DMCPA80FL

MANUAL DE INSTALACIÓN & USUARIO

Reproductor con Android Auto™ y Apple CarPlay®
con una pantalla digital TFT de 8"

Works with Android Auto

Works with Apple CarPlay

USB

MP3

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:

- 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 valorincorrecto 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, reiníciela. 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. 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 de propriedad

Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor que está protegida por reclamaciones de método de ciertas patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros titulares de derechos. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe estar autorizado por Macrovision Corporation y está destinado únicamente para uso doméstico u otras formas de visualización limitada, salvo que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Está prohibida la ingeniería inversa o el desensamblaje.

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

El uso del logotipo de Apple CarPlay significa que el interfaz del usuario de un vehículo cumple con los estándares de desempeño de Apple. La operación de este vehículo no es responsabilidad de Apple ni lo es su cumplimiento con estándares de seguridad y regulatorias. Nótese por favor que el uso de este producto con iPhone, iPod o iPad podría influenciar el desempeño inalámbrico. Apple CarPlay es una marca registrada de Apple Inc. "Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para conectarse específicamente a iPod o iPhone, respectivamente, y ha sido certificado por el desarrollador para cumplir con los estándares de rendimiento de Apple. iPhone y Apple son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países.

La disponibilidad de Android Auto ™ puede variar según su país y modelo de teléfono. Visite android.com/auto para obtener más información. Android, Android Auto, Google y otras marcas son marcas comerciales de Google Inc.

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

Tabla de contenido

	Pagina
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
Configuración de orientación del conductor	18
Apple CarPlay	19-20
Android Auto	21-22
Entradas Auxiliares/Funcionamiento de Cámara Trasera	23
Funcionamiento de Entrada SWC	24
Resolución de Problemas	25
Especificaciones	26
Garantía	27

⚠ 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:

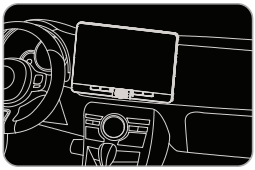
(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar funcionamiento no deseado.

Advertencia: Los cambios o modificaciones realizados a esta unidad que no estén expresamente aprobados por la parte responsable de la conformidad podríaanular 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 perjudicialesen 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

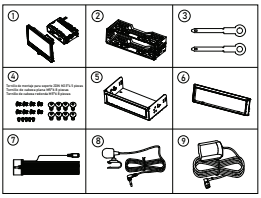


Guía de instalación

Preparación para la instalación

Contenido del paquete

1.Unidad principal
2.Manguito de montaje para 1 DIN
3.Llaves de liberación
4.Kit de tornillos
5.Manguito del chasis para instalación de 2 DIN
6.Anillo embellecedor
7.Arnés de cables
8.Micrófono
9.Antena GPS (solo para CarPlay y Android Auto)



Instalación

Antes de comenzar

Antes de comenzar

- Consulte a un técnico calificado para obtener instrucciones. Siempre recomendamos instalación profesional.
- Desconecte el terminal negativo de la batería.
- Retire el anillo embellecedor de la unidad (si está instalado).
- Inserte las llaves de extracción y retire el manguito de montaje del receptor.

Nota: La mayoría de los vehículos requieren un kit de instalación, arnés de cables y/o adaptador de antena (todos se venden por separado) para instalar correctamente la unidad principal en el vehículo.

Paso #1

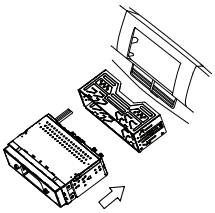
Instalar manguito de montaje y anillo embellecedor

1) Instale el manguito de montaje en un kit de tablero (se vende por separado) o en la apertura del tablero, doblando las pestañas para asegurar el manguito.

2) Conecte el arnés de cables, micrófono y antena al chasis de la radio.

3) Coloque el anillo embellecedor asegurándose de que el área con muesca esté en la parte inferior.

4) Deslice el receptor dentro del manguito de montaje para asegurar.

