



LG

Manual de Instruções

Mini Hi-Fi System

Modelos: CM4330

CM4430

CM4530

CM4630

SAC serviço de atendimento
ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

***0800 707 5454** Demais localidades

*Somente chamadas originadas de telefone fixo

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Antes de ligar sua unidade, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Índice

Iniciando...

Apresentação	3
Meio Ambiente.....	3
Manuais e embalagens.....	3
Pilhas e Baterias.....	3
Produto.....	3
Instruções de Segurança	3-4
Cuidados relativos ao Cabo de Força.....	4
Fonte de Alimentação.....	4
Tabela de Decibéis.....	4
Características	5
Acessórios	5
Requerimentos de Arquivos	5
- Requerimentos do arquivo de música MP3/WMA.....	5
- Compatibilidade com dispositivos USB.....	5
- Requerimentos do dispositivos USB.....	5
Notas sobre Discos	5
Controle Remoto	6
Painel Frontal	7

Conectando...

Painel Traseiro	8
Conexões das Caixas Acústicas	8
- Conectando as Caixas Acústicas na unidade.....	8-9
Conexão das Antenas	9
Conexão de Equipamentos Opcionais	9
- Conexão Aux IN.....	9
- Conexão USB.....	9

Operando...

Operações Básicas	10
- Reproduzindo CD/USB.....	10
Outras Operações	10
- Reprodução Programada (lista).....	10
- Exibições de Informações de Arquivos.....	10
- Procurando por uma Pasta.....	10
- Desligar o som temporariamente.....	10
- Excluindo um arquivo MP3/WMA.....	11

- Função DEMO.....	11
- Reprodução AUTO DJ.....	11

Operações de Rádio.....12

- Ouvindo estações de Rádio.....	12
- Memorizar estações de Rádio.....	12
- Deletar todas as estações de rádio memorizadas.....	12
- Melhorando a má recepção de FM.....	12

Ajuste do Som.....12

- Definindo o Efeito de Som Surround.....	12
- Ajustando o relógio.....	13
- Função Timer.....	13
- Ajustando o Sleep Timer (soneca).....	13
- Função Dimmer.....	13

Operações Avançadas.....14

- Ouvir músicas do dispositivo externo.....	14
- Gravando para o dispositivo USB.....	14
- Gravando uma faixa/arquivo.....	14
- Gravando todas as faixas/arquivos.....	14
- Gravando uma reprodução programada (lista).....	14
- Fazer uma pausa na gravação.....	14
- Selecionando a taxa de bits e a velocidade da gravação para o dispositivo USB.....	14
- Copiar de USB para USB.....	14
- Direitos de Cópia.....	15

Anexo...

Solução de Problemas	16
Especificações Técnicas	17
Manuseando a unidade	18
- Transporte da unidade.....	18
- Manutenção e limpeza da superfície externa.....	18
- Limpeza da unidade.....	18
- Manutenção da unidade.....	18
Licenças e Marcas Comerciais	18
Anotações	19
Certificado de Garantia	20

APRESENTAÇÃO

Prezado Consumidor,

Parabéns e obrigado por adquirir um produto LG. Somos um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países com fábricas instaladas nos 4 continentes.

No Brasil, a LG instalou-se em 1997 com dois complexos industriais: um em Manaus (AM) e outro em Taubaté (SP), nos quais fabricamos nossa linha completa de eletroeletrônicos e celulares. Comercializamos ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores de LCD.

Meio Ambiente

Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental para destinar esses materiais de forma adequada.

Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

Manuais e embalagens

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis.

Descarte esses produtos preferencialmente em recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:



Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto:

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor, etc), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem os jogue em lixo doméstico.

Instruções de Segurança



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRIR



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.



Este símbolo do raio com ponta de seta dentro de um triângulo equilátero alerta o usuário para a existência de tensão perigosa não isolada dentro do gabinete do aparelho, podendo ser de nível suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero chama a atenção do usuário para importantes instruções de funcionamento e manutenção contidas na literatura que acompanha a este produto.

ADVERTÊNCIA: PARA EVITAR RISCOS DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTA UNIDADE À CHUVA OU UMIDADE.

ADVERTÊNCIA: Não instale este equipamento em locais confinados, tais como estantes de livros ou locais semelhantes.

CUIDADO: Não bloqueie as aberturas de ventilação.

Instale de acordo com as instruções do fabricante.

Os vãos e aberturas no gabinete são fornecidos para ventilação, para assegurar uma operação confiável do produto, e para proteger contra aquecimento excessivo. As aberturas jamais devem ser bloqueadas colocando o produto em uma cama, sofá, carpete ou outra superfície similar. Este produto não deve ser colocado em uma instalação embutida, como uma prateleira de livros ou estante, salvo se uma ventilação adequada for fornecida e se as instruções do fabricante forem seguidas.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
CLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

CUIDADO: Este produto utiliza um sistema laser.

Para usar este produto de maneira adequada, leia atentamente este manual e guarde-o para posterior consulta. Caso o unidade precise de manutenção, procure um centro de assistência técnica autorizada.

O uso de controles, ajustes ou procedimentos distintos dos aqui especificados pode ocasionar exposição a radiação perigosa.

Iniciando...

Para evitar a exposição direta ao raio laser, não tente abrir o gabinete. Se aberto, a radiação laser fica visível. **NÃO OLHE PARA O FEIXE.**

CUIDADO: A unidade não deve ficar exposta à gotejamento ou esguicho, e nenhum objeto com líquidos deve ser posto sobre ele.

Cuidados relativos ao Cabo de Força

- Para a maioria dos eletrodomésticos é recomendável que sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente uma unidade e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos.
- Qualquer uma dessas condições podem resultar em choque elétrico ou risco de incêndio.
- Periodicamente, o cabo de força deve ser verificado. Se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado.
- Dê atenção especial às tomadas, e o ponto de onde o cabo sai.

Fonte de Alimentação

A unidade deverá funcionar somente com o tipo de alimentação indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo da rede elétrica de sua residência, contate o revendedor ou a companhia de energia local.

