



XDVD770BT

MANUAL DE INSTALACIÓN / USUARIO

Receptor Multimedia de DVD con Bluetooth®
y Pantalla Táctil 3"



USB

MP3



Notas de seguridad:

La pantalla de video del DVD de la unidad que está en el tablero no funcionará si el vehículo está en movimiento. Esta es una característica de seguridad para evitar que el conductor se distraiga. Las funciones del DVD del tablero solo funcionarán cuando el vehículo esté en Estacionamiento (Park) y el freno de mano esté puesto. En la mayoría de los estados es ilegal que el conductor vea videos mientras el vehículo está en movimiento.

Notas sobre propiedad

Este producto incorpora tecnología para proteger la propiedad, la cual está protegida por reivindicaciones de métodos de varias patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología debe estar autorizado por Macrovision Corporation, y la misma está destinada a uso hogareño y otros usos limitados solamente, a menos que esté expresamente autorizado por Macrovision Corporation. Se prohíbe la ingeniería inversa o el desmontaje.

Las actualizaciones del sistema operativo de Apple y Android pueden causar problemas de compatibilidad con el receptor después de actualizar el dispositivo. Normalmente, esto se puede solucionar realizando una actualización de software / firmware en el receptor. Si experimenta algún problema de compatibilidad después de actualizar su dispositivo iOS o Android, comuníquese con el servicio de atención al cliente al 1-866-382-5476 para ver si su receptor tiene el último firmware disponible.

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 marcas denominativas son de sus respectivos propietarios.

Tabla de Contenidos

	Página
Advertencia	3
Información de Seguridad / Precauciones	4
Preparación / Montaje	5
Diagrama de Conexión	6
Ubicaciones de los Controles	7
Preparación Remota	8
Funcionamiento General	9-11
Funcionamiento del Sintonizador AM/FM	12-13
Funcionamiento del CD/MP3	14-18
Funcionamiento del DVD	19
Funcionamiento del Bluetooth®	20-21
Entradas Auxiliares/Funcionamiento de Cámara Trasera	22
Garantía	23
Resolución de Problemas	24
Especificaciones	25

Advertencia

Luego de la instalación de este reproductor de DVD/Monitor ("unidad") en el vehículo, el conductor no debe hacer funcionar esta unidad para mirar videos o jugar juegos de video mientras maneja. De no seguir estas instrucciones, se puede producir una distracción por parte del conductor que podría producir daño severo o la muerte a los ocupantes del vehículo o a personas que estén fuera del mismo, y/o daño a la propiedad.

Varios estados prohíben la instalación de reproductores de DVD/monitores si la pantalla es visible desde el asiento del conductor. Si usted reside en una jurisdicción en donde es válida dicha ley, esta unidad no debe instalarse de tal manera que la pantalla sea visible desde el asiento del conductor. Cuando instale esta unidad en la consola frontal/tablero, debe ubicarla de tal manera que esté de cara al asiento del pasajero. De no seguir estas instrucciones, se puede producir una distracción por parte del conductor que podría producir daño severo o la muerte a los ocupantes del vehículo o a personas que estén fuera del mismo, y/o daño a la propiedad.

Esta unidad está diseñada para que pueda funcionar solamente cuando el vehículo está en "Estacionamiento" y el freno de mano está activado por completo. Con este fin, esta unidad incluye un bloqueo de frenos de mano que impide que la unidad funcione si el vehículo no está en "Estacionamiento" y/o el freno de mano no está activado por completo. Al instalar esta unidad, se debe conectar el cable de detección del freno de mano ("cable rosado") al mecanismo del mismo para que el bloqueo del freno funcione. NO se limite a unir el cable de detección del freno de mano a una parte de metal del vehículo para conectar a tierra. De no instalar correctamente el bloqueo al freno de mano, se puede producir una distracción por parte del conductor que podría producir daño severo o la muerte a los ocupantes del vehículo o a personas que estén fuera del mismo, y/o daño a la propiedad.

Una vez que esté instalado el bloqueo al freno de mano, el propietario/usuario no debe intentar interrumpir/neutralizar el bloqueo (a) activando parcialmente el freno de mano y/o (b) comprando o utilizando cualquier dispositivo o unidad diseñada para enviar señales de freno necesarias a la unidad. De no seguir estas instrucciones, se puede producir una distracción por parte del conductor que podría producir daño severo o la muerte a los ocupantes del vehículo o a personas que estén fuera del mismo, y/o daño a la propiedad.

Al hacer funcionar esta unidad, mantenga el nivel de volumen de la unidad lo suficientemente bajo para que los ocupantes del vehículo puedan escuchar los ruidos relacionados al tráfico, tales como vehículos de policía o de emergencia. De no seguir estas instrucciones, se puede producir una distracción por parte del conductor que podría producir daño severo o la muerte a los ocupantes del vehículo o a personas que estén fuera del mismo, y/o daño a la propiedad.

Información de Seguridad

Lea atentamente todas las instrucciones antes de instalar o poner en funcionamiento

Debido a su naturaleza técnica, se recomienda especialmente que un profesional o un distribuidor autorizado instale el DUAL XDVD600. Este producto solo se puede utilizar en vehículos con toma a tierra negativa de 12VDC.

