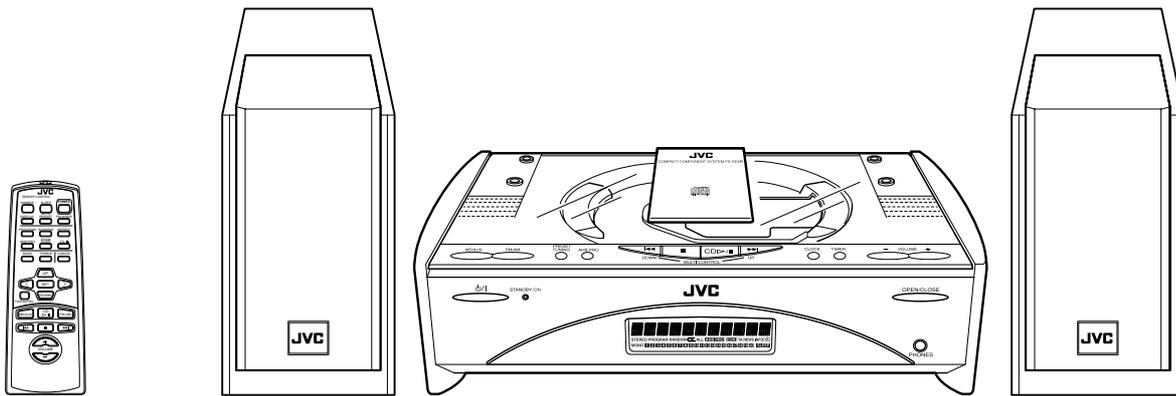


JVC

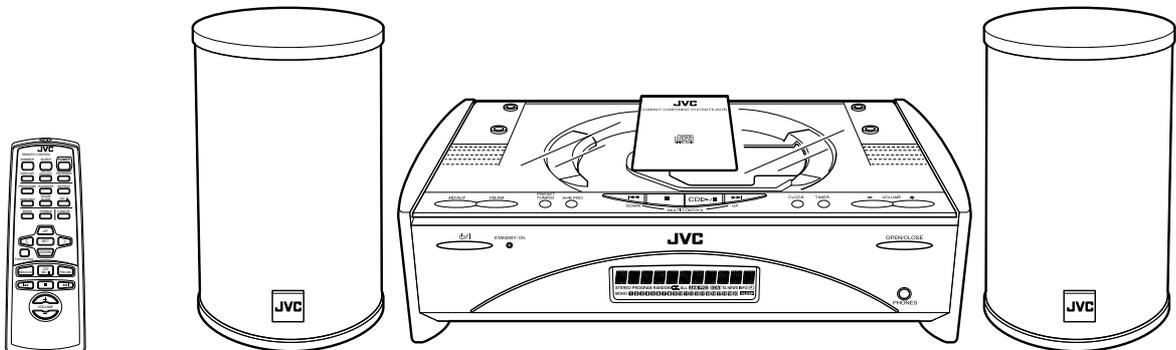


ULTRA MICRO SYSTEM

FS-SD5/FS-SD7/FS-SD9



FS-D5



FS-SD7, FS-SD9

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

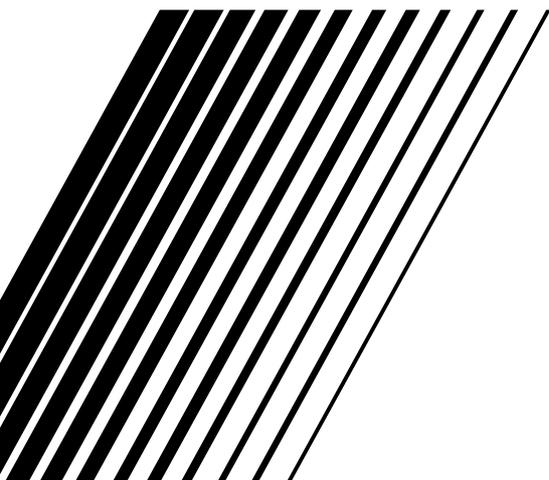
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Para uso do Consumidor:

Anote no espaço abaixo o número do modelo e o número de série do seu produto, localizados na parte traseira, inferior ou na lateral do gabinete. Guarde estas informações para futuras consultas.

Modelo N° _____

Série N° _____



Avisos, precauções e outros

Precaução — Tecla POWER!

Desligue o cabo de força da tomada para desligar a alimentação por completo.

A tecla  em qualquer posição não desligará por completo a alimentação.

- Quando o aparelho estiver em espera, a lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor vermelha.
- Quando o aparelho estiver ligado, a lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor verde.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio, etc.:

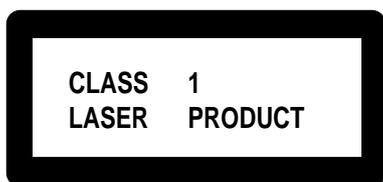
1. Não retire os parafusos, tampas ou gabinete.
2. Não exponha este aparelho à chuva ou à umidade.

IMPORTANTE PARA PRODUTOS LASER

REPRODUÇÃO DAS ETIQUETAS

① ETIQUETA DE CLASSIFICAÇÃO POSICIONADA NA PARTE DE TRÁS DA TAMPA.

② ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA FIXADA NA PARTE INTERIOR DO APARELHO.



1. PRODUTOS LASER CLASSE 1
 2. **PERIGO:** no interior do aparelho existe radiação do laser. Evite a exposição direta ao raio.
 3. **PRECAUÇÃO:** não abra a tampa superior. Não existem peças no interior do aparelho que possam ser consertadas pelo consumidor. Todos os reparos técnicos deverão ser feitos por pessoal técnico autorizado.
-

Precaução: Ventilação própria

Para evitar o risco de choque elétrico, incêndio e prevenir contra danos, instale o aparelho conforme recomendações a seguir:

1 Frontal:

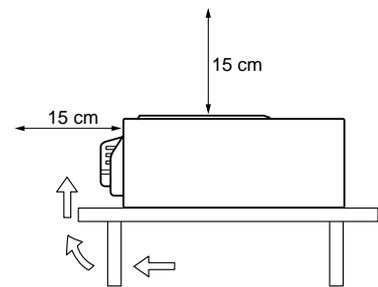
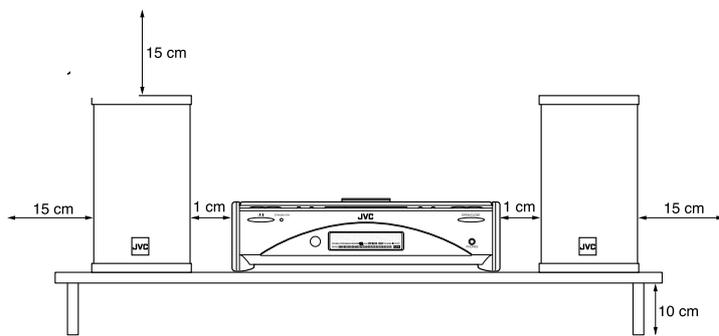
Não obstrua as aberturas de ventilação.

2 Laterais/superior/inferior:

Não deve haver nenhuma obstrução nas áreas indicadas na figura abaixo e as distâncias anotadas nesta mesma figura devem ser respeitadas para a perfeita ventilação.

3 Parte inferior:

Posicione o aparelho sobre uma superfície plana e bem nivelada. Mantenha um espaço adequado para permitir a passagem de ar e uma ventilação adequada. O aparelho deve estar em uma superfície de pelo menos 10cm distante do chão.



Introdução

Obrigado pela compra do Ultra Micro System da JVC.

Esperamos que este aparelho corresponda plenamente as suas expectativas e dê a você e sua família muitos anos de entretenimento.

Aconselhamos a leitura atenta deste manual de instruções antes de operar o seu equipamento. Nele você encontrará informações de ajustes e de uso.

Características e Recursos

Aqui estão algumas informações que fazem do seu aparelho ser potente e simples de usar.

- Os controles e operações foram projetados de modo a simplificar o uso, permitindo que o seu tempo seja dedicado somente para desfrutar da música.
 - Através do sistema **COMPU PLAY** da JVC você poderá ligar o aparelho e iniciar automaticamente a audição do rádio, Cassette Deck ou do CD, com apenas um único toque.
- Este aparelho está incorporado com o circuito Active Hyper Bass PRO, que permite a reprodução das baixas frequências com total fidelidade.
- Permite memorizar 45 emissoras de rádio (30 FM e 15 AM), além de permitir a sintonização automática e manual das emissoras.
- Opções versáteis para o CD que incluem reprodução aleatória de faixas, com repetição e programada.
- Quando o aparelho estiver ligado e a porta do CD fechada, a iluminação interna do CD se acenderá.
- Funções do Timer: Timer diário e Sleep Timer.
- Você poderá conectar vários equipamentos externos.



Como esse manual está organizado

- As informações básicas que são as mesmas para diferentes funções – ex. ajuste de volume – mostradas nas "Operações Básicas", não serão mais repetidas para cada função.
- Os nomes das teclas, controles e mensagens do display são mostrados em letra maiúscula: ex. FM/AM, "NO DISC."
- As funções do aparelho são escritas somente com as iniciais em letra maiúscula: ex.: Normal Play.

Utilize o índice para localizar rapidamente uma informação desejada.

A JVC desenvolveu esse manual para servi-lo da melhor maneira possível. Esperamos que você desfrute de todos os recursos disponíveis em seu novo aparelho de som.

