




# DD190R Display Audio Owner's Manual

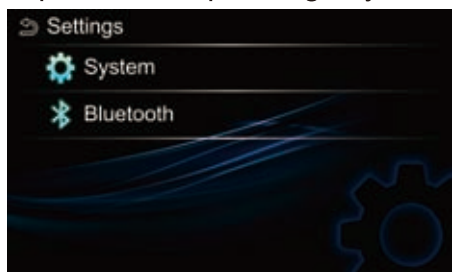


# Getting Started

1. Press the [  ] button on front panel to turn on the unit.
2. Please select the suitable Country Area, Tap **Finish** to confirm.



3. Tap [  ]
4. Tap the corresponding key and set the value.

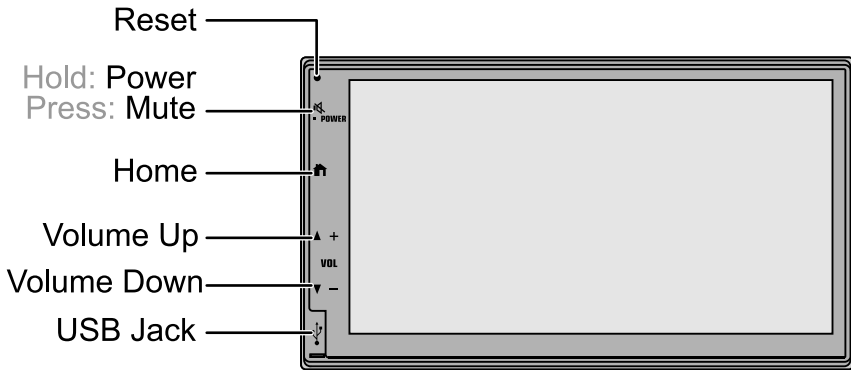


System Mode	Selectable Setting
Beep Tone	Activates or deactivates the key-touch tone.
Language	Select the language used for the control screen and setting items.
Time/Date	Adjust the clock time.
Clock Mode	Select the time display format.
Steering Remote	Sets the desired function in the steering remote controller.
Parking Guidelines	You can display parking guidelines to enable easier parking when you shift the gear to the reverse (R) position.
Guidelines Setup	If you select [ON] for [Parking Guidelines], you can adjust the parking guidelines.
System Reset	Touch [System Reset] and then touch [YES] to set all the settings to the initial default settings.
Bluetooth Mode	Selectable Setting
	Displays the Bluetooth Settings screen.
Screen Mode	Selectable Setting
Dimmer	Select the dimmer mode. "High" (Default) / "Mid" / "Low"

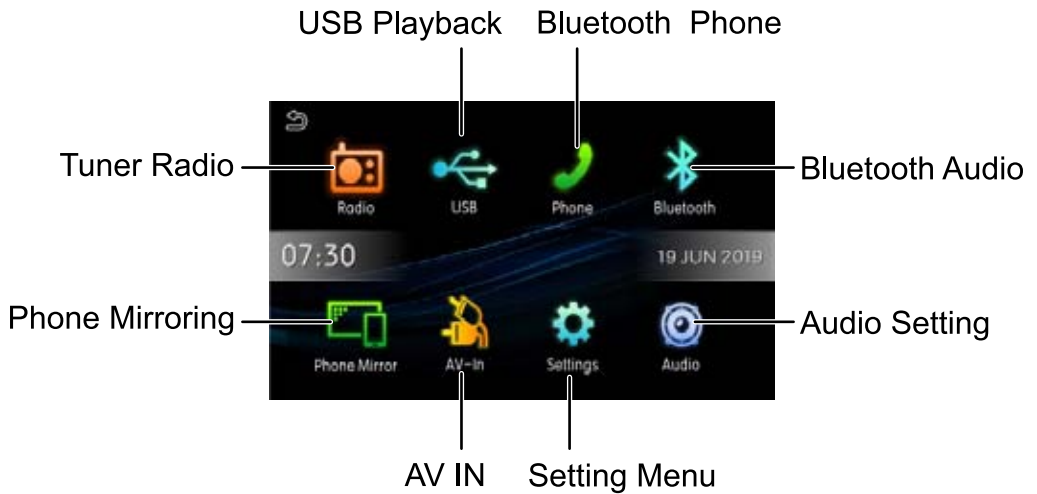
4. Tap [  ] exit.

# Overview Of The Unit

## ◆ Functions of the Buttons on the Head Unit



## ◆ Home Screen Descriptions



# Listening To The Radio

## ◆ Radio Operation



1. Returns to previous screen
2. Displays the information of the current station
3. Tunes in a station with good reception automatically.
4. Displays the Radio Setup screen
5. Displays the Audio screen
6. Recalls the memorized station.(When touched for 2 seconds, stores the current receiving station in memory.)
7. Switches the FM/AM band

## ◆ Radio Setup



Function Item	Selectable Setting
Auto Store	Automatically searches and stores the 6 stations with the strongest signals for the selected band.
Area	Select tuner frequency step area
Local Seek	Tunes in only to the stations with sufficient signal strength. “ON”, “OFF” (Default)
RDS	Displays the RDS Settings screen

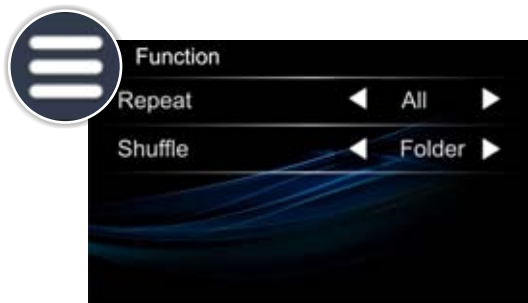
# USB Playback

## ◆ USB Media Operation



1. Displays the information of the current file
2. Playing time
3. Displays the Function screen
4. Searches file
5. Selects Repeat/Random playback mode
6. Artwork (Shown if the track contains artwork)
7. Play/Pause
8. Searches the previous/next content. Tap and hold to fast forward or fast backward

## ◆ Music Function Operation



Function Item	Selectable Setting
Repeat	All: Repeat all song tracks or song files
	One: Repeat current track
	Folder: Repeat all song files of the current folder
Shuffle	Off: Cancel shuffle plays.
	On: Shuffle plays all song files or current folder

- You cannot activate the repeat mode and the random mode at the same time

# USB Playback

## ◆ Video Playback



1. [NORMAL]/[16:9]/[4:3] : Select a screen mode
2. Searches file
3. Reset to the factory settings
4. Adjust image quality in video screen (Brightness/Contrast/Color/Tint)
5. Play/Pause
6. Searches the previous/next content. Tap and hold to fast forward or fast backward

## ◆ Selecting a track in a list (Searches file)




1. Select whether you search by audio files [🎵], video files [📺]
2. Tap [🔍] to moves to the upper hierarchy.
3. Tap the desired folder.  
when you tap a folder its contents are displayed.
4. Tap desired item from the content list, will play starts automatically

# Bluetooth

## ◆ Pairing the Bluetooth device

You can use your Bluetooth smartphone when paired to this unit.

