorno, 1807 - Loja C	Floresta	30110-070	(31) 3213-7966
MG	Belo Horizonte	Polyaudio Ltda	Rua Gonçalves Dias, 1488	Funcionários	30140-092	(31) 3273-8066
MG	Bom Despacho	Wellington Rezende Ltda	Rua Vigário Nicolau, 297	Centro	35600-000	(37) 3522-2887
MG	Contagem	Tecnoseg Tecnologia Ltda	Rua Madre Maragarda Fontanaresa, 514	Eldorado	32315-180	(31) 3911-6781
MG	Contagem	Videocon Eletrônica Ltda	Rua Rio Colorado, 158	Riacho Pedras	32280-250	(31) 3351-7323
MG	Divinópolis	Elétrica Apolo Ltda	Av. 7 de Setembro, 1380	Centro	35500-011	(37) 3221-2353
MG	Gov. Valadares	Gratel Vídeos Eletro Ltda	Rua Peranha nº 828	Centro	35010-161	(33) 3271-6142
MG	Guaxupé	Nova Eletrônica Guaxupé Ltda	Rua Custódio Ribeiro Sobrinho nº 54	Centro	37800-000	(35) 3551-6611
MG	Ipatinga	Centel Audio Vídeo Ltda.	Rua Teresópolis, 250	Veneza I	35164-259	(31) 3822-5413
MG	Itabira	Consertec Eletr. Técnicos Ltda	Rua Dr. Prudêncio, 219 A	Pará	35900-048	(31) 3831-6218
MG	Itaúna	José Donizete Borges ME	Rua Dr. Luiz Rennó, 189	Avenida	37504-050	(35) 3621-1838
MG	Itaúna	Cleimar Geraldo dos Santos	Rua Treze de Maio, 673	Piedade	35680-378	(37) 3242-1954
MG	Ituiutaba	O.R.D. Audio V.Com. Manut. Ltda	Rua Trinta Seis, 836	Progresso	38302-008	(34) 3268-2131
MG	Juiz de Fora	Elétrica Tecnicolor Ltda	Rua Mal Deodoro, 162 Lj 1	Centro	36013-000	(32) 3215-1514
MG	Lavras	Evandro Zacaroni Pedroso ME	Rua Chagas Dória, 114-A	Centro	37200-000	(35) 3821-0550



Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
RJ	Itaguaí	F & M Som de Itaguaí Ltda	Rua Protopogenes Guimaraes,22	Centro	23810-840	(21) 2688-6491
RJ	Macaé	Agelsson Com. e Serviços Eletr.	Rua Teixeira de Gouveia, 516 lj.02	Centro	27913-120	(22) 2762-6235
RJ	Niterói	Serv. Tec. Falune Ltda	Rua Br. do Amazonas,330	Centro	24030-110	(21) 2719-6721
RJ	Nilópolis	Eletro Linda	ESTR SENADOR SALGADO FILHO, 387	Olinda	26510-000	(21) 2791-7482
RJ	Nova Friburgo	Elétrica Rosaíral	Av. Julio Antônio Thurher, 200 - lj 12	Olaria	28620-000	(22) 2526-9379
RJ	Nova Iguaçu	Eng Video & Informática Ltda	Rua Dr. Barros Junior,656	Centro	26210-030	(21) 3370.6280
RJ	Petrópolis	Tele-Audio Oficina	Rua Chile, 94	Alto Serra	25635-030	(024)2231-2737
RJ	Resende	Magistral Eletrôn. Audio e Video	Av. Saturnino Braga, 158	Centro	27511-300	(24) 3355-0101
RJ	Rio de Janeiro	Garantia Eletrônica Ltda	Rua Conde Agrolongo, 1225 Lj. C	Penha	21020-190	(21) 3888-5232
RJ	Rio de Janeiro	Servitronic Serv Técn Ltda	Rua Gonzaga Bastos,266 A	Vila Isabel	20541-000	(21) 2238-9591
RJ	Rio de Janeiro	Startec Assist. Técnica Ltda	Rua Dias da Cruz, 627	Meier	20.720-011	(21) 2593-3008
RJ	Rio de Janeiro	Elétrica Xavantes Ltda	Av. Sta. Cruz, 51 A	Realengo	21715-321	(21) 3335-7929
RJ	Rio de Janeiro	Elétrica 3120 - Eletrôn. Ltda.	Av. das Américas, 3120 bloco 2 loja 102	Barra da Tijuca	22640-102	(21) 3325-6044
RJ	Rio de Janeiro	Hitop Eletrônica Ltda.	Estrada Rodrigues Caldas,90 lj. C	Jacarepaguá	22713-370	(21) 2445-4553