ADVERTÊNCIAS

- **NÃO COLOQUE NENHUM OBJETO SOBRE A TAMPA. SE O APARELHO OPERAR COM QUALQUER OBJETO SOBRE A TAMPA SUPERIOR, PODERÁ SER DANIFICADO QUANDO VOCÊ TENTAR ABRIR A TAMPA.**
- **JAMAIS RETIRE A TAMPA SUPERIOR DO APARELHO. CASO CONTRÁRIO, SÉRIOS DANOS PODERÃO OCORRER SE O APARELHO FOR OPERADO SEM A TAMPA SUPERIOR.**

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

1 Instalação do Aparelho

- Escolha um local plano, seco e que não seja muito quente ou muito frio. (Entre 5°C e 35°C.)
- Mantenha uma distância razoável entre o aparelho e a TV.
- Não use o aparelho em superfície sujeita a vibrações.

2 Cabo de força

- Não toque no cabo de força com as mãos molhadas!
- Alguma energia sempre será consumida quando o cabo de força estiver conectado na tomada da rede elétrica.
- Quando desligar o cabo de força da tomada, nunca puxe o fio para desligar. Puxe-o sempre pelo seu plugue.

3 Mal funcionamento, etc.

- Não existem peças no interior do aparelho que possam ser consertadas pelo consumidor. Em caso de defeito, leve o aparelho até um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC. Veja a relação anexa.
- Não deixe cair qualquer objeto metálico no interior do aparelho.
- Não coloque os seus dedos entre a tampa superior e o corpo principal do aparelho quando a tampa estiver fechando.

Índice

Introdução	1
Características e Recursos	1
Como esse manual está organizado	1
ADVERTÊNCIAS	1
PRECAUÇÕES IMPORTANTES	1
Preparativos Iniciais	3
Acessórios	3
Ajuste da chave VOLTAGE SELECTOR	3
Como colocar as pilhas no controle remoto	3
Usando o controle remoto	3
Conexão da antena de FM	4
Conexão da antena de AM	5
Conexão das caixas acústicas	6
Fixando os pés	7
Conexão do subwoofer	7
Conexão do equipamento externo	7
Conexão do gravador MD, etc (Saída Digital)	7
Conexão do cabo de força CA	8
Compu Play	8
Ligar o aparelho automaticamente	8
Operações Básicas	9
Ligar e desligar	9
Ajustando a iluminação (DIMMER)	9
Ajuste do volume	9
Silenciamento Fade-out (Fade Muting)	9
Reforço dos sons graves (AHB PRO)	10
Controle de tonalidade (BASS/TREBLE)	10
Visualizando o relógio (CLOCK/DISPLAY)	10
Deslizando a Tampa Superior (DOOR SLIDE)	10
Usando o sintonizador	11
Sintonizando uma emissora	11
Programação de emissoras	12
Programação automática de emissoras	12
Para mudar o modo de recepção de FM	12
Usando o CD Player	13
Inserir um CD	13
Retirar um CD	14
Operação básica do CD Player - Normal Play	14
Programação da ordem de reprodução das faixas	14
Reprodução aleatória	15
Repetição de faixas	15
Usando o equipamento externo	17
Usando os Timers	17
Ajuste do relógio	17
Ajustando o Timer diário	17
Adormecer ouvindo música - Sleep Timer	19
Cuidados e Manutenção	20
Correção de Problemas	21
Especificações Técnicas	22

Preparativos Iniciais

Acessórios

Certifique-se que as peças relacionadas abaixo foram fornecidas com o aparelho.

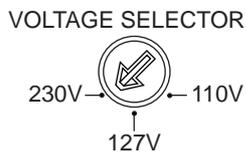
- Cabo de força (1)
- Antena de AM (1)
- Controle remoto (1)
- Pilhas (2)
- Fio de antena de FM (1)
- Plugue adaptador AC (1)

Se algum desses itens não foi fornecido com o aparelho, procure o revendedor imediatamente.

Ajuste da chave VOLTAGE SELECTOR

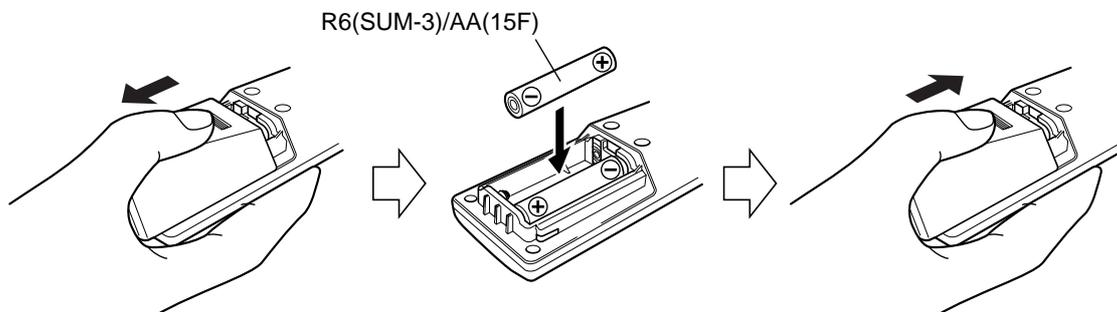
Para evitar a queima do aparelho, ajuste a voltagem correta antes de ligá-lo na tomada da rede elétrica.

Ajuste a voltagem correta para a sua área, com a chave VOLTAGE SELECTOR (localizada na parte traseira do aparelho). Use uma chave de fenda para girar a seta até que ela fique apontada para o número referente à energia elétrica de sua região.



Como colocar as Pilhas no Controle Remoto

Obedeça a polaridade (+ e -) das pilhas com as indicações (+ e -) do compartimento de pilhas.

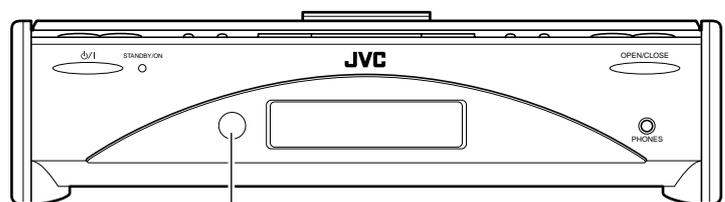


CUIDADO: Manusear as pilhas corretamente.

Para evitar o derramamento de líquido ou explosão:

- Retire as pilhas do compartimento quando o controle remoto ficar sem uso por um período prolongado.
- Quando for substituir as pilhas, substitua-as ao mesmo tempo por outras novas.
- Não use pilhas velhas com novas.
- Não use pilhas de tipos diferentes (alcalinas com normais).

Usando o Controle Remoto



Sensor do controle remoto

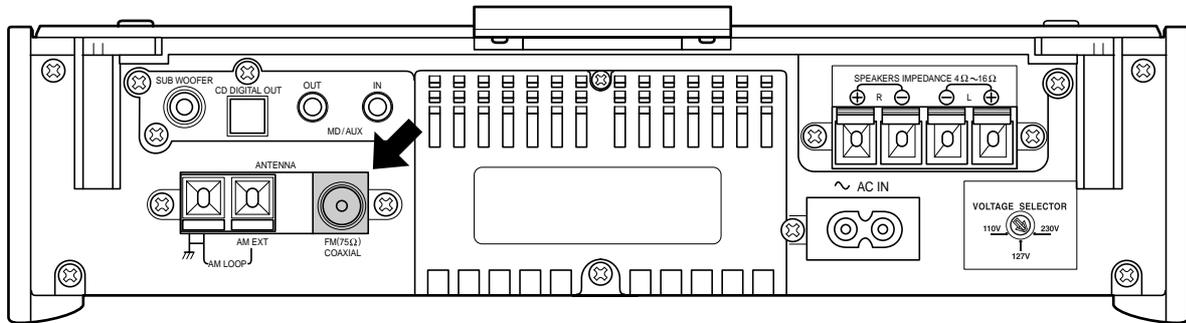
Preparativos Iniciais

ADVERTÊNCIA

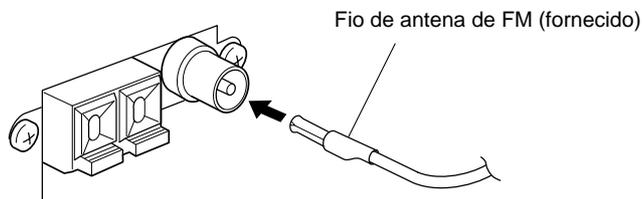
- Faça todas as conexões antes de ligar o plugue do cabo de força na tomada.

Conexão da antena de FM

Painel traseiro do aparelho



Usando o fio de antena fornecido

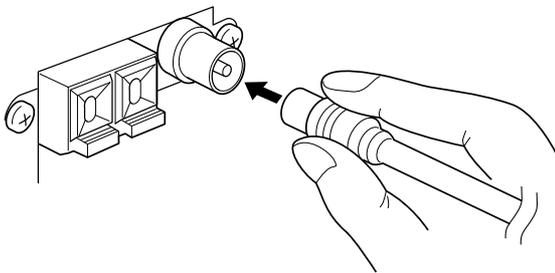


Nota

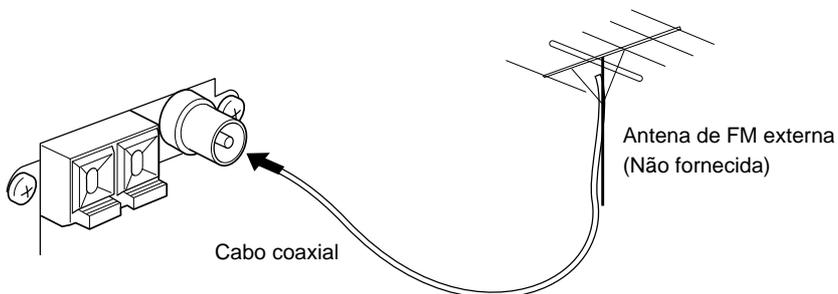
- Antes de atarraxar o fio do cabo coaxial de 75Ω (de tipo redondo para a antena externa), desconecte o fio da Antena de FM fornecido.