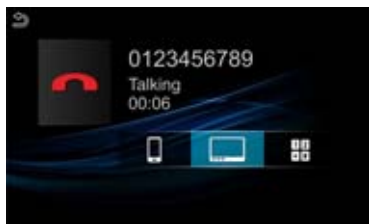
1. Turn on the Bluetooth function on your smartphone/cell-phone.
2. Search the unit (**DD190R**) from your smartphone/cell-phone. If a PIN code is required, enter the PIN code (**0000**).
3. If the pairing is successful, [  ] appears when the Bluetooth smartphone is connected.





## ◆ Receiving a Call

1. If there is an incoming call, tap [  ] to answer / accept the call.



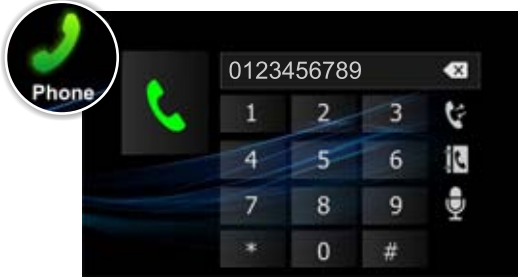
2. When conversation ends, tap [  ] to terminate the call.










Function Item	Selectable Setting
	Ending a call
	You can send tones by touching desired keys on the screen. • Tap [  ] to close the window
	Switches the speaking voice output between smartphone /cell-phone and speaker.

# Bluetooth

## ◆ Making a Call



1. Enter a phone number with number keys.
2. Tap [  ] to make a call.
  - : To delete the last entry
  - : Call using call records (  Incoming Calls;  Outgoing Calls;  Missed Calls)
  - : Phonebook

## ◆ Bluetooth Audio Device

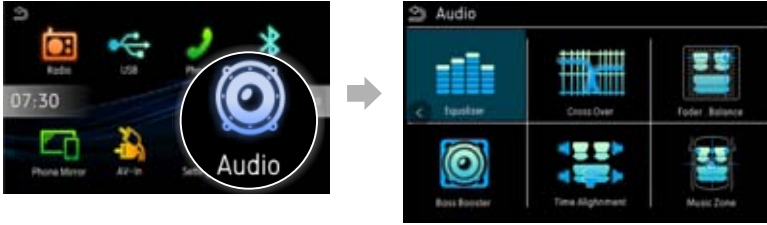


1. Displays the information of the current file
2. Playing time/File number
3. Displays the Function screen
4. Searches file
5. The voice recognition function of the cell-phone.
6. Play/Pause
7. Searches the previous/next content. Tap and hold to fast forward or fast backward

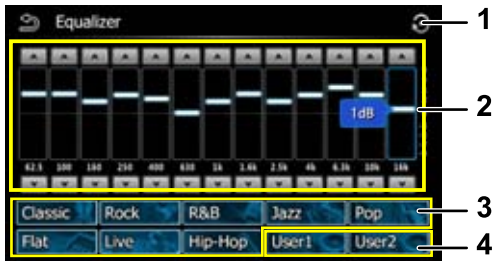


# Audio Control

You can adjust various settings such as audio balance or subwoofer level.



## ◆ Equalizer Control



- 1 Initialize the current EQ curve
- 2 You can select frequency bar and adjust its level (-9 to +9).  
• The adjustments are stored and “User” is activated.
- 3 To recall the preset equalizer curve.
- 4 Recalls the memorized EQ curve. When touched for 2 seconds, stores the current EQ curve in memory.

## ◆ Cross Over

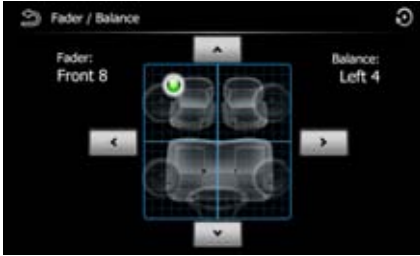


- Tap the speaker to set up.

<b>Mode</b>	<b>[On]:</b> Filter adjustment <b>[Off]:</b> Turns off the filter
<b>Slope</b>	Set a crossover slope.
<b>Frequency</b>	• High Pass Filter adjustment. (When Front or Rear is selected) • Low Pass Filter adjustment. (When Subwoofer is selected)
<b>Level</b>	Adjust the gain of the front speaker, rear speaker, or subwoofer.

# Audio Control

## ◆ Fader/Balance



**Fader** Adjust the front and rear volume balance. 15 (front) to -15 (rear)

**Balance** Adjust the left and right volume balance. 15 (right) to -15 (left)

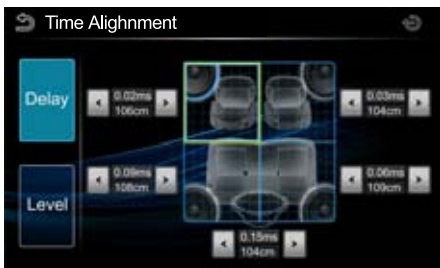
## ◆ Bass Boost



**Bass Boost [OFF], [1], [2],[3]** Set the amount of bass boost

**Dynamic Bass [OFF], [ON]** Set the amount of boost of low and high tones

## ◆ Time Alignment



- **Delay** To adjust the delay time of the selected speaker.
- **Level** To adjust the sound level of the selected speaker.

