



DM90MIR

MANUAL DE INSTALACIÓN & USUARIO

Receptor multimedia con USB Mirror™
con una pantalla TFT digital de 9 "

USB MIRROR

Bluetooth®

Dual
audio-video

Aviso de seguridad

La reproducción de video / película no funcionará mientras el vehículo esté en movimiento. Esta es una característica de seguridad para evitar la distracción del conductor. Las funciones de video / película en el tablero solo funcionarán cuando el vehículo esté estacionado y el freno de estacionamiento esté activado. Es ilegal en la mayoría de las jurisdicciones que el conductor vea el video mientras el vehículo está en movimiento.

El aviso de seguridad es un recordatorio para conducir de manera responsable y segura mientras usa su dispositivo de teléfono móvil o cualquier aplicación que sea compatible con esta unidad. Se recomienda especialmente que un profesional o un distribuidor autorizado instale la unidad. 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 retire las cubiertas superior o inferior de la unidad.
- 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 malfuncionamiento de la unidad.
- Para evitar cortocircuitos al reemplazar el fusible, desconecte el arnés de cableado.
- Utilice solamente el arnés de cableado y accesorios provistos.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con el distribuidor Dual.
- Si la unidad no funciona correctamente, reiniciela. Si el problema persiste, consulte con el distribuidor de Dual más cercano o comuníquese con la asistencia técnica al teléfono @ 1-888-921-4088.
- 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. Pueden rayar la superficie del panel y / o eliminar la impresión.
- 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 AWG 16 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.

Notas sobre propiedad

La marca y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

Otras marcas registradas y marcas denominativas son de sus respectivos propietarios.

Tabla de Contenidos

	Página
Advertencia	3
Conformidad con la FCC	4
Preparación / Montaje	5
Rotación de la Pantalla.....	6
Diagrama de Conexión	7
Ubicaciones de los Controles	8
Funcionamiento General	9-10
Funcionamiento Audio	11
Funcionamiento del Sintonizador AM/FM	12
Funcionamiento del USB	13
Compatibilidad con medios.....	14-15
Funcionamiento del Bluetooth.....	16-17
Funcionamiento USB Mirror™	18
Entradas Auxiliares/Funcionamiento de Cámara Trasera	19
Funcionamiento de Entrada SWC.....	20
Resolución de Problemas	21
Especificaciones.....	22
Garantía	23

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.

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 perjudicial 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.

