



# XRM405BT

## MANUAL DE USUARIO Y INSTALACIÓN

Receptor de AM/FM con un placa frontal extraíble

**MP3**

**WMA**

**USB**

**AUX**

 **Bluetooth®**

**Dual®**

## Preparación

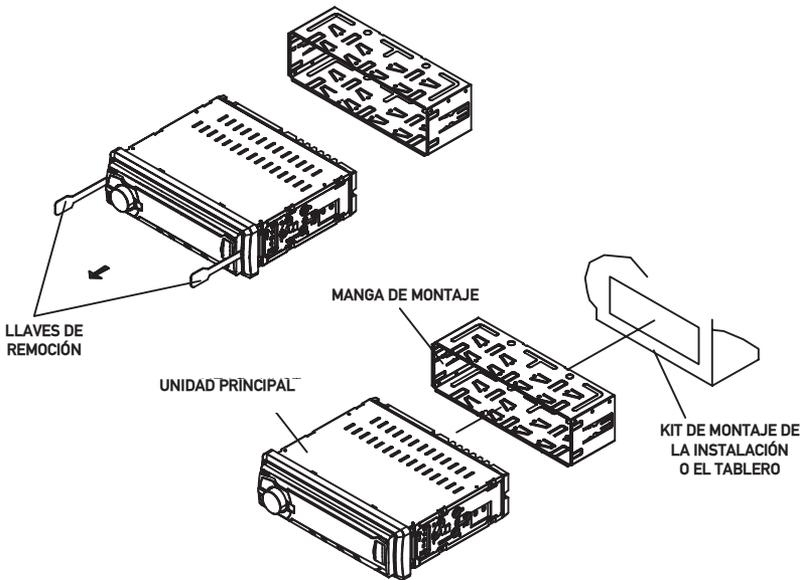
Leer el manual completo antes de la instalación.

### Antes de comenzar

- Desconectar el terminal negativo de la batería. Consultar a un técnico calificado para obtener más instrucciones.
- Evitar instalar la unidad donde pudiera estar sujeta a altas temperaturas, tales como sol directo, o donde pueda estar sujeta a polvo, suciedad o vibración excesiva.

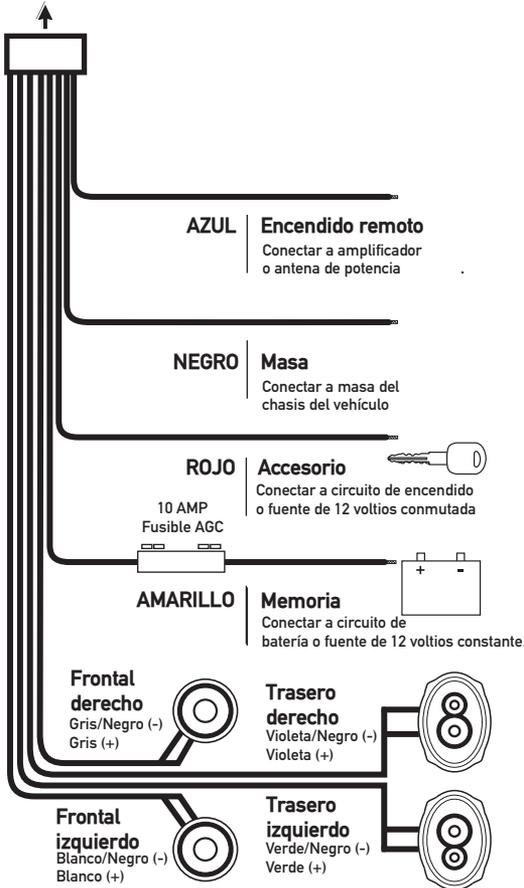
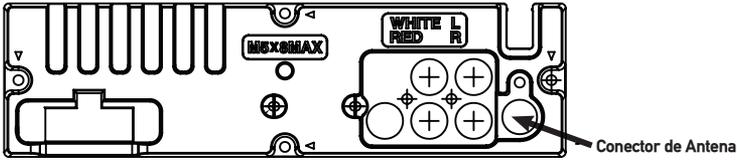
### Comenzar

- Sacar el anillo de ajuste de la unidad.
- Sacar los 2 tornillos para transporte ubicados en la parte superior de la unidad.
- Insertar las llaves provistas en las ranuras, y deslizar la unidad fuera de la manga de montaje.
- Instalar la manga de montaje en la abertura, doblando las lengüetas para asegurar.
- Conectar el arnés de cableado y la antena. De no estar seguro, consultar con un técnico calificado.
- Ciertos vehículos pueden requerir de un kit de instalación y/o adaptador de arnés de cableado (se venden por separado).
- Comprobar el correcto funcionamiento y deslizar en la manga de montaje para asegurar.



