

# AUTORRADIO B7 RAM 700

- **PRESENTACIÓN** ..... 4
- **RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL CAMINO** ..... 4
- **NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN Y CÓDIGO DE SEGURIDAD (RADIO M-CODE, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)**..... 5
- **INTRODUCCIÓN DEL CÓDIGO DE SEGURIDAD** ..... 5
- **DESCRIPCIÓN DE LOS COMANDOS**..... 6
  - Descripción de los comandos ..... 6
- **MANDOS AL VOLANTE (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)** ..... 10
  - Tabla de los mandos en el volante (si así está equipado)..... 10
- **FUNCIONES Y AJUSTES** ..... 12
  - Utilizando el autorradio..... 12
    - Cómo encender el autorradio ..... 12
    - Cómo apagar el autorradio ..... 12
    - Cómo ajustar el volumen ..... 12
  - Botón MENÚ ..... 12
  - Función configuración (settings) ..... 12
    - Alcance de la antena (Antenna Range) - Ajuste de sensibilidad de la sintonía: LOCAL/REMOTO/DISTANT ..... 12
    - Velocidad x Volumen (Speed Volume)..... 12
    - Detección de ruido (Clip detection)..... 13
    - Volumen máximo (0 a 38)/Off (Apagado) ..... 13
    - Apagado automático (Auto Switch)..... 13
    - Función Texto RDS ..... 13
    - Función Información Música ..... 14
  - Función Bluetooth®..... 14
    - ¿Qué es la tecnología Bluetooth®? ..... 14
    - Comunicación Bluetooth® ..... 14
    - Uso de la función Bluetooth® ..... 14
    - Emparejar un dispositivo..... 15



- Conectar dispositivo..... 16
- Conexión automática de dispositivos..... 16
- Borrar dispositivo ..... 17
- Desconectar dispositivo ..... 17
- Usando el celular en modo Bluetooth®..... 17
  - Cómo aceptar o rechazar una llamada..... 17
  - Cómo hacer una llamada manos libres (SPEAK) ..... 17
  - Cómo volver a las últimas llamadas realizadas ..... 18
  - Cómo atender una segunda llamada..... 18
  - Cómo desactivar o activar el teléfono durante una llamada ..... 18
  - Cómo atender una llamada privada..... 18
  - Cómo ajustar el volúmen del Bluetooth® ..... 18
- Cómo utilizar la agenda telefónica (Phonebook)..... 18
- Notas sobre el Bluetooth® ..... 19
- Función Bluetooth® Audio Streaming (BTA) ..... 19
  - Selección de una pista (avance/retroceso)..... 19
  - Pausa en la reproducción ..... 20
  - Nota sobre Bluetooth® Audio Streaming ..... 20
- Función Audio..... 20
  - Bass: (-6 a +6) ..... 20
  - Middle: (-6 a +6)..... 20
  - Treble: (-6 a +6) ..... 21
  - Balance: (-7 a +7) – izquierda y derecha..... 21
  - Fade (-7 a +7) – delantero y trasero ..... 21
  - Loudness: On y Off..... 21
- Función Ecualizador..... 21
  - Botón GIRATORIO ENTER: ..... 21
  - Preajuste de ecualización ..... 22
- Sintonización de radio ..... 22
  - Condiciones de recepción de emisoras de radio ..... 22
  - Seleccionar una banda (FM1, FM2, FM AST, AM1, AM AST) por medio del botón RADIO..... 22
  - Búsqueda por sintonización manual..... 22
  - Memorización manual de una emisora (FM1, FM2, AST y AM1, AST)..... 22



- Memorización automática de emisoras con señales fuertes (AST FM y AST AM)..... 23
- Ajuste de sensibilidad de la sintonía (ALCANCE DE LA ANTENA): LOCAL/REMOTO ..... 23
- Reproductor de MP3/WMA y dispositivo USB..... 23
  - Secuencia de reproducción de los archivos de audio compactado ..... 23
  - Dispositivo USB ..... 23
  - Compatibilidad ..... 24
  - Uso del dispositivo USB..... 24
  - ATENCIÓN: Precauciones para el retiro de dispositivos conectados al puerto USB: ..... 24
  - Selección de una pista (avance/ retroceso)..... 24
  - Avance o retroceso rápido de las pistas ..... 24
  - Selección de una carpeta (avance/retroceso) ..... 25
  - RND  (Reproducción aleatoria de las pistas) ..... 25
  - Función Repetir  ..... 25
  - Pausa la reproducción ..... 25
- Reproducción de pistas del iPod®..... 26
- Notas sobre iPod® ..... 26
  - Uso del iPod®..... 26
- **EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN:.....**
- **HOMOLOGACIONES LEGALES..... 26**
  - Homologaciones IFT - México..... 26
    - Radio B7 Low..... 26
- **GLOSARIO ..... 27**
- **INFORMACIÓN TÉCNICA..... 28**



## PRESENTACIÓN

El autorradio está instalado en una posición ergonómica para conductor y pasajero, la pantalla presente en el panel frontal permite una rápida identificación de los comandos, lo que facilita su uso. Lea atentamente las instrucciones descritas en este manual antes del uso de este autorradio.

**NOTA:** Muchos de los recursos mencionados en este manual, dependen para su funcionamiento de tecnología empleada por las emisoras de radio, que pueden no estar activas en determinados periodos de tiempo y/o ubicaciones.

También, es posible que exista algún tipo de incompatibilidad, incluso en relación a los recursos que dependen de otros periféricos (iPod® e Bluetooth®), debido al lanzamiento de nuevos productos.

**NOTA:** Este equipo tiene una función secundaria, es decir, no está protegido contra interferencias perjudiciales, aún de estaciones del mismo tipo, y no interfiere en los sistemas de función primaria.

### *Información General*

La siguiente declaración se aplica a todos dispositivos de radio frecuencia (RF) equipado en este vehículo:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

**NOTA:** La exposición del sistema auditivo a una potencia superior a 85 decibelios, puede, eventualmente, causar daños a la salud.

## RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL CAMINO

Es importante aprender a usar las diversas funciones disponibles del autorradio (por ejemplo, memorizar las emisoras) antes de iniciar el viaje.

### **¡ADVERTENCIA!**

Un volumen demasiado elevado puede constituir un peligro para los ocupantes del vehículo y para otras personas en el camino. Ajuste el volumen de modo que sea posible oír los sonidos procedentes del exterior (por ej., claxon, sirenas de ambulancias, sirenas de la policía, etc.).



## NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN Y CÓDIGO DE SEGURIDAD (RADIO M-CODE, SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)

El autorradio puede disponer de un número de identificación exclusivo (indicado en la tarjeta de seguridad).

