

Panasonic®

Manual de Instruções CD Stereo System

Modelo: **SC-AKX18**



Caro Cliente:

Nossos agradecimentos por ter adquirido este aparelho.
Para um melhor desempenho e segurança, por favor, leia todas
as instruções antes de conectar, operar ou ajustar o aparelho.
Guarde este manual para uma futura consulta.



LB

As figuras deste manual são meramente ilustrativas.

Proteger o meio ambiente é dever de todos.

BQX0583-1

As instruções se referem à operação com o controle remoto. Você também pode usar as teclas da unidade principal se forem iguais as do controle remoto.

O seu sistema e as ilustrações podem diferir.

Este manual de instruções é para o seguinte sistema.

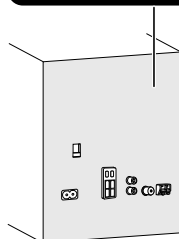
Sistema	SC-AKX18
Unidade Principal	SA-AKX18
Caixas Acústicas	SB-AKX18



Este símbolo alerta sobre a presença de tensão perigosa sem isolamento no interior do aparelho, com intensidade suficiente para causar choque elétrico.



Este símbolo alerta sobre a presença de instruções importantes de operação e uso no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.



PRECAUÇÃO!

Ajuste o seletor de voltagem CA de acordo com a tensão da rede local (→ “Como realizar as conexões”). Caso contrário, o sistema pode ser danificado ou não funcionar corretamente.

A marca Bluetooth® e seus logotipos são propriedades da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso destas marcas por parte da Panasonic Corporation é feito sob licença. Outros nomes de marcas e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

Google Play e Android são marcas comerciais da Google Inc.

Tecnologia de codificação de áudio MPEG Layer-3 sob licença de Fraunhofer IIS e Thomson.

A operação deste equipamento está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) é possível que este equipamento ou dispositivo não cause interferência prejudicial e
- (2) este equipamento ou dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo as que possam causar operações indesejadas.

Acessórios fornecidos

Verifique e identifique os acessórios fornecidos.

- ☐ 1 x Cabo de alimentação CA
- ☐ 1 x Antena “Loop” de AM
- ☐ 1 x Antena interna de FM



- ☐ 1 x Pilha para o controle remoto
- ☐ 1 x Controle remoto

Para aquisição adicional de acessórios, favor contatar a rede de Serviço Autorizado.

Medidas de segurança

ADVERTÊNCIA!

Unidade (aparelho)

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto:
 - Não exponha este aparelho à chuva, umidade, goteira ou sereno.
 - Não coloque objetos contendo líquidos, como por exemplo, vaso de flores, em cima do aparelho.
 - Utilize somente os acessórios recomendados.
 - Não retire as tampas.
 - Não repare o aparelho por conta própria. Contate o Serviço Autorizado Panasonic.
- Não permita que objetos de metal caiam dentro do aparelho.

Cabo de alimentação CA

- O cabo de alimentação CA é o acesso principal à corrente elétrica ou ao corte de energia. Instale este aparelho de maneira que o cabo de alimentação CA possa ser desconectado da tomada imediatamente em caso de problemas.

PRECAUÇÕES!

Unidade (aparelho)

- Para reduzir o risco de incêndios, descargas elétricas ou danos no produto:
 - Para manter o aparelho bem ventilado, não o instale em uma estante de livros, armários embutidos ou outro espaço de dimensões reduzidas.
 - Não obstrua as aberturas de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas ou objetos similares.
 - Não coloque objetos com chama aberta, como velas acesas, em cima do aparelho.
- Coloque o aparelho em uma superfície plana, longe da luz direta do sol, altas temperaturas, muita umidade, poeira e vibração excessiva.
- Este aparelho foi desenvolvido para ser utilizado em climas moderados.
- Este aparelho pode sofrer interferências de aparelhos telefônicos móveis durante sua utilização. Caso ocorra interferência, aumente a distância entre este aparelho e o telefone móvel.
- Este aparelho utiliza um laser. O uso de controles, fazer os ajustes ou os passos requeridos de forma diferente do apresentado aqui, pode resultar em exposição perigosa à radiação.
- Quando o aparelho não estiver em uso por um longo período ou quando houverem fortes chuvas, desligue o cabo de alimentação da tomada e as antenas externas (se houverem).

Pilha

- Há perigo de explosão se a pilha for substituída incorretamente. Somente substitua com o tipo recomendado pelo fabricante.
- Não aqueça ou exponha a pilha ao fogo.
- Não deixe a(s) pilha(s) em um automóvel exposto à luz direta do sol durante longos períodos de tempo com as portas e janelas fechadas.

- Não desmonte ou provoque um curto-circuito na pilha.
- Não tente recarregar uma pilha alcalina ou de manganês.
- Não use uma pilha cujo invólucro tenha sido violado.
- Retire a pilha do controle remoto durante períodos longos sem uso. Guarde a pilha em local fresco e escuro.

Índice

Acessórios fornecidos	2
Medidas de segurança	3
Sobre o Bluetooth®	4
Manutenção	4
Como preparar o controle remoto	4
Instalação das caixas acústicas	4
Como realizar as conexões	5
Visão geral dos controles	6
Preparação das mídias	7
Reprodução das mídias	8
Rádio	9
Como gravar	10
Efeitos sonoros	12
Relógio e temporizadores	13
Equipamentos externos	14
Outros	14
Guia para solução de problemas	15
Especificações	17
Cuidados com a audição	18
Certificado de Garantia	19

Sobre o Bluetooth®

A Panasonic não se responsabiliza por dados e/ou informações que possam correr algum risco durante a transmissão sem fio.

Banda de frequência

- Este sistema utiliza a banda de frequência de 2.4 GHz.

Certificação

- Este sistema cumpre com as restrições de frequência e possui uma certificação baseada nas leis de frequência. Portanto, não necessita de permissão para conexão sem fio.
- As seguintes ações são restringidas por lei:
 - Separar ou modificar a unidade principal.
 - Retirar as indicações da especificação.

Restrições de uso

- Não é garantida a transmissão sem fio ou a utilização com todos os dispositivos equipados com Bluetooth®.
- Todos os dispositivos devem cumprir com as normas estabelecidas por Bluetooth SIG, Inc.
- Dependendo das especificações e ajustes de um dispositivo, pode não ser possível estabelecer uma conexão ou algumas operações podem ser diferentes.
- Este sistema suporta as funções de segurança do Bluetooth®. Mas, dependendo dos ajustes ou do ambiente de operação, é possível que esta segurança não seja suficiente. Transmita, com cuidado, os dados de forma sem fio a este sistema.
- Este sistema não pode transmitir os dados para um dispositivo Bluetooth®.

Distância de uso

- Use este dispositivo em uma distância máxima de 10 m.
- A distância pode diminuir dependendo do ambiente, obstáculos ou interferência.

Interferência de outros dispositivos

- Este sistema pode não funcionar corretamente e os problemas como ruído e som pulando podem surgir devido à interferência de ondas de rádio, se este aparelho estiver localizado perto de outros dispositivos Bluetooth® ou de dispositivos que utilizem a banda 2.4GHz.
- Este sistema pode não funcionar corretamente se as ondas de rádio emitidas por uma estação de transmissão nas proximidades, etc. são fortes demais.