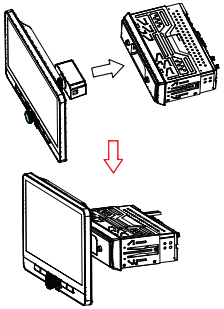


Step #1

Paso #2

Conectando la pantalla LCD al chasis

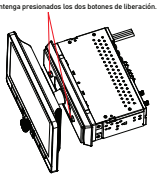
Para conectar la pantalla LCD a la unidad, empuje con cuidado el conector de la pantalla LCD al chasis del receptor hasta escuchar un clic como se muestra a continuación.



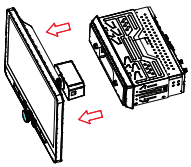
Step #2

Retirando la pantalla LCD del chasis

1. Mantenga presionados los dos botones de liberación.

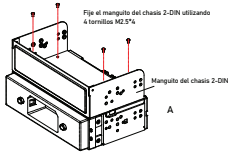


2. Tire suavemente del panel de visualización hacia adelante.



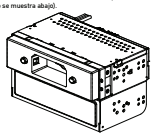
Paso #3

Instalando el manguito del chasis de 2-DIN



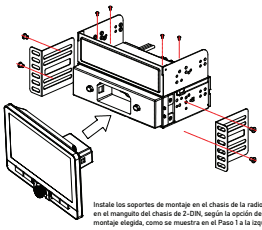
Instale el manguito del chasis de montaje 2-DIN en la parte superior del chasis (como se muestra arriba) o en la parte inferior del chasis (como se muestra abajo).

OR



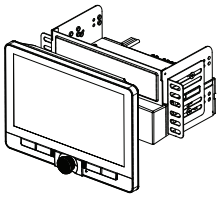
Instalar los soportes laterales de montaje

Los soportes de montaje que se muestran a continuación o el kit de montaje de vehículo opcional no están incluidos.

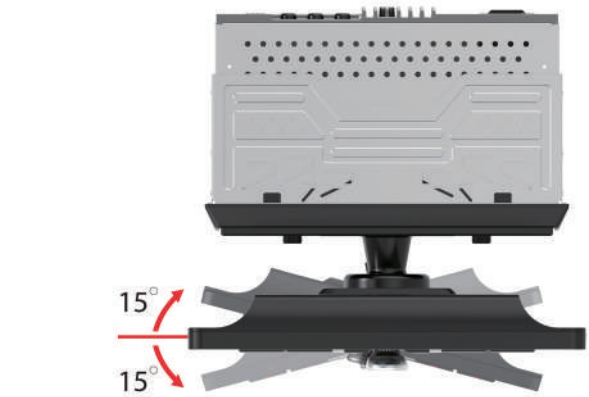


Instale los soportes de montaje en el chasis de la radio o en el manguito del chasis de 2-DIN, según la opción de montaje elegida, como se muestra en el Paso 1 a la izquierda.