Esta tarjeta es necesaria como prueba de propiedad en el caso de robo del autorradio o para solicitar asistencia técnica. No guarde la tarjeta de seguridad en el vehículo.

Al retirar la alimentación del autorradio instalado en un vehículo sin el sistema CAN, el autorradio solicitará el código de seguridad en el momento en el que vaya a encender el mismo nuevamente.

### ¡PRECAUCIÓN!

Para algunas versiones, una vez introducido el código de seguridad, el autorradio autentica con el "body computer" del vehículo las informaciones de seguridad.

Si se desconecta la alimentación, cuando el autorradio sea conectado nuevamente al mismo vehículo, el mismo verifica si el "body computer" fue autenticado por el mismo autorradio anteriormente. En caso afirmativo, inicia la operación normalmente sin solicitar el código de seguridad. Este autorradio solamente funcionará en otro vehículo si el código de seguridad fuese insertado nuevamente repitiendo el procedimiento de autenticación mencionado anteriormente.

**NOTA:** Caso el código introducido sea incorrecto, presione las flechas 2 y 5 para izquierda o derecha para realizar la corrección. La radio permitirá este procedimiento dos veces, y caso continúe incorrecto, sólo permitirá un nuevo intento pasados 30 minutos.

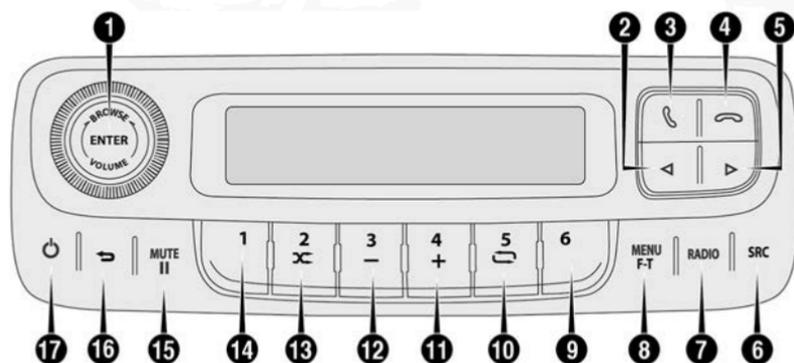
## INTRODUCCIÓN DEL CÓDIGO DE SEGURIDAD

(Indicado en la "Tarjeta de Seguridad", por ejemplo, 4316)

Acción	Pantalla
Encienda el autorradio	RADIO M-CODE - - - -
Presione el botón 4 hasta aparecer 4 en la pantalla	RADIO M-CODE 4 - - -
Presione el botón 3 hasta aparecer 3 en la pantalla	RADIO M-CODE 4 3 - -
Presione el botón 1 hasta aparecer 1 en la pantalla	RADIO M-CODE 4 3 1 -
Presione el botón 6 hasta aparecer 6 en la pantalla	RADIO M-CODE 4 3 1 6
Presione el botón ROTATIVO ENTER con una pulsación para confirmar el código insertado. Se encenderá Autorradio.	RADIO M-CODE 4 3 1 6



## DESCRIPCIÓN DE LOS COMANDOS



1. Botón giratorio/rotativo ENTER

2. Botón ◀

3. Botón ☎

4. Botón ▶

5. Botón ▶

6. Botón SRC - Source

7. Botón RADIO

8. Botón MENU

9. Botón de preajuste 6

10. Botón de preajuste 5

11. Botón de preajuste 6 +

12. Botón de preajuste 3 -

13. Botón de preajuste 2

14. Botón de preajuste 1

15. Botón MUTE (enmudecer)

16. Botón

17. Botón

**IMPORTANTE:** El objetivo de esta sección es sólo presentar las funciones disponibles para este autorradio. Para más detalles, consulte las secciones correspondientes más adelante.

### Descripción de los comandos

Botón	Descripción
<b>Botón giratorio/ rotativo ENTER</b>	<p>Gire el botón giratorio/rotativo ENTER para seleccionar la opción deseada y presione brevemente para confirmar la selección y volver a la pantalla anterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Giro (+): aumenta el volumen</li> <li>● Giro (-): disminuye el volumen.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Giro (+): Fast track up – se desplaza hacia arriba en el menú (cuando está activo).</li> <li>● Giro (-): Fast track down – se desplaza hacia abajo en el menú (cuando está activo).</li> </ul>
<b>Botón ◀</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Búsqueda automática de la emisora de radio anterior. Selección de pista anterior en los dispositivos.</li> <li>● Presión prolongada: Búsqueda manual de la emisora de radio anterior.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod/Bluetooth:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Selección de la pista de música anterior.</li> <li>● Presión prolongada: Retroceso rápido continuo de pista de música.</li> </ul>
<b>Botón ☎</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Atiende una llamada o entra en la lista de llamadas recientes del dispositivo emparejado.</li> <li>● Presión prolongada: Habilita el comando de voz.</li> </ul>
<b>Botón ↵</b>	Finaliza una llamada (durante la llamada).
<b>Botón ▶</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Búsqueda automática de la siguiente emisora de radio. Selección de siguiente pista en los dispositivos.</li> <li>● Presión prolongada: Búsqueda manual de la siguiente emisora de radio.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod/Bluetooth:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Selección de la siguiente pista de música.</li> <li>● Presión prolongada: Avance rápido continuo de pista de música.</li> </ul>



Botón	Descripción
<b>Botón SRC - SOURCE</b>	<p>Alterna entre los medios disponibles: USB/iPod/BT audio.</p> <p><b>NOTA:</b> Las funciones ligadas al sistema RDS pueden no estar activas en todas las regiones, ya que dependen del equipamiento de las emisoras.</p> <p>Esta información es total responsabilidad de las emisoras.</p>
<b>Botón RADIO</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Selección de las bandas AM 1, AST, FM 1, FM 2, AST.</li> <li>● Presión prolongada: Memorización automática de emisoras con la señal más fuerte (seis emisoras en la banda FM Ast y seis emisoras en la banda AM Ast).</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod/Bluetooth:</b></p> <p>Vuelve al modo radio.</p> <p><b>NOTA:</b> el autorradio busca las 6 emisoras con mejor señal de la banda seleccionada (FM o AM) de acuerdo con la opción LOCAL/REMOTO. Las emisoras son memorizadas en la banda seleccionada AST (FM Ast o AM Ast).</p>
<b>Botón MENÚ</b>	<p>Selección entre las opciones del menú de configuración del autorradio. Alterna entre las opciones: bluetooth, audio, ecualizador e idioma (el idioma sólo se puede cambiar en vehículos con un módulo de instrumentos con pantalla TFT, y el cambio entre las opciones se debe hacer usando el panel de instrumentos y los controles en el volante).</p>
<b>Botón de preajuste 6</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Sintoniza la emisora en la memoria 6.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 6.</li> </ul>
<b>Botón de preajuste 5:</b> 	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Sintoniza la emisora en la memoria 5.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 5.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod:</b></p> <p>Habilita/deshabilita la función de repetición de música.</p>



