

# MULTIMEDIA NAVIGATION RECEIVER

## MANUAL DEL USUARIO

M-DVD6000DAB



# MACROM

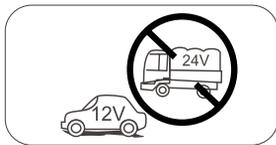
# Índice

Precauciones de seguridad .....	1-2	Lectura disco .....	14
Expansión del sistema .....	2	Expulsión disco .....	14
Perspectiva general del producto.....	3	Controles en pantalla táctil .....	14
Panel frontal.....	3	Control de la reproducción.....	14
Perspectiva general del mando a distancia	4	Conexión de dispositivo USB .....	14
Vista frontal .....	4	Remoción de dispositivo USB.....	14
Batería del mando a distancia.....	5	Play/Pausa.....	14
Operaciones básicas .....	6	Anterior/Siguiente.....	14
Freno de mano .....	6	Búsqueda por carpetas.....	15
Mute.....	6	Repetir .....	15
Encendido y apagado .....	6	Repetir A-B.....	16
Beep.....	6	Repetición aleatoria .....	16
Selección de las fuentes .....	6	Selección de la modalidad audio.....	16
Configuración del volumen.....	6	Selección del idioma de los subtítulos..	16
Control audio .....	7	Información de reproducción .....	17
Menú Ecualizador .....	7	Introducción de número de pista .....	17
Preselecciones Ecualizador .....	7	Rotación de imágenes.....	17
Configuraciones del menú Ecualizador ..	7	Zoom.....	17
Regulación Fader y Balance.....	7	Configuraciones de vídeo.....	17
Configuración de fecha/hora .....	8	Modalidad Bluetooth .....	18
Fecha .....	8	Asociación de dispositivos Bluetooth....	18
Modo Reloj.....	8	Desconexión de dispositivos Bluetooth.	18
Hora .....	8	Efectuar una llamada.....	18
Radio .....	9	Aceptar una llamada.....	19
Perspectiva general de la radio.....	9	Configuraciones Bluetooth.....	19
Abrir la modalidad radio .....	9	Modalidad música Bluetooth.....	19
Sintonización .....	9	Configuraciones .....	20
Estaciones preconfiguradas .....	10	Generales .....	20
Búsqueda locales.....	10	Calibración .....	20
RDS.....	10	Vídeo .....	20
Configuraciones de RDS.....	10	Sonido .....	21
RDS (Radio Data System).....	11	Hora .....	21
Función AF.....	11	Idioma .....	21
EON (Enhanced Other Networks).....	11	Bluetooth .....	21
Función TA.....	11	DVD .....	22
CT (Clock Time) .....	11	Volumen.....	22
Función PTY.....	11	Otras modalidades .....	23
Radio DAB.....	12	Otros dispositivos.....	23
Seleccionar DAB como fuente.....	12	Reset.....	23
Perspectiva general de DAB.....	12	Sustitución de fusible.....	23
Seleccionar una banda DAB .....	12	Navegación (GPS).....	23
Intro .....	12	Programación SWC.....	23
Memorización manual .....	13	Especificaciones .....	24
Eliminación de los servicios mem.....	13	Código de región .....	25
Selección de los servicios mem. ....	13	Precauciones para el uso de discos.....	25
Búsqueda de PTY .....	13	Resolución de problemas .....	26
L-Band ON/OFF .....	13	Conexiones eléctricas .....	27
Link de servicio .....	13	Declaración de conformidad.....	28
Modo de reproducción .....	14		

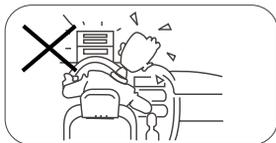
## Precauciones de seguridad

Gracias por haber adquirido este producto. Leer atentamente el presente manual de instrucciones de manera tal de conocer el funcionamiento correcto del producto. Después de haber finalizado de leer las instrucciones, conservar el manual en un lugar seguro para referencias futuras.

Conectar la unidad exclusivamente a tensiones de alimentación de 12 Volt con puesta a tierra negativa.



No instalar la unidad en caso de que no estén dadas las condiciones de seguridad de conducción.



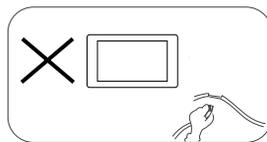
No utilizar nunca la función de vídeo en la zona delantera mientras se conduce para evitar infringir leyes y normas, y también para reducir el riesgo de accidentes viales. Se permite utilizar la función vídeo para la cámara posterior de marcha atrás.



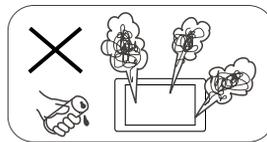
No exponer esta unidad, el amplificador y los altavoces a humedad o agua para evitar chispas eléctricas o incendios.



No cambiar el fusible que se encuentra en el cable de alimentación sin consultar la guía, por un fusible inadecuado; esto puede provocar daños a la unidad o incendios.



Apagar la unidad una sola vez y enviarla al centro de asistencia posventa o al revendedor / distribuidor donde se realizó la compra, si se detecta uno de los siguientes síntomas:



- (a). Agua u otro obstáculo en la unidad;
- (b). Humo;
- (c). Olor particular.

Para garantizar una conducción segura, regular el volumen a un nivel no excesivo de manera tal de poder escuchar las situaciones de emergencia.

## Precauciones de seguridad

---

1. No desarmar ni modificar la unidad sin una guía profesional. Para obtener detalles, consultar en cualquier tienda / revendedor de productos de audio para vehículos ante cualquier necesidad.
2. Si el panel frontal o la pantalla TFT están sucios, usar un paño limpio y un detergente neutro para quitar la mancha. El uso de un paño áspero y de un detergente no neutro como alcohol para la limpieza puede provocar rayones o el descoloramiento del dispositivo.
3. Si se advierte cualquier comportamiento anómalo de la unidad, consultar la guía para la resolución de problemas del presente manual. Si no se detecta ninguna información relevante, presionar la tecla [RESET] en el panel frontal para restablecer las configuraciones de fábrica.
4. En caso de haber aparcado el coche al calor o al frío durante un período prolongado, esperar que la temperatura en el interior del coche vuelva a ser normal antes de activar la unidad.
5. El uso de la calefacción interna del vehículo en un ambiente a baja temperatura puede provocar la coagulación de granos en el interior de la unidad; NO utilizar la unidad en esta situación, expulsar el disco y limpiarlo eliminando los granos. Si la unidad no funciona incluso después de unas pocas horas, contactar al centro de asistencia a clientes.
6. Evitar impactos fuertes en la pantalla LCD cuando se encuentra en posición abierta para evitar años a cualquier mecanismo interno.
7. Con el fin de evitar daños a la pantalla, evitar tocarla con objetos puntiagudos.
8. Para brindar una demostración clara y una alternativa para la fácil comprensión de las funciones de esta unidad, se utilizan ilustraciones gráficas. Sin embargo, estas ilustraciones son ligeramente diferentes de las imágenes reales que se muestran en la pantalla.

## Advertencias

---

**ADVERTENCIA:** Las baterías del control remoto no deben exponerse a un calor excesivo, como el sol, fuego o similares.

**PRECAUCIÓN:** Peligro de explosión si la batería no se reemplaza adecuadamente. Reemplace solo con el mismo tipo o equivalente.



Correcta eliminación de este producto. Esta marca indica que este producto no debe eliminarse junto con otros residuos domésticos en toda la UE.

Para evitar cualquier daño al medio ambiente o la salud provocado por la eliminación no autorizada de residuos, recicle responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver el dispositivo que está utilizando, use los sistemas de devolución y de recogida o póngase en contacto con su distribuidor donde se compró el producto. Pueden tomar este producto para un reciclaje ambiental seguro.

### ADVERTENCIA

No ingiera la batería, riesgo químico.