Instalación completa



Rotación de la Pantalla



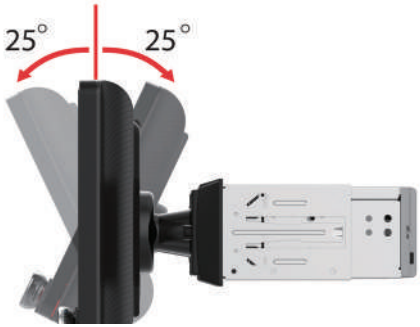
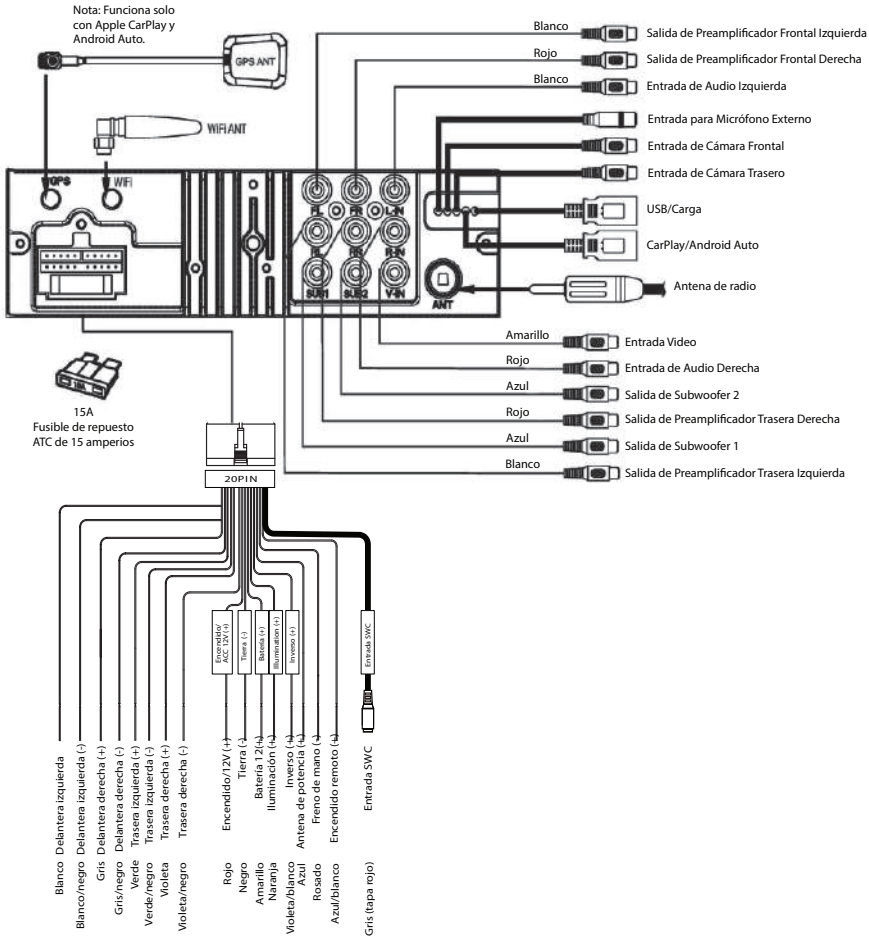


Diagrama de Cableado - Entradas/Salidas



Nota: Al reemplazar un fusible, asegúrese de usar el tipo y amperaje correctos. Usar un fusible incorrecto podría causar daños. La unidad utiliza un (1) fusible tipo mini ATC de 15 amperios ubicado en el conector de alimentación.

Entrada de cámara trasera:
Se puede usar una cámara de visión trasera (no incluida) con la entrada de cámara.

Ubicaciones de los Controles

La pantalla de la radio presenta las siguientes funciones y pantallas:

① Control de voz
② Fuento / Inicio
③ Encendido / Volumen / Mudo
④ Reiniciar
⑤ Anterior
Siguiente

Funcionamiento General

Encendido/Apagado

Presione brevemente a ⏻ para encender o apagar la unidad. Mantenga presionado para apagar la unidad.

Volumen

Gire la **perilla de volumen** 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. Girar la **perilla de volumen** mientras el volumen está en silencio también cancelará la función de silencio.

Modo

Presione **MODE** para recorrer los siguientes modos de operación: Radio/Teléfono BT/Audio BT/Apple CarPlay/Android Auto/USB/ Cámara/EQ/AV/Configuración.

Nota: También se puede acceder a los modos de funcionamiento seleccionando el icono correspondiente en el menú principal.

Menú principal

Presione 🏠 icon at the top left corner of the screen to display the OSD main menu. en la esquina superior izquierda de la pantalla para mostrar el menú principal OSD. Presione el icono correspondiente (Radio/Teléfono BT/Audio BT/Apple CarPlay/ Android Auto/USB/Cámara/EQ/AV/Configuración) para seleccionar la fuente deseada.

Entrada A/V

Conecte dispositivos externos de audio / video a la entrada trasera RCA tipo A / V.

USB

Conecte una unidad flash USB a la entrada USB trasera.

Reiniciar

Para resolver un funcionamiento anormal o si la unidad no responde, presione el botón RESET ubicado en el panel frontal, como se muestra en la sección de Ubicación de los Controles. La unidad restablecerá el procesador principal a la configuración predeterminada.

Nota: Use la punta de un bolígrafo para acceder al botón de reinicio y restaurar la configuración de fábrica del software.

Funcionamiento General

Desde la pantalla del menú principal, seleccione **SETUP** para acceder al menú de ajustes y elegir entre ocho categorías representadas por los íconos en el lado izquierdo de la pantalla: General, Audio, Pantalla, Wifi, Bluetooth, Cámara, Región y Versión. Seleccione la categoría y ajuste cualquiera de las opciones disponibles usando la pantalla táctil.

