

Hear the truth.



MS202

Sistema de som compacto



Manual do usuário

Índice

Instruções de segurança importantes.....	02	Reproduzindo som de dispositivos Bluetooth.....	09
Segurança.....	02	Emparelhamento e conexão de dispositivos Bluetooth.....	09
Sobre os discos.....	03	Reproduzindo música de dispositivos Bluetooth.....	09
Visão geral do equipamento.....	04	Reproduzindo música de fontes de sinal auxiliares.....	10
Gabinete.....	04	Ouvindo rádio.....	10
Controle remoto.....	05	Pesquisa automática de estações gravadas na memória.....	10
Preparação antes do uso.....	06	Sintonização de rádio.....	10
Alcance do controle remoto.....	06	Configuração manual de estações de rádio.....	10
Usando o controle remoto pela primeira vez.....	06	Tela de informações RDS.....	10
Trocando as baterias do controle remoto.....	06	Solução de problemas.....	10
Cuidados com o uso diário.....	06	Falha da conexão de alimentação.....	10
Conexão.....	06	Nenhum disco foi encontrado.....	10
Conexão de antenas FM.....	06	O controle remoto não está funcionando.....	10
Conexão de entradas auxiliares.....	06	O disco não é reproduzido.....	10
Conexão à rede elétrica.....	07	O sinal de rádio é ruim.....	11
Operação básica.....	07	O dispositivo USB não é suportado.....	11
Liga/desliga.....	07	O despertador não está funcionando.....	11
Seleção de funções.....	07	O relógio e o despertador não estão funcionando.....	11
Ajuste de volume.....	07	O nome do dispositivo Bluetooth não aparece na lista de dispositivos Bluetooth.....	11
Efeitos sonoros.....	07	Especificações técnicas:.....	11
Boost de graves.....	07	Especificações.....	11
Ajuste do brilho da tela.....	07	Conteúdo da embalagem.....	11
Sincronização do relógio.....	07	Instruções sobre como montar em parede.....	12
Ajuste da hora.....	07		
Ajuste do despertador.....	08		
Ajusta o tempo até a entrada no modo de repouso.....	08		
Reprodução.....	08		
Reproduzir CD.....	08		
Reproduzindo som de dispositivos USB.....	08		
Controle Play.....	08		

Instruções de segurança importantes

- **Antes de usar este equipamento, leia cuidadosamente o manual e as instruções de segurança a seguir para evitar lesões corporais e outros problemas de operação e manutenção.**



O sinal do relâmpago indica que este equipamento contém componentes não isolados que podem causar choque elétrico. Para garantir a sua segurança e a de sua família, não desmonte o gabinete do equipamento.



O ponto de exclamação significa que é preciso prestar atenção a algumas funções. Leia cuidadosamente as instruções para evitar problemas com a operação e a manutenção do equipamento.

	Advertência Para evitar choque elétrico, nunca abra o equipamento	
<small>Obs: Para evitar choque elétrico, nunca retire a tampa do gabinete do equipamento. Este equipamento não contém nenhum componente cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Se precisar de ajuda, procure uma equipe de manutenção qualificada.</small>		

Advertência

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, mantenha o equipamento afastado da chuva e da umidade. Nunca coloque objetos contendo líquido sobre a caixa (p.ex. vasos). Para evitar choque elétrico, verifique se a tomada foi introduzida completamente.

Segurança

- 1 Leia as instruções.
- 2 Guarde-as em um local apropriado.
- 3 Observe todas as advertências.
- 4 Siga todas as instruções.
- 5 Não use o equipamento próximo a água.
- 6 Limpe o equipamento apenas com um pano seco.
- 7 Nunca bloqueie as saídas ventilação. Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante.
- 8 Não instale o equipamento próximo a radiadores, aquecedores, fornos ou outros equipamentos que irradie calor, incluindo amplificadores.
- 9 Evite pisar ou comprimir os cabos de alimentação, em especial na tomada ou no plugue de entrada.
- 10 Desconecte a alimentação em caso de relâmpagos ou períodos prolongados sem uso.
- 11 Toda manutenção deve ser realizada por equipes de manutenção qualificadas. A manutenção será necessária se o equipamento parar de funcionar ou sofrer danos (p.ex. ao cabo de alimentação ou plugue), derramamento de líquidos ou quedas de objetos sobre a caixa de som, exposição a chuva ou umidade.
- 12 Nunca instale o equipamento em locais próximos a vazamentos de água ou aerossóis.
- 13 Nunca coloque em cima da caixa de som objetos que possam danificá-la (p.ex. objetos cheios de água ou velas acesas).
- 14 Se usar o plugue de alimentação ou conector de alimentação para desligar a caixa, verifique se o fio está tendo demais.
- 15 Precauções para uso da bateria de modo a evitar lesões pessoais, danos patrimoniais ou a equipamentos:
 - Instale todas as baterias com os sinais + e - na posição correta.
 - Não misture baterias usadas com baterias novas ou pilhas comuns com pilhas alcalinas.
 - Se a caixa permanecer muito tempo sem ser usada, retire as baterias.
- 16 Nunca coloque a bateria em ambientes de alta temperatura (p.ex. sob luz solar direta, próximo a chamas abertas, etc).
- 17 Utilize o equipamento apenas em ambientes não-tropicais.
- 18 Utilize o equipamento apenas em regiões a menos de 2000 m acima do nível do mar.
- 19 Utilize apenas acessórios do mesmo fabricante.
- 20 Use apenas o carrinho, base, tripé, suporte ou mesa especificados pelo fabricante ou fornecidos junto com o equipamento. Se usar o equipamento em um carrinho, mova-o cuidadosamente para evitar que ele vire e sofra danos.
- 21 Este equipamento é um dispositivo com isolamento duplo categoria II e não requer aterramento protetor.



Advertência

- Antes de usar o equipamento, verifique se a voltagem AC nominal (mostrada na etiqueta do equipamento) corresponde à voltagem da rede elétrica local.

- Utilize o equipamento apenas em ambientes bem ventilados e nunca cubra as aberturas de ventilação com jornal, toalhas de mesa ou cortinas. Mantenha um espaço de pelo menos 20 cm na parte superior e pelo menos 5 cm nas laterais da caixa.
- Nunca utilize o equipamento próximo a campos magnéticos intensos.
- Nunca coloque nenhum amplificador ou receiver sobre o equipamento.
- Nunca coloque objetos metálicos ou combustíveis no interior do equipamento.
- Antes de limpar o equipamento, desconecte-o da tomada. Não use líquidos (p.ex. solventes ou gasolinagem) ou aplicadores de aerossóis (p.ex. de inseticida). Limpe o equipamento apenas com um pano úmido.
- Ao desconectar a tomada, aplique a força na tomada e não no cabo.
- A etiqueta se encontra na parte traseira ou na parte inferior do equipamento.



Advertência

Não olhe diretamente para o feixe de laser no interior do equipamento.

- Esse risco pode ocorrer se o equipamento pode ser danificado. Não tente reproduzir discos presos ou que não girem corretamente no suporte.
- Nunca empurre a bandeja de disco ou coloque outros objetos que não discos no carregador, ou a bandeja de disco pode ser danificada.

Sobre os discos

Modo de usar os discos

- Não toque o lado gravado dos discos.
- Segure os discos pelas bordas para não deixar impressões digitais.
- Limpe o disco no sentido do centro para as bordas usando um pano macio, pois a presença de poeira, digitais ou arranhões pode afetar a reprodução do som.
- Nunca limpe o disco ao longo da borda.
- Nunca use discos rachados ou distorcidos para evitar danos.



Modo de guardar o disco

- Depois de ouvir o disco, recoloque-o na caixa. Nunca incline o disco ou coloque-o sobre outros discos para evitar que ele empene.

Modo de limpar o disco

- Limpe o disco com um pano macio molhado com um solvente neutro diluído. Não use nenhum produto de limpeza nem sprays antiestáticos para gravação. Não use nenhum solvente volátil que contenha gasolina ou outro diluente.



