

## Manual do Proprietário



## I. ANTES DE COMEÇAR

Parabéns pela aquisição desta unidade de som automotivo JBL Celebrity 150! Para uma correta instalação e ligação, bem como correta utilização das funções durante o funcionamento, recomendamos que você primeiro leia este manual. Guarde este manual, ele será útil no futuro.

O JBL Celebrity 150 tem um tamanho padrão de instalação de 1 DIN e contém:

- Sintonia AM/FM,
- Reprodução de arquivos de áudio a partir de drives USB flash,
- Reprodução de arquivos de áudio a partir de cartões de memória SD,
- Módulo Bluetooth que permite à unidade principal trabalhar com chamadas viva voz e reproduzir músicas do dispositivo conectado através do sistema de som do carro (BT Audio mode)
- Entrada AUX para conectar quaisquer fontes de áudio com saída de fone de ouvido (players, smartphones, tablets etc.)

## II. INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO DA UNIDADE PRINCIPAL

### Escolhendo um local para instalar

- A unidade principal foi concebida para uso dentro do carro.
- Para a montagem, escolha um local adequado no painel, fornecido pelo fabricante do veículo.
- Se a dimensão não estiver no formato 1-DIN, selecione um suporte adaptador adequado para acomodar uma dimensão padrão de 1-DIN.
- Se o design do painel não prever um local para a instalação da unidade principal, escolha um local de montagem onde a unidade não interfira com a direção do condutor.
- Evite instalar a unidade onde ela fique exposta a altas temperaturas, com incidência solar direta, ao ar quente do aquecedor, ou onde fique exposta a poeira, sujeira ou vibração excessiva.

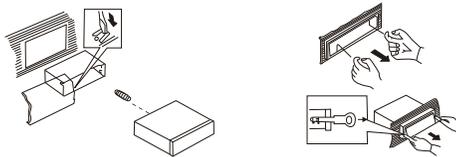
### Escolhendo um método de instalação

- Use apenas peças incluídas com o produto para garantir uma instalação correta. O uso de peças não autorizadas pode causar problemas de funcionamento.
- Consulte o revendedor mais próximo se a instalação exigir perfuração ou outras modificações no veículo.
- Instale a unidade onde ela não interfira com o condutor e não possa ferir o passageiro se houver uma parada repentina. Como uma parada de emergência.
- Para evitar curtos-circuitos, desconecte a bateria do sistema elétrico do veículo (se possível). Após fazer as conexões, primeiro ligue o terminal positivo da bateria, depois o negativo.
- Antes da montagem final da unidade, certifique-se de que todas as conexões estão corretas e o sistema está funcionando adequadamente.

### Opção de instalação com a estrutura de montagem

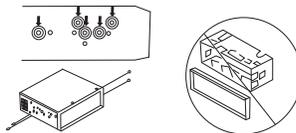
1. Insira a estrutura de montagem no painel do carro.
2. Selecione a aba apropriada de acordo com a espessura do material do painel e dobre-a para dentro para fixar o suporte no painel.
3. Faça todas as ligações necessárias e insira a unidade na estrutura de montagem.

4. Fixe a moldura decorativa na parte frontal da unidade.
5. Se precisar remover a unidade, use as ferramentas de remoção incluídas no kit.



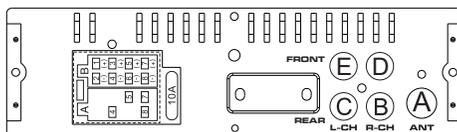
### Opção de instalação sem a estrutura de montagem, mas usando o suporte de som de fábrica no painel do carro.

1. Selecione uma posição em que os orifícios dos parafusos do suporte e da unidade principal fiquem alinhados (sobrepostos).
2. Fixe a unidade principal nos suportes em ambos os lados da unidade em pelo menos dois lugares. Para isso, use os parafusos de fixação fornecidos com o produto. Não use parafusos mais longos ou com outra dimensão de rosca, pois podem danificar o dispositivo.