# Audio Control

---

## ◆ Music Zone



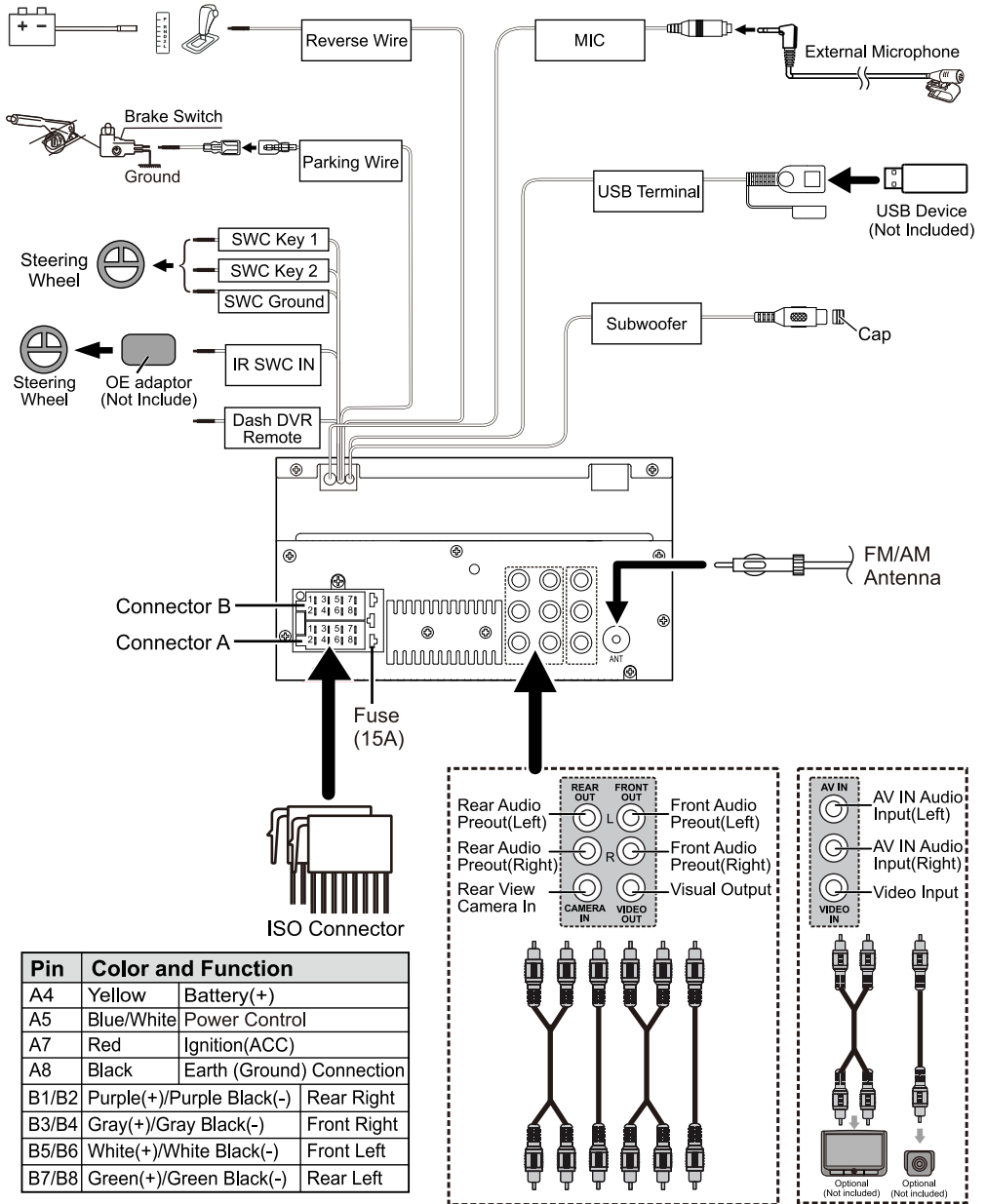
---

**Front Left/Front All/  
Front Right/Middle**

Select the preset listening zone to fit with perfect listening position

---

# Wiring Diagram



# Specifications

## ❑ Monitor section

Screen Size	6.8 Inches
Display Resolution	800x480 dots
Contrast Ratio	500

## ❑ USB interface section

USB Standard	USB 2.0 Full Speed
File System	FAT 16/32
Maximum Current	DC 5 V $\leq$ 1.5A
D/A Converter	24 bit

## ❑ Bluetooth section

Communication System	Bluetooth Ver 4.1
Output	Bluetooth Standard Power Class 2
Maximum Communication Range	Approx. 10meters
Frequency Band	2.4 GHz
Compatible Bluetooth Profiles	HFP/SPP/A2DP/AVRCP /PBAP
Supported Codecs	SBC (Sub Band Codec)

## ❑ Radio section

Frequency FM Range	87.5-108MHz
Frequency AM Range	522-1620KHz
Usable sensitivity	13.2 $\mu$ V (FM) 44.7 $\mu$ V (AM)(MW)

## ❑ Video section

Color System of External Video Input	NTSC/PAL
External Video Input (RCA/3.5m Jack)	1 Vp-p /75 $\Omega$

## ❑ Audio section

Maximum Power	50Wx4
Continuous Power Output (RMS)	22Wx4
Preout Level (V)	2V/10k $\Omega$
Preout Impedance	$\leq$ 1.3k $\Omega$
Speaker Impedance	4-8 $\Omega$
Output Frequency Band	20-20000Hz

## ❑ General

Operating Voltage	14.4V(10.5-16 V)
Operational Temperature Range	-20° C ~ +70° C
Maximum Current Consumption	15A

## ❑ Support Formats

### Support Audio Formats

- MP3/WMA/WAV/FLAC Bit rate:16-320 Kbps,VBR
- WMA Version V9 or earlier
- ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4


### Support Video Formats

- MPEG 1 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 2 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 4 (.mp4,avi), 1280x720(30fps)

### Support File / Folder Formats

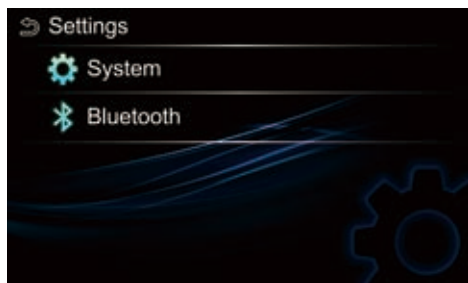
- Directory nesting up to a maximum of 8 levels
- Number of tracks/titles: maximum 999
- Number of albums/folders:maximum 99

# Inicio

1. Presione el [  ] botón en el panel frontal para encender la unidad.
2. Seleccione la zona de país adecuada, toque **Finish** para confirmar.



3. Toque [  ]
4. Toque la tecla correspondiente y establezca un valor.

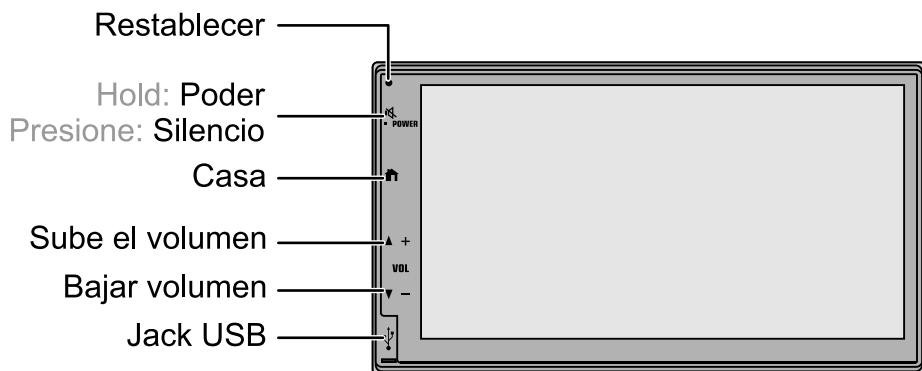


Modo de sistema	Ajuste seleccionable
Beep Tone	Activa o desactiva el tono de las teclas.
Language	Seleccione el idioma utilizado para la pantalla de control y los elementos de configuración.
Time/Date	Ajuste la hora del reloj.
Clock Mode	Seleccione el formato de visualización de la hora.
Steering Remote	Establece la función deseada en el control remoto de la dirección.
Parking Guidelines	Podrá visualizar las pautas de parking para permitir un parking más sencillo al engranar la marcha a la posición de marcha atrás (R).
Guidelines Setup	Si selecciona [ON] para [Parking Guidelines], puede ajustar las pautas de aparcamiento.
System Reset	Toque [System Reset] y después toque [YES] para establecer todos los ajustes en los ajustes iniciales predeterminados.
Bluetooth	Ajuste seleccionable
Muestra la pantalla Configuración de Bluetooth..	
Screen	Ajuste seleccionable
Dimmer	Seleccione el modo de atenuación. "High"(predeterminado)/"Mid"/"Low"

