

MANUAL DEL USUARIO

480BRGB

BLUETOOTH® | MP3 RECEPTOR CON
SINTONIZADOR AM/FM



BOSS®
AUDIO SYSTEMS
ELITE

ÍNDICE

Precauciones	1
Precauciones y Advertencias	1
Advertencias sobre las Pilas de Litio	1
Unidades y Conexiones	1
Otras Advertencias	1
Instalación	2
Apertura para la Instalación	2
Instalación de la Radio para Coche	2
Conexiones Eléctricas	3
Botones del Panel de Control	4
Operación General	5
Encendido/Apagado	5
Ajustar Volumen (VOL)	5
Opciones del Menú de Ajustes (SEL)	5
Configurar el Reloj (CLK)	6
Cambiar la Fuente (SRC)	6
Silencio on/off (Mute)	6
Sonoridad on/off (Loudness)	6
EQ preestablecido (Ecuador)	6
Puerto USB	6
Ranura Tarjeta Micro-SD	6
Micrófono Manos libres	6
Conector de Entrada Auxiliar	6
Restablecer el Sistema (Reset)	6
Operación de Radio	7
Cambiar entre Frecuencias de Estados Unidos y Europa	7
Cambiar Banda (BAND)	7
Sintonización Manual (◀◀ / ▶▶)	7
Sintonización por Búsqueda Automática (◀◀ / ▶▶)	7
Almacenar/Acceder a Presintonías (1 - 6)	7
Almacenamiento de Estación Automático / Exploración de Presintonías (AMS)	7
Local/DX	7
Stereo/Mono	7
Operación de USB/Tarjeta SD	8
Insertar USB/Tarjeta SD	8
Expulsar USB/Tarjeta SD	8
Play/Pause	8
Pista Siguiente/Anterior	8
Avance/Retroceso Rápido	8
Exploración en Modo Introducción	8
Repetición de la Misma Pista	8
Reproducir Todas las Pistas de Forma Aleatoria	8
Navegación por Pistas/Carpetas	8
Seleccionar la pista o archivo para reproducir en formato MP3	9
Operación de Entrada Auxiliar	9
Operación Bluetooth	10
Vincular y Conectar	10
Realizar Llamada	10
Remarcar Último Número	10
Responder Llamada / Rechazar Llamada / Finalizar Llamada	10
Cambiar Entre Audio de Coche y Teléfono	10
Ajustar Volumen de Llamada	10
Audio Streaming (A2DP)	10
Mando a Distancia	11
Especificaciones	12
Diagnóstico y Solución de Problemas	13

PRECAUCIONES

Precauciones y Advertencias

- ◆ Evite los riesgos de incendios, descargas eléctricas e interferencias no tratando de reparar la unidad usted mismo. Deje el trabajo a un técnico cualificado.
- ◆ Puede que algunos archivos MP3/WMA no sean reproducibles.
- ◆ Mantenga el volumen a un nivel razonable para evitar distracciones durante la conducción. El volumen alto puede dificultar la concentración sobre el tráfico y el estado de la carretera durante la conducción.
- ◆ Si el vehículo ha estado expuesto a la luz solar directa durante un largo período de tiempo, tendrá que disminuir la temperatura en el interior del vehículo antes de encender y utilizar la unidad.
- ◆ Si la batería es desconectada, descargada o cambiada, la memoria preestablecida se borrará y deberá ser reprogramada.
- ◆ La unidad está diseñada para ser instalada en posición horizontal nivelada. Para obtener un rendimiento óptimo evite la instalación en ángulo.
- ◆ No use excesiva fuerza al retirar o colocar la placa frontal.
No apriete con fuerza sobre la pantalla o los botones para evitar daños.

Advertencias sobre las Pilas de Litio

- ◆ Las fugas en la pila pueden producir daños en el mando a distancia.
- ◆ No arroje pilas al fuego, podría provocar una explosión.
- ◆ Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

Unidades y Conexiones

No coloque objetos extraños en las aperturas de la radio para coche (toma USB, ranura de tarjeta, conexión AUX IN). De lo contrario, podría dañar las ranuras y conexiones.