Para evitar daños o lesiones:

- Asegúrese de realizar la conexión a tierra de la unidad en el chasis del vehículo.
- No instale la unidad en un lugar expuesto a la luz solar directa o a calor excesivo o a posibles salpicaduras de agua.
- No exponga la unidad a golpes fuertes.
- Cuando reemplace un fusible, solo utilice uno con el valor recomendado. Utilizar un fusible con el valor incorrecto puede provocar un mal funcionamiento de la unidad.
- Para evitar cortocircuitos al reemplazar el fusible, desconecte primero el arnés de cableado.
- Utilice solamente el arnés de cableado y accesorios provistos.
- No puede mirar videos mientras el vehículo esté en movimiento. Busque un lugar para estacionar y active el freno de mano.
- No puede mirar videos con el automóvil en movimiento. Busque un lugar seguro para estacionar y active el freno de mano.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con el distribuidor DUAL más cercano.
- Si la unidad no funciona correctamente, reiniciela como se describe en la página 9. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor de DUAL más cercano o comuníquese con la asistencia técnica al teléfono 1-866-382-5476.
- Para limpiar el monitor, pase un paño de silicona o un paño suave. No utilice un paño duro o solventes volátiles tales como diluyentes y alcohol.
- Cuando descienda la temperatura de la unidad (por ejemplo en invierno), el cristal líquido dentro de la pantalla se pondrá más oscuro que lo usual. El brillo normal volverá luego de utilizar el monitor durante un tiempo.
- Cuando extienda los cables de arranque, batería o los cables a tierra, asegúrese de utilizar cables para industria automotriz, u otros cables con un diámetro de 0,75mm (AWG 18) o mayor para prevenir caídas de voltaje.
- Si el LCD está dañado o roto, no toque el fluido de cristal líquido. El mismo puede ser peligroso para su salud o fatal. Si el fluido del LCD entra en contacto con su ropa o con su cuerpo, lave con jabón de inmediato.

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 podría 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 interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir la interferencia 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.

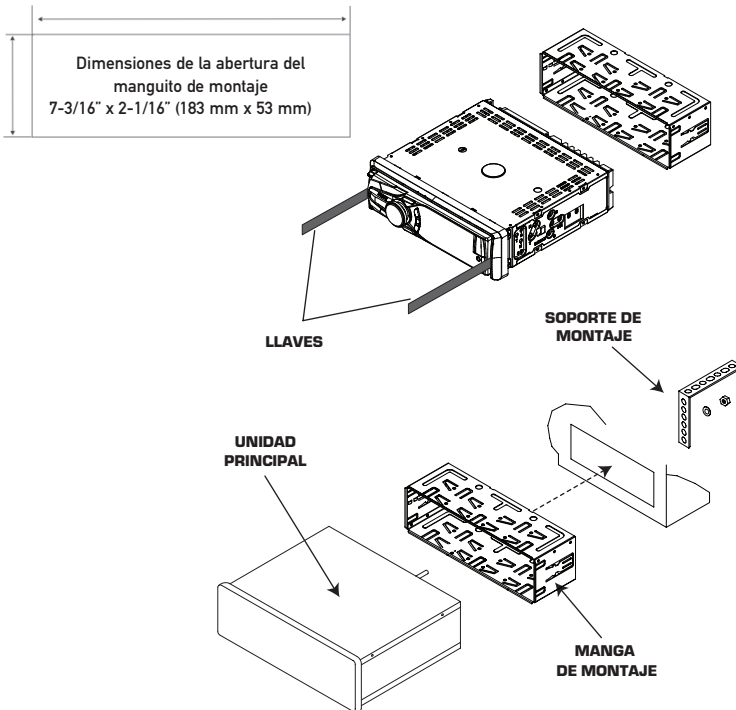
Preparación

Antes de comenzar

- Desconecte el terminal negativo de la batería. Pida instrucciones a un técnico calificado.
- Evite instalar la unidad donde pueda estar sujeta a altas temperaturas, como sol directo, o donde pueda estar sujeta a polvo, suciedad o vibración excesiva.