4. Toque [  ] salida.

# Descripción de la unidad

## ◆ Funciones de los botones del panel frontal



## ◆ Pantalla de INICIO



# Escuchando la radio

## ◆ Manejo básico de radio



1. Regresa a la pantalla anterior
2. Muestra información sobre la emisora actual
3. Sintoniza automáticamente una emisora con buena recepción
4. Muestra la pantalla Configuración de radio
5. Muestra la pantalla Audio
6. Restaura la emisora memorizada. (Si se toca durante 2 segundos, almacena en la memoria la emisora de recepción actual)
7. Cambia la frecuencia FM/AM

## ◆ Configuración de radio



Elemento función	Configuración seleccionable
Auto Store	Busca y almacena automáticamente las 6 estaciones con las señales más fuertes para la banda seleccionada.
Area	Seleccione el área de paso de frecuencia del sintonizador
Local Seek	Sintoniza solo las emisoras con una fuerza de señal suficiente.
RDS	Muestra la pantalla Configuración de RDS.



# Reproducción USB

## ◆ Operaciones de reproducción



1. Muestra la información del archivo actual
2. Tiempo de reproducción
3. Muestra la pantalla de funciones
4. Busca el archivo
5. Selecciona el modo Reproduccion aleatoria/Repetir
6. Material grafico (se muestra si la pista contiene material grafico)
7. Reproduce o pausa
8. Busca el contenido anterior/siguiente.Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rapidamente.

## ◆ Operación de la función de música



Elemento función	Configuración seleccionable
Repeat	All: Repite todos los archivos en el dispositivo USB.
	One: Repite el archivo actual
	Folder: Repite todos los archivos en la carpeta actual
Shuffle	Off: Reproduccion normal
	On: Reproduce aleatoriamente todos los archivos.

• No puede activar al mismo tiempo el modo repeticion y el modo aleatorio.

# Reproducción USB




## ◆ Para la reproducción de video



1. **[NORMAL]/[16:9]/[4:3]** : Selecciona un modo de pantalla.
2. Busca el archivo
3. Restablecer la configuración de fábrica
4. Puede ajustar la calidad de imagen en la pantalla de video.  
(Brightness/Contrast/Color/Tint)
5. Reproduce o pausa
6. Busca el contenido anterior/siguiente.(Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rapidamente)

## ◆ Selección de una pista en una lista(búsqueda de archivo)




1. Seleccione si desea realizar la búsqueda por archivo de audio [  ] o por archivo de video [  ]
2. Toque [  ] para desplazarse a la jerarquía superior.
3. Toque la carpeta deseada.  
Al tocar una carpeta, se muestran sus contenidos.
4. Toque para seleccionar el elemento en la lista de contenidos.  
La reproducción se inicia.

# Bluetooth

## ◆ Emparejar el dispositivo Bluetooth

Puede utilizar su teléfono inteligente Bluetooth cuando esté emparejado con esta unidad.

1. Active la función Bluetooth en su teléfono inteligente/teléfono móvil.
2. Busque la unidad **(DD190R)** en su teléfono inteligente/teléfono móvil.  
Si se requiere un código PIN, introduzca el código PIN **(0000)**.
3. Si el emparejamiento es exitoso, [  ] aparece cuando el teléfono inteligente Bluetooth está conectado.





## ◆ Reciba una llamada telefónica

1. Si hay una llamada entrante, toque [  ] para responder / aceptar la llamada.



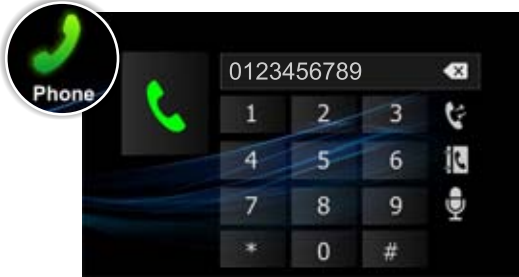
2. Cuando finalice la conversación, toque [  ] para finalizar la llamada.










Elemento función	Configuración seleccionable
	Finalización de una llamada
	Puede enviar tonos tocando las teclas correspondientes de la pantalla. • Toque [  ] para cerrar la ventana.
	Cambia la salida de voz entre el teléfono inteligente/móvil y el altavoz.

# Bluetooth

## ◆ Realice una llamada telefónica



1. Introducir un numero de telefono con las teclas numericas.
2. Toque [  ] Haga una llamada
  - : Toque para borrar la ultima entrada
  - : Llamar usando datos de llamada almacenados (  llamadas entrantes;  llamadas salientes;  llamadas perdidas)
  - : Llamar usando la agenda telefónica

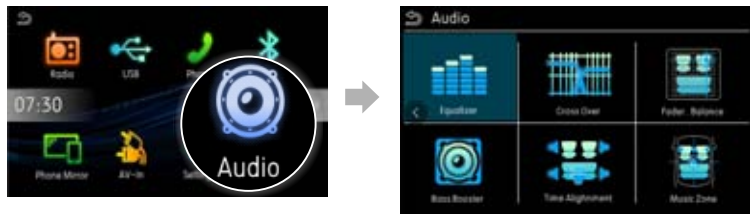
## ◆ Reproducir dispositivos de audio Bluetooth



1. Muestra la informacion del archivo actual
2. Tiempo de reproducción/Número de archivo
3. Muestra la pantalla de funciones
4. Busca el archivo
5. La función de reconocimiento de voz del teléfono celular
6. Reproduce o pausa
7. Busca el contenido anterior/siguiente.Mantenga pulsado para avanzar o retroceder rapidamente.

# Control del audio

Puede ajustar diversas opciones como el balance de audio o el subwoofer.



## ◆ Control del ecualizador



- 1 La curva EQ actual vuelve a plana
- 2 Podrá seleccionar la barra de frecuencia y ajustar su nivel mediante (-9 to +9).
  - Se guardan los ajustes y se activa "User" (Usuario).
- 3 Para recuperar la curva del ecualizador preestablecida.
- 4 Recuerda la curva de ecualización memorizada. Cuando se toca durante 2 segundos, almacena la curva de ecualización actual en la memoria.

## ◆ Configuration de l'enceinte/du répartiteur

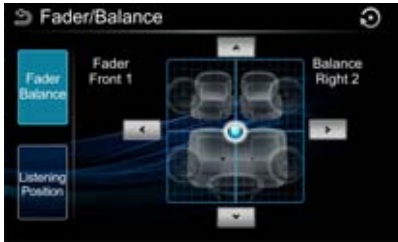


- Toque el altavoz para configurar.