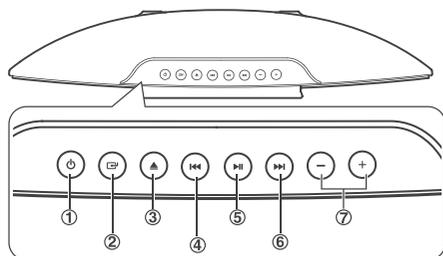
Não engula a bateria em nenhuma hipótese, ou poderá sofrer queimaduras químicas.

O controle remoto é alimentado por baterias do tipo botão. Se forem engolidas, essas baterias podem causar queimaduras internas graves ou até serem fatais. Mantenha baterias novas ou usadas longe de crianças. Se não conseguir fechar bem o compartimento de bateria, não use o controle remoto e mantenha-o fora do alcance de crianças. Se engolir uma bateria por acidente, procure um médico imediatamente.

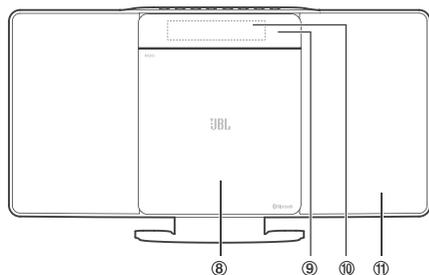
Visão geral do equipamento

Gabinete

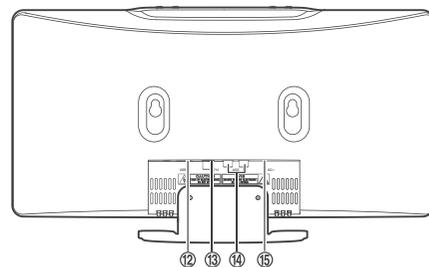
Painel superior:



Painel frontal:

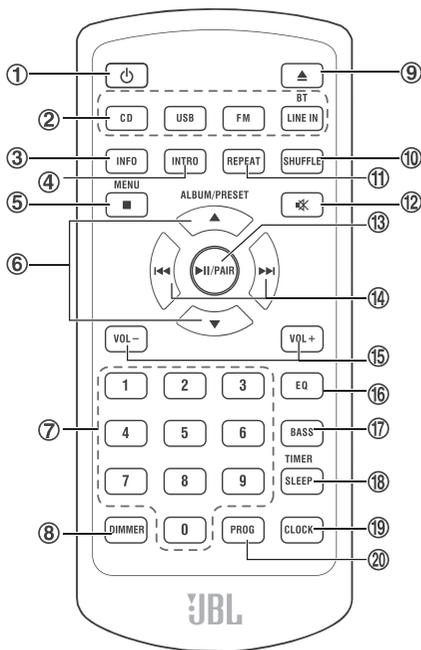


Painel traseiro:



- ① Liga/desliga e modo de espera
- ② Seletor de funções
- ③ Ejeta o fecho a tampa de CD/DVD
- ④ No modo CD/USB/BT (Bluetooth), passa para a faixa anterior
No modo CD/USB, pressione longamente para voltar rapidamente
No modo FM: Pressione e solte para procurar uma estação ou pressione longamente para que o sintonizador encontre uma estação
- ⑤ Iniciar ou interromper a reprodução
No modo Bluetooth, pressione longamente para iniciar o emparelhamento Bluetooth
Pressione para confirmar a seleção
- ⑥ No modo CD/USB/BT, passa para a próxima faixa
No modo CD/USB, pressione longamente para avançar rapidamente
No modo FM: Pressione e solte para procurar uma estação ou pressione longamente para que o sintonizador encontre uma estação
- ⑦ **VOL+ e VOL-**
Aumenta ou diminui o volume
- ⑧ **CARREGADOR DE CD/DVD**
- ⑨ **DETECTOR DO SINAL DO CONTROLE REMOTO**
- ⑩ **TELA** Exibe a atividade do aparelho
- ⑪ **ALTO-FALANTE**
- ⑫ **CONECTOR USB**
- ⑬ **CONECTOR DA ANTENA FM**
- ⑭ **CONECTOR DE ENTRADA DE LINHA (AUX D/E)**
- ⑮ **CONECTOR DO CABO DE ALIMENTAÇÃO AC**

Controle remoto



- ① **⏻** Liga/desliga e modo de espera
- ② **TECLA DE FUNÇÃO** Seleciona diversas funções
- ③ **INFO** Exibe informações sobre a reprodução em andamento
- ④ **INTRO**
No modo CD/USB, reproduz os primeiros dez segundos de cada faixa em sequência
- ⑤ **■ / MENU**
No modo CD/USB, pressione e solte para interromper a reprodução ou longamente para interromper o programa
No modo de espera, pressione longamente para digitar uma configuração de sincronização de tempo
- ⑥ **▲/▼**
Setas para seleção de menus
Seleciona uma estação pré-programada
Ajusta a hora
- ⑦ **TECLAS NUMÉRICAS (0 a 9)**
No modo CD/USB, seleciona a faixa a ser reproduzida

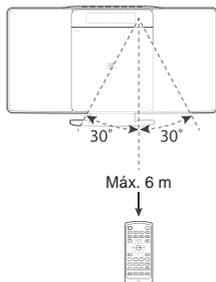
- ⑧ **DIMMER** Ajusta o brilho da tela
- ⑨ **⏏** Ejeta ou fecha a tampa de CD/DVD
- ⑩ **SHUFFLE**
No modo CD/USB, executa as faixas no modo shuffle
- ⑪ **REPEAT**
No modo CD/USB, executa as faixas no modo de repetição
- ⑫ **🔊 MUDO e NÃO-MUDO**
- ⑬ **▶ || PAIR**
Iniciar ou interromper a reprodução
No modo Bluetooth, pressione longamente para iniciar o emparelhamento Bluetooth
Pressione para confirmar a seleção
- ⑭ **⏮ || PAIR**
No modo CD/USB/BT(Bluetooth), passa para a próxima faixa ou para a faixa anterior
No modo CD/USB, pressione longamente para voltar ou avançar rapidamente
No modo FM: Pressione e solte para procurar uma estação ou pressione longamente para que o sintonizador encontre uma estação
- ⑮ **VOL+ e VOL-** Aumenta ou diminui o volume
- ⑯ **EQ** Seleciona o efeito sonoro
- ⑰ **BASS** Liga ou desliga o efeito mega-graves
- ⑱ **SLEEP/TIMER**
Ajusta o tempo até a entrada no modo de repouso
Ajuste do despertador
- ⑲ **CLOCK**
No modo de espera, pressione longamente para iniciar o ajuste da hora
Pressione e solte para exibir a hora com segundos
- ⑳ **PROG**
Programa faixas do CD ou USB
Armazena estações de rádio na memória

Preparação antes do uso

Alcance do controle remoto

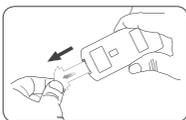
O alcance efetivo do controle remoto é de cerca de 6 metros. Se houver obstáculos entre o equipamento e o controle remoto, o controle pode não funcionar corretamente.

Quando usado em conjunto com outros equipamentos funcionam com infravermelho, o controle remoto pode não funcionar normalmente, ou vice-versa.

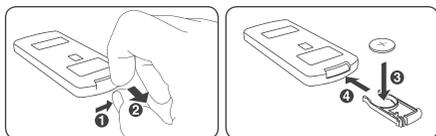


Usando o controle remoto pela primeira vez

O controle remoto vem com baterias de lítio CR2025 instaladas. Antes de usar o controle remoto pela primeira vez, retire a placa protetora das baterias.



Trocando as baterias do controle remoto



- 1 Puxe a tampa do compartimento de baterias e retire as baterias usadas.
- 2 Coloque baterias novas, observando a polaridade correta (+ e -).
- 3 Recoloque a tampa no compartimento de bateria.