### MÉTODO TÍPICO DE MONTAJE DE CARGA FRONTAL DIN

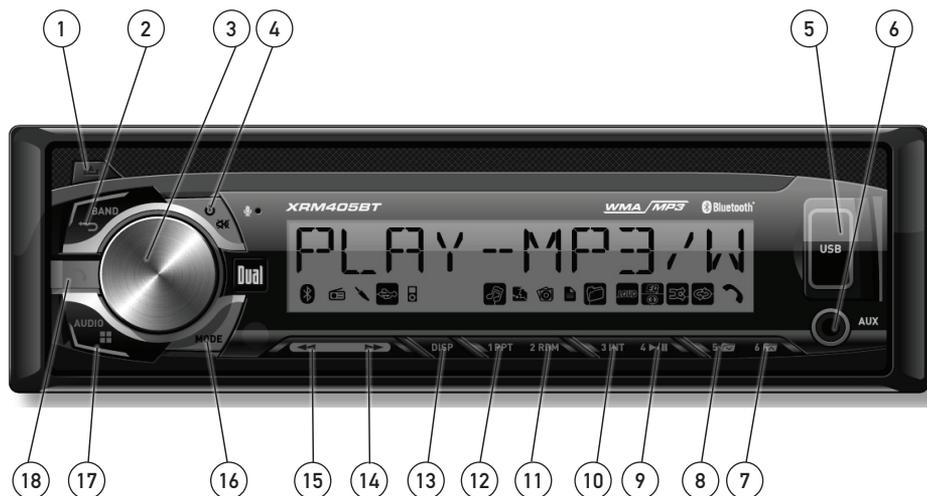
# Diagrama de cableado



## FUSIBLE

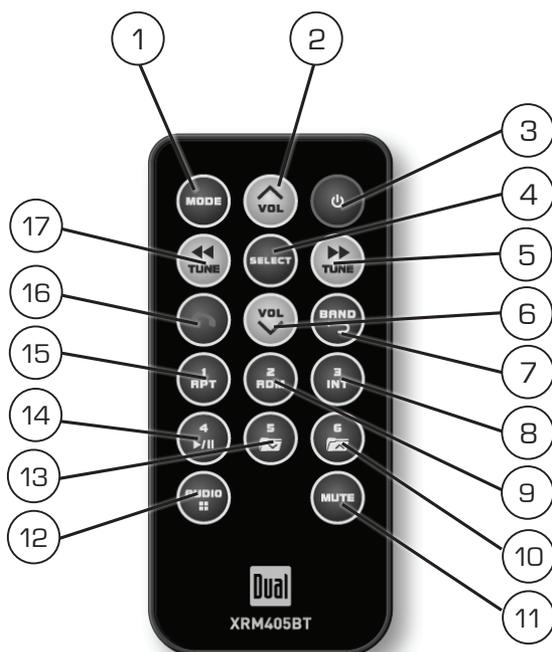
Al reemplazar el fusible, chequear que el nuevo fusible sea del tipo y amperaje correctos. Usar un fusible incorrecto podría dañar la radio. La unidad utiliza un fusible ATM de 10 amp ubicado en línea.

## Ubicaciones del control - Receptor



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ① Liberación                                | ⑩ Preconfiguración 3 / introducción |
| ② Banda / volver                            | ⑪ Preconfiguración 2 / aleatorio    |
| ③ Perilla de volumen                        | ⑫ Preconfiguración 1 / repetición   |
| ④ Potencia / mudo                           | ⑬ Pantalla                          |
| ⑤ Puerta de USB                             | ⑭ Sintonía / pista arriba           |
| ⑥ Entrada auxiliar                          | ⑮ Sintonía / pista abajo            |
| ⑦ Preconfiguración 6 / carpeta arriba       | ⑯ Modo                              |
| ⑧ Preconfiguración 5 / carpeta abajo        | ⑰ Audio / Menú                      |
| ⑨ Preconfiguración 4 / reproducción / pausa | ⑱ Hablar Bluetooth                  |

## Ubicaciones de control - Remoto



- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ① Modo                           | ⑩ Preconfiguración 6 / carpeta arriba       |
| ② Volumen arriba                 | ⑪ Mudo                                      |
| ③ Potencia                       | ⑫ Audio / menú                              |
| ④ Seleccione                     | ⑬ Preconfiguración 5 / carpeta abajo        |
| ⑤ Sintonía / pista arriba        | ⑭ Preconfiguración 4 / reproducción / pausa |
| ⑥ Volumen abajo                  | ⑮ Preconfiguración 1 / repetición           |
| ⑦ Banda / volver                 | ⑯ Hablar Bluetooth                          |
| ⑧ Preconfiguración 3 / Intro     | ⑰ Sintonía / pista abajo                    |
| ⑨ Preconfiguración 2 / aleatorio |   |