<b>Mode</b>	<b>[On]:</b> Ajuste del filtro <b>[Off]:</b> Apaga el filtro
<b>Slope</b>	Configure la pente de recouvrement.
<b>Frequence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement du filtre passe-haut. (Lorsque le haut-parleur avant ou arrière est sélectionné dans l'écran de sélection des haut-parleurs)</li> <li>• Ajustement du filtre passe-bas. (Lorsque le caisson de graves est sélectionné dans l'écran de sélection des haut-parleurs)</li> </ul>
<b>Level</b>	Règle le niveau du haut-parleur frontal, du haut-parleur arrière ou du niveau du subwoofer.

# Control del audio

## ◆ Fader/Balance



**Fader** Ajuste el balance del volumen delantero y trasero. De 15(delantero) a 15(trasero)

**Balance** Ajuste el balance del volumen izquierdo y derecho. De 15(derecha) a 15(izquierda)

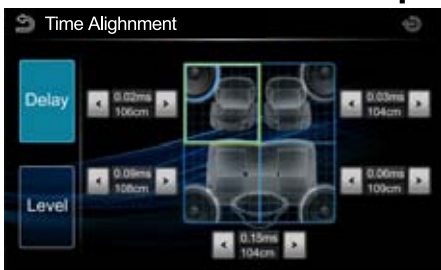
## ◆ Bass Boost



**Bass Boost [OFF], [1], [2],[3]** Règle le niveau d'amplification des graves entre les choix

**Dynamic Bass [OFF], [ON]** Définit les niveaux d'amplification des graves et des aigus.

## ◆ Alineamiento de tiempo



- **Delay** Pour ajuster le délai de l'enceinte sélectionnée.
- **Level** Pour ajuster le niveau sonore de l'enceinte sélectionnée.

# Control del audio

---

## ◆ Zona de musica



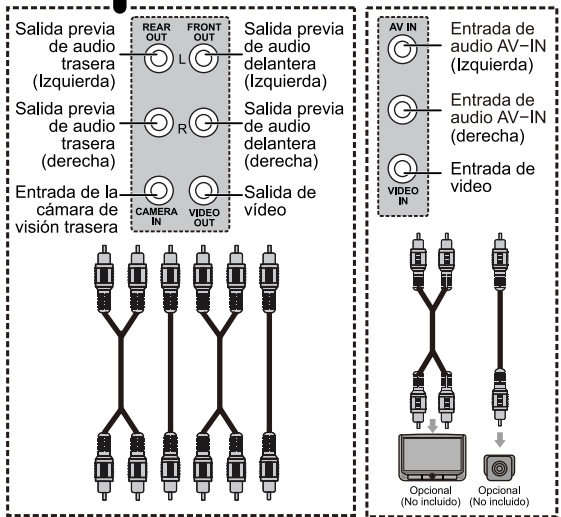
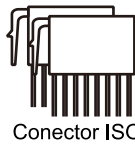
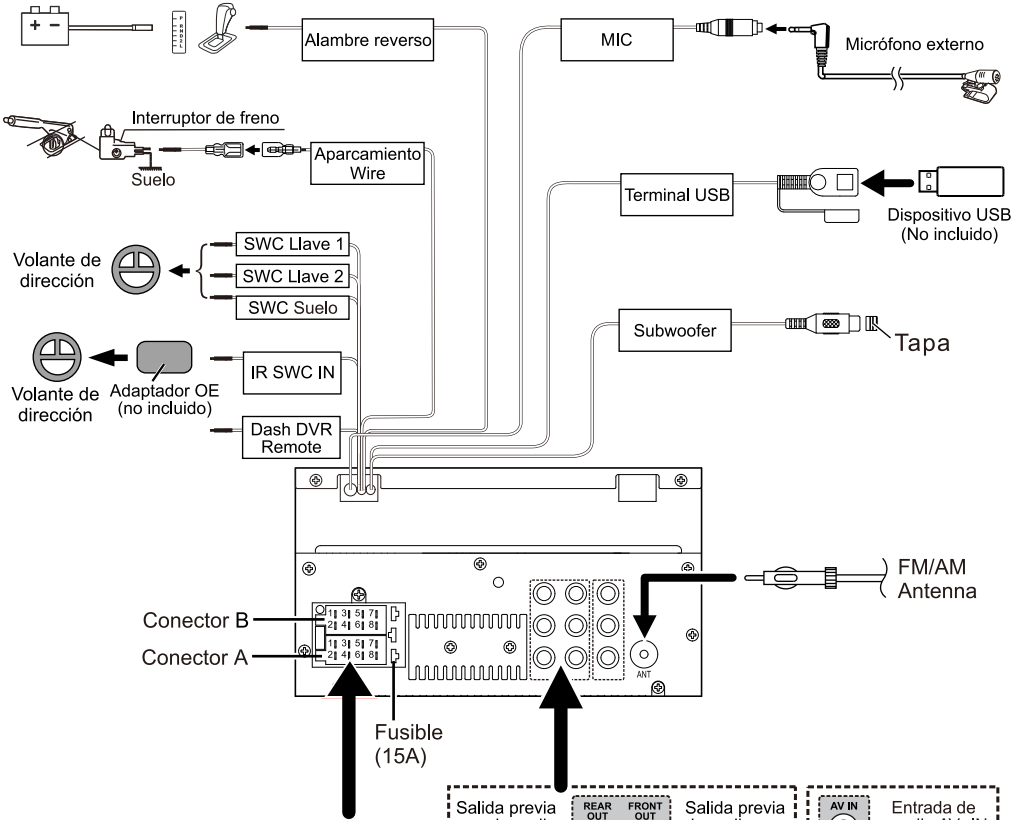
---

**Front Left/Front All/  
Front Right/Middle**

Seleccione la zona de escucha preestablecida para que se ajuste a la posición de escucha perfecta

---

# Diagrama de cableado



Patilla	Color y función	
A4	Amarillo	Batería(+)
A5	Azul/Blanco	Control de alimentación
A7	Rojo	Encendido (ACC)
A8	Negro	Conexión a tierra (masa)
B1/B2	Púrpura (+) / Púrpura/Negro (-)	Trasero derecho
B3/B4	Gris (+) / Gris/Negro (-)	Delantero derecho
B5/B6	Blanco (+) / Blanco/Negro (-)	Delantero izquierdo
B7/B8	Verde (+) / Verde/Negro (-)	Trasero izquierdo



# Especificaciones

## Sección del monitor

Tamaño de pantalla	6.8 Pulgadas
Resolución de pantalla	800x480 puntos
Relación de contraste	500

## Sección de la interfaz del USB

Estándar USB	USB 2.0 de velocidad completa
Sistema de archivos	FAT 16/32
Corriente máxima	DC 5 V $\pm$ 1.5A
Convertidor D/A	24 bit

## Sección de Bluetooth

Comunicación Sistema	Bluetooth Ver 4.1
Salida	Estándar Bluetooth Clase de potencia 2
Rango de comunicación máximo	Approx. 10meters
Banda de frecuencia	2.4 GHz
Perfiles Bluetooth compatibles	HFP/SPP/A2DP/AVRCP /PBAP
Códecs Soportados	SBC (Códec de subbanda)

