

USER'S MANUAL

455BRGB

**BLUETOOTH® | MP3-COMPATIBLE
DIGITAL MEDIA AM/FM RECEIVER
FEATURING MULTICOLOR ILLUMINATION**

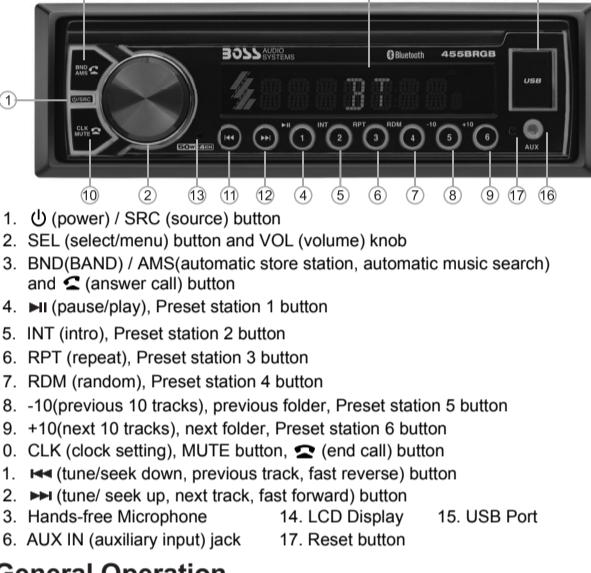


Bluetooth®



BOSS
AUDIO SYSTEMS
ELITE

Overview of the Components



General Operation

Turn Unit on/off, Change the Source

- Press the **SRC** button to turn on the unit. Press and hold the **SRC** button to turn off the unit.
- Press the **SRC** button to select the different modes: Radio, USB (with USB device inserted), AUX-IN (auxiliary input) and BT (Bluetooth) modes.

Adjust the volume (VOL)

Rotate the **VOL** knob to increase or decrease the volume level.

Adjust Menu Options (SEL)

- Press **SEL** button repeatedly to cycle through the following adjustable audio functions:

USB Operation

If you would like to playback files contained in a USB stick, please insert the stick into the USB port. The MP3/WMA files will be played automatically.

Note: The USB port of this car radio is also designed for charging for iPhone / android mobile phone. The charging current consumption is 1 ampere.

Select Next Track or Previous Track

In the USB mode, briefly press the **>>** or **<<** button to play the next or previous track.

Fast Forward/Reverse

Press and hold the **>>** or **<<** button to fast forward or reverse a track.

Play / Pause

Press the **>>** button to interrupt the playback of a music (pause function).

Press this button again to continue the playback.

Introduction Scan

Press the **INT** button to play the first 10 seconds of all track.

Press again to stop the introduction scan, and play the current track.

Repeating the track

Press the **RPT** button to toggle between RPT ALL (Play all track), RPT FLR (Continuously repeats all tracks in current folder) and RPT ONE (Continuously repeats current track).

Playing all tracks in random

Press the **RDM** button. A random playback of all tracks will start.

Press the button again to set the normal playback.

Track/Folder Navigation

- Press the **-10/+10** buttons to jump 10 tracks backward or forward.

It is required that over 10 tracks be available on the storage medium.

- Press and hold the **-10/+10** button to select the previous or the next folder.

(If there are folders on the storage medium.)

Select the track or file for playback in MP3 format

a) Press and hold the **BND/AMS** button to enter track search mode.

First "TRK0000" will appear on the display.

b) Rotate the volume knob and select the "first number". Then press the **<<** button to move the "first number" to the left and enter the next number.

c) When the desired track number appears, confirm your selection by pressing **SEL** button.

If no any operation in 5 seconds, it will play the current track.

Specifications

General

Power supply Requirement : DC 12V
Maximum power output : 50W X 4CH
Speaker impedance : 4 - 8 Ohm
Unit Dimensions(WxHxD) : 7.0 X 2.0 X 3.8 inch
Weight : 1.54 Lb (0.7 kg)
Fuse : 15 A

RADIO

FM

Frequency Range: 87.5 MHz - 107.9 MHz (USA)
87.5 MHz - 108.0MHz (EUROPE)
Channel step: 200 KHz(USA)
50 KHz(EUROPE)

AM

Frequency Range: 530 KHz - 1710 KHz (USA)
522-1620 KHz(EUROPE)
Channel step: 10 KHz(USA)
9 KHz(EUROPE)

USB

Usable Audio Formats: MP3/WMA
USB Port Type: 2.0
USB Charging: 5V/1A
Pre-amp Output: Front and Rear
Frequency Response: 20 Hz - 20KHz
S/N Ratio: 60dB

BT
BT Profile supports: Headset, Handsfree and A2DP & AVRCP
Range of frequency: 2.4GHz spectrum

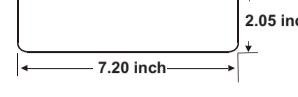
Installation

Installation Procedures

First complete the electrical connections and then check for correctness.