## Operación General

<b>Quitando el Panel Delantero</b>	Presione <b>RELEASE</b> y jale completamente del lado izquierdo para quitar el panel. Para reinstalarlo, primero inserte el lado derecho del frente, luego oprima el lado izquierdo para asegurar.
<b>Encendido / Apagado</b>	Presione  para encender la unidad. Mantenga presionado  de nuevo para apagar la unidad.
<b>Mudo</b>	Cuando la unidad está encendida, presione  momentáneamente para silenciar el audio. Presione  de nuevo para volver al volumen previamente seleccionado.
<b>Modo</b>	Presione <b>MODE</b> para seleccionar entre los modos AM/FM, USB, Bluetooth o entrada auxiliar. Los modos de operación se indican en pantalla. El modo USB no aparecerá a menos que un dispositivo USB conectado.
<b>Pantalla</b>	<p>La frecuencia de radio (en modo de radio) o la información del título/pista de MP3/WMA (en el modo USB) se mostrará por defecto. Presione <b>DISP</b> para mostrar el reloj. La pantalla por defecto volverá a aparecer después de cinco segundos.</p> <p>Cuando esté en el modo USB, la pantalla alternará entre número de pista/tiempo transcurrido e información disponible en MP3/WMA, lo que incluye nombre del archivo, título de la canción, nombre del artista, nombre del álbum y nombre de la carpeta.</p>
<b>Reiniciar</b>	Presione <b>RESET</b> para reiniciar la unidad luego de la instalación inicial. El botón "RESET" para reiniciar está ubicado detrás del frente desmontable.
<b>Poner en Hora el Reloj</b>	Presione <b>DISP</b> para mostrar el reloj, luego mantenga presionado <b>DISP</b> hasta que la hora destelle. Presione <b>TUNE</b>  para ajustar los minutos y <b>TUNE</b>  para ajustar la hora.
<b>Entrada auxiliar</b>	Inserte un conector de 3,5 mm en el panel frontal del puerto AUX. Conecte el otro extremo del conector de 3,5mm a la salida de auriculares de un dispositivo de audio, reproductor de MP3, etc.
<b>Volumen</b>	Ajuste el volumen usando el codificador giratorio (00-40).

## Operación General

<b>Audio / menú</b>	<p>Presione el botón del volumen para seleccionar entre graves, agudos, balance derecho-izquierdo, balance delantero-posterior, sonoridad, EQ y estéreo.</p>
<p>→ BASS → TREBLE → BALANCE → FADER → LOUDNESS → EQ → STEREO →</p>	
<b>Graves</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>BAS</b>. Gire el botón del volumen hacia la izquierda/derecha para ajustarlo. (-7 mínimo/+7 máximo)</p>
<b>Agudos</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>TRE</b>. Gire el botón del volumen hacia la izquierda/derecha para ajustarlo. (-7 mínimo/+7 máximo)</p>
<b>Balance derecho-izquierdo</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>BAL</b>. Gire el botón del volumen hacia la izquierda/derecha para ajustarlo. 10L (izquierda) a 10R (derecha). "BAL EVEN" representa un balance parejo.</p>
<b>Balance delantero-posterior</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>FAD</b>. Gire el botón del volumen hacia la izquierda/derecha para ajustarlo. 10R (posterior) a 10F (delantero). "FADER EVEN" representa un balance parejo.</p>
<b>Sonoridad</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>LOUD ON</b> o <b>LOUD OFF</b>, luego gire el botón del volumen para seleccionar la opción deseada. Activar esta función mejorará las frecuencias de graves y agudos cuando escuche música en volumen bajo.</p>
<b>Curvas de ecualización preconfiguradas</b>	<p>Presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>EQ</b>, luego gire el botón del volumen para seleccionar entre: FLAT, POP, JAZZ, ROCK y OFF.</p>
<b>Estéreo / mono</b>	<p>Sólo en el modo de radio, presione <b>AUDIO/MENU</b> hasta que aparezca <b>STEREO</b> o <b>MONO</b>, luego gire el botón de volumen para seleccionar la opción deseada. Si selecciona <b>MONO</b>, se puede mejorar el sonido en áreas con poca señal FM.</p>
<b>Menú de configuración</b>	<p>Mantenga presionado <b>AUDIO / MENU</b> durante más de 3 segundos para acceder al menú de configuración. Presione <b>AUDIO / MENU</b> para seleccionar entre las funciones del menú y gire la perilla de volumen izquierda / derecha para ajustar o activar la función deseada. Las opciones se describen en la página siguiente.</p>