El control remoto suministrado con este producto contiene una batería de botón / moneda.

Si se traga la batería de monedas, puede provocar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede causar la muerte. Mantenga las baterías nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.

Si el compartimento de la batería no se cierra de forma segura, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.

Si cree que las baterías se han tragado o colocado dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.

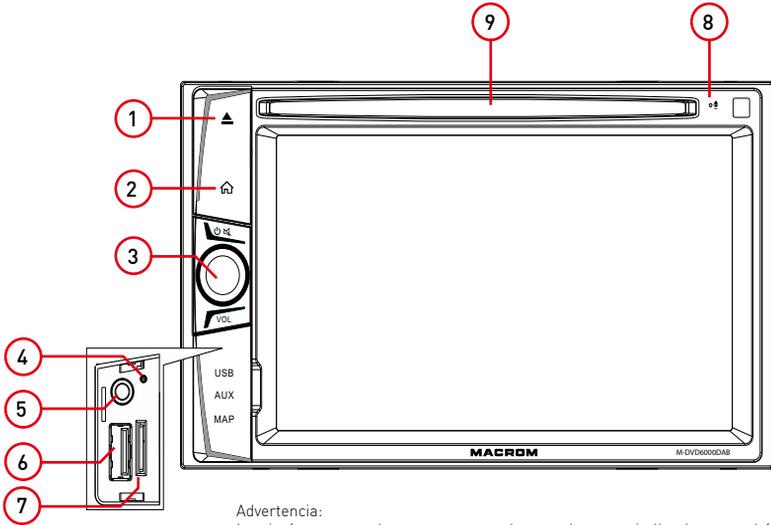
### Notas de eliminación

¡No deseche la vieja unidad en rechazo nacional!

Utilice los sistemas de devolución y recogida disponibles para desechar el dispositivo antiguo, el control remoto y los paquetes de baterías.

# Perspectiva general del producto

## Panel frontal

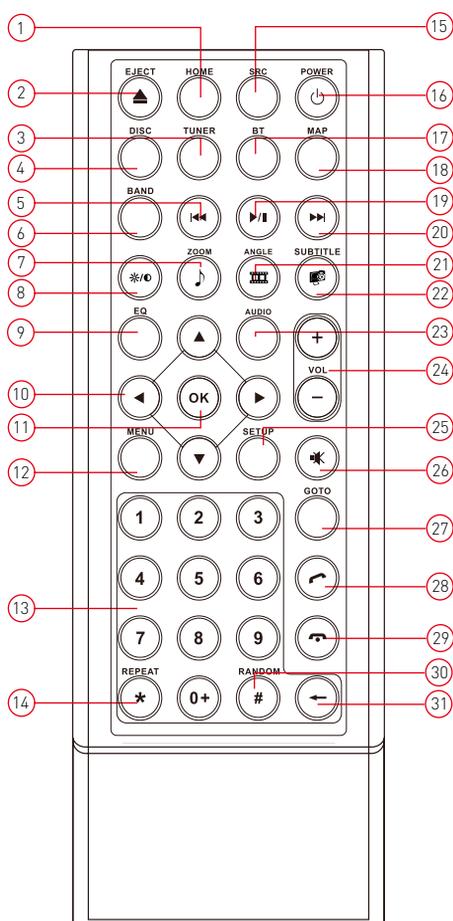


Advertencia:  
Las imágenes en el presente manual son solamente indicativas y podrían diferir del producto real. Hacer referencia al dispositivo real.

1. Tecla [▲]  
Presionar para expulsar un disco.
2. Tecla [MENU]  
Presionar para volver al menú principal.
3. [VOL / / ] Pomo  
Girar para regular el volumen.  
Presionar y soltar rápidamente para activar la función MUTE. Presionar nuevamente para restablecer el sonido normal.  
Presionar la tecla para encender la unidad. Presionar y mantener presionada para apagar la unidad.
4. Pulsador de RESET  
Presionar para restablecer las configuraciones de sistema a los valores de fábrica (si se solicita, confirmar las configuraciones de control parentales y la contraseña).
5. Entrada auxiliar Audio/ Víde  
Acepta un conector de 3,5 mm a través del cual las señales provenientes de diferentes dispositivos de audio / vídeo se pueden conectar a la unidad.
6. Conector USB  
Conectar un dispositivo USB para la reproducción de archivos de música / vídeo.
7. Ranura para Mapa  
La tarjeta Micro SD se utiliza solamente para el mapa de navegación, no para música u otros archivos. Se puede utilizar para las actualizaciones del firmware si es necesario.
8. Micrófono interno  
Micrófono interno para las llamadas por Bluetooth.
9. Ranura para disco

# Perspectiva general del mando a distancia

## Vista frontal



1. Retorno al inicio del menú
2. Expulsión disco
3. Fuente sintonizador de radio
4. Fuente disco
5. Sintonización automática de la estación anterior Seleccionar el Capítulo/Tema anterior
6. Seleccionar banda de radio
7. Acercar zoom (menú Imagen) Acceso a la lista de Audio
8. Configuraciones de la pantalla
9. Menú EQ
10. Cursores
11. Enter
12. Trayecto Menú [DVD] Activar / desactivar PBC (VCD)
13. Área numérica
14. Repetir
15. Cambio de fuente
16. Encendido / apagado
17. Fuente Bluetooth
18. Navegación
19. Reproducción / Pausa
20. Sintonización automática de la estación siguiente Seleccionar el Capítulo/Tema siguiente
21. Reproducción del Disco en ángulo diferente Rotación de imágenes Acceso a la lista de los vídeos
22. Selección del idioma para los subtítulos (DVD) Acceso a la lista de imágenes
23. Idioma de audio para la reproducción del disco (DVD)
24. Regulación / disminución del volumen
25. Configuraciones
26. Mute
27. GOTO
28. Recibir llamada BT
29. Colgar llamada BT
30. Orden aleatorio
31. Borrar un número

# Batería del mando a distancia

Notas para el uso del mando a distancia

- 1) Apuntar el mando a distancia al sensor IR de la unidad.
- 2) Quitar la batería del mando a distancia o introducir un aislante de batería, si la batería no se utilizará durante un mes o más tiempo.
- 3) No dejar el mando a distancia expuesto a la luz solar directa o en ambientes a alta temperatura, dado que podría no funcionar correctamente.
- 4) La batería puede funcionar durante seis meses en condiciones normales. Si el mando a distancia no funciona, sustituir la batería.
- 5) Utilizar exclusivamente la batería de litio "CR2025" (3V).
- 6) NO recargar, desarmar, calentar ni exponer la batería al fuego.
- 7) Introducir la batería en la dirección correcta de acuerdo con los polos (+) y (-).
- 8) Mantener la batería fuera del alcance de los niños para evitar el riesgo de accidentes.

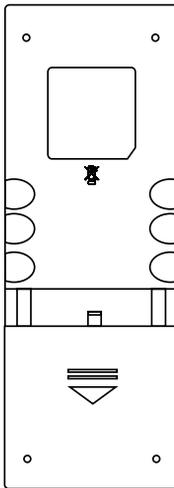
## Vista posterior

Quitar la batería

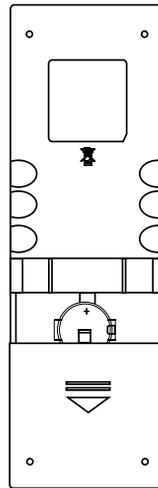
Quitar la pequeña tapa del compartimiento de la batería en la parte posterior del mando a distancia.

Instalar la batería

Utilizar exclusivamente baterías de litio CR2025 (3V). Introducir la batería en la dirección correcta de acuerdo con los polos (+) y (-).