Este equipamento está equipado com bateria portátil ou acumulador.

A maneira segura de se remover a bateria do equipamento:

Remova a pilha velha ou o cartucho de pilhas, siga os passos na ordem inversa da montagem. Para evitar contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados de coleta desse tipo de lixo. É recomendado que seja usado sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, ao fogo ou serem partidas.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

Exemplos	
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
180	Lançamento de foguete.

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Iniciando...

Características

Gravação direta do Dispositivo USB: Grava suas músicas para o seu dispositivo USB.

AUTO DJ: Diminui os intervalos entre o fim de uma faixa e o início da próxima faixa.

USB: Ouça suas músicas do dispositivo USB.

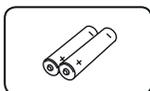
Rádio: Ouça as estações de rádio.

Acessórios

Por favor, verifique e identifique os acessórios fornecidos.



Controle Remoto (1)



Pilhas (2)



Antena FM (1)



Antena AM (1)

Requerimentos de Arquivos

Requerimentos do arquivo de música MP3/WMA

A compatibilidade dos arquivos MP3/WMA com esta unidade está limitado às seguintes características:

- **Frequência de Amostragem:** dentro de 32 - 48 kHz (MP3), dentro de 32 - 48kHz (WMA);
- **Taxa de bit:** dentro de 32 - 320 kbps (MP3), dentro de 40 - 192 kbps (WMA);
- **Máximo de arquivos:** menor que 999.
- **Extensão dos arquivos:** “.mp3”, / “.wma”
- **Formato do arquivo CD-ROM:** ISO 9660/JOLIET
- Recomendamos que você use-Easy CD Creator, que cria sistema de arquivos ISO 9660.
- É necessário configurar a opção de formatação do disco para [Mastered], a fim de que os discos sejam compatíveis com os leitores LG. Ao definir a opção para Live File System, não será possível utilizar em leitores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para o Windows Vista).

Compatibilidade com dispositivos USB

- **Leitor de MP3:** Leitor de MP3 tipo Flash.
- **Drive USB Flash:** Dispositivos que suportam USB2.0 ou USB1.1.
- A função USB desta unidade não suporta todos os dispositivos USB.

Requerimentos do dispositivo USB

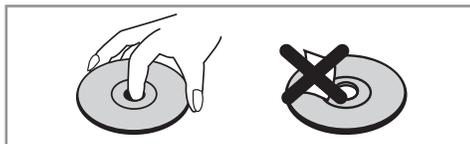
- Os dispositivos que requerem a instalação de programas adicionais, quando são conectados a um computador, não são suportados.
- Não retire o dispositivo USB quando estiver em funcionamento.
- Um dispositivo USB com grande quantidade de arquivos armazenados, pode demorar alguns minutos para ser reconhecido.
- Faça um backup para evitar a perda ou danos aos dados.
- Ao conectar um cabo de extensão USB ou HUB, o dispositivo USB não será reconhecido.
- O sistema de arquivos NTFS não será suportado. (Somente será suportado arquivos de sistema FAT(16/32).
- Esta unidade não é suportada quando, o número total de arquivos for 1.000 ou maior.
- HD Externo, leitores de cartões, dispositivos bloqueados, ou dispositivos do tipo hard (rígido) USB não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectado ao PC. Esta unidade não pode ser usado como um dispositivo de armazenamento.

Notas sobre Discos

Manuseando: Segure o disco sempre pelas bordas. Evite tocar no lado de reprodução.

Não cole papel ou fitas adesivas no disco.

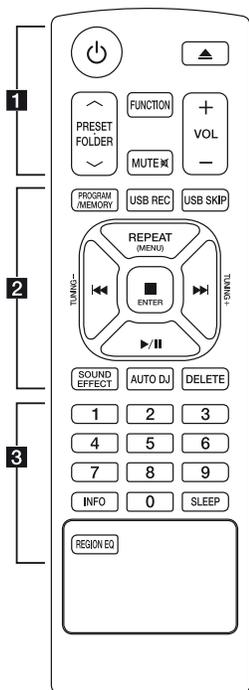
Armazenando: Armazene o disco em seu estojo original. Não exponha à luz solar direta ou fontes de calor. Não cole etiquetas no disco.



Limpendo: Impressões digitais ou sujeiras podem causar má qualidade na reprodução. Limpe o disco usando um pano macio (sem fiapos). Para limpar não use soluções de limpeza disponíveis comercialmente, isto pode danificar o disco.



Controle Remoto



1 **(POWER):** Liga e desliga a unidade.

▲ (Open/Close): Abre e fecha a bandeja de disco.

PRESET/FOLDER ▲/▼: Quando um CD/USB que contém diversos arquivos MP3/WMA e pastas estiver sendo reproduzido, pressione a tecla **PRESET/FOLDER ▲/▼** e selecione a pasta que deseja reproduzir.

- Seleciona uma estação de rádio previamente memorizada.

FUNCTION: Seleciona a função desejada: FM, AM, CD, USB1, USB2, AUX.

MUTE (Mudo): Pressione para emudecer ou restaurar o som.

VOLUME +/-: Ajusta o nível do volume das caixas acústicas.



PROGRAM/MEMORY: Memoriza estações (rádio) ou faixas de música.

USB REC: Gravação direta para dispositivo USB.

USB SKIP: Use para alternar entre USB 1 e USB 2.

REPEAT (MENU): Ouça músicas repetidamente ou aleatoriamente.

TUNING -/+: Busca uma estação de rádio.

◀◀/▶▶ (SKIP/SEARCH): Busca em retrocesso ou avanço rápido / Busca por um seção numa faixa.

■ **ENTER:** Para a reprodução ou gravação / Cancela a função DELETE (exclusão).

▶/|| **(Play/Pause):** Inicia ou pausa a reprodução / Seleciona o modo STEREO/MONO.

SOUND EFFECT: Escolha impressionantes modos de som.

AUTO DJ: Seleciona o modo AUTO DJ (mais detalhes ver p.11).