Botón	Descripción
<b>Botón de preajuste 4: +</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Sintoniza la emisora en la memoria 4.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 4.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod:</b></p> <p>Cambia a la próxima carpeta o carácter posterior cuando previamente haya sido efectuada una selección utilizando el botón GIRATORIO ENTER (modo de búsqueda: Artista/Álbum/Género/Carpeta/Playlist).</p>
<b>Botón de preajuste 3: -</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: sintoniza la emisora en la memoria 3.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 3.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod:</b></p> <p>Cambia a la carpeta o carácter anterior cuando previamente haya sido realizada una selección utilizando el botón GIRATORIO ENTER (modo de búsqueda: Artista/Álbum/Género/Pasta/Playlist).</p>
<b>Botón de preajuste 2: X</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: sintoniza la emisora en la memoria 2.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 2.</li> </ul> <p><b>Modo USB/iPod:</b></p> <p>Habilita/deshabilita la función aleatoria.</p>
<b>Botón de preajuste 1</b>	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Sintoniza la emisora en la memoria 1.</li> <li>● Presión prolongada: Almacena una emisora en la memoria 1.</li> </ul>
<b>Botón <small>MUTE</small></b>	<p>Activa/desactiva el enmudecimiento (MUTE), permitiendo que el audio permanezca inactivo o mudo. Interrumpe o continua la música en las fuentes USB/Pod®/Bluetooth.</p> <p>En una llamada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Presión corta: Activa/desactiva el micrófono.</li> <li>● Presión prolongada: Transfiere la llamada para el modo privado (o sea, del autorradio para el celular).</li> </ul>



Botón	Descripción
Botón ⇨	<p><b>Modo radio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelve a la pantalla del menú. Presionando con un toque prolongado volverá a la pantalla de origen y los cambios configuración serán descartados.</li> <li>• Salir del menú.</li> </ul>
Botón ⏻	Modo radio: Enciende/apaga la radio.

## MANDOS AL VOLANTE (SI ASÍ ESTÁ EQUIPADO)



Es posible que algunos controles no estén disponibles para algunos vehículos/versiones o según las opciones adquiridas.

### NOTA:

- Para vehículos con controles en el volante, las teclas A, en el lado izquierdo del volante, sólo están disponibles para algunas versiones o según las opciones adquiridas.
- La ubicación/posición de los controles varía según el vehículo/versión o según las opciones adquiridas.
- La activación de la función elegida se controla, en algunos casos, por la duración de la presión ejercida (presión corta o prolongada), como se indica en la siguiente tabla.

### Tabla de los mandos en el volante (si así está equipado)

Lado del volante	Botón	Funciones
A (si así está equipado)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve para aceptar la llamada telefónica a recibir</li> <li>• Presión breve para aceptar la segunda llamada recibida y colocación de la llamada activa en espera</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve para rechazar la llamada telefónica recibida</li> <li>• Presión breve para terminar la llamada telefónica en curso</li> </ul>

Lado del volante	Botón	Funciones
B (si está equipado)		Activa/desactiva el enmudecimiento (MUTE), permitiendo que el audio permanezca inactivo o mudo. Interrumpe o continúa la música en las fuentes USB/iPod® /Bluetooth. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión corta para activar/desactivar el micrófono.</li> <li>• Presión prolongada para transferir la llamada para el modo privado (es decir, del autorradio para el celular).</li> </ul>
	+	<b>Aumento del volúmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve en el botón: aumento unitario del volúmen</li> <li>• Presión prolongada en el botón: aumento rápido del volúmen</li> </ul>
	SRC	Cada vez que se presiona el botón, ocurre un cambio entre las fuentes AM, FM, USB, iPod, etc. Solamente las fuentes disponibles serán seleccionadas.
	-	<b>Reducción del volúmen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve en el botón: disminución unitaria del volúmen</li> <li>• Presión prolongada en el botón: disminución rápida del volúmen</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve en el botón: búsqueda de la emisora de radio siguiente o selección de la pista siguiente en USB/iPod</li> <li>• Presión prolongada en el botón: búsqueda de las frecuencias superiores hasta la liberación/avance rápido de la pista en USB/iPod</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión breve en el botón: búsqueda de la emisora de radio anterior o selección de la pista anterior en USB/iPod</li> <li>• Presión prolongada en el botón: búsqueda de las frecuencias inferiores hasta la liberación/retroceso rápido de la pista en USB/iPod</li> </ul>



## FUNCIONES Y AJUSTES

### Utilizando el autorradio

#### Cómo encender el autorradio

Presione el botón  para encender el autorradio.

**NOTA:** Caso se muestre en la pantalla el mensaje “INTRODUZCA EL CÓDIGO DEL ANTIRROBO” introduzca el código de seguridad. Consulte la sección “NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN Y CÓDIGO DE SEGURIDAD (RÁDIO M-CODE)”.

#### Cómo apagar el autorradio

Presione el botón  hasta apagar el autorradio.

#### Cómo ajustar el volumen

Gire el botón GIRATORIO ENTER en el sentido o en el sentido contrario de las manecillas del reloj, para disminuir o aumentar el volumen del autorradio.

### Botón MENÚ

El botón MENÚ presenta las siguientes funciones:

- **Settings:** configura funciones generales de la radio.
- **Bluetooth:** gestiona dispositivos bluetooth.
- **Audio:** Altera las configuraciones de audio.
- **Equalizer:** aplica un efecto de ecualización en la fuente actual de audio.

### Función configuración (settings)

Por medio de esta función es posible configurar varias opciones del radio, como las siguientes:

#### Alcance de la antena (Antenna Range) - Ajuste de sensibilidad de la sintonía: LOCAL/REMOTO/DISTANT

Esta función permite el ajuste de la sensibilidad de recepción de emisoras locales o de emisoras distantes. Presione el botón **MENÚ** y navegue hasta la función CONFIGURACIÓN Alcance de la antena: LOCAL/REMOTO. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido o en el sentido contrario a las manecillas del reloj para cambiar entre sensibilidad de recepción local (LOCAL) o sensibilidad de recepción distante (REMOTO).

#### Velocidad x Volúmen (Speed Volume)

Presione el botón **MENÚ** e navegue hasta la función VELOCIDAD X VOLÚMEN: LIGADO/DESLIGADO. A continuación, gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido horario para activar (ENCENDIDO) o anti-horario para desactivar (DESACTIVADO).