↓ PULL OUT



PUSH IN ↑

## Operaciones básicas

### Freno de mano

- Conectar el cable "BRAKE" al interruptor del freno de mano para visualizar los archivos de vídeo en el monitor TFT. Activar el freno de mano para visualizar los vídeos.
- Cuando el freno de mano no está activado, en el monitor se visualiza "¡Atención!!! Por vuestra seguridad, la visualización de vídeos se encuentra interrumpida. Activar el freno de mano.", lo cual le impide al conductor mirar los contenidos durante la conducción. Las pantallas posteriores no se ven afectadas por esta interrupción.

### Mute

Presionar [VOL/  ] para desactivar el volumen desde la unidad. Presionar nuevamente para restablecer el volumen. Se visualiza el símbolo [  ] en la pantalla LCD. Girando el pomo del volumen se cancela la función mute.

### Encendido y apagado

Presionar [VOL/  ] para encender la unidad.

Presionar y mantener presionada la tecla [ VOL /  ] para apagar la unidad.

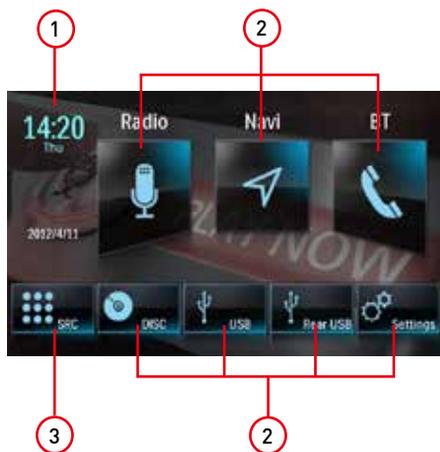
### Beep

El beep confirma cada presión de la pantalla táctil o de los pulsadores del panel frontal. La señal acústica se puede desactivar desde el menú Configuraciones.

### Selección de las fuentes

Presionar el pulsador [  ] en el panel frontal para visualizar el menú fuente de reproducción. La modalidad de reproducción se visualiza en la pantalla.

1. Visualización de fecha y hora.
2. Iconos de funciones.



### Configuración del volumen

Para aumentar o disminuir el nivel del volumen, girar [VOL /  ] en el panel frontal. El volumen varía entre "0" y "50". La pantalla LCD o TFT visualiza el nivel de volumen durante 3 segundos.



# Control audio

## Menú Ecuador

La función ecualizador permite regular fácilmente vuestro sistema de audio de acuerdo con las características acústicas de vuestro vehículo.

## Preselecciones de ecualización

1. Tocar el icono [EQ] en la interfaz de usuario para abrir la modalidad EQ
2. Seleccionar la preselección EQ deseada: [Óptima] / [Clásica] / [Rock] / [Jazz] / [Tecno] / [Pop].



## Configuración manual del ecualizador

Para regular los valores de EQ, tocar y arrastrar los cursores de regulación. [Usuario]: configurar el efecto de audio deseado.

[Normal]: seleccionar el efecto de audio original.

[Reset]: restablece las configuraciones de la función de ecualización.

[Loud: On / Off]: Cuando se escucha música a un volumen bajo, esta función incrementa selectivamente las frecuencias bajas y altas.

## Regulación Fader y Balance

Es posible regular el balance hacia adelante / atrás / la derecha / la izquierda de los difusores y el volumen del subwoofer para obtener un efecto sonoro equilibrado en función de vuestros gustos.

1. Abrir la modalidad EQ:

Tocar el icono [EQ] en la interfaz de usuario para visualizar el vídeo de regulación.

2. Regular el volumen del subwoofer:

Tocar [▲]/[▼] o arrastrar el cursor para regular el volumen del subwoofer entre -12 y +12.

3. Regular el balance / fader:

Tocar [▲]/[▼]/[◀]/[▶] para regular el balance / fader en un valor de entre -20 y +20.

[▲]: Altavoces del anteros

[▼]: Altavoces posteriores

[◀]: Altavoces a la izquierda

[▶]: Altavoces a la derecha



## Notas:

1. Las preselecciones EQ ya vienen preconfiguradas y no pueden ser modificadas. Solo se puede personalizar el modo "usuario".
2. La modalidad EQ cambiará al modo "Usuario" automáticamente cuando se modifiquen los valores.
3. El nivel del Subwoofer es independiente de las configuraciones de ecualización y puede regularse.

## Configuración de fecha/hora

1. Tocar [ Configuraciones ] en el menú principal.
2. Tocar [ Hora ].

Se visualiza el menú de configuración de fecha / hora.



### Fecha

1. Tocar [ Fecha ].
2. Tocar el valor fecha en la pantalla; se visualiza un menú secundario.
3. Tocar [ ▲ ] o [ ▼ ] para configurar año, mes y día.
4. Tocar el pulsador [Guardar] para confirmar o [Canc] para cancelar.

### Modo reloj

1. Tocar [Modalidad reloj].
2. Tocar varias veces [12Hr] o [24Hr] para cambiar la modalidad.

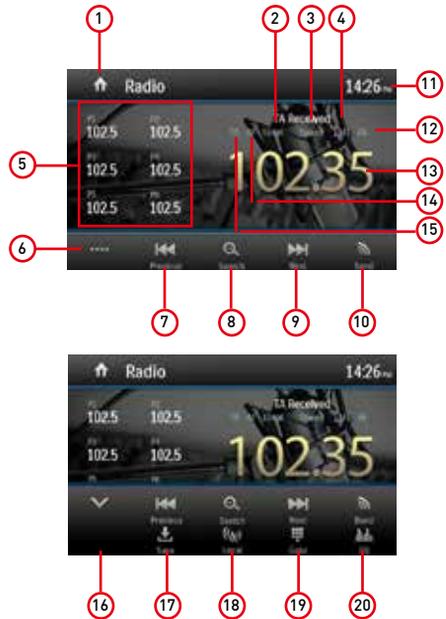
### Hora

1. Tocar [ Hora ].
2. Tocar el valor hora en la pantalla; se visualiza un menú secundario.
3. Tocar [ ▲ ] o [ ▼ ] para configurar la hora y los minutos.
4. Tocar el pulsador [Guardar] para confirmar o [Canc] para cancelar.

# Radio

## Perspectiva general de la radio

1. Tocar para visualizar el MENÚ principal y seleccionar una fuente nueva.
2. Indicador de la señal Radio Local/Distante
3. Indicador de audio estéreo
4. Indicador de banda de radio actual
5. Preselecciones de radio memorizadas
6. Tocar para abrir el menú secundario
7. Tocar para sintonizar la estación anterior
8. Tocar para acceder rápidamente a EQ
9. Tocar para sintonizar la estación siguiente
10. Tocar para cambiar la banda de radio AM/FM
11. Reloj
12. Indicador del número de la preselección
13. Frecuencia de la estación de radio actual
14. AF: indicador de la función frecuencia alternativa
15. TA: Indicador de la función información sobre el tráfico
16. Opciones RDS
17. Guardar la estación de radio deseada
18. Tocar para activar la búsqueda Local o Distante
19. Introducción directa de la frecuencia de la estación de radio
20. Busca estaciones automáticamente



## Abrir la modalidad radio

Abrir el menú principal y seleccionar [Radio].

## Seleccionar una banda de radio

Tocar varias veces el icono [📶] en la interfaz de usuario para desplazarse por las bandas de radio FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2.

## Sintonización

Sintonización automática

Durante la sintonización automática, la frecuencia se buscará automáticamente.

Tocar la tecla [⏮] / [⏭] en la interfaz de usuario para sintonizar una estación anterior o siguiente.

Nota: Cuando se capta una estación, se detiene la búsqueda y se reproduce la estación.

Sintonización manual Método 1:

Tocar la tecla [⏮] / [⏭] en la interfaz de usuario durante más de 1 segundo para modificar la frecuencia a intervalos de 50KHz. Repetir la operación hasta llegar a la frecuencia deseada.

Método 2:

1. Tocar [🔢] para visualizar el teclado numérico.  
Introducir la frecuencia deseada de la estación radio emisora.
2. Tocar [⏪] para cancelar.
3. Tocar [OK] para confirmar.