## Menú de configuración

<b>Función del menú</b>	<b>Opciones</b>	<b>Acción</b>
<b>Guardado automático de estaciones</b>	AUTO STORE	Presionar <b>SELECT</b> para buscar y guardar 6 estaciones de señal fuerte con la banda actual. <b>(Modo de sintonización solamente)</b>
<b>Sintonía local/distancia</b>	LOCAL OFF	Activa la sintonía distancia <b>(Modo de sintonización solamente)</b> .
	LOCAL ON	Activa la sintonía local solo para la recepción de estaciones de señal fuerte <b>(Modo de sintonización solamente)</b> .
<b>Espaciado de frecuencia de sintonía</b>	FREQ USA	Programa la unidad para el espaciado de sintonía de Estados Unidos. (200kHz para FM y 10kHz para AM) <b>(Modo de sintonización solamente)</b>
	FREQ EURO	Programa la unidad para el espaciado de sintonía de Europa. (50kHz para FM y 9kHz para AM). <b>(Modo de sintonización solamente)</b>
<b>Subwoofer</b>	SUBWFR ON	Permite el subwoofer.
	SUBWFR OFF	Desactiva el subwoofer.
<b>Confirmación de alerta sonora</b>	BEEP OFF	Desactiva la confirmación de alerta sonora.
	BEEP ON	Activa la confirmación de alerta sonora.
<b>Color de LED</b>	LED AUTO	Programa la unidad para girar automáticamente a través de todos los colores del LED.
	BLUE	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED azul.
	GREEN	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED verde.
	RED	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED rojo.
	YELLOW	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED amarillo.
	PURPLE	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED violeta.
	CYAN	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED cian.
	WHITE	Programa la unidad para utilizar la pantalla LED blanco.
	LED ADJ	Presione y gire la perilla de volumen para ajustar cada nivel de color RGB. Después del ajuste, que el color aparecerá en la pantalla LCD.
<b>Bluetooth</b>	BT ON	Activa la funcionalidad Bluetooth.
	BT OFF	Deshabilita la funcionalidad Bluetooth.
<b>Respuesta automática</b>	ANSWER AUTO	Programa la unidad para responder automáticamente todas las llamadas telefónicas entrantes después de 2-3 anillos.
	ANSWER MANU	Programa la unidad para exigir el botón  que pulsar manualmente para responder a las llamadas telefónicas entrantes.

## Funcionamiento AM/FM

<b>Buscar sintonía</b>	Mantener presionado <b>TUNE</b> ◀◀ o <b>TUNE</b> ▶▶ para buscar la siguiente estación de sintonía fuerte.
<b>Sintonía manual</b>	Presione <b>TUNE</b> ◀◀ o <b>TUNE</b> ▶▶ para subir o bajar la frecuencia de radio de a un paso a la vez. Mantener presionado para avanzar rápidamente.
<b>Banda</b>	Presionar <b>BAND</b> para seleccionar entre las bandas FM1, FM2, FM3, AMI y AM2.
<b>Guardar y recuperar estaciones predeterminadas</b>	<p>Pueden guardarse hasta 18 estaciones FM y 12 AM. Para guardar una estación, seleccionar la banda y estación deseadas. Mantener presionado el botón predeterminado deseado (1-6) durante más de 2 segundos. Cuando esté guardado, el número predeterminado aparecerá en la pantalla.</p> <p>Puede recuperarse la estación en cualquier momento presionando el botón predeterminado correspondiente.</p>