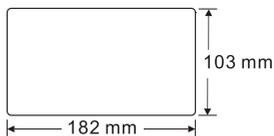
Otras Advertencias

No encienda la radio para coche durante largos períodos de tiempo cuando el motor esté apagado. Podría provocar la descarga de la batería, imposibilitando el arranque del vehículo.

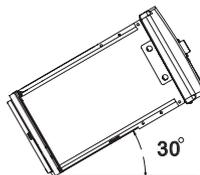
INSTALACIÓN

Apertura para la Instalación

Esta unidad puede ser instalada en cualquier salpicadero con una apertura como la que se muestra en la imagen de la derecha.

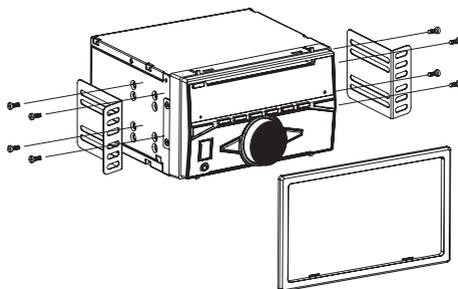


Si el ángulo de instalación sobrepasa los 30 grados del nivel horizontal, la unidad podría no funcionar con normalidad.

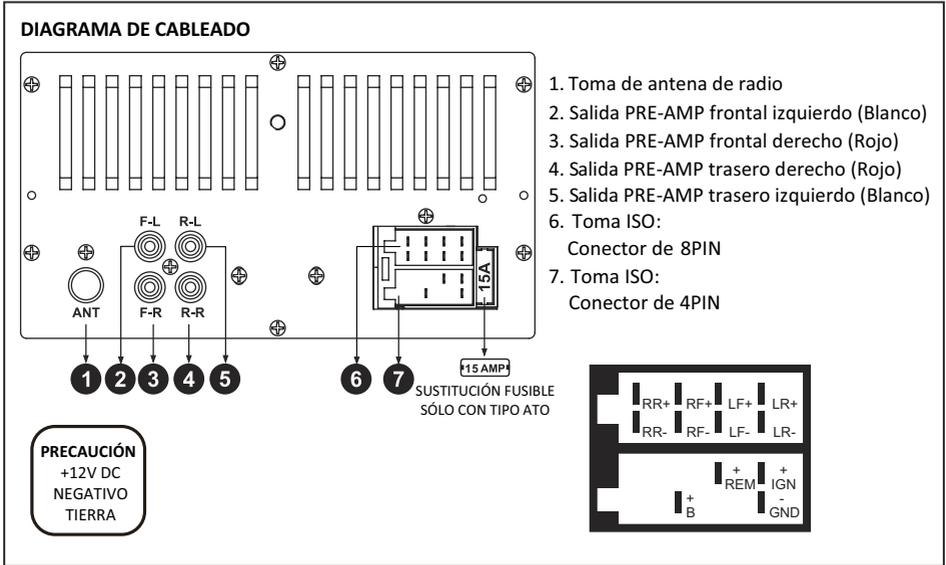


Instalación de la Radio para Coche

1. Asegúrese de que el sistema de arranque esté apagado y desconecte el cable del terminal negativo (-) de la batería del vehículo. En ningún momento debe circular corriente mientras instala este receptor de coche de doble DIN.
2. Fije los soportes en "L" (2 unidades) a ambos lados del receptor de coche con los tornillos (M5 x 8BM) como se muestra en la imagen inferior. Los tornillos de fijación que sujetan el otro extremo del soporte metálico en "L" deberá adquirirlos de su proveedor de acuerdo con el tamaño de los orificios perforados.
3. Consulte con su proveedor más próximo en caso de que la instalación precise la perforación de orificios u otras modificaciones en el vehículo.
4. Instale el receptor de coche en el salpicadero.
5. Conecte el mazo de cables y la antena al receptor para coche (ver "Conexiones Eléctricas") con cuidado de no pellizcar ningún cable.
6. Instale la placa frontal extraíble y el embellecedor externo de plástico sobre el receptor.
7. Vuelva a conectar la batería y ejecute todas las funciones del receptor para asegurarse de que todo funcione correctamente.
8. Se presentarán amplias variaciones dependiendo del modelo de coche sobre el que vaya a instalarlo. Elija el método de instalación apropiado en conformidad con el modelo real de su vehículo. Contacte siempre con el proveedor o fabricante del mismo para resolver cualquier duda.