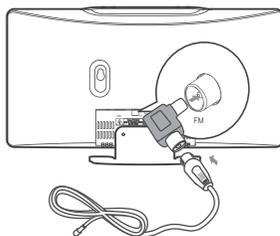
Cuidados com o uso diário

- Se a caixa permanecer muito tempo sem ser usada, retire as baterias.
- Se a bateria vazar, limpe o compartimento de bateria e coloque uma bateria nova.
- Nunca utilize outras baterias que não as indicadas pelo fabricante ou que não sejam apropriadas.
- Nunca coloque a bateria em ambientes de alta temperatura (p.ex. sob luz solar direta, próximo a chamas abertas, etc).
- Não coloque a bateria junto com outros objetos metálicos, ou pode haver curto-circuito, vazamento ou explosão da bateria.
- Se a bateria não for recarregável, não tente carregá-la.

Conexão

Conexão de antenas FM

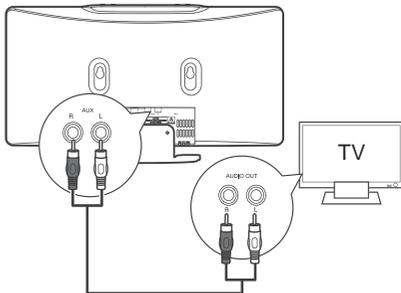
Conecte as antenas FM e o isolador de antena fornecido ao conector de antenas FM na parte traseira do gabinete, estique as antenas FM e coloque-as na posição que proporcione a melhor recepção.



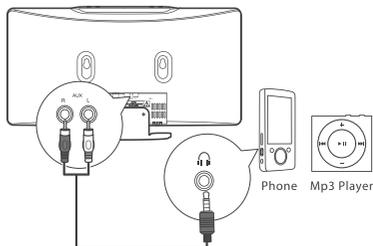
- Para evitar interferências, mantenha o sistema e os cabos (de sinal ou de alimentação) longe de antenas.

Conexão de entradas auxiliares

A: Conecte uma extremidade de um cabo de áudio RCA (não fornecido) ao conector LINE IN (AUX R/L) do gabinete e a outra a um conector de saída de áudio de uma TV ou outra fonte de sinal de áudio.



B: Conecte uma extremidade de um cabo de áudio RCA com plugue de 3,5 mm (fornecido) ao conector LINE IN (AUX R/L) do gabinete e a outra a um conector de saída de áudio de uma TV ou outra fonte de sinal de áudio.

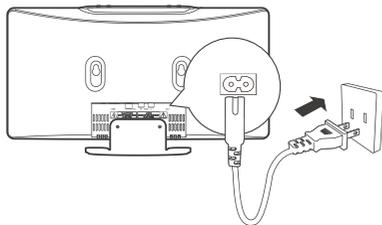


Conexão à rede elétrica

Advertência

Se a conexão for realizada incorretamente, o equipamento pode ser danificado. Verifique se a voltagem é compatível com o indicado no rótulo de voltagem impresso na parte traseira ou embaixo do equipamento. Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, verifique se todas as outras conexões foram realizadas.

- Se a fonte de alimentação for desconectada ou desligada, as configurações armazenadas no sistema podem ser apagadas. Se isso ocorrer, reinicie todas as configurações conforme desejado.
- Conecte uma extremidade do cabo de alimentação no conector AC do gabinete e a outra na tomada.



Operação básica

Liga/desliga

Para acessar todas as funções do equipamento, conecte-o à fonte de alimentação.

- Pressione o botão no gabinete ou no controle remoto para ligar o aparelho.
- Quando a energia retornar, o produto entrará automaticamente no modo de reprodução selecionado da última vez.
- Pressione o botão no gabinete ou no controle remoto para entrar no modo de espera.

Obs:

Se o equipamento permanecer muito tempo sem ser usado, desconecte o cabo de alimentação da tomada.

Seleção de funções

Pressione o botão no gabinete ou os botões correspondentes do controle remoto para selecionar uma das seguintes funções: CD, USB, FM, Bluetooth e LINE IN. A tela exibirá informações sobre cada função.

Obs:

- Se passar mais de 15 minutos sem receber nenhum sinal de áudio (exceto rádio), o equipamento entrará automaticamente no modo de espera.
- Para poupar energia, desligue a fonte de alimentação e desligue o equipamento quando não estiver usando.

Ajuste de volume

- Ao ouvir som, pressione os botões VOL+ ou VOL- do controle remoto ou do gabinete para aumentar ou diminui o volume.
- Ao ouvir som, pressione o botão para desligar o som. Quando quiser religar, pressione novamente ou VOL (+ ou -).

Efeitos sonoros

Ao ouvir som, pressione EQ no controle remoto para selecionar um dos seguintes efeitos sonoros predefinidos: POP, CLASS, JAZZ, ROCK e FLAT.

Boost de graves

Pressione o botão BASS do controle remoto para ligar ou desligar a função de boost de graves.

Ajuste do brilho da tela

Pressione o botão DIMMER do controle remoto para ajustar o brilho da tela.

Sincronização do relógio

- 1 No modo de espera, pressione o botão MENU do controle remoto até o equipamento entrar no modo de sincronização de relógio.
- 2 Pressione o botão / do controle remoto para selecionar o modo de sincronização do relógio:
 - RDS: O relógio será sincronizado com o horário RDS.
 - DESLIGA: Desliga a função de sincronização do relógio, que deverá ser ajustado manualmente.
- 3 Pressione o botão no gabinete ou no controle remoto para confirmar.

Ajuste da hora

- 1 No modo de espera, pressione o botão CLOCK do controle remoto até o horário começar a piscar.
- 2 Pressione o botão / para definir o horário e o botão CLOCK para confirmar. O indicador de minutos começará a piscar.
- 3 Pressione o botão / para definir o horário e o botão CLOCK para confirmar. O indicador de minutos começará a piscar.

Obs:

- Essas duas etapas do ajuste precisam ser realizadas em até 15 segundos. Caso contrário, o equipamento sairá da configuração de hora.
- Ao ajustar o relógio, pressione o botão na parte superior do gabinete ou no controle remoto para selecionar o modo de exibição do horário (12 ou 24 horas).
- Pressione o botão CLOCK para ver a hora atual no gabinete. Após exibir o horário, o gabinete retornará à tela anterior.

Ajuste do despertador

Verifique se o relógio está marcando o horário correto.

- 1 No modo de espera, pressione SLEEP/TIMER até o indicador de hora começar a piscar. Em seguida, pressione o botão ▲/▼ para ajustar a hora de despertar.
- 2 Pressione o botão SLEEP/TIMER até o indicador de minutos começar a piscar e depois ▲/▼ para ajustar os minutos.
- 3 Pressione o botão SLEEP/TIMER e depois ▲/▼ para selecionar o som do alarme: BUZZER, FM, USB ou DISC.
- 4 Pressione o botão SLEEP/TIMER até o indicador de volume começar a piscar e depois ▲/▼ para ajustar o volume.
- 5 Pressione o SLEEP/TIMER para terminar o ajuste do despertador.
- 6 Após o ajuste, pressione o botão SLEEP/TIMER para ligar ou desligar o despertador.
 - Se o despertador estiver ligado, o ícone  é exibido.
 - Se o despertador estiver desligado, o ícone  é exibido.

Obs:

- Essas duas etapas do ajuste precisam ser realizadas em até 15 segundos. Caso contrário, o equipamento sairá da configuração de hora.
- Para desligar o alarme do despertador, pressione o botão . As configurações do despertador não serão modificadas.

Ajusta o tempo até a entrada no modo de repouso

Ajusta o tempo de espera durante a reprodução, no qual o equipamento se desligará automaticamente. Pressione o botão SLEEP do controle remoto para selecionar um horário após o qual o equipamento se desligará automaticamente.



- **Confirme para definir o tempo até o modo de repouso**

Pressione o botão SLEEP do controle remoto, e o tempo até o final da espera será exibido. Alguns segundos mais tarde, o horário continuará sendo exibido normalmente.

- **Cancelar o modo de repouso**

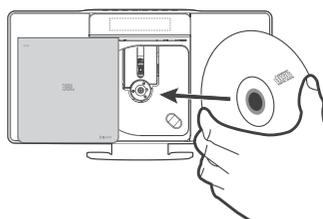
Pressione o botão SLEEP várias vezes "00" ser exibido para cancelar o modo de repouso.