## Sección de radio

Rango de frecuencias(FM)	87.5-108MHz
Rango de frecuencias(AM)	522-1620KHz
Sensibilidad útil	13.2 $\mu$ V (FM) 44.7 $\mu$ V (AM)(MW)

## Sección de vídeo

Sistema de color de la entrada externa de vídeo	NTSC/PAL
Nivel de entrada de vídeo externo (tomas 3.5m RCA)	1 Vp-p /75 $\Omega$

## Sección de audio

Potencia máxima (delantera y trasera)	50Wx4
Salida de potencia continua (RMS)	22Wx4
Nivel previo (V)	2V/10k $\Omega$
Impedancia de presalida	$\leq$ 1.3k $\Omega$
Impedancia del altavoz	4-8 $\Omega$
Banda de frecuencia de salida	20-20000Hz

## General

Voltaje de funcionamiento	14.4V(10.5-16 V)
Intervalo de temperaturas de operación	-20° C ~ +70° C
Consumo de corriente máximo	15A

## Formatos de soporte

### Soporta formatos de audio

- MP3/WMA/WAV/FLAC Velocidad de bits: 16-320 Kbps, VBR
- WMA versión V9 o anterior
- Etiqueta ID3 Versión 1.0 / 1.1 / 2.2 / 2.3 / 2.4


### Soporte de formatos de vídeo

- MPEG 1 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 2 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 4 (.mp4,avi), 1280x720(30fps)

### Soporte de formatos de archivo / carpeta

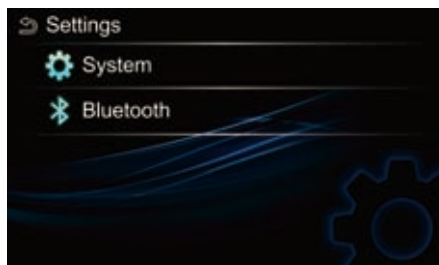
- Anidamiento de directorios hasta un máximo de 8 niveles
- Número de pistas / títulos: máximo 999
- Número de álbumes / carpetas: máximo 99

# Primeiros Passos

1. Presione el botón [  POWER ] en el panel frontal para encender la unidad.
2. Por favor, seleccione a Área do país adequada, toque **Finish** para confirmar



2. Toque em [  ]
3. Toque na tecla correspondente e defina o valor.

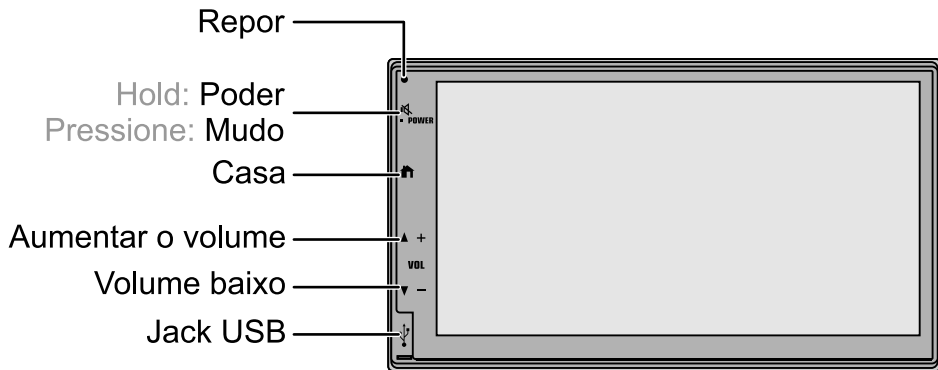


System Modo	Ajuste seleccionable
Beep Tone	Activa o desactiva el tono del teclado.
Language	Selecione o idioma utilizado para o ecrã de controlo e os itens de definição.
Time/Date	Ajuste a hora do relógio
Clock Mode	Selecione o formato de apresentacao da hora.
Steering Remote	Establece la función deseada en el control remoto de la dirección.
Parking Guidelines	É possível visualizar as orientações de estacionamento para facilitar o estacionamento quando for engatada a marcha-atrás (R).
Guidelines Setup	Se seleccionar [ON] para [Parking Guidelines], pode ajustar as orientações de estacionamento.
System Reset	Toque em [System Reset] e, em seguida, toque em [YES] para definir todas as definições para as predefinições iniciais.
Bluetooth Modo	Ajuste seleccionable
Apresenta o ecrã de Definições do Bluetooth.	
Screen Modo	Ajuste seleccionable
Dimmer	Selecione o modo de gradação. "High" (Padrão) / "Mid" / "Low"

4. Toque em [  ].

# Visão geral da unidade

## ◆ Funções dos botões no painel frontal



## ◆ Ecrã de INÍCIO



# Ouvindo o rádio

## ◆ Operação básica do rádio



1. Volta para o ecrã original
2. Mostra a informação sobre a estação atual
3. Sintoniza automaticamente uma estação com boa receção
4. Apresenta o ecrã de Configuração do Rádio
5. Apresenta o ecrã de Áudio
6. Chama a estação memorizada. Se tocar na tecla durante 2 segundos, guarda na memória a estação atual a ser recebida no momento.
7. Muda a banda FM/AM

## ◆ Configuração de Rádio



Item de Função	Configuração Seleccionável
Auto Store	Procura e guarda automaticamente as 6 estações com o sinal mais forte para a banda seleccionada.
Area	Selecione a área do passo de frequência do sintonizador
Local Seek	Sintoniza apenas nas estações com força de sinal suficiente. (O indicador LOC acende-se.)
RDS	Apresenta o ecrã de Definições RDS.

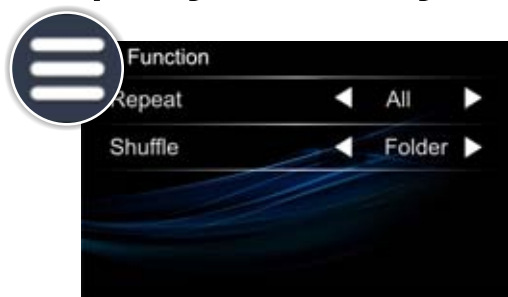
# Reprodução USB






## ◆ Operações de reprodução



1. Mostra a informação sobre o ficheiro atual
2. Tempo de reprodução/Número de ficheiro
3. Exibe a tela de função
4. Procura o ficheiro
5. Seleciona o modo de Reprodução aleatória/repetição
6. Capa (Mostrado se a faixa contiver capa de álbum)
7. Reproduz ou pausa
8. Procura o conteúdo anterior/seguinte. Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente.