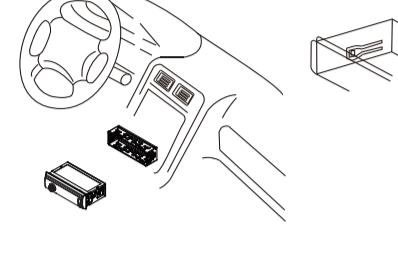
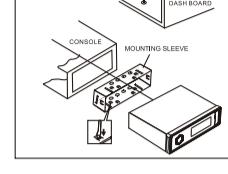
Installation Opening

This unit can be installed in any dashboard Having an opening as shown below.



Insert mounting collar into the dashboard and bend the mounting tabs out with a screwdriver.

Make sure that lock lever is flush with the mounting collar(not projecting outward).



General Operation

- BASS/TREBLE:-7, -6, ~, 1, 0, +1~, +6, +7
- BALANCE:L7, L6~ L1, 0, R1~, R6, R7
- FADER:R7, R6, ~, R1, 0, F1, ~, F6, F7
- EQ(Equalizer) Setting: OFF, CLASS, ROCK, POP, FLAT
- Loudness: LOUD ON/OFF
- DX/LOCAL: Enables or disables the local broadcast mode (LOCAL).
- Stereo/Mono: Switches between MONO and STEREO reception mode for radio frequencies.
- CLOCK 12/24: Select between 12 hours and 24 hours display.
Note: If 12 hour display is selected , AM= Morning; PM= Afternoon
- AREA US/EU: This car radio is equipped the USA / Europe frequency. Rotate the volume knob to switch between USA and Europe frequency. The system will change the frequency setting in about 3 seconds.
- 7 color-changing illumination in buttons:
This car radio device is equipped 7 color-changing illumination in buttons. The illumination color can be preset Auto(color automatically change one by one), blue, red, Cyan, Green, Purple, Yellow, White.

• Rotate the **VOL** knob to adjust the selected item.

Setting the Clock

Press and hold the **CLK** button to display time. Press the **CLK** button, the hours digits start flashing on the display. Set hours by pressing the **>>** and **<<** button. Then briefly press the **CLK** button. The minute digits start flashing. Set minutes by pressing the **>>** and **<<** . Finally press the **CLK** button to confirm your settings.

LCD Display

Mute On/Off
In power on mode, briefly press the **MUTE** button to toggle mute on or off.

USB Port

Hands-free Microphone

Auxiliary Input Jack

Reset

Push the **RESET** button with a thin object with a pointed end to reset all parameters to factory default settings. This function may be used when the LCD does not display normally or sound is distorted, or when any of controls are disabled.

Auxiliary Operation

Using this socket, it is possible to hear the sound of other playback devices such as MP3 players, CD players etc. through the car loudspeaker.

1. Please connect the external device with a 3.5 mm stereo jack plug to the AUX socket.

2. Press the **SRC** button repeatedly until "AUX IN" appears in the display.

3. You hear the playback from the external device via the loudspeakers.

You can adjust the volume of the external device to a comfortable level with the volume control of this device.

Bluetooth Operation

Pair and Connect

Prior to using the Bluetooth device as a handsfree system for a Bluetooth enabled mobile phone for the first time, you must pair and connect the two devices as follows:

1. In any mode, prior to pairing and connecting, the BT logo in the LCD indicating that no device is connected. To begin pairing, enable BT mode on your mobile phone.
2. When the phone finds the car audio system, the "BOSS 455BRGB" name will be displayed.
3. Choose the "BOSS 455BRGB" from the device list to pair and connect with the car audio system. Upon confirming, the BT logo will stop flashing.
4. When pairing is complete, the mobile phone audio will automatically transfer to the car audio system whenever a call is made or received, or when the mobile phone plays music.