### Conectando à unidade principal

Conectores localizados na parte de trás da unidade:



<b>A</b>	REAR RIGHT SPEAKER	1	(+)	REAR LEFT SPEAKER	4	(-)
<b>B</b>	FRONT RIGHT SPEAKER	2	(+)	FRONT LEFT SPEAKER	3	(-)
<b>C</b>	MEMORY +12V	7	(-)	GROUND	8	(-)
<b>D</b>	AUTO ANTENNA	5	(-)	TO IGNITION KEY	6	(-)

**ANTENA**  
**B** ---SAÍDA DE LINHA TRASEIRA Rch - CANAL DIREITO  
**C** ---SAÍDA DE LINHA TRASEIRA Lch - CANAL ESQUERDO  
**D** ---SAÍDA DE LINHA DIANTEIRA Rch - CANAL DIREITO  
**E** ---SAÍDA DE LINHA DIANTEIRA Lch - CANAL ESQUERDO

#### Observação 1:

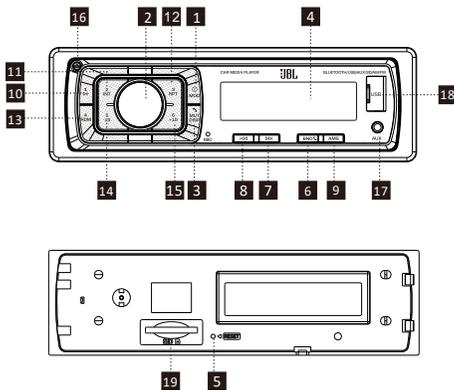
O fio vermelho da unidade só pode ser ligado ao circuito de ignição (ACC). Ligar o fio vermelho junto com o amarelo a um B+ permanente pode levar à descarga da bateria do carro durante um estacionamento prolongado.

#### Observação 2:

Em alguns veículos, os fios vermelho e amarelo no conector ISO podem estar em posições invertidas. Se as configurações reiniciarem todas as vezes que a ignição do carro for desligada, alterne a posição dos fios vermelho e amarelo no conector.

- Tenha cuidado ao conectar a unidade principal. A ligação incorreta pode levar à avaria do produto e anular o direito à garantia do serviço.
- Ao ligar os alto-falantes, não permita o curto-circuito dos fios com a parte aterrada do veículo, com o fio de alimentação +12 V, ou um com o outro.
- O fio amarelo deve ser ligado a um fio que tenha uma tensão constante de +12 Volts, mesmo com a ignição desligada. Se você não encontrar esse fio, ligue ao terminal positivo da bateria depois da caixa de fusíveis.
- O fio preto da unidade pode ser ligado a uma parte metálica aterrada do veículo. Se você não conseguir encontrar um parafuso adequado, entre em contato com o seu revendedor de veículos mais próximo para obter assistência. Para garantir uma ligação confiável, remova tinta e sujeira das áreas da superfície com as quais o fio ficar em contato.
- O fio azul é utilizado para alimentar a antena ativa ou controlar a ligação do amplificador conectado (sinal de controle remoto).

### III. LAYOUT DO PAINEL FRONTAL E CONTROLES



1. Botão Ligar/MOD
2. Botão Volume/Sel
3. Botão Display/Mudo/☎
4. Display LCD
5. Botão Reset
6. Seleção de Banda/ID3
7. Botão de avançar sintonia & faixa
8. Botão de retroceder sintonia & faixa
9. Armazenamento automático de memória
10. Botão 1 Reproduzir/pausar e Predefinido
11. Botão 2 Intro e Predefinido
12. Botão 3 Repetir e Predefinido
13. Botão 4 Aleatório e Predefinido
14. Botão Predefinido 5
15. Botão Predefinido 6
16. Botão Liberar
17. CONECTOR AUX IN
18. Conector USB
19. Encaixe SD/MMC

#### Configurações gerais

##### Conversão LIGAR / MOD

Em status desligado, pressionar brevemente é ligar,

Em status ligado, pressionar brevemente é o modo alternar, pressionar e manter pressionado é desligar.

#### AJUSTE DE SOM

Ligar (2) pode ajustar a qualidade desejada do volume.

Pressionar o botão SEL (2) mudará na seguinte ordem:

Opção:

VOL → BAS → TRE → BAL → FAD → LOUD → DSP → DX → ESTÉREO  
(Volume) (Grave) (Agudo) (Balanço) (Fade)

#### VOLUME

Ajustar o nível do volume usando o botão VOL/SEL (2) Virar o botão VOL para a esquerda para diminuir o nível do som, virar o botão VOL para a direita para aumentar o nível do som.