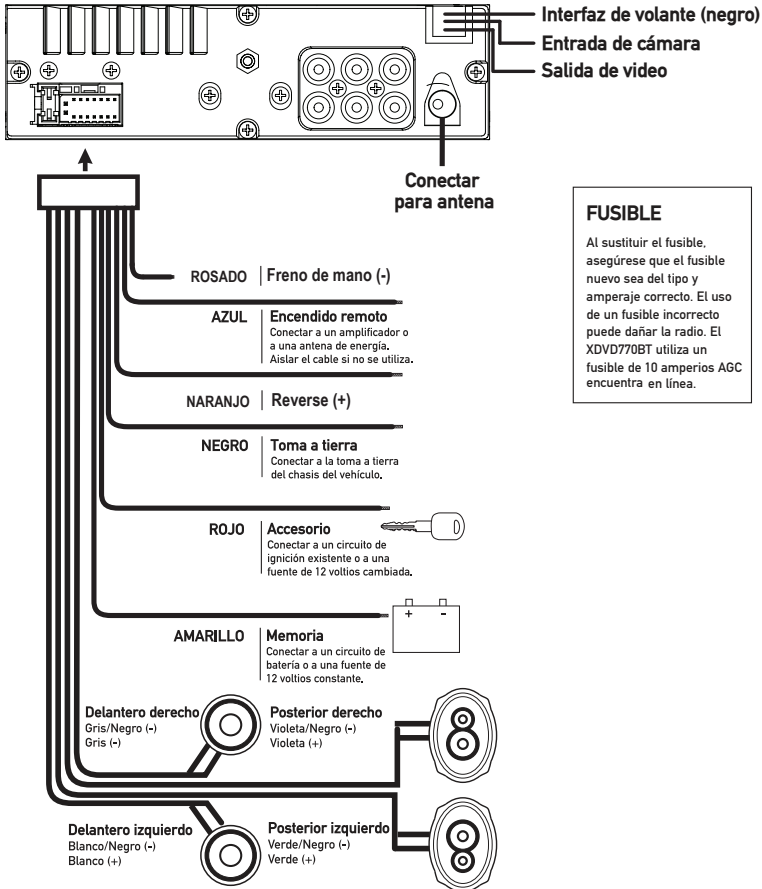
Comenzar

- Insertar las llaves suministradas en las ranuras según como se muestra, y deslice la unidad fuera de la manga de montaje.
- Instalar la manga de montaje en la abertura, doblando las lengüetas para asegurarla.
- Conectar el arnés de cableado como se muestra en la página 6. Si tiene alguna duda, consulte con un técnico calificado.
- Algunos vehículos pueden requerir de un kit de instalación y/o adaptador de arnés de cableado (se venden por separado).
- Volver a conectar el terminal negativo de batería y compruebe el correcto funcionamiento.
- Coloque el anillo de ajuste en su lugar (de ser necesario).
- Deslice la unidad dentro de la manga de montaje para asegurarla.



MÉTODO DE MONTAJE TÍPICO DE CARGA FRONTAL

Diagrama de Conexión de Entradas/Salidas



Nota: Cuando reemplace un fusible, asegúrese de usar el tipo y amperaje correcto. Usar un fusible incorrecto podría dañar la unidad. La unidad utiliza (1) fusible tipo mini ATM de 10 amperes ubicado en la parte posterior de la unidad.

Salida del Subwoofer

La salida de audio del preamplificador del Subwoofer (cable negro con RCA verde) está activa en todos los modos de audio.

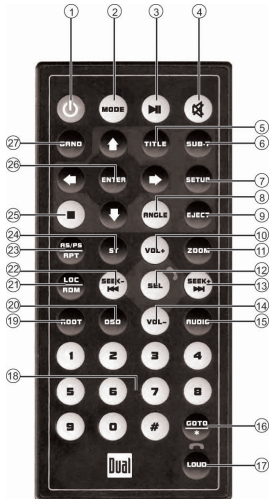
Entrada posterior para cámara

Se puede utilizar una cámara de visión posterior (no incluida) con la salida para Cámara.

Ubicaciones de los Controles



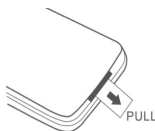
- | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------|
| ① Abrir | ⑦ Puerto USB | ⑬ Pantalla |
| ② Micrófono | ⑧ Entrada auxiliar | ⑭ Mudo |
| ③ Hablar | ⑨ Función | ⑮ Banda / Volver |
| ④ Reproducción / Pausa | ⑩ Sintonía / pista arriba | ⑯ Menú |
| ⑤ Preseleccionada arriba | ⑪ Preseleccionada abajo | ⑰ Encendido |
| ⑥ Sintonía / pista arriba | ⑫ Perilla de volumen | ⑱ Fuente |



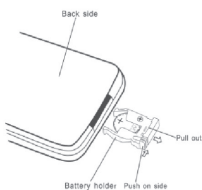
- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| ① Encendido | ⑬ Ir |
| ② Modo | ⑭ Sonoridad / Fin de llamada |
| ③ Reproducir / pausa | ⑮ Teclas numéricas |
| ④ Mudo | ⑯ Raíz |
| ⑤ Título | ⑰ Representación en pantalla |
| ⑥ Subtítulo | ⑱ Local / Aleatorio |
| ⑦ Configuración | ⑲ Sintonía /Pista abajo |
| ⑧ Ángulo | ⑳ Repetir / AS/PS |
| ⑨ Sin función | ㉑ Estereo |
| ⑩ Volumen arriba | ㉒ Detener |
| ⑪ Zoom | ㉓ Confirmar |
| ⑫ Seleccionar / Hablar | ㉔ Banda |
| ⑬ Sintonía / pista arriba | |
| ⑭ Volumen abajo | |
| ⑮ Audio | |

Preparación de Control Remoto

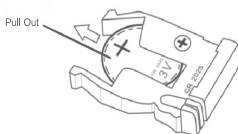
Quitar la cinta aislante de la batería.



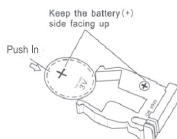
Para poner o reemplazar la batería, quitar el soporte de la misma.



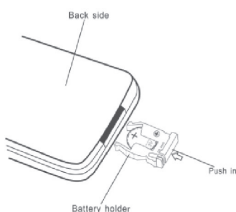
Retire la batería del soporte de la batería.



Instalar la nueva batería.
Asegúrese de mantener el símbolo (+) hacia arriba.



Insertar el soporte de la batería.




Notas:

- El control remoto solo utiliza una batería CR2025de 3 voltios de Lito. Saque la batería si el control no va a ser utilizado por más de un mes.
- Quite y deshágase de la batería de manera correcta.
- No guarde las baterías con materiales u objetos metálicos.