# Radio

## Estaciones preconfiguradas

La unidad cuenta con 5 bandas: FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2, y cada banda puede memorizar 6 estaciones, con un total de 30 estaciones memorizadas.

Búsqueda automática de las estaciones

Tocar [ 🔍 ] para buscar automáticamente la estación y memorizar las 6 estaciones más fuertes en la banda actual.

Memorización manual

1. Sintonizarse en una estación.
2. Tocar [ ⬇️ ] Guardar.
3. Tocar una de las preselecciones entre P1 y P6 para guardar el grupo de selección.



Seleccionar una estación preconfigurada

1. Tocar [Radio].
2. Seleccionar una banda (si es necesario).
3. Tocar uno de los canales preconfigurados (entre P1 y P6) en la pantalla.

## Búsqueda locales

Tocar el icono [ 📶 ] y elegir Local o Distante.

Cuando se visualiza el icono [Distante], se detectarán solamente las estaciones con una intensidad de señal fuerte. La configuración predefinida es "Distante".

## Nociones básicas del RDS

El RDS transmite datos a la radio, que visualiza cierta información como el nombre de la estación, tema, artista y título del tema. La disponibilidad del servicio RDS varía en función las zonas.

## Configuraciones de RDS

1. En el menú radio, presionar [ ⚙️ ].  
Se visualiza el menú de opciones.
2. Tocar la opción seleccionada para modificar la configuración.  
[RDS]: Para activar o desactivar la función "RDS".  
[CT]: Para activar o desactivar la función "Time Clock" de sincronización mediante datos RDS.  
[EON]: Para activar o desactivar la función "EON".  
[TA]: Para activar o desactivar la función "TA".  
[PTY]: Para visualizar la lista PTY.  
[VOL]: Tocar [ ⏪ ]/[ ⏩ ] para regular el volumen TA.



# Radio

---

## RDS (Radio Data System)

La unidad cuenta con funciones RDS.

La disponibilidad del servicio RDS varía en función las zonas. Verificar si el servicio RDS se encuentra disponible en vuestra zona.

## Función AF

Las listas de las frecuencias alternativas se utilizan en combinación con el código PI (código de identificación del programa) para asistir en la sintonización automática.

Utilizando esta información, la radio puede buscar automáticamente otra frecuencia de la misma estación de radio.

Nota:

- Durante la búsqueda de la frecuencia alternativa, podría interferir con la recepción de la radio.
- Este inconveniente se puede resolver desactivando la función AF.

## EON (Enhanced Other Networks)

Al recibir datos EON, el indicador EON se enciende y las funciones TA y AF se expanden.

TA: La información sobre el tráfico puede ser recibida por la estación sintonizada o por otras estaciones en la banda FM.

AF: La lista de las frecuencias de las estaciones RDS preseleccionadas se actualiza con los datos EON. EON le permite a la radio un uso más completo de la información RDS. Se actualiza constantemente la lista AF de las estaciones preconfiguradas, entre las que se incluye la actualmente sintonizada.

## Función TA

La función TA (Traffic Announcement) le permite a la unidad recibir información sobre el tráfico automáticamente. La función TA se puede activar desde un TP (Traffic Program), estación que transmite información sobre el tráfico.

Cuando se activa la función TA y se recibe un anuncio sobre el tráfico, la fuente de reproducción actual cambiará al anuncio sobre el tráfico.

La unidad regresa a la fuente original después de haber recibido el anuncio de tráfico.

## CT (Clock Time)

Algunas estaciones transmiten la hora y la fecha en la señal codificada RDS. La hora se regula automáticamente cuando "CT" está configurado en "ON".

## Función PTY

PTY es la abreviatura para el tipo de programa definido por un código para definir el programa transmitido (por ejemplo, noticias o Rock).

Las Opciones del PTY se visualizan en la pantalla. Para visualizar las opciones PTY, tocar la barra de deslizamiento y las flechas en la pantalla.

Cuando se selecciona una opción PTY (por ejemplo, News), la unidad de radio busca el programa PTY disponible. Si no se encuentra el PTY solicitado, la unidad regresa a la frecuencia de radio original.

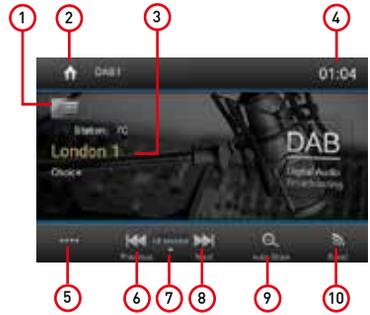
# RADIO DAB

## Seleccionar DAB como fuente

Presionar la tecla [MENU] para acceder al menú principal de la fuente, luego seleccionar [DAB] para acceder a la modalidad DAB.

## Perspectiva general de la radio DAB

1. Visualizar la lista de los servicios
2. Entrar en el menú principal
3. Área de información
4. Visualizar el tiempo del sistema
5. Visualizar el segundo menú
6. Ir manualmente hacia atrás
7. Modalidad de búsqueda
8. Ir manualmente hacia adelante
9. Introducción
10. Interruptor de banda
11. Apagar / desactivar la banda L
12. Escoge todo el servicio disponible y memoriza las estaciones automáticamente
13. Servicio de búsqueda por tipo de programa
14. Encender / apagar los anuncios sobre el tráfico
15. Encender / apagar Link de servicio



## Seleccionar una banda DAB

Tocar el icono [Band] en la pantalla para seleccionar una banda de radio entre DAB1, DAB2 y DAB3.

Sintonizar

Existen cuatro modalidades de búsqueda. Es posible seleccionar una de las siguientes modalidades de búsqueda:

1. Búsqueda preconfigurada: Busca un servicio de preselecciones uno por uno.
2. Búsqueda actual: Busca un servicio en el grupo actual.
3. Búsqueda TODOS: Busca todos los servicios memorizados por la búsqueda Estación.
4. Búsqueda manual  
Durante la sintonización manual, la frecuencia se cambiará a intervalos. Tocar el icono [◀▶] o [▶▶] para sintonizar una estación superior / inferior.

Nota:

Cuando se capta una estación, se detiene la búsqueda y se reproduce la estación.

## Intro

Presionar el icono [🔍] para introducir. Cada una de las estaciones memorizadas se reproduce automáticamente durante 10 segundos.

Búsqueda automática de las estaciones

Tocar [🔍] para buscar automáticamente la estación y memorizar las 6 estaciones más fuertes en la banda actual.

Para interrumpir la búsqueda automática, presionar otros iconos con funciones de radio.

Nota:

1. After store automático, las estaciones previamente memorizadas se sobrescribirán. La unidad cuenta con 3 bandas: DAB1, DAB2 y DAB3.

# Radio DAB

---

## Memorización manual

1. Tocar el icono [≡] para visualizar el menú de lista.
2. Tocar el icono [+] para acceder al menú de favoritos.
3. Seleccionar una posición para memorizar el servicio actual.
4. Tocar [↩] para salir.



## Eliminación de los servicios memorizados

1. Tocar el icono [≡] para visualizar el menú de lista
2. Tocar el icono [🗑] para eliminar los servicios memorizados



## Selección de los servicios memorizados

1. Tocar el icono [≡] para visualizar el menú de lista.
2. Tocar para seleccionar un servicio preconfigurado.

## Búsqueda de PTY

1. Tocar el icono [PTY] para visualizar la lista PTY.
2. Tocar el icono [▲] o [▼] para desplazarse y tocar para seleccionar.
3. Tocar [▼] para buscar un canal en el interior de la categoría seleccionada.

## L-BAND ON/OFF

Tocar el icono [L<sub>Band</sub>] para activar la función L-BAND.

## Link de servicio

Para seleccionar la modalidad Link de servicio, tocar [Service Link] para escoger "DAB-DAB", "DAB-RDS", "DAB-ALL" o "DAB-OFF".or "DAB-OFF".