General:

- **Idioma:** Seleccione entre inglés y español.
- **Zona horaria:** Seleccione la zona horaria deseada.
- **Fecha y hora:** Ajuste el día, mes, año, hora, minuto y formato.
- **Horario de verano:** Activar o desactivar.
- **Tono de confirmación:** Activar o desactivar.
- **Retraso de apagado:** Seleccione 1 segundo, 2 segundos, 3 segundos o Desactivado**.**
- **Restaurar valores de fábrica:** Restablece la unidad a la configuración predeterminada de fábrica.
- **Conducción con el volante a la derecha:** Activar o desactivar. Cuando la opción está desactivada, está en modo de conducción con volante a la izquierda, y cuando está activada, está en modo de conducción con volante a la derecha. La configuración predeterminada es Desactivado (modo de conducción con volante a la izquierda).

Audio:

- **Balance/Fader** – Seleccione para ajustar la configuración de balance y fader.
- **Subwoofer** – Active o desactive el control del subwoofer.
- **Frecuencia del Subwoofer** – Seleccione la frecuencia del subwoofer.
- **Nivel del Subwoofer** – Seleccione el nivel del subwoofer de 0 a 14 (7 es el valor predeterminado).
- **EQ** – Seleccione para ajustar la configuración del ecualizador.
- **Loudness** – Seleccione para activar o desactivar la función de Loudness.
- **Amplificador Interno** – Seleccione para activar o desactivar el amplificador interno.
- **Volumen Predeterminado** – Seleccione para ajustar la configuración del volumen predeterminado.
- **Nivel de Fuente** – Seleccione para ajustar la configuración del nivel de fuente.

Pantalla:

- **Control de Iluminación** – Seleccione para activar o desactivar el control de iluminación.
- **Nivel de Gris y Brillo** – Ajuste la configuración de nivel de gris y brillo para el día y la noche.
- **LED** – Seleccione un color para las luces del botón LED.
- **Animación LED** – Seleccione para activar o desactivar la animación LED.
- **Fondo de Pantalla** – Seleccione entre tres opciones de fondo de pantalla.
- **Brillo del Fondo** – Ajuste el brillo del fondo..

WiFi: Activar/Desactivar WiFi, restablecer la contraseña o ver la lista de dispositivos.

Bluetooth: Activar/Desactivar Bluetooth, Conexión Automática y Respuesta Automática, ver el nombre del dispositivo y borrar los nombres y números del directorio telefónico.

Cámara: Activar/Desactivar la cámara delantera y trasera, invertir la vista de las cámaras, activar/desactivar la asistencia de estacionamiento, ajustar la configuración de asistencia de estacionamiento y ajustar el retraso de la vista trasera.

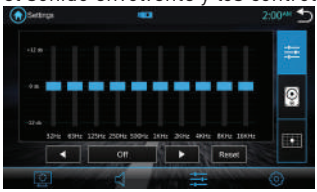
Radio: Ajustar la región y activar/desactivar TA y AF.

Versión: Ver la información de la versión.

Funcionamiento Audio

Menús de Ajuste de Audio

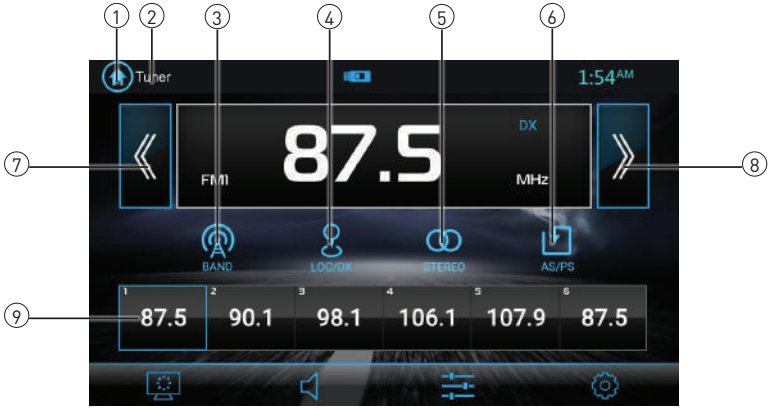
Desde la pantalla de Configuración, presione el ícono del ecualizador (ver #3 en Controles en Pantalla) para ajustar el ecualizador (control de tono de 10 bandas y 7 configuraciones preestablecidas de ecualización), el sonido envolvente y los controles de fader/balance.