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn. Ltda.	Rua Angélica Mota, 420	Olaria	21021-490	(21) 2560-6497
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn. Ltda.	Estr. do Galeão, 2500 Bloco A Loja G	Ilha do Gov.	21931-003	(21) 2462-0727
RJ	Rio de Janeiro	Politron Serviços Eletrôn. Ltda.	Rua dos Inválidos,194	Centro	20231-020	(21) 2222.2176
RJ	Rio de Janeiro	Paulo Pires Eletronica	Rua Baldino do Amaral, 14	Centro	20231-016	(21) 2509-6851
RJ	Teresópolis	L Som Eletrônica Ltda.	Rua Edmundo Bittencourt, 145	Centro	25953-030	(21) 2743 9467
RJ	Três Rios	New Video Eletrônica	Rua Maestro Costa Barros, 411 lj. 25	Centro	25805-090	(24) 2255-2506
RJ	Volta Redonda	Elétrica Video Som Ltda	Rua 574 , nº 99	N.S. das Graças	27295-430	(24) 3337-3705
RJ	São Gonçalo	Serviços Tec. Falune	Rua Dr. Nilo Peçanha,53 sub loja 1 e 2	Centro de S. Gonçalo	24445-360	(21) 2605.6160
RJ	Duque de Caxias	News Power Serviços Eletr. Ltda	Av Duque de Caxias,10	Centro	25070-400	(21) 2772-8244
RN	Caicó	José Antônio Fernandes	Rua Otavio Lamartine, 767	Centro	59300-000	(84) 3421-1251
RN	Mossoró	Raimundo Nonato Almeida	Rua Tiradentes, 14	Paraila	59600-210	(84) 3316-3229
RN	Natal	José Paulo da Costa ME	Av. Cel. Estevam,1450	Alecrim	59030-000	(84) 3223-6653
RN	Natal	Sqema Ltda	Av. Alexandrino de Alencar,707	Alecrim	59030-350	(84) 3222-6382
RO	Jarú	Dovillo do Amaral	Av. Pde. Adolfo Rohl, 2153	Centro	78940-000	(69) 3521-1302
RO	Ji-Paraná	Castro Henrique Ltda. ME	Rua Tenente Antônio João, 930	Primavera	78963-150	(69) 3421-1891
RO	Ouro Preto D'Oeste	S.A da Rocha Lopes	Av. XV de Novembro, 505	Jd. Tropical	78950-000	(69) 3461.2762
RO	Pimenta Bueno	Adão da Silva Eletr. Me	Av. Mal. Rondon, 1060	Centro	78984-000	(69) 3451.2587
RO	Porto Velho	Francisco Chagas de Oliveira	Av. Amazonas, 2906	Nova Porto Velho	78906-000	(69) 3225-2024
RO	Porto Velho	Eletronica Pro 2000 Ltda	Rua João Goulart, 1776	São Cristóvão	78901-100	(69)3224-1701
RO	Rolim de Moura	Elétrica Real	Rua Corumbiara, 4931	Centro	78987-000	(69) 3442.1178
RO	Vilhena	Valdir Ueker-Me	Rua Costa e Silva, 45	Centro	78995-000	(69) 3322.1161
RR	Boa Vista	H. Van Den Berg Filho	Rua General Penha Brasil, 685	São Francisco	69305-130	(95) 3224.9605
RS	B. Gonçalves	Elétrica Antonov Ltda.	Rua Dr. Casa Grande, 290	Cidade Alta	95700-000	(54) 3451-1755
RS	Bagé	Elétrica Bagé Ltda.	Av. General. João Telles, 1233	Centro	96400-000	(53) 3242 - 2403
RS	Cachoeirinha	Techhouse Eletrônica Ltda	Rua Euripedes Aurélio da Silva, 69	Vi. Eunice	94920-250	(51) 3471-3126
RS	Canoas	Luiz Henrique Passoni (Eletr. Astral)	Rua Muck, 305	Centro	92010-250	(51) 3476.4713
RS	Carazinho	Duarte Bordegghini & Cia Ltda.	Rua General Sampaio,162	Glória	95900-000	(54) 330-2292
RS	Caxias do Sul	Elétrica Caldard Ltda.	Rua Sinimbu, 930	Centro	95020-001	(54) 3222-3180
RS	Erechim	Elétrica Cidade Ltda	Av.Rui Barbosa, 129	Centro	99700-000	(54) 3321-1976
RS	Farroupilha	Siltec Eletrônica Ltda	Rua República, 375 sala 01	Centro	95180-000	(54) 3261-5455