# Modo de reproducción

---

## Lectura disco

Es posible reproducir vídeo, audio o imágenes almacenados en los siguientes discos:

- DVD Video, DVD-R, DVD-RW
- VCD
- CD audio, CD-R, CD-RW

Nota: asegurarse de que el disco contenga contenidos.

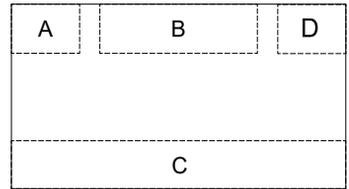
## Expulsión disco

Presionar la tecla [▲] en el panel frontal para expulsar el disco. Cuando se expulsa el disco, la unidad cambia a la fuente anterior.

## Controles en pantalla táctil

A continuación se describen las áreas táctiles para la reproducción de DVD:

- A: Regresar al menú principal
- B: Reproducir el vídeo y la información de reproducción con visualización
- C: Visualizar el menú de control en la pantalla D: Visualización del tiempo



## Control de la reproducción

Para acceder a los controles en la pantalla, tocar la pantalla en cualquier parte salvo arriba a la izquierda, y tocar nuevamente para cancelar la visualización.

Tocar [•••] para visualizar todos los iconos de las funciones.

## Conexión de dispositivo USB

1. Abrir la tapa del puerto USB.
2. Introducir el extremo más pequeño del cable USB en la toma Mini-USB, luego conectar el otro extremo del cable al dispositivo USB.

## Remoción de dispositivo USB

1. Seleccionar otra fuente diferente en el menú principal.
2. Quitar el dispositivo USB.

## Play/Pausa

1. Al introducir un Disco, USB o tarjeta SD / MMC, la reproducción comienza automáticamente. Para las películas en DVD, si se visualiza un menú, presionar la tecla [▶] para iniciar la reproducción.
2. Para pausar la reproducción, tocar [⏸]. Para reanudar la reproducción, tocar [▶].
3. Para saltar a otra pista o capítulo, presionar la tecla anterior / siguiente [◀◀] / [▶▶].

## Anterior/Siguiente

Tocar [◀◀] / [▶▶] en la pantalla para pasar a la pista o capítulo anterior / siguiente.

# Modo de reproducción

## Búsqueda por carpetas

### Archivos de audio

1. Tocar [🎵] para visualizar todas las carpetas de audio disponibles.
2. Tocar una carpeta, luego tocar el archivo deseado.
3. Tocar nuevamente el archivo para iniciar la reproducción.

### Archivos de vídeo

1. Tocar [📺] para visualizar todas las carpetas de vídeo disponibles.
2. Tocar una carpeta, luego tocar el archivo deseado.
3. Tocar nuevamente el archivo para iniciar la reproducción.

### Imágenes

1. Tocar [🖼️] para visualizar las imágenes disponibles.
2. Tocar una carpeta, luego tocar el archivo deseado.
3. Tocar nuevamente el archivo para iniciar la reproducción.

### Control de las carpetas

1. Tocar [🔍] para visualizar las carpetas disponibles.
2. Tocar una carpeta, luego tocar el archivo deseado.
3. Tocar nuevamente el archivo para iniciar la reproducción.



## Repetir

### Para disco DVD/VCD:

1. Tocar la mitad inferior de la pantalla para visualizar el menú en la pantalla.
2. Tocar [.....] para visualizar el 2º menú.
3. Tocar [↺] para repetir la reproducción: DVD

[↺] Repetir capítulo: reproduce repetidamente el capítulo actual.

[↺] Repetir título: reproduce todos los capítulos dentro del título repetidamente.

[↺] Repetir todo: reproduce todo repetidamente.

[↺] Fin de repetición: cancela la reproducción repetida. VCD

[↺] Repetir uno: reproduce repetidamente el archivo actual.

[↺] Repetir todo: reproduce todo repetidamente.

[↺] Fin de repetición: cancela la reproducción repetida.

## Modo de reproducción

---

### Para CD/MP3 que contienen archivos:

1. Tocar la pantalla en cualquier parte salvo arriba a la izquierda para visualizar el menú en la pantalla.
2. Tocar [↔] para repetir la reproducción:
  - [↔] Repetir uno: reproduce repetidamente el archivo actual.
  - [↔] Repetir todo: reproduce todo repetidamente.
  - [↔] Fin de repetición: cancela la reproducción repetida.

### Repetir A-B

Es posible repetir una parte específica de archivos de vídeo (de A a B).

1. Tocar la pantalla para visualizar el menú de control.
2. Tocar [••••] para visualizar el 2º menú.
3. Tocar [A-B] para definir la posición:  
Repetir A-: el inicio de la sección que se desea repetir. Repetir A-B: el final de la sección que se desea repetir.  
La sección definida se reproducirá repetidamente.
4. Para salir de la modalidad de repetición A-B, tocar varias veces [A-B Repeat off].

### Reproducción aleatoria

Es posible reproducir los temas de audio / archivos en orden aleatorio.

1. Tocar la pantalla para visualizar el menú de control
2. Tocar [••••] para visualizar el 2º menú.
3. Tocar [∞∞] en la pantalla varias veces para activar la reproducción aleatoria o desactivarla

### Selección de la modalidad audio

Cuando se reproduce un VCD, es posible seleccionar una modalidad audio (R / L / Estéreo).

1. Durante la reproducción, tocar el fondo de la pantalla para visualizar el menú en la pantalla.
- Tocar [••••] para visualizar el 2º menú.  
Tocar [▶▶] hasta seleccionar la modalidad audio deseada.

### Selección del idioma de los subtítulos

Para los discos DVD o DivX que contienen dos o más idiomas de subtítulos.

1. Durante la reproducción, tocar la pantalla para visualizar el menú en la pantalla.
2. Tocar [••••] para visualizar el 2º menú.
3. Tocar [🗣️] para seleccionar un idioma.  
El idioma seleccionado se visualiza en el fondo de la pantalla.

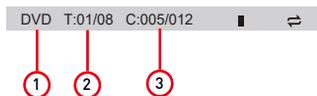
# Modo de reproducción

## Información de reproducción

Tocar la pantalla durante la reproducción de un disco DVD o VCD; la información aparecerá en la zona superior de la pantalla.

### Para DVD

1. Tipo de disco.
2. Información del título DVD. "01/08" indica que este DVD contiene 8 títulos y el título que se está reproduciendo actualmente es el primero.
3. Información del capítulo DVD. "005/012" indica que este título contiene 12 capítulos y el capítulo que se está reproduciendo actualmente es el quinto.



### Para VCD

1. Tipo de disco.
2. Información de la pista VCD. "01/08" indica que este VCD contiene 8 pistas y la pista que se está reproduciendo actualmente es la primera.



### Tiempo transcurrido

1. Tiempo transcurrido de la pista actual.
2. Tiempo total de la pista actual.



## Introducción de número de pista

Para seleccionar directamente una pista, tocar [  ] en la pantalla para visualizar el menú de introducción directa. Introducir el número de pista deseado utilizando el teclado numérico en la pantalla. Tocar [ OK ] para confirmar la pista.



## Rotación de imágenes

1. Mientras se visualizan las imágenes, tocar la pantalla para visualizar el menú, si es necesario.
2. Tocar [  ] para visualizar el segundo menú.
3. Tocar [  ] varias veces para girar la imagen.

## Zoom

Es posible ampliar las imágenes para una visualización más detallada.

1. Mientras se visualizan las imágenes, tocar la pantalla para visualizar el menú, si es necesario.
2. Tocar [  ] para visualizar el segundo menú.
3. Tocar [  ] varias veces para ampliar la imagen.



## Configuraciones de vídeo

Tocar [  ] para acceder a las configuraciones de vídeo, tocar [  ] o [  ] para configurar el valor deseado.