Usando um conector tipo coaxial (não fornecido)

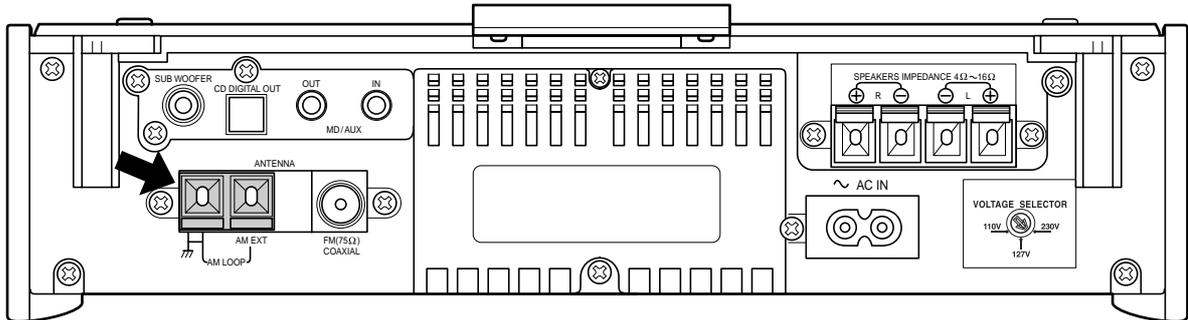
Será necessário conectar a antena de 75 Ω com um conector tipo coaxial (IEC ou DIN 45325) ao terminal COAXIAL FM (75 Ω).



Se a recepção estiver ruim, conecte uma antena externa.



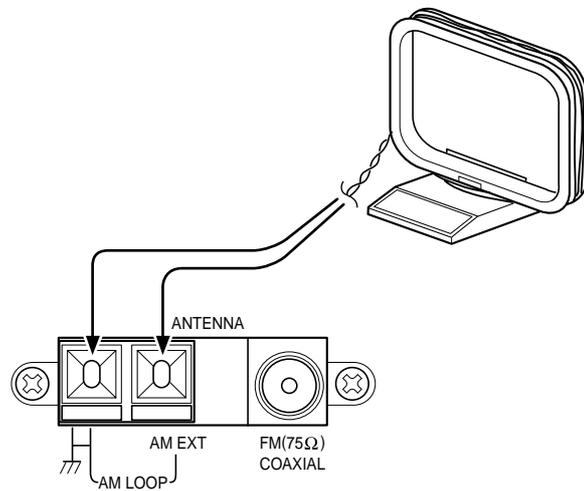
Conexão da antena de AM

Painel traseiro do aparelho

Antena de AM Loop (fornecida)



Prenda o loop da antena na base. Force-o até ouvir um clique.



Gire o loop até obter a melhor recepção.

ADVERTÊNCIA:

- Para evitar ruído, mantenha a antena distante do aparelho e do cabo de alimentação CA.

Preparativos Iniciais

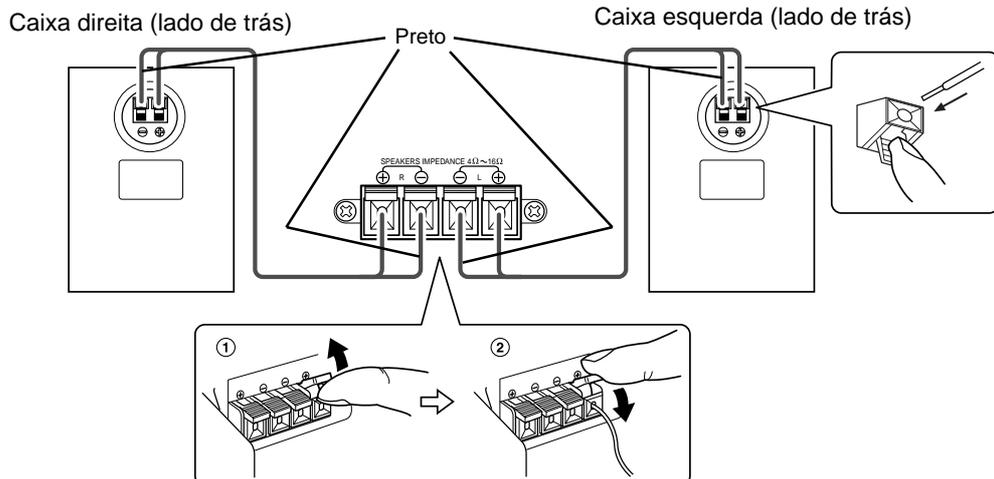
ADVERTÊNCIA:

- Faça todas as conexões antes de ligar o plugue do cabo de força na tomada.

Conexão das caixas

Conecte a ponta de cada fio aos terminais SPEAKERS na parte traseira do aparelho.

1. Abra os terminais e insira a ponta de cada fio firmemente. Feche os terminais e verifique se os fios estão bem presos.
2. Conecte os fios vermelho (+) e preto (-) da caixa acústica direita aos terminais vermelho (+) e preto (-) identificados com a letra R (direito). Conecte os fios vermelho (+) e preto (-) da caixa acústica esquerda aos terminais vermelho (+) e preto (-) identificados com a letra L (esquerdo).



Nota

- Uma vez que as caixas acústicas são iguais, qualquer uma delas poderá ser a esquerda ou a direita.

ADVERTÊNCIA:

- A TV poderá apresentar irregularidades nas cores se as caixas estiverem posicionadas perto dela. Se isso ocorrer, afaste as caixas de perto da TV.

Removendo o telar das caixas acústicas

O telar das caixas podem ser removidos.

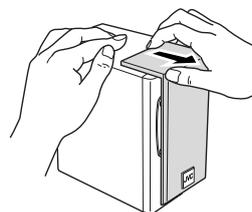
Removendo o telar das caixas acústicas

1. Use os seus dedos e puxe a parte superior do telar em sua direção.
2. Puxe também a parte inferior do telar em sua direção.

Nota

- Quando remover o telar da caixa FS-SD9, tome cuidado para não danificar o gabinete.

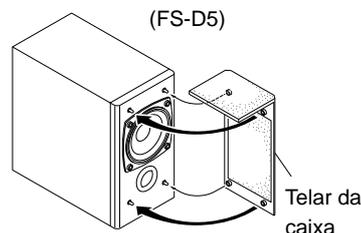
(FS-D5)



(FS-SD7 e FS-SD9)

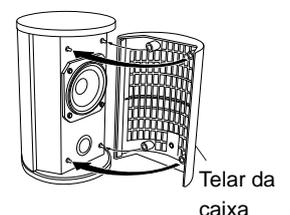


(FS-D5)



Telar da caixa

(FS-SD7 e FS-SD9)



Telar da caixa

Quando atarraxar o telar das caixas acústicas:

Conexão dos pés de silicone

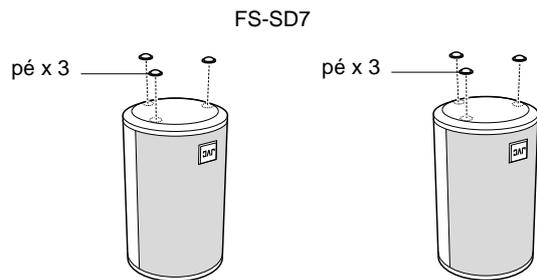
ADVERTÊNCIA:

Informação sobre a instalação

- Instale as caixas em uma superfície plana e livre de vibrações. Desta forma, você estará evitando eventuais quedas.

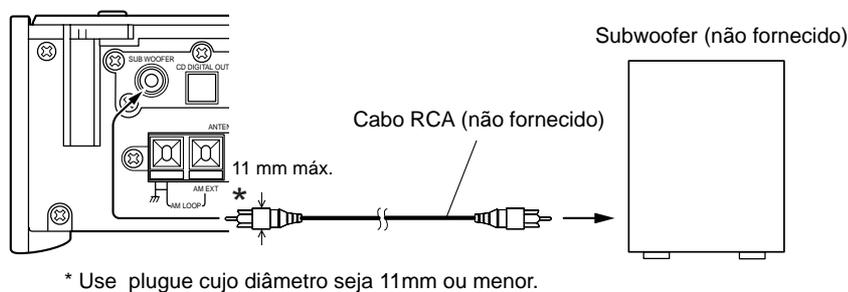
FS-SD7 / SD9

Fixe os pés de silicone (fornecidos) na parte inferior da caixa. Desta forma, você estará evitando que o gabinete deslize e absorva as vibrações provenientes do alto falante. Retire a fita da parte inferior dos pés de silicone e fixe-os conforme indicado na figura.



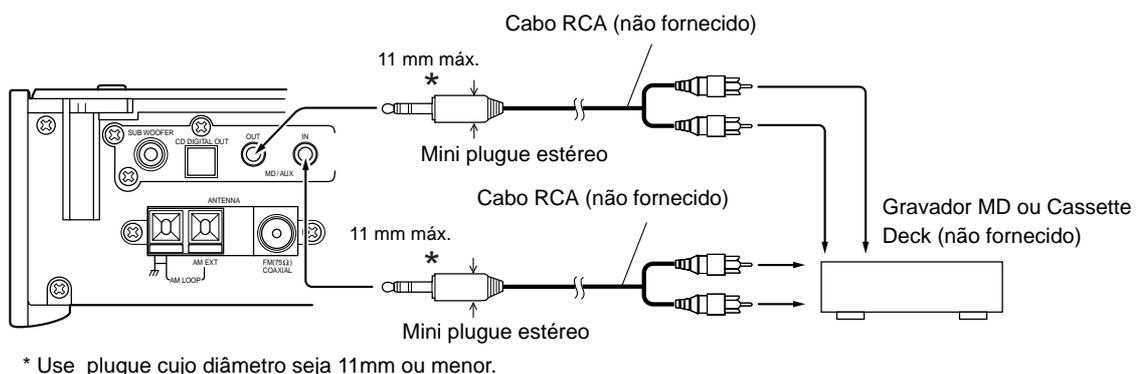
Conexão do subwoofer

Conecte o cabo RCA (não fornecido) entre a tomada SUBWOOFER do aparelho e a tomada de entrada do subwoofer externo.