Funcionamiento General

Encendido/Apagado	Presionar brevemente a  para encender o apagar la unidad.
Volumen	Ajustar el volumen utilizando la perilla de volumen.
Mudo	Presionar momentáneamente MUTE para silenciar el audio. Presione nuevamente MUTE para volver al volumen antes seleccionado. Al girar la perilla de volumen mientras se silencia el sonido también se cancelará la función de silencio.
Fuente	Presionar SOURCE para pasar a través de todos los modos de entrada disponibles: Radio, Disco (que incluye reproducción de DVD y CD), USB, Bluetooth Phone, Bluetooth Music, cámara trasera, entrada auxiliar, entrada AV y configuración. Los modos de funcionamiento se indican en la pantalla y / o en el monitor. El dispositivo USB opcional debe estar conectado / insertado para que aparezca en la cadena de selección de modo.
Entrada auxiliar	Conecte dispositivos de audio / video externos a la entrada auxiliar de 3.5 mm en el panel frontal.
Puerto USB	Conecte un dispositivo USB para reproducir archivos MP3 o ver archivos de vídeo AVI o fotos JPG.

Funcionamiento general

Menú de configuración

Presionar **MENU** para buscar y seleccionar una de los siguientes menús de configuración: Audio, General, Gain (Ganancia) Screen (Pantalla) y Disc.

1. Una vez que se muestre el menú deseado, girar la **perilla del volumen** para desplazarse por la lista de características del menú.
2. Presionar **SELECT** para seleccionar una característica específica para ajustar, luego girar la **perilla del volumen** hacia la izquierda/derecha para ajustar o activar la característica deseada.
3. Presionar **SELECT** para confirmar y guardar los cambios.

Menú de configuración de audio

Función de menú	Opciones
Curvas de ecualización	Girar la perilla del volumen para pasar por las siguientes curvas de ecualización: Flat, Pop, Jazz, Classic, Beat, Rock y User. Cualquier ajuste a las configuraciones de graves o agudos se guardan automáticamente como User.
7 Banda	Seleccione 60Hz, 150Hz, 400Hz, 1KHz, 3KHz, 7KHz, 15KHz. Luego gire la perilla de volumen para ajustar los niveles.
Balance	Girar la perilla del volumen para ajustar la configuración del balance. (12-L a 12-R; 0 representa un balance equilibrado).
Fader	Girar la perilla del volumen para ajustar la configuración de fader. (12-F a 12-R; 0 representa un balance equilibrado)
Sonoridad	Girar la perilla de volumen para activar o desactivar la función de sonoridad.
Frecuencia de sonoridad	Girar la perilla de volumen para seleccionar uno de los siguientes ajustes de frecuencia de sonoridad: Apagado, 80 Hz, 120 Hz y 160 Hz. "Off" representa un rango completo.
Subwoofer	Girar la perilla del volumen para encender o apagar la salida del subwoofer.

Menú de configuración de general

Función de menú	Opciones	Acción
Espaciado de frecuencia del sintonizador	USA	Programa la unidad para el espaciado de sintonía de Estados Unidos. (200kHz para FM y 10kHz para AM).
	S-America	Programa la unidad para el espaciado de sintonía de América del Sur. (100kHz para FM y 10kHz para AM).
	Europe	Programa la unidad para el espaciado de sintonía de Europa. (50kHz para FM y 9kHz para AM).
Guardado automático	AUTO STORE	Presionar SELECT para buscar y guardar 6 estaciones de señal fuerte con la banda actual.
Sintonía local/ distancia	Off	Activa la sintonía distancia.
	On	Activa la sintonía local solo (estaciones con señal fuerte).
Ajustar el reloj	Clock	Girar la perilla del volumen para ajustar las horas, luego presionar SELECT para confirmar. Repetir para ajustar los minutos, y repetir nuevamente para ajustar la configuración AM/PM.

Funcionamiento general

Menú de configuración de la pantalla

Función de menú	Opciones
Brillo	Girar la perilla del volumen para ajustar desde 0 a 12.
Contraste	Girar la perilla del volumen para ajustar desde 0 a 12.
Matiz	Girar la perilla del volumen para ajustar desde 0 a 12.
Saturación	Girar la perilla del volumen para ajustar desde 0 a 12.
Nitidez	Girar la perilla del volumen para ajustar desde 0 a 12.

Menú de disco

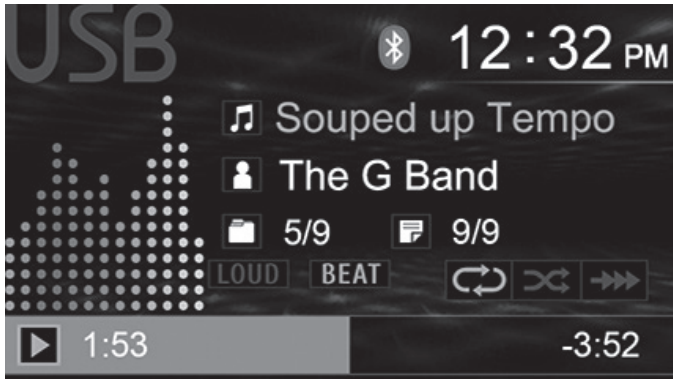
Función de menú	Opciones
Idioma del audio	Girar la perilla del volumen para seleccionar el idioma.
Idioma del subtitle	Girar la perilla del volumen para seleccionar el idioma.
Idioma del menú	Girar la perilla del volumen para seleccionar el idioma.
Tipe de TV	Girar la perilla del volumen para seleccionar 4:3PS, 4:3LB o 16:9

Funcionamiento del sintonizador AM/FM



Sintonía manual	Presionar TUNE ◀◀ o TUNE ▶▶ momentáneamente para subir o bajar de frecuencia de radio de un paso por vez. Mantener presionado para avanzar rápidamente.
Buscar sintonía	Presionar TUNE ◀◀ o TUNE ▶▶ durante más de dos segundos (luego soltar) para buscar automáticamente y sintonizar la siguiente estación con señal fuerte.
Banda	Presionar BAND para seleccionar entre bandas FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.
Guardar estaciones predeterminadas	Seleccionar la estación y banda deseadas. Presionar el botón (F unction, girar la perilla del volumen hasta que el número predeterminado deseado quede resaltado, luego presionar S elect para guardar la presintonía.
Recuperar estaciones predeterminadas	Presionar los botones P+ o P- para desplazarse por las presintonías 1-6 en la banda actual.