DELETE: Apaga arquivos MP3/WMA (mais detalhes ver p. 11 "Excluindo um arquivo MP3/WMA").



Teclas Numéricas (0~9): Seleciona faixas numeradas, arquivos ou pré-estações.

INFO: Veja informações sobre suas músicas.

SLEEP: Desliga a unidade dentro um determinado intervalo de tempo.

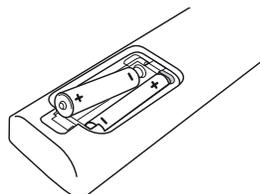
(Dimmer: o brilho do display diminui pela metade).



REGION EQ

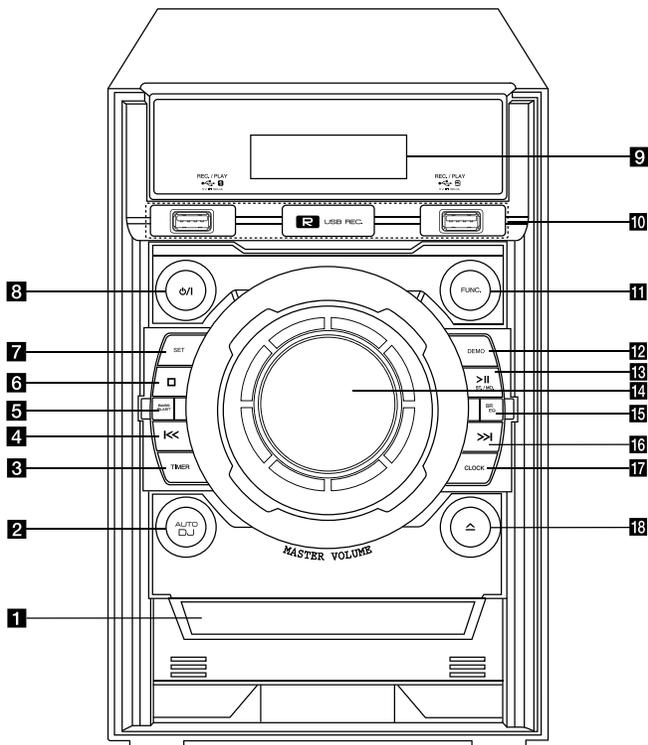
Escolha Equalizações Regionais (Ex: Natural, Funk, Forró, etc..).

Instalação das pilhas



Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira de seu controle remoto e insira pilhas do tipo R03 (tamanho AAA) com os pólos + e - corretamente.

Painel Frontal



1. Bandeja de disco

2. **AUTO DJ:** Seleciona o modo AUTO DJ (para maiores informações ver página 11).

3. **TIMER:** Use a sua unidade como um despertador.

4. **I<< (Skip/Search):** Busca em retrocesso rápido / Salta para a faixa/arquivo anterior.

5. **BASS BLAST:** Reforça os agudos (Treble), graves (Bass) e efeitos Surround.

6. **STOP:** Para a reprodução ou a gravação.

7. **SET:** Confirma o ajuste.

8. **Power (Power):** Liga/Desliga a unidade.

9. Janela do display

10. **PORTA USB 1/USB 2:** Reproduz arquivos de áudio conectando um dispositivo USB.

USB REC: Grava música para dispositivo USB.

11. **FUNC.:** Seleciona a função desejada: FM, AM, CD, USB1, USB2, AUX.

12. **DEMO:** Demonstra cada uma das funções.

13. **ST./MO.:** Inicia ou pausa a reprodução / Seleciona o modo Mono/Stéreo.

14. **Volume:** Ajusta o nível do volume das caixas acústicas.

15. **BR EQ:** seleciona um dos modos de equalização de som disponível.

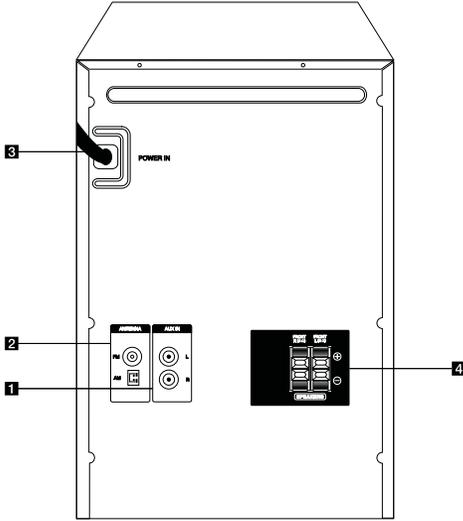
16. **Skip/Search:** Busca em avanço rápido / Salta para a próxima faixa/arquivo.

17. **CLOCK:** Ajusta o relógio e verifica as horas.

18. **Open/Close:** Abre e fecha a bandeja de disco.

Conectando...

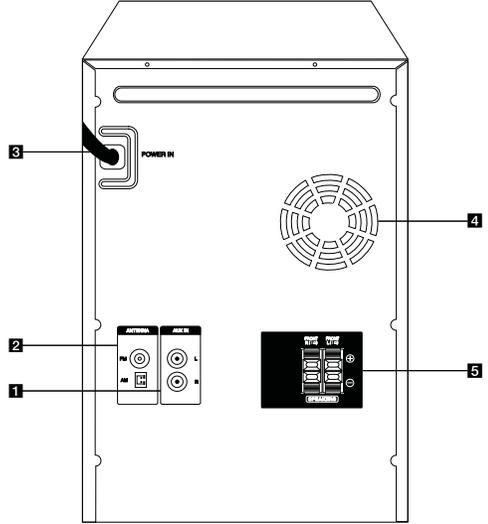
Painel Traseiro (CM43/4430)