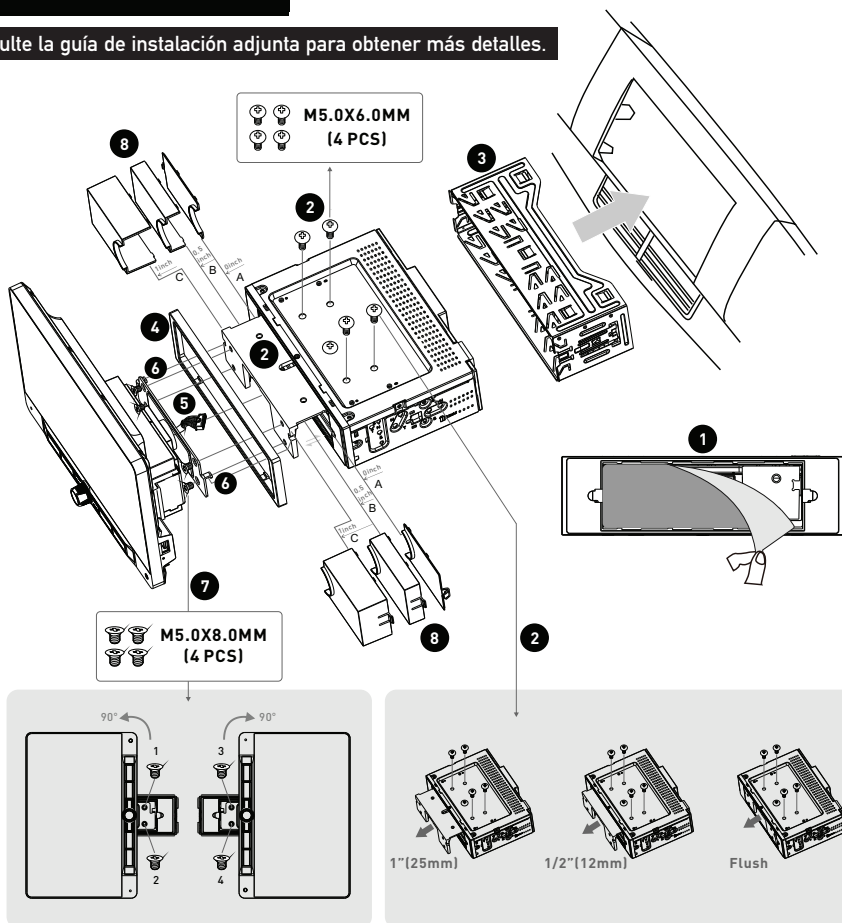
Preparación

Antes de comenzar

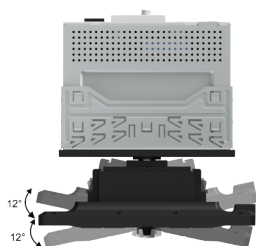
- Desconecte el terminal negativo de la batería. Pida instrucciones a un técnico calificado.
- Evite instalar la unidad donde pueda estar sujeta a altas temperaturas, como sol directo, o donde pueda estar sujeta a polvo, suciedad o vibración excesiva.

GUÍA DE INSTALACIÓN

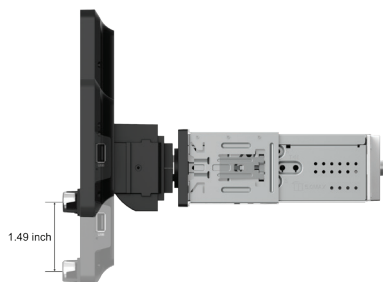
Consulte la guía de instalación adjunta para obtener más detalles.



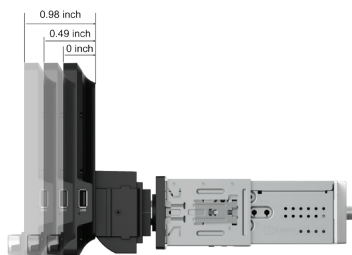
Rotación de la Pantalla



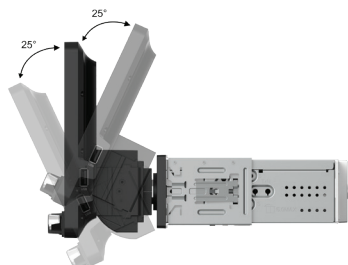
El ángulo de la pantalla puede girar de lado a lado.



La altura de la pantalla se ajusta hasta 1,5" hacia abajo.

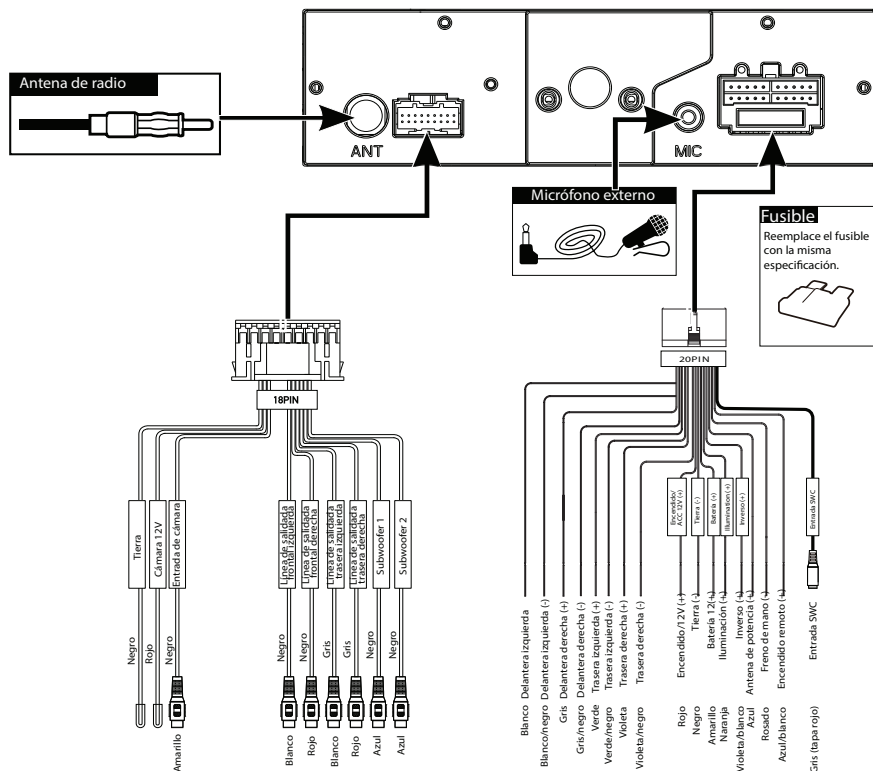


La profundidad de la pantalla se puede ajustar hacia adelante de 0" a 0,5" a 1".