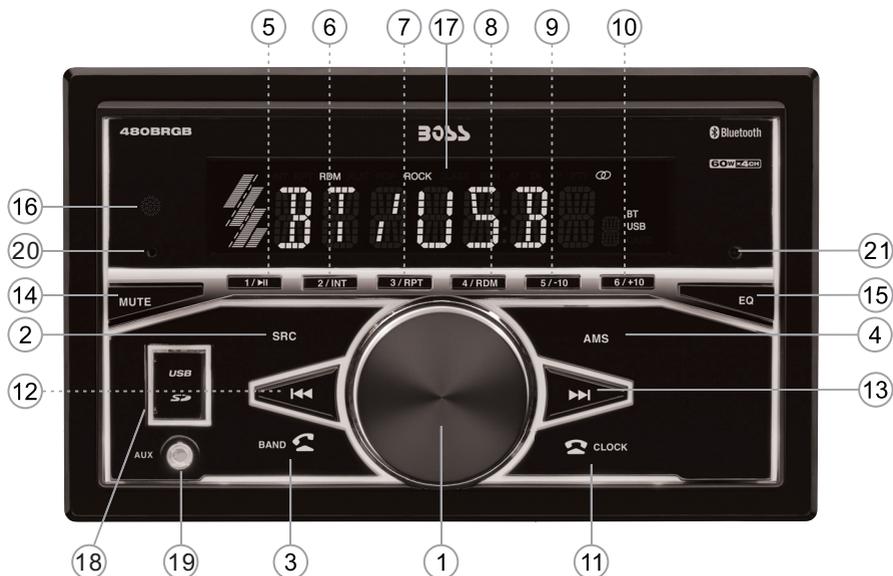


Conexiones Eléctricas



- Use sólo altavoces con impedancia de 4 ohm.
- La corriente máxima del disparador remoto del Amp es de 200 mA.

BOTONES DEL PANEL DE CONTROL



1. (encendido)/Rueda de Volumen y botón SEL (seleccionar/menú)
2. Botón SRC (fuente)
3. Botón BAND (banda), botón (responder llamada)
4. Botón AMS (almacenamiento automático / explorar presintonía / búsqueda de música automática)
5. Botón (pause/play), Presintonía 1
6. Botón INT (intro), Presintonía 2
7. Botón RPT (repetición), Presintonía 3
8. Botón RDM (aleatorio), Presintonía 4
9. Botón -10 (10 pistas anteriores), Presintonía 5
10. Botón +10 (10 pistas siguientes), Presintonía 6
11. Botón CLK (ajustes de reloj), botón (finalizar llamada)
12. Botón (sintonizar hacia atrás, búsqueda hacia atrás, pista anterior, retroceso rápido)
13. Botón (sintonizar hacia delante, búsqueda hacia delante, pista siguiente, avance rápido)
14. Botón MUTE (silencio)
15. Botón EQ (ecualizador)
16. Sensor remoto IR
17. Pantalla LCD
18. Puerto USB y ranura de tarjeta Micro SD
19. Toma AUX IN (entrada auxiliar)
20. Micrófono manos libres
21. Botón Reset

OPERACIÓN GENERAL

Encendido/Apagado

- ◆ Presione cualquier botón del panel frontal o del mando a distancia para encender la unidad.
- ◆ Presione de forma mantenida el botón (⏻) en el panel frontal o de forma breve el botón (⏻) del mando a distancia para encender o apagar la unidad.

Ajustar Volumen (VOL)

Gire la rueda **VOL** en el panel frontal o presione los botones **VOL+** ▲ / **VOL-** ▼ del mando a distancia para subir o bajar el volumen.