## Funcionamiento USB

<b>Conexión de dispositivo USB (se vende aparte)</b>	Para reproducir archivos MP3 / WMA de la mayoría de los dispositivos de almacenamiento masivo USB, alinee el conector USB e inserte el dispositivo USB en el puerto USB.
<b>Reproducción de música</b>	Cuando un dispositivo USB está conectado en primer lugar, "LOAD" aparecerá en la pantalla y comenzará la reproducción momentáneamente. Dependiendo del número de archivos y carpetas, puede tardar varios segundos para que el dispositivo para comenzar a jugar. Si no se detectan archivos MP3 / WMA válidos, "NO FILE" aparecerá en pantalla y el último modo se reanudará.
<b>Selección de pista</b>	Presione <b>TRACK ►►</b> para saltar el inicio de la pista siguiente. Presione <b>TRACK ◄◄</b> para volver al inicio de la pista anterior. Presione <b>TRACK ◄◄</b> nuevamente para ir al inicio de la pista anterior.
<b>Avance/retroceso rápido</b>	Mantenga presionado <b>TRACK ►►</b> o <b>TRACK ◄◄</b> para adelantar o retroceder rápidamente una pista.
<b>Pausa</b>	Presione <b>►/  </b> para detener temporalmente la reproducción. Presione nuevamente <b>►/  </b> para reanudar la reproducción.
<b>Mostrar información</b>	La información de archivo/carpeta y etiqueta ID3 se cambiará automáticamente durante la reproducción. Presionar <b>DISP</b> para ver el reloj. Se volverá a la pantalla predeterminada luego de cinco segundos.
<b>Repetición</b>	Presionar <b>RPT</b> para elegir entre: <ul style="list-style-type: none"><li>• Current Song - Repite continuamente la pista seleccionada.</li><li>• Current Folder - Repite continuamente todos los archivos en la carpeta.</li></ul>
<b>Aleatorio</b>	Presionar <b>RDM</b> para elegir entre: <ul style="list-style-type: none"><li>• Off - Cancela la función RDM.</li><li>• All Songs - Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.</li><li>• Current Folder - Reproduce todas las pistas de la carpeta en orden aleatorio.</li></ul>

## Funcionamiento USB

<p><b>Introducción</b></p>	<p>Presionar <b>INT</b> para ingresar al Menú de introducción, luego girar la perilla del volumen para seleccionar una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Off - Cancela la función INT.</li> <li>• All Songs - Reproduce los primeros 10 segundos de cada pista.</li> <li>• Current Folder - Reproduce los primeros 10 segundos de cada pista de la carpeta.</li> </ul>
<p><b>Admisión de caracteres</b></p>	<p>Cantidad máxima de caracteres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre de pista – Máximo 64 caracteres</li> <li>• Nombre de directorio – Máximo 64 caracteres</li> <li>• *Título de canción – Máximo 64 caracteres</li> <li>• *Nombre de artista – Máximo 64 caracteres</li> <li>• *Nombre de álbum – Máximo 64 caracteres</li> </ul> <p>* Solo se mostrarán el título de la canción, el nombre del artista y el nombre del álbum si están incluidos con el archivo MP3/WMA.</p>
<p><b>Compatibilidad de medios</b></p>	<p>Los siguientes tipos de archivos son compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datos MP3</li> <li>• Datos WMA</li> </ul> <p>Los siguientes tipos de archivos no son compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archivos WMA que están protegidos por DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales).</li> <li>• Formato WMA sin pérdida</li> <li>• Formato MP3 PRO</li> <li>• Listas de reproducción MP3</li> <li>• Formato WAV</li> </ul>
<p><b>Orden de reproducción</b></p>	<p>La secuencia de reproducción MP3/WMA está basada en el orden en que se copian los archivos al dispositivo USB y comienza en la carpeta raíz. Se saltea cualquier carpeta vacía o carpeta que no incluya archivos MP3/WMA. El orden de reproducción puede variar, dependiendo del software que se tenga.</p>



## Funcionamiento USB

<b>Capacidad de reproducción</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad máxima de archivos: 1024</li><li>• Cantidad máxima de carpetas: 512</li><li>• Cantidad máxima de niveles de carpeta (subcarpetas): 8</li></ul> <p><b>Nota:</b> Si la cantidad de archivos/carpetas excede el máximo mencionado antes, se ignorarán los archivos/carpetas adicionales.</p> <p><b>Nota:</b> Los dispositivos que excedan la cantidad máxima de archivos o carpetas pueden no funcionar adecuadamente.</p>
<b>Compatibilidad de dispositivo</b>	Debido a las diferencias en los dispositivos USB, algunos pueden no ser compatibles. Los dispositivos USB deben ser de 'clase de almacenamiento masivo' y formateados al sistema de archivo FAT o FAT32 para asegurar la compatibilidad. Los dispositivos USB deben ser de 32GB o más pequeños en capacidad para ser compatibles.
<b>Información adicional de MP3/WMA</b>	Solo pueden reproducirse archivos MP3 con extensión de nombre de archivo (.mp3). Solo pueden reproducirse archivos WMA con extensión de nombre de archivo (.wma). No intentar reproducir archivos que no sean MP3/WMA con la extensión MP3/WMA.
<b>Tasa de frecuencia de muestreo</b>	
<b>MP3</b>	8kHz ~ 48kHz
<b>WMA</b>	8kHz ~ 48kHz
<b>Tasas de bit de transferencia</b>	
<b>MP3</b>	8kbps ~ 320kbps constantes Tasas de bit variables
<b>WMA</b>	8kbps ~ 384kbps constantes Tasas de bit variables
	<p><b>Nota:</b> algunos archivos pueden no reproducirse o mostrarse correctamente, dependiendo de las tasas de muestreo y tasas de bit.</p>
<b>Pantalla de etiquetas MP3</b>	Etiquetas ID3 versión 1.0 a 2.0
	<p><b>Nota:</b> Si se detecta una etiqueta ID3 no válida, se verá en la pantalla "NO SUPPORT".</p>