Uso previsto

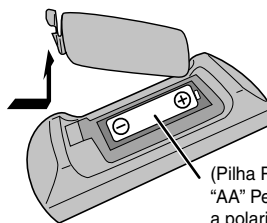
- Este sistema é somente para uso geral normal.
- Não use este sistema perto de um equipamento ou em um ambiente sensível à interferência de radiofrequência (exemplo: aeroportos, hospitais, laboratórios, etc.).

Manutenção

Utilize um pano macio e seco para limpar este aparelho.

- Nunca utilize álcool, diluente de pintura e nem gasolina para limpar este aparelho.
- Antes de utilizar um pano impregnado quimicamente, leia com atenção as instruções fornecidas com o mesmo.

Como preparar o controle remoto



(Pilha Panasonic tamanho "AA" Pequena 1,5V - Verifique a polaridade)

Use uma pilha alcalina ou de manganês.

Insira a pilha no controle remoto de modo a alinhar os polos (+ e -) conforme indicado no controle remoto.

Instalação das caixas acústicas



As caixas acústicas da esquerda e da direita são iguais. As telas dos alto-falantes não podem ser removidas.

Utilize somente as caixas acústicas fornecidas.

O sistema pode ser danificado e ter sua qualidade de som diminuída se forem utilizadas outras caixas acústicas.

Nota:

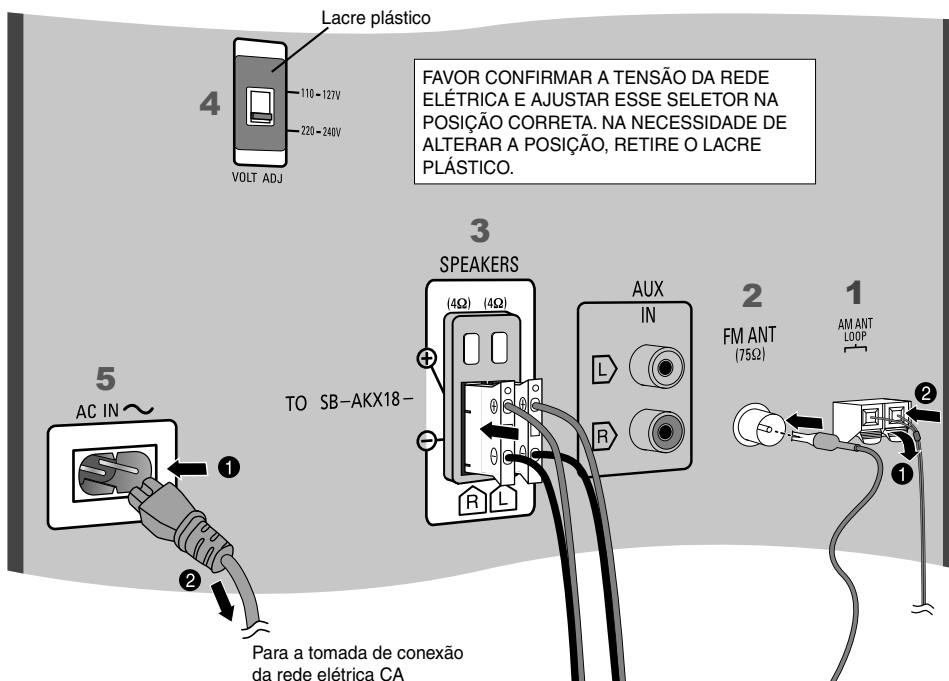
- Mantenha as caixas acústicas afastadas pelo menos 10 mm de distância da unidade principal para que haja ventilação.
- Coloque as caixas acústicas sobre uma superfície plana e segura.
- Não há blindagem magnética nessas caixas acústicas. Não as posicione próximas a televisores, computadores, ou qualquer outro dispositivo que possa ser facilmente influenciado por magnetismo.
- Realizar a reprodução em altos níveis durante um período prolongado pode provocar danos nas caixas acústicas e reduzir sua vida útil.
- Reduza o volume nos seguintes casos para evitar danos:
 - Quando estiver reproduzindo som distorcido.
 - Quando estiver ajustando a qualidade sonora.

PRECAUÇÕES!

- Use as caixas acústicas somente com o sistema recomendado. Caso contrário, poderá causar danos ao amplificador e às caixas acústicas e causar um incêndio. Consulte o Serviço Autorizado Panasonic se ocorrer algum dano ou se uma alteração repentina de performance for notada.
- Siga exatamente os procedimentos descritos neste manual quando for instalar as caixas acústicas.

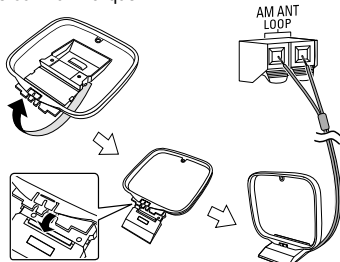
Como realizar as conexões

Conecte o cabo de alimentação CA somente depois de ter realizado todas as demais conexões.



1 Conecte a antena "Loop" de AM.

Coloque a antena na posição vertical sobre a sua base até ouvir um "clique".



2 Conecte a antena interna de FM.

Posicione a antena onde a recepção for melhor.

3 Conecte as caixas acústicas.

Atentar para conectar os canais R (direito) e L (esquerdo) corretamente.

4 Ajuste a tensão de alimentação.

Use uma chave de fenda para ajustar o seletor de voltagem para a tensão CA de sua região.

Na fábrica o aparelho é ajustado em 220-240V.

5 Conecte o cabo de alimentação CA.

Não utilize um cabo de alimentação CA de outro equipamento.

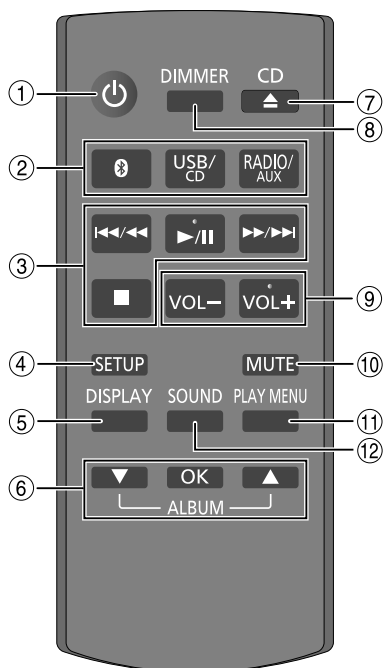
O plugue do cabo de alimentação CA está em conformidade com o padrão Brasileiro, estabelecido pela ABNT e regulamentado pelo INMETRO.

Como economizar energia

O sistema consome uma pequena quantidade de energia mesmo quando está no modo de espera. Desconecte o cabo de alimentação quando o sistema não estiver em uso. Algumas configurações serão perdidas quando o sistema for desconectado da tomada. Neste caso, configure-as novamente.

Ao conectar ou desconectar dispositivos externos, certifique-se de que a unidade principal esteja bem apoiada para evitar queda acidental.

Visão geral dos controles



① **“Liga/Desliga”** [⏻], [⏻/⏹]
Pressione para ligar ou desligar o sistema. Mesmo desligado (modo espera), se o sistema estiver conectado à rede elétrica, uma pequena quantidade de energia será consumida.