Funcionamiento del CD



Insertar CD	Presionar OPEN para rebatir el panel frontal y dejar a la vista la ranura para el CD. Con la etiqueta hacia arriba, insertar un CD tamaño estándar en la ranura. El CD comenzará a reproducirse automáticamente.
Expulsar CD	Con el panel frontal abierto, presionar EJECT para expulsar el CD. La unidad cambiará al modo previo de funcionamiento. Si no se saca el disco en 10 segundos, la unidad volverá a reproducir el mismo. No tiene que encenderse la unidad para expulsar un CD.
Selección de pista	Presionar TRACK ►► para pasar al comienzo de la siguiente pista. Presionar TRACK ◀◀ para volver al comienzo de la pista actual. Para ir al comienzo de la pista anterior, presionar TRACK ◀◀ nuevamente.
Avance/ Retroceso rápido	Mantener presionado TRACK ►► o TRACK ◀◀ en el control remoto para avanzar o retroceder rápidamente una pista.
Pausa	Presionar ►/ para detener momentáneamente la reproducción del CD. Presionar ►/ nuevamente para reanudar la reproducción.
Repetición	Presionar (F)unction y seleccionar Repeat para repetir continuamente la pista seleccionada.
Aleatorio	Presionar (F)unction y seleccionar Random para reproducir todas las pistas en orden aleatorio.
Introducción	Presionar (F)unction y seleccionar Intro para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista.
Compatibilidad con CD-R/CD-RW	Algunos CD-Rs y CD-RWs pueden ser incompatibles con esta unidad, dependiendo del tipo de medio y método de grabación. Además, los siguientes CDs pueden ser incompatibles con esta unidad. CDs expuestos a temperaturas extremas o a los rayos directos del sol por períodos extensos de tiempo. CDs grabados y que hayan fallado en una sesión de grabación o que se haya intentado y encriptado una regrabación, o CDs protegidos contra copia, que no cumplen con las normas de grabación del "libro rojo" para CD-DA.

Funcionamiento del MP3

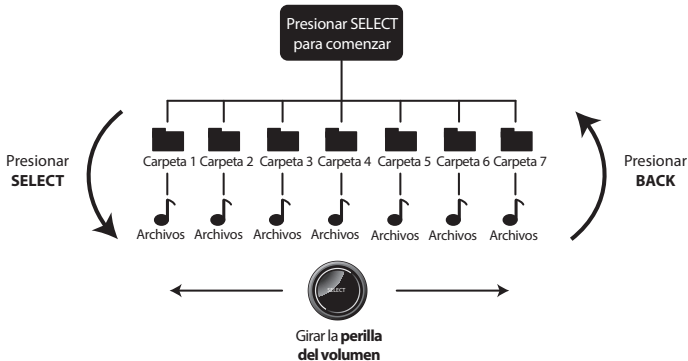
Reproducir archivos MP3	Para reproducir archivos MP3, insertar un CD de datos o un dispositivo USB. Titilará la palabra "Loading" en la pantalla. Esto puede llevar varios segundos, dependiendo de la cantidad de archivos y carpetas.
Mostrar información	<p>Presionar DISP para seleccionar entre la información de pista y la información de archivo/carpeta.</p> <p>*Solo se mostrarán el título de la canción, nombre del artista y nombre del álbum si están incluidos en el archivo MP3.</p> <p>Al referirse a la reproducción de MP3, los siguientes términos son sinónimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de archivo y nombre de pista • Nombre de carpeta y nombre de directorio
Repetición	<p>Presionar (F)unction para ingresar al Menu de función, luego girar la perilla del volumen hasta que se resalte Repeat. Presionar SELECT, luego girar la perilla del volumen para seleccionar una de las siguientes opciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All - Reproduce todas las canciones del disco/dispositivo. • Track - Repite continuamente la canción seleccionada. • Folder - Repite continuamente todas las canciones de la carpeta seleccionada.
Aleatorio	<p>Presionar (F)unction para ingresar al Menú de función, luego girar la perilla del volumen hasta que se resalte Random. Presionar SELECT, luego girar la perilla del volumen para seleccionar una de las siguientes opciones para la reproducción aleatoria.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off - Cancela la función aleatoria. • All - Reproduce todas las canciones en orden aleatorio. • Folder - Reproduce todas las canciones de la carpeta en orden aleatorio.
Introducción	<p>Presionar (F)unction para ingresar al Menú de función, luego girar la perilla del volumen hasta que quede resaltado Intro. Presionar SELECT, luego girar la perilla del volumen para seleccionar una de las siguientes opciones para la reproducción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off - Cancela la Función de introducción. • All - Reproduce 10 segundos de cada canción. • Folder - Reproduce 10 segundos de cada canción de la carpeta. <p>Nota: La repetición de carpeta, y las opciones aleatoria y de introducción solo funcionan en discos MP3 o dispositivos grabados con más de una carpeta.</p>

Funcionamiento del MP3

Búsqueda de archivo/carpeta

- | | |
|-------------------------------|--|
| Comenzar la búsqueda | Presionar SELECT para ingresar al modo de búsqueda de archivo/carpeta. Se mostrará una lista de todas las carpetas del disco o dispositivo.