Make a Call
To make a call, dial the call directly from the paired mobile phone.

Redial Last Dialed Number
Press and hold the **<<** button on the control panel to redial the last dialed phone number.

Answer a Call

• When the mobile phone is called, the incoming telephone number displays on the LCD.

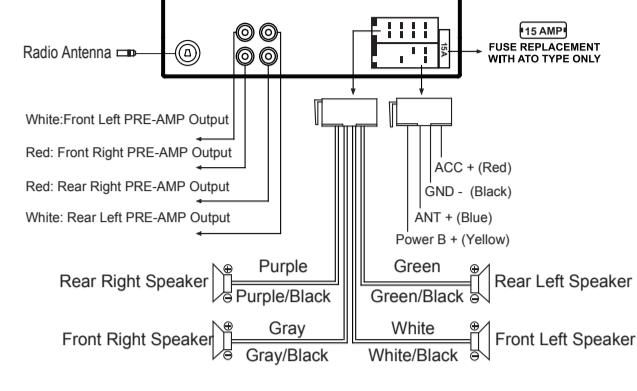
• To receive the call, press the **<<** button on the front panel or remote control.

Reject or End a Call

To reject or end the call, press the **<<** button on the front panel or remote control.

Installation

Wiring Connections



+12V DC Negative Ground.

- Only use speakers with 4 ohms impedance.

- The maximum current of the Amp remote trigger is 200mA.

Radio Operation

Switch Between USA area and Europe area Frequency

In radio mode, press the **SEL** button to enter the switch state of the US (USA) and EU(europe)frequency, then rotate it to switch between US(USA) and EU(europe) frequency. The system will change the frequency setting in about 3 seconds.

Change Bands

In radio mode, shortly press the **BAND/AMS** button to switch between the FM1(F1), FM2(F2), FM3(F3) and AM1(A1), AM2(A2) bands.

To Store / Recall Preset Stations

The radio can be stored 6 preset stations for each band (FM1, FM2, FM3, AM1 and AM2) for total of 30 preset stations.

To memorize a station:

Press and hold the desired preset buttons (1-6) to save a radio station.

To recall a preset station:

Briefly press the respective station button (1-6) to recall the corresponding preset station.

Manual Tuning

In the radio mode:

Press and hold the **>>** or **<<** button to enter the manual tuning mode.

In manual tuning mode, briefly press the **>>** or **<<** button to search the next or previous frequency step by step.

Seek Tuning

In radio mode, press the **>>** or **<<** button, the automatic search will start, it will search upward or downward for the strong signal radio station within the current band. The auto searching will stop until find a station.

Automatic Store Preset station (AMS)

Press and hold the **BAND/AMS** button to store 18 FM stations and 12 AM stations automatically.

Bluetooth Operation

Switch Audio Between Car Audio and mobile Phone

During a call, press the **VOL** knob/button to switch the audio source from the car audio system back to your mobile phone.

Adjust Call Volume

- During a call, use **VOL** knob to adjust the call volume level.

• Use the **MUTE** button to mute sound.

Audio Streaming (A2DP)

The unit supports A2DP (advanced audio distribution profile) wireless streaming audio from your Bluetooth mobile device directly to your head unit. You can also control your music from the front panel of the head unit using AVRCP (audio video remote control profile).

1. After pairing, connecting and enabling streaming audio from a compatible mobile device, press the **SRC** button to enter BT mode and display pause on the LCD display.
2. When a mobile device is paired, music played through that device will automatically be heard through the car audio system and display A2DP in the LCD display.
3. Press the **>>** or **<<** button to play the next or previous on the mobile phone.
4. Press the **>>** button to pause or resume music playback.

Troubleshooting

If you suspect something is wrong, immediately switch power off. Do not use the unit in abnormal condition, for example without sound, or with smoke or foul smell, can cause fire or electric shock.

Immediately stop using it and call the store where you purchased it. Never try to repair the unit by yourself because it is dangerous to do so.

General

1) Car's engine switch is not on.

Turn you car's key to ACC or ON.