RS	Gravataí	Rota Serv. Eletr. Ltda	Av. Dorival Candido Luz de Oliveira,2022	Centro	94030-000	(51) 3488-9983
RS	Ijuí	Elétrica Spitzer Ltda.	Rua Crisanto Leite, 203	Centro	98700-000	(55) 3332-7766
RS	Lajeado	Elétrica Tende Ltda.	Av. Benjamin Constant, 1771	Florestal	95900-000	(51) 3714-2090
RS	Marau	Maria Zilmeire da Silva - ME	Av. Julio Borella, 1639 SL04	Centro	99150-000	(54) 3342-4571
RS	Novo Hamburgo	Preis Service	Rua Borges de Medeiros, 111	Centro	93.310-060	(51) 3582-3191
RS	Passo Fundo	Elétrica Cansian Ltda	Rua XV de Novembro,1170	Centro	99010-091	(54) 311-1104
RS	Pelotas	Carlos Eduardo Lopes Iturriet	Rua 15 de Novembro,758	Centro	96015-000	(53) 3225-2173
RS	Porto Alegre	Multitron Eletrônica Ltda	Rua Aureliano de Figueiredo Pinto,914	Cidade Baixa	90050-190	(51) 3226-8834
RS	Porto alegre	Elétrica Arnaldo Ltda	Av. do Forte,1466	Vi. Ipiranga	91360-001	(51) 3344-4413
RS	Rio Grande	Atos Camargo de Lemos	Rua General Câmara, 261	Centro	96200-320	(53) 3231-5665
RS	Sant. Livramento	Elbio Avila Corrêa - ME	Rua Antonio Fernandes da Cunha, 758	Centro	97573-610	(55) 3242-2741
RS	Santa Cruz do Sul	Comercio de Sistema LTDA	Rua Sen. Pinheiro Machado,963	Centro	96810-080	(51) 3713-2697
RS	Santa Maria	Munari & Kratzcik Ltda	Rua Tiradentes,33	Centro	97050-730	(55) 3222-6151
RS	Santa Rosa	Eletronic Transvideo Ltda.	Rua Almirante Cabral 44	Centro	98900-000	(55) 3512-1991
RS	São Borja	Oyrr Caitano Chaves	Rua General Serafim Dornelles Vargas, 1658	Centro	97670-000	(55) 3431-1850
RS	São Leopoldo	Elétrica Andorff Ltda	Rua Saldanha da Gama,301	Centro	93010-230	(51) 3592-1485
RS	Soledade	Roque Luiz Mânica ME	Rua Júlio Cardoso, 753	Centro	99300-000	(54) 3381-2036
RS	Uruguaiana	José Luiz Vanconcellos Gomes	Rua General Vitorino, 1700	Boa Vista	97500-330	(55) 3412-1791
RS	Vacaria	Bonella & Cia Ltda	Rua Pinheiro Machado, 162	Centro	95200-000	(54) 3231.1396
RS	Veranópolis	Comercial Eletro Link Ltda.	Rua Andrade Neves, 130	Centro	95330-000	(54) 3441-4224
RS	Viamão	Serviços Eletro Eletrônicos Prolar Ltda	Av. Américo Vespucio Cabral, 268	Centro	94410-300	(51) 3485-3263
SC	Balneário Camboriú	Christian Marcos Santos de Mello ME	Quarta Avenida, 784	Centro	88330-000	(47) 3363-0666
SC	Blumenau	Assist. Téc. Blucolor Ltda.	Rua São José, 108	Petrópolis	89010-220	(47) 3322-6691
SC	Brusque	Eletro Rádio Mark Ltda.	Rua Florianópolis, 1239	Águas Claras	88353-901	(47) 3351-1458
SC	Chapécó	Elétrica Brilho Ltda	Rua Artur Bernardi, 175 -D	São Cristóvão	89803-250	(49) 3322-3304
SC	Concórdia	TV Som Concerto Aparelhos Eletr. Ltda	Rua 29 de Julho, 112	Centro	89700-000	(49) 3442.3704
SC	Criciúma	Center Panavision Assist. Téc. Ltda.	Av. Centenário, 3950	Centro	88802-001	(48) 3437-1568
SC	Florianópolis	Consertel Com. e Serv. de TV Ltda.	Rua São Jorge,234	Centro	88015-320	(48) 3222-0568
SC	Florianópolis	Mário Boschetto	Rua Tereza Cristina, 316	Estreito	88070-790	(48) 3244-1773