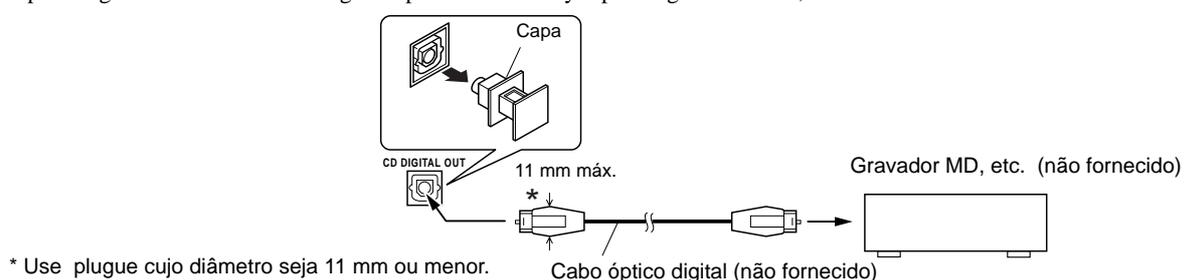
Conexão do equipamento externo

Conecte o cabo RCA (não fornecido) entre os terminais MD/AUX-OUT/IN e os terminais de entrada/saída de um gravador MD, Cassete Deck, etc. Você poderá ouvir o equipamento externo através do seu aparelho ou gravar do CD Player ou Sintonizador para o aparelho externo.



Conexão do Gravador MD, etc. (Saída Digital)

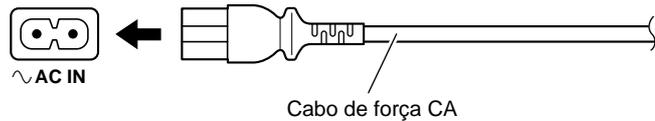
Retire a capa e conecte o cabo óptico digital (não fornecido) entre o terminal CD DIGITAL OUT e o terminal de entrada do gravador MD, etc. Você poderá gravar o sinal da saída digital a partir do CD Player para o gravador MD, etc.



Preparativos Iniciais

Conexão do cabo de força CA

Insira firmemente o cabo de força CA na parte de trás do aparelho. Em seguida, conecte a outra extremidade do cabo na tomada.



ADVERTÊNCIA:

- UTILIZE SOMENTE O CABO FORNECIDO COM O APARELHO PARA EVITAR PROBLEMAS NO FUNCIONAMENTO, OU ATÉ DANOS AO APARELHO.
- RETIRE O CABO DE FORÇA DA TOMADA SEMPRE QUE SAIR DE CASA OU QUANDO O APARELHO FICAR SEM USO POR UM LONGO PERÍODO.

Agora você pode ligar o cabo de força na tomada da rede elétrica que o aparelho está sob seus comandos.

COMPU PLAY

O recurso COMPU PLAY da JVC permite controlar as funções de uso mais freqüente do aparelho ao toque de uma única tecla.

Com a operação por um único toque você pode reproduzir um CD, uma fita, ligar o rádio ou ouvir o equipamento externo pressionando a tecla de reprodução para a função desejada. A operação por um único toque ligará o aparelho e reproduzirá a fonte selecionada.

A operação por um único toque será explicada na seção apropriada de cada função.

As teclas COMPU PLAY são:

No controle remoto

Tecla CD ▷||

Tecla FM/AM

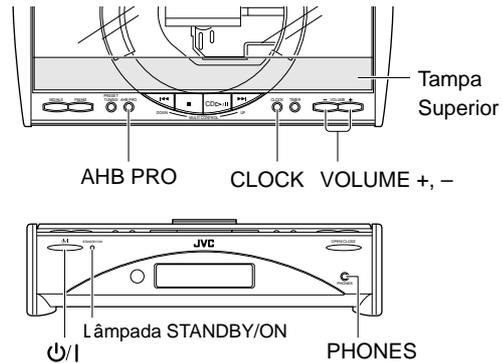
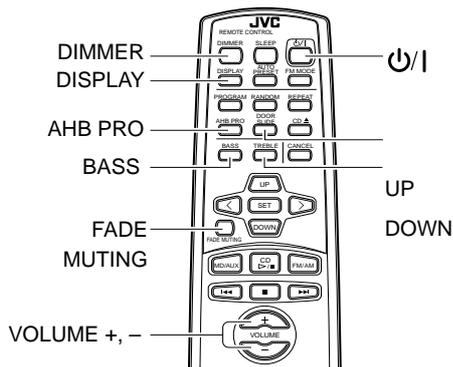
Tecla MD/AUX

LIGAR O APARELHO AUTOMATICAMENTE

O aparelho será ligado automaticamente nas seguintes operações:

- Quando a tecla CD ▲ do controle remoto for pressionada (ou a tecla CD OPEN/CLOSE do aparelho), o aparelho será ligado automaticamente e a tampa superior se abrirá para a introdução do disco. Entretanto, esta operação não muda a fonte para CD.
- Quando a tecla DOOR SLIDE do controle remoto for pressionada, o aparelho será ligado e a tampa superior se moverá para trás para permitir a operação das teclas.
- Quando a tecla  for pressionada, o aparelho será ligado ou desligado e a tampa superior se moverá para a posição original automaticamente, caso esteja aberta.

Operações Básicas



Ligar e Desligar

Ligar o aparelho

Aperte a tecla **⏻**.

A tampa superior se moverá para trás e as teclas superiores aparecem. O display será iluminado e a mensagem "HELLO" visualizada uma vez. A lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor **verde**.

O aparelho iniciará a operação pela fonte selecionada antes de ter sido desligado pela última vez.

- Por exemplo, se a última coisa que você fez foi ouvir um CD, o aparelho iniciará a operação reproduzindo novamente o CD. Se você desejar, mude para outra fonte.
- Se a última coisa que você fez foi ouvir rádio, o aparelho iniciará a reprodução na emissora que estava sintonizada.

Desligar o aparelho

Aperte novamente a tecla **⏻**.

A tampa superior se moverá para a posição original. O display mostrará a mensagem "GOOD BYE" e, em seguida, se apagará. Apenas a informação do relógio será visualizada. A lâmpada STANDBY/ON se acenderá na cor **vermelha**.

- Mesmo desligado o aparelho continua consumindo alguma energia (denominado modo Standby).
- Para desligar o aparelho completamente, retire o cabo de força CA da tomada da rede elétrica. Quando o cabo de força for retirado da tomada o relógio voltará para a posição 0:00 após 20 minutos aproximadamente.

Ajustando a claridade do display (Dimmer)

Você poderá ajustar a claridade da luz de fundo do display.

Quando o aparelho estiver ligado

Cada vez que a tecla DIMMER do controle remoto for pressionada, a iluminação da luz de fundo mudará conforme indicado abaixo.

Acesa → apagada → (volta para a posição inicial)

Quando o aparelho estiver desligado (Modo Standby)

Cada vez que a tecla DIMMER do controle remoto for pressionada, a iluminação de fundo mudará conforme indicado abaixo:

Sem iluminação → iluminação escura → (volta para o início)



- Quando o aparelho for novamente desligado após ter sido ligado, a iluminação do modo standby será restaurada para a posição previamente ajustada, uma vez que o ajuste da claridade de fundo pode ser armazenado na memória.

Ajustando o Volume

Aperte a tecla VOLUME + para aumentar o volume ou a tecla VOLUME – para diminuir.

VOLUME 15

O nível de volume poderá ser ajustado entre 0 e 50.



ADVERTÊNCIA:

- NÃO desligue (standby) o aparelho com o nível de volume muito alto ou inicie uma operação sem antes reduzir totalmente o nível de volume. Caso contrário, a súbita explosão do som poderá causar danos aos seus ouvidos, alto-falantes e/ou fones de ouvido quando ligar o aparelho ou iniciar a reprodução de uma fonte a qualquer momento.

Para uma audição privativa

Ligue um fone de ouvido (não fornecido) à tomada PHONES. Nesta situação o som não será reproduzido pelas caixas acústicas.

Reduza totalmente o volume antes de conectar ou desconectar o fone de ouvido da tomada.

Operações Básicas

Silenciamento do som (FADE MUTING)

Você poderá silenciar a saída com a operação por um único toque.

Para silenciar o som, aperte a tecla FADE MUTING do controle remoto. Em seguida, o volume passará para o nível "0" (mínimo).

Para retomar o volume, aperte novamente a mesma tecla uma vez. Em seguida, o volume voltará à posição anteriormente ajustada.

Reforçando os sons graves (AHB PRO)

Você poderá reforçar os sons graves para manter a riqueza dos graves mesmo a baixos níveis de volume (este efeito poderá ser usado somente durante a reprodução).

Para acionar o efeito, aperte a tecla AHB (Active Hyper Bass) PRO.

O indicador luminoso "AHB PRO" se acenderá no display.

Para cancelar este efeito, aperte novamente a mesma tecla.

O indicador luminoso "AHB PRO" desaparecerá do display.

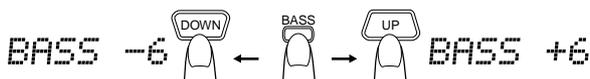
Controlando a tonalidade (BASS/TREBLE)

Você poderá ajustar a tonalidade de graves e agudos.