1. Conexão AUX IN (L/R)
2. Antena (AM/FM)
3. Power IN (Cabo de Força)
4. Terminais das Caixas Acústicas

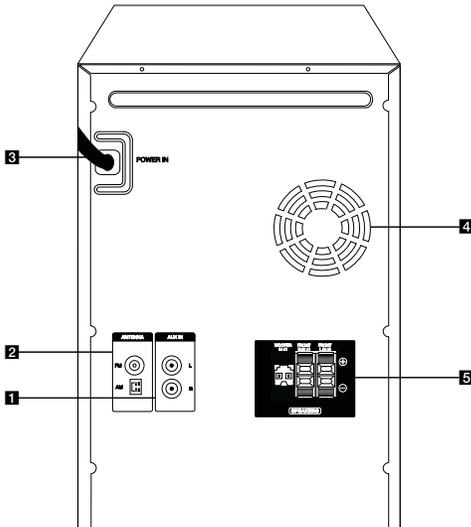
1. Conexão AUX IN (L/R)
2. Antena (AM/FM)
3. Power IN (Cabo de Força)
4. Ventilador de refrigeração
5. Terminais das Caixas Acústicas

Painel Traseiro (CM4630)



1. Conexão AUX IN (L/R)
2. Antena (AM/FM)
3. Power IN (Cabo de Força)
4. Ventilador de refrigeração
5. Terminais das Caixas Acústicas

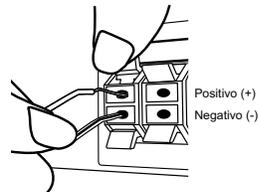
Painel Traseiro (CM4530)



Conexões das Caixas Acústicas

Conectando as Caixas Acústicas na unidade.

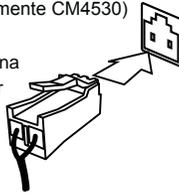
Para conectar os cabos na unidade, pressione cada uma das aletas de plástico para que a conexão do terminal seja aberta. Insira o fio e libere a aleta de plástico. Conecte o cabo com identificação de cor (preto) para o TERMINAL negativo (-) e a outra extremidade para o TERMINAL positivo (+).



Operando...

Conecte o cabo de Subwoofer (somente CM4530) no painel traseiro da unidade.

Ao conectar o cabo de Subwoofer na unidade, insira o conector até ouvir um clique.



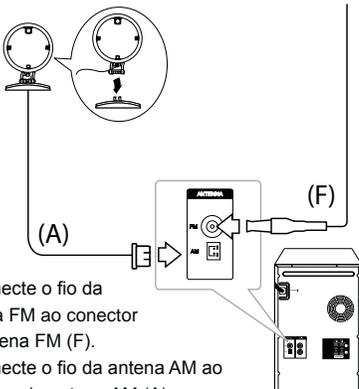
! Cuidado

- Tenha cuidado para que as crianças não coloquem as mãos ou objetos dentro do duto da Caixa Acústica.
* **Duto da Caixa Acústica:** Um furo para a saída de sons graves do gabinete (caixa acústica).
- Os alto-falantes contêm partes magnéticas (ímã), podem ocorrer interferências na tela da TV ou monitor PC. Por favor, use os alto-falantes distante da tela da TV ou do monitor de PC.
- Conecte somente a Caixa Acústica subwoofer ao terminal subwoofer na parte traseira da unidade.

	Cor	Caixa Acústica
CM4530	Laranja	Sub woofer
	Vermelho	Frontal
	Branco	Frontal
	Cor	Caixa Acústica
CM43/44/4630	Vermelho	Frontal
	Branco	Frontal

Conexão das Antenas

Conecte as antenas FM/AM (fornecidas) para sintonizar emissores (rádio).



1. Conecte o fio da antena FM ao conector da antena FM (F).
2. Conecte o fio da antena AM ao conector da antena AM (A).

! Nota

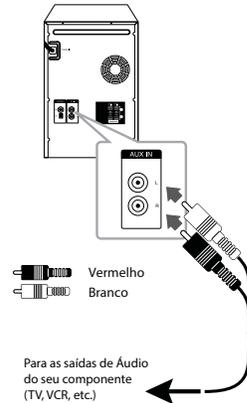
- Para prevenir interferências ou ruídos durante a reprodução, mantenha a antena loop (AM) distante de outros dispositivos eletrônicos.
- Assegure-se de esticar completamente o fio da antena FM.
- Após conectar a antena FM, mantenha na posição que ofereça maior qualidade de sinal.

Conexão de Equipamentos Opcionais

Conexão Aux IN

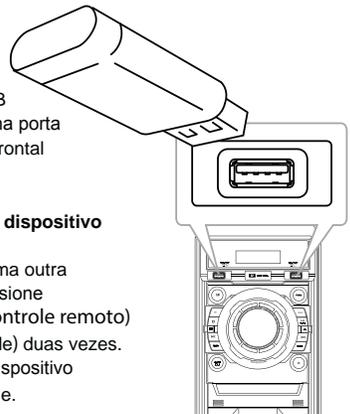
Conecte a saída auxiliar de um dispositivo a entrada **AUX IN (L/R)** da unidade.

Se o seu dispositivo possui uma entrada para áudio (mono), conecte à entrada do áudio (branco) na sua unidade.



Conexão USB

Conecte seu dispositivo USB (ou MP3, etc) na porta USB na parte frontal da unidade.



Removendo o dispositivo USB

1. Seleccione uma outra função ou pressione **ENTER** ■ (controle remoto) ou □ (unidade) duas vezes.
2. Remova o dispositivo USB da unidade.

Operações Básicas

Reproduzindo CD/USB

1. Insira o disco pressionando a tecla  (**Open/Close**) no controle remoto ou  na unidade ou conecte um dispositivo **USB** na porta USB 1/2 da unidade.
2. Selecione a função CD ou USB pressionando a tecla **FUNC.** na unidade ou **FUNCTION** no controle remoto.
3. Selecione um arquivo ou faixa que você deseje reproduzir pressionando   no controle remoto ou   na unidade.