La pantalla se inclina hacia adelante y hacia atrás.

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 ATC de 15 amperes que se encuentra en el conector de alimentación.

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



The radio display features the following functions and displays:

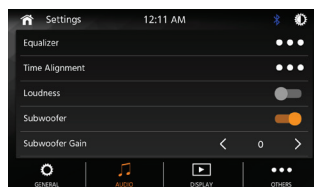
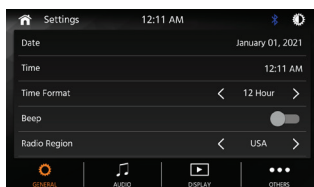
- ① Control de voz
- ② Fuente / Inicio
- ③ Encendido / Volumen / Mudo
- ④ Anterior
- ⑤ Siguiente
- ⑥ Reiniciar / Puerto USB

Funcionamiento General

Encendido/Apagado	Presione brevemente a  para encender la unidad. Mantenga presionado para apagar la unidad.
Volumen	Presione "VOL+" o "VOL-" para aumentar o disminuir el nivel de volumen.
Mudo	Presione momentáneamente MUTE para silenciar el audio; aparecerá en la pantalla. Presione nuevamente MUTE para volver al volumen antes seleccionado. Al girar el control de volumen mientras el volumen está en mudo también cancelará dicha función.
Modo	Presione MODE en la esquina superior izquierda de la pantalla para mostrar el menú principal. Radio/USB/Bluetooth/USB Mirror/Entrada AV/Configuration Nota: También se puede acceder a los modos de funcionamiento seleccionando el icono correspondiente en el menú principal.
Menú principal	Presione < en la esquina superior izquierda de la pantalla para mostrar el menú principal OSD. Presione el icono correspondiente para seleccionar la fuente deseada. 
Brillo	Presione  para ajustar el brillo.
Entrada A/V	Conecte dispositivos externos de audio / video a la entrada trasera RCA tipo A / V.
USB	Conecte un dispositivo USB para reproducir archivos MP3/FLAC/MP4/Xvid.
Reiniciar	Para resolver un funcionamiento anormal o si la unidad no funciona, presione el botón RESET ubicado en el panel frontal detrás del puerto USB. La unidad restablecerá el procesador principal a la configuración predeterminada. Nota: Utilice la punta de un bolígrafo para acceder al botón de reinicio. Para restaurar la configuración de software predeterminada de fábrica.

Funcionamiento General

Desde el menú principal, presionar **SETUP** para acceder al menú de configuración y seleccione una de las categorías a través de la parte inferior: General, Audio, Pantalla y Otros. Seleccione la categoría y ajuste cualquiera de las opciones disponibles usando la pantalla táctil.



General:

- **Ajustar fecha y hora** - Ajuste el día, mes, año, hora y minuto.
- **Formato de tiempo** - Elija entre un reloj de 12 horas y 24 horas.
- **Beep** - Seleccione para activar o desactivar el pitido audible.
- **Área de radio** - Seleccione su área geográfica actual.

Audio:

- **Igualada** - eleccione desde cualquier ajuste de EQ: Defecto, Usuario, Classic, Rock, Jazz, Electric, Pop, Soft (Permite al usuario ingresar configuraciones de EQ personalizadas).
- **Corrección de tiempo** - Para ajustar la configuración de corrección de tiempo, seleccione "PRESET 1", "PRESET 2" o "PRESET 3".
- **Sonoridad** - Activa o desactiva el ajuste Loudness.
- **Control de subwoofer** - Activa o desactiva el control de subwoofer.
- **Ganancia del subwoofer** - Seleccione subwoofer -15 to 0 (-6 es por defecto).

Pantalla:

- **Brillo** - Presione > o < para ajustar al nivel deseado. (0 Mínimo / 20 máximo; Día: 20 es por defecto, Noche: 6 es por defecto).
- **Regulador de intensidad** - Presione > o < para ajustar para cambiar el modo (Automático / Día / Noche).
- **Auto** - Enciende o apaga el atenuador automáticamente según se enciendan o apaguen los faros de su vehículo.