Las opciones disponibles son apagado y volúmen en nivel de 1 a 3 (los



números representan el incremento que será aplicado al volúmen con el aumento de la velocidad. Cuanto mayor el número, mayor será el incremento aplicado al volúmen con el aumento de la velocidad).

### Detección de ruido (Clip detection)

Las opciones disponibles son Activado/Desactivado.

### Volúmen máximo (0 a 38)/Off (Apagado)

Esta función permite regular el nivel máximo del volúmen, aunque el usuario permanezca girando el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj.

Presione el botón **MENÚ** y navegue hasta la opción **VOLÚMEM MÁXIMO**: 0 a 38. Para ajustar el nivel de volúmen máximo entre el nivel mínimo (0) y el nivel máximo (38), gire el botón **GIRATORIO ENTER** en el sentido de las manecillas del reloj para aumentar y en el sentido contrario para disminuir.

### ¡ADVERTENCIA!

La exposición del sistema auditivo a un nivel de ruido superior 85 (ochenta y cinco) decibeles puede provocar daños. Proteja su sistema auditivo, evite exponerlo a un volúmen del equipo de radio muy elevado.

### Apagado automático (Auto Switch)

Esta función permite que el autorradio se encienda automáticamente al encender el vehículo (algunas versiones) y que se apague automáticamente al apagar el vehículo.

Presione el botón **MENÚ** y navegue hasta la opción **APAGADO AUTOMÁTICO**. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas para activar (ON) o anti-horario para desactivar (OFF) o para restablecer el estado anterior (LAST). Para confirmar, presione el botón **GIRATORIO ENTER** con un toque.

**NOTA:** En el caso de que la función **APAGADO AUTOMÁTICO** esté desactivada (**APAGADO**), el autorradio permanecerá encendido al apagar el vehículo, por un periodo máximo de 60 min., apagándose automáticamente pasado este periodo para proteger a la batería de daños. Este mismo periodo de tiempo es válido al encender el autorradio con el vehículo apagado.

### Función Texto RDS

Esta función permite recibir información de tráfico de las emisoras de radio locales o distantes ajustando el volúmen de audio cuando una emisora emita transmita información o boletines de tráfico.

Navegue en el menú hasta **CONFIGURACIONES** y seleccione **TEXTO RDS**. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en el sentido de las manecillas del reloj para **ACTIVAR** o anti-horario para **DESACTIVAR**. Para confirmar, presione el botón **GIRATORIO ENTER** con un toque.

**NOTA:** La función sólo tendrá este recurso disponible si la emisora de radio lo suministra en su señal. La información enviada vía RDS (Radio Data System)



son de total responsabilidad de la emisora de la señal. Es necesario que la emisora seleccionada ofrezca la posibilidad de recepción en la región donde se está transitando.

### **Función Información Música**

Esta función permite seleccionar la información de los archivos de medios que están siendo reproducidos. Utilizando el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido horario, es posible seleccionar todo, nombre de la pista, artista, álbum.

### **Función Bluetooth®**

#### **¿Qué es la tecnología Bluetooth®?**

Bluetooth® es una tecnología que permite una comunicación simple, rápida, segura y económica entre computadores, smartphones, teléfonos celulares, mouses, teclados, auriculares, impresoras y otros dispositivos, utilizando ondas de radio en lugar de cables. Así, es posible conseguir que dos o más dispositivos comiencen a intercambiar información al aproximar uno al otro. La conexión de dos dispositivos es común, pero algunos aparatos se pueden conectar a varios otros simultáneamente.

No es necesario utilizar un cable para la conexión, pues Bluetooth® es una tecnología wireless (inalámbrica/sin cables), que no necesita que los dispositivos estén alineados, como era requisito para el caso de la tecnología infrarroja.

#### **Comunicación Bluetooth®**

La tecnología inalámbrica Bluetooth® opera dentro de un rango de aproximadamente 10 m. El rango máximo de comunicación puede variar dependiendo de los obstáculos (personas, metales, paredes, etc.) o ambientes electromagnéticos.

Utilice el dispositivo Bluetooth® a una distancia máxima de 10 m del autorradio. Sin embargo, es aconsejable utilizarlos lo más próximos posible.

#### **¡ADVERTENCIA!**

Las microondas emitidas por el dispositivo Bluetooth® pueden afectar el funcionamiento de dispositivos médicos electrónicos.

**NOTA:** Debido a la amplia gama de marcas y modelos de teléfonos celulares disponibles en el mercado, no todos los dispositivos tienen la compatibilidad suficiente requerida para el adecuado funcionamiento de Bluetooth®. La funcionalidad depende de las características del celular y de la compatibilidad con el estándar Bluetooth®.

#### **Uso de la función Bluetooth®**

Antes de utilizar la función Bluetooth®/manos libres, debe configurar el autorradio para que pueda ser utilizado con el teléfono celular. Esto incluye establecer una conexión inalámbrica vía Bluetooth® entre el autorradio y su teléfono, por medio del registro del teléfono en el autorradio. Las funciones



estarán disponibles para su uso dependiendo de la versión de sistema operativo del celular.

La función Bluetooth dispone del siguiente submenú:

- Habilitar emparejamiento (enable pairing)
- Emparejar un dispositivo (pair a device)
- Conectar dispositivo (connect a device)
- Borrar dispositivo (delete a device)
- Desconectar dispositivo (disconnect a device)

La configuración SMS es una opción que le permite alternar entre activado ON y desactivado OFF.

Algunas funciones de este submenú pueden tardar un tiempo hasta ser completadas, sin embargo, los medios de comunicación continuarán procesando información.

### **Emparejar un dispositivo**

El usuario puede emparejar un dispositivo BT por primera vez de dos formas.

La primera opción es: "Habilitar emparejado" y permite generar la búsqueda por medio del celular. La segunda opción es: "Emparejar un dispositivo" y permite generar la búsqueda por medio del autorradio.

#### ***Opción 1: "Habilitar emparejado"***

Active la función Bluetooth® de su celular y seleccione Menú, use el botón GIRATORIO y seleccione Bluetooth presionando "Enter", entonces seleccione "Modo" visible con el botón "Enter". El autorradio mostrará un código en la pantalla. Active la función de búsqueda en el celular. Se mostrará el dispositivo "Uconnect". Seleccione el dispositivo "Uconnect" y siga el proceso indicado por el celular. Acepte el emparejado por medio del autorradio, presionando el botón **GIRATORIO ENTER**.