Observação: A unidade está inicialmente definida no modo volume.

#### GRAVE

Pressionar o botão VOL/SEL (2) uma vez. Ajustar o nível de grave usando o botão VOL/SEL (2).

#### AGUDO

Pressionar o botão VOL/SEL (2) duas vezes. Ajustar o nível de agudo usando o botão VOL/SEL (2).

#### BALANÇO

Pressionar o botão VOL/SEL (2) três vezes Ajustar o balanço do som entre os alto-falantes esquerdo e direito usando o botão VOL/SEL (2).

#### FADE (opcional)

Pressionar o botão SEL (2) quatro vezes. Ajustar o balanço do som entre os alto-falantes frontal e traseiro usando o botão VOL/SEL (2).

#### MODO LOUD LIGADO / DESLIGADO

Em modo LOUD ligado, as respostas grave e aguda serão ampliadas.

#### DSP DESLIGADO / LIGADO

Selecione "DSP ON" FLAT → ROCK → POP → CLASS → DSP OFF.

#### LOCAL/DX

Posição "LOCAL" em áreas com sinais fortes para permitir que o rádio pare somente em estações fortes durante seleção manual, posição distante "DX" em áreas com sinal fraco para ouvir todas as estações.

#### ESTÉREO / MONO

Quando a estação FM estiver fraca e alterada, é possível melhorar o áudio ao selecionar MONO.

#### CONFIGURAÇÕES DE ÁREA

Em modo Rádio. Pressione o botão SEL por vários segundos. LCD exibirá BEEP ON → AREA USA/EUR. Em AREA USA/EUR. Você pode utilizar VOL +/- para selecionar a frequência da área.

Observação: "No controle remoto

Pressione brevemente o botão "MUT/DISP" para ligar o mudo, Pressione "MUT/DISP" novamente para desligar o mudo.

Pressione e mantenha pressionado "MUT/DISP", a tela LCD exibirá o relógio "00:00". Pressione brevemente "MUT/DISP", a hora piscará, gire "VOL +/-" para ajustar a hora. Pressione o botão "SEL", o minuto piscará, gire "VOL +/-" para ajustar o minuto. Se não houver funcionamento dentro de 5 segundos, a unidade memorizará a hora atual e retornará ao modo atual.

#### RESET

O botão RESET (5) está posicionado internamente e deve ser ativado com uma caneta esferográfica ou um objeto metálico fino. (Não utilize objetos afiados para evitar danificar a unidade.) O botão RESET (5) deve ser ativado nas seguintes situações:

- Instalação inicial da unidade quando a ligação dos fios estiver concluída.
- Todos os botões de funções não estão funcionando.
- Símbolos de erro no display.

## Modo de sintonia de rádio

### SELEÇÃO DE BANDA

Em modo de sintonia, pressione o botão BAND (6) para selecionar a banda desejada. A banda de recepção mudará na seguinte ordem:



### SELEÇÃO DA ESTAÇÃO

Durante o modo de rádio, pressione os botões "SEEK ◀" ou "SEEK ▶" brevemente para procurar uma estação automaticamente. Pressione os botões "SEEK ◀◀" ou "SEEK ▶▶" por mais de 1 segundo para seleção manual.

### ARMAZENAMENTO AUTOMÁTICO DE MEMÓRIA & RASTREAMENTO DE PROGRAMA

- Armazenamento automático de memória

Pressione o botão AMS (MP3) (9) por vários segundos; o rádio procura na frequência atual e verifica a força do sinal até um ciclo de procura ser finalizado.

Em seguida, as seis estações mais fortes são armazenadas no número de botão predefinido correspondente.

- Rastreamento de programa

Pressione o botão AMS (MP3) (9) brevemente para rastrear uma estação predefinida. Quando o modo AMS for executado, "INT" será exibido no display LCD; a unidade rastreia todas as estações armazenadas por 5 segundos. Também é possível pressionar o número de botão correspondente ou o botão AMS. A sua estação desejada começará a ser reproduzida.

### ARMAZENAMENTO DE ESTAÇÃO

Pressione o botão predefinido (10 a 15)

MODO RÁDIO.