Ajustando o nível de graves

Você poderá ajustar o nível de graves (faixa das baixas frequências) entre -6 e +6. (0 = plano)

- 1 Aperte a tecla BASS no controle remoto.
- 2 Aperte as teclas UP ou DOWN no controle remoto para ajustar o nível de graves.



Ajustando o nível de agudos

Você poderá ajustar o nível de agudos (faixa das altas frequências) entre -6 e +6. (0 = plano)

- 1 Aperte a tecla TREBLE no controle remoto.
- 2 Aperte as teclas UP ou DOWN no controle remoto para ajustar o nível de agudos.



Mostrando o relógio no display (CLOCK/DISPLAY)

Você poderá visualizar a hora no display.

Para ver o relógio, aperte a tecla CLOCK no aparelho ou a tecla DISPLAY no controle remoto.

Para retornar ao ajuste anterior, aperte novamente a mesma tecla.

7:00



- Para que o relógio funcione corretamente, ele precisa ser ajustado primeiro. (Veja a seção "Ajuste do Relógio" na página 17.)

Deslizando a Tampa Superior (DOOR SLIDE)

Cada vez que a tecla DOOR SLIDE do controle remoto for pressionada, a tampa superior deslizará para frente e para trás.

Deslize a tampa superior para trás para permitir a operação das teclas superiores.

■ Sintonize as emissoras memorizadas usando o aparelho (somente após a memorização das emissoras)

Aperte a tecla PRESET TUNING para selecionar o número da emissora. A banda e a frequência serão visualizadas.

Nota

- Nas emissoras de AM a sensibilidade da recepção mudará conforme a posição da antena Loop de AM. Gire-a até obter a melhor recepção.

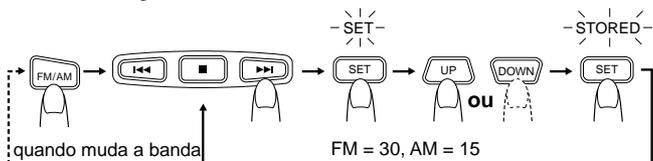
Memorizando emissoras

Você poderá programar 30 emissoras FM e até 15 emissoras AM usando o controle remoto.

Nota

- Os números das memórias podem vir programados de fábrica. Isto não significa defeito, apenas faz parte do teste de fábrica. Você poderá memorizar as emissoras que mais gosta usando um dos procedimentos descritos abaixo.

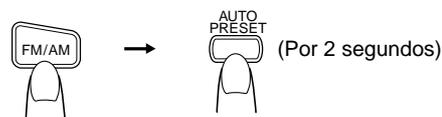
Memorização manual



- 1 Selecione a banda pressionando a tecla FM/AM.
- 2 Aperte as teclas ◀◀ ou ▶▶ para sintonizar a emissora desejada.
- 3 Aperte a tecla SET.
A mensagem "SET" aparecerá piscando por 5 segundos. Mude para o próximo passo dentro de 5 segundos. Se o display voltar a mostrar a frequência da emissora, aperte novamente a tecla SET.
- 4 Aperte as teclas UP, DOWN, > ou < dentro de 5 segundos para selecionar o número de memória.
Teclas UP ou DOWN: aumenta ou diminui o número de 1 em 1. Mantenha-a pressionada para aumentar ou diminuir os números rapidamente.
Teclas > ou < : aumenta ou diminui o número de 1 em 1. Mantenha-a pressionada para aumentar ou diminuir os números rapidamente.
- 5 Aperte a tecla SET dentro de 5 segundos. A mensagem "STORED" aparecerá e, após 2 segundos, o display voltará a mostrar a frequência da emissora sintonizada.
- 6 Repita os passos de 1 a 5 para cada emissora a ser memorizada.
Se você desejar trocar as emissoras de memória, repita os mesmos passos descritos nesta seção.

Memorização automática

Em cada banda você poderá memorizar 30 emissoras de FM e 15 AM. As emissoras que forem localizadas serão memorizadas, iniciando-se pela emissora de frequência mais baixa para a de frequência mais alta.



- 1 Selecione a banda pressionando a tecla FM/AM.
- 2 Aperte a tecla AUTO PRESET do controle remoto por mais de 2 segundos.
- 3 Repita os passos 1 e 2 para memorizar frequências de outra banda.

- Se você desejar substituir emissoras memorizadas, utilize-se do ajuste manual.

⚠ ADVERTÊNCIA:

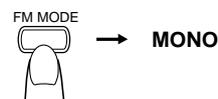
- Mesmo se o cabo de força do aparelho for retirado da tomada ou se faltar energia elétrica, as emissoras serão mantidas na memória por 24 horas. Entretanto, se as emissoras forem apagadas da memória, memorize-as novamente.

Mudando o modo de recepção de FM

Quando uma emissora FM estéreo for sintonizada, a indicação "STEREO" se acenderá e você poderá ouvir o som com o efeito estéreo.

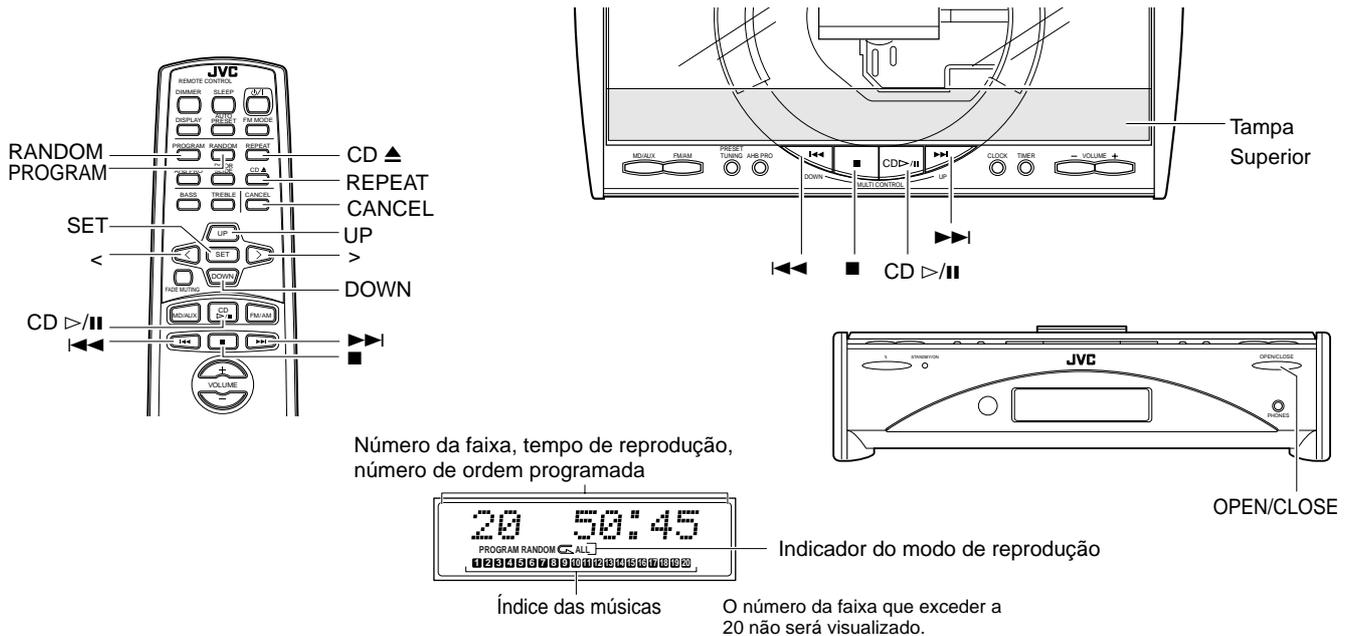
Se a emissora FM estéreo for ouvida com dificuldade ou com muito ruído, você deverá mudar para a posição mono. A recepção irá melhorar mas o efeito estéreo desaparecerá.

Aperte a tecla FM MODE do controle remoto. A indicação MONO aparecerá no display.



Para retomar o efeito estéreo, aperte a tecla FM MODE do controle remoto até que a indicação MONO desapareça do display.

Usando o CD Player



Quando o aparelho estiver em uso o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui apenas os itens descritos nessa seção.

Você poderá usar as funções de Reprodução Normal, Programada, Aleatória ou Repetida. A reprodução com repetição poderá ser de uma faixa ou de todas as faixas do disco. Aqui estão as informações básicas para você reproduzir um CD e localizar diferentes faixas no CD.

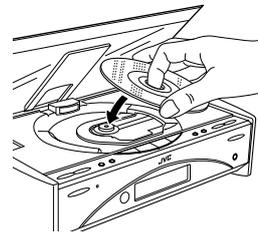
O caminho mais rápido para iniciar a reprodução do CD é através da operação com um único toque

- Aperte a tecla CD ▷/|| do aparelho ou do controle remoto.
- O aparelho liga-se automaticamente e a tampa superior do aparelho se move para trás, permitindo a operação das teclas superiores. Se houver CD no compartimento a reprodução terá início a partir da primeira faixa.
- Se não houver CD inserido, a mensagem "NO DISC" aparecerá no display e o CD Player permanecerá no modo Stop.

Inserindo um CD

- 1 Aperte a tecla CD OPEN/CLOSE ▲ do aparelho.
A tampa do CD se abre.

- 2 Insira um CD com a parte impressa voltada para cima. Pressione o CD para baixo na parte central do aparelho até ouvir um clique.