#### ***Opción 2: "Emparejar un dispositivo"***

Active la función Bluetooth® de su celular y seleccione Menú, use el botón GIRATORIO y seleccione Bluetooth, presione "Enter" con el botón GIRATORIO. Seleccione "Vincular disp." usando el botón giratorio y presione "Enter". El autorradio va a realizar una búsqueda de todos los celulares que estén visibles en modo Bluetooth (en caso de dudas consulte el manual del celular para habilitar el modo Bluetooth).

Los dispositivos detectados serán presentados en la pantalla del autorradio. Utilice el botón GIRATORIO y seleccione el celular a conectar. Presione el botón **GIRATORIO ENTER**.

A continuación, confirme el vínculo en su celular y teclee el código de seguridad para aceptar el emparejado.

Con cualquiera de las dos opciones de emparejado el autorradio mostrará el mensaje "Emparejamiento completo" y, en seguida, "¿Conectar a (nombre del celular configurado en el dispositivo) ahora?" Gire el BOTÓN GI-



RATORIO y confirme presionando el BOTÓN GIRA TORIO ENTER para seleccionar "Sí" o "No". En caso de que seleccione "No" la operación será finalizada y el celular estará emparejado, pero no conectado.

Algunos celulares conectan automáticamente sin permitir al usuario escoger "No". En el caso de optar por "Sí", aparecerán en la pantalla tres opciones:

Conectar a "Audio BT & manos libres", "Audio BT" y "manos libres". Seleccionando una de esas opciones se mostrará en la pantalla "(nombre de celular configurado en el dispositivo) conectado a (opción seleccionada)". Algunos celulares se conectan automáticamente a los perfiles disponibles en el autorradio sin permitir escoger el perfil del usuario.

### NOTA:

- El código puede ser llamado "passkey", "PIN code", "PIN number" o "Password", etc., dependiendo del dispositivo.
- La memoria del autorradio soporta un máximo de ocho celulares emparejados.

Para emparejar otro celular, repita el procedimiento mencionado anteriormente. El autorradio permitirá conectar un celular a cada perfil (manos libres, Audio BT), pudiendo coexistir dos conexiones de dos celulares con uno de ellos conectado a manos libres y otro a Audio BT.

Una vez realizado el emparejamiento, el usuario podrá conectar o desconectar cada uno de los perfiles separadamente, accediendo al menú Bluetooth "Conectar dispositivo" o "Desconectar dispositivo".

Si la lista de celulares emparejados estuviese completa, se solicitará borrar el dispositivo menos utilizado. Si el usuario no quisiese borrar el dispositivo menos usado, se mostrarán los celulares emparejados. Escoja uno de ellos para borrarlo y continuar con el nuevo emparejamiento.

### Conectar dispositivo

Después de escoger el dispositivo se mostrarán tres opciones:

Conectar a "Audio BT & manos libres", "Audio BT" y "manos libres". En el caso de que hubiese algún otro celular conectado al perfil/perfiles seleccionado/s, el celular anterior se desconectará automáticamente, permitiendo conectar el nuevo celular escogido.

**NOTA: En el caso de que el celular esté a una distancia superior a diez metros del autorradio, se desconectará el autorradio del celular. En el caso de apagar el celular sucederá lo mismo.**

Proceda conforme al procedimiento descrito para conectar el celular deseado al autorradio.

### Conexión automática de dispositivos

Siempre que uno o más dispositivos previamente emparejados estén con el modo Bluetooth habilitado y el autorradio o el vehículo estén encendidos, el autorradio conectará automáticamente (o solicitará conexión, dependiendo del modelo) al celular al que fue conectado más recientemente para cada



perfil de BT. En el caso de que no encuentre el último celular, continuará con el anterior hasta llegar al celular más antiguo en la lista.

El uso de cualquier función de teléfono o BT Audio por medio del autorradio sin tener celulares conectados también generará una conexión automática siempre que existan celulares emparejados en la lista.

### **Borrar dispositivo**

La diferencia de **DESCONECTAR DISPOSITIVO** es que, una vez que la desconexión sea concluida, para usar el dispositivo nuevamente, el usuario debe emparejarlo nuevamente.

Navegue hasta el menú **BLUETOOTH** y seleccione el submenú **BORRAR DISPOSITIVO**. Se mostrará la lista de celulares emparejados.

Se mostrará la lista para que el usuario escoja qué dispositivo será borrado, si escoge "Borrar todo", como primera opción, se listará, a continuación, el nombre de los dispositivos emparejados.

### **Desconectar dispositivo**

Función para desconectar dispositivos sin necesidad de emparejarlos nuevamente, dando informaciones para cada perfil desconectado.

Para desconectar el dispositivo, se mostrará en pantalla la pregunta de si desea desconectar el Audio BT & manos libres, manos libres o solamente Audio BT.

## **Usando el celular en modo Bluetooth®**

### **Cómo aceptar o rechazar una llamada**

Al recibir una llamada el autorradio mostrará en la pantalla el número de teléfono y el tono configurado en su celular será emitido a través de las bocinas del vehículo. En el caso de que su celular esté en modo vibración o silencioso, el autorradio emitirá una alarma sonora propia.

Presione la tecla  para atender la llamada. Durante la llamada, se mostrarán en pantalla el número de teléfono o el nombre del contacto y el tiempo transcurrido de llamada. Para finalizar la llamada, presione la tecla .

### **Cómo hacer una llamada manos libres (SPEAK)**

**Importante:** Para que esta función esté activa es necesario que su celular tenga el comando de voz configurado.

Esa función es una extensión del comando de voz del celular. En caso de dudas sobre el uso del comando de voz, consulte el manual de propietario de su celular.

Esta función permite que utilice la lista de contactos de su celular por comando de voz a través del autorradio. Presione la tecla  con un toque prolongado y diga el nombre o número de celular al que desea llamar.

Esta función varía de acuerdo al modelo de celular. Verifique su funciona-



miento en el manual de instrucciones del celular para un uso adecuado del comando de voz.

### Cómo volver a las últimas llamadas realizadas

Para volver a las últimas llamadas, presione el botón  o . Esta función permite visualizar las llamadas recientes.

### Cómo atender una segunda llamada

Presione a tecla . Esta función permite atender la segunda llamada sin finalizar la primera. Para volver a la primera llamada, presione nuevamente la tecla . La presión en la tecla  durante más de dos segundos, finaliza la 1ª llamada y atiende la 2ª.

**NOTA:** La función depende del modelo del celular y el servicio proporcionado por su proveedor. Verifique como atender la segunda llamada y/o retornar a la primera en el manual de instrucciones del celular antes de utilizar esa función.

### Cómo desactivar o activar el teléfono durante una llamada

Presione a tecla . Esta función permite desactivar el micrófono sin finalizar la llamada. Para activar el micrófono, presione nuevamente el botón .

