

**BOSS**<sup>®</sup>  
AUDIO SYSTEMS



**BOSS**<sup>®</sup>  
AUDIO SYSTEMS



 **Bluetooth**<sup>®</sup>



**MCBK520B** **MANUAL DEL USUARIO**  
BLUETOOTH<sup>®</sup> | 3" (76 mm) SISTEMA DE ALTAVOCES  
Y AMPLIFICADOR CON CLASIFICACIÓN METEOROLÓGICA



BOSS Audio Systems  
3451 Lunar Court • Oxnard, CA 93030  
[www.bossaudio.com](http://www.bossaudio.com)  
800 099 0429 Servicio al Cliente  
Tech Support: [www.bossaudio.com/support](http://www.bossaudio.com/support)



0121

Las marcas registradas marca Bluetooth<sup>®</sup> 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.



## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Características

- Altavoces Resistentes al Agua
- Radio FM
- Encendido y Reproducción Automáticos de USB/SD
- Puerto USB: admite memorias flash de hasta 32 GB
- Puerto SD: admite tarjetas de hasta 32 GB
- Mando a Distancia
- Entrada AUX 3.5 mm
- Transmisión de sonido vía Bluetooth
- El sistema se enciende y reproduce música automáticamente al insertar un dispositivo USB/SD en el puerto USB/SD estando el sistema apagado.
- Puerto USB no apto para carga.

### Contenido

Amplificador	1
Altavoces Resistentes al Agua de Alto Rendimiento	2
Tornillos de Montaje de Amplificador	4
Hardware de montaje de abrazadera de altavoz	1
Cuñas de Montaje de Goma	4
Fusible	1
Mando a Distancia	1
Pila del Mando a Distancia	1
Manual del Usuario	1

## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Especificaciones

Voltaje de Operación	10 ~ 16V
THD	<0.1%
S/N	>50dB
Separación de Canal	>50dB
Balance de Canal	<2dB
Respuesta en Frecuencia	20Hz-20kHz
Rango Frecuencia FM	87.5-108.0MHz
Sensibilidad FM	10µ V@S/N 30dB
Puerto USB	Admite USB 2.0
Ranura SD	Admite 128MB-32GB
Cables Altavoz	3.6'
Cable Entrada Audio	6.2'
Cable Alimentación	6.2'
Rango de tamaño de abrazadera	0.75" ~1.25"
Valor Nominal de Fusible	7.5A
Amplificador dimensiones	5.2"x 3.1"x1.7"

## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Mando a Distancia

El mando a distancia se utiliza para realizar las funciones de los 4 botones correspondientes de la unidad principal.

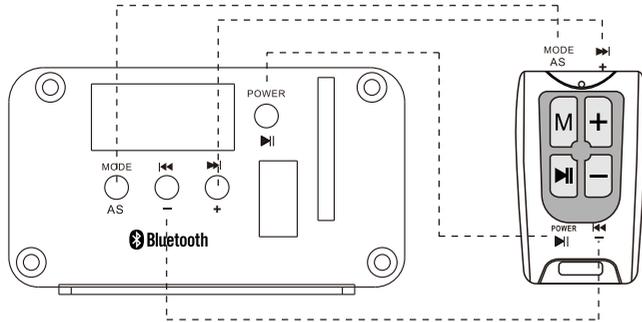
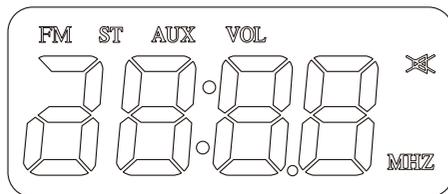