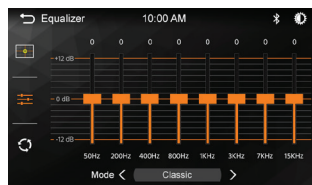
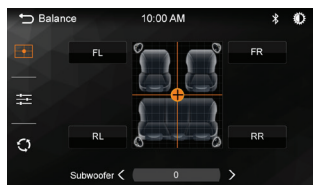
Otros:

- **Reiniciar** - Restablezca la configuración de Bluetooth o reinicie el sistema.
- **Versión del sistema** - Muestra la versión de software de la unidad.

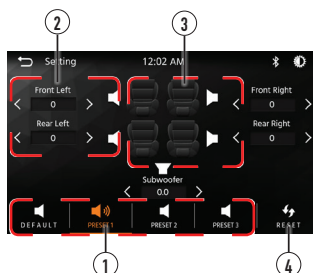
Funcionamiento Audio

Menú del ecualizador

Desde la pantalla del menú principal, presione el icono del ecualizador en la pantalla del menú principal para ajustar los controles de atenuación y balance, ecualizador (control de tono de 8 bandas y 8 ajustes preestablecidos de ecualizador).

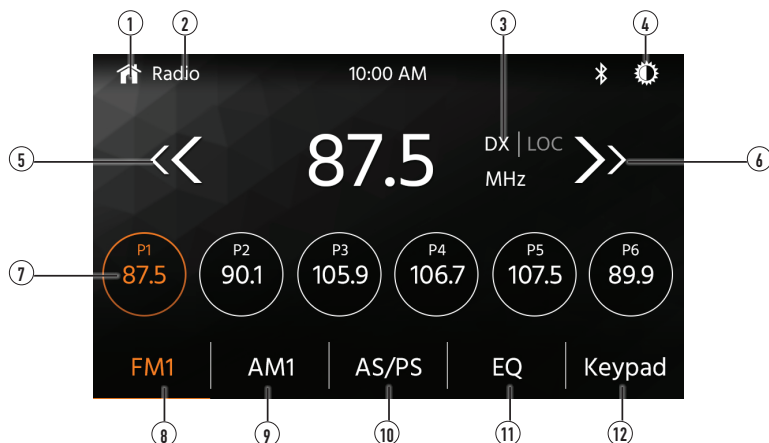


Menú de alineación de tiempo



- ① Ajustes preestablecidos de sonido envolvente
- ② Tiempo de demora
- ③ Posiciones de los altavoces
- ④ Restablecer la configuración pre-determinada

Funcionamiento Sintonizador AM/FM



Sintonizador

Seleccione el ícono de sintonizador del Menú Principal.

Menú Principal (1)

Presione para volver al menú principal.

Modo Actual (2)

Muestra el modo actual de funcionamiento.

Local / Distancia (3)

Presione para alternar entre sintonización local o distancia.

Brillo (4)

Presione  para ajustar el brillo.

Sintonizar abajo (5)

Presione para sintonizar una frecuencia más alta.

Sintonizar arriba (6)

Presione para sintonizar una frecuencia más baja.

Emisoras preseleccionadas (7)

Para almacenar una presintonía en la banda actual, sintonice la estación deseada, luego presione el número de presintonía deseada de la lista. Presione cualquier presintonía en la lista para comenzar la reproducción de esa estación. (Mantenga pulsado durante varios segundos para cambiar entre AS y PS).

FM (8)

Presione para alternar entre FM1, FM2 y FM3.

AM (9)

Presione para alternar entre AM1 y AM2.

AS/PS (10)

Guardar automáticamente: Mantenga presionado AS / PS para programar automáticamente los preajustes FM (18) / AM (12) disponibles en la banda actual. Escaneo: Escanear las emisoras preseleccionadas en la banda actual y escuchar los primeros 3 segundos de cada uno.

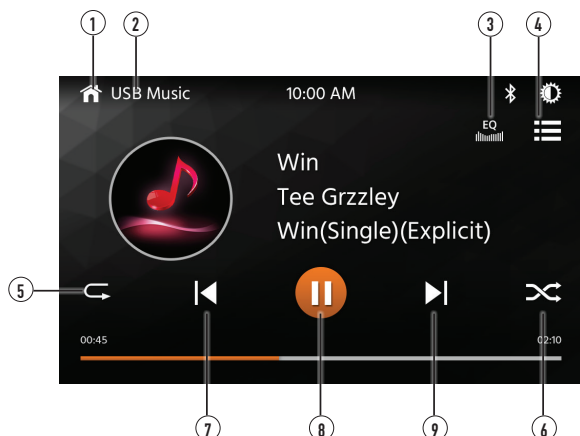
EQ (11)

Presione para ajustar la configuración del ecualizador.