### Cómo atender una llamada privada

Presione por más de dos segundos el botón . Esta función permite transferir la llamada para el celular.

Para devolver la misma llamada al autorradio, presione nuevamente el botón  con un toque.

### Cómo ajustar el volumen del Bluetooth®

Este ajuste será posible durante la llamada. Para ajustar en volumen, gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj para aumentar y en sentido contrario para disminuir el nivel de volumen.

**NOTA:** Al finalizar la llamada, el volumen de la radio vuelve al nivel en el que estaba antes de la llamada. La configuración del PHONE VOLUME quedará restringida al uso durante la conexión Bluetooth®.

### Cómo utilizar la agenda telefónica (Phonebook)

Para utilizar esta función es necesario que el teléfono celular esté conectado con el autorradio vía Bluetooth®. Para verificar el procedimiento de conexión del teléfono celular consulte la sección "Conexión del celular con el vía Bluetooth®".

Algunos celulares pueden habilitar la agenda en el momento de la conexión con el autorradio. En el caso de que el usuario no habilite la agenda en el teléfono no será posible acceder a la agenda. No todos los celulares permiten la función de transferir la agenda de contactos al autorradio.

Para acceder a los contactos presione el botón PHONE. El radio mostrará la lista de contactos.



Presione el botón GIRATORIO ENTER para exhibir los números de teléfono de los contactos.

Presione el botón  y serán exhibidas las siguientes opciones:

- Llamadas realizadas/salientes (Outgoing calls) - ↗
- Llamadas no atendidas/perdidas (Missed calls) - X
- Llamadas recibidas/entrantes (Incoming calls) - ↘

Seleccione la opción deseada y confirme con una presión breve del botón **GIRATORIO ENTER**.

**NOTA:** Debido a la amplia gama de teléfonos celulares, algunos teléfonos mantienen una gestión propia de su agenda, posibilitando sincronizar contactos con sus redes sociales, emails y otras aplicaciones. En este caso algunos teléfonos están equipados con modo de visualización, ya que el autorradio mostrará todos los contactos guardados en el teléfono, independientemente del modo de exhibición utilizado en el teléfono celular.

### Notas sobre el Bluetooth®

- Se puede atender una nueva llamada en el caso que el vehículo esté funcionando y la radio apagada. Después de haber realizado una conexión con un celular, la radio mantiene la conexión siempre que el vehículo esté funcionando. Si se apagase la radio y se recibiese una llamada, permitirá que el usuario reciba la llamada automáticamente.
- Aunque la función **APAGADO AUTOMÁTICO** esté encendida (ON) y se pare el motor del vehículo, el autorradio permanecerá encendido en el caso de que exista una llamada telefónica en curso.
- Al acabar la llamada telefónica, el autorradio volverá para el estado anterior (encendido o apagado). En el caso de que la llamada telefónica sobrepase el período de 60 minutos con motor del vehículo parado y autorradio encendido, apagará el mismo al termino de la llamada automáticamente.
- La calidad de la señal de recepción también interfiere en la calidad del audio proporcionada por el autorradio.

### Función Bluetooth® Audio Streaming (BTA)

Esta función permite el control de reproducción de las pistas del celular a través de la radio. Para esto es necesario que el celular esté emparejado y conectado (consulte la sección "Conectar dispositivo en Función Bluetooth®").

Cuando se reproduzca una pista, la pantalla exhibirá el nombre de la canción/pista y la duración (minutos: segundos) de la misma.

#### Selección de una pista (avance/retroceso)

Presione con varios toques seguidos el botón  para reproducir las pistas siguientes o el botón  para reproducir la pista anterior. La reproducción continua en la pista seleccionada.



También es posible avanzar o retroceder de pista cambiándola directamente en el celular.

### **Pausa en la reproducción**

Presione el botón **MUTE** para pausar una reproducción. La pantalla mostrará el mensaje "pausado". Presione nuevamente **MUTE** el botón para continuar la reproducción.

La reproducción también puede ser pausada o retomada directamente por medio del celular.

### **Nota sobre Bluetooth® Audio Streaming**

- Algunos teléfonos celulares más antiguos poseen una configuración Bluetooth® desactualizada. En estos casos, la pantalla del autorradio podría no mostrar el nombre de la pista ni la duración de la misma. En lugar de eso mostrará el mensaje "BTA PLAY".
- En algunos casos la duración de la pista no será exhibida y la pantalla mostrara solamente en nombre de la pista.
- Las funciones selección de carpeta, FTRK, RND (X), LIST (Browse) y Repetir (C) no están habilitadas en el modo BTA.

#### **NOTA:**

- Los teléfonos celulares que no disponen de la función VOICE DIAL (marcación por voz) pueden no ser compatibles con las funciones Bluetooth® de la radio. En el caso de que se produzca algún error en el audio BTA (Bluetooth® Audio) durante la utilización de la función VOICE DIAL, será necesario paginar las fuentes por medio del botón SRC para activar nuevamente la fuente BTA (Bluetooth® Audio).
- Algunos teléfonos celulares presentan limitaciones para el uso de la función Bluetooth® Audio Streaming (BTA) ya que en algunas situaciones pueden producirse pérdidas de audio. Si esto ocurriese, el teléfono celular deberá ser reiniciado para restablecer la conexión con el autorradio.

### **Función Audio**

Esta función configura los niveles de frecuencia de equalización:

#### **Bass: (-6 a +6)**

Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione, por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción BASS. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj o al sentido contrario para ajustar el nivel de graves de la radio.

#### **Middle: (-6 a +6)**

Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione, por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción MIDDLE: Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj o al sentido contrario para ajustar el nivel de medios de la radio.



**Treble: (-6 a +6)**

Presione a tecla **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción TREBLE. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj o al sentido contrario para ajustar el nivel de agudos de la radio.

**Balance: (-7 a +7) – izquierda y derecha**

Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione, por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción BALANCE. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj o al sentido contrario para ajustar la distribución del sonido procedente de las bocinas de la derecha o de la izquierda.

**Fade (-7 a +7) – delantero y trasero**

Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione, por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción FADE. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj o al sentido contrario para ajustar la distribución del sonido procedente de las bocinas delanteras o traseras.

**Loudness: On y Off**

Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la función AUDIO y seleccione por medio del botón **GIRATORIO ENTER**, la opción LOUDNESS: ON/OFF. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido de las manecillas del reloj para activar (ON) o al contrario para desactivar (OFF).

**Función Ecualizador**

Para que tenga acceso a este ajuste, esta opción deberá estar activa en el submenú Ecualizador. Presione el botón **MENÚ**, navegue hasta la opción Ecualizador. A continuación, gire el botón **GIRATORIO ENTER** del autorradio.