MANUAL DEL USUARIO

455BRGB

BLUETOOTH® | MEDIOS DIGITALES
MP3-COMPATIBLES RECEPTOR AM/FM
CON ILUMINACIÓN MULTICOLOR



Bluetooth®



BOSS
AUDIO SYSTEMS
ELITE

Descripción general de los componentes



- ① Botón (potencia) SRC (fuente)
- ② Botón SEL (selección / menú) y el mando VOL (volumen)
- ③ BND(BANDA) / AMS (reserva automática de emisoras, búsqueda automática de música, búsqueda de música automática) y ④ botón (respuesta de llamada)
- ⑤ ►II (pausa / jugar), botón de emisora 1 predeterminadas
- ⑥ INT (intro), botón de emisora 2 predeterminadas
- ⑦ RPT (repetir), botón de emisora 3 predeterminadas
- ⑧ RDM (aleatorio), botón de emisora 4 predeterminadas
- ⑨ -10 (10 pistas anteriores, carpeta anterior), botón de emisora 5 predeterminadas
- ⑩ +10 (siguientes 10 pistas, siguiente carpeta), botón de emisora 6 predeterminadas
- ⑪ CLK (ajuste del reloj), botón de silencio, ⑫ botón (colgar llamada)
- ⑬ botón(sintonizar / búsqueda hacia abajo, pista anterior, retroceso rápido)
- ⑭ botón(sintonizar / búsqueda hacia arriba, pista siguiente, avance rápido)
- ⑮ Micrófono manos libres
- ⑯ Pantalla LCD
- ⑰ Puerto USB
- ⑱ Puerto AUX IN (entrada auxiliar)
- ⑲ Botón de reajuste

Operación General

Turnar On/Off de unidad, Cambiar fuente

- Presionar el botón ① /SRC para encender la unidad.
- Presionar y mantener ① /SRC nuevamente para apagarla.
- Pulse el botón ① /SRC para cambiar entre los modos tal como la RADIO, USB (con el dispositivo USB insertado), BT(Bluetooth) y AUX-IN(entrada auxiliar).

Ajuste de volumen (VOL)

Gire la rueda del VOL para subir o bajar el nivel de volumen.

Operación de USB

Para reproducir archivos MP3, insertar un dispositivo USB que contenga archivos MP3.

Nota: El puerto USB de esta autoradio está diseñado para jugar multimedia desde dispositivos de memoria flash, y carga desde el móvil de iPhone / android. El consumo de corriente de carga es de 1 ampero.

Pista de Siguiente/ Anterior

Presionar ►II para pasar al comienzo de la siguiente canción.

Presionar ⑬ nuevamente para pasar al comienzo de la canción anterior.

Avance / retroceso rápido

Para avanzar rápidamente, pulse y mantenga pulsado el botón ►II ;

Para retroceder rápidamente, pulse y mantenga pulsado el botón ⑬ .

Jugar/ pausa

Pulse el botón ►II (jugar / pausa) para pausar o recuperar la reproducción.

Explorar introducción

Presione el botón INT para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista, pulse de nuevo para detener explorar introducción.

Repetir misma pista

Presione el botón RPT para cambiar entre RPT ALL(Reproduce todas los archivos en el USB), RPT FLR(Reproduce todos los archivos en la carpeta), RPT ONE (Repite continuamente la pista seleccionada)

Jugar todas las pistas en aleatorio

Presione el botón RDM para reproducir todas las pistas en orden aleatorio, pulse de nuevo para cancelar esta función.

Navegar pista / carpeta

- En modo USB, presione el botón ⑤-10 para retroceder 10 pistas.

En modo USB, presione el botón ⑨+10 para avanzar 10 pistas.

- Pulse y mantenga pulsado el botón ⑤-10 para volver a la carpeta anterior.

Mantenga pulsado el botón ⑥ +10 para ir a la carpeta siguiente.

Seleccionar la pista o archivo para reproducir en formato MP3

- En la reproducción de archivos con formato MP3, pulse y mantenga pulsado el botón BND/AMS para entrar al modo de búsqueda de pista, el cual te permite encontrar una pista MP3 específica o archivo por su número de serie y el "TRK0000" aparecerá en la secuencia en la pantalla LCD.
- Gire la perilla VOL para seleccionar la "primera serie". Pulse el botón ⑬ para mover la "Primeronúmero" a la izquierda y entrar en el siguiente número.
- Cuando aparezca el número de pista deseado, confirme su selección pulsando la tecla SEL.