Teclado (12)

Presione para mostrar el teclado e ingresar directamente el número de estación deseada.

Funcionamiento del USB



USB

Seleccione el ícono de USB del Menú Principal.

Menú Principal ①

Presione para volver al menú principal.

Modo Actual ②

Muestra el modo actual de funcionamiento.

EQ ③

Presione para ajustar la configuración del ecualizador.

Lista ④

Presione para acceder a una lista de todos los archivos y carpetas del dispositivo.

- Presione para acceder al directorio raíz.

- Presione el nombre de una carpeta para acceder a esa carpeta y

presione para volver a la lista de archivos.

- Utilice la letra para recuperar la lista de archivos.

- Presione "▶🎵" arrow para volver a la pantalla anterior.

Repetir ⑤

Presione para repetir la pista actual y ajustar para repetir todas las pistas de la carpeta actual. Presione nuevamente para salir del modo de repetición.

Aleatorio ⑥

Presione para reproducir aleatoriamente todas las pistas en la carpeta actual y nuevamente para todas las pistas. Presio

Pista abajo ⑦

Presione para regresar al comienzo de la pista actual.

Reproducción / pausa ⑧

Presionen para pausar o reanudar la reproducción.

Pista arriba ⑨

Presione para pasar a la siguiente canción

Compatibilidad de Medios

Tipo de archivo			MP3
Sistema de Archivos	FAT	FAT 12	X
		FAT 16/FAT 32	✓
Extensión de Archivos	.mp3/.MP3/.Mp3/.flac/ogg/.MP4/.Xvid		✓
	.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	✓

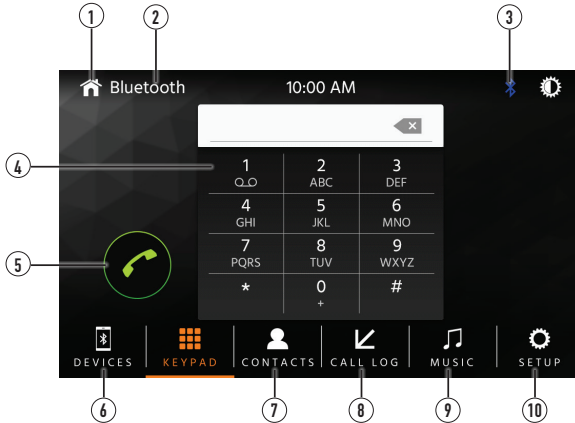
Nota:

Debido a los avances tecnológicos en curso, algunos dispositivos USB pueden ser incompatibles con esta unidad.

Compatibilidad de Medios

Compatibilidad de Medios	Los siguientes tipos de discos/archivos no son compatibles: • Formato MP3 PRO, listas de reproducción MP3 • Formato RMP • Formato AAC, AAC protegido, M4A
Orden de Reproducción	La secuencia de reproducción de MP3/MP4 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/MP4.
Formatos Compatibles de Grabación	ISO9660 standards: Normas ISO9660: • La máxima cantidad de capas de carpetas es 8 (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	Algunos archivos pueden no verse o reproducirse correctamente, dependiendo de las frecuencias de muestreo y tasa de bit. 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

Funcionamiento de Bluetooth



Preparación

Antes de que pueda utilizar un dispositivo Bluetooth para realizar llamadas manos libres o transmitir audio, debe estar autenticado. Esto también se conoce como "emparejar" un dispositivo.

Vincular un nuevo dispositivo

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. **El nombre del dispositivo es "DM90MIR"**. La unidad puede estar en cualquier modo de operación para el proceso de vinculación. En algunos teléfonos, puede ser necesario hacer más de una vez si hay problemas de conectividad de emparejamiento.

Conexión de un dispositivo emparejado

La unidad principal se conectará automáticamente al último dispositivo conectado cuando la función de conexión esté configurada en Auto connect On. Si la función de conexión está configurada en Auto Connect Off, la unidad principal no se conectará automáticamente a ningún dispositivo.