② **Seleciona a fonte de áudio**
Na unidade principal:
Para iniciar o emparelhamento Bluetooth®, mantenha pressionada [Ⓛ-PAIRING] quando o sistema encontra-se na fonte Bluetooth®.

③ Controle de reprodução básica

④ Exibe o menu de configuração

⑤ Exibe a informação do conteúdo

⑥ Seleciona ou confirma a opção

⑦ Abre e fecha a bandeja de disco

⑧ **Diminui o brilho do painel de visualização**
Para cancelar, pressione a tecla novamente.

⑨ Ajusta o volume do sistema

⑩ **Desativa o som do aparelho**
Para cancelar, pressione a tecla novamente. “MUTE” também é cancelado quando se ajusta o volume ou quando se desliga o sistema.

⑪ Exibe o menu de reprodução

⑫ Seleciona os efeitos sonoros

⑬ **Sensor do controle remoto**
Distância: aproximadamente 7 m
Ângulo: aproximadamente 20° para cima e para baixo, 30° para a esquerda e para a direita

⑭ Seleciona o DJ jukebox

⑮ Seleciona os efeitos sonoros

⑯ Controle de operação de gravação

⑰ **USB A**
Porta USB (↔)
Indicador de estado USB
Reprodução de faixas de MP3
Gravação de faixas de MP3 em **USB B**

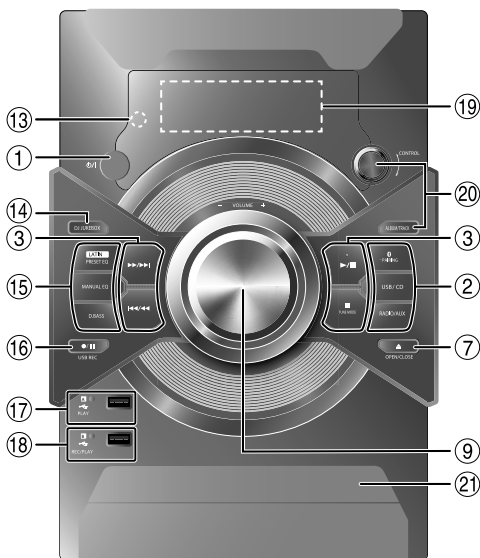
⑱ **USB B**
Porta USB (↔)
Indicador de estado USB
Gravação de áudio ou faixas musicais
Reprodução de faixas de MP3

⑲ Painel de visualização (visor)

⑳ **Seleciona álbum MP3 ou faixa**
Pressione [ALBUM/TRACK] para selecionar álbum ou faixa.

Procura faixas ou álbuns
Gire [CONTROL] para procurar.
Para iniciar a reprodução da seleção, pressione [▶/⏮].

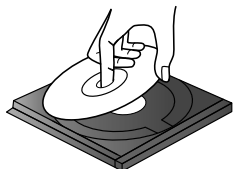
㉑ Bandeja de disco



Preparação das mídias

Disco

- 1 Pressione [USB/CD] para selecionar "CD".
- 2 Pressione [CD ▲] (na unidade principal: [▲ OPEN/CLOSE]) para abrir a bandeja de disco.
Coloque um disco com a etiqueta voltada para cima.



- 3 Pressione [CD ▲] (na unidade principal: [▲ OPEN/CLOSE]) novamente para fechar a bandeja de disco.

USB

Preparação

Antes de conectar seu dispositivo USB ao sistema, assegure-se de realizar uma cópia de segurança dos dados.



- 1 Reduza o volume e conecte o dispositivo USB à porta USB.
Segure a unidade principal ao conectar ou desconectar o dispositivo USB.
- 2 Pressione [USB/CD] para selecionar "USB A" ou "USB B".

Nota:

Não use um cabo de extensão USB. O sistema não pode reconhecer o dispositivo USB conectado através de um cabo.

Bluetooth®

Pode-se conectar e reproduzir um dispositivo de áudio sem fio através de Bluetooth®.

Preparação

- Ative a opção de Bluetooth® no dispositivo e coloque o dispositivo perto do sistema.
- Leia as instruções de operação do dispositivo para obter mais detalhes.

Emparelhamento de um dispositivo

Preparação

Se este sistema estiver conectado a um dispositivo Bluetooth®, desconecte-o (→ "Desconexão do dispositivo").

- 1 Pressione [0].
Se "PAIRING" for exibido, vá para o passo 4.
- 2 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "PAIRING".
Ou, pressione e mantenha pressionada [0-PAIRING] na unidade principal até que "PAIRING" seja exibido. Vá para o passo 4.
- 3 Pressione [▲, ▼] para selecionar "OK? YES" e pressione [OK].
"PAIRING" é exibido. Para cancelar, selecione "OK? NO".
- 4 Selecione "SC-AKX18" no menu Bluetooth® do dispositivo.
Se for solicitada uma senha, digite "0000".
O dispositivo conecta-se ao sistema automaticamente depois que o emparelhamento é concluído.
O nome do dispositivo conectado é exibido por 2 segundos.

Nota:

É possível emparelhar até 8 dispositivos com este sistema. Se um 9º dispositivo for emparelhado, o dispositivo que não está em uso por mais tempo será substituído.

Como conectar um dispositivo

Preparação

Se este sistema estiver conectado a um dispositivo Bluetooth®, desconecte-o (→ "Desconexão do dispositivo").

- 1 Pressione [0].
"BLUETOOTH READY" é exibido.
- 2 Selecione "SC-AKX18" no menu Bluetooth® do dispositivo.
O nome do dispositivo conectado é exibido por 2 segundos.

Nota:

- Para estabelecer uma conexão, um dispositivo deve estar emparelhado.
- O sistema só pode se conectar a um dispositivo de cada vez.
- Quando "BLUETOOTH" é a fonte selecionada, o sistema irá conectar-se ao último dispositivo conectado e o testará automaticamente.

Desconexão do dispositivo

- 1 Pressione [0].
- 2 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "DISCONNECT?".
- 3 Pressione [▲, ▼] para selecionar "OK? YES" e pressione [OK].
"BLUETOOTH READY" é exibido.
Para cancelar, selecione "OK? NO".

Na unidade principal

Pressione e mantenha pressionada [0-PAIRING] até que "PAIRING" seja exibido.

Nota:

Um dispositivo se desconecta quando se:

- Seleciona uma fonte diferente.
- Move o dispositivo para fora do alcance máximo.
- Desativa a transmissão Bluetooth® do dispositivo.
- Desliga o sistema ou o dispositivo.

Reprodução das mídias

As seguintes identificações indicam a disponibilidade da função.

CD: CD-R/RW em formato CD-DA ou com arquivos MP3.

USB: Dispositivo USB com arquivos MP3.

BLUETOOTH: Dispositivo Bluetooth®

Reprodução básica

CD USB BLUETOOTH

Reproduzir	Pressione [▶/III] .
Parar	Pressione [■] . USB A posição é memorizada. "RESUME" é exibido. Pressione novamente para parar totalmente.
Pausar	Pressione [▶/III] . Pressione novamente para retomar a reprodução.
Saltar	Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para saltar faixas. CD USB Pressione [▲, ▼] para saltar álbum MP3.
Buscar	Pressione e mantenha pressionada [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] .

Nota:

Dependendo do dispositivo Bluetooth®, algumas operações podem não funcionar.