## Funcionamiento Bluetooth®

### Vincular un dispositivo

<b>Preparación</b>	Antes de poder usar un dispositivo Bluetooth, debe estar vinculado y conectado. Asegurarse de que el Bluetooth esté activado en su dispositivo antes de comenzar con el proceso de vinculación.
<b>Vincular un nuevo dispositivo</b>	La unidad transmite la señal de vinculación de manera constante cuando no hay dispositivos actualmente conectados. Completar la secuencia de vinculación desde su dispositivo Bluetooth. Para obtener más detalles, leer el manual de su dispositivo.  <b>El nombre del dispositivo es "DUAL BT". El código de acceso de Bluetooth es "1234".</b>  <b>Nota:</b> La unidad puede estar en cualquier modo de funcionamiento cuando se realiza la vinculación.
<b>Vincular dispositivos</b>	Si un dispositivo está conectado, mantener presionado  para desconectar el dispositivo actual antes de que se pueda vincular un nuevo dispositivo. Luego comenzar la secuencia de vinculación desde el nuevo dispositivo Bluetooth.

### Conectar un dispositivo vinculado

La mayoría de los dispositivos Bluetooth admiten la característica de auto conexión y se conectarán automáticamente si el dispositivo está dentro del alcance cuando la unidad esté encendida. Si su dispositivo fue previamente vinculado pero no se conecta, siga las instrucciones a continuación.

- Si el dispositivo Bluetooth más recientemente conectado se desconecta o no se vuelve a conectar, presionar  desde el modo Bluetooth para volver a conectar el dispositivo móvil.
- Para conectar un dispositivo conectado previamente y que no estuvo recientemente conectado:
  - 1) Si corresponde, mantener presionado  para desconectar cualquier dispositivo móvil conectado.
  - 2) Desde el modo Bluetooth, presionar **SELECT**. En el LCD, se leerá "Paired Devices".
  - 3) Girar la **perilla del volumen** para pasar por la lista de dispositivos.
  - 4) Presionar **SELECT** o  para conectar al dispositivo deseado. Debe estar dentro del alcance para conectar.

**Nota:** Si el menú de configuración de Auto Connect (Conexión automática) está en posición OFF, debe presionarse  para conectar el dispositivo luego de la vinculación, y cada vez que se encienda la unidad.

### Desconectar un dispositivo

Mantener presionado  durante 3 segundos para desconectar un dispositivo conectado. El dispositivo permanecerá vinculado y aparecerá en el menú PAIRED DEVICES, pero no conectado.

## Funcionamiento Bluetooth®

### Realizar una llamada telefónica

<b>Discado manual</b>	<p>Presionar  una vez. Aparecerá "Enter Phone Number" luego un " _ " aparecerá en la pantalla.. Usando el control remoto, ingresar el número de teléfono con los botones 0-9. Presionar  o <b>SELECT</b> en el control remoto o panel frontal para comenzar a discar.</p> <p><b>Nota:</b> Realizar una llamada telefónica desde un teléfono celular también utilizará la función Bluetooth.</p>
<b>Lista de llamadas recientes</b>	<p>Presionar <b>SELECT</b> desde el modo Bluetooth para ver las llamadas recientes discadas, recibidas o perdidas mientras se estaba conectado a la unidad principal. Girar la <b>perilla del volumen</b> para pasar por los números telefónicos recientes. Presionar <b>SELECT</b> o  para discar un número.</p>
<b>Rediscar el último número</b>	<p>Para rediscar el último número telefónico, presionar  dos veces desde el modo Bluetooth. Presionar  o <b>SELECT</b> nuevamente para rediscar el número telefónico.</p>

### Recepción y finalización de llamadas telefónicas

<b>Recibir una llamada telefónica</b>	<p>Las llamadas entrantes aparecerán automáticamente en la pantalla, y se escuchará un tono de llamada.</p> <p><b>Nota:</b> El volumen del tono de llamada depende del nivel de volumen de la unidad principal y puede no oírse si el volumen está muy bajo o está activada la función de mudo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Presionar  para recibir la llamada entrante.</li><li>• Mantener presionado  para rechazar la llamada entrante.</li></ul> <p><b>Nota:</b> Si la función Auto Answer (Respuesta automática) esta configurada en ON (Encendido) en el menú de configuración, se recibirán automáticamente todas las llamadas.</p>
<b>Finalizar una llamada telefónica</b>	<p>Durante una llamada activa, presionar  para finalizar una llamada telefónica. Si se recibió la llamada mientras se estaba escuchando música en otro modo, la unidad principal retomará el modo anterior.</p>