Opciones del Menú de Ajustes (SEL)

- ◆ Presione de forma repetida el botón **SEL** en el panel frontal o en el mando a distancia para alternar entre las siguientes funciones de audio ajustables: BASS, TREBLE, BALANCE, FADER, EQ OFF/CLASS/ROCK/POP/FLAT, LOUD ON/OFF, DX/LOC, STEREO/MONO, CLOCK 12/24, AREA US/EU, AUTO/BLUE/RED/CYAN/GREEN/PURPLE/YELLOW/WHITE.
- ◆ Gire la rueda **VOL** en el panel frontal o presione los botones **VOL+** ▲ / **VOL-** ▼ del mando a distancia para configurar el elemento seleccionado.
 - BASS (graves): -7, -6, ~, -1, 0, +1, ~, +6, +7
 - TREBLE (agudos): -7, -6, ~, -1, 0, +1, ~, +6, +7
 - BALANCE: L7, L6, ~, L1, 0, R1, ~, R6, R7
 - FADER: R7, R6, ~, R1, 0, F1, ~, F6, F7
 - Ajustes de EQ (ecualizador): OFF, CLASS, ROCK, POP, FLAT
 - Sonoridad: LOUD ON/OFF
 - DX/LOCAL: Habilita o desactiva el modo emisión local (LOCAL).
 - Estéreo/Mono: cambia los modos de recepción de frecuencias de radio entre MONO y STEREO.
 - CLOCK 12/24:
Esta unidad está equipada con dos formatos de visualización de la hora, 12 y 24 horas.
Gire la rueda de volumen para seleccionar el formato 12 horas o 24 horas.
 - AREA US/EU: Esta radio está equipada con frecuencias Europa / Estados Unidos.
Gire la rueda de volumen para cambiar entre frecuencia USA y Europe.
El sistema cambiará la configuración de frecuencia en 3 segundos aproximadamente.
 - Iluminación en botones con 7 colores cambiantes:
Este dispositivo está equipado con botones iluminados en 7 colores cambiantes.
El color de iluminación puede ser preestablecido en Auto (el color cambia automáticamente uno a uno), Azul, Rojo, Cian, Verde, Púrpura, Amarillo, Blanco.
- ◆ Gire la rueda **VOL** en el panel frontal o presione los botones **VOL+** ▲ / **VOL-** ▼ del mando a distancia para configurar el elemento seleccionado.

OPERACIÓN GENERAL (CONT.)

Configurar el Reloj (CLOCK)

1. Para visualizar la hora, presione el botón **CLOCK**.
2. Para establecer la hora, presione de forma mantenida el botón **CLOCK** y la hora parpadeará.
3. Presione el botón **◀◀** o **▶▶** en el panel frontal o mando a distancia para ajustar la hora.
4. Presione el botón **CLK** y parpadearán los minutos.
5. Presione el botón **◀◀** o **▶▶** en el panel frontal o mando a distancia para ajustar los minutos.

Cambiar la Fuente (SRC)

Presione el botón **SRC** para cambiar entre los modos RADIO, BT (Bluetooth), USB (con dispositivo USB insertado), SD (con tarjeta SD insertada) y AUX-IN (entrada auxiliar).

Silencio on/off (Mute)

En modo encendido, presione brevemente el botón **MUTE** para activar o desactivar el modo silencio. El modo silencio será desactivado al usar la rueda de volumen.

Sonoridad on/off (Loudness)

Presione el botón **LOUD** en el mando a distancia para activar la sonoridad y así reforzar la salida de frecuencias de graves, vuelva a presionarlo para desactivarla.

EQ preestablecido (Ecuualizador)

Presione el botón **EQ** para cambiar entre EQ OFF, CLASS, ROCK, POP, FLAT.

Puerto USB

El puerto USB de esta radio está diseñado para la reproducción de archivos desde dispositivos de memoria flash y para cargar la batería de móviles iPhone / Android. El consumo de corriente de carga es de 1 amperio.

Ranura Tarjeta Micro-SD

La ranura de tarjeta Micro-SD está diseñada para reproducir archivos desde tarjetas Micro-SD.

Micrófono Manos libres

Capta su voz cuando realiza una llamada a través de este sistema manos-libres por Bluetooth.

Conector de Entrada Auxiliar

La conexión estéreo de entrada auxiliar de 3.5 mm está diseñada para dispositivos con línea de salida de 3.5 mm o salida de auriculares.

Restablecer el Sistema (Reset)

El botón **RESET** se usa para restablecer todos los parámetros a la configuración de fábrica por defecto.