## ◆ Operação da Função de Música



Item de Função	Configuração Seleccionável
Repeat	 All: Repete todas as faixas de música ou arquivos de música
	 One: Repetir a faixa atual
	 Folder: Repetir todos os arquivos de música da pasta atual
Shuffle	 Off: Cancele a reprodução aleatória.
	 On: Reprodução aleatória reproduz todos os arquivos de música ou pasta atual

- Você não pode ativar o modo de repetição e o modo aleatório ao mesmo tempo

# Reprodução USB

## ◆ Reprodução de Vídeo



1. **[NORMAL]/[16:9]/[4:3]** : Selecione um modo de ecrã
2. Procura o ficheiro
3. Redefinir as configurações de fábrica
4. Pode ajustar a qualidade de imagem no ecrã do vídeo (Brightness/Contrast/Color/Tint)
5. Reproduz ou pausa
6. Procura o conteúdo anterior/seguinte. Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente.

## ◆ Selecionar uma faixa numa lista(Procurar o ficheiro)




1. Selecione se quer procurar ficheiros de áudio [🎵] ou ficheiros de vídeo [▶].
2. Toque em [🔍] para se deslocar para a hierarquia superior.
3. Toque na pasta pretendida.  
Quando toca numa pasta os seus conteúdos são apresentados.
4. Toque no item desejado da lista de conteúdos, o jogo será iniciado automaticamente

# Bluetooth

## ◆ Registe o seu smartphone na unidade


Pode utilizar o seu smartphone com Bluetooth quando estiver emparelhado com esta unidade.

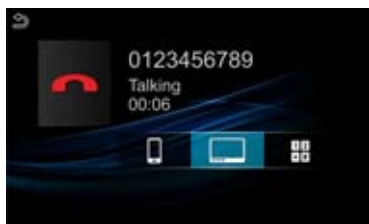
1. Ligue a função Bluetooth no seu smartphone/telemóvel.
2. Procure a unidade (**DD190R**) a partir do seu smartphone/telemóvel.  
Se for necessário um código PIN, introduza o código PIN (**0000**).
3. Se o emparelhamento for bem sucedido, [  ] aparece quando o Bluetooth do smartphone está conectado.





## ◆ Receber uma chamada

1. Se houver uma chamada recebida, toque em [  ] para atender/aceitar a chamada.



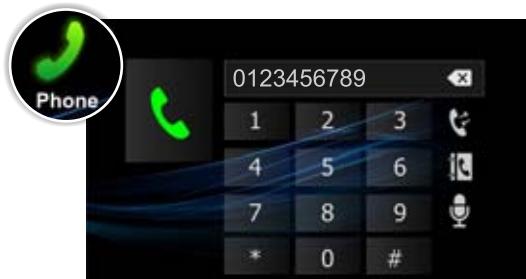
2. Quando a conversa terminar, toque em [  ] para terminar a chamada.










Item de Função	Configuração Seleccionável
	Terminar uma chamada
	Pode enviar tonalidades, tocando nas teclas correspondentes no ecrã. • Toque em [  ] para fechar a janela.
	Alterna a saída de voz entre o smartphone/telemóvel e o altifalante.

# Bluetooth

## ◆ Fazer uma chamada



1. Introduza um número de telefone, utilizando as teclas numéricas.
2. Toque em [  ] Faça uma chamada
  - : Toque para eliminar a última entrada.
  - : Ligar utilizando registos de chamadas (  Chamadas Recebidas;  Chamadas Efetuadas;  Chamadas Perdidas)
  - : Lista telefônica

## ◆ Reproduzir um dispositivo de áudio Bluetooth

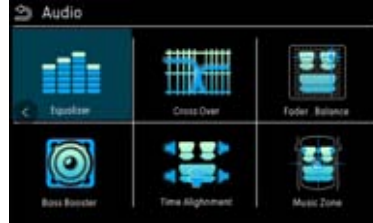


1. Mostra a informação sobre o ficheiro atual
2. Tempo de reprodução/Número de ficheiro
3. Exibe a tela de função
4. Procura o ficheiro
5. A função de reconhecimento de voz do celular.
6. Reproduz ou pausa
7. Procura o conteúdo anterior/seguinte. Toque sem soltar para avançar rapidamente ou retroceder rapidamente.

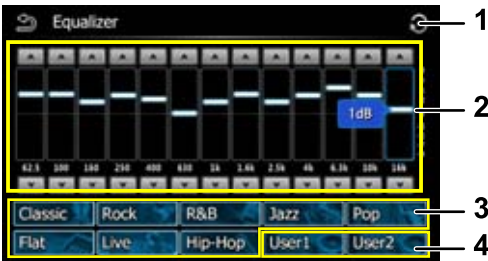


# Controlar o Áudio

Pode ajustar várias definições, como o balanço áudio ou o nível de subwoofer.



## ◆ Controle de Equalizador



- 1 Inicialize a atual curva de equalização
- 2 Você pode selecionar a barra de frequência e ajustar seu nível (-9 a +9).
  - Os ajustes são armazenados e “User” é ativado.
- 3 Para recuperar a curva do equalizador predefinida.
- 4 Relembra a curva de EQ memorizada. Quando tocado por 2 segundos, armazena o curva de equalização atual na memória.

## ◆ Cross Over

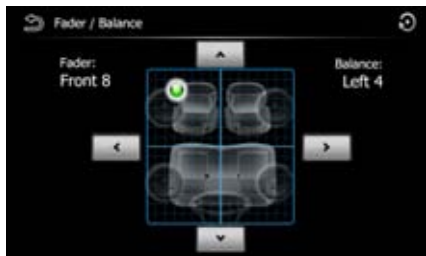


- Toque no alto-falante para configurar.

<b>Mode</b>	<b>[On]:</b> Ajuste de filtro / <b>[Off]:</b> Desliga o filtro
<b>Slope</b>	Definir um declive de crossover.
<b>Frequency</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste do filtro de alta passagem. (Quando Frente ou Traseira está selecionado)</li><li>• Ajuste do filtro de baixa passagem.(Quando o Subwoofer é selecionado)</li></ul>
<b>Level</b>	Adjust the gain of the front speaker, rear speaker, or subwoofer.

# Controlar o Áudio

## ◆ Fader/Balance



**Fader** Ajuste o equilíbrio do volume à frente e atrás.15 (frente) a 15 (trás)

**Balance** Ajuste o equilíbrio do volume à esquerda e à direita.15(direita) a 15(esquerda)

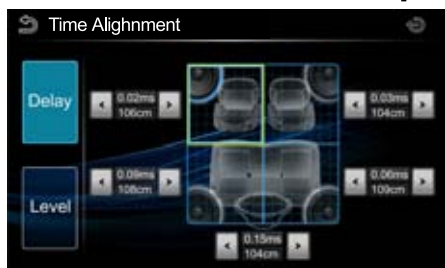
## ◆ Bass Boost



**Bass Boost [OFF], [1], [2],[3]** Defina a quantidade de aumento de graves

**Dynamic Bass [OFF], [ON]** Defina a quantidade de aumento de tons baixos e altos

## ◆ Alinhamento de tempo



• **Delay** Para ajustar o tempo de atraso do alto-falante selecionado.

• **Level** Para ajustar o nível de som do alto-falante selecionado.