Especificaciones

General

Alimentación : DC 12V
Máxima potencia de salida : 50W X 4CH
Impedancia de altavoz : 4 - 8 Ohm
Dimensiones del Chasis : 7.0(Anchura) X 2.0(Altura)
X 3.8(Profundidad) pulgadas

Peso : 1.54 Lb (0.7 kg)
Fusible : 15 A

RADIO

FM

Rango de Frecuencia: 87.5 MHz - 107.9 MHz (EEUU)
87.5 MHz - 108.0MHz (EUROPA)

Incremento de Canal: 200 KHz(EEUU)
50 KHz(EUROPA)

AM

Rango de Frecuencia: 530 KHz - 1710 KHz (EEUU)
522-1620 KHz(EUROPA)

Incremento de Canal: 10 KHz(EEUU)
9 KHz(EUROPA)

USB

Formatos de Audio: MP3/WMA
Tipo Puerto USB: 2.0

Carga de USB : 5V/1A

Salida Pre-amp: Frontal y Trasera

Respuesta en Frecuencia : 20 Hz - 20KHz

Relación Señal/Ruido: 60dB

BT

Perfiles BT: A2DP, AVRCP y HFP

Rango de Frecuencia: Espectro 2.4 GHz

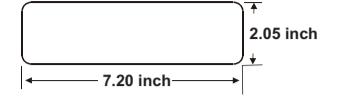
Instalación

Procedimiento de Instalación

En primer lugar realice todas las conexiones eléctricas y a continuación compruebe que sean correctas.

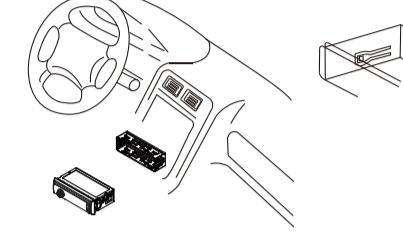
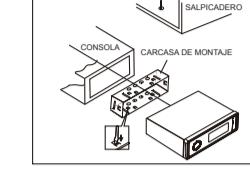
Apertura para Instalación

Esta unidad puede ser instalada en cualquier salpicadero con una apertura como la que se muestra a continuación.



Introduzca la carcasa de montaje en el salpicadero y doble las lengüetas de montaje con un destornillador.

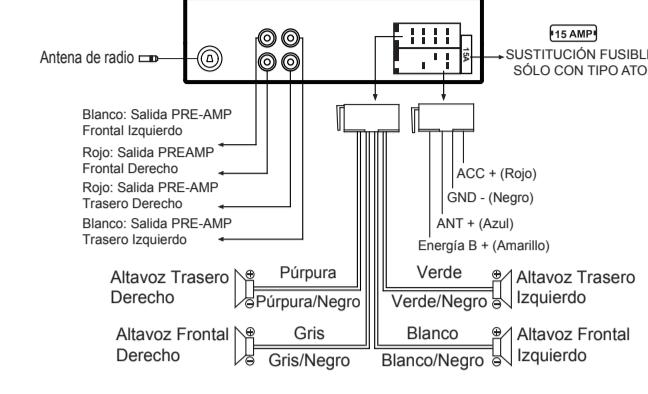
Asegúrese de que la palanca de bloqueo quede a nivel con la carcasa de montaje (sin sobresalir).



Instalación

Conectar todos los arneses de cableado y deslizar la unidad principal en la manga de montaje hasta que haga click.

Conexiones de cableado



- +12V DC NEGATIVO TIERRA.
- Sólo puede utilizar los altavoces con 4 ohmios de impedancia.
- La corriente máxima del disparador a remoto del amplificador es de 200 mA.

Operación de la Radio

Turnar la frecuencia entre el área de EE.UU. y de Europa

En el modo de radio, pulse el botón SEL para entrar en el estado de turnar la frecuencia de los EE.UU. y de la UE (europa), luego lo gire a cambiar la frecuencia entre los Estados Unidos (EE.UU.) yde la UE (europa). El sistema cambiará el ajuste de la frecuencia en aproximadamente 3 segundos.

Cambiar banda (BANDA)

Presione el botón BND para cambiar entre FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2. Cada banda puede almacenar hasta seis emisoras memorizadas.

A almacenar / recordar emisoras predeterminadas

La radio puede almacenar 6 emisoras predeterminadas para cada banda (FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2), totalmente de 30 emisoras preestablecidas.

Para memorizar una emisora:

Pulse el botón de ajuste deseado (numerados 1-6) durante más 2 segundos para guardar la emisora a ese número preestablecido.

Para recordar una emisora memorizada:

Pulse brevemente un botón de ajuste (numerados 1-6) para recordar la emisora preestablecida.