M1 - M6

- MEMÓRIA PREDEFINIDA é carregada quando a tecla é pressionada por menos de 1 segundo.

- MEMÓRIA PREDEFINIDA é salva quando a tecla é pressionada por mais de 1 segundo.

### Reprodução a partir de drives USB flash e cartões de memória SD

#### Drives USB flash e cartões de memória SD compatíveis

A unidade principal funciona apenas com drives USB flash e cartões de memória formatados no sistema de arquivo FAT32.

#### REPRODUZIR / PAUSAR

Pressione o botão (10) para a função pausa ser ativada. O INDICADOR de tempo de reprodução de faixa de música pisca. Pressione novamente para retomar a reprodução; pressione mais uma vez por mais de 1 segundo para a função TOP.

#### INT

Pressione o botão (11): com INTRO ligado, o indicador INT acende e começa a tocar os primeiros dez segundos de cada música, até a última música ser reproduzida. A faixa inteira começa a ser reproduzida a partir de onde INT começou.

#### RPT

Pressione o botão predefinido (12): Modo de reprodução flash: REPETIR LIGADO / DESLIGADO é ativado Quando REPETIR estiver ligado, o INDICADOR RPT acende e repete a faixa de música atual.

#### RDM

Pressione o botão predefinido (13): Com ALEATÓRIO ligado, o INDICADOR RDM acende e cada faixa do disco é reproduzida aleatoriamente em vez de na ordem normal.

## SELECIONAR FAIXAS

Durante o funcionamento USB/SD, pressione o botão SEEK "◀" (8) ou SEEK "▶" (7) para mudar para a faixa anterior ou a seguinte. O número da faixa aparece no display. Durante o funcionamento USB/SD, segure o botão SEEK "◀◀" (8) ou SEEK "▶▶" (7) para avançar ou recuar rapidamente. A reprodução de música começa a partir da liberação do botão.

Pressione o botão predefinido (14 a 15):

- MODO MP3: 10 FAIXAS PARA CIMA / PARA BAIXO é ativado.

Quando a faixa total é 10 ou menos, KEY é desativado.

## Modo Bluetooth

### 1. Conexão de emparelhamento.

Ligue a unidade, posicione o seu dispositivo móvel perto da unidade, ative a função bluetooth do seu dispositivo móvel. Em seguida, o telefone encontrará o novo dispositivo bluetooth "CAR AUDIO". Insira a senha de emparelhamento "8888" e clique em OK. O telefone notificará emparelhamento bem-sucedido. Quando o emparelhamento for bem-sucedido, o sinal BT ON será exibido no LCD e a logo bluetooth parará de piscar. Então, você poderá realizar a operação bluetooth.

COMENTÁRIO: dependendo do dispositivo móvel bluetooth, o sistema bluetooth será compatível com os perfis "HSP" "HFP" "A2DP" e AVRCP.

### 2. Chamadas viva voz

Se o seu telefone celular estiver emparelhado com a unidade. Você poderá fazer chamadas através do seu telefone celular. Quando você receber uma chamada, ela será direcionada para a unidade automaticamente e o número do telefone chamando será exibido na tela LCD.

- Pressione o botão "BAND" brevemente para aceitar a chamada. Assim, você poderá falar com a pessoa através do microfone no painel.

- Pressione o botão "MUTE" brevemente para rejeitar a chamada.

- Pressione o botão "MUTE" brevemente para desligar após a chamada terminar.

### 3. Reprodução de Perfil Avançado de Distribuição de Áudio (A2DP).

Através do telefone móvel e da unidade A2DP conectada, pressione "MODE" e mude para modo A2DP, imediatamente a música que estiver sendo reproduzida no telefone tocará no sistema de som da unidade. "A2DP" será exibido na tela LCD. Pressionar o botão "◀◀" e "▶▶" no painel selecionará a faixa de música.

- Pressione o botão "◀◀" brevemente para pausar a música que está tocando.

- Pressione o botão "BAND" (modo) e mantenha pressionado para desconectar o bluetooth.

- Pressione o botão "BAND" (modo) e mantenha pressionado para reconectar o bluetooth.

### 4. Histórico de chamadas.

O sistema bluetooth pode armazenar chamadas recebidas automaticamente - até dez números de telefone.