SC	Jaraguá do Sul	Master Eletronica do Brasil Ltda - ME	Rua Exp. Antonio Carlos Ferreira, 607	N. Brasília	89252-100	(047) 370-1234
SC	Joinville	Eletronica Luters Ltda	Rua Padre Kolb, 974	Bucarein	89202-350	(47) 422-9599
SC	Lages	Oficina Eletrônica Tele Color Ltda.	Rua Otacilio Vieira da Costa, 138	Centro	88501-050	(49) 3222-2382

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
SC	Rio do Sul	Comercial Elettronica TV 15 Ltda - ME	Rua Abraham Lincoln, 14	Centro	89160-000	(47) 3521-2696
SC	S. Miguel do Oeste	Dagostin & Cia Ltda.	Rua Duque de Caxias, 1413	Centro	89900-000	(49) 3622-0026
SC	Tubarão	CSE Com. e Serv. Ltda.	Rua Altamiro Guimarães, 754	Centro	88701-300	(48) 3626-3644
SE	Aracaju	Factel Eletrônica Serv e Com.	Av. Des. Maynard, 672	Cirurgia	49055-210	(79) 3214-3424
SE	Itabaiana	Luiz Antônio Pereira da Silva	Rua Itaporanga, 389	Centro	49500-000	(79) 3431-4845
SE	Lagarto	Elettronica Telecap de Lagarto LTDA	Praça Filomeno Hora, 77	Centro	49400-000	(79) 3631-2656
SP	Americana	Tec Imagem Elettronica Ltda - ME	Rua Fernando de Camargo, 880	Centro	13465-020	(19) 3406-7831
SP	Andradina	Sérgio Casonatoe CIA LTDA ME	Rua Dom Bosco, 722	Centro	16900-000	(18) 3722-7444
SP	Araçatuba	Novotec Eletrônica Ltda	Rua São Leopoldo, 1087	Acimação	16030-070	(18) 3623-4260
SP	Assis	Ezio Ronzani - ME	Rua José Nogueira Marmontel, 51	Centro	19800-000	(18) 3322-5707
SP	Barretos	Pedro Capovilla Neto - ME	Rua 28, 970	Centro	14780-110	(17) 3322-2742
SP	Baruen	Comercio Eletrônico Centerfil Ltda	Av. Santa Ursula, 35	Centro	06401-160	(11) 4198-2030
SP	Bauru	Eletrônica Asami Ltda.	Rua Monsenhor Claro, 2-68/ 2-70	Centro	17015-130	(14) 3223-9551
SP	Botucatu	Eletrônica Jamsa Ltda.	Av. Floriano Peixoto, 662	Centro	18600-240	(14) 3882-1081
SP	Bragança Paulista	Eletrônica América Ltda	Rua Cel. Teófilo Leme, 1447 e 1449	Centro	12900-000	(11) 4033-2231
SP	Campinas	Hugo's Place Ltda	Rua Padre Vieira, 274	Bosque	13015-300	(19) 3236-9199
SP	Campinas	T.A.V. Novelli-me	Rua Major Solon, 992	Cambuí	13024-091	(19) 3253-6660
SP	Catanduva	Neumar Eletrônica de Catanduva Ltda.	Av. Curitiba, 607	Higienópolis	15804-055	(17) 3522-8381
SP	Cotia	Eletrônica Nova Renaza Ltda	Av. Manoel José Pedrosa, 365	Centro	06700-000	(11) 4703-3398
SP	Diadema	Eletrônica Orense Ltda	Rua Orense, 587	V. Galicia	09920-650	(11) 4057-4387
SP	Fernandópolis	Paulo Roberto Gregorini Me	Av. Exped. Brasileiros, 1614	Centro	15600-000	(17) 3442-3921
SP	Franca	Serafini & Almeida Franca Ltda - ME	Rua Padre Anchieta, 1258	Centro	14400-740	(16) 3722-1428
SP	Franco da Rocha	Eletrônica Ade-Son Ltda.	Rua Dr. Hamilton Prado, 399	Centro	07780-000	(11) 4449-2608
SP	Guarulhos	Video Tape Com. e Ass. Téc. Ltda	Av. Tiradentes, 435	Centro	07090-000	(11) 6440-8902
SP	Indaiatuba	Minioli Elettronica e Informatica LTDA ME	Rua Nicarágua, 10	Pq. Boa Esperança	13.300-000	(19) 3834-7314
SP	Itapetininga	Tania Aparecida Albuquerque ME	Rua. 5 de Novembro, 901	V. Nástri	18211-310	(15) 3271-0936