Presione **▶** para más o **◀** para menos y seleccione la barra gráfica a ser ajustada.

**Botón GIRATORIO ENTER:**

Ajusta la banda seleccionada, girando en sentido de las manecillas del reloj para un valor positivo (0 a +7) y contrario a las manecillas del reloj para un valor negativo (0 a -7).

***Bandas de ecualización***

EQ 0 - - - - - 64 Hz
EQ 0 - - - - - 160 Hz
EQ 0 - - - - - 400 Hz
EQ 0 - - - - - 1 kHz
EQ 0 - - - - - 2.5 kHz
EQ 0 - - - - - 6.2 kHz
EQ 0 - - - - - 15 kHz

**▶▶** o **◀◀** y después gire el botón **GIRATORIO ENTER** para ajustar la curva



Cada banda (EQ) puede ser ajustada de -6 a +6.

Después de ajustar la banda del ecualizador, espere algunos segundos sin accionar ningún comando del autorradio (hasta que la pantalla vuelva al menú principal) o presione el botón **GIRATORIO ENTER** con un toque.

### Preajuste de ecualización

Presione el botón **MENÚ** y navegue hasta la opción **AUDIO**. A continuación, accese a la opción **ECUALIZADOR** y seleccione una de las opciones entre: **Usuario**, **Flat**, **Classic**, **Jazz**, **Rock**, **vocal** y **Pop**. Espere unos segundos sin accionar ningún comando del autorradio (hasta que la pantalla vuelva al menú principal) o presione el botón **GIRATORIO ENTER** con un toque.

### Sintonización de radio

#### Condiciones de recepción de emisoras de radio

Las condiciones de recepción varían constantemente durante el trayecto. La recepción puede verse afectada por la presencia de montañas, edificios o puentes, principalmente en áreas distantes de la torre de transmisión de la emisora sintonizada.

**NOTA:** En caso de recepción de información sobre tráfico, puede producirse un aumento del volumen en relación a la reproducción normal.

#### Seleccionar una banda (FM1, FM2, FM AST, AM1, AM AST) por medio del botón RADIO.

Presione el botón **RADIO** y seleccione la banda deseada.

Presione el botón de selección  para avanzar o  para retroceder.

**NOTA:** Al utilizar esta función el autorradio buscará la próxima emisora automáticamente.

#### Búsqueda por sintonización manual

Para la búsqueda de una emisora específica mantenga presionado el botón  o  para búsqueda precisa de emisora (el valor se aumentará/disminuirá en 0.1). Después de soltar los botones, el autorradio volverá al sistema de búsqueda automática.

#### Memorización manual de una emisora (FM1, FM2, AST y AM1, AST)

Puede almacenar 6 emisoras de radio por banda. Son un total de 18 memorias divididas entre **FM1**, **FM2** y **AST**; y 12 memorias divididas entre **AM1** y **AST** para un total de 30 memorias.

Para almacenar, utilice los botones de selección para memorizar la emisora deseada manteniendo presionado cada uno de los botones con los números (1, 2, 3, 4, 5 o 6) por más de dos segundos hasta escuchar el sonido (bip) de confirmación. Cada botón de selección almacena una emisora de radio en la respectiva "BANDA" seleccionada.



## Memorización automática de emisoras con señales fuertes (AST FM y AST AM)

Presione el botón RADIO por más de dos segundos. Después de un barrido de todas las bandas las emisoras de radio, se grabarán en la memoria las emisoras con señales más fuertes solamente.

**NOTA:** Al usar esta función la banda aparecerá marcada en la pantalla como AST FM, en el caso de que la búsqueda sea realizada en frecuencia FM. Si fuese realizada en AM aparecerá marcada en la pantalla como AST AM. Las emisoras memorizadas en las bandas FM1, FM2 y AM1 permanecerán igual.

## Ajuste de sensibilidad de la sintonía (ALCANCE DE LA ANTENA): LOCAL/REMOTO

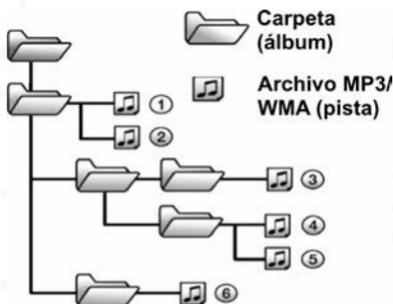
Esta función permite el ajuste de la sensibilidad de recepción de emisoras locales o de emisoras distantes.

Presione el botón **MENÚ** y navegue hasta la opción "Configuraciones". Seleccione la opción ALCANCE DE LA ANTENA: LOCAL/REMOTO. Gire el botón **GIRATORIO ENTER** en sentido horario o anti-horario para alternar entre sensibilidad de recepción local (LOCAL) o sensibilidad de recepción distante (REMOTO).

## Reproductor de MP3/WMA y dispositivo USB

### Secuencia de reproducción de los archivos de audio compactado

La finalidad del siguiente diagrama de flujo es facilitar la comprensión del comportamiento de la reproducción de música de otro tipo de archivos con el autorradio. Este formato no se muestra/visualiza en la pantalla del autorradio.



### Dispositivo USB

Encienda el autorradio y conecte el dispositivo USB en el puerto **A**, localizada en la consola central.

La reproducción se iniciará automáticamente.



### Compatibilidad

Versión USB: 2.0, 1.1 e 1.0

Tasa de transferencia de datos USB: velocidad total

Clase USB: Dispositivo MSC (Mass Storage Class)

Sistema de archivos: FAT32 e FAT16

Corriente de energía: 500 mA

### NOTA

- Dependiendo del tipo de dispositivo USB utilizado, este autorradio puede no reconocerlo, o puede no reproducir correctamente los archivos de audio.
- El tiempo de lectura del dispositivo está relacionado directamente con la velocidad de transferencia de datos proporcionada por el modelo de dispositivo USB que se está utilizando.

### Uso del dispositivo USB

No deje el dispositivo USB expuesto a la luz directa del sol por un largo período de tiempo. La exposición prolongada a la luz directa del sol puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo USB debido a una alta temperatura.

### ATENCIÓN: Precauciones para el retiro de dispositivos conectados al puerto USB:

**NOTA:** Antes de desconectar el iPod® o cualquier otro dispositivo USB, deben estar apagados tanto autorradio como vehículo, en caso contrario se pueden producir daños en los equipos. Para información adicional, consulte el manual del iPod® o de los otros dispositivos conectados. No seguir este procedimiento puede causar daños al dispositivo conectado.