Visualizando informações disponíveis

CD USB BLUETOOTH

Você pode visualizar as informações disponíveis no visor.

Pressione **[DISPLAY]**.

Nota:

- Número máximo de caracteres que podem ser exibidos:

CD USB: aproximadamente 32

BLUETOOTH: aproximadamente 16

- Este sistema é compatível com as etiquetas ID3 (versão 1.0 e 1.1).
- A informação de texto não suportada pelo sistema pode ser exibida de forma diferente.
- Exemplo de exibição do número da faixa e do álbum MP3.



Menu de reprodução

CD USB

- Pressione **[PLAY MENU]** para selecionar "PLAYMODE" ou "REPEAT".
- Pressione **[▲, ▼]** para selecionar a configuração e pressione **[OK]**.

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Cancela a configuração.
1-TRACK 1TR	Reproduz uma faixa selecionada. Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a faixa.
1-ALBUM 1ALBUM	Reproduz um álbum MP3 selecionado. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum MP3.
RANDOM RND	Reproduz todas as faixas aleatoriamente.
1-ALBUM RANDOM 1ALBUM RND	Reproduz todas as faixas de um álbum MP3 selecionado aleatoriamente. Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum MP3.

REPEAT

OFF REPEAT	Cancela a configuração.
ON REPEAT 	Repete a reprodução.

Nota:

- Durante a reprodução aleatória, não é possível saltar para as faixas já reproduzidas.
- A configuração é cancelada quando se abre a bandeja de disco.

Modo de vínculo

BLUETOOTH

Pode-se alterar o modo de vínculo para adequar-se ao tipo de conexão.

Preparação

Se este sistema estiver conectado a um dispositivo Bluetooth®, desconecte-o (➡ "Desconexão do dispositivo").

- Pressione **[PLAY MENU]** para selecionar "LINK MODE".
- Pressione **[▲, ▼]** para selecionar a configuração e pressione **[OK]**.

MODE 1	Ênfase na conectividade.
MODE 2	Ênfase na qualidade sonora.

Nota:

A configuração padrão é "MODE 2".

Nota sobre o disco

- Este sistema pode reproduzir CD-R/RW com conteúdo no formato CD-DA ou MP3.
- Pode não ser possível a reprodução de alguns discos CD-R/RW, dependendo da condição de gravação ou da qualidade da mídia.
- Não use disco pirata.

Nota sobre o dispositivo USB

- Este sistema suporta dispositivo USB 2.0 de alta velocidade.
- Este sistema pode suportar dispositivos USB de até 32 GB.
- Somente sistemas de arquivos FAT 12/16/32 são suportados.

Nota sobre o arquivo MP3

- Os arquivos são definidos como faixas e as pastas como álbuns.
- As faixas devem ter a extensão “.mp3” ou “.MP3”.
- As faixas não serão reproduzidas necessariamente na ordem gravada.
- Alguns arquivos podem falhar devido ao tamanho do setor.

Arquivo MP3 no disco

- Este sistema pode acessar até:
 - 255 álbuns (incluindo a pasta raiz)
 - 999 faixas
 - 20 sessões
- Os discos devem estar conforme a norma ISO9660 nível 1 ou 2 (exceto para os formatos estendidos).

Arquivo MP3 no dispositivo USB

- Este sistema pode acessar até:
 - 800 álbuns (incluindo a pasta raiz)
 - 8.000 faixas
 - 999 faixas em um álbum

Nota acerca da utilização de um DualDisc

- A face com o conteúdo de áudio digital de um DualDisc não cumpre com as especificações técnicas do formato de áudio digital de disco compacto (CD-DA), podendo não ser possível sua reprodução.

Nota sobre transporte

- Não mova o aparelho quando o compartimento de disco estiver se abrindo ou fechando, ou quando houver disco em seu interior.

Rádio

Preparação

Pressione [RADIO/AUX] para selecionar “FM” ou “AM”.

Sintonia manual

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “TUNE MODE”.
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “MANUAL” e pressione [OK].
- 3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para sintonizar a emissora.
Para sintonizar automaticamente, pressione e mantenha pressionada a tecla até que a frequência comece a mudar rapidamente.
Quando estiver recebendo uma transmissão em estéreo, “STEREO” será exibido.

Na unidade principal

- 1 Pressione [TUNE MODE] para selecionar “MANUAL”.
- 2 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para sintonizar a emissora.

Memorização de emissoras

É possível memorizar até 30 emissoras de FM e 15 de AM.

Memorização automática

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “A.PRESET”.
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “LOWEST” ou “CURRENT” e depois pressione [OK].
O sintonizador memorizará todas as emissoras disponíveis em ordem crescente.
Para cancelar, pressione [■].

LOWEST	A sintonização será iniciada pela frequência mais baixa.
CURRENT	A sintonização será iniciada pela frequência atual.

Memorização manual

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar “TUNE MODE”.
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar “MANUAL” e pressione [OK].
- 3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para sintonizar a emissora.
- 4 Pressione [OK].
- 5 Pressione [▲, ▼] para selecionar um número de memória e pressione [OK].
Repita os passos 3 a 5 novamente para memorizar mais emissoras.
Uma emissora mais recente substituirá qualquer emissora que estiver ocupando o mesmo número na memória.

Seleção de uma emissora memorizada

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "TUNE MODE".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "PRESET" e pressione [OK].
- 3 Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar uma emissora memorizada.

Na unidade principal

- 1 Pressione [TUNE MODE] para selecionar "PRESET".
- 2 Pressione [◀◀/◀◀] ou [▶▶/▶▶] para selecionar uma emissora memorizada.

Para melhorar a qualidade sonora

Quando "FM" estiver selecionado

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "FM MODE".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "MONO" e pressione [OK].
Para cancelar, selecione "STEREO".
"MONO" também é cancelado quando a frequência é alterada.

Para memorizar as configurações

Continue com o passo 4 de "Memorização manual".

Verificando o estado do sinal

Quando "FM" estiver selecionado

Pressione [DISPLAY].

FM	O sinal de FM é mono O sistema não se sintoniza em uma emissora.
FM ST	O sinal de FM é estéreo
FM MONO	"MONO" é selecionado como "FM MODE".

Configuração de atribuição de FM

Somente na unidade principal

Este sistema também pode receber emissoras de FM atribuídas em passos de 0,1 MHz.

- 1 Pressione [RADIO/AUX] para selecionar "FM" ou "AM".
- 2 Pressione e mantenha pressionada [RADIO/AUX].

Após alguns segundos, o visor mostrará a frequência mínima de rádio atual. Solte a tecla quando a frequência mínima for alterada.

- Para voltar à configuração inicial, repita os passos anteriores novamente.
- Depois de mudar a configuração, as emissoras memorizadas serão apagadas.

Como gravar

A Panasonic não se responsabilizará pelas ações do consumidor de gravar conteúdos protegidos por direitos autorais que possam representar uma violação dos direitos autorais.

Nota:

- Todas as gravações estão no formato ".mp3".
- Não será possível gravar quando estiver no modo de reprodução aleatória.
- O modo de repetição da reprodução estará desativado durante a gravação.
- É acrescentado um novo álbum cada vez que uma gravação é realizada.
- A sequência do álbum poderá mudar quando a gravação estiver completa.
- As gravações são guardadas em uma pasta denominada "REC_DATA" no dispositivo USB.