SP	Itapeva	Moises Camargo Itapeva ME	Av. Cel. Acacio Piedade, 411	Centro	18400-180	(15) 3522-3424
SP	Itu	Ailton Com. Prod. Elettron Ltda ME	Rua Santa Cruz, 781	Centro	13300-560	(11) 4023-0188
SP	Jauú	Edson Adriano da C. Roveri Jau-me	Av. Zezinho Magalhães, 742	Jd Estádio	17203-380	(14) 3624-4389
SP	Jundiaí	Antônio Cardoso -ME	Av. Dr. Cavalcanti, 729	Centro	13201-500	(11) 4587-6803
SP	Jundiaí	Livio Tagliacarne Junior - ME	Rua Zacarias de Goes, 193	Centro	13201-800	(11) 4586-2182
SP	Limeira	Eletrônica Central C. de Eq. Eletro. Ltda.	Rua Dr. Trajano Camargo, 1236	Centro	13480-203	(19) 3441-2047
SP	Marília	Televideo-Marília C. e Peças e Srv. Ltda.	Av. Pedro de Toledo, 772	Centro	17509-020	(14) 3454-3350
SP	Matão	Wilson Tarantim ME	Av. Sete de Setembro, 1435	Centro	15900-000	(16) 3382-1046
SP	Mauá	Mauá TV Eletrônica Ltda	Av. Dom José Gaspar, 96	Matriz	09370-670	(11) 4555-6683
SP	Mogi Guaçu	Adel Tec. Com. Tec. Equip. Eletr. Ltda	Av. Mogi Mirim, 1039	Jd Itacolomy	13840-000	(19) 3818-1171
SP	Pindamonhangaba	Barthom Favato Suzano Me	Rua dos Expedicionários, 33	Centro	12400-370	(12) 3642-8311
SP	Piracicaba	José Rodrigues Filho Piracicaba Me	Rua Moraes Barros, 1556	Cidade Alta	13416-740	(19) 3433-1276
SP	Pres. Prudente	L.C. Lima	Rua Major Felício Tarabay, 1263	Vl. Nova	19010-052	(18) 221-4343
SP	Registro	Antonio da Guia Costa	Rua Choichi Ono, 107	V. S. Francisco	11900-050	(13) 3821-2324
SP	Ribeirão Preto	Servicom Master Service Ltda	Av. Meira Junior, 1269	Jd Mosteiro	14085230	(16) 627-4232
SP	Ribeirão Preto	Panatech Eletrônica Ltda	Rua São Paulo, 805	Campos Eliseos	14085-010	(16) 3979-1438
SP	Rio Claro	Eletrônica Cidade Azul Ltda	Rua 03, N° 1504	Centro	13500-161	(19) 3524-2810
SP	S. J. Campos	Maquim Com. Equip. Eletro Elettron	Av. 23 de Maio, 181	Vila Maria	12.209-410	(12) 3923-2251
SP	Santo André	TV Técnica Fuji Ltda ME	Rua Cel. Abilio Soares, 260	Centro	09020-260	(11) 4994-3188
SP	Santos	Shalley Elettronica Ltda	Rua Carvalho de Mendonça, 234	Campo Gde	11075-102	(13) 3235-4959
SP	S. Bernardo do Campo	Braz R. Fernandes Cia	Av. Pery Ronchetti, 20	Centro	09771-000	(11) 4332-5677
SP	S. Bernardo do Campo	Eletrônica Cromatécnica Ltda.	Av. Senador Vergueiro, 4444	Rudge Ramos	09725-670	(11) 4368-1788
SP	São Caetano do Sul	TV Técnica São Caetano Ltda.	Rua Alagoas, 400	Centro	09521-050	(11) 4229-2467
SP	São J. do Rio Preto	Camarato Eletrônica Ltda	Rua Bernardino de Campos, 3738	Centro	15015-300	(17) 3232-7303
SP	São Paulo	Comercial Elet. Unitrotec	Rua Lubavitch 14	Bom Retiro	01207-000	(11) 3224-0054
SP	São Paulo	Eletrônica Banon Ltda	Av. Jabaguará, 302/306	Mirandópolis	04046-000	(11) 5585-2455
SP	São Paulo	Eletrônica Nova Era	Rua José Getúlio, 164	Acimação	01509-000	(11) 3341-2027
SP	São Paulo	Eletrônica Rightec Ltda	Rua do Manifesto, 1403	Ipiranga	04209-001	(11) 6215-6667
SP	São Paulo	Eletrônica S. O. S. TV Ltda	Rua Soldado Francisco Gomes de Souza, 234	Pq Novo Mundo	02189-030	(11) 6954-5517
