



Sistema de entretenimiento audio y video para coche Volkswagen

M-AVM6010



Lea atentamente esta guía antes de usar este producto y consérvela como referencia en el futuro.

★★★★★ Copyright

El copyright de este manual está reservado por nuestra empresa. Todos los derechos reservados. Este manual no puede ser copiado, reproducido ni traducido por completo o parcialmente sin el permiso expreso por escrito de nuestra empresa.






Nuestra empresa se reserva el derecho de mejorar el producto, su hardware y su software.

Este manual es una guía de uso, pero no implica la garantía del producto. Nuestra empresa no garantiza los contenidos incluidos en este manual.

Como estamos comprometidos con la estrategia del desarrollo sostenible, se pueden realizar mejoras de errores de impresión en el manual, no cumplimiento de los últimos materiales, mejoras de software y del producto en cualquier momento. El producto está sujeto a cambios sin previo aviso, y las revisiones se editarán directamente en nuevas ediciones del manual.

Nuestra empresa se reserva el derecho de la interpretación última del manual.

Precauciones

-  Para garantizar la seguridad vial y evitar violaciones de las normas de tráfico, no vea ningún programa ni use el sistema mientras conduce.
 -  Por motivos de seguridad y para un uso correcto del producto, el producto debe ser instalado por un profesional. No desmonte ni repare el producto usted mismo para evitar accidentes o daños al producto.
 -  Para evitar electrocuciones, daños e incendios resultantes de cortocircuitos, no ponga el producto en agua ni en lugares mojados.
 -  Como la pantalla del producto usa una estructura electrónica de precisión, no golpee la pantalla TFT para evitar dañar el producto.
 -  Para la marcha atrás del vehículo, este sistema sólo funciona como herramienta de asistencia. Nuestra empresa no se responsabiliza de ningún accidente por marcha atrás del vehículo.
-

NOTA

Para usar el producto de forma correcta y segura, lea atentamente este manual. Las especificaciones y el diseño, debido a mejoras técnicas, están sujetos a cambios sin previo aviso.

Lea atentamente este manual antes de usar este producto y consérvelo como referencia en el futuro.



Observación: El símbolo anterior indica que este producto no incluye materiales ni elementos dañinos, es respetuoso con el medioambiente y recíclabe, y no debe desecharse inadecuadamente.

Marca comercial

Licencia:



- ① Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
- ② “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Breve presentación

Gracias por adquirir nuestro producto electrónico para coche de alta calidad. Este sistema es un sistema de entretenimiento AV para coche multifunción con una GUI totalmente nueva diseñada para Magotan. Combina reproductor DVD, radio, comunicación Bluetooth, navegación (opcional), TV (opcional), reproductor iPod (con conexión externa) y amplificador de potencia audio en un solo producto. El sistema usa un chip DVD para coche de carga por ranura dedicado, que puede reproducir DVD, VCD, MP3, WMA, MPEG4, JPEG, etc. Además, el sistema usa un sintonizador digital FM y AM de alta sensibilidad, para que controle las tendencias y la información financiera del mundo en cualquier momento y lugar desde su coche; incluye un LCD TFT extra claro 16:9 de 7", que puede ajustar automáticamente el brillo de la pantalla según la iluminación exterior. Puede ajustarse el ángulo de la pantalla. No solamente permite visión en ángulo amplio, sino que también ofrece el mejor estado de la imagen en todo momento. Con radar de marcha atrás opcional, cámara de marcha atrás, NAV, AV y otras interfaces para funciones auxiliares (reverse radar, reverse camera, NAV, etc.), puede llevar a cabo estas funciones y muchas más. Las dimensiones estructurales del sistema cumplen con las dimensiones de instalación de ISO TWO DIN.

Este producto de electrónica para coche tiene un diseño especial, totalmente inteligente, humanizado, y con funcionamiento por GUI; incluye menú OSD, diversas funciones que pueden realizarse con las teclas de función del panel y la pantalla táctil, con una HMI perfecta y cumpliendo con sus exigencias de comodidad. Si su teléfono celular es un teléfono Bluetooth, puede responder a sus llamadas mediante el sistema sin descolgar el teléfono.

Para instalar y usar el sistema correctamente, lea atentamente este manual para comprender las operaciones de las funciones habituales rápidamente.