Para	Executar
Parar	Pressione  ENTER ou  .
Reproduzir	Pressione   ou  ST./MO. .
Pausar	Durante a reprodução, pressione   ou  ST./MO. .
Ativar o modo Busca em retrocesso ou avanço (faixa/arquivo)	Durante a reprodução, pressione   no controle remoto ou   na unidade para ir para a próxima faixa/arquivo ou para voltar para o início da faixa/arquivo atual. reproduzindo menor que 2 segundos, pressione   ou   para ir para a faixa/arquivo anterior. reproduzindo após 3 segundos, pressione   ou   para ir ao início da faixa/arquivo.
Selecionar uma faixa/arquivo diretamente	Pressione as teclas numéricas 0-9 no controle remoto para ir ao arquivo ou a faixa desejada, diretamente.
Procurar por uma seção dentro de uma faixa/arquivo	Pressione e segure   ou   durante a reprodução, e solte no ponto que você deseja ouvir.
Reproduzir repetidamente ou aleatoriamente	Pressione REPEAT (MENU) no controle remoto para ativar o modo de repetição na seguinte ordem: RPT1 → RPT *DIR (somente MP3/WMA) → RPT ALL → RANDOM → OFF . * DIR : Diretório.

Outras Operações

Reprodução Programada (lista)

A função de reprodução programada (lista), permite que você armazene seus arquivos favoritos a partir de qualquer disco ou dispositivo USB.

Uma reprodução programada (lista) pode conter 20 faixas/arquivos.

1. Insira um CD ou conecte um dispositivo USB, e a reprodução iniciar pressione  **ENTER**.
2. Pressione **PROGRAM/MEMORY** no controle remoto em modo stop (parado).
3. Pressione   no controle remoto para selecionar a faixa/arquivo.
4. Pressione **PROGRAM/MEMORY** novamente para salvar e selecione uma próxima faixa/arquivo.
5. Repita os 3~4 para selecionar a próxima faixa/arquivo.
6. Pressione   para iniciar a reprodução das faixas/arquivos programados.
7. Para apagar sua seleção, pressione  **ENTER** duas vezes.

! Nota

- Os programas também poderão ser apagados quando o disco ou dispositivo USB forem removidos, quando a unidade for desligada ou quando alterar a função.

Exibições de Informações de Arquivos

Ao reproduzir um arquivo MP3 contendo informações, você poderá exibir as informações pressionando a tecla **INFO** no controle remoto.

Procurando por uma Pasta

1. Pressione **PRESET•FOLDER**   repetidamente até que uma pasta desejada apareça na janela do display.
2. Pressione   para reproduzi-lo. O primeiro arquivo da pasta será reproduzido.

Desligar o som temporariamente

Pressione  **MUTE** para emudecer a unidade.

Você poderá desligar temporariamente o som da unidade, por exemplo, para atender ao telefone. A informação "MUTE" será visualizada na janela do display.

Operando...

Excluindo um arquivo MP3/WMA

Você pode excluir arquivo, pasta ou formatar, pressionando a tecla **DELETE**. (Somente USB)

1. Pressione a tecla **DELETE** uma vez durante a seleção do arquivo MP3/WMA. Esta função está disponível somente em modo stop (parado). O visor muda na seguinte ordem:

- **DEL FILE**: Exclui o arquivo.
- **DEL DIR**: Exclui a pasta.
- **FORMAT**: Formata a unidade USB

2. Para excluir arquivo/pasta ou formatar, pressione **▶/||** no controle remoto ou **>||ST./MO.** na unidade.

3. Se você quiser sair do modo atual, pressione **■ ENTER** no controle remoto ou pressione **□** na unidade.



Atenção

- Não retire o dispositivo USB durante a operação. (reproduzir, apagar, etc)
- Backup Regular é recomendado para evitar perdas de dados.
- A função apagar pode não ser suportada dependendo do estado do dispositivo USB.

Função DEMO

Pressione a tecla **DEMO** (na unidade) no modo standby para que o modo de demonstração automática seja visualizado na janela do display da unidade. Para cancelar a função, pressione a tecla **DEMO** novamente.



Nota

- Você pode desfrutar de outras funções durante a apresentação da função DEMO. A função DEMO irá fazer uma pausa temporária.
- Caso nenhuma outra função seja ativada por aproximadamente 10 segundos, a função DEMO voltará a ser reproduzida automaticamente.

Reprodução AUTO DJ

A função AUTO DJ diminui os intervalos entre o fim de uma faixa e o início da próxima faixa. Ela equaliza o volume em faixas de reprodução sem interrupção.

Pressione AUTO DJ no controle remoto ou na unidade repetidamente, a janela do display muda na seguinte forma:

RANDOM (ALEATÓRIO AUTO DJ) -> RPT (SEQUENTIAL AUTO DJ) -> (OFF AUTO DJ)

Modo	Janela do Display	Descrição
(Desligado) OFF	- (OFF AUTO DJ)	-
(Aleatório) RANDOM	RANDOM (AUTO DJ RANDOM)	A música será reproduzida aleatoriamente neste modo.
(Repetir) REPEAT	RPT (AUTO DJ SEQUENTIAL)	A música será reproduzida repetidamente neste modo



Nota

- Quando a função AUTO DJ estiver habilitada, a busca por uma seção dentro da faixa, avanço, retrocesso estarão indisponíveis.
- Durante o modo AUTO DJ, a função de busca de arquivos não estará disponível ao pressionar a tecla **PRESET•FOLDER** \wedge/\vee no controle remoto.
- Se você mudar para outras funções ou interromper a música usando a tecla **□** na unidade ou **■ ENTER** no controle remoto no modo AUTO DJ, esta função será desativada.
- A função AUTO DJ não é suportada em arquivos de música cuja a duração seja menor que 60 segundos.
- Durante a gravação, a função AUTO DJ não está disponível.
- Se você trocar o disco enquanto a função AUTO DJ estiver ligada, esta será desativada.

Operações de Rádio

Ouvindo estações de Rádio

1. Ligue a unidade e pressione a tecla **FUNCTION** no controle remoto ou **FUNC.** na unidade até AM/FM aparecer na janela do display.

A última estação recebida será sintonizada.