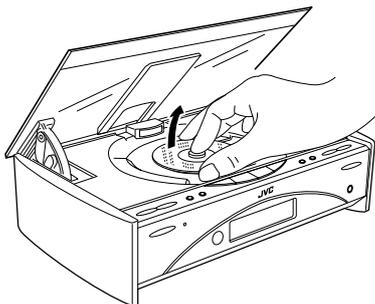
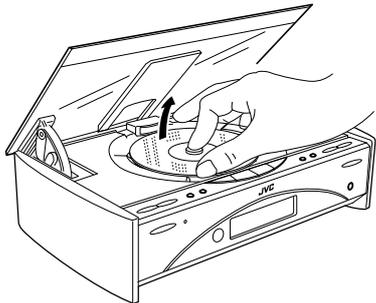
- 3 Aperte novamente a tecla OPEN/CLOSE (ou a tecla CD ▲) para fechar a tampa superior.
 - Para fechar a tampa superior e iniciar a reprodução do CD, basta pressionar a tecla CD ▷/||.
 - Você poderá reproduzir discos de 8 cm sem o uso de adaptador.
 - Se o CD não pode ser reproduzido corretamente (por estar arranhado por exemplo), a mensagem "00:00" aparecerá no display e o CD permanecerá no modo Stop.
 - Você poderá inserir um CD enquanto estiver ouvindo outra fonte.

ADVERTÊNCIA:

- NÃO tente abrir ou fechar a tampa superior com as mãos. Tal procedimento danificará o aparelho.

Retirando o CD

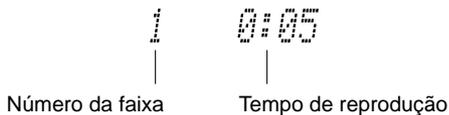
Retire o CD conforme indicado abaixo.



Operação básica do CD Player — Reprodução Normal

Reproduzindo um CD

- 1 Insira um CD.
- 2 Aperte a tecla CD ▷/||. A primeira faixa do CD será reproduzida.



- O número da faixa que já foi reproduzida desaparece do índice de músicas.
- A reprodução do CD pára automaticamente após a reprodução da última faixa.

Para interromper a reprodução do CD, aperte a tecla ■.

As seguintes informações do CD serão visualizadas:



Para interromper a reprodução e retirar o CD, aperte a tecla CD OPEN/CLOSE do aparelho ou a tecla CD ▲ do controle remoto para abrir a tampa superior.

Para obter uma pausa, aperte a tecla CD ▷/||. A indicação de tempo de reprodução do CD começará a piscar.

Para cancelar a pausa, aperte a mesma tecla novamente. A reprodução continuará a partir do ponto de início da pausa.

Selecionando uma faixa ou uma passagem dentro da faixa
Durante a reprodução, aperte a tecla ◀◀ ou ▶▶ (ou a tecla < ou >) para selecionar a faixa desejada.

- A faixa selecionada é reproduzida.
- Aperte uma vez a tecla ▶▶ (ou a tecla >) para saltar para o início da próxima faixa.
- Aperte a tecla ◀◀ (ou a tecla <) para saltar para o início da faixa que está sendo reproduzida. Aperte-a rapidamente duas vezes para saltar para o início da faixa anterior.
- Quando as teclas > ou < do controle remoto forem mantidas pressionadas, as faixas serão saltadas rapidamente.

Localizando uma passagem dentro da faixa

Durante a reprodução, mantenha pressionada as teclas ◀◀ ou ▶▶ para localizar rapidamente o trecho da faixa desejado. Quando localizar o ponto desejado, solte a tecla.

Programação da ordem de reprodução das faixas

Você poderá reproduzir as faixas na ordem programada usando o controle remoto.

- Você poderá programar até 32 faixas na ordem que desejar incluindo a mesma faixa, se desejar.
- A programação será possível somente com o CD Player no modo Stop (parado).

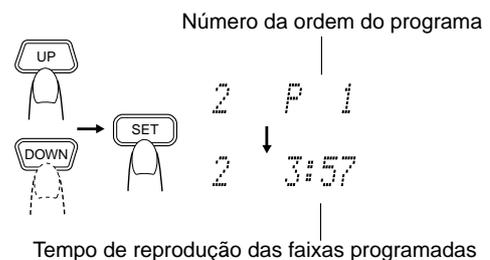
- 1 Insira um CD.
- 2 Aperte a tecla CD ▷/||.
- 3 Aperte a tecla ■ para parar o CD.

- 4 Aperte a tecla PROGRAM. O aparelho entra no modo de programação e o indicador "PROGRAM" se acende no display.



- 5 Aperte as teclas UP, DOWN, > ou < para selecionar a faixa a ser programada. Teclas UP ou > : aumenta o número das faixas de 1 em 1. Teclas DOWN ou < : diminui o número das faixas de 1 em 1.
 - Quando as teclas > ou < forem mantidas pressionadas, os números das faixas mudarão rapidamente.

- 6 Aperte a tecla SET.



- 7 Repita os passos 5 e 6 para selecionar outras faixas para a programação. Você poderá ver no display o tempo total de reprodução das faixas programadas e os seus respectivos números no índice de músicas.

8 Aperte a tecla CD ▷/||.

As faixas são reproduzidas na ordem em que foram programadas.

- Durante a reprodução programada você poderá saltar para o início de outra faixa programada apertando as teclas |◀◀ ou ▶▶.

- Para interromper a reprodução, aperte uma vez a tecla ■.

Para verificar as faixas programadas enquanto o CD Player está parado, aperte as teclas |◀◀ ou ▶▶; as faixas aparecerão sucessivamente no display na ordem em que foram programadas.

Para apagar todas as faixas programadas enquanto o CD Player está parado, aperte a tecla ■. O pressionamento da tecla ▲ para abrir a tampa superior também apaga todas as faixas programadas.

Para sair do modo de programação uma vez enquanto o CD Player está parado, aperte a tecla PROGRAM. O indicador "PROGRAM" desaparecerá do display.



- Se o tempo total de reprodução das faixas programadas exceder a 99 minutos e 59 segundos, a indicação de tempo total de reprodução desaparecerá do display.
- Se você tentar programar a 32ª faixa, a mensagem "MEMORY FULL" aparecerá no display por aproximadamente 2 segundos.

Modificando a programação

Para modificar o conteúdo da programação enquanto o CD Player está parado, basta apertar a tecla CANCEL. Cada vez que esta tecla for pressionada, a última faixa será apagada da programação. Para adicionar novas faixas a partir da última faixa programada, repita os passos de 5 a 7.

Reprodução aleatória

As faixas poderão ser reproduzidas em ordem aleatória quando você utilizar esta modalidade.

- 1 Aperte a tecla RANDOM do controle remoto. O indicador "RANDOM" se acenderá no display.

- 2 Aperte a tecla ▷/||.

As faixas são reproduzidas em ordem aleatória.

Para saltar para a próxima faixa durante a reprodução, aperte a tecla ▶▶. Aperte a tecla |◀◀ para saltar para o início da faixa que está sendo reproduzida.

Para sair do modo de reprodução aleatória, aperte a tecla ■ enquanto o CD Player estiver parado (stop). Aperte a tecla RANDOM para fazer o indicador "RANDOM" desaparecer do display e retomar o modo de reprodução normal (Normal Play), ou simplesmente aperte a tecla CD ▲ para abrir a tampa superior.

Repetição de faixas

Você poderá repetir todas as faixas ou uma faixa individual quantas vezes desejar.

Aperte a tecla REPEAT do controle remoto. Cada vez que esta tecla for pressionada, a modalidade de repetição mudará conforme indicado abaixo:

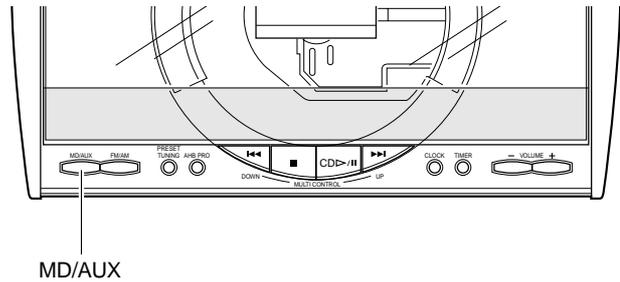
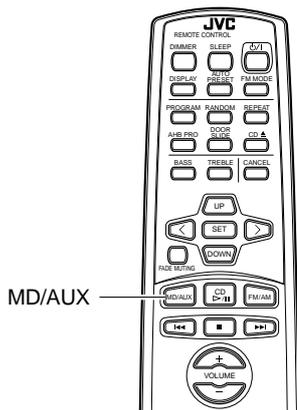
◁ → ◁ **ALL** → **display em branco (volta para a condição inicial)**

- ◁ : repete uma faixa.
- ◁ **ALL** : durante o modo de reprodução normal, repete todas as faixas;
durante o modo de reprodução programada, repete todas as faixas programadas;
durante o modo de reprodução aleatória, repete todas as faixas do CD de forma aleatória.

Para sair do modo de repetição, aperte a tecla REPEAT até que a indicação de repetição desapareça do display.

- Durante a reprodução aleatória a modalidade de repetição total ◁ não poderá ser selecionada.
- A modalidade de reprodução com repetição permanecerá mesmo quando você mudar o modo de reprodução.

Usando o Equipamento Externo



Ouvindo o equipamento externo

Você poderá ouvir o equipamento externo como um MD, um toca-discos, a saída de áudio da TV ou de um videocassete.

■ Primeiro verifique se o aparelho externo está corretamente conectado ao aparelho. (Veja a página 7.)

- 1 Ajuste o controle de VOLUME para a posição mínima.
- 2 Aperte a tecla MD/AUX.
A mensagem "MD/AUX" aparecerá no display.

MD/AUX

- 3 Inicie a reprodução do equipamento externo.
- 4 Ajuste o VOLUME para o nível desejado.
- 5 Utilize os efeitos sonoros, se desejar.
 - Aperte a tecla AHB PRO para reforçar os sons graves.
 - Aperte a tecla BASS/TREBLE do controle remoto para ajustar os graves e agudos. (Veja a seção "Controlando a Tonalidade (Graves/Agudos)" na página 10.)