# Controlar o Áudio

---

## ◆ Zona de música



---

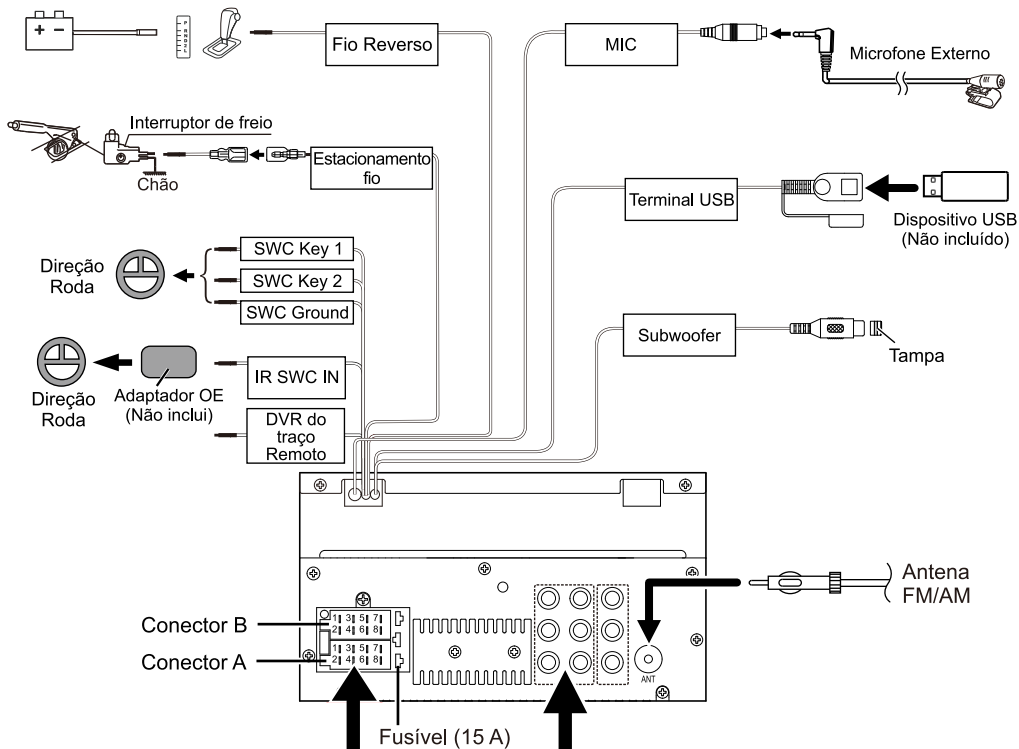
**Front Left/Front All/  
Front Right/Middle**

---

Selecione a zona de audição predefinida para caber na posição de audição perfeita

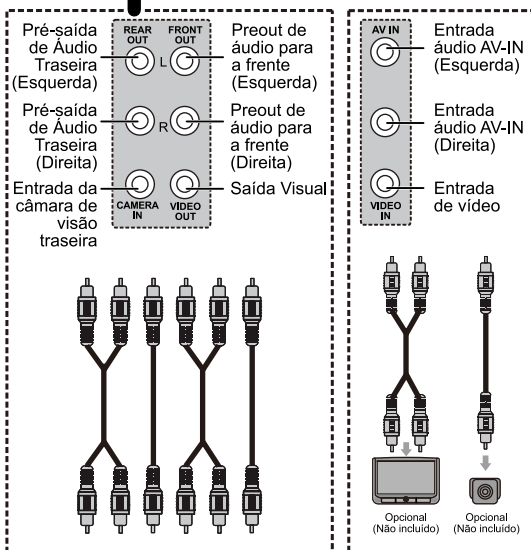
---

# Diagrama de Fiação



Conector ISO

Pino	Cor e função	
A4	Amarelo Bateria(+)	
A5	Azul/Branco Controlo de energia	
A7	Vermelho Ignição (ACC)	
A8	Preto Ligação terra (massa)	
B1/B2	Roxo(+) / Roxo / Preto(-)	Traseiro direito
B3/B4	Cinzento(+) / Cinzento / Preto(-)	Dianteiro direito
B5/B6	Branco(+) / Branco / Preto(-)	Dianteiro esquerdo
B7/B8	Verde(+) / Verde / Preto(-)	Traseiro esquerdo



# Especificações

## ❑ Secção Monitor

Tamanho da tela	6.8 Polegadas
Resolução de exibição	800x480 Pontos
Taxa de contraste	500

## ❑ Secção Interface USB

Padrão USB	USB 2.0 Alta Velocidade
Sistema de ficheiros	FAT 16/32
Corrente de fornecimento d e energia máxima	CC 5 V $\equiv$ 1.5A
Conversor D/A	24 bit

## ❑ Secção Bluetooth

Comunicação Sistema	Bluetooth Ver 4.1
Alimentação de saída	Padrão Bluetooth Classe de Potência 2
Alcance máximo de comunicação	Aprox. 10m
Frequência	2.4 GHz
Bluetooth compatível Perfis	HFP/SPP/A2DP/AVRCP /PBAP
Codec de som	SBC (Codec Sub-banda)

## ❑ seção Radio

Gama de frequência(FM)	87.5-108MHz
Gama de frequência(AM)	522-1620KHz
Sensibilidade útil	13.2 $\mu$ V (FM) 44.7 $\mu$ V (AM)(MW)

## ❑ Secção Vídeo

Sistema de cor da entrada de vídeo externa	NTSC/PAL
Nível de Entrada Externa de Vídeo (ficha RCA3.5m)	1 Vp-p /75 $\Omega$

## ❑ Secção Áudio

Potência máxima	50Wx4
Potência Contínua Saída (RMS)	22Wx4
Nível de pré-saída (V)	2V/10k $\Omega$
Impedância de pré-saída	$\leq$ 1.3k $\Omega$
Impedância de altifalante	4-8 $\Omega$
Banda de frequências de saída	20-20000Hz

## ❑ Geral

Tensão de operação	14.4V(10.5-16 V)
Amplitude da temperatura de funcionamento	-20° C ~ +70° C
Consumo máximo de corrente	15A

## ❑ Formatos de Suporte

- Suporta Formatos de Áudio
- MP3/WMA/WAV/FLAC Taxa de bits : 16-320 Kbps,VBR
  - WMA versão V9 ou anterior
  - ID3 Tag Version 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

## Suporte formatos de vídeo

- MPEG 1 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 2 (.mpg,mpeg), 720x480(30fps)
- MPEG 4 (.mp4,avi), 1280x720(30fps)

## Formatos de arquivo / pasta de suporte

- Diretório aninhando até um máximo de 8 Níveis
- Número de faixas / títulos: máximo de 999
- Número de álbuns / pastas: no máximo 99



---

Ronda Narciso Monturiol,17 AS Center Rojo  
46980 Paterna (Spain)  
email: [service@evustech.com](mailto:service@evustech.com)  
Phone: ( +34) 96.160.98.35