2. **Sintonização Automática:** Pressione e segure **TUNING -/+** no controle remoto ou **|<< / >>|** na unidade por aproximadamente 2 segundos até que a indicação da frequência comece a mudar, em seguida solte-a. A busca para quando a unidade sintoniza uma estação.

Sintonização Manual: Pressione **TUNING -/+** no controle remoto ou **|<< / >>|** na unidade repetidamente.

3. Ajuste o nível do volume girando **Volume** no painel frontal da unidade ou pressione **VOL +/-** no controle remoto repetidamente.

Memorizar estações de Rádio

Você poderá pré-ajustar 50 estações para FM e AM.

Diminua o volume ao sintonizar.

1. Ligue a unidade e pressione a tecla **FUNCTION** no controle remoto ou **FUNC.** na unidade até AM/FM aparecer na janela do display.

2. Selecione uma frequência desejada pressionando **TUNING -/+** no controle remoto ou **|<< / >>|** na unidade.

3. Pressione **PROGRAM/MEMORY**. Um número pré-selecionado piscará na janela do display.

4. Pressione **FOLDER•PRESET ^/∨** e selecione o número desejado para a estação.

5. Pressione **PROGRAM/MEMORY**. A estação será memorizada.

6. Repita os passos 2 até 5 para memorizar outras estações.

7. Para ouvir uma estação, pressione **FOLDER • PRESET ^/∨** ou as teclas numéricas 0~9.

Deletar todas as estações de rádio memorizadas

1. Pressione e segure **PROGRAM/MEMORY** no controle remoto até “**ERASE ALL**” piscar na janela do display.

2. Pressione **PROGRAM/MEMORY** novamente para apagar todas as estações salvas.

Melhorando a má recepção de FM

Se uma estação FM estiver com ruídos, pressione **▶/||** no controle remoto ou **>||ST./MO.** na unidade para mudar o sintonizador de estéreo para mono. A unidade entrará em modo mono (“MONO” é exibido no display). Pressione-a novamente para restaurar o efeito estéreo. Melhore a recepção reposicionando a antena FM.

Ajuste do Som

Definindo o Efeito de Som Surround

Esta unidade possui diversos tipos de sons pré-programados.

Selecione o modo de som que desejar pressionando a tecla **BR EQ** na unidade ou **SOUND EFFECT** no controle remoto.

Os itens exibidos para o equalizador podem ser diferentes, dependendo das fontes de som e dos efeitos.

Display	Descrição
NATURAL	Você poderá desfrutar do conforto e do som natural.
Regionalmente otimizado efeito de som FUNK, FORRÓ, SAMBA, SERTANEJO, SALSA	Otimização Regional de Efeito de Som.
AUTO EQ (somente em arquivos MP3)	Define o equalizador do som para o modo mais semelhante ao gênero que é incluído no MP3 ID3 tag dos arquivos de música.
POP CLASSIC JAZZ ROCK	Este programa fornece uma atmosfera de entusiasmo para o som. Cria a sensação real de Pop Rock, Jazz ou Concerto Clássico.
MP3 - OPT	Esta função otimiza arquivos em MP3 que foram comprimidos. Esta opção melhora o som agudo (treble).
BASS	Durante a reprodução, reforce os efeitos de som dos agudos (Treble), graves (Bass) e surround.
LOUDNESS	Melhora os graves e agudos do som.
BYPASS	Desfrute do som sem efeito de equalização.

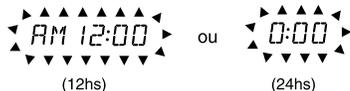
! Nota

- Em alguns modos surround, em algumas caixas acústicas talvez não seja perceptível a equalização, isso irá depender do modo surround e da fonte de áudio. Portanto isto não é defeito.
- Poderá ser necessário redefinir o modo surround após alternar a fonte de entrada, ou após alterar a trilha do som.
- A tecla **BASS BLAST** no painel frontal da unidade serve para selecionar diretamente o som **BYPASS** ou **BASS BLAST**.

Operando...

Ajustando o relógio

1. Ligue a unidade e pressione **CLOCK** (na unidade). Selecione um modo (ciclo) de tempo de 12 ou 24 horas usando as teclas **||<< / >>|** e em seguida pressione **SET**.



2. Usando as teclas **||<< / >>|** ajuste as horas e depois os minutos. Para confirmar o ajuste pressione **SET** painel frontal.
3. Para visualizar a hora atual pressione **CLOCK**.

! Nota

- Para ajustar novamente, ligue a unidade e mantenha a tecla **CLOCK** pressionada por 2 segundos.
- Pressione a tecla **CLOCK** para visualizar o relógio por alguns segundos no display.

Função Timer

Você poderá usar esta unidade como um despertador. Você deve ajustar o relógio antes de definir o alarme

1. Ligue a unidade (Verifique a hora atual).
2. Pressione **TIMER** no painel frontal.
As funções **TUNER** → **CD** → **USB** piscam na janela do display.
3. Pressione **SET** no painel frontal para selecionar uma função desejada.
4. **“ON TIME”** será exibido no display. Este será seu tempo desejado para a unidade ligar. Pressione as teclas **||<< / >>|** para ajustar os valores da hora, minuto e em seguida pressione **SET** para salvar.
Ex: ON TIME (Ativar despertador): 11:30

5. **“OFF TIME”** será exibido no display. Este será seu tempo desejado para a unidade desligar. Pressione as teclas **||<< / >>|** para ajustar os valores da hora, minuto e em seguida pressione **SET** para salvar.
Ex: OFF TIME (Desativar despertador): 12:00

6. Pressione as teclas **||<< / >>|** para mudar a intensidade sonora (volume), em seguida pressione **SET** para salvar. O ícone do relógio será exibido, indicando que o alarme está ativado.
7. Pressione **TIMER**. Você poderá verificar o status do ajuste.

8. Se você desejar redefinir o alarme, pressione e segure a tecla **TIMER**. Em seguida, repita os passos 3-6.

Para Verificar ou cancelar o Timer

1. Ligue o aparelho e pressione **TIMER** para verificar ou cancelar a função.

Ajustando o Sleep Timer (soneca)

A função **SLEEP** é usada para desligar a unidade dentro de um determinado intervalo de tempo.