- | | |
|-------|--|
| USB A | • Reproduz faixas de MP3.
• Grava faixas de MP3 em USB B. |
|-------|--|

- | | |
|-------|--|
| USB B | • Grava áudio ou faixas musicais.
• Reproduz faixas de MP3. |
|-------|--|

Para verificar o espaço de armazenamento

Durante o modo de parada, pressione [DISPLAY].

Nota:

O indicador de estado USB piscará em vermelho durante a gravação USB.

Gravação de faixas MP3

Você pode gravar faixas MP3 a partir de:

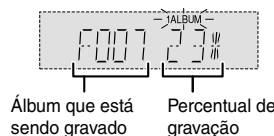
- Disco de MP3 para USB B
- USB A para USB B

1 Prepare a fonte que deseja gravar.

Gravar todas as faixas	Selecione "OFF PLAYMODE" (→ "Menu de reprodução").
Gravar álbum ou faixa especificada	Selecione "1-ALBUM" ou "1-TRACK" (→ "Menu de reprodução").

2 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Exemplo: Gravação de um álbum a partir de um disco para um dispositivo USB.



Parar a gravação	Pressione [■]. As gravações irão parar na última faixa totalmente gravada do álbum. Exemplo: Se parar a gravação na quarta faixa, somente estarão gravadas as três primeiras faixas. "NO FILE RECORDED" aparecerá se não for gravada nenhuma faixa.
------------------	--

Nota:

- Algumas faixas podem requerer mais tempo de gravação.
- Algumas faixas não podem ser reproduzidas devido à condição da fonte.
- O nome da pasta gravada será diferente da pasta original devido à função de alteração de nome automático.

Gravação analógica

1 Selecione a fonte que deseja gravar.

Prepare o modo de reprodução do disco CD-DA.

Gravar todas as faixas	Selecione "OFF PLAYMODE" (→ "Menu de reprodução").
Gravar somente uma faixa	Selecione "1-TRACK" (→ "Menu de reprodução").

Assegure-se de que o disco esteja parado.

Rádio

Sintonize a emissora de rádio.

Equipamento externo

Conecte e reproduza a partir do equipamento (→ "Equipamentos externos")

2 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Será exibido o nome da pasta que contém a gravação.

Parar a gravação	Pressione [■]. "WRITING" é exibido.
Gravação com pausa	Pressione [USB REC ●/II] durante a gravação. Pressione novamente para retomar a gravação. Nota: Pode-se fazer uma pausa durante a gravação a partir do rádio ou AUX (exceto no modo SYNCHRO). É acrescentada uma marca de faixa cada vez que você efetua uma pausa (→ "Como acrescentar marcas de faixa").

Nota:

- Espere alguns segundos para que o sistema possa preparar o dispositivo USB antes de iniciar a gravação.
- Quando se concluir a gravação da faixa atual e se iniciar a gravação da próxima faixa, será mostrado no visor.

Gravação em alta velocidade

Velocidade de gravação do disco CD-DA:

CD: Três vezes (3x) a velocidade normal.

CD-RW: Duas vezes (2x) a velocidade normal.

1 Introduza o disco que deseja gravar.

2 Pressione [SETUP] para selecionar "REC MODE".

3 Pressione [▲, ▼] para selecionar "NORMAL" ou "HI SPEED" e pressione [OK].

4 Pressione [USB REC ●/II] para iniciar a gravação.

Nota:

- Se não for possível gravar em alta velocidade devido às condições do disco, grave o CD em velocidade normal.
- O som será desativado durante a gravação em alta velocidade.

Como acrescentar marcas de faixa

Quando se grava a partir do rádio ou um equipamento externo, pode-se dividir as faixas utilizando vários métodos.

Antes de gravar

1 Pressione [SETUP] para selecionar "REC MODE".

2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração desejada e pressione [OK].

MANUAL	Acrescenta uma marca de faixa manualmente. Pressione [OK] durante a gravação para acrescentar uma marca de faixa.
SYNCHRO (Para fonte AUX de entrada)	A gravação se inicia automaticamente quando o outro equipamento inicia a reprodução. A gravação é pausada quando um silêncio de 3 segundos é detectado.
TIME MARK	A faixa se divide automaticamente em intervalos de 5 minutos.

Nota:

- Durante a gravação, se você pressionar [OK] ou pausar a gravação durante o modo TIME MARK, o contador de 5 minutos será reiniciado.
- Não é possível acrescentar marcas de faixa manualmente no modo "SYNCHRO".

Como excluir faixas gravadas

1 Pressione [USB/CD] para selecionar "USB B".

2 Pressione [▲, ▼] para selecionar o álbum.

3 Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para selecionar a faixa.

4 Pressione [SETUP] para selecionar "EDIT MODE".

5 Pressione [▲, ▼] para selecionar o modo e pressione [OK].

Será mostrado o item selecionado a ser excluído.

TRK DEL	Exclui somente uma faixa.
ALB DEL	Exclui um álbum (no máximo 999 faixas).
FORMAT	Formata o dispositivo USB.

6 Pressione [OK].

"SURE? NO" é exibido.

7 Pressione [▲, ▼] para selecionar "SURE?YES" e pressione [OK].

"WRITING" é exibido.

Para cancelar, selecione "SURE? NO".

Efeitos sonoros

- 1 Pressione [SOUND] para selecionar a configuração.
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e pressione [OK].

LATIN EQ	Seleciona a configuração desejada do equalizador memorizado. Na unidade principal Pressione [LATIN PRESET EQ].
BASS	-4 a +4
MID	Na unidade principal
TREBLE	1. Pressione [MANUAL EQ] para selecionar "BASS", "MID" ou "TREBLE". 2. Pressione [◀◀/▶▶] ou [▶▶/▶▶] para ajustar o nível.
D.BASS	"ON D.BASS" ou "OFF D.BASS" Na unidade principal Pressione [D.BASS].
SURROUND	"ON SURROUND" ou "OFF SURROUND"

Nota:

A configuração padrão está sublinhada. As configurações alteradas permanecerão na memória até serem alteradas novamente, exceto quando indicado de outra forma.

DJ jukebox

USB

Pode-se usar DJ jukebox para adicionar um efeito crossfade (atenuação cruzada) entre as músicas. Você também pode usar os recursos adicionais do aplicativo "Panasonic MAX Juke" (→ consulte abaixo).

- 1 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "JUKEBOX" e, em seguida, pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração.

Ou pressione [DJ JUKEBOX] na unidade principal para selecionar a configuração. Continue com o passo 3.

OFF CROSS FADE	Cancela o crossfade.
ON CROSS FADE	Adiciona o crossfade.
OFF	Desliga o DJ jukebox.

- 2 Pressione [OK].
- 3 Pressione [PLAY MENU] para selecionar "PLAYMODE".
- 4 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e pressione [OK].

RANDOM REPEAT RND 	Reproduz todas as faixas de forma aleatória e repete todas as faixas.
ALL TITLE REPEAT 	Repete todas as faixas.

Nota:

O efeito DJ jukebox é cancelado quando se desliga o aparelho, muda para outra fonte ou inicia a gravação.