Sintonización manual

Pulse y mantenga pulsado el botón ►II ó ⑬ para entrar en el modo de sintonización manual.

En el modo de sintonización manual, pulse el botón ►II ó ⑬ para mover a un paso el número de frecuencia de radio hacia arriba o hacia abajo .

Sintonización buscar

En el modo de espera o fuera del modo de sintonización manual, pulse rápidamente el botón ►II ó ⑬ para pasar de manera automática a la emisora disponible siguiente / anterior.

Reserva automática de emisoras

Pulse y mantenga pulsado el botón BND/AMS durante más de 2 segundos para seleccionar seis emisoras a ser reservadas en la banda actual.

Operación de Bluetooth

Responder una llamada

- Cuando el móvil se llama, se muestra en la pantalla LCD el número de teléfono entrante.
- Para recibir la llamada, pulse el botón ④ en el panel frontal del mando remoto.

Rechazar o finalizar una llamada

Para rechazar o finalizar la llamada, pulse el botón ④ en el panel frontal o el mando remoto.

Cambiar el audio entre el audio del coche y del móvil

Durante una llamada, pulse la tecla / botón VOL para cambiar la fuente de audio del sistema de audio del coche volviendo a su móvil.

Ajustar volumen de llamada

• Durante una llamada, utilice el botón VOL para ajustar el nivel de volumen de la llamada.

• Utilice el botón MUTE(Silencio) para silenciar el sonido.

Transmisión de audio (A2DP)

La unidad es compatible con audio de la transmisión inalámbrica A2DP (perfil de distribución de audio avanzada) desde su móvil de Bluetooth directamente a la unidad principal. También puede controlar su música desde el panel frontal de la unidad principal utilizando AVRCP (Perfil de mando remoto de audio y video).

1. Despues de la vinculación, conecta y permitiendo la transmisión de audio desde un dispositivo móvil compatible, pulse el botón SRC para entrar en el modo BT,mientras se demostrará pausa en la pantalla LCD.

2. Cuando está vinculado con un dispositivo móvil, la música que se reproduce a través del este dispositivo será oido automáticamente mediante del sistema de audio del coche y demostrará A2DP en la pantalla LCD.

3. Pulse el botón ►II o ⑬ para reproducir la siguiente o anterior en el teléfono móvil.

4. Pulse el botón ►II para pausar o recuperar la reproducción de música.

Operación de Bluetooth

Vincular y Conectar

Antes de utilizar en la primera vez el dispositivo Bluetooth como un sistema de manos libres para un teléfono móvil compatible con Bluetooth, usted debe vincular y conectar los dos dispositivos de la siguiente manera:

1. En cualquier modo, antes de vincular y conectar, el logo BT en la pantalla LCD se indica que no hay ningún dispositivo está conectado. Para vincular, active el modo de BT en su teléfono móvil.

2. Cuando el teléfono encuentra con el sistema de audio del coche, se mostrará el nombre de "Boss 455BRGB".

3. Elejir el "Boss 455RGB" en la lista de dispositivos para vincular y conectar con el sistema de audio del coche. Una vez confirmada, dejará de parpadear el logo BT.

4. Cuando se completa vinculación, el audio del teléfono móvil se transferirá automáticamente al sistema de audio del coche por cada vez que se hace o se recibe una llamada o cuando el teléfono móvil reproduce música.

Hacer una llamada

Para hacer una llamada, marque la llamada directamente desde el móvil vinculado.

Remarcar el último número Marcado

Pulse y mantenga pulsado el botón ④ en el panel de control para volver a marcar el último número de teléfono marcado.

Resolución de problemas

El siguiente cuadro le ayudará a resolver la mayoría de problemas que puedan aparecer.

Si sigue teniendo dudas después de mirar la lista, consulte con su representante local del servicio al cliente. Antes de consultar la lista, lea los procedimientos de cableado y operación.

■ General

1) El motor del carro no esta encendido.

- Gire la llave del carro en ACC o ON. (encendido)

2) El cable no esta conectado correctamente.

- Revise la conexión.

3) El fusible esta quemado.

- Reemplace el fusible.

4) No hay volumen o suena muy bajo.

- Revise el volumen o el silencio (MUTE) on/off, ajuste el volumen a un nivel deseado.

5) Saltos en el sonido

- El ángulo de instalación es superior a 30°. Ajuste el á