Reprodução

Reproduzir CD

- 1 Pressione o botão CD do controle remoto ou o botão  do gabinete para selecionar a função DISC.

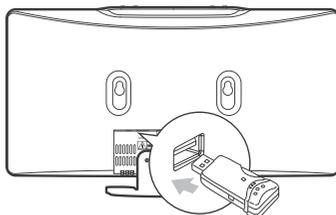
- 2 Pressione o botão  do controle remoto do gabinete para abrir o carregador de disco.



- 3 Coloque o disco na bandeja com a face impressa voltada para cima e pressione o botão  do controle remoto ou do gabinete para fechar o carregador.
- 4 Em seguida, o aparelho começará automaticamente a ler e reproduzir o disco. Se isso não ocorrer, pressione o botão  do controle remoto ou do gabinete.

Reproduzindo som de dispositivos USB

- 1 Coloque o USB no conector USB na parte traseira do equipamento.



- 2 Pressione o botão USB do controle remoto ou o botão  do gabinete para selecionar a fonte USB.
- 3 O aparelho começará automaticamente a ler e reproduzir o sinal USB. Se isso não ocorrer, pressione o botão  do controle remoto ou do gabinete para iniciar a reprodução.

Controle Play

Pausa

- Pressione o botão  do controle remoto.

Pausa ou continuar

- Pressione o botão  do controle remoto ou do gabinete.

Avanço ou retorno rápido

- Pressione os botões  ou  do controle remoto para avançar ou voltar rapidamente e solte-os para continuar a reprodução.
- Pressione os botões  ou  do controle remoto ou do gabinete para passar para a próxima faixa ou para a faixa anterior.

Shuffle

- Pressione o botão SHUFFLE para selecionar o modo de alternância de faixas (shuffle).

Intro

- Pressione o botão INTRO do controle remoto para reproduzir os primeiros dez segundos de todas as faixas em sequência. Para continuar a reprodução, pressione novamente o botão INTRO do controle remoto.

Modo de repetição

- Pressione o botão REPEAT para selecionar o modo de repetição. As opções do modo de repetição são as seguintes:



: Repetir a faixa atual.



: Repetir todas as faixas.

Programação

- 1 Para começar a programar, pressione o botão ■ para interromper a reprodução e depois o botão PROG para entrar no modo de programação.
- 2 Pressione o botão ◀◀◀▶▶▶ ou as teclas numéricas (0 a 9) do controle remoto para selecionar a faixa a ser programada. Em seguida, pressione o botão PROG para confirmar e digite a programação para a próxima faixa a ser reproduzida.
- 3 Repita as etapas acima para programar mais faixas.
- 4 Pressione o botão ▶▶▶ no gabinete ou no controle remoto para reproduzir faixas.

Obs:

- Se quiser editar os dados programados, pressione o botão ■ duas vezes para apagar a programação atual. Quando o arquivo tiver sido apagado, a tela exibirá a mensagem "PRO CLR". Em seguida, repita esta etapa para refazer a programação.

Reproduzindo som de dispositivos Bluetooth

Emparelhamento e conexão de dispositivos Bluetooth

Para conectar um dispositivo Bluetooth ao equipamento, emparelhe o dispositivo com o equipamento primeiro.

Obs:

- A distância efetiva de conexão entre o aparelho e um dispositivo Bluetooth é de cerca de 8 m.
 - Não é possível garantir a compatibilidade com todos os dispositivos Bluetooth.
 - Se houver algum obstáculo entre o aparelho e o dispositivo Bluetooth, a distância de conexão será reduzida.
 - Mantenha o equipamento longe de aparelhos eletrônicos que possam interferir em conexões Bluetooth.
- 1 Pressione o botão BT(Bluetooth) do controle remoto ou o botão do gabinete para selecionar a função Bluetooth. Se o aparelho

não conseguir se conectar a nenhum dispositivo Bluetooth, a tela exibirá a mensagem "NO BT".

- 2 O aparelho entrará no modo de emparelhamento.
- Ou pressione o botão ▶▶▶ do aparelho ou ▶▶▶/PAIR do controle remoto para ativar o modo de emparelhamento Bluetooth. A tela exibirá a mensagem "PAIRING".
- 3 Ative seu dispositivo Bluetooth e selecione a busca de dispositivos. "JBL MS202" aparecerá entre os dispositivos Bluetooth disponíveis.
- 4 Selecione "JBL MS202" na lista. Quando o emparelhamento for concluído, a tela exibirá a mensagem "BT".
- 5 Para desfazer a conexão Bluetooth entre o dispositivo e o aparelho, desligue a função Bluetooth do dispositivo ou coloque o aparelho em outro modo funcional.

Dicas:

- Se for solicitada uma senha, digite a senha padrão "0000".
- Se o aparelho estiver conectado, pressione o botão ▶▶▶ no gabinete ou o botão ▶▶▶/PAIR do controle remoto até desconectar o dispositivo Bluetooth emparelhado. Em seguida, o aparelho entrará no estado de emparelhamento, e a tela mostrará a mensagem "PAIRING".
- Se o equipamento não se reconectar a outro dispositivo Bluetooth em dois minutos, a conexão com o dispositivo anterior será retomada.
- Se o dispositivo Bluetooth estiver fora do alcance do aparelho, a conexão Bluetooth será desligada.
- Se precisar reconectar o dispositivo Bluetooth ao equipamento, basta colocar o dispositivo novamente no alcance da conexão.
- Se a conexão for interrompida, a tela exibirá a mensagem "NO BT". Se isso ocorrer, repita o procedimento acima para restaurar a conexão.

Reproduzindo música de dispositivos Bluetooth

Se o dispositivo Bluetooth conectado suportar o Advanced Audio Distribution Profile (A2DP), o aparelho pode distribuir o sinal de música recebido via Bluetooth.

Se o dispositivo Bluetooth conectado suportar Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP), a música do dispositivo Bluetooth pode ser controlada pelo equipamento ou pelo controle remoto.

- 1 Emparelhe o dispositivo Bluetooth com o aparelho.
 - 2 Reproduza música no dispositivo Bluetooth (se houver suporte para A2DP).
 - 3 Utilize o controle remoto para controlar a reprodução (se houver suporte para AVRCP).
- Para pausar ou continuar a reprodução, pressione ▶▶▶.
 - Para passar para a próxima faixa ou para a faixa anterior, pressione os botões ◀◀◀ ou ▶▶▶.

Dicas:

Consulte o manual do usuário para verificar se o seu dispositivo Bluetooth suporta A2DP ou AVRCP.

Reproduzindo música de fontes de sinal auxiliares

O aparelho pode reproduzir música a partir de sinais recebidos de outros equipamentos de som por meio de conexões auxiliares.

- 1 Verifique se o equipamento está conectado a uma saída auxiliar (p.ex. de uma TV ou telefone celular).
- 2 Pressione o botão LINE IN do controle remoto ou o botão  do gabinete para selecionar o modo LINE IN.
- 3 Comece a reproduzir a música.
- 4 Pressione os botões VOL + ou VOL- do controle remoto ou do gabinete para ajustar o volume.

Ouvindo rádio

Pesquisa automática de estações gravadas na memória

- Verifique se o equipamento está conectado a uma antena FM.
- 1 Pressione o botão  do controle remoto ou o botão FM do controle remoto para selecionar a função rádio.
 - 2 Pressione o botão PROG do controle remoto até ligar o modo de programação automática. O equipamento programará e salvará todas as estações recebidas em sequência.
 - Em seguida, o aparelho começará a reproduzir a primeira estação programada e salva.
 - 3 Pressione o botão ▲/▼ do controle remoto para selecionar a estação pré-programada que deseja.

Sintonização de rádio

Pressione os botões ◀◀ ou ▶▶ do controle remoto ou do gabinete até que o equipamento sintonize automaticamente para receber um sinal de rádio mais intenso. Se preferir, pressione e solte o botão para pesquisar estações manualmente uma de cada vez.

Configuração manual de estações de rádio

Esse recurso permite gravar até 20 estações de FM.