Es posible configurar el brillo, el contraste, la saturación y la tonalidad de la imagen de vídeo entre 1 y 20.

# Modalidad Bluetooth

A través de la unidad, es posible efectuar o recibir llamadas con teléfonos que cuentan con la función Bluetooth. También es posible escuchar música desde un dispositivo Bluetooth.

## Asociación de dispositivos Bluetooth

Para conectar el dispositivo Bluetooth a la unidad, primero es necesario efectuar el emparejamiento. El procedimiento de emparejamiento solo se realiza la primera vez. Es posible emparejar hasta cinco dispositivos.

1. Activar la función Bluetooth en el dispositivo.
2. Tocar [  ] para activar la modalidad pairing en la unidad.
3. Iniciar el escaneo en el dispositivo Bluetooth y seleccionar la unidad "M-DVD6000DAB".
4. Introducir la contraseña por defecto "0000".



Nota:

- Para el funcionamiento, el rango de alcance entre esta unidad y un dispositivo Bluetooth es de alrededor de 5 metros.
- Antes de conectar un dispositivo Bluetooth a esta unidad, familiarizarse con las funciones Bluetooth del dispositivo.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Bluetooth.
- Cualquier obstáculo entre esta unidad y un dispositivo Bluetooth podría reducir el rango de alcance para el funcionamiento.
- Mantener el equipo alejado de cualquier otro dispositivo electrónico que pueda causar interferencias

## Desconexión de dispositivos Bluetooth

Para desconectar un dispositivo, tocar [  ].

Nota:

- El dispositivo podría desconectarse si se aleja fuera del rango de funcionamiento.
- Si se desea volver a conectar el dispositivo a la unidad, volver a colocarlo dentro del rango de funcionamiento.
- Si no se desea volver a conectar el dispositivo automáticamente, tocar [  ], luego configurar [ Conexión automática ] en [ Off ]. Para más detalles, consultar la sección "Configuraciones Bluetooth".

## Efectuar una llamada

1. Seleccionar la función Bluetooth en el menú principal.
2. Conectar el dispositivo a la unidad.
3. Seleccionar el número de teléfono de la siguiente lista:
  - [Contactos]
  - [Registro llamadas]
  - [Llamadas perdidas]
  - [Llamadas recibidas]
  - [Llamadas realizadas]

O introducir el número de teléfono desde el teclado numérico, luego tocar [  ] para establecer la llamada.



# Modalidad Bluetooth

## Aceptar una llamada

Por defecto, todas las llamadas entrantes se reciben automáticamente.

1. Si se recibe una llamada entrante, aparece el mensaje "Llamada entrante" en la pantalla.
2. Tocar la pantalla y seleccionar [ Colgar ] o [ Responder ].



Nota:

- Para aceptar las llamadas manualmente, configurar [Respuesta automática] en [Off].

## Configuraciones Bluetooth

1. Para abrir el menú de configuraciones Bluetooth, tocar  en la modalidad bluetooth.
2. Tocar la opción seleccionada para modificar la configuración.  
[Bluetooth]: activa o desactiva la función "Bluetooth".



[Conexión automática]: activa o desactiva la función "Conexión automática".

- [Respuesta automática]: activa o desactiva la función "Respuesta automática".
- [Código de pairing]: configurar el código de seguridad.
- [Sync contactos]: presionar para sincronizar los contactos y confirmar [ OK ].  
La sincronización de los contactos podría demorar algunos minutos.

Nota:

- Es posible modificar las configuraciones Bluetooth también desde el menú "Configuraciones" en el Menú principal de la unidad.

## Modalidad música Bluetooth

### A2DP

A2DP es el acrónimo de Advanced Audio Distribution Profile. Los móviles que admiten esta función pueden transmitir audio estéreo, mientras que aquellos que no admiten esta función pueden transmitir solo audio mono.

### AVRCP

AVRCP es el acrónimo de Audio/Video Remote Control Profile. En los móviles que admiten esta función, es posible controlar la reproducción directamente desde el dispositivo conectado.

Durante la reproducción de música a través de Bluetooth, si se desea efectuar una llamada, es posible presionar las teclas numéricas en el teléfono móvil. A partir de ese momento, el lector de música se detiene. La pantalla TFT visualizará "Conexión", durante la llamada, y el audio se transferirá a la unidad. Una vez finalizada la llamada, la pantalla visualizará el menú de reproducción de música.

Si se recibe una llamada, el lector de música se detiene, y en la pantalla se visualizará "Llamada entrante". Una vez finalizada la llamada, la pantalla visualizará el menú de reproducción de música.



# Configuraciones

## Configuraciones generales

1. Tocar [ Generales ], en la página configuraciones.
2. Seleccionar la opción que se desea modificar.
3. Tocar la opción seleccionada para visualizar/modificar el valor.
4. Para salir, tocar [ 🏠 ] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones generales	Opciones	Descripción
Región de radio	USA	Seleccionar la región que corresponda.
	China	
	Japan	
	Europe	
	Europe (LW)	
	OIRT	
Rango de radio	Local	
	Distante	
Apagado de pantalla	Desactivado/10s/20s	
Regulación de brillo	Noche/Oscuro/Normal/Brillo	Regular el brillo de la pantalla.
Beep	On	Activa una señal acústica cada vez que se presiona una tecla.
	Off	Desactiva la señal acústica.
Calibración de pantalla	Inicio	Calibración de la pantalla táctil.

## Calibración

Cuando la pantalla táctil no es lo suficientemente sensible o no funciona correctamente, es necesario calibrar la pantalla con la función de calibración.

Para calibrar la pantalla táctil, proceder de la siguiente manera:

1. Presionar la opción [Calibración pantalla] en el menú configuraciones.
2. Presionar [Inicio] para comenzar.
3. Apoyar el dedo en el centro de [+], seguir el trayecto que se muestra en la

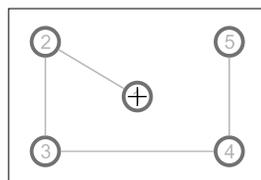


figura. Luego de haber tocado los 5 puntos, presionar cualquier punto de la pantalla para guardar y salir. O esperar 30 segundos para salir sin introducir cambios.

## Configuraciones de vídeo

1. Tocar [Vídeo].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [ 🏠 ] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones de vídeo	Opciones	Descripción
Detecta freno de mano	On	Vídeo interrumpido
	Off	Vídeo habilitado

En modalidad freno de mano "On", la pantalla mostrará un aviso [ ¡ATENCIÓN!!! Para vuestra seguridad, la visualización de vídeos se encuentra interrumpida. Activar el freno de mano]. La pantalla de aviso descrita arriba evita que el conductor mire las imágenes.

## Configuraciones

### Configuraciones de sonido

1. Presionar [Sonido].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones de sonido	Opciones	Descripción
Subwoofer	On	Activa el subwoofer.
	Off	Desactiva el subwoofer.
Corte subwoofer	80Hz	Selecciona el corte para el filtro subwoofer.
	120Hz	
	160Hz	

### Configuraciones de hora

1. Tocar [ Hora ].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones de hora	Opciones	Descripción
Fecha	Y/M/D	Tocar [▲] o [▼] para modificar año, mes y día.
Modalidad reloj	12Hr/24Hr	Tocar [12Hr] o [24Hr] para modificar la modalidad reloj.
Hora	H / M / AM / PM	Tocar [▲] o [▼] para modificar la hora y los minutos. Tocar [▲] o [▼] para configurar AM o PM (solo para 12Hr).

### Configuraciones de idioma

1. Tocar [Idioma].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones de idioma	Descripción
OSD	Seleccionar el idioma de los menús.
Audio DVD	Selecciona el idioma de audio del DVD. Los idiomas disponibles dependen del tipo de disco.
Subtítulos	Selecciona el idioma de los subtítulos. Los idiomas disponibles dependen del tipo de disco.
Menú disco	Selecciona el idioma del menú del disco. Los idiomas disponibles dependen del tipo de disco.