Nota: Cualquier archivo ubicado en el directorio raíz se ubicará en la carpeta llamada "ROOT". |
| Elegir una canción | Girar la perilla del volumen para desplazarse por todas las carpetas del disco o dispositivo, y presionar SELECT para elegir la carpeta deseada. Se mostrará la lista de archivos de la carpeta seleccionada. Girar la perilla del volumen para desplazarse por la lista de archivos. |
| Navegación del menú | Para volver a la lista de carpetas del disco o dispositivo, presionar ESC cuando se ven los contenidos de una carpeta. Presionar ESC nuevamente para salir del menú de búsqueda. |
| Reproducir una canción | Una vez que se muestre la canción deseada, presionar SELECT para comenzar la reproducción de dicha canción. |



Compatibilidad de Medios – CD/DVD

Tipo de archivo			MP3	
Sistema de Archivo	ISO9660	Nivel 1, Nivel 2		✓
		Nivel 3		X
	Extensión ISO9660	JOLIET	Reproducción	✓
			Nombre de Archivo	32 bytes
	Otras Extensiones	ROMEO	Reproducción	X
			Nombre de Archivo	X
Apple ISO		X		
Extensión de Archivos	.mp3/.MP3/.Mp3/.mP3		✓	
	.rmp/.m4a		X	
Formato MPEG	MPEG 1		✓	
	MPEG 2		✓	
	MPEG 2.5		✓	
Frecuencia de Muestreo	MPEG 1		32/44.1/48kHz	
	MPEG 2		12/16/22.05/24kHz	
	MPEG 2.5		8/11.025/12kHz	
Tasa de transferencia en bits	MPEG 1		32 ~ 320kbps	
	MPEG 2		8 ~ 160kbps	
	MPEG 2.5		8 ~ 160kbps	
Otra Información	Profundidad de Directorio		Ilimitado	
	Longitud de Nombre de Archivo		32 bytes	
	Número Total de Archivos		2000 archivos	
	Número Total de Carpetas		200 carpetas	
	Número Archivo por Carpeta		2000 archivos	
	MP3 ID3 TAG	ver.1.x		✓
		ver.2.x		✓
Título, Artista, Álbum		✓		

Notas:

- No es posible visualizar archivos JPG en el monitor en el tablero mientras el vehículo está en movimiento. Esta es una característica de seguridad para evitar la distracción del conductor.
- La función de visor de imágenes JPG sólo funcionará cuando el vehículo está en el parque y el freno de mano.

Compatibilidad de Medios – Tarjeta SD/USB

Tipo de archivo		MP3		
Sistema de Archivos	FAT	FAT 12	X	
		FAT 16/FAT 32	✓	
Extensión de Archivos	.mp3/.MP3/.Mp3/.mP3		✓	
	.rmp/.m4a		X	
Formato MPEG	MPEG 1		✓	
	MPEG 2		✓	
	MPEG 2.5		✓	
Frecuencia de Muestreo	MPEG 1		32/44.1/48kHz	
	MPEG 2		12/16/22.05/24kHz	
	MPEG 2.5		8/11.025/12kHz	
Tasa de transferencia en bits	MPEG 1		32 ~ 320kbps	
	MPEG 2		8 ~ 160kbps	
	MPEG 2.5		8 ~ 160kbps	
Otra Información	Profundidad de Directorio		Ilimitado	
	Longitud de Nombre de Archivo		32 bytes	
	Número Total de Archivos		2000 archivos	
	Número Total de Carpetas		200 carpetas	
	Número Archivo por Carpeta		2000 archivos	
	MP3 ID3 TAG	ver.1.x		✓
		ver.2.x		✓
Título, Artista, Álbum		✓		

Notas:

- Para el modo USB, no es posible visualizar archivos JPG en el monitor en el tablero mientras el vehículo está en movimiento. Esta es una característica de seguridad para evitar la distracción del conductor.
- La función de visor de imágenes JPG sólo funcionará cuando el vehículo está en el parque y el freno de mano.
- Debido al continuo avance tecnológico, algunas memorias flash USB y/o tarjetas SD pueden ser incompatibles con esta unidad.

Compatibilidad de Medios

Compatibilidad de Medios	<p>Los siguientes tipos de discos son compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD-DA, CD-ROM (ISO), CD-R, CD-RW • DVD Video, DVD+R/RW, DVD-R/RW • Tipo de formato USB: FAT32/FAT <p>Los siguientes tipos de discos/archivos no son compatibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Archivos WMA que están protegidos por DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales). • Formato WMA sin pérdida (lossless). • Discos grabados con Track At Once o packetwriting (escritura por paquetes incremental). • Formato MP3 PRO, listas de reproducción MP3 • Formato RMP • Formato WAV • Formato WMV • Formato AAC, AAC protegido, M4A <p>Algunos DVDs y CDs grabables pueden ser incompatibles con esta unidad, dependiendo del tipo de medio y del método de grabación.</p>
Orden de Reproducción	<p>La secuencia de reproducción de MP3 comienza en la carpeta raíz del disco, memoria flash USB o tarjeta SD. Se saltan cualquier carpeta vacía o carpetas que no incluyen archivos MP3/JPG.</p>
Formatos Compatibles de Grabación	<p>Normas ISO9660:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La máxima cantidad de capas de carpetas es8 (incluyendo la carpeta raíz). • Los caracteres válidos para los nombres de carpetas/archivos son letras A-Z (todas mayúsculas), números 0-9, y “_” (guión bajo). Algunos caracteres pueden no mostrarse correctamente, dependiendo del tipo de carácter. • Este dispositivo puede reproducir discos en Joliet y otras normas que se ajustan a la ISO9660. Los MP3 escritos en formatos que no sean los mencionados antes pueden no reproducirse y/o pueden no mostrarse de forma correcta los nombres de archivos o carpetas.
Notas	<p>Algunos archivos pueden no verse o reproducirse correctamente, dependiendo de las frecuencias de muestreo y tasa de bit.</p> <p>Para obtener mejores resultados, utilizar las siguientes configuraciones cuando se convierten archivos MP3: 128kbps o tasa de bit constante más alta 44,1kHz o frecuencia de muestreo mayor</p>