Uso do aplicativo "Panasonic MAX Juke"

Você pode baixar e instalar o aplicativo gratuito Android™ "Panasonic MAX Juke" a partir do Google Play™ para as funções adicionais, por exemplo, para solicitar a reprodução da música simultaneamente a partir de vários dispositivos.

Relógio e temporizadores

Ajuste do relógio

Este é um relógio com sistema de 12 horas.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "CLOCK".
- 2 Pressione [▲, ▼] para ajustar a hora e pressione [OK].

Para rever a hora

Pressione [SETUP] para selecionar "CLOCK" e pressione [OK].

No modo de espera, pressione [DISPLAY].

Nota:

Reajuste o relógio regularmente para manter a precisão.

Temporizador de desligamento automático

O temporizador de desligamento automático desligará o sistema após o horário ajustado.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "SLEEP".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração (em minutos) e pressione [OK].

Para cancelar, selecione "OFF".

SLEEP 30 ↔ SLEEP 60 ↔ SLEEP 90 ↔ SLEEP 120
↕
OFF

Nota:

- O tempo restante sempre é exibido na tela. O visor muda temporariamente quando se executa outra operação.
- O temporizador de desligamento automático pode ser utilizado simultaneamente com o temporizador de reprodução ou de gravação.
- O temporizador de desligamento automático sempre tem prioridade. Assegure-se de não sobrepor o horário.

Temporizador de reprodução e gravação

(Exceto para uma fonte Bluetooth®)

É possível ajustar o temporizador para que seja ativado em um determinado horário para:

- Funcionar como despertador (temporizador de reprodução).
- Iniciar a gravação do rádio ou de um equipamento externo (temporizador de gravação).

O temporizador de reprodução não pode ser utilizado em combinação com o temporizador de gravação.

Preparação

Ajuste o relógio.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "TIMER ADJ".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "⌚PLAY" ou "⌚REC" e pressione [OK].
- 3 Pressione [▲, ▼] para ajustar o horário de ligar e pressione [OK].
- 4 Repita o passo 3 para ajustar o horário de desligar.
- 5 Pressione [▲, ▼] para selecionar a fonte que deseja reproduzir ou gravar e pressione [OK].

Para ativar o temporizador

- 1 Selecione a fonte de áudio.

Temporizador de reprodução	Prepare a fonte musical que deseja ouvir (disco, USB, rádio ou equipamento externo) e ajuste o volume.
Temporizador de gravação	Conecte o dispositivo USB à porta USB B e sintonize a emissora de rádio ou selecione o equipamento externo.

- 2 Pressione [SETUP] para selecionar "TIMER SET".
- 3 Pressione [▲, ▼] para selecionar a configuração e pressione [OK].

PLAY ON	Inicia o temporizador de reprodução.
PLAY OFF	Cancela o temporizador de reprodução.
REC ON	Inicia o temporizador de gravação.
REC OFF	Cancela o temporizador de gravação.

"⌚" é exibido.

O sistema deve estar desligado para que o temporizador funcione.

Para rever a configuração

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "TIMER ADJ".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "⌚PLAY" ou "⌚REC" e pressione [OK].

No modo de energia em espera, pressione [DISPLAY] duas vezes.

Nota:

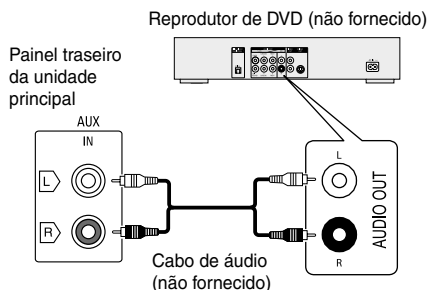
- O temporizador de reprodução será iniciado com um volume baixo e aumentará gradualmente até o nível ajustado.
- O temporizador de gravação será iniciado 30 segundos antes do tempo configurado e sem som.
- Se o temporizador estiver ativado, o sistema será ligado todos os dias no horário ajustado.
- Se o sistema for desligado e ligado enquanto o temporizador estiver funcionando, o horário de desligamento ajustado não será respeitado.

Equipamentos externos

Pode-se conectar um reprodutor de vídeo, reprodutor de DVD, etc. e escutar o áudio através deste sistema.

Preparação

- Desconecte o cabo de alimentação CA.
- Desligue todos os equipamentos e leia as instruções de operação adequadas.



- 1 Conecte o equipamento externo.
- 2 Pressione [RADIO/AUX] para selecionar "AUX".
- 3 Reproduza a partir do equipamento externo.

Para ajustar o nível de entrada

- 1 Pressione [SOUND] para selecionar "INPUT LEVEL".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "NORMAL" ou "HIGH" e pressione [OK].

Nota:

- A configuração padrão é "NORMAL".
- Selecione "NORMAL" (normal) se o som estiver distorcido durante um nível de entrada "HIGH" (alto).
- Os componentes e os cabos são vendidos separadamente.
- Se desejar conectar outros equipamentos que não os descritos neste manual, consulte seu distribuidor de equipamentos de áudio.
- Pode ocorrer distorção no som quando se utiliza um adaptador.
- O nível de saída de áudio varia conforme a gravação da música e do aparelho de áudio portátil ou unidade externa.

Outros

Desligamento automático

Esta função desliga automaticamente o sistema quando permanecer inativo por 20 minutos.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "AUTO OFF".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "ON" e pressione [OK].
"A.OFF" é exibido.
Para cancelar, selecione "OFF".

Nota:

Esta função não funciona quando o sistema se encontra na fonte de rádio ou conectado a um dispositivo Bluetooth®.

Modo de espera de Bluetooth®

Esta função liga automaticamente o sistema quando uma conexão Bluetooth® é estabelecida de um dispositivo emparelhado.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "BLUETOOTH STANDBY".
- 2 Pressione [▲, ▼] para selecionar "ON" e pressione [OK].
Para cancelar, selecione "OFF".

Versão do software

Para verificar a versão do software do sistema.

- 1 Pressione [SETUP] para selecionar "SW VER." e pressione [OK].
A versão do software é exibida.
- 2 Pressione [OK] novamente para sair.

Guia para solução de problemas

Antes de requisitar a Assistência Técnica, faça as verificações a seguir. Se estiver em dúvida sobre alguns dos pontos de checagem, ou as soluções indicadas não resolverem o problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic para obter instruções.

Problemas comuns

Apesar de o aparelho estar no modo de espera (standby), o visor se ilumina e muda constantemente.

- Pressione e mantenha pressionada [■] na unidade principal para selecionar "DEMO OFF".

Não é possível realizar operações com o controle remoto.

- Certifique-se que a pilha está instalada corretamente.

Sem som ou som distorcido.

- Ajuste o volume do sistema.
- Desligue o sistema, verifique, corrija a causa e ligue o sistema novamente. Isso pode ser causado por esforço das caixas acústicas por uso em volume ou potência excessiva ou por utilização do aparelho em um ambiente muito quente.

Ruídos de zumbido são ouvidos durante a reprodução.

- Um cabo de alimentação CA ou uma lâmpada fluorescente está perto dos cabos deste sistema. Mantenha outros equipamentos e cabos afastados deste sistema.

O nível de som se reduz.

- O circuito de proteção foi ativado devido ao uso contínuo em volume alto. Isto serve para proteger o sistema e manter a qualidade sonora.