Controles en Pantalla

1. Atenuador
2. Silencio
3. Configuración de Audio
4. Configuración

Funcionamiento Sintonizador AM/FM



Sintonizador	Desde el Menú Principal,seleccione el ícono de sintonizador del Menú Principal.
Menú Principal (1)	Presione para volver al menú principal.
Modo Actual (2)	Muestra el estado de varias funciones de sintonización, incluida la automática.
Banda (3)	Presione para recorrer tres bandas de FM y dos de AM.
Local / Distancia (4)	Presione para alternar entre sintonización local o distancia.
Estereo / Mono (5)	Presione para alternar entre operación en estéreo y mono.
AS/PS (6)	Escaneo: Escanear las emisoras preseleccionadas en la banda actual y escuchar los primeros 3 segundos de cada uno. Guardar automáticamente: Mantenga presionado AS / PS para programar automáticamente los preajustes FM (18) / AM (12) disponibles en la banda actual.
Sintonizar abajo (7)	Presione para sintonizar una frecuencia más baja.
Sintonizar arriba (8)	Presione para sintonizar una frecuencia más alta.
Emisoras preseleccionadas (9)	Para almacenar una presintonía en la banda actual, sintonice la estación deseada, luego mantenga presionado 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).

Funcionamiento del USB

USB	Desde el menú principal, toque el ícono de USB en la pantalla principal.
Menú Principal (1)	Presione para volver al menú principal.
Modo Actual (2)	Muestra el modo actual de funcionamiento.
Número de archivo (3)	Muestra el número de archivo actual.
Repitir (4)	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 (5)	Presione para reproducir aleatoriamente todas las pistas en la carpeta actual y nuevamente para todas las pistas. Presione nuevamente para salir del modo de repetición.
Pista abajo (6)	Presione para regresar al comienzo de la pista actual.
Reproducción / pausa (7)	Presione para pausar o reanudar la reproducción.
Pista arriba (8)	Presione para pasar a la siguiente canción.
Carpeta (9)	Presione para acceder y navegar por una lista de todos los archivos y carpetas en el dispositivo.

Compatibilidad de Medios

Tipo de archivo			MP3
Sistema de Archivos	FAT	FAT 12	X
		FAT 16/FAT 32	✓
Extensión de Archivos	.mp3/.MP3/.Mp3/.mP3/.flac/ogg		✓
	.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:

• Debido al avance tecnológico continuo, algunas unidades flash 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 comienza en la carpeta raíz del disco, memoria flash USB o tarjeta SD. Se saltean cualquier carpeta vacía o carpetas que no incluyen archivos MP3.
Formatos Compatibles de Grabación	INormas ISO9660: • 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	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 para Bluetooth

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 "DMCPA80FL".** 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

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

Teclado del teléfono (4)

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

Hablar (5)

Presione para conectar la llamada.

Funcionamiento de Bluetooth

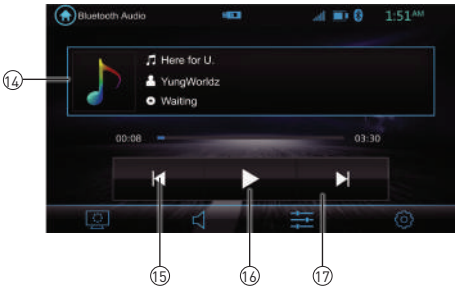
Finalizar la llamada (6) Presione para finalizar una llamada en curso o rechazar una llamada entrante.

Dispositivos (7) 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.

Modo de Pantalla de Llamada (8) Presione para acceder a la pantalla de llamada durante una llamada.

Último número (9) Presione para llamar al último número marcado.

Desconectar (10) Presione para desconectar la conexión Bluetooth actual.



Teclada (11) Proporciona un método alternativo para acceder al teclado del teléfono durante una llamada.

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.