Bluetooth

Desde el menú principal, presione Bluetooth en la pantalla. El icono aparecerá cada vez que se conecte un dispositivo Bluetooth.

Menú principal ①

Presione para volver a la pantalla del menú principal.

Modo actual ②

Muestra el modo actual de funcionamiento.

Indicador de Bluetooth ③

Cuando Bluetooth está encendido y se está emparejando un dispositivo, el indicador parpadeará. Cuando Bluetooth está encendido y hay un teléfono conectado a la unidad, el indicador se iluminará de forma fija.

Teclado ④

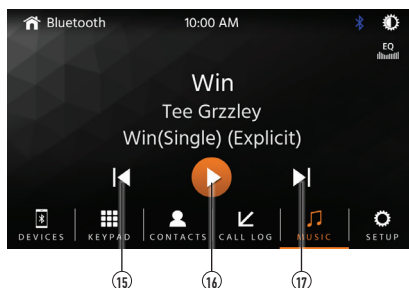
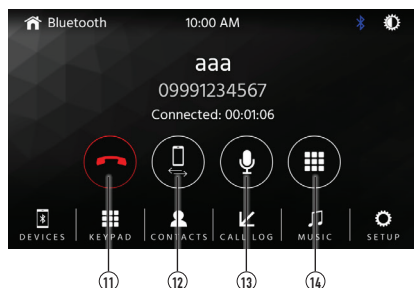
Utilice el teclado del teléfono para marcar el número de teléfono.

Hablar ⑤

Presione para conectar la llamada.

Bluetooth Operation

- Dispositivos** ⑥ Presione para mostrar una lista de dispositivos emparejados. Todos los dispositivos conectados anteriormente que estén dentro del alcance se enumerarán por su nombre de dispositivo. Presione el nombre de un dispositivo para conectarse.
- Directorio telefónico** ⑦ Presione para acceder al menú del directorio telefónico.
- Registro de llamadas** ⑧ Presione para mostrar las llamadas realizadas, perdidas y recibidas.
- Música Bluetooth** ⑨ Presione para transferir audio entre la unidad y el teléfono móvil.
- Configuración** ⑩ Presione para acceder al menú de configuración de Bluetooth.

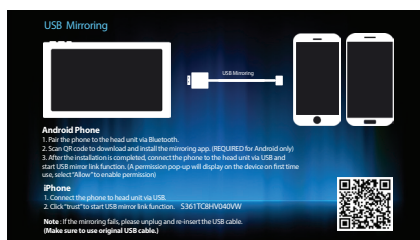


- Finalizar la llamada** ⑪ Presione para finalizar una llamada en curso o rechazar una llamada entrante.
- Transferencia de audio** ⑫ Presione para transferir audio entre la unidad y el teléfono móvil.
- Micrófono** ⑬ Presione para activar o desactivar la voz del micrófono.
- Teclado** ⑭ Presione para regresar a la pantalla del teclado.
- Archivo/pista anterior** ⑮ Presione para volver al archivo anterior o pista.
- Reproducir/Pausa** ⑯ Presione para reproducir o pausar la reproducción de DVD.
- Archivo/pista siguiente** ⑰ Presione para avanzar al siguiente archivo o pista.

Funcionamiento de USB Mirror™

Para configurar las capacidades del USB Mirroring, seleccione USB Mirroring en el menú principal y siga las instrucciones en pantalla para conectar su teléfono Android o Apple iPhone. Una vez completada la configuración, la unidad reflejará la pantalla del teléfono en la pantalla de visualización de la misma. Para volver al menú principal, presione la esquina inferior izquierda de la pantalla para que aparezca y seleccionar el botón de inicio.

Nota: Actualizaciones del sistema operativo de Apple y Android pueden hacer que tu receptor funcione mal. Generalmente esto se resuelve haciendo una actualización de software/ firmware en el receptor. Para confirmar si tu receptor posee el firmware más reciente, contacte el servicio al cliente al 1-866-382-5476.