Disco

O visor não é exibido corretamente.

A reprodução não se inicia.

- O disco não foi introduzido corretamente. Introduza-o corretamente.
- O disco está sujo. Limpe o disco.
- Substitua o disco se estiver danificado, torto ou fora do padrão.
- Há condensação. Deixe o sistema secar durante 1 a 2 horas.

O número total de faixas exibidas no visor é incorreto.

Não é possível ler o disco.

Ouve-se um som distorcido.

- Foi inserido um disco que o sistema não pode reproduzir. Substitua-o por um disco que possa ser reproduzido.
- Foi inserido um disco que não foi finalizado.

USB

Não é possível ler o dispositivo USB ou o seu conteúdo.

- O formato do dispositivo USB ou o seu conteúdo não é compatível com o sistema.
- Os dispositivos USB com capacidade superior a 32 GB não funcionarão em alguns casos.

Funcionamento lento do dispositivo USB.

- O tamanho do conteúdo é muito grande ou o dispositivo USB demora mais tempo para ser lido.

Bluetooth®

Não é possível realizar o emparelhamento.

- Verifique a condição do dispositivo Bluetooth®.
- O dispositivo está fora do raio de comunicação de 10 m. Aproxime o dispositivo do sistema.

Não é possível conectar o dispositivo.

- O emparelhamento do dispositivo não foi bem sucedido. Realize o emparelhamento novamente.
- O emparelhamento do dispositivo foi substituído. Realize o emparelhamento novamente.
- O sistema pode estar conectado a um dispositivo diferente. Desconecte o outro dispositivo e tente emparelhar o dispositivo novamente.

O dispositivo está conectado, mas não se ouve o áudio no sistema.

- Para alguns dispositivos com Bluetooth® embutido, é necessário configurar manualmente a saída de áudio para "SC-AKX18". Leia as instruções de funcionamento do dispositivo para obter detalhes.

O áudio do dispositivo é interrompido.

- O dispositivo está fora do alcance de comunicação de 10 m. Aproxime o dispositivo do sistema.
- Retire qualquer obstáculo entre o sistema e o dispositivo.
- Outros dispositivos que usam a banda de frequência de 2,4 GHz (roteador sem fio, micro-ondas, telefones sem fio, etc.) estão causando interferências. Mova o dispositivo para mais perto do sistema e para longe de outros dispositivos.
- Selecione "MODE 1" para uma comunicação estável.

Rádio

O som está distorcido.

- Instale uma antena externa de FM (não incluída). Esta antena deve ser instalada por um técnico qualificado.

Ouve-se um ruído tipo "batida".

- Desligue a TV ou afaste-a do sistema.
- Separe os telefones móveis do aparelho se a interferência for aparente.

Ouve-se um leve zumbido durante a sintonia de AM.

- Afaste a antena de outros cabos e fios elétricos.

Visor da unidade principal

"ADJUST CLOCK"

- O relógio não está ajustado. Ajuste o relógio.

"ADJUST TIMER"

- O temporizador de reprodução ou gravação não está configurado. Ajuste o uso do temporizador de reprodução e/ou gravação.

"AUTO OFF"

- O sistema não foi utilizado por 20 minutos e será desligado em um minuto. Para cancelar, pressione qualquer tecla.

"DEVICE FULL"

- Não é possível gravar devido ao tempo de gravação restante do dispositivo USB ser menor que o tempo total da fonte de música. Substitua por um dispositivo USB que tenha tempo de gravação suficiente e grave novamente.

"ERROR"

- Uma operação foi executada de forma incorreta. Leia as instruções da operação que deseja executar e tente novamente.

“ERROR” (durante a gravação)

- Não é possível selecionar outra fonte de reprodução (exemplo: rádio, USB, etc.) ou pressionar [◀◀] ou [▶▶] durante a gravação. Interrompa a gravação.
- Não é possível abrir a bandeja de disco quando você estiver gravando a partir da fonte AM.

“F61”

- Verifique e corrija a conexão dos cabos das caixas acústicas.
- Desconecte o dispositivo USB. Desligue o sistema e volte a ligá-lo.

“F70”

- Verifique a conexão Bluetooth®.
- Desconecte o dispositivo Bluetooth®. Desligue o sistema e volte a ligá-lo.

“F76”

- Existe um problema com o fornecimento de energia.
- Desconecte o cabo de alimentação CA e consulte o Serviço Autorizado Panasonic.

“F77”

- Desconecte o cabo de alimentação CA e consulte o Serviço Autorizado Panasonic.

“NODEVICE”

- O dispositivo USB não está conectado. Verifique a conexão.

“NO DISC”

- Não foi introduzido um disco.

“NO PLAY”

“UNSUPPORT”

- Verifique o conteúdo. Somente formatos compatíveis podem ser reproduzidos.
- Os arquivos do dispositivo USB podem estar corrompidos. Formate o dispositivo USB e tente novamente.
- O sistema pode ter um problema. Desligue o sistema e depois volte a ligá-lo.

“NO TRACK”

- Não há nenhum álbum ou faixa no dispositivo USB.

“PLAYERERROR”

- O sistema está reproduzindo um formato não suportado. O sistema irá ignorar essa faixa e reproduzir a próxima.

“REC ERROR”

- O dispositivo USB foi desconectado durante a gravação. Conecte o dispositivo USB e volte a gravar.

“REMOTE 1”

“REMOTE 2”

- O controle remoto e a unidade principal estão usando diferentes códigos. Altere o código no controle remoto.
 - Quando visualizar “REMOTE 1”, pressione e mantenha pressionada [OK] e [8] por pelo menos 4 segundos.
 - Quando visualizar “REMOTE 2” pressione e mantenha pressionada [OK] e [USB/CD] por pelo menos 4 segundos.

“TEMP NG”

- O circuito de proteção de temperatura foi ativado e o sistema será desligado. Deixe o aparelho esfriar antes de ligá-lo novamente.
- Verifique se a abertura de ventilação do aparelho não está obstruída.
- Certifique-se de que o aparelho esteja bem ventilado.

“USB OVER CURRENT ERROR”

- O dispositivo USB consome muita energia. Desconecte o dispositivo USB, desligue o sistema e depois volte a ligá-lo.

“VBR-”

- Este sistema não permite a exibição do tempo de reprodução restante para faixas com taxa de bits variável (VBR).

Código do controle remoto

Quando outro equipamento Panasonic responder ao controle remoto deste sistema, altere o código do controle remoto deste sistema.

Preparação

Pressione [USB/CD] para selecionar “CD”.

Para configurar o código em “REMOTE 2”

- 1 Pressione e mantenha pressionada [USB/CD] na unidade principal e [RADIO/AUX] no controle remoto até que apareça “REMOTE 2”.
- 2 Pressione e mantenha pressionada [OK] e [USB/CD] por pelo menos 4 segundos.

Para configurar o código em “REMOTE 1”

- 1 Pressione e mantenha pressionada [USB/CD] na unidade principal e [USB/CD] no controle remoto até que apareça “REMOTE 1”.
- 2 Pressione e mantenha pressionada [OK] e [8] por pelo menos 4 segundos.

Para retornar os ajustes ao padrão de fábrica

Reinicialize a memória quando ocorrerem as seguintes situações:

- As teclas não funcionam.
- Você deseja apagar e reinicializar o conteúdo da memória.