Para sair do modo MD/AUX, selecione outra fonte. A Fonte MD/AUX se desligará automaticamente quando você selecionar outra fonte.



- Para operar o equipamento externo, consulte o manual de instruções do mesmo.

Como gravar do aparelho para o equipamento externo

Você poderá gravar da fonte do aparelho para o equipamento externo (Cassete Deck, Gravador MD, etc.) conectado nas tomadas MD/AUX-IN/OUT ou CD DIGITAL OUT do aparelho.

■ Primeiro verifique se o equipamento externo está corretamente conectado ao aparelho. (Veja a página 7.)

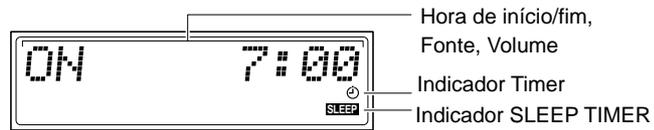
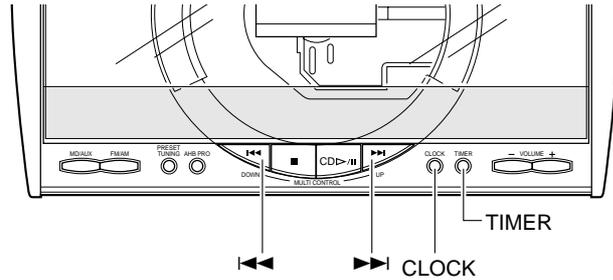
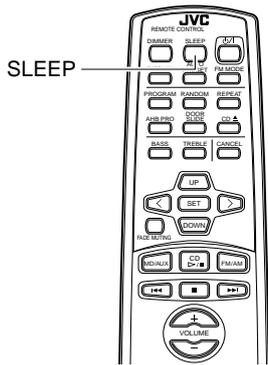
Reproduza um CD no CD Player ou sintonize uma emissora de rádio.

■ O nível de gravação não é afetado pelo nível de volume do aparelho, nem pelos efeitos sonoros.



- Para operar o equipamento externo, consulte o manual de instruções do mesmo.

Usando os Timers



Quando o aparelho estiver em uso o display mostrará outros itens. Para simplificar, serão apresentados aqui apenas os itens descritos nessa seção.

O Timer permite controlar as funções de audição automaticamente.

Ajuste do Relógio

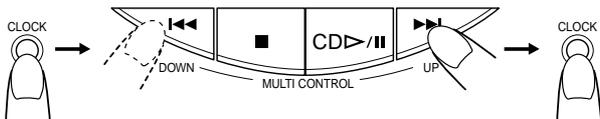
- Use as teclas do aparelho para realizar o ajuste do relógio.
- Quando o cabo de força do aparelho é ligado na tomada, o indicador "0:00" começa a piscar no display.

Notas

- O relógio deve estar corretamente ajustado para o funcionamento dos Timers.
- O procedimento de ajuste do relógio deve ser completado dentro de **2 minutos**. Caso contrário, o ajuste será apagado e deverá ser refeito desde o início.

1 Aperte a tecla \mathcal{O}/I .

As teclas da parte superior do aparelho aparecem.



(Por 2 segundos)

2 Aperte a tecla CLOCK do aparelho por mais de 2 segundos.

Os dígitos de hora piscarão rapidamente no display.

3 Aperte as teclas $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ou $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ para ajustar a hora.

4 Aperte a tecla CLOCK.

Os dígitos de minutos piscarão no display.

5 Aperte as teclas $\blacktriangleright\blacktriangleright$ ou $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ para ajustar os minutos.

Pressione a tecla $\blacktriangleright\blacktriangleright$ para avançar os minutos e a tecla $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ para retroceder. Mantenha a tecla pressionada para mover rapidamente os minutos.

5 Aperte novamente a tecla CLOCK.

A hora selecionada é ajustada e os segundos iniciam a contagem a partir de 0 (zero).

ADVERTÊNCIA:

- Se o cordão de força for retirado da tomada ou se faltar energia elétrica por 20 minutos aproximadamente, a indicação "0:00" começará a piscar no display sinalizando que o relógio precisa ser ajustado.

Nota

- O relógio poderá adiantar ou atrasar 1 ou 2 minutos por mês.

Timer Diário (Daily)

Uma vez ajustado, o Timer diário poderá ser ativado todos os dias no mesmo horário.

O indicador Timer aparecerá no display quando o ajuste do Timer diário estiver ligado.

- Use as teclas do aparelho para realizar o ajuste do timer.

Nota

- Realize cada ajuste dentro de 30 segundos. Caso contrário, o ajuste será cancelado e deverá ser realizado novamente desde o início.

1 Ajuste a hora de ligar (exemplo: 10:15).

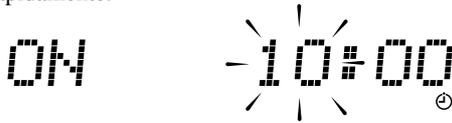
1. Aperte a tecla TIMER do aparelho por mais de 2 segundos. O indicador do Timer se acende e os dígitos de hora de ligar começarão a piscar no display.

- Quando o relógio não estiver ajustado, as indicações "CLOCK" e "ADJUST" aparecerão alternadamente no display. Ajuste o relógio primeiro.

ON



- Aperte as teclas ►► ou ◄◄ do aparelho para ajustar a hora de ligar. Pressione a tecla ►► para avançar a hora e a tecla ◄◄ para retroceder. Mantenha a tecla pressionada para mover a hora rapidamente.



- Aperte a tecla TIMER. Os dígitos dos minutos começarão a piscar no display.

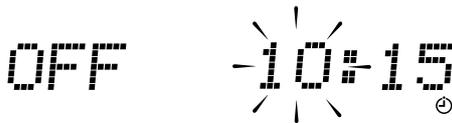


Ajuste os minutos usando as teclas ►► ou ◄◄.

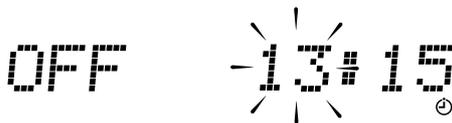


2 Ajuste a hora de desligar (exemplo: 13:30)

- Aperte a tecla TIMER do aparelho. Os dígitos da hora de desligamento piscam no display. (A mesma hora ajustada para ligar aparecerá automaticamente.)



Use as teclas ►► ou ◄◄ para ajustar a hora do desligamento.



- Aperte a tecla TIMER. Os dígitos de minutos para o desligamento começam a piscar no display.



Use as teclas ►► ou ◄◄ para ajustar os minutos.



3 Seleccione a fonte musical.

- Aperte a tecla TIMER. As mensagens "TUNER" ou "CD" começam a piscar no display.
- Aperte as teclas ►► ou ◄◄ para seleccionar a fonte de música que você deseja ouvir. O display muda conforme indicado abaixo.

TUNER ↔ CD ↔ (volta para a posição inicial)

4 Ajuste o nível de volume.

- Aperte a tecla TIMER. O nível de volume atual começa a piscar.
- Aperte as teclas ►► ou ◄◄ para seleccionar o nível de volume.
 - : o nível de volume atual poderá ser usado.
 - 0 a 50 : quando o Timer ligar o aparelho, o nível de volume será conforme ajustado.



5 Aperte a tecla TIMER.

O ajuste do timer está completo e o display retoma as indicações de antes do início do ajuste do timer. A indicação do timer permanece acesa.

6 Antes de desligar o aparelho, prepare a fonte de música seleccionada no item 3.

TUNER: sintonize a emissora.

CD: insira um CD. Quando o Timer ligar o aparelho, a reprodução do CD terá início a partir da primeira faixa.

7 Aperte a tecla para desligar o aparelho.

No modo standby (repouso), você poderá visualizar a indicação do Timer no display (⌚).

- Quando o Timer ligar o aparelho, a fonte preparada no passo 6 será reproduzida.

Para cancelar o Timer, pressione a tecla TIMER. O indicador Timer (⌚) desaparece do display.

Para reativar o Timer, pressione a tecla TIMER para acender o indicador Timer (⌚). Neste momento, os ajustes do Timer poderão ser visualizados no display. Cada ajuste aparecerá por dois segundos na ordem Timer ON, Timer OFF, fonte musical e volume.

Para mudar os ajustes do Timer, repita os procedimentos de ajuste desde o início.

ADVERTÊNCIA:

Se o cabo de força do aparelho for desligado da tomada ou se faltar energia elétrica, o Timer será apagado. Antes de ajustar o Timer, ajuste novamente o relógio.

Ajustando o Sleep Timer

(Usando o controle remoto)

Durante a reprodução de uma fonte, use esta função para desligar o aparelho após um determinado tempo (em minutos) de audição. Através dessa função você poderá adormecer tranquilamente ouvindo música, com a segurança de que o aparelho se desligará e não ficará funcionando a noite toda.

- O ajuste do Sleep Timer poderá ser realizado somente quando o aparelho estiver ligado e reproduzindo uma fonte.

1 Inicie a reprodução do CD ou sintonize uma emissora de rádio.

2 Aperte a tecla SLEEP do controle remoto. O indicador "SLEEP" se acenderá no display.

- Se o relógio não estiver ajustado, os indicadores "CLOCK" e ADJUST" piscarão. Ajuste primeiro o relógio.

3 Ajuste o tempo (em minutos) de audição até que o aparelho se auto desligue.

- Cada vez que a tecla SLEEP for pressionada, o tempo dado em minutos aparece no display na seguinte seqüência:

**10 → 20 → 60 → 90 → 120 → cancelado →
(volta para o início)**

O número dado em minutos selecionado para o aparelho se desligar pára de piscar em 5 segundos. Em seguida, o display retoma a posição original que tinha antes do início do ajuste do Sleep Timer.

(O display é escurecido.)