- 1 Sintonize a estação desejada e pressione o botão PROG.
- 2 Pressione o botão ▲/▼ ou use o teclado numérico para selecionar o número da estação.
- 3 Pressione o botão PROG para salvar a estação.
- 4 Repita as etapas 1 a 3 acima para programar mais estações.

Tela de informações RDS

O Radio Data System (RDS) exibe mais informações sobre as estações de FM. Quando uma estação RDS é sintonizada, o RDS e o nome da

estação são exibidos.

- 1 Sintonize uma estação RDS.
- 2 Pressione o botão INFO repetidamente para percorrer as seguintes informações (se houver):
 - Nome da estação
 - Descrição da estação
 - Tipo de programação
 - Relógio RDS
 - Frequência

Obs: Essa função está disponível apenas para estações RDS.

Solução de problemas

Para preservar a garantia, nunca tente consertar este equipamento sozinho. Se encontrar algum problema ao usar o equipamento, verifique os itens abaixo antes de solicitar assistência técnica.

Falha da conexão de alimentação

- Verifique se o cabo de alimentação AC está conectado corretamente.
- Verifique se a tomada de conexão à rede elétrica está energizada.
- Pressione o botão  para ligar o equipamento.

Nenhum disco foi encontrado

- Verifique se o disco está virado para baixo
- Espere o vapor d'água na lente evaporar.
- Troque ou limpe o disco.
- Verifique se o disco possui o formato correto.

O controle remoto não está funcionando

- Antes de pressionar qualquer botão de função, use o controle remoto para selecionar a fonte de sinal correta.
- Diminua a distância entre o controle remoto e o equipamento.
- Coloque as baterias na polaridade correta e de acordo com as instruções.
- Troque a bateria.
- Aponte o controle remoto diretamente para o sensor do sinal na parte frontal do equipamento.

O disco não é reproduzido

- Introduza um disco apropriado no carregador e verifique se a face impressa está voltada para baixo.
- Verifique o tipo de disco e se ele apresenta arranhões ou manchas.
- Se houver condensação de vapor no interior do gabinete, retire o disco e desligue o gabinete por cerca de uma hora. Desligue o equipamento, reconecte-o à rede elétrica e ligue novamente.

O sinal de rádio é ruim

- Afaste o equipamento de aparelhos de TV ou videocassete.
- Conecte uma antena de FM externa.

O dispositivo USB não é suportado

- O dispositivo USB é incompatível com este equipamento. Tente usar outro dispositivo.

O despertador não está funcionando

- Acerte a hora do relógio da maneira correta
- Ligue o recurso de despertador.

O relógio e o despertador não estão funcionando

- A alimentação de energia falhou ou o equipamento foi desconectado da rede elétrica.
- Reinicie o relógio e o despertador.

O nome do dispositivo Bluetooth não aparece na lista de dispositivos Bluetooth

- Verifique se a função Bluetooth está habilitada no dispositivo a ser conectado.
- Verifique se o equipamento está no modo de emparelhamento Bluetooth.

Especificações técnicas:

Especificações

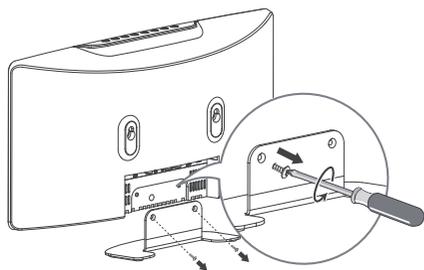
Fonte de alimentação	AC100-240V~ 50/60 Hz
Consumo de energia	25 W
Potência de saída	2 x 5 WRMS
Distorção harmônica total	1% (1 kHz, 1 W)
Sensibilidade de entrada	500 mV
Resposta de frequência	40 Hz a 20 kHz
Intervalo de frequência	87,5 a 108 MHz
Dimensões (L x P x A):	375 x 96 x 208,5 mm
Impedância do alto-falante	2 Ω
Distância do controle remoto	6 m
Angulação do controle remoto	30°

Conteúdo da embalagem

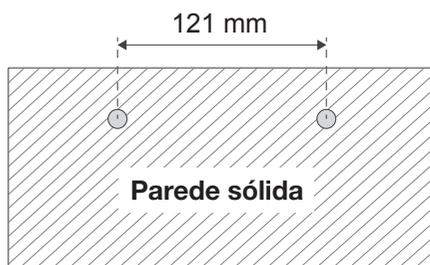
JBL MS202	1
Controle remoto	1
Cabo de sinal RCA para 3,5 mm	1
Antena FM	1
Manual do usuário	1
Cartão de Garantia	1

- As características, as especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

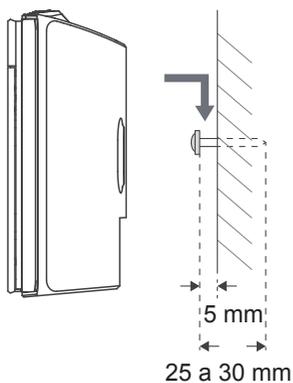
Instruções sobre como montar em parede



1. Afrouxe os parafusos para soltar o suporte da caixa de som.



2. Faça dois buracos a 121 mm um do outro em uma parede sólida.



3. Aperte os dois parafusos de fixação (não fornecidos) e pendure o suporte nos parafusos.
Obs: Se necessário, utilize duas buchas e coloque os parafusos.

Hear the truth.



HARMAN 2016 HARMAN International Industries, Incorporated.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 EUA

Fabricado na China

© 2016 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados.

JBL é marca registrada da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos E.U.A. e/ou em outras regiões ou países. O logo "Hear the truth" é marca comercial da HARMAN International Industries, Incorporated.

A *marca comercial* e o *logotipo Bluetooth* são marcas registradas da Bluetooth SIG Inc., e a HARMAN International Industries, Incorporated possui a devida autorização para uso das referidas marcas comerciais.

As funções, as especificações e o design estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Hear the truth.



MS202

MICRO SYSTEM



User manual

Contents

Important Safety Instructions	02	Playing Music from Auxiliaries	10
Safety	02	Listening to Radio	10
About the Disc	03	Auto Scanning Radio Station in Memory	10
Product Overview	04	Tuning to Radio	10
Host	04	Manual Radio Preset	10
Remote Control	05	RDS Information Display	10
Preparation before Use	06	Troubleshooting	10
Operating Range of the Remote Control	06	Power Connection Fails	10
First Use of the Remote Control	06	No Disc Is Detected	10
Battery Replacement of the Remote Control	06	Remote Control Is Not Working	10
Precautions for Battery Use	06	Disc Cannot Be Played	10
Connecting	06	Radio Receiving Quality Is Poor	11
Connecting to FM Antennas	06	USB Device Is Not Supported	11
Connecting to Auxiliaries	06	Alarm Clock Is Not Working	11
Connecting to Power Supply	07	Clock/Alarm Clock Setting Is Cleared Off	11
Basic Operation	07	Bluetooth Name Cannot Be Found in the Bluetooth Device Search List	11
Power-on/-off	07	Technical Specifications	11
Function Selection	07	Specifications	11
Adjusting Volume	07	Package Contents	11
Sound Effect	07	Wall Mounting Guide	12
Bass Boost	07		
Adjusting Display Brightness	07		
Synchronizing Clock	07		
Setting Clock	07		
Setting Alarm Clock	08		
Setting Sleep Time	08		
Playing	08		
Playing CD	08		
Playing Audio from USB Device	08		
Play Control	08		
Playing Audio from Bluetooth Device	09		
Pairing and Connecting to Bluetooth Device	09		
Playing Music from Bluetooth Device	09		

Important Safety Instructions

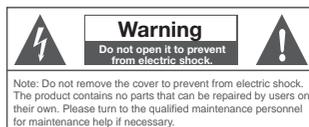
- Before using the product, please read the attached manual and the following safety instructions carefully so as to prevent from injury, operating and maintenance problems.



The "lightning sign" indicates that the uninsulated material contained in the product might cause electric shock. For the safety of your families, please do not remove the housing of the product.



The "exclamation mark" indicates that some functions shall be paid attention to. Please read the instructions carefully to prevent from operation and maintenance problems.