- 1 Desconecte o cabo de alimentação CA.
- 2 Enquanto pressiona a tecla [⏻/⏹] da unidade principal, conecte o cabo de alimentação novamente.
Continue pressionando a tecla até que apareça “-----” no visor.
- 3 Solte a tecla [⏻/⏹].
Todas as configurações retornarão ao padrão de fábrica. Será necessário configurar os itens da memória novamente.

Especificações

Seção do amplificador

Potência de saída RMS no modo estéreo

Canal frontal (ambos os canais controlados)
150 W por canal (4 Ω), 1 kHz, 10% THD
Potência total do modo estéreo RMS 300 W

Seção do sintonizador, terminais

Memória pré-configurada 30 emissoras de FM
15 emissoras de AM

Frequência modulada (FM)

Faixa de frequências
87,5 MHz a 108,0 MHz (em passos de 0,1 MHz)
87,9 MHz a 107,9 MHz (em passos de 0,2 MHz)
Terminal da antena 75 Ω (desbalanceado)

Amplitude modulada (AM)

Faixa de frequências
520 kHz a 1710 kHz (em passos de 10 kHz)

Entrada de áudio analógica Plugue conector

Seção de discos compactos

Discos reproduzidos (8 cm ou 12 cm)
CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*)

Leitor
Comprimento de onda 790 nm (CD)
* MPEG-1 Layer 3

Seção de Bluetooth®

Especificações do sistema de Bluetooth®
Versão 2.1 + EDR

Classe Classe 2
Perfis suportados A2DP, AVRCP, SPP
Frequência de operação 2,4 GHz banda FH-SS
Distância de funcionamento 10 m da linha de visão

Seção de USB

Porta USB

Padrão USB USB 2.0 velocidade total
Compatibilidade com formato de arquivos de mídias
MP3 (*.mp3)
Sistema de arquivo de dispositivo USB
FAT12, FAT16, FAT32
Corrente na porta USB 500 mA (máx.)

Gravação em USB

Velocidade de bits 128 kbps
Velocidade de gravação USB
1x, 3x (somente CD)
Formato de arquivo de gravação MP3 (*.mp3)

Seção de caixas acústicas

Alto-falantes

Alto-falante woofer Tipo cônico de 16 cm
Alto-falante tweeter Tipo cônico de 6 cm

Impedância 4 Ω

Frequência de Cross Over 6 kHz

Dimensões (L x A x P) 200 mm x 334 mm x 233 mm

Massa 3 kg

Geral

Fonte de alimentação
CA 110 V a 127 V/220 V a 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energia 50 W

Dimensões (L x A x P)
230 mm x 335 mm x 243 mm

Massa 2,7 kg

Faixa de temperaturas de operação 0°C a +40°C

Faixa de umidades de operação
35% a 80% umidade relativa (sem condensação)

Consumo no modo de espera (standby)
0,5 W (aproximadamente)
Consumo no modo de espera
(Com "BLUETOOTH STANDBY" configurado para "ON")
0,6 W (aproximadamente)

Nota:

- As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.
- As massas e as dimensões são aproximadas.
- Distorção harmônica total medida pelo analisador de espectro digital.

Cuidados com a audição

Evite o uso prolongado de aparelhos com volume superior a 85 decibéis, pois poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
50	Trânsito leve, conversa normal, escritório silencioso.
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso.
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.

OS RUÍDOS 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.
130	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
180	Lançamento de foguete.

Informação cedida por cortesia pela Deafness Research Foundation.



BRASIL

Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado.
- As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou recarregadas.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulados pela resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL - www.anatel.gov.br.

"Este equipamento opera com caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."



Agência Nacional de Telecomunicações

REFERE-SE AO MÓDULO: RSNE031B0

0798-14-3470



(01)07896067297933

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Certificado de Garantia

SC-AKX18^{LB-K}

A **Panasonic do Brasil Limitada** assegura ao proprietário-consumidor do aparelho aqui identificado, garantia contra qualquer defeito de fabricação, desde que constatado por técnicos autorizados pela **Panasonic**, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da **Panasonic (totalizando 1 ano)**, a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita em revendedor **Panasonic**, e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A **Panasonic do Brasil Limitada** restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas desde que, a critério de seu técnico credenciado, constate-se a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A **Panasonic do Brasil Limitada** declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, insetos, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o **Manual de Instruções**, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeito a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela **Panasonic**.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A **Panasonic do Brasil Limitada** obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver **Serviço Autorizado**. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e riscos de transporte do aparelho ao **Serviço Autorizado** mais próximo (ida e volta).

A forma e o local de utilização da garantia são válidos apenas em território brasileiro.

Obs.: Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- Instalação do produto.
- Atendimento em domicílio. Se o proprietário-consumidor desejar ser atendido em sua residência, o próprio deverá antes entrar em contato com um dos nossos Serviços Autorizados para consulta sobre a taxa de visita. Constatada a necessidade de retirada do aparelho, fica o consumidor responsável pelas despesas do transporte de ida e volta do produto ao Serviço Autorizado **Panasonic**.
- Peças plásticas ou metálicas tais como: botão, gabinete, porta do painel e tampa traseira, que não sejam defeitos de fabricação.

Nota: Nos aparelhos que possuem: controle remoto, acessórios (cabos, adaptadores, antena interna, etc.), cabecotes de gravação, reprodução, controle bem como o cabo de força, a garantia contra defeito de fabricação para estes componentes é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data da nota fiscal de compra do produto.

O PRODUTO AQUI IDENTIFICADO, DESTINA-SE EXCLUSIVAMENTE A USO DOMÉSTICO.

Não esqueça

Sempre que seu aparelho apresentar problema, contate o Serviço Autorizado Panasonic mais próximo da sua residência, pois somente o Serviço Autorizado possui:

- Manuais e informações técnicas fornecidos pela Panasonic;
- Técnicos treinados pela Panasonic;
- Equipamentos adequados;
- Peças originais.

Proteja seu Aparelho

Confie seus aparelhos somente ao Serviço Autorizado Panasonic. Não confunda com as “Oficinas Especializadas”, pois somente o Serviço Autorizado Panasonic trabalha com as peças originais, tem seus técnicos treinados pela fábrica, fornece garantia real dos serviços, trabalha sob nossa supervisão, recebe constantes orientações e atualizações. Se, apesar de tudo isso, o serviço ainda não ficar bom, V.Sa. pode solicitar nossa intervenção e no caso de “Oficina Especializada”, nada podemos fazer.

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR GERAL E PARA DEFICIENTES VISUAIS:

GRANDE SÃO PAULO	0800 011 1033
DEMAIS REGIÕES	0300 770 1515

O Serviço Autorizado Panasonic mais próximo de sua residência pode ser encontrado através do site e dos telefones indicados acima.

<http://www.panasonic.com/br>

Panasonic do Brasil Limitada

Comercial:

Avenida do Café - Bloco A - 8º andar
CEP 04311-000 - Jabaquara - São Paulo/SP

Fábrica:

CNPJ 04.403.408/0001-65
Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Ind. Mal. Castelo Branco
CEP 69075-150 - Manaus/AM
Indústria Brasileira

**PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