Diagrama de funciones del mando a distancia

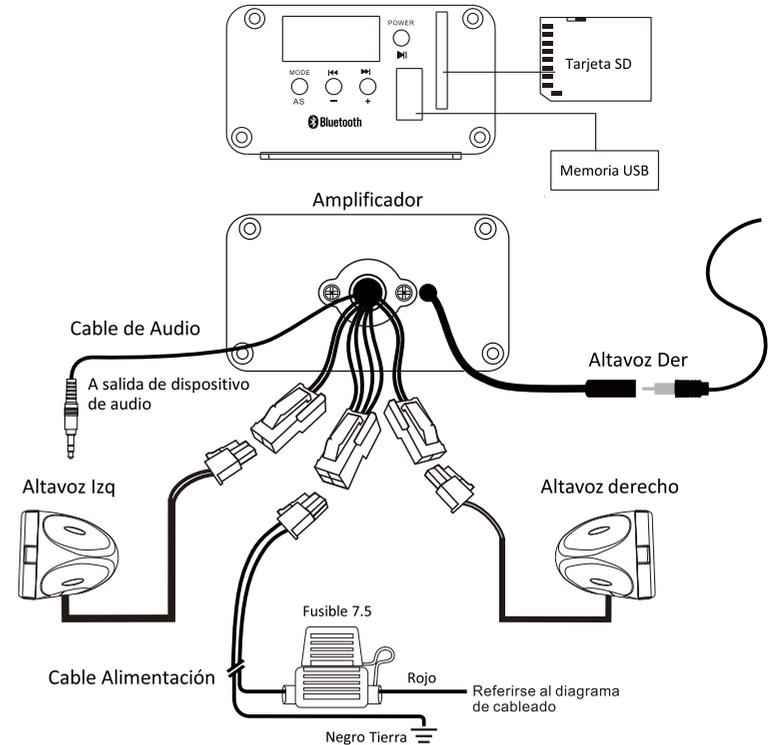
*Nota:* Distancia de operación: 8-10 metros (26.2 – 32.8 pies) (en zona abierta)

### Pantalla LCD



## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Diagrama de Conexiones

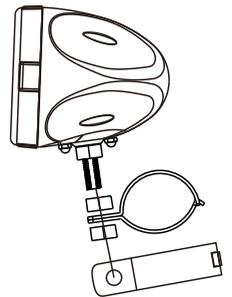


### Montaje de Amplificador y Altavoz

#### Recordatorio de Instalación

No se deben instalar los componentes y el cableado alrededor de partes móviles. Colóquelos alejados de piezas de ignición, líneas de combustible o cualquier salida de calor.

Los altavoces no deben ser instalados en zonas que puedan afectar a las funciones de seguridad del vehículo (p. ej.: luces, claxon, palancas de freno, etc.)





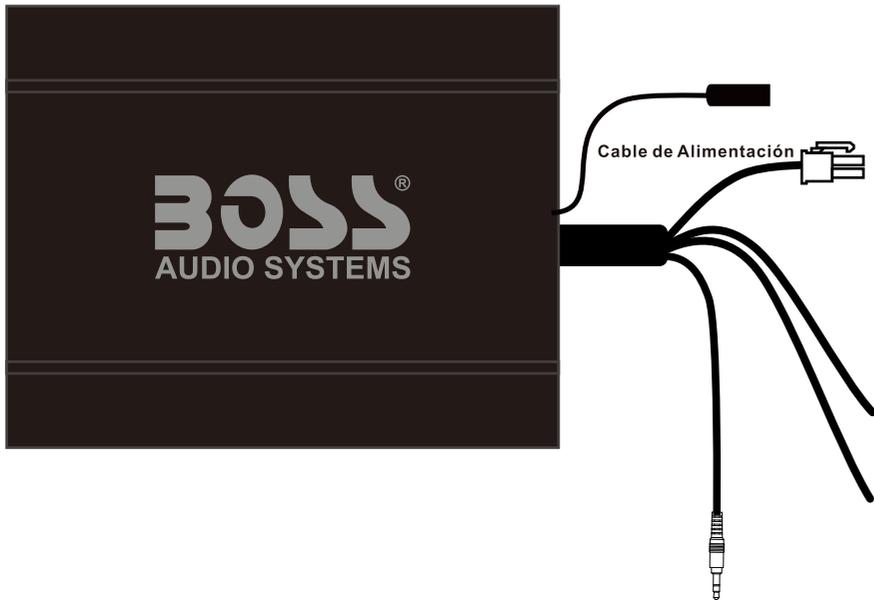
## Conexión de Alimentación

### Opción A

Conectado a la Batería a través del  
Relé SPDT de 12 VDC  
(Doble tiro de un solo polo)  
NO INCLUIDO, VENDIDO POR SEPARADO

### Opción B

Conectado a la Batería a través del  
Interruptor Impermeable (250V AC/6A)  
NO INCLUIDO, VENDIDO POR SEPARADO



## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

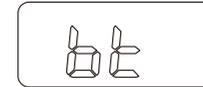
### Bluetooth

#### Vincular dispositivo Bluetooth al sistema

Presione el botón MODE del sistema y seleccione el modo BT, la pantalla LCD mostrará la palabra **bt** como se muestra a continuación. Si la palabra bt parpadea, significa que el sistema está preparado para ser vinculado.