Funcionamiento del DVD












Poner un disco	Presionar OPEN para rebatir el panel frontal y dejar a la vista la ranura para el DVD. Con la etiqueta hacia arriba, insertar un DVD tamaño estándar en la ranura. El DVD comenzará a reproducirse automáticamente.
Expulsar el Disco	Con el panel frontal abierto, presionar EJECT para expulsar el DVD. La unidad cambiará al modo previo de funcionamiento. Si no se saca el disco en 10 segundos, la unidad volverá a reproducir el mismo. No tiene que encenderse la unidad para expulsar un DVD.
Selección de pista	Presionar TRACK ►► para pasar al comienzo de la siguiente pista. Presionar TRACK ◀◀ para volver al comienzo de la pista actual. Para ir al comienzo de la pista anterior, presionar TRACK ◀◀ nuevamente.
Avance / retroceso rápido	Mantener presionado TRACK ►► o TRACK ◀◀ en el control remoto para avanzar o retroceder rápidamente una pista.
Pausa	Presionar ►/ para detener momentáneamente la reproducción del CD. Presionar ►/ nuevamente para reanudar la reproducción.
Repetir	Presionar (F)unction y seleccionar Repeat para repetir continuamente la pista seleccionada.
Aleatorio	Presionar (F)unction y seleccionar Random para reproducir todas las pistas en orden aleatorio.
Intro	Presionar (F)unction y seleccionar Intro para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista.

Funcionamiento de Bluetooth



Preparación	Antes de poder utilizar un dispositivo Bluetooth, debe ser vinculado y conectado. Asegúrese de que Bluetooth está activada en el dispositivo antes de comenzar el proceso de vinculación.
Vincular un nuevo dispositivo	<p>La unidad difunde la señal de apareamiento constantemente cuando no hay dispositivos conectados actualmente. Completar la secuencia de vinculación desde el dispositivo Bluetooth. Consulte el manual del usuario de su dispositivo para obtener más detalles.</p> <p>El nombre del dispositivo es "Dual Multimedia Receiver". El código de acceso Bluetooth es "0000".</p>
Emparejamiento Adicional Dispositivos	Nota: La unidad puede estar en cualquier modo de operación para el proceso de vinculación.
Conexión de un dispositivo	Si un dispositivo está conectado actualmente, mantenga presionado  para desconectar el dispositivo actual antes de que se pueda emparejar un dispositivo nuevo. A continuación, inicie la secuencia de Dispositivo Bluetooth.
Desconexión de un dispositivo	La mayoría de los dispositivos Bluetooth admiten la característica de conexión automática y se conectarán automáticamente si el dispositivo está en el rango cuando la unidad está encendido.
Marcación manual	Mantenga presionado a  por 3 segundos para desconectar un dispositivo conectado. El dispositivo permanecerá apareado y aparecerá en el menú PAIRED DEVICES pero no estará conectado.
Marcación manual	Presionar  una vez. "Enter Phone Number" aparecerá en la pantalla. Con el mando a distancia, ingrese el número de teléfono con los botones 0-9. Presionar  o SELECT en el mando a distancia o en el panel frontal para comenzar a marcar.

Funcionamiento de Bluetooth

Lista de llamadas recientes	Presionar SELECT desde el modo Bluetooth para ver las llamadas recientes discadas, recibidas o perdidas mientras se estaba conectado a la unidad principal. Girar la perilla del volumen para pasar por los números telefónicos recientes. Presionar SELECT o  para discar un número.
Rediscar el último número	Para rediscar el último número telefónico, presionar  dos veces desde el modo Bluetooth. Presionar  o SELECT nuevamente para rediscar el número telefónico.
Recibir una llamada telefónica	<p>Las llamadas entrantes aparecerán automáticamente en la pantalla, y se escuchará un tono de llamada.</p> <p>Nota: 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">• Presionar  para recibir la llamada entrante.• Mantener presionado  para rechazar la llamada entrante.
Finalizar una llamada telefónica	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.
Audio continuo	<p>La unidad principal admite audio continuo inalámbrico A2DP desde el dispositivo móvil Bluetooth directamente a la unidad principal. Se pueden utilizar las siguientes funciones para controlar la música:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presionar  para pasar a la siguiente pista de audio disponible.• Presionar  para pasar a la pista de audio anterior.• Presionar  para alternar entre reproducción y pausa durante la reproducción.