- Pressione o botão "MUTE" (modo) e mantenha pressionado para acessar o histórico de chamadas e pressione o botão VOL para procurar um número de telefone.

- Pressionar o botão "BAND" uma vez chamará o número de telefone desejado.

### 5. Interromper a conexão/reconexão bluetooth.

Pressione o botão "BAND" brevemente para interromper a conexão bluetooth ao receber uma chamada; o som da chamada poderá ser direcionado para o alto-falante do celular.

Pressione o botão "BAND" novamente para reconectar.

OBSERVAÇÃO: Telefones celulares diferentes têm respostas diferentes. Não garantimos o funcionamento integral de dispositivos conectáveis.

#### 6. Como deletar números de telefone armazenados?

Só é possível armazenar dez números de chamadas perdidas, rejeitadas e atendidas separadamente; o primeiro número será deletado automaticamente com a chamada do 11º número.

#### 7. Como utilizar as funções "RECEIVED" "MISSED" "REJECTED" "MANU ANS/AUTO ANS".

Pressione "MUTE" por três segundos para acessar "RECEIVED" "MISSED" "REJECTED" "MANU ANS/AUTO ANS". Gire o botão VOL para escolher o número de telefone.

#### Modo AUX IN

É possível conectar qualquer fonte de áudio de terceiros (player, smartphone, tablet etc.) com uma saída de fone de ouvido à unidade principal. Para isso, utilize um adaptador de 3,5 mm (comprado separadamente), inserindo-o na entrada AUX no painel frontal.

Para ouvir música de uma fonte externa através do sistema de som do carro, pressione o botão MODE (1) até a unidade principal entrar no modo AUX.

#### Observação:

Ajuste o volume da fonte conectada para que o volume total do sistema de som no modo AUX corresponda aproximadamente ao volume das outras fontes, como um driver USB flash ou sintonizador de rádio. Para ajustar o volume rapidamente, utilize o botão (2) na unidade principal.

#### Especificações

##### Geral:

Fonte de alimentação: Rede a bordo 12 V CC

Tipo de rede a bordo: com um terminal negativo no corpo ("massa")

Intervalo de tensão de alimentação: 11,0 - 14,4 V

Impedância dos alto-falantes recomendada: 4 Ohms

Potência de saída nominal: 4 x 20 W RMS

Dimensões de instalação (L x A x P): 178 x 50 x 87 mm

Fusível: 10 A

#### Controles de equalização:

Grave (a 100 Hz): -10 dB / +10 dB

Agudo (a 10 K): -10 dB / +10 dB

#### USB/SD:

Relação sinal-ruído: não inferior a 70 dB

Separação entre canais: não inferior a 70 dB

Resposta de frequência: 20 Hz - 20 kHz

#### Rádio FM:

Cobertura de frequência: 76.0 à 108.0 MHz (canais sintonizáveis de 76.1 à 107.9 MHz)

Sensibilidade (S/N -30 dB): ≤15 dBu

Separação entre canais: >30 dB

#### Rádio AM:

Cobertura de frequência: 525 à 1705 kHz (canais sintonizáveis de 530 à 1700 kHz)

Sensibilidade (S/N -20 dB): <42 dBu

#### Bluetooth:

Versão Bluetooth: 5.0

Perfil Bluetooth: AVCTP, AVDTP, GAVDP, RFCOMM, SPP, A2DP, AVRCP, HFP, HID

Intervalo de frequência de transmissão Bluetooth: 2.402 G~2.48 G

Potência de transmissão Bluetooth: 4dBmax

Modulação de transmissão Bluetooth: GFSK(1 Mbps), π/4-DQPSK (2 Mbps), 8-DPSK (3 Mbps)

A temperatura máxima de uso é 70 °C

Nunca coloque chamas abertas (p.ex. velas) sobre o equipamento.





The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

**Atenção:** conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.



HARMAN International Industries,  
Incorporated 8500 Balboa Boulevard,  
Northridge, CA 91329 USA  
[www.jbl.com](http://www.jbl.com)

© 2023 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.  
JBL is a trademark of HARMAN International Industries, Incorporated,  
registered in the United States and/or other countries. Features, specifications  
and appearance are subject to change without notice.

CA\_JBL Celebrity 150\_OM\_BRAZIL\_SOP\_V8