Esta función deberá usarse cuando la pantalla LCD no se visualice con normalidad o el sonido esté distorsionado, o cuando alguno de los controles no funcione. Para restablecer su sistema, empuje el botón **RESET** con un objeto de punta afilada.

OPERACIÓN DE RADIO

Cambiar entre frecuencias de Estados Unidos y Europa

En modo radio, presione el botón **VOL** para acceder al modo cambio entre frecuencia EEUU (USA) y UE (Europa). A continuación, gírelo para seleccionar la frecuencia deseada.

El sistema cambiará la configuración de frecuencia en 3 segundos aproximadamente.

Cambiar Banda (BAND)

Presione el botón **BAND** para cambiar entre las bandas FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

Cada banda puede almacenar hasta seis presintonías.

Sintonización Manual (◀◀/▶▶)

Presione de forma mantenida el botón ▶▶ o ◀◀ en el panel frontal o mando a distancia para acceder al modo de sintonización manual. En este modo, presione el botón ▶▶ o ◀◀ para avanzar o retroceder un paso en el número de la frecuencia de radio.

Sintonización por Búsqueda Automática (◀◀ / ▶▶)

En modo standby o cuando no se encuentre en modo de sintonización manual, presione rápidamente el botón ▶▶ o ◀◀ para ir a la estación siguiente/anterior disponible de forma automática.

Almacenar/Acceder a Presintonías

La radio puede almacenar 6 presintonías por cada banda (FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2), hasta un total de 30 presintonías.

Memorizar una estación:

- Encienda la radio y seleccione la banda y estación deseadas.
- Seleccione una estación usando el botón ▶▶ o ◀◀.
- Presione de forma mantenida el botón de presintonía que desee (numerados de 1-6 en el frontal de la radio) durante más de 2 segundos para guardar la estación en ese mismo número de presintonía.

Acceder a una presintonía:

- Seleccione la banda deseada.
- Presione brevemente un botón de presintonía (numerados de 1-6) para acceder a la presintonía correspondiente.

Almacenamiento de Estación Automático / Exploración de Presintonías (AMS)

Presione de forma mantenida el botón **AMS** durante más de 2 segundos para seleccionar seis estaciones con señal fuerte y almacenarlas en la banda que esté utilizando. La radio explorará automáticamente la frecuencia actual e introducirá las seis estaciones con mejor señal en las posiciones de memoria preestablecida de esa banda.

Presione brevemente el botón **AMS** en el panel frontal o mando a distancia para acceder a cada presintonía que haya guardado en la memoria de cada banda.

LOCAL/DX

En áreas urbanas, la mayoría de las estaciones tienen señal suficientemente fuerte y normalmente se usará el modo "LOCAL ON".

Desactive el modo local (LOCAL OFF) para buscar estaciones con señales más débiles.

Presione el botón **LOC** en el mando a distancia para seleccionar entre recepción local o remota.

STEREO/MONO

En modo estéreo se reciben estaciones FM. Sin embargo, si la señal es débil o la recepción es peor de lo que se esperaba, cambiar a modo MONO mejorará la calidad general del sonido.

Presione el botón **ST** en el mando a distancia para seleccionar sonido FM STEREO o MONO.

OPERACIÓN DE USB / TARJETA SD

Insertar USB/TARJETA SD

- ◆ Para reproducir archivos de un dispositivo USB, abra la cubierta de la ranura USB y tarjeta Micro-SD, a continuación inserte un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB. La reproducción se iniciará automáticamente.
- ◆ Para reproducir archivos de una tarjeta Micro-SD, abra la cubierta de la ranura USB y tarjeta Micro-SD, a continuación inserte una tarjeta Micro-SD en la ranura Micro-SD. La reproducción se iniciará automáticamente.

Expulsar Disco/USB/Tarjeta SD

- ◆ Para expulsar un dispositivo USB, presione el botón **▶||** para detener la reproducción, a continuación retire el dispositivo USB.
- ◆ Para expulsar una tarjeta Micro-SD, presione el botón **▶||** para detener la reproducción, abra la cubierta de la ranura USB y tarjeta Micro-SD, retire la tarjeta Micro-SD.

Play/Pause

Presione el botón **▶||** (play/pause) para pausar o reanudar la reproducción.