Música por Bluetooth (14) Presione para transferir audio entre la unidad y el teléfono móvil.

Pista Anterior (15) Presione ⏮ para volver al archivo anterior o pista.

Reproducir / Pausar (16) Presione ⏯ para reproducir o pausar la reproducción de DVD.

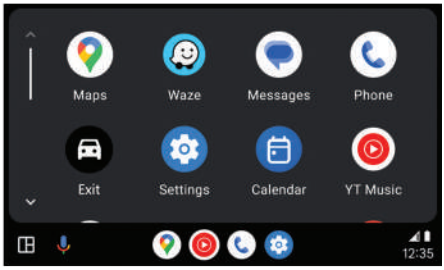
Pista Siguiente (17) Presione ⏭ para avanzar al siguiente archivo o pista.

Configuración de Orientación de Conducción

Para mejorar la experiencia de conducción, el DMCPA80FL permite al usuario configurar Apple CarPlay y Android Auto para vehículos con volante a la izquierda (LHD) o a la derecha (RHD).

Para seleccionar la configuración deseada, seleccione LHD o RHD desde el menú de Configuración.

Nota: Si cambia la configuración del modo de conducción con volante a la derecha o a la izquierda mientras el teléfono está conectado al receptor, desconecte el teléfono del receptor y vuelva a conectarlo.



Funcionamiento de Apple CarPlay®

Apple CarPlay es un interfaz inteligente para iPhone, que permite el control oral de voz (vía Siri) de aplicaciones de música, navegación, teléfono y mensajes – reduciendo significativamente la distracción del conductor.

Teléfono - Use Siri para hacer llamados, regresar llamadas perdidas, escuchar mensajes de voz, y ver la identificación del interlocutor en la pantalla del receptor.

Mensajes – Pida a Siri enviar, leer, y contestar mensajes de texto. Esta operación de manos libres minimiza la distracción y permite al conductor mantener las manos sobre el volante y los ojos en el camino.

Música – Acceda a la música por artista, canción, lista de reproducción, y más a través de la pantalla táctil del receptor. El receptor reflejará de manera idéntica la pantalla del iPhone con la información del artista y la pista.

Mapas - Use Siri para pedir las indicaciones de un giro a otro – búsquelas según la dirección o los puntos de interés. Apple Maps serán reflejados de manera idéntica en la pantalla, incluyendo la información sobre el tráfico y

Dispositivos compatibles

Hecho para modelos iPhone:
iPhone 13 mini, iPhone 13, iPhone 13 Pro, iPhone 13 Pro Max, iPhone 12 mini, iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 11 Plus, iPhone 11, iPhone XS Max, iPhone XS, iPhone XR, iPhone X, iPhone 8, iPhone 8 Plus, iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone 6, iPhone 6S

Comenzar a usar Apple CarPlay

Descripción de la conexión inalámbrica CarPlay.
1. Ingrese a la IU principal y haga clic en BT Phone para ingresar a la interfaz Bluetooth.
2. Haga clic en actualizar para buscar Bluetooth cercano, luego haga clic en emparejar para que coincida con Bluetooth.
3. Abra la WLAN del iPhone para conectarse al automóvil. Una vez que la conexión se haya realizado correctamente, aparecerá el icono de CarPlay en la lista de dispositivos, lo que indica que la conexión de CarPlay se ha realizado correctamente.
4. Ingrese a la interfaz CarPlay, luego haga clic en las funciones de Teléfono / Música / Mapa / Información / etc.

Nota: Por razones de seguridad, las características CarPlay están limitadas cuando se está manejando y variarán con cada aplicación habilitada para CarPlay. Las funciones disponibles son determinadas por cada proveedor de aplicaciones individual. Para obtener mayor información, visite www.apple.com/ios/carplay.

Nota: En su ubicación, algunas funciones iPhone podrían ser ilegales cuando está manejando. Asegúrese de familiarizarse con las leyes locales y estatales sobre los dispositivos móviles. Si tiene dudas, deténgase y estacione su vehículo antes de usar cualquier dispositivo.

Funcionamiento de Apple CarPlay®

Cuando está exhibido el menú CarPlay, el botón inicio en el rincón inferior izquierdo funciona igual que el botón inicio en su iPhone.