Código QR

- ① Vuelva a menú
- ② Menú de inicio
- ③ Activación / desactivación de mezcla de audio
- ④ Rotación
- ⑤ Vuelva a conectar la duplicación



1. **Vuelva a menú** - Para volver al menú principal desde el modo de duplicación USB, presione la pantalla para que pueda ver el pequeño icono cuadrado blanco en la esquina inferior izquierda. Al presionar el icono, aparecerán los botones Inicio, Mezcla de audio, Volumen principal y Reconectar en la parte superior de la pantalla.
2. **Inicio** - presione para regresar al menú de inicio.
3. **Rotación** - Presione el icono de rotación para rotar la pantalla reflejada de horizontal a vertical. Consejo: Gire manualmente el monitor hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que quede bloqueado en la posición vertical / horizontal.)
4. **Mezcla de audio activada / desactivada** - cuando está activada, la fuente de audio anterior se reproducirá en segundo plano.
5. **Reconectar** - vuelve a conectar USB Mirroring si la conexión no funciona correctamente.

Entrada trasera de RCA

Entrada A/V

Conecte una fuente de audio / video opcional en la entrada RCA (trasera).

Ajuste el volumen de la fuente de audio externa, según sea necesario (si está conectado a la salida de auriculares del dispositivo).

Funcionamiento de la cámara trasera (opcional)

El uso de la cámara trasera

Conecte una cámara trasera opcional a la entrada de la cámara (conector RCA Negro). Consulte el diagrama de cableado para más detalles.

Selección automática

La unidad seleccionará automáticamente el modo de cámara cuando se conecta al circuito de luz de marcha atrás.

Funcionamiento de Entrada SWC

La interfaz SWC incorporada es compatible con módulos de control de volante de PAC. Se recomienda el PAC SWI-RC o Axxess ASWC-1. Se debe utilizar un adaptador externo para que el DM90MIR sea compatible con cualquier control del volante. Los siguientes controles están disponibles para la mayoría de los vehículos.

1. Reiniciar	4. Sintonzar abajo (-)	7. Volumen abajo (-)	10. Finalizar
2. Modo	5. Mudo	8. Banda	
3. Sintonzar arriba (+)	6. Volumen arriba (+)	9. Hablar	

Nota: No todas las funciones de volante OE pueden ser soportadas por el DM90MIR.

Nota: Puerto SWC de 3,5 mm ubicado en la parte posterior de la unidad, en el arnés de alimentación principal.

Consejos de instalación de AXCESS:

El ASWC-1 se programa automáticamente para la mayoría de los vehículos. Para obtener detalles completos sobre la información del vehículo y la programación AXCESS, visite el sitio web en: <https://axcessinterfaces.com/product/ASWC-1#vehicle-specific>.

Consejos para la instalación PAC SWI-RC/SWI-RC

1. Ajuste el "Selector de Radio". Ajuste el SWI-RC en la posición 7 - "Pioneer/Otros/Sony".
2. Para programar, utilice la orden de asignación de funciones de radio de Pioneer/Sony/Other para unidades Dual.
3. Programar el SWI-RC, si una función no está soportada (o no deseada), entonces la función debe ser omitida según las instrucciones del PAC SWI-RC.
4. La función SWC debe programarse en el orden correcto según las instrucciones de orden de mapeo de funciones de radio PAC SWI-RC.

Orden de función	Correlación de funciones	SWI-RC (3.3VDC Referencia)	
		Tensión del pin central (anillo) (Selección de función)	Voltaje del pasador de punta
1	Reiniciar		
2	Modo		
3	Sintonía arriba (+)	H 3.3v	0.6
4	Sintonía abajo (-)	H 3.3v	1.81
5	Mudo	H 3.3v	1.01
6	Volumen arriba	H 3.3v	2.07
7	Volumen abajo	H 3.3v	2.32
8	Banda	H 3.3v	2.73
9	BT Hablar	L 0.0V	0.60
10	BT Finalizar	L 0.0V	1.01

Resolución de Problemas

General		
Problema	Causa	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(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	Chequear las conexiones del freno de mano
	No está puesto el freno de mano	Poner el freno de mano como se describe en la página 24

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

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: 9", Medida Diagonal Ángulo de visión (superior/inferior/izquierdo/derecho): 50/70/70/70 Resolución: 1024 (H) x 600 (V) Brillo (cd/m2): 500 NITS Relación de contraste: 500:1 Píxeles: 1.152.000
General	Impedancia de salida del altavoz: 4 ohmios Voltaje de salida de línea: 4 voltios Impedancia de salida de línea: 200 ohmios Dimensiones del chasis: 7" x 7" x 2" (W x D x H) 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)

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:
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 EST

www.dualav.com
©2021 Dual Electronics Corp. Todos los derechos reservados.
NSA0921-V01
Impreso en China