Pista Siguiente/Anterior

- ◆ Presione el botón **▶▶** para reproducir la pista siguiente.
- ◆ Presione el botón **◀◀** para reproducir la pista anterior.

Avance/Retroceso Rápido

- ◆ Presione de forma mantenida el botón **▶▶** para avance rápido.
- ◆ Presione de forma mantenida el botón **◀◀** para retroceso rápido.

Exploración en Modo Introducción

Presione el botón **INT** para reproducir los 10 primeros segundos de cada pista, vuelva a presionarlo para detener la exploración en introducción y reproducir la pista que esté sonando.

Repetición de la Misma Pista

Presione el botón **RPT** para cambiar entre RPT ALL (Repetir todas las pistas del dispositivo USB/tarjeta Micro-SD), RPT FLD(Repetir continuamente todos los archivos de la carpeta actual.), RPT ONE (Repetir continuamente todos lo pista seleccionada.)

Reproducir Todas las Pistas de Forma Aleatoria

Presione el botón **RDM** para reproducir todas las pistas en orden aleatorio, vuelva a presionarlo para cancelar esta función.

Navegación por Pistas/Carpetas

- ◆ En el modo USB o tarjeta Micro-SD, presione el botón **5/-10** para retroceder 10 pistas. Presione el botón **6/+10** para saltar 10 pistas hacia delante.
- ◆ En modo MP3, USB o tarjeta SD, presione de forma mantenida el botón **5/-10** para retroceder a carpeta anterior. Presione mantenido el botón **6/+10** para la carpeta siguiente. Puede repetir esta función dependiendo del número y niveles de las carpetas.
- ◆ Los botones no tendrán esta función si el dispositivo USB o tarjeta SD no contiene carpetas.

OPERACIÓN DE USB / TARJETA SD (CONT.)

Seleccionar la pista o archivo para reproducir en formato MP3

- a) En la reproducción de archivos con formato MP3, presione el botón 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.
- b) Gire la perilla VOL para seleccionar la "primera serie". Pulse el botón ◀◀ para mover la "Primero numero" a la izquierda y entrar en el siguiente número.
- c) Cuando aparezca el número de pista deseado, confirme su selección pulsando la tecla SEL.

OPERACIÓN DE ENTRADA AUXILIAR

Esta radio para coche cuenta con una toma de entrada auxiliar externa (3.5mm) en el panel frontal. Es compatible con la salida de audio de un reproductor de música MP3.

Podrá escuchar sonido y música desde dispositivos externos si conecta un reproductor a la toma AUX IN usando un cable de audio.

Presione el botón **SRC** para seleccionar el modo de entrada AUX.

OPERACIÓN BLUETOOTH

Vincular y Conectar

Antes de usar por primera vez el dispositivo Bluetooth como sistema de manos libres para un teléfono móvil con función Bluetooth, deberá vincular y conectar ambos dispositivos de la siguiente manera:

1. En cualquier modo, antes de vincular y conectar, el icono BT parpadeará en el LCD indicando que no se ha conectado ningún dispositivo. Para iniciar la vinculación, habilite el modo BT en su teléfono móvil.
2. Cuando el teléfono encuentre el sistema de sonido del vehículo, se mostrará el nombre "BOSS 480BRGB".
3. Seleccione "BOSS 480BRGB" en la lista del dispositivo para vincularlo y conectarlo al sistema de sonido del vehículo. Tras la confirmación, el icono BT dejará de parpadear.
4. Cuando la vinculación se haya completado, el sonido del teléfono móvil se transferirá automáticamente al sistema de sonido del vehículo al realizar o recibir una llamada, o al reproducir música en el teléfono móvil.

Realizar Llamada

- ◆ Para realizar una llamada, marque directamente desde el teléfono móvil vinculado.
- ◆ Para realizar una llamada con este sistema Bluetooth manos libres:
 - a) Al tener vinculado el teléfono móvil con función Bluetooth a este sistema Bluetooth manos libres, presione el botón  para acceder al modo marcación de número telefónico, a continuación presione los botones "0~9", * y # en el mando a distancia para introducir el número de teléfono, este número se mostrará en la pantalla LCD.
 - b) Si se ha introducido un número de forma equivocada, puede borrarlo presionando el botón DEL o .
 - c) Presione el botón  para realizar la llamada.