## Funcionamiento Bluetooth®

### Durante una llamada telefónica

**Volumen** Gire la **parilla de volumen** para ajustar el nivel de volumen durante una llamada telefónica. Modo Bluetooth tiene un nivel de volumen independiente del volumen principal de otros modos. La unidad recordará el nivel de volumen en el modo Bluetooth y siempre volver al último nivel de volumen para cada llamada telefónica.

**Silenciar el micrófono** Presione **MUTE** durante una llamada telefónica para activar el micrófono exterior de la unidad. Presione **MUTE** de nuevo para reanudar el funcionamiento del micrófono.

**Transferencia de audio** Presione **DISP** durante una llamada de teléfono para transferir la llamada de la unidad para el teléfono celular. Presione **DISP** nuevo para cambiar de nuevo a la unidad de audio.

**Llamada en Espera** Durante una llamada telefónica, cuando no hay llamadas entrantes, pulse  para realizar la llamada en espera. Pulse  de nuevo para reanudar la llamada de teléfono.

**Nota:** la transferencia de audio, llamada en espera y llamada en espera debe ser compatible con el proveedor de teléfonos y servicios móviles para funcionar correctamente.

### Opciones del menú de configuración del Bluetooth

Función	Opciones	Acción
Bluetooth	BT (ON/OFF)	Activa/desactiva la funcionalidad del Bluetooth
Respuesta automática	AANS (OFF/ON)	Cuando está en ON, las llamadas entrantes se responderán luego de 2-3 tonos de llamada. Cuando está en off, debe presionarse el botón  para responder las llamadas entrantes.



# Funcionamiento Bluetooth®

## Funcionamiento de audio continuo

La unidad admite audio continuo inalámbrico A2DP (perfil de distribución de audio avanzado) desde el dispositivo móvil Bluetooth directamente a la unidad principal. También se puede controlar la música desde el panel frontal de la unidad principal usando AVRCP (perfil de control remoto de audio y video).

- Para reproducir continuamente música a la unidad principal, el dispositivo móvil debe admitir perfiles de Bluetooth A2DP y AVRCP. Consultar el manual del dispositivo móvil para obtener más detalles.
- Debe habilitarse el audio continuo desde el dispositivo móvil. Esta opción variará dependiendo del dispositivo. Algunos dispositivos permiten que se desactive el audio continuo.

Luego de vincular, conectar y activar el audio continuo desde un dispositivo móvil compatible, comenzar a reproducir música usando el reproductor de música del dispositivo móvil. Una vez que se esté reproduciendo la música, se pueden utilizar las siguientes funciones para controlar la música:

- El botón ►► pasará a la siguiente pista de audio disponible.
- El botón ◀◀ pasará a la pista de audio anterior.
- El botón ►/ || alternará entre reproducción y pausa durante la reproducción.
- El botón ⏸ se detendrá la reproducción de audio.

**Nota:** Algunos dispositivos Bluetooth pueden no admitir completamente estos comandos.

---

## Conformidad con la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar funcionamiento no deseado.

**Advertencia:** Los cambios o modificaciones realizados a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable de la conformidad podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**Nota:** Se ha probado este equipo y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, de no instalarse y utilizarse de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no haya interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir las interferencias mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una salida en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en radio/TV para obtener ayuda.



## Especificaciones

### Sintonizador de FM

Rango de sintonía: **87.5MHz-107.9MHz**  
Sensibilidad útil: **10dBf**  
50 dB de sensibilidad de silencio: **25dBf**  
Separación de estéreo @ 1kHz: **>30dB**  
Respuesta de frecuencia: **30Hz-13kHz**

### Sintonizador de AM

Rango de sintonía: **530kHz-1710kHz**  
Sensibilidad útil: **<42dBu**  
Respuesta de frecuencia: **30Hz-2.2kHz**

### General

Impedancia de salida del altavoz: **4-8 ohmios**  
Voltaje de salida de línea: **1.2 Voltios RMS**  
Dimensiones: **7" x 6" x 2" (178 x 152 x 50 mm)**

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.