Warning:

To reduce the danger of fire or electric shock, keep the product away from rain and damp. Do not place any object (e.g. vase) containing liquid on it. To prevent from electric shock, please make sure that the plug is fully inserted into the slot.

Safety

- 1 Read the instructions.
- 2 Take good care of the instructions.
- 3 Attend to all warnings.
- 4 Follow all instructions.
- 5 Do not use the product near the water.
- 6 Clean the product only with dry cloth.
- 7 Do not block any ventilation hole. Install in accordance with the instructions of the manufacturer.
- 8 Do not get close to any products such as radiators, heat registers, stoves, or other equipment (including amplifiers) that produce heat.
- 9 Prevent power cords from being trodden or crushed especially in positions like plug, socket and power outlet.
- 10 Unplug the power plug in case of lightning weather or long-time nonuse.
- 11 All maintenance work shall be performed by qualified maintenance personnel. In case of operation failure or falling due to any damage like power cord or plug damage, liquid spilling or object falling onto the product, exposure to rain or damp, repairing is required.
- 12 Do not place the product at somewhere with water leakage or spray.
- 13 Do not place any hazardous source on the product (e.g. objects filled with water or lighted candles).
- 14 Ensure the maneuverability of the power plug or the connector if it is used as disconnection device.
- 15 Precautions for battery use to prevent from personal injury, property loss or equipment damage:
 - Install all batteries in accordance with the + and - signs on the equipment.
 - Do not mix the old batteries with the new ones or the carbon batteries with the alkaline ones.
 - In case of long-time nonuse, remove all batteries.
- 16 Do not place the battery in a high temperature environment, for example, under direct sunshine, before open fire or similar.
- 17 Apply the product only in non-tropical climate.
- 18 Use the product only in regions no higher than 2000 m above sea level.
- 19 Use only the accessories from the manufacturer.
- 20 Use only the trolley, dock, tripod, support or table specified by the manufacturer or provided together with the product. When using the trolley that carries the product, move it carefully to prevent from damage caused by turnover.
- 21 The product is a Category II double insulation device and no protective ground lead is required.



Warning:

- Before using this product, check if the rated AC voltage (as shown on the product label) is consistent with local AC voltage.

- Use the product in a well-ventilated environment. Do not cover the ventilation hole with newspaper, tablecloth or curtain. Leave a spacing of at least 20 cm and 5 cm respectively at the top and at both sides of the host.
- Do not use the product near any high-intensity magnetic field.
- Do not place an amplifier or a receiver on the product.
- Do not place any metal object or combustibles inside the product.
- Unplug the power plug from the c before cleaning the equipment. Do not use any liquid (e.g. solvent and gasoline) or aerosol cleaning appliances (e.g. pesticide), instead, use a wet cloth to wipe the equipment.
- When unplugging the plug, apply the force on the plug instead of the cable.
- The product label is either at the back or at the bottom of the product.



Warning:

Do not look directly into the laser beam inside the product.

- There might be risk in product damage! Do not play any disc that is attached with a stable ring or a disc processing table.
- Do not push the disc tray or load any object other than a disc on the loader. Otherwise, malfunction might be caused to the disc tray.

About the Disc

Use of the disc

- Do not touch the playing side of the disc.
- Hold the disc by grabbing the edge to avoid any fingerprint.
- Wipe the disc inside-out with soft cloth as dust, fingerprint or scratch might affect the playing effect of the disc.
- Do not wipe the disc along the periphery.
- Do not use any cracked or distorted disc to prevent from damage.



Storage of the disc:

- After the disc is played, put it back to the disc box. Do not tilt it or pile it on another to prevent from bending.

Cleaning of the disc:

- Wipe the disc with soft cloth dipped in diluted neutral solvent. Do not use any cleaning agent or anti-static spray for recorders. Do not use any volatile solvent such as gasoline or diluent.



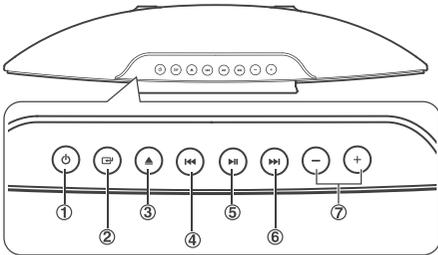
Do not swallow the battery to prevent from chemical burning.

The remote control provided is powered by button batteries. Swallowing batteries by mistake might cause severe internal burning or even death. Keep both new and used batteries away from children. If the battery compartment cannot be closed tightly, stop using the remote control and keep it away from children. See the doctor immediately if swallowed a battery by mistake.

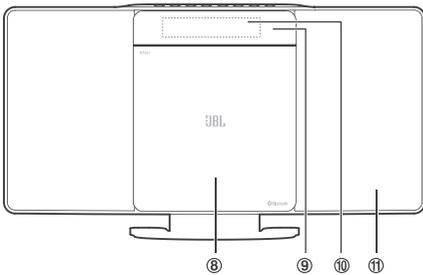
Product Overview

Host

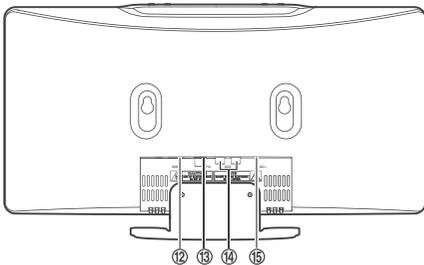
Top panel:



Front panel:

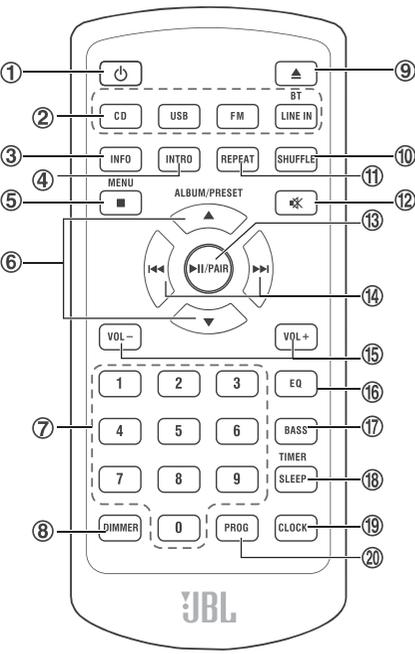


Rear panel:



- ①  Power-on or -off and standby
- ②  Choose different functions
- ③  Eject or close the CD/DVD loader
- ④  Under the CD/USB/BT(Bluetooth) mode, jump to the previous song
Under the CD/USB mode, press long for fast backward
Under the FM mode: Press and release for manual station search, press long for automatic station search
- ⑤  Start or pause playing
Under the Bluetooth mode, press long to enter the Bluetooth pairing
Press to confirm selection
- ⑥  Under the CD/USB/BT mode, jump to the next song
Under the CD/USB mode, press long for fast forward
Under the FM mode: Press and release for manual station search, press long for automatic station search
- ⑦ **VOL+/VOL-**
Turn up or turn down the volume
- ⑧ **CD/DVD LOADER**
- ⑨ **REMOTE SIGNAL RECEIVER**
- ⑩ **DISPLAY PANEL** Display current playing status
- ⑪ **SPEAKER**
- ⑫ **USB CONNECTOR**
- ⑬ **FM ANTENNA CONNECTOR**
- ⑭ **LINE IN (AUX R/L) CONNECTOR**
- ⑮ **AC~ POWER CORD CONNECTOR**

Remote Control



- ① **Power-on or -off and standby**
- ② **FUNCTION KEY** Choose different functions
- ③ **INFO** Display play information
- ④ **INTRO**
Under the CD/USB mode, play the first 10 seconds of all songs in sequence
- ⑤ **■ / MENU**
Under the CD/USB mode, press and release to stop playing, press long to cancel programming
Under the standby mode, press long to enter the time synchronization setting
- ⑥ **▲/▼**
Move up/down for menu selection
Select the preset station
Adjust the time
- ⑦ **NUMBER KEY (0~9)**
Under the CD/USB mode, select the song to be played