1. Para ativar a função, pressione a tecla **SLEEP** no controle remoto uma ou mais vezes (o display escurece) e será exibido **SLEEP 180**, informando que a unidade irá desligar após este tempo. A cada acionamento da tecla, o intervalo de tempo muda na ordem: **180** → **150** → **120** → **90** → **80** → **70** → **60** → **50** → **40** → **30** → **20** → **10...**
2. Pressione a tecla **SLEEP** para verificar o tempo que resta até o desligamento da unidade.

Para cancelar a função Sleep Timer

Para cancelar a função, pressione **SLEEP** repetidamente até a informação **“SLEEP”** desaparecer do display.

! Nota

- A função Sleep irá funcionar após a função dimmer.

Função Dimmer

Ao pressionar a tecla **SLEEP**, a função **DIMMER** é acionada, escurecendo a luminosidade da janela do display. Para cancelar esta função, pressione a tecla **SLEEP** novamente até que o brilho do display volte ao seu estado normal.

! Nota

- Depois de definir a função de relógio, você poderá definir a função de alarme.
- Se você ajustar o relógio e alarme, você poderá verificar o tempo e ícone de alarme pressionando a tecla **CLOCK** embora a unidade esteja desligada.
- Durante a reprodução, pressione **TIMER** duas vezes quando o ícone de alarme for exibido. Você poderá verificar o status de configuração.
- Se você ativar o alarme, o ícone de alarme aparecerá na janela do display.
- Se você desativar o alarme, o ícone de alarme irá desaparecer da janela do display.
- A função de alarme só funciona quando a unidade estiver desligada.

Operações Avançadas

Ouvir músicas do dispositivo externo

Esta unidade poderá ser usada para reproduzir músicas de vários dispositivos externos.

1. Conecte o dispositivo externo no conector AUX IN da unidade em seguida ligue a unidade.
2. Selecione a função **AUX** pressionando a tecla **FUNC.** na unidade ou **FUNCTION** no controle remoto.
3. Ligue o dispositivo externo e inicie a reprodução.

Gravando para o dispositivo USB

Você poderá gravar várias fontes de som para o dispositivo USB.

1. Conecte o dispositivo à entrada USB na unidade. Ligue a unidade e pressione a tecla **FUNC.** na unidade ou **FUNCTION** no controle remoto para selecionar a função a ser gravada (CD, AM/FM, AUX).
2. Pressione **R USB REC.** (na unidade) ou **USB REC** (no controle remoto). A informação “CHECKING” aparecerá no display e a gravação será iniciada.

Gravando uma faixa/arquivo: Durante a reprodução, pressione a tecla **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto. A unidade gravará somente a faixa/arquivo que estiver sendo reproduzido.

Gravando todas as faixas/arquivos: Para gravar todas as faixas/arquivos, o CD deverá estar em modo STOP (parado). Durante a reprodução, se a intenção for gravar todas as faixas, não esqueça de pressionar **STOP** antes de pressionar **USB REC.**

Gravando uma reprodução programada (lista): Após criar uma lista de reprodução, você poderá efetuar a gravação para o dispositivo USB. Para maiores informações sobre reprodução programada (lista), favor ver “Reprodução programada (lista)” (página 10).

3. Inicie a gravação pressionando **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto quando a opção que você deseja gravar (USB1 ou USB2), estiver piscando na janela do display.
4. Pare a gravação pressionando a tecla **□** na unidade ou **■ ENTER** no controle remoto.

Fazer uma pausa na gravação

Durante a gravação, pressione a tecla **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto para fazer uma pausa na gravação. Para continuar a gravação, pressione-a novamente (Somente Rádio e AUX).

Selecionando a taxa de bits e a velocidade da gravação para o dispositivo USB

1. Pressione **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto por mais de 3 segundos.
2. Pressione as teclas **◀◀/▶▶** no controle remoto ou **◀◀ / ▶▶** na unidade para selecionar a taxa de bits (96, 128, 192, 256 Kbps).
3. Pressione **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto para confirmar a seleção e em seguida use as teclas **◀◀/▶▶** no controle remoto ou **◀◀ / ▶▶** na unidade para selecionar a velocidade de gravação (somente CD de Áudio).

X1 SPEED: Você poderá ouvir música enquanto grava.

X2 SPEED: Você apenas poderá gravar o arquivo de música.

4. Pressione **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto para finalizar o ajuste.

Copiar de USB para USB

Você poderá fazer a duplicação de várias fontes de som de **USB1** para **USB2**, na função USB.

1. Conecte um dispositivo USB com som desejado na entrada **USB1**.
2. Conecte um outro dispositivo USB na entrada **USB2**.
3. Pressione **R USB REC.** na unidade ou **USB REC** no controle remoto a informação “CHECKING” aparecerá no display. A gravação será iniciada.

Quando a gravação for finalizada, a informação “**COMPLETE**” será visualizada no display.

4. Para parar a gravação, pressione **□** na unidade ou **■ ENTER (2x)** no controle remoto.

! Nota

- Você poderá verificar a taxa de porcentagem da gravação no display para o dispositivo USB. (somente CD's MP3/WMA).
- Ao gravar um CD que contenha arquivos MP3/WMA, não será possível ouvir som.
- Se, durante a reprodução, a gravação for interrompida, os dados armazenados até este momento serão gravados (Exceto arquivos MP3/WMA).
- Não remova o dispositivo USB ou desligue a unidade durante a gravação.
- Se a gravação para o dispositivo USB não funcionar, as mensagens "NO USB", "ERROR", "USB FULL" ou "NO REC" poderão aparecer na janela do display.
- Dispositivos como HDD Externo, Multi-Leitor de Cartões não funcionam para a função gravação.
- Para gravações longas o tamanho máximo de um arquivo é 512 Mb.
- Você não pode armazenar mais de 999 arquivos.
- Os arquivos são armazenados e visualizados (no computador) conforme abaixo:

CD de Áudio	MP3/WMA	Rádio, AUX, etc..
■ CD_REC TRK_001 TRK_002 	■ FILE_REC ABC(File name) DEF(File name) 	■ EXT_REC AUDIO_001 AUDIO_002

DIREITOS DE CÓPIA

A realização de cópias não autorizadas, de cópia de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, podem ser uma violação de direitos autorais e constitui uma ofensa criminal.