### Configuraciones Bluetooth

1. Tocar [Bluetooth].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones Bluetooth	Opciones	Descripción
Bluetooth	On	Activa la función Bluetooth.
	Off	Desactiva la función Bluetooth.
Conexión automática	On	Si un dispositivo previamente asociado se encuentra dentro del rango de funcionamiento, la unidad se conectará al dispositivo automáticamente.
	Off	Desactiva la conexión automática.
Respuesta automática	On	Respuesta automática de las llamadas entrantes.
	Off	Desactiva la respuesta automática.
Código de pairing		Configura la contraseña para la asociación de la unidad con otros dispositivos Bluetooth.
Configuraciones Micrófono	Interno o Externo.	Antes de configurar, asegúrese de que el micrófono externo esté instalado.

## Configuraciones

### Configuraciones de DVD

1. Tocar [DVD].
2. Tocar una opción varias veces para modificar su valor.
3. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

Configuraciones de DVD	Opciones	Descripción
Configurar contraseña		Configura una contraseña como restricción para la reproducción de discos. La contraseña por defecto es 0000.
Nivel de clasificación	Kid safe	Adecuado para niños.
	G	Adecuado para todas las audiencias en general.
	PG	Se recomienda mirar en presencia de los padres.
	PG-13	No adecuado para niños menores de 13 años.
	PG-R	No recomendado para niños menores de 17 años.
	R	Se permite mirar a niños menores de 17 años en presencia de los padres.
	NC-17	No adecuado para menores de 17 años.
	Adult	Solo para adultos.
DRC	On/Off	Compresión de la gama dinámica on u off.
Configuraciones de fábrica		Restablece las configuraciones predefinidas.

### Configuraciones de volumen

Es posible configurar un volumen diferente dependiendo de las modalidades.

1. Tocar [Volumen].
2. Seleccionar una modalidad.
3. Tocar [▲] o [▼] para modificar el volumen entre 0 y 12.  
Al cambiar de modalidad de audio, el volumen aumentará o disminuirá automáticamente.
4. Para salir, tocar [🏠] o presionar la tecla Menú en el panel frontal.

## Otras modalidades

### Otros dispositivos

Es posible conectar otros dispositivos de audio / vídeo externos a la unidad.

1. Conectar el dispositivo externo con el cable AV suministrado.
2. Tocar la esquina superior izquierda para visualizar el menú principal.
3. Tocar [AV1] entrada frontal o [AV2] entrada posterior.

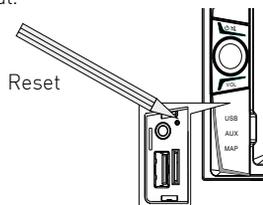
### Reset

Si se bloquea la unidad, es posible reiniciarla.

Presionar la tecla [RESET] con un bolígrafo o un elemento similar.

Nota:

Cuando la unidad se reinicia, todas las configuraciones volverán a las condiciones de fábrica.



### Sustitución de fusible

Si la unidad no enciende, el fusible podría estar dañado y debe ser reemplazado.

1. Extraer la unidad del tablero de instrumentos.
2. Verificar todas las conexiones eléctricas.
3. Comprar un fusible que corresponda al amperaje del fusible dañado.
4. Sustituir el fusible asegurándose de que la unidad esté desconectada de la alimentación.

### Navegación (GPS)

1. Tocar la esquina superior izquierda para visualizar el menú principal.
2. Tocar [Navegación], para encender el software de navegación.
3. Para obtener las instrucciones de uso del navegador, consultar el manual del usuario disponible en el sitio [www.macrom.it](http://www.macrom.it).

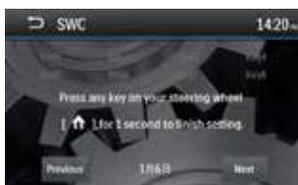
Nota:

Durante la navegación, es posible visualizar la fuente previamente seleccionada manteniendo presionada la tecla [MENU]. Volver a mantener presionada la tecla [MENU] para volver a la modalidad de navegación.

Cuando se utiliza la función Bluetooth, es posible visualizar la navegación siguiendo el procedimiento descrito más arriba.

### Programación de Steering Wheel Control

1. Tocar la esquina superior izquierda para visualizar el menú principal.
2. Tocar [SWC] para acceder a las configuraciones para el control de los mandos en el volante.
3. Seleccionar las teclas correspondientes a las funciones de los mandos en el volante tocando en secuencia las teclas KEY y definir la función deseada.
4. Tocar [Pair] para programar las funciones.
5. Presionar las teclas del mando en el volante respetando las funciones preseleccionadas.
6. Una vez programado, se guardan las funciones y concluirá la programación.
7. Tocar [Reset] para restablecer la programación.



# Especificaciones

---

## Generales

Tensión de alimentación .....	12V(CC)
Rango de tensión de funcionamiento .....	10.5 - 15.8V(CC)
Nivel máximo de corriente .....	15A
Sistema de puesta a tierra .....	Batería auto polo negativo
Dimensiones (LXAXP) .....	178X100X167,5mm
Peso (unidad principal) .....	2.10kg

## FM

Relación señal ruido .....	≥55dB
Sensibilidad ruido residual (S/N=30dB) .....	18dB $\mu$ V
Respuesta en frecuencia ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-12.5KHz
Nivel búsqueda estación .....	20-28dB $\mu$ V
Distorsión .....	≤1.0%
Separación estéreo (1KHz) .....	≥25dB
Impedancia antena .....	75 $\Omega$

## AM

Sensibilidad ruido residual (S/N=20dB) .....	30dB $\mu$ V
Selectividad ( $\pm$ 9KHz) .....	≥50dB

## LCD

Dimensión pantalla .....	6.2 pulgadas (16:9)
Resolución pantalla .....	800X480 pixel

## Lector DVD

Relación señal ruido .....	80dB
Distorsión (line out) .....	≤0.1%
Potencia en salida .....	
Respuesta en frecuencia ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-20KHz
Potencia máxima en salida .....	4x45W
Impedancia de carga .....	4 $\Omega$

## AUX IN

Distorsión .....	≤0.5%
Respuesta en frecuencia ( $\pm$ 3dB) .....	20Hz-20KHz
Nivel de entrada audio .....	0.5Vrms

## Audio

Impedancia de salida audio .....	100 $\Omega$
Nivel de salida audio .....	2Vrms(Max)

## Vídeo

Nivel de entrada vídeo (CVBS) .....	1.0 $\pm$ 0.2V
Impedancia entrada vídeo .....	75 $\Omega$
Impedancia salida vídeo .....	75 $\Omega$
Nivel salida vídeo .....	1.0 $\pm$ 0.2V

## Ambiente de funcionamiento y conservación

Temperatura de funcionamiento .....	-10°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento .....	-20°C ~ +70°C
Nivel de humedad de funcionamiento .....	45%-80%HR
Nivel de humedad de almacenamiento .....	30%-90%HR

## Aviso:

Quando el equipo se utiliza en condiciones extremas, por ejemplo con potencia máxima durante un tiempo prolongado, o si la temperatura supera los 70 °C, la unidad entrará en protección térmica, y el volumen se reduce automáticamente.

# Especificaciones

---

Formatos admitidos:

- Dispositivos USB o memorias externas: FAT16, FAT32
- Bit rate Mp3: 32-320 Kbps
- Carpetas nidificables hasta un máximo de 8 niveles
- Cantidad de álbumes/carpetas: máximo 99
- Cantidad de pistas/títulos: máximo 999
- ID3 tag v2.0 o posteriores
- Nombres archivos en Unicode UTF8 (longitud máxima:128 bytes)

Formatos no admitidos:

- Álbumes vacíos: un álbum vacío es un álbum que no contiene archivos MP3; estos no se mostrarán en la pantalla.
- Los formatos de archivo no admitidos se ignorarán. Por ejemplo, los documentos Word (. Doc) o los archivos mp3 con extensión .dlf se ignoran y no se reproducen.
- Archivos de audio AAC, WMV, PCM.