Entradas Auxiliares 3.5mm frente y RCA A/V trasero

Entrada auxiliar	<p>Conecte una fuente de audio opcional en la (panel frontal) de entrada de 3,5 mm.</p> <p>Seleccionar entrada auxiliar en el menú principal para escuchar el audio.</p> <p>Ajuste el volumen de la fuente de audio externa, según sea necesario (si está conectado a la salida de auriculares del dispositivo).</p>
Uso de entrada AV	<p>Conecte una fuente de audio / vídeo opcional a la entrada auxiliar trasera (rojo / blanco / conectores RCA amarillo). Consulte la página 6 para obtener más información.</p> <p>Seleccionar entrada AV en el menú principal para escuchar el audio.</p> <p>Aplicar el freno de estacionamiento para ver el vídeo.</p>

Funcionamiento de la Cámara Trasera (Opcional)

El uso de la cámara trasera	<p>Conecte una cámara trasera opcional a la entrada de la cámara (conector RCA Negro). Consulte el diagrama de cableado para más detalles.</p> <p>Selección manual - icono de la cámara Toque desde el menú principal o desde cualquier modo de funcionamiento (cuando habilitado) para seleccionar el modo de cámara. Toque el área superior izquierda de la pantalla para salir del modo de cámara.</p>
Selección automática	<p>Nota: El modo manual es para las cámaras dedicadas que están siempre en mientras conduce, no está pensado para las cámaras que están conectadas a la luz de marcha atrás del vehículo.</p> <p>La unidad seleccionará automáticamente el modo de cámara cuando se conecta al circuito de luz de marcha atrás.</p> <p>Nota: La salida de vídeo externa no está activo cuando se utiliza la entrada de la cámara trasera.</p>



Garantía Limitada de un Año

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

Dual Electronics Corp. 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 opción, durante el período de garantía, reparar cualquier defecto en material o mano de obra o suministrar un producto igualmente nuevo, renovado o similar (cualquiera que se considere necesario) sin cargo, sujeto a verificación del defecto o malfuncionamiento y prueba de la fecha de compra. Cualquier reemplazo subsiguiente está garantizado para equilibrar el período de garantía original.

¿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 de material y mano de obra en este producto. No se cubre lo siguiente: software, costos de instalación/remoción, daño causado por un accidente, mal uso, abuso, negligencia, modificación del producto, instalación no apropiada, línea de voltaje incorrecto, reparación no autorizada o no seguir las instrucciones del producto, o daño ocurrido durante el transporte de devolución del producto. Se pueden encontrar las condiciones específicas de licencia y avisos de derechos de propiedad para el software en www.dualav.com.

¿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 empacar cuidadosamente el producto (preferentemente en el empaque original) y enviarlo mediante transporte pre pago 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:

- Llame gratuitamente al teléfono 1-866-382-5476
- Envíe un correo electrónico a 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.

Resolución de Problemas

General		
Problema	Causa	Acción
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(s)
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 el/los fusible(s)	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
La unidad tiene audio (pero no video)	El circuito de seguridad del freno de mano no está conectado No está puesto el freno de mano	Chequear las conexiones del freno de mano Poner el freno de mano como se describe en la página 24
No se ve el video (en reversa)	No está conectado el circuito en reversa El vehículo no está en reversa	Chequear las conexiones de la lámpara reversa Seleccionar la marcha de reversa
El DVD no comienza la reproducción	Defecto físico en el medio de reproducción Región incorrecta	Chequear que no haya rayones Utilizar discos que sean "Region 1" o "All" (Todas) solamente
El control remoto no funciona	Batería descargada	Reemplazar batería
Saltos excesivos	No se montó correctamente la unidad	Chequear la manga de montaje
	Defecto físico en el medio de reproducción	Chequear que no haya rayones
"Wrong Region" (region incorrecta) aparece en pantalla	Error en el código de región	Utilizar discos que sean "Region 1" o "All" (todas) solamente

Para sus registros

Guarde su recibo original de venta y entréguelo en caso de necesitar un servicio, ya que el recibo original se considera la mejor prueba de compra e indica la fecha en que compró su producto Dual.

Nombre del Distribuidor _____

Teléfono del Distribuidor _____

Fecha de la Compra _____

Registrar su producto

Registre su producto online en www.dualav.com.

Especificaciones

Disco	Respuesta de frecuencia: 20Hz-20kHz Separación de canal @ 1kHz: >80dB Convertidor D/A: 24 Bit
Sintonizador de FM	Rango de sintonía: 87.5MHz-107.9MHz Sensibilidad útil: 10dBf 50 dB de sensibilidad de silencio: 20dbf Separación de estéreo @ 1kHz: 38dB Respuesta de frecuencia: 30Hz-13kHz
Sintonizador de AM	Rango de sintonía: 530kHz-1710kHz Sensibilidad útil: 24uV Respuesta de frecuencia: 30Hz-2.3kHz
USB frontal	Compatibilidad: USB 2.0 de Alta Velocidad Clase de USB: Clase de Almacenamiento Masivo
Monitor	Tamaño del panel: 3", Medida Diagonal Ángulo de visión (superior/inferior/izquierdo/derecho): 60/50/60/60 Resolución: 320 (H) x 240 (V) Brillo (cd/m2): 250 Relación de contraste: 400:1 Píxeles: 230,400
General	Impedancia de salida del altavoz: 4 ohmios Voltaje de salida de línea: 2 voltios RMS Impedancia de salida de línea: 200 ohmios Dimensiones del chasis: 7" x 7" x 2" (ancho x profundidad x altura) 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: 16 watts RMS x 4 canales a 4 ohmios y < 1% THD + N
Relación señal ruido: 80dBA (referencia: 1 watt en 4 ohmios)



Notas



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

www.dualav.com
©2017 Dual Electronics Corp. Todos los derechos reservados.
NSA0217-V01
Impreso en China