- Oprima detenidamente para llamar a Siri y comenzar sus comandos de voz.
- En cualquier momento durante la operación de CarPlay, puede usted oprimir este botón por un momento para regresar a la pantalla del menú

Oprima cualquier botón de una aplicación en el menú principal CarPlay para acceder directamente a esa operación. La barra de herramientas a la izquierda de la pantalla muestra la hora, la fuerza de la señal, y los accesos directos a las aplicaciones más populares - Teléfono, Música y Navegación – para poder acceder a ellos rápida y fácilmente sin regresar al menú principal.

Control de Apple CarPlay

Los siguientes controles harán funcionar muchas características estándares CarPlay:

- Tocar – Oprima brevemente la opción deseada.
- Pasar – Pase el dedo brevemente en la dirección deseada.
- Arrastrar – Oprima, sostenga y arrastre hasta la ubicación deseada.

Salir de Apple CarPlay

Desconectar su iPhone automáticamente detendrá la modalidad CarPlay. Para salir de la modalidad CarPlay mientras está conectado su teléfono, oprima por un momento la perilla de Conexión/Volumen, y se exhibirá el menú principal de la unidad.

Funcionamiento Android Auto™

Android Auto trae las aplicaciones más útiles a la pantalla de su teléfono o la pantalla compatible en su automóvil, en un formato que le facilita mantener su enfoque principal en la conducción. Usted puede controlar cosas como navegación y mapas, llamadas, mensajes de texto y música.

Asistente de Google - Con su Asistente de Google en Android Auto, usted puede mantener la vista en la carretera y las manos en el volante mientras usa su voz para ayudarle en su día. Simplemente diga "Ok Google", o en automóviles compatibles, mantenga presionado el botón de control de voz en su volante.

Navegación - Reciba alertas de tráfico en tiempo real para evitar peligros, detectar áreas de velocidad controlada y encontrar la ruta más rápida. O tómese un descanso y encuentre donde tomar un bocado en el camino.

Llamadas y Mensajes - Su Asistente de Google le permite mantenerse conectado mientras conduce. Su Asistente puede ayudarle a llamar a los números de teléfono de sus contactos, chatear con sus aplicaciones favoritas, leer sus mensajes en voz alta y enviar mensajes de texto, manteniendo sus manos en el volante.

Dispositivos Compatibles

Android Auto requiere la aplicación Android Auto de Google Play instalada en un teléfono inteligente Android con Android Lollipop 5.0 o superior.

Advertencia: Es posible que ciertos usos del teléfono inteligente no sean legales mientras conduce en su jurisdicción, por lo que debe conocer y obedecer dichas restricciones. Si tiene dudas sobre una función en particular, solo utilícela mientras el automóvil esté estacionado. No se debe utilizar ninguna función a menos que sea seguro hacerlo bajo las condiciones de manejo que está experimentando.

Iniciando Android Auto

Descripción de la conexión automática inalámbrica de Android
1. Ingrese a la IU principal y haga clic en BT Phone para ingresar a la interfaz Bluetooth.
2. Haga clic en actualizar para buscar Bluetooth cercano. Encienda la WLAN de su teléfono antes de conectarse a Bluetooth. De lo contrario, la conexión fallará.
3. Haga clic en emparejar para que coincida con Bluetooth. Habrá una notificación para seleccionar la configuración y seleccionar su teléfono móvil, luego la conexión de Android Auto será exitosa.
4. Ingrese a la interfaz de Android Auto y haga clic en las funciones de Teléfono / Música / Mapa / Información / etc.

Nota: Cuando el dispositivo para Android Auto está conectado a esta unidad, el dispositivo también está conectado a través de Bluetooth al mismo tiempo. Si ya hay cinco dispositivos emparejados, se mostrará un mensaje que confirma que se deberá eliminar uno de los dispositivos registrados. Si desea eliminar un dispositivo, toque [Acepto]. Si desea eliminar otro dispositivo, toque [Configuración BT] y elimine los dispositivos manualmente.