### Selección de una pista (avance/ retroceso)

Presione el botón  para reproducir la siguiente pista o el botón  para reproducir la pista anterior. Se retomará la reproducción en la pista seleccionada.

### Avance o retroceso rápido de las pistas

Mantenga presionado el botón  para avance rápido o  para retroceso



rápido de las pistas. El proceso de avance o retroceso rápido se interrumpe en el momento que se suelta el botón.

### Selección de una carpeta (avance/retroceso)

Para la selección de una carpeta, presione con varios toques seguidos el botón 3 (-) para la carpeta anterior o 4 (+), para la carpeta posterior. Para confirmar, espere algunos segundos sin accionar comando alguno del autorradio (hasta que la pantalla vuelva menú principal) o presione el botón **GIRATORIO ENTER** con un toque. Se retomará la reproducción en la primera pista de la carpeta escogida.

El botón GIRATORIO ENTER le permite desplazarse rápidamente a través de carpetas y pistas. Para esto, gire el botón GIRATORIO ENTER en sentido de las manecillas del reloj, para avanzar o en sentido contrario para retroceder, y a continuación confirme con un toque en el botón GIRATORIO ENTER.

### RND (Reproducción aleatoria de las pistas)

Presione el botón  para activar la reproducción aleatoria de la selección en reproducción. Si esta función esté activa, aparecerá una indicación en la pantalla.

Para desactivar esta función, presione nuevamente el botón .

Para reproducir aleatoriamente todos los medios, presione dos veces el botón. Se visualizará el icono  ALL.

### Función Repetir

#### *En el modo USB:*

Presionando el botón  (repetir) se mostrará el icono 1 y el autorradio repetirá la misma pista indefinidamente. En el caso de que la función esté deshabilitada, el autorradio sólo repetirá las pistas cuando llegue al final de la lista de reproducción. En el caso de que el usuario haya seleccionado una lista de reproducción, el autorradio va a repetir siempre dentro de la selección realizada por el usuario.

#### *En el iPod:*

Presionando el botón  (repetir) se mostrará el icono 1 y el autorradio va a repetir la misma pista indefinidamente. Presionando una segunda vez va a repetir las pistas dentro de la selección realizada. Presionando otra vez se deshabilitará y cuando llegue al final de la selección el iPod se detendrá. El autorradio va a presentar las siguientes opciones al usuario: "continuar con la siguiente selección", "repetir selección", "salir". En el caso de que el usuario seleccione salir o dejar pasar un tiempo, el autorradio ira para el menú de navegación de pistas y el usuario tendrá que hacer una nueva selección de pistas para comenzar una nueva reproducción.

### Pausa la reproducción

Presione el botón  para pausar una reproducción. Para volver a la reproducción, presione nuevamente el botón .



## Reproducción de pistas del iPod®

Encienda el autorrádío y conecte el iPod® , utilizando el cable (suministrado por el fabricante) en la entrada USB. Seleccione iPod® por medio de la tecla **SRC** en el volante o el botón **MEDIA** en el autorrádío. La primera pista actual será reproducida automáticamente. Todas las funciones del iPod® estarán disponibles por medio del autorrádío, y el visor del iPod® las presentará de forma fija.

En el caso que el iPod® esté reproduciendo alguna pista en el momento de ser conectado, el autorrádío reproducirá esa pista y mantendrá la selección actual. En el caso de que el iPod® esté en el modo "stop", el autorrádío comenzará a reproducir la primera pista de la primera playlist del iPod® .

## Notas sobre iPod®

### Uso del iPod®

No deje el iPod® expuesto a la luz directa del sol durante un período largo de tiempo. La exposición prolongada a la luz directa del sol puede provocar un mal funcionamiento del iPod® debido a las altas temperaturas. Guarde el iPod® en una ubicación donde la temperatura siempre esté entre -20°C y 45°C. No deje el iPod® en el interior del vehículo, pues la temperatura al interior puede sobrepasar estos límites.

Conecte directamente el cable del conector al iPod® para que el autorrádío funcione correctamente.

**NOTA:** Antes de desconectar el iPod® o cualquier otro dispositivo USB, el autorrádío y el vehículo deben estar apagados, en caso contrario pueden producirse daños en los equipos. Para obtener información adicional, consulte el manual del iPod® o de otros dispositivos conectados. No seguir estos procedimientos puede provocar daños a los dispositivos conectados.

## EQUIPOS Y SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN: HOMOLOGACIONES LEGALES

### Homologaciones IFT - México

Estos productos están homologados por el IFT - Instituto Federal de Telecomunicaciones de México y atienden a los requisitos técnicos aplicados.

La secuencia numérica identifica el número de inscripción constante del Certificado de Homologación junto a la Dirección General de Autorizaciones y Servicios del IFT.

### Radio B7 Low

Número: RCPFAL316-1351-A4



## GLOSARIO

### ***Balance (canales)***

Función que permite ajustar de modo adecuado el sonido procedente de los altoparlantes de la derecha o de la izquierda.

NOTA: Las funciones ligadas al sistema RDS pueden no estar activas en todas las regiones, ya que dependen del equipamiento de las emisoras. Estas informaciones son de total responsabilidad de las emisoras.

### ***Body Computer (Módulo de Interfaz)***

### **CAN (Controller Area Network)**

Red de área controlada. CAN es un protocolo de comunicación serie utilizado en aplicaciones en tiempo real, utilizado en las redes de comunicación serie en vehículos.

### ***Fade***

Función que permite ajustar de modo adecuado el sonido procedente de las bocinas delanteras o traseras.

### ***LAN (Local Area Network)***

Red de área local.

### ***Browse (List)***

Función que permite seleccionar el tipo de búsqueda Playlists (Listas de reproducción), Artists (Artistas), Albums (Álbumes), Genres (Géneros) en el iPod® conectado.

### ***Loudness***

Función que aumenta el nivel de sonido de graves y agudos. Al aumentar el volumen, esta función es minimizada.

### ***MP3 (MPEG Audio Layer-3)***

Es un formato que permite almacenar música y archivos de audio en un espacio relativamente pequeño, manteniendo la calidad del sonido.

### ***Mute***

Audio inactivo o mudo.

### ***RDS (Radio Data System)***

Es un sistema para la transmisión de información complementaria que utiliza la frecuencia de 57 kHz de la transmisión normal de FM. Esta función permite recibir información variada, entre otras el nombre de la emisora sintonizada, las frecuencias alternativas de recepción y la sintonización automática de las noticias de tráfico.

### ***WMA (Windows Media Audio)***

Es un formato producido por Microsoft que tiene una gran compatibilidad con Windows Media Player.



## INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión nominal — 13,5 V

Tensión de trabajo — 10-16V(máx)

Potencia por canal — 20 W (rms)