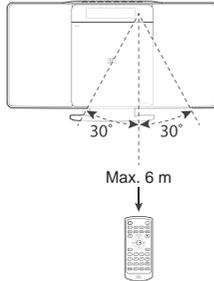
- ⑧ **DIMMER** Adjust the display brightness
- ⑨ **Eject or close the CD/DVD loader**
- ⑩ **SHUFFLE**
Under the CD/USB mode, play songs in shuffle mode
- ⑪ **REPEAT**
Under the CD/USB mode, play songs in repeat mode
- ⑫ **MUTE or UNMUTE**
- ⑬ **▶ II / PAIR**
Start or pause playing
Under the Bluetooth mode, press long to enter the Bluetooth pairing
Press to confirm selection
- ⑭ **⏮ / ⏭**
Under the CD/USB/BT(Bluetooth) mode, jump to the previous/next song
Under the CD/USB mode, press long for fast forward/backward
Under the FM mode: Press and release for manual station search, press long for automatic station search
- ⑮ **VOL+ / VOL-** Turn up or down the volume
- ⑯ **EQ** Select the sound effect
- ⑰ **BASS** Turn on/off the mega bass effect
- ⑱ **SLEEP/TIMER**
Set sleep time
Set alarm clock
- ⑲ **CLOCK**
Under the standby mode, press long to enter the time setting
Press and release to display the clock in seconds
- ⑳ **PROG**
Programme songs on CD or USB
Preset radio

Preparation before Use

Operating Range of the Remote Control

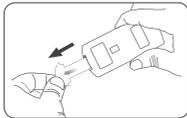
The effective range of the remote control is about 6 m and any obstacle between the product and the remote control will compromise the control effect or cause control failure.

When working together with other infrared products, the remote control may not work normally as affected by the other infrared product or vice versa.

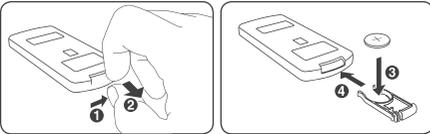


First Use of the Remote Control

The remote control is preloaded with CR2025 lithium batteries. For first time use of the remote control, remove the battery protection plate first.



Battery Replacement of the Remote Control



- 1 Pull out the battery tray and remove the used batteries.
- 2 Load the new batteries in correct polarity (+/-).
- 3 Insert the battery tray back into the battery compartment.

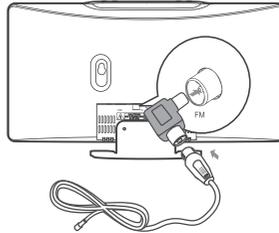
Precautions for Battery Use

- In case of long-time nonuse, remove all batteries.
- In case of any battery leakage, wipe the battery compartment and replace with new batteries.
- Do not use any battery which is not specified by the manufacturer or which is not applicable.
- Do not place the battery in a high temperature environment, for example, under direct sunshine, before open fire or similar.
- Do not mix the battery with other metal objects. Otherwise short circuit, leakage or explosion of the battery might occur.
- If the battery is not chargeable, do not charge it.

Connecting

Connecting to FM Antennas

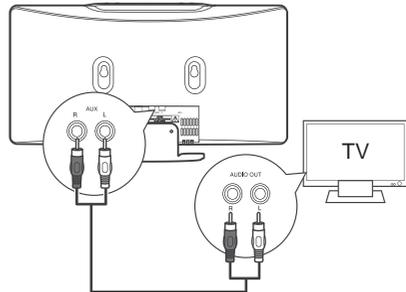
Connect the FM antennas and antennas isolator provided to the FM Antennas Connector at the back of the host, stretch the FM antennas and move it around for the best receiving effect.



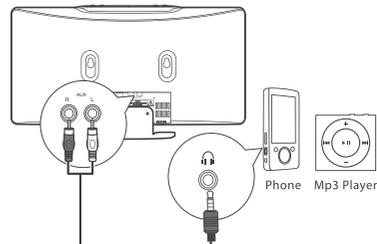
- To avoid noises, keep the antennas away from the system, the cables and the power cords.

Connecting to Auxiliaries

A: Connect one end of the RCA audio line (not provided) to the LINE IN (AUX R/L) Connector of the host, and another end to the audio output connector of a TV or an external audio device.



B: Connect one end of the RCA to 3.5 mm audio line (provided) to the LINE IN (AUX R/L) Connector of the host, and another end to the audio output connector of a TV or an external audio device.

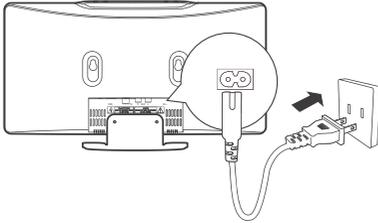


Connecting to Power Supply

Warning:

There might be risk in product damage! Make sure that the actual voltage is consistent with that printed on the voltage sticker posted at the back or the bottom of the product. Before connecting the product to the power supply, make sure that all other connections have been completed.

- Unplugging or cutting off the power supply may cause all settings to be deleted. In that case, reset all settings as desired.
- Plug one end of the power cord into the AC~ Connector of the host and another end to the power socket.



Basic Operation

Power-on/-off

Connect the product to the power supply to access to all functions of the product.

- Press the  button on the host or the remote control to start up.
- When the power is back on, the product will automatically switch to the play mode you selected last time.
- Press the  button on the host or the remote control to enter the standby mode.

Note:

In case of long-time nonuse of the product, unplug the power cord from the power socket.

Function Selection

Press the  button repeatedly on the host or the corresponding buttons on the remote control to select between CD, USB, FM, BT(Bluetooth) and LINE IN functions, the corresponding information of which will be shown on the display.

Note:

- If there is no audio input to the host (radio input excluded) for more than 15 minutes, the product will switch to the standby mode automatically.
- To save energy, cut off the power supply and shut the product down when not using it.

Adjusting Volume

- When playing, press the VOL+/- button on the remote control or the host to turn up or turn down the volume.
- When playing, press the  button to turn off the sound and press  button again or the VOL+/- button to turn on the sound.

Sound Effect

When playing, press the EQ button on the remote control to select between following preset sound effects: POP, CLASS, JAZZ, ROCK and FLAT.

Bass Boost

Press the BASS button on the remote control to turn on or off the bass boost function.

Adjusting Display Brightness

Press the DIMMER button on the remote control to select display brightness.

Synchronizing Clock

- 1 Under the standby mode, press the MENU button on the remote control until the product enters into the clock synchronization mode.
- 2 Press the /  button on the remote control to select the clock synchronization mode:
 - RDS: The host clock synchronizes with the RDS time.
 - OFF: Shut off the clock synchronization function for manual time adjustment.
- 3 Press the  button on the host or the remote control to confirm.

Setting Clock

- 1 Under the standby mode, press the CLOCK button on the remote control until the hour indicator is flashing.
- 2 Press the /  button to set the hour and the CLOCK button to confirm, the minute indicator is flashing.
- 3 Press the /  button to set the minute and the CLOCK button to confirm, the time setting starts from 0 second.

Note:

- The time interval between two setting steps made shall be no longer than 15 seconds, otherwise, the product will exit the time setting.
- When setting the clock, press the  button at the top of the host or on the remote control to select the display mode either in 12 hours or 24 hours.
- Press the CLOCK button and the current time shows on the host. A moment later, the host will automatically jump back to the former display.

Setting Alarm Clock

Make sure that the time is set correctly.

- 1 Under the standby mode, press the SLEEP/TIMER until the hour indicator is flashing, and then press the ▲/▼ button to select the hours.
- 2 Press the SLEEP/TIMER button until the minute indicator is flashing, and then press the ▲/▼ button to select the minutes.
- 3 Press the SLEEP/TIMER button and then the ▲/▼ button to select the alarm tone: BUZZER, FM, USB or DISC.
- 4 Press the SLEEP/TIMER button until the volume indicator is flashing, and then press the ▲/▼ button to select the volume.
- 5 Press the SLEEP/TIMER button to complete the alarm setting.
- 6 After successful setting, press the SLEEP/TIMER button repeatedly to turn on or turn off the alarm clock.
 - If the alarm is turned on, the  icon appears.
 - If the alarm is turned off, the  icon disappears.