Este equipamento não deve ser utilizado para tais fins.

Seja responsável, respeite os direitos autorais.

Solução de Problemas		
Sintoma	Causa	Correção
Não liga.	• O cabo de força está desconectado.	• Conecte o cabo de força na tomada.
	• Verifique se não há problemas com a eletricidade.	• Verifique o estado de funcionamento de outros dispositivos eletrônicos.
Sem Som.	• Verifique se você selecionou a função correta.	• Pressione FUNCTION e verifique a função selecionada.
	• Os cabos das caixas acústicas não estão conectados corretamente.	• Conecte os cabos das caixas acústicas corretamente.
A unidade não inicia a reprodução.	• O disco inserido não reproduz.	• Insira um disco que seja capaz de reproduzir.
	• Nenhum disco está inserido.	• Insira um disco.
	• O disco está sujo.	• Limpe o disco.
	• O disco foi inserido de cabeça para baixo.	• Coloque o disco com a etiqueta ou o lado impresso virado para cima.
As estações de rádio não foram sintonizadas corretamente.	• A antena está mal conectada.	• Conecte a antena de forma segura.
	• A intensidade do sinal da estação de rádio está fraco.	• Sintonize a estação manualmente.
	• Não existem estações memorizadas ou as estações foram deletadas.	• Sintonize algumas estações de rádio.
O controle remoto não funciona corretamente.	• O controle remoto não está apontado para o sensor da unidade.	• Aponte o controle remoto para o sensor remoto da unidade.
	• O controle remoto está distante da unidade.	• A distância máxima para uso do controle é de 7 metros.
	• Há um obstáculo entre o controle remoto e a unidade.	• Retire o obstáculo.
	• As pilhas estão gastas.	• Troque-as por pilhas novas.

Especificações Técnicas	
GERAL	Alimentação: CM4330 / CM4430 / CM4530 / CM4630: 110-240V ~ 50/60Hz Consumo: CM4330: 45W / CM4430: 60W / CM4530: 60W / CM4630: 70W Peso (Aproximado): 3.15 Kg Dimensões Externas - Apróx. (LxAxP): 202 x 307 x 315 mm Condições Operacionais: 5° a 35°C Umidade Operacional: 5% a 90% Alimentação USB: DC 5 V === 500 mA
ENTRADA	• AUX IN: 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB) 75Ω, tomada tipo RCA (L,R) x 1.
RÁDIO	Faixa de Sintonia AM: 520-1710 kHz Faixa de Sintonia FM: 87,5-108,0 MHz
CD	Resposta de Frequência: 100 ~ 20,000 Hz Relação Sinal Ruído: 75 dB Faixa Dinâmica: 80 dB

Potência de Saída RMS por canal, limitada pela DHT 10%

AMPLIFICADOR (RMS)

SAÍDAS	CM4330	CM4430	CM4530	CM4630
Frontal R (RMS)	90W (4Ω, 1KHz)	150W (4Ω, 1KHz)	160W (4Ω, 1KHz)	250W (3Ω, 1KHz)
Frontal L (RMS)	90W (4Ω, 1KHz)	150W (4Ω, 1KHz)	160W (4Ω, 1KHz)	250W (3Ω, 1KHz)
Subwoofer (RMS)	-	-	180W (3Ω, 1KHz)	-
Potência Total	180W (RMS)	300W (RMS)	500W (RMS)	500W (RMS)

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268

Caixas Acústicas

Modelos (Frontal)	CM4330 (CMS4330F)	CM4430 (CMS4530F)	CM4530 (CMS4530F)	CM4630 (CMS4630F)
Tipo	2 Via 2 Alto-Falante			
Impedância	4Ω			3Ω
Potência de Entrada Nominal	180W	300W	320W	500W
Dimensões (mm)	204 x 235 x 301	232 x 352 x 262	232 x 352 x 262	245 x 343 x 452
Peso Líquido	2.48 Kg	3.32 Kg	3.32 Kg	5.55 Kg

Modelos (Subwoofer)	CM4530 (CMS4530W)
Tipo	1 Via 1 Alto-Falante
Impedância	3Ω
Potência de Entrada Nominal	180W
Dimensões (mm)	250 x 352 x 327
Peso Líquido	5.58 Kg

Desenhos e especificações técnicas estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

Manuseando a unidade

Transporte da unidade

Favor guardar a caixa de papelão e o material da embalagem original. Se for necessário despachar a unidade, para uma máxima proteção, reembale a unidade como ele foi originalmente embalado na fábrica.

Manutenção e limpeza da superfície externa

- Nunca usar líquidos voláteis como spray de inseticida perto da unidade.
- Limpar com força excessiva pode danificar a superfície da unidade.
- Nunca deixar produtos feitos de plástico ou de borracha por muito tempo em contato com a unidade.

Limpeza da unidade

Na limpeza da unidade use apenas um pano seco e macio. Caso a superfície esteja extremamente suja, use um pano macio ligeiramente umedecido com uma solução de detergente suave. Não use solventes fortes como álcool, benzina ou thinner pois isso poderá danificar a superfície da unidade.

Manutenção da unidade

Esta é uma unidade de alta tecnologia e um dispositivo de precisão. Se as lentes do carregador óptico e das peças do drive do disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade do som pode ser reduzido. Para maiores detalhes, por favor entre em contato como centro de serviços autorizados mais próximo.

LICENÇAS E MARCAS COMERCIAIS



Anexo...

Anotações

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil 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 do Brasil 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 estadia 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 do Brasil 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 consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil 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.

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.
C.N.P.J.: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1.004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM
Indústria Brasileira