### Especificaciones de Normas de Potencia CEA-2006 (referencia: 14.4VDC +/- 0.2V, 20Hz-20kHz)

Salida de potencia: **18 Watts RMS x 4 canales a 4 ohmios y < 1% THD+N**  
Relación señal ruido: **70dBA (referencia: 1 watt en 4 ohmios)**

## Resolución de problemas

Problem	Cause	Action
La unidad no enciende (sin energía)	Cable amarillo sin conexión o con voltaje incorrecto. Cable rojo sin conexión o con voltaje incorrecto	Chequear conexión de voltaje (11~16VDC)
	Cable negro sin conexión	Chequear conexión a tierra
	Fusible quemado	Reemplazar fusible
La unidad enciende (pero sin sonido)	Cables del altavoz no están conectados	Chequear conexión de los altavoces
	Uno o más cables del altavoz se tocan o tocan la masa del chasis	Aislar los cables sin aislamiento del altavoz entre sí y de la masa del chasis
La unidad quema los fusibles	El cable amarillo o rojo toca la masa del chasis	Chequear si hay cables dañados
	Los cables del altavoz tocan la masa del chasis	Chequear si hay cables dañados
	Valor incorrecto de fusible	Utilizar fusibles de valores correctos
NO FILE aparece en pantalla	No se encuentran archivos MP3/WMA reproducibles en el dispositivo	Chequear el dispositivo para buscar archivos MP3/WMA válidos
NO SUPPORT aparece en pantalla	Se presenta una versión de etiqueta ID3 no válida	Se admiten etiquetas ID3 versión 1.0 a 2.0



# Garantía limitada de un año

Esta garantía le brinda derechos legales específicos. Además puede tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Dual Electronics Corp. le garantiza al comprador original que este producto está libre de defectos en material y mano de obra por el período de un año desde la fecha de la compra original.

Dual Electronics Corp. acuerda, a nuestra discreción, durante el período de garantía, reparar cualquier defecto en material o mano de obra o proveer un producto nuevo igual, renovado o similar (cualquiera que se considere necesario) a cambio sin cargo, sujeto a verificación del defecto o falla y prueba de la fecha de compra. Los productos que se reemplacen posteriormente tienen garantía por el saldo del periodo original de garantía.

**¿Quién está cubierto?** Esta garantía se extiende al comprador minorista original por productos comprados a un distribuidor Dual autorizado y utilizados en los Estados Unidos de América.

**¿Qué se cubre?** Esta garantía cubre todos los defectos en material y mano de obra en este producto. No se cubre lo siguiente: software, costos de instalación/remoción, daño como consecuencia de accidente, mal uso, abuso, negligencia, modificación del producto, instalación inadecuada, línea de voltaje inadecuada, reparación no autorizada o no seguir las instrucciones del producto, o daño ocurrido durante el transporte de devolución del producto. En [www.dualav.com](http://www.dualav.com) se pueden encontrar las condiciones específicas de licencia y notificaciones de propiedad para el software.

### ¿Qué hacer?

1. Antes de llamar al servicio técnico, controle la guía de resolución de problemas del manual. Un pequeño ajuste de algún control puede ahorrarle un llamado al servicio técnico.
2. Si necesita servicio técnico durante el período de garantía, debe empaquetar cuidadosamente el producto (preferentemente en el empaque original) y enviarlo mediante transporte prepago a un centro técnico autorizado, con copia del recibo original.
3. Describa el problema por escrito y con su envío incluya su nombre, una dirección de envío UPS (no aceptamos apartado de correos), y un teléfono diurno.
4. Para obtener más información sobre la ubicación del servicio técnico más cercano, póngase en contacto mediante una de las siguientes posibilidades:

- Llamada gratuita: 1-866-382-5476
- Correo electrónico: [cs@dualav.com](mailto:cs@dualav.com)

**Exclusión de ciertos daños:** Esta garantía es exclusiva y en lugar de cualquiera y todas las otras garantías, expresas o implícitas, incluyendo sin limitación las garantías implícitas de comerciabilidad y aptitud para un fin particular y cualquier obligación, responsabilidad, derecho, reclamo o recurso en contrato o perjuicio, haya o no surgido de la negligencia de la compañía, real o imputada. Ninguna persona o representante está autorizado a asumir por la compañía cualquier otra responsabilidad en conexión con la venta de este producto. Bajo ninguna circunstancia será responsable la compañía por daños indirectos, incidentales o resultantes.





Dual Electronics Corp.  
Llamada gratuita: 1-866-382-5476  
Lunes-Viernes 9AM-5PM, hora del este

[www.dualav.com](http://www.dualav.com)

©2015 Dual Electronics Corp. Todos los derechos reservados.

La marca y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por Namsung es bajo licencia.

Otras marcas registradas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

NSA0315-V01