O aparelho está ajustado para desligar após o tempo pré determinado.

Para confirmar o tempo do Sleep Timer

Quando a tecla SLEEP é pressionada, o tempo restante de audição é visualizado. Aguarde até que o display retome a posição original.

Para cancelar o Sleep Timer

Aperte a tecla SLEEP até que o indicador "SLEEP" desapareça do display.

O desligamento do aparelho também cancela o Sleep Timer.

- Se os ajustes de Timer Diário (Daily) foram realizados, o aparelho irá se auto ligar para acordá-lo no horário programado.

Cuidados e Manutenção

Manuseie os seus CDs com cuidado para que eles durem por muito tempo.

Discos Compactos



- Somente os CDs utilizados com esta marca podem ser utilizados em seu produto.



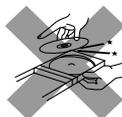
A utilização de CDs de forma irregular (coração, octogonal, etc.), pode danificar o aparelho.



- Remova o CD do estojo segurando-o pelas bordas e pressionando o orifício central.



- Não toque a superfície brilhante do CD, nem dobre-o.



- Cultive o hábito de sempre armazenar os CDs nos estojos após o uso. Desta forma você estará evitando que eles se danifiquem.

- Tome cuidado para não arranhar a superfície do disco ao colocá-lo em seu estojo.

- Evite expor os discos diretamente aos raios solares, às temperaturas extremas e à umidade.



- A reprodução de um disco sujo pode acarretar mal funcionamento. Limpe-o com um pano macio, sempre do centro para a borda.

ADVERTÊNCIA:

- Não utilize solventes (por exemplo, limpadores de CDs convencionais, thinner, benzina, etc.) para limpar os CDs.

Notas Gerais

Em geral, você obterá melhor desempenho do seu aparelho mantendo limpos os seus CDs e o mecanismo.

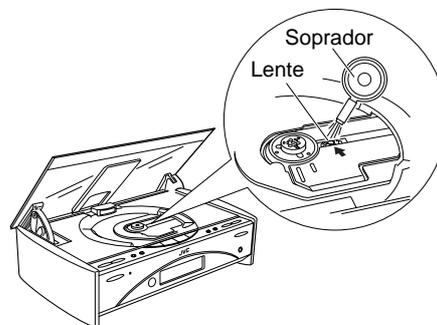
- Guarde os CDs em suas capas e mantenha-os dentro de armários ou estantes.
- A tampa superior do aparelho deve permanecer fechada quando não estiver em uso.

Limpeza da lente

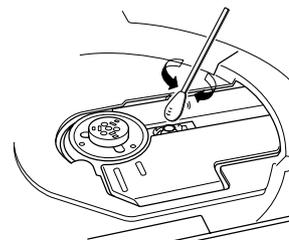
Se a lente do CD está suja ou úmida o som poderá ser prejudicado por interrupções e outras falhas.

Abra a tampa do compartimento do CD e limpe-a conforme ilustrado abaixo.

- Use um soprador (vendido em lojas de equipamentos fotográficos) para soprar e eliminar a poeira da lente.



- Se houver marcas de impressões digitais, etc., sobre a lente, limpe-a suavemente com um cotonete seco.



Condensação de Umidade



Poderá haver condensação de umidade sobre as lentes nas seguintes condições:

- Após ligar o aparelho em um ambiente excessivamente quente.
- Em um ambiente úmido.
- Ao ser transportado diretamente de um lugar frio para um lugar aquecido.

Se isso acontecer, o aparelho pode apresentar problemas de funcionamento. Elimine a umidade deixando-o ligado por algumas horas. Em seguida, retire o cabo de alimentação da tomada e, depois, torne a ligá-lo.

Correção de Problemas

- Se você encontrar problemas com o seu aparelho, verifique se a solução não se encontra na lista apresentada abaixo antes de levá-lo a um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC.
- Se você não conseguir resolver o problema a partir da lista fornecida ou se o aparelho estiver fisicamente danificado, procure um Posto de Assistência Técnica Autorizada JVC mais próximo de sua residência (veja a relação anexa).

Sintoma	Causas Possíveis	Ação
Não sai som.	<ul style="list-style-type: none">• Conexões incorretas ou frouxas.• O fone de ouvido está conectado.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique todas as conexões e faça as correções. (Veja as páginas 4 – 8.)• Retire o fone de ouvido.
Recepção de rádio ruim.	<ul style="list-style-type: none">• As antenas estão desconectadas.• A antena Loop de AM está muito fechada para o aparelho.• O fio de antena FM não está corretamente esticado e posicionado.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte a antena firmemente.• Mude a posição e a direção da antena de Loop AM.• Estenda totalmente o fio de Antena FM para obter a melhor recepção.
O CD não reproduz.	<ul style="list-style-type: none">• O CD foi posicionado errado.	<ul style="list-style-type: none">• Posicione o CD corretamente.
O disco pula.	<ul style="list-style-type: none">• O CD está sujo ou riscado.	<ul style="list-style-type: none">• Limpe ou substitua o CD.
As operações estão desativadas.	<ul style="list-style-type: none">• O microcontrolador interno não funciona devido a interferências elétricas externas.	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o plugue do cabo de força da tomada e depois ligue novamente.
Não é possível operar o controle remoto.	<ul style="list-style-type: none">• O caminho entre o controle remoto e o sensor do aparelho está obstruído.• As pilhas estão fracas.	<ul style="list-style-type: none">• Remova a obstrução.• Substitua as pilhas gastas por novas.

Especificações Técnicas

Amplificador

Potência de saída 32 W (16 W + 16 W) em 4 Ω (Máx.)

Sensibilidade de entrada/Impedância (1 kHz)

MD/AUX IN 500 mV/47 k Ω

Sensibilidade de saída/Impedância (1 kHz)

MD/AUX OUT 500 mV/5 k Ω

Sensibilidade de saída/Impedância (1 kHz)

CD DIGITAL OUT (saída óptica) -21 dBm - -15 dBm

Terminais de falantes 4 Ω - 16 Ω

Saída do subwoofer 230 mW /19k Ω

Tomadas PHONES 16 Ω - 1 k Ω

0 mW - 15 mW saída por canal dentro de 32 Ω

CD Player

Relação Sinal/Ruído 90 dB

Wow & Flutter Imensurável

Sintonizador

Sintonizador FM

Faixa de sintonia 87.5 MHz - 108.0 MHz

Sintonizador AM

Faixa de sintonia 531 kHz - 1,710 kHz
(espaçamento 9 kHz)

530 kHz - 1,710 kHz
(espaçamento 10 kHz)

Unidade Central (FS-SD5/SD7/SD9)

Dimensões 300 mm x 75 mm x 215 mm (L/A/P)

Peso Aprox. 3,0 kg

Especificações das caixas (cada unidade)

FS-SD5

Alto-falantes cone de 8cm

Impedância 4 Ω

Dimensões 100 mm x 186 mm x 193,5 mm (L/A/P)

Peso Aprox. 1,5 kg

FS-SD7

Alto-falantes cone de 8cm

Impedância 4 Ω

Dimensões 137 mm x 231 mm x 141 mm (L/A/P)

Peso Aprox. 1,4 kg

FS-SD9

Alto-falantes cone de 8cm

Impedância 4 Ω

Dimensões 137 mm x 231 mm x 141 mm (L/A/P)

Peso Aprox. 1,4 kg

Acessórios

Cabo de força (1)

Antena Loop de AM (1)

Controle remoto (1)

Pilhas R6P (SUM-3)/AA (15F) (2)

Fio de antena de FM (1)

Cabo para as caixas acústicas (2)

Pés de silicone (6) (somente para os modelos FS-SD7/SD9)

Cabo de alimentação (1)

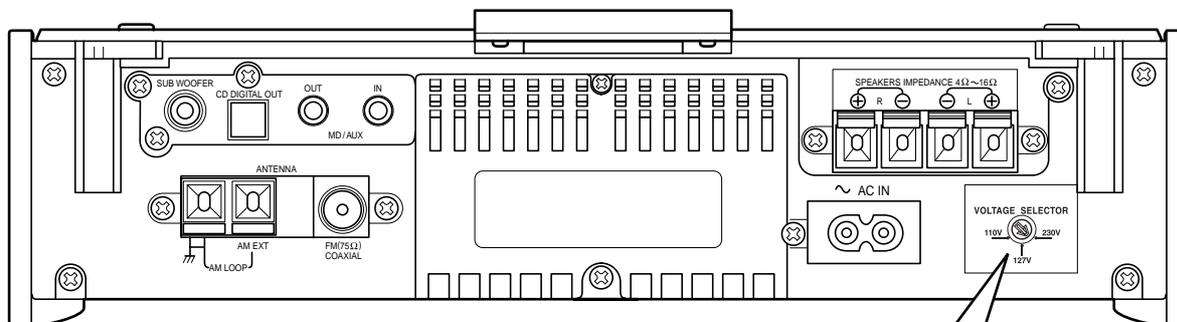
Especificações da alimentação

Alimentação AC 110 V/AC 127 V/AC 230 V \sim , ajustável com seletor de voltagem, 50 Hz/60 Hz

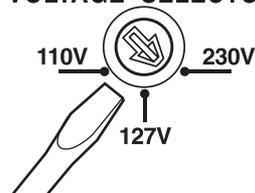
Consumo 26 W (ligado)

1,6 W (modo Standby)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.



VOLTAGE SELECTOR



IMPORTANTE para rede CA

ANTES DE LIGAR O APARELHO NA TOMADA, verifique se a energia elétrica de sua região corresponde à do seletor de voltagem, localizado na parte externa deste aparelho. Caso não corresponda, ajuste o seletor de voltagem a fim de evitar avarias ou riscos de incêndio ou choque elétrico.

JVC
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

www.jvc.com.br