Formatos de discos MP3 admitidos:

- ISO9660, Joliet
- Cantidad máxima de títulos: 512 (dependiendo de la longitud del nombre de los archivos)
- Cantidad máxima de álbumes: 255
- Frecuencias de muestreo admitidas: 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- Bit-rate admitidos: 32-320Kbps

Formatos de vídeo admitidos:

- DVD
- Extensión AVI con códec vídeo MP4, Xvid

## Código de región

Todo el mundo está dividido en seis regiones, de acuerdo con la región en la cual se vendió el DVD. Un disco DVD se puede reproducir solamente cuando su código de región es compatible con el del lector de DVD en uso.

Región 1: Estados Unidos, Canadá, Islas del Océano Pacífico oriental;

Región 2: Japón, Europa occidental, Europa del Norte, Egipto, Sudáfrica, Medio Oriente; Región 3: Taiwán, Hong Kong, Corea del Sur, Tailandia, Indonesia, Sudeste asiático;

Región 4: Australia, Nueva Zelanda, América Central y del Sur, Islas del Océano Pacífico del Sur / Oceanía;

Región 5: Rusia, Mongolia, India, Asia central, Europa del este, Corea del Norte, África del Norte, Sudeste asiático;

Región 6: China continental.

## Precauciones para el uso de discos

1) NO utilizar discos de forma irregular.

2) Limpieza de discos

Usar un paño suave y seco para limpiar el disco desde el centro hacia el exterior; usar solo detergente neutro.

3) Durante la reproducción de un disco nuevo.

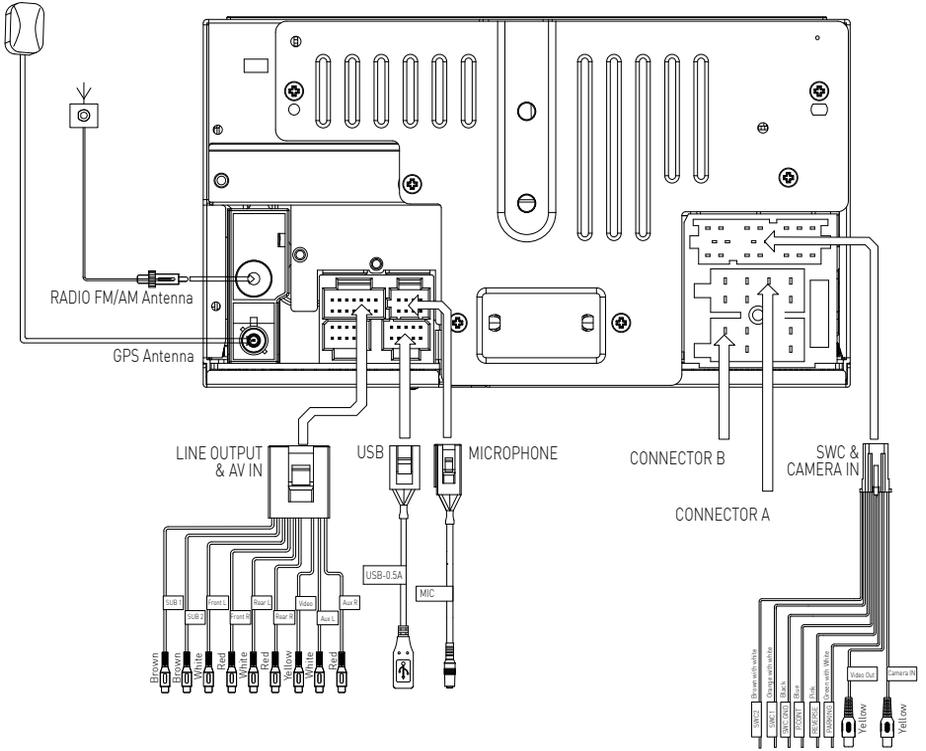
El disco nuevo podría tener algunas zonas ásperas en el borde interior y exterior. Si se utiliza un disco de este tipo, quitar tales zonas ásperas con un lápiz, un bolígrafo o un elemento similar.

## Resolución de problemas

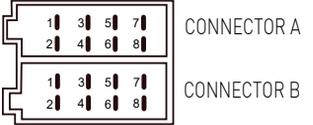
Si la unidad presentase anomalías, consultar los siguientes puntos antes de llamar al centro de asistencia.

Problem	Causa	Solución
General		
La unidad no enciende	Fusible de unidad quemado	Instalar un fusible nuevo del valor correcto
	Fusible de batería quemado	Instalar un fusible nuevo del valor correcto
	Operación no permitida	Reiniciar la unidad
	Conexión incorrecta de la salida de audio.	Controlar los cableados
Nivel de salida de audio bajo o ausente	Volumen configurado demasiado bajo	Aumentar el volumen
	Altavoces dañados	Sustituir los altavoces dañados
	Nivel de volumen desequilibrado	Verificar el balance de audio a la derecha y a la izquierda
	Cableado de altavoces en contacto con partes metálicas del coche.	Aislar todas las conexiones de los cables de los altavoces.
	Disco pirata en uso	Usar solo discos originales
Calidad del sonido baja o con distorsión	Potencia de altavoces no adecuada para esta unidad	Sustituir los altavoces
	Conexiones incorrectas	Controlar los cableados
	Altavoces en cortocircuito	Controlar los cableados
	Conexión incorrecta de cableados ACC y BATT	Controlar los cableados
La unidad se reinicia cuando se apaga el motor del coche	Verbindung Verkabelung ACC und BATT falsch	Controlar los cableados
TFT-Monitor		
Se muestra información de advertencia en todo	El cableado del freno de mano es incorrecto.	Controlar el cableado y corregir.
	El sistema de colores del disco DVD no coincide con el monitor.	Modificar el sistema de colores del disco DVD que se está reproduciendo o del monitor en uso.
	Disco pirata en uso.	Usar discos originales.
	Cable de vídeo dañado.	Sustituir los cables.
	Conexiones incorrectas de la señal de vídeo.	Controlar el cableado y corregir.
Reproducción del disco		
No se lee el disco	Un disco ya se encuentra presente en la unidad	Quitar el disco actual e introducir el disco nuevo
Die Disk wird nicht gelesen	El disco está deformado o rayado	Usar un disco en buenas condiciones
	El disco está sucio o húmedo	Limpiar el disco con un paño suave
	Disco no compatible	Usar un disco compatible
	El disco está al revés	Introducir el disco con la etiqueta hacia arriba
	Código de región del disco no compatible	Usar un disco con el código de región adecuado
PBC no se pueden utilizar durante la reproducción VCD	PBC no se encuentra disponible en el disco	Usar un disco compatible PBC

# Conexiones eléctricas



PIN NO.	Function	
	Connector A	Connector B
1	Rear right (+) / Purple	
2	Rear right (-) / Purple with black stripe	
3	Front right / Gray	
4	Front right (-) / Gray with black stripe	ACC+ / Red
5	Front left (+) / White	Antenna-Power Control/ Blue
6	Front left (-) / White with black stripe	Illumination / Orange
7	Rear left (+) / Green	Battery 12V(+) / Yellow
8	Rear left (-) / Green with black stripe	Ground / Black



## Declaración de conformidad



Made in China

El fabricante, Aldinet S.p.A declara que el tipo de equipo radio – Navegador Multimedia con receptor de radio, modelo M-DVD6000, marca Macrom - cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la Declaración de Conformidad UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet: [www.macrom.it](http://www.macrom.it)

Aldinet S.p.A.  
Viale Colombo, 8 - 20090 Trezzano S/N (MI) Italia



La marca MACROM es una marca registrada de ALDINET S.p.A.

w w w . m a c r o m . i t