Remarcar Último Número

Presione de forma mantenida el botón  en el panel de control para volver a marcar el último número marcado.

Responder Llamada

- ◆ Cuando el teléfono reciba una llamada, el número entrante se mostrará en el LCD.
- ◆ Para aceptar la llamada, presione el botón  en el panel de control.

Rechazar Llamada

Para rechazar la llamada, presione el botón  en el panel de control.

Finalizar Llamada

Para finalizar una llamada en curso, presione el botón .

Cambiar Entre Audio de Coche y Teléfono

Durante una llamada, presione la rueda/botón VOL para cambiar la fuente de sonido desde el sistema audio del vehículo a su teléfono móvil.

Ajustar Volumen de Llamada

- ◆ Durante una llamada, use la rueda VOL o los botones VOL+  / VOL -  para ajustar el volumen de llamada.
- ◆ Use el botón MUTE para silenciar el sonido.

Audio Streaming (A2DP)

La unidad admite la transmisión inalámbrica de audio con A2DP (Perfil de Distribución de Audio Avanzado) desde su móvil Bluetooth directamente a su unidad. Además, podrá controlar su música desde el panel frontal de la unidad mediante AVRCP (Perfil de Control Remoto de Audio y Vídeo).

1. Tras vincular, conectar y habilitar la transmisión de sonido desde un dispositivo móvil compatible, presione el botón SRC para entrar en modo BT y mostrar los archivos en el LCD.
2. Cuando un dispositivo móvil esté vinculado, la música reproducida a través de este dispositivo se oír automáticamente a través del sistema de sonido del vehículo y se mostrará A2DP en la pantalla LED.
3. Presione el botón  o  para reproducir la pista/archivo siguiente o anterior del teléfono móvil.
4. Presione el botón  para pausar o reanudar la reproducción de música.

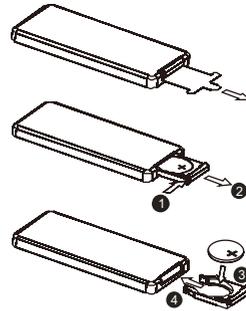
MANDO A DISTANCIA

Retirar la Tira Aislante

El mando a distancia viene con una tira aislante fijada en la parte inferior del mismo, como se ve a la derecha. El mando no funcionará hasta que la tira aislante no sea retirada.

Sustituir la Pila de Litio

1. Cuando la pila de litio esté agotada, sustitúyala como se muestra a la derecha.
2. Presione de forma mantenida el bloque movable en la dirección indicada por la flecha 1. Al mismo tiempo, tire del soporte de la pila hacia fuera del mando a distancia en la dirección indicada por la flecha 2.
3. Sustituya la pila usada por una nueva, asegurándose de que la polaridad (+) esté hacia arriba.
4. Vuelva a introducir el soporte de la pila en el mando a distancia.



- Las fugas en la pila pueden dañar el mando a distancia.
- No arroje las pilas al fuego, podría provocar una explosión.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

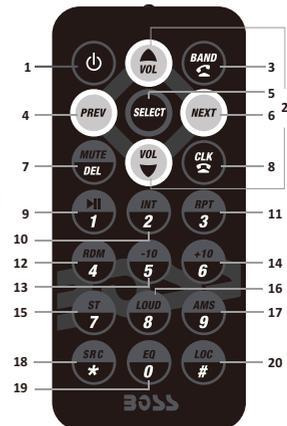
Operación del Mando a Distancia

Coloque la parte emisora del mando a distancia en la dirección del sensor de la unidad.

- ◆ El ángulo de operación para la recepción del mando a distancia por parte del panel frontal es de unos 30 grados.
- ◆ La distancia entre la parte emisora del mando a distancia y el sensor de la unidad debe ser inferior a 5 metros.