SP	São Paulo	Eletrônica São Matheus Ltda	Av. Mateo Bei, 2014	São Matheus	03949-300	(11) 6962-0766
SP	São Paulo	Eletrônica Waldemar Ltda -me	Av. Cavoia, 262	São Miguel Pta.	08030-180	(11) 6584-5161
SP	São Paulo	Hisa Onishi Me	Av. Nossa Sra do Sabará, 3345	Campo Grande	04447-020	(11) 5614-1087
SP	São Paulo	Tecscanar Eletro Elettronica Ltda. ME	Av. Dr. Guilherme D. Villares, 1145	Vila Suzana	05649-001	(11) 3771-4710
SP	São Paulo	Telefix Com. e Assist. Tec. Ltda	Rua Baronesa de Itú, 20/22	Santa Cecilia	01231-000	(11) 3825-5692
SP	São Paulo	Ruza Service Assist. Téc. Ltda Me	Av. Ministro Petrônio Portela, 1318	Freguesia do O	02959-000	(11) 3977-8708
SP	São Paulo	Support Com. de Pr. E e Assist. Téc. Ltda	Rua Antonio de Souza Noschese, 127	Jaguari	05328-000	(11) 3766-8844
SP	São Paulo	Pentec Com. Video Som Eletro. Ltda	Av. Amador Bueno da Veiga, 869	Penha	03606-000	(11) 6642-9584
SP	São Paulo	Panashop Comercial Ltda	Av. Alexandre Colares, 420	Vl. Jaguaré	05106-000	(11) 3623-1070
SP	São Paulo	Eletrônica Botelho Ltda	Rua Itapura, 981	Tatuapé	03310-000	(11) 296-8562
SP	São Paulo	Comercial Samuray Eq. Eletro. Ltda.	Av. São Miguel, 5630 E 5636	São Miguel	03870-100	(11) 6280-9411
SP	São Sebastião	Santos e Nascimento Eletrônica Ltda.	Rua Antonio Candido, 170	Centro	11600-000	(12) 3892-6250
SP	São Vicente	Reiff & Guedes Ltda	Rua José Bonifácio, 396	Centro	11310-080	(13) 3468-8323
SP	Sorocaba	CTL Eletrônica Ltda ME	Rua Conde D'Eu, 53	Vergueiro	18030-040	(15) 3211-5242
SP	Suzano	Eduardo José de Lima Suzano - ME	Rua Missionária Sara Cooper, 24	Jardim Guaió	08600-000	(11) 4742-5519
SP	Taubaté	Ferreira e Freitas Taubaté Ltda (Serval Molica)	Rua Dr. Silva Barros, 261	Centro	12080-530	(12) 3632-8022
SP	Tupã	Eletrônica Caetés Ltda - ME	Rua Caetés, 575	Centro	17601-150	(14) 3496-1851
SP	Votuporanga	Odenir Barbieri ME	Rua São Paulo, 4068	Centro	15500-010	(17) 3421-8393
TO	Araguaina	Eletrônica Poly Video Ltda.	Av. Tocantins, 1171	Centro	77803-120	(63) 3414-1811

Caso não consiga entrar em contato com os Postos de Assistência Técnica de sua cidade, ligue para nossa Central de Atendimento ao Consumidor: **0800 707 5454**.

Certificado de garantia

Garantia Contratual

A LG Electronics da Amazônia Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01(Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral. Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estada do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor; Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso; Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções; Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso; A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto; Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.

Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

Central de Atendimento ao Consumidor 0800-707-5454 (Ligação Gratuita)



P/NO: MFL30225514