Para vincular y conectar, busque **Boss Audio MCBK520B** en su dispositivo móvil.

El sistema dejará de parpadear tras completar la vinculación.



*Nota:* para que la función Bluetooth opere con normalidad, los dos dispositivos deben encontrarse cerca. Se recomienda no separarlos más de 25 pies (7'6 m) de distancia.

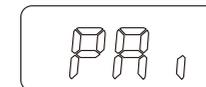
Asegúrese de estar cerca del sistema Bluetooth al tratar de vincular su dispositivo Bluetooth con el mismo.

#### Reproducir música usando los controles del sistema

Active el reproductor de música en su dispositivo Bluetooth vinculado, presione los botones ►/◀/▶ del sistema y podrá controlar el dispositivo vinculado para reproducir/ pausar / pista anterior/ pista siguiente con el modo BT conectado.

#### Desvincular manualmente un dispositivo Bluetooth

Una vez que los dispositivos Bluetooth queden vinculados, la conexión se mantendrá hasta ser interrumpida manualmente. En modo BT conectado, presione el botón MODE durante más de 2 segundos, la pantalla LCD mostrará la palabra PA. Esto indica que el sistema y el dispositivo Bluetooth han sido desvinculados manualmente.

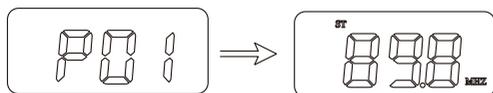


## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

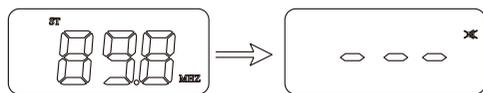
### Operación de Radio FM

- 1) Presione el botón MODE en el panel frontal para seleccionar el modo Radio FM.
- 2) En modo FM, presione el botón MODE/AS durante más de 2 segundos, accederá al modo exploración y almacenamiento FM automático.

El sistema explorará automáticamente las estaciones de radio FM y las primeras 20 estaciones una a una. Tras almacenarlas, presione para seleccionar P01, P02... hasta encontrar la estación deseada.



- 3) En modo FM, presione el botón POWER para silenciar la salida de sonido y vuelva a presionarlo para reactivarla.