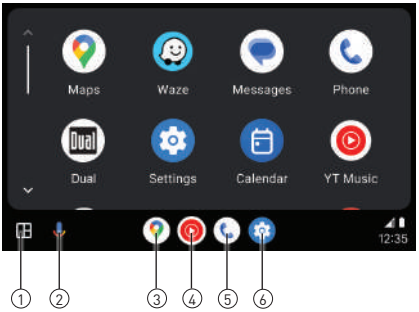
Nota: Si Android Auto se enciende durante una llamada en un teléfono celular que no sea el dispositivo compatible con Android Auto, la conexión Bluetooth cambiará al dispositivo compatible con Android Auto después de la llamada.

Funcionamiento Android Auto™

Usando Android Auto

La pantalla de inicio de Android Auto muestra información personalizada, como el tiempo hasta su destino, recordatorios, llamadas recientes, mensajes entrantes, la canción que está escuchando y tarjetas de Google Now.

Cuando se muestra el menú de Android Auto, usted puede decir "OK Google" o seleccionar el micrófono en la esquina superior derecha para hablar con Google.



1. Aplicaciones Recientes
2. Asistente de Google
3. Google Maps
4. YouTube
5. Teléfono
6. Configuración

Salir de Android Auto

Para salir de Android Auto, presione el botón Salir. Al desconectar su teléfono Android, saldrá automáticamente del modo Android Auto.

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 opcional a la entrada de cámara delantera o trasera. Consulte el diagrama de cableado para más detalles.

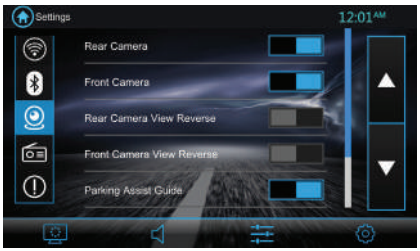
Selección automática

La unidad seleccionará automáticamente el modo de cámara cuando esté conectada al circuito de la luz de reversa.

Toque el ícono de CÁMARA en el Menú Principal (cuando esté habilitado) para activar el modo de cámara. Toque el área superior izquierda de la pantalla para volver al Menú Principal y desactivar esta función.

Nota: El modo manual es para cámaras dedicadas que están conectadas al cable de encendido de 12VDC+ y están siempre activas mientras se conduce. No está diseñado para cámaras conectadas a la luz de reversa del vehículo.

Ajuste de la Imagen en Pantalla de las Cámaras



Si la imagen de sus cámaras delantera o trasera aparece invertida en la pantalla de la radio, ingrese a la sección de Cámara en el menú de Configuración para invertir la imagen de la cámara. Para hacerlo, active o desactive la función "Vista Invertida de la Cámara Trasera" o "Vista Invertida de la Cámara Frontal" para corregir el ángulo de visión de la(s) cámara(s).

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 CAR1013 sea compatible con cualquier control del volante. Los siguientes controles están disponibles para la mayoría de los vehículos.

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

Nota: No todas las funciones de volante OE pueden ser soportadas por el CAR1013.

Consejos para la instalación PAC 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 Jensen.
3. l 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	Preestablecido arriba / abajo	L 0.0V	1.54/1.81
2	Modo	H 3.3V	0.6
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 altavozentre 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 tieneaudio (peronovideo)	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 26
El control remoto por infrarrojos no funciona.	Batería descargada	Reemplace la batería

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 trasero

Compatibilidad: **USB 2.0 de Alta Velocidad**
Clase de USB: **Clase de Almacenamiento Masivo**

Monitor

Tamaño del panel: **8" Medida Diagonal**
Ángulo de visión (superior/inferior/izquierdo/derecho): **50/70/70/70**
Resolución: **1024 (H) x 600 (V)**
Brillo (cd/m2): **500**
Relación de contraste: **500:1**
Pixeles: **1.152.000**

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: **8" X 4.1" 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 (o dos años*)

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 se pueden encontrar las condiciones específicas de licencia y notificaciones de propiedad para el software.

Garantía con un límite de 1 año al ser comprado de un distribuidor Dual autorizado.
o
Garantía con un límite de 2 años al ser comprado y profesionalmente instalado por un distribuidor Dual autorizado. (Se requiere prueba de compra e instalación)

¿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 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

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.

Notas

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

www.dualav.com
©2025 Dual Electronics Corp. Todos los derechos reservados.

NSC0525-V01