Note:

- The time interval between two alarm setting steps made shall be no longer than 15 seconds, otherwise, the product will exit the alarm setting.
- When the alarm is on, press the  button and the alarm stops, but the alarm setting is still there.

Setting Sleep Time

Set the sleep time during playing and the product will be turned off automatically at the set time.

Press the SLEEP button on the remote control to select a time frame and the product will be turned off automatically after the set time frame.



Confirm to set the sleep time

Press the SLEEP button on the remote control and the remaining sleep time appears. A few seconds later, the original time appears again.

Cancel the sleep time

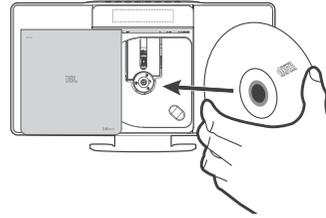
Press the SLEEP button repeatedly until "00" shows to cancel the sleep time.

Playing

Playing CD

- 1 Press the CD button on the remote control or the  button on the host to select the DISC function.

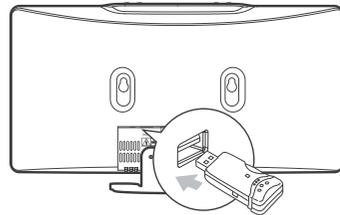
- 2 Press the  button on the remote control or the host to open the disc loader.



- 3 Place the disc on the tray with the printing side forward, and press the  button on the remote control or the host to close the disc loader.
- 4 The host will then read and play the disc automatically. If not, press the  button on the remote control or the host.

Playing Audio from USB Device

- 1 Insert the USB to the USB Connector at the back of the product.



- 2 Press the USB button on the remote control or the  button on the host to select the USB source.
- 3 The product will read and play the USB automatically, or if not, press the  button on the remote control or the host to play.

Play Control

Stop

- Press the  button on the remote control.

Pause or resume

- Press the  button on the remote control or the host.

Fast Forward/Backward

- Press the  or the  button on the remote control or the host for fast backward or forward, release it to resume normal playing.
- Press the  or the  button on the remote control or the host to jump to the previous or the next song.

Playing Music from Auxiliaries

You can use the product to play music on an external auxiliary audio equipment.

- 1 Make sure that the product is connected to the auxiliary (e.g. TV and mobile phone).
- 2 Press the LINE IN button on the remote control or the  button on the host to select the LINE IN mode.
- 3 Start playing the music.
- 4 Press the VOL+ /VOL- button on the remote control or the host to adjust the volume.

Listening to Radio

Auto Scanning Radio Station in Memory

- Make sure that the product is connected to FM antenna.
- 1 Press the  button on the host or the FM button on the remote control to select the radio function.
 - 2 Press the PROG button on the remote control until the automatic programming mode is turned on. The product will then programme and save all stations receivable in sequence.
- After that, the product will automatically start to play the first station programmed and saved.
- 3 Press the ▲/▼ button on the remote control to select the preset station you want.

Tuning to Radio

Press the  or the  button on the remote control or the host until the product is tuned automatically to receive stronger radio signal. Or press and release the button to manually search for your station one by one.

Manual Radio Preset

You can preset 20 FM channels here.

- 1 Tune to the desired station and then press the PROG button.
- 2 Press the ▲/▼ button or the Number Key to select the default channel number.
- 3 Press the PROG button to save the channel.
- 4 Repeat above step 1 to 3 to preset more channels.

RDS Information Display

The Radio Data System (RDS) shows additional information of the FM stations. When the product is tuned to the RDS station, both the RDS and the station name will be shown.

- 1 Tune to the RDS station.
- 2 Press the INFO button repeatedly to scroll display following information (if valid):
 - Station Name
 - Station Text
 - Program Type
 - RDS Clock
 - Frequency

Note: The function is only available when listening to the RDS stations.

Troubleshooting

To ensure the validity of the warranty, do not attempt to repair the product on your own. In case of any problem occurred during the use of the product, check below items before reporting for repair services.

Power Connection Fails

- Make sure that the AC power cord is connected properly and correctly.
- Make sure that the AC power socket is powering normally.
- Press the  button to start up the product.

No Disc Is Detected

- Check if the disc is face down.
- Wait until the water vapor on the lens vanishes.
- Replace or clean the disc.
- Check if the disc format is correct.

Remote Control Is Not Working

- Before pressing any functional button, use the remote control to select a correct source.
- Narrow down the distance between the remote control and the product.
- Load the batteries in the right polarity as instructed.
- Replace the battery.
- Point the remote control directly at the signal receiver at the front side of the product.

Disc Cannot Be Played

- Insert a readable disc into the loader and make sure that the printing side is faced forward.
- Check the disc type and check if there is any scratch or stain on the disc.
- In case of water condensed within the host, take out the disc and power the host on for about one hour. Power it off, reconnect it to the AC power plug and then restart.

Radio Receiving Quality Is Poor

- Move the product further away from the TV or the VCR.
- Connect to the outdoor FM antenna.

USB Device Is Not Supported

- USB device is incompatible with the product, try another one.

Alarm Clock Is Not Working

- Set the clock properly and correctly.
- Turn on the alarm clock setting.

Clock/Alarm Clock Setting Is Cleared Off

- Power supply fails or power cord is cut off.
- Reset the clock/alarm clock.

Bluetooth Name Cannot Be Found in the Bluetooth Device Search List

- Make sure that the Bluetooth function on the Bluetooth device is enabled.
- Make sure that the product is under the Bluetooth pairing mode.

Technical Specifications

Specifications

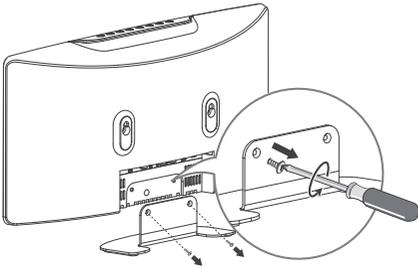
Power supply	AC100-240V~ 50/60Hz
Power consumption	25W
Output power	2 x 5 WRMS
Total harmonic distortion.....	1% (1 kHz, 1W)
Input sensitivity	500mV
Frequency response	40Hz-20kHz
Frequency range	87.5 -108MHz
Host size (W x D x H)	375 x 96 x 208.5 mm
Speaker impedance.....	2Ω
Remote control distance.....	6 m
Remote control angle	30°

Package Contents

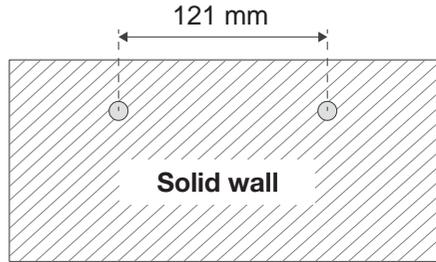
JBL MS202	1
Remote control	1
RCA to 3.5 mm audio line.....	1
FM antenna	1
User manual	1
Warranty card	1

- The design and specifications are subject to change without further notice.

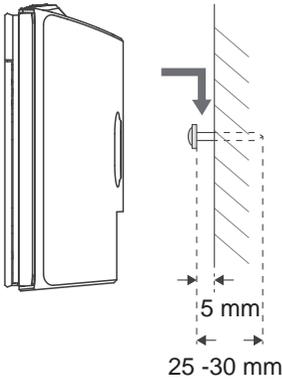
Wall Mounting Guide



1. Unscrew the screws to remove the host dock.



2. Punch two holes with a 121 mm spacing in between on a solid wall.



3. Screw in two mounting screws (not provided) and hang the host on the screws.

Note: Use two inflatable colloidal particles if necessary before screwing the screws in the particles.

Hear the truth.



Este equipamento opera em 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.

HARMAN HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

Made in China

© 2016 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.

JBL is a trademark of HARMAN International Industries, Incorporated registered in the U.S. and/or other countries and regions. The "Hear the truth" logo is a trademark of HARMAN International Industries, Incorporated.

The *Bluetooth* word trademark and logo is a registered trademark of Bluetooth SIG Inc. and HARMAN International Industries, Incorporated is duly authorized for any usage of such trademark.

The product functions, specifications and appearance are subject to change without further notice.