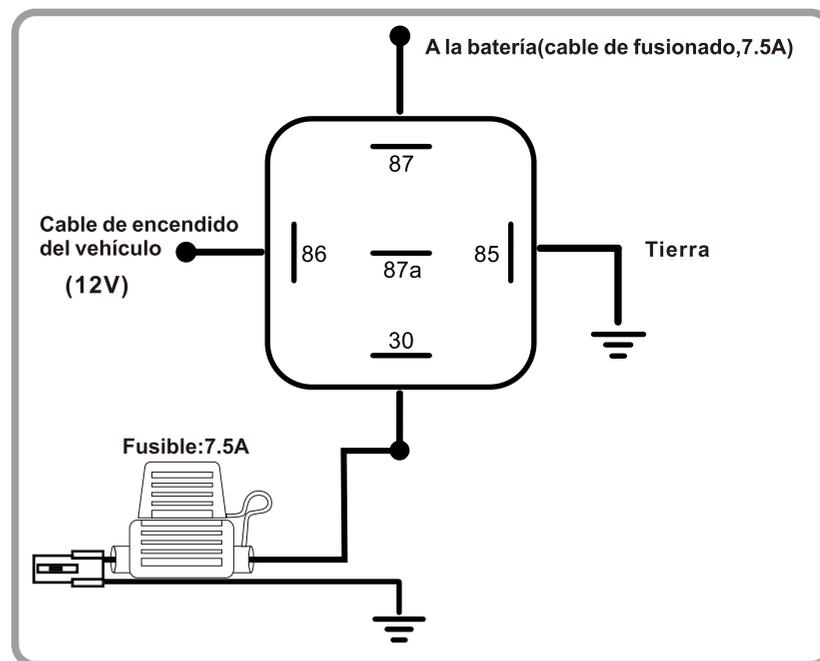


### Operación del Modo AUX

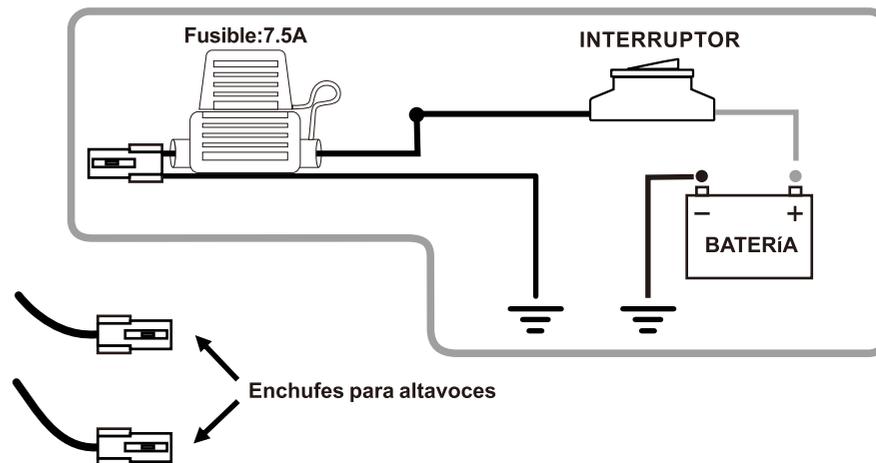
- 1) Presione el botón MODO para seleccionar el modo AUX.
- 2) Reproduzca música en el dispositivo de sonido conectado al conector 3.5mm del sistema.
- 3) Ajuste el volumen con los botones +/-.
- 4) En modo AUX, presione el botón POWER para silenciar la salida de sonido y vuelva a presionarlo para reactivarla.



### Opción A (Relé)



### Opción B (interruptor)



## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Instrucciones de Operación

#### Primer Uso del Sistema

Introduzca los conectores de altavoz y el conector FM-ANT a los conectores del amplificador según el diagrama de conexión de la página 3.

Conecte el cable de alimentación a la toma eléctrica de 12VDC.\*

\*Nota: El sistema recuperará y accederá directamente al último modo utilizado.

#### Encender/Apagar el sistema

Presione el botón POWER del panel frontal durante más de 2 segundos, el sistema se encenderá y estará preparado para ser utilizado\*.

Presione el botón POWER de nuevo durante más de 2 segundos para apagar el sistema.

\*Nota: El sistema memorizará y recuperará el último estado de modo de operación (radio FM/BT/USB/SD/AUX)

#### Apagado automático para ahorro de energía

En los modos USB/SD/AUX/BT, el sistema se apagará automáticamente para ahorrar energía si no hay señal de entrada durante más de 10 minutos.



#### Seleccionar un Modo de Operación

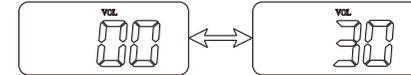
Presione el botón MODE del panel frontal para cambiar entre los diferentes modos (radio FM/BT/USB/SD/AUX) y seleccione el que desee.

Nota: Los modos USB y SD se activan sólo al conectar un dispositivo en el puerto USB/ranura SD.

## MCBK520B Sistema de Altavoz Amplificado para Moto/UTV

### Volumen

Presione el botón + o – durante más de 2 segundos en cualquier modo, el sistema quedará preparado para controlar el volumen en un rango de 0 a 30 mostrado en la pantalla. Ajústelo al nivel deseado sin distorsión del sonido.

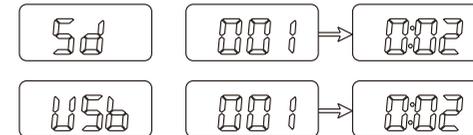


Nota: En la pantalla LCD se mostrará la palabra VOL durante el ajuste del volumen.

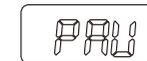
### Función Reproducción Automática de USB/SD MP3/WMA

El sistema reproducirá automáticamente canciones en formato Mp3/WMA al introducir una memoria flash USB/tarjeta SD en el puerto USB/ranura SD del panel frontal estando el sistema en cualquier estado, incluso apagado.

1) Presione los botones ◀◀/▶▶ para seleccionar la canción anterior o siguiente.



2) Presione el botón ▶|| para pausar la música reproducida y vuelva a presionarlo para reanudar la reproducción.



3) Presione el botón MODE en modo USB/SD durante más de 2 segundos para acceder a EQ (ecualizador). A continuación presione brevemente MODE para seleccionar E1 (FLAT)- E2 (CLASSIC)- E3 (POP M)- E4 (ROCK M)- EOF (EQ OFF)