Nombre y Ubicación de los Botones

1. Botón (encendido/apagado)
2. Botón VOL+ / VOL- (subir/bajar volumen)
3. Botón BAND (banda), botón (responder llamada)
4. PREV: sintonizar hacia atrás, búsqueda hacia atrás, pista anterior, retroceso rápido
5. Botón SEL (selección)
6. NEXT: sintonizar hacia delante, búsqueda hacia delante, pista siguiente, avance rápido
7. Botón MUTE (silencio), botón DEL (borrar)
8. Botón CLK (configuración de reloj), botón (finalizar llamada)
9. Botón (pausa), botón presintonía 1, tecla 1
10. Botón INT (intro), botón presintonía 2, tecla 2
11. Botón RPT (repetición), botón presintonía 3, tecla 3
12. Botón RDM (aleatorio), botón presintonía 4, tecla 4
13. -10 (10 pistas anteriores), botón presintonía 5, tecla 5
14. +10 (10 pistas siguientes), botón presintonía 6, tecla 6
15. Botón ST (estéreo), tecla 7
16. Botón LOUD (sonoridad), tecla 8
17. Botón AMS (búsqueda de música automática), tecla 9
18. Botón SRC (modo), tecla 0
19. Botón EQ (ecualizador), tecla 0
20. Botón LOC (local)/DX, tecla #



Nota: al usar el mando a distancia por primera vez, deberá extraer la lengüeta protectora de plástico del compartimento de la batería. Se encuentra en la parte trasera del mando a distancia.

ESPECIFICACIONES

General

Dimensiones del Chasis	178 (anchura) x 125 (profundidad) x 100 (altura) mm
Alimentación	DC 12V
Consumo de Corriente	15A (máx.)
Máxima Potencia de Salida	60W X 4CH

RADIO

FM

Rango de Frecuencia EEUU / Europa	87.5 – 107.9 MHz (200KHz/Paso)
	87.5 – 108.0 MHz (50KHz/Paso)
Sensibilidad utilizable	30 dBu
Frecuencia I.F.	10.7 MHz

AM

Rango de Frecuencia EEUU / Europa	530 – 1710 KHz (10KHz/Paso)
	522 – 1620 KHz (9KHz/Paso)
Sensibilidad utilizable	20 dBu
Frecuencia I.F.	450 KHz

USB/Tarjeta

Formatos de Audio	MP3/WMA
Tipo Puerto USB	2.0
Carga de USB	5V / 1A
Tipo Tarjeta	Tarjeta Micro SD
Salida Pre-amp	Frontal, Trasera e Inferior
Respuesta en Frecuencia	20 Hz – 20 KHz
Relación Señal/Ruido	60 dB

BT

Perfiles BT	A2DP, AVRCP, HFP
Rango de Frecuencia	Espectro 2.4 GHz

DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN 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 está encendido
 - Gire la llave del carro en ACC o ON. (encendido)
- 2) El cable no está conectado correctamente.
 - Revise la conexión.
- 3) El fusible está 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 ángulo de instalación a menos de 30°.
- 6) Los botones de operación no funcionan.
 - La computadora integrada no funciona adecuadamente debido al ruido. Presione el botón RESET para reiniciar el equipo.

Radio

- 1) Demasiado ruido en las estaciones.
 - La estación o la señal está muy débil. Seleccione otra estación u otro nivel de señal.
- 2) El cable de la antena no está bien conectado.
 - Inserte el cable de la antena firmemente en la conexión de la antena del dispositivo de audio.
- 3) La estación preestablecida se borró
 - El cable de la batería no está conectado correctamente. Conecte el cable de la batería en la terminal correctamente.

USB/SD

- 1) Las tarjetas SD o memoria USB está conectada pero no suena.
 - La memoria USB o SD no están bien conectadas. Sáquelas y reinsértelas.
 - La memoria USD o SD está dañana o no contiene música. Cámbiélo por otra o cárguele música

MANUAL DEL USUARIO

480BRGB

BLUETOOTH® | MP3 RECEPTOR CON SINTONIZADOR AM/FM

BOSS®
AUDIO SYSTEMS

BOSS Audio Systems
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030

www.bossaudio.com

800-999-1236 US Toll-free

805-988-0192 US Local Main

tech support: www.bossaudio.com/support/technical-support



1116

iPod®/ iPhone® son marcas comerciales de Apple, Inc., registradas en los EE.UU. y otros países. BOSS Audio Systems no está afiliado con Apple, Inc. Las marcas registradas marca Bluetooth® y sus logotipos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de BOSS Audio Systems es bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.