Funciones del producto

Funciones integradas:

Radio, reproductor DVD, TV (si la unidad matriz tiene un módulo de TV integrado), navegación, manos libres Bluetooth, indicación y amplificador de alta potencia integrados (la caja de navegación externa es opcional).

Recepción de radio:

Recepción AM/FM de alta sensibilidad, puede guardar 24 emisoras.

Reproductor DVD:

Puede reproducir discos DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4.

Puerto USB:

Soporta USB 1.1 y puede reproducir audio MP3, WMA y explorar imágenes.

Pantalla:

Usa un LCD TFT 16:9 de alta definición.

Pantalla táctil:

Resulta fácil usar la unidad.

Manos libres Bluetooth:

Soporta comunicación Bluetooth y función de reproducción bluetooth.

Puerto de tarjeta SD

Se usa para leer tarjetas de mapas de navegación. (Las unidades matriz sin módulo NAV integrado tienen un único puerto de tarjeta SD, reproducen por separado las funciones de archivos de sonido y vídeo).

Precaución: No conecte ni desconecte la tarjeta SD cuando el sistema esté encendido para evitar perder datos.

Función AV:

Soporte de entrada AV para equipos externos.

Reproducción de iPod:

Soporta música y vídeo del iPod.

Funciones de navegación (opcional):

Un sistema inteligente capaz de optimizar la ruta según el destino del usuario y orientarle mediante un gráfico de alta precisión que muestra tanto el nombre de todas las calles/carrereras como la identificación de tráfico y señales verbalmente.

AV Navegación y Música navegación:

Cuando no se produzca navegación por voz, puede disfrutar de la música y vídeo con normalidad, disfrutando del viaje.

Escritura para navegación:

En estado de navegación, puede introducir caracteres escribiendo a mano en la pantalla táctil, con un funcionamiento práctico y rápido.

GUI móvil:

Interfaz de uso gráfica completa, más visual y humanizada.

Presentación de menú:

Todas las operaciones pueden mostrarse en la pantalla.

A continuación tiene las otras funciones:

Indicación de marcha atrás del coche (opcional):

Puede observar la condición de retroceso cuando tenga el coche en marcha atrás conectando la cámara de marcha atrás.

Sensor de marcha atrás del coche (opcional):

Conectado con el radar de marcha atrás del coche, la distancia detectada por el sensor se muestra en el LCD TFT de alta definición, para ver directamente el estado de marcha atrás del coche.

Modos de ecualizador:

Estándar, Personalizado, Pop, Rock, Clásica y Jazz.

Puerto de salida audio:

Tiene puertos de salida audio de 4 canales y 5.1 canales, compatibles con amplificadores externos.

Modos de tonalidad:

Incluye ajustes de agudos, medios y graves.

Modos de presentación de espectro:

6 modos de espectro disponibles.

Pantalla negra:

La función está especialmente diseñada para evitar que la luz brille en exceso y moleste al conductor durante la noche.

Pantalla:

Auto PAL, NTSC y SECAM, amplio rango de aplicación y alta compatibilidad.

Memoria automática:

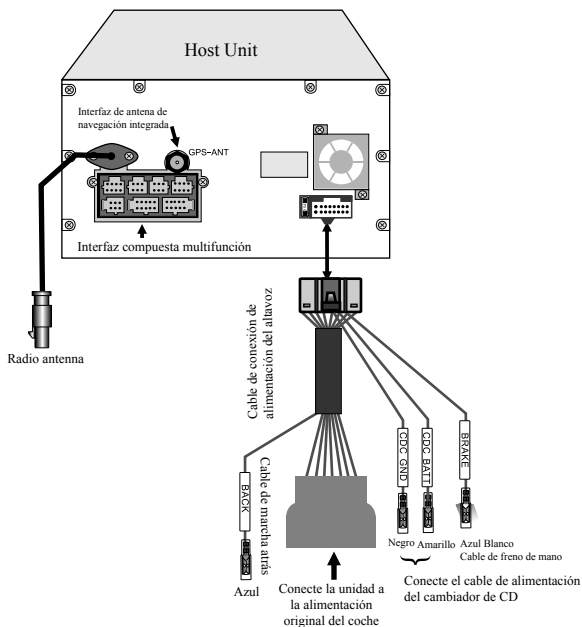
Todos los parámetros de configuración pueden memorizarse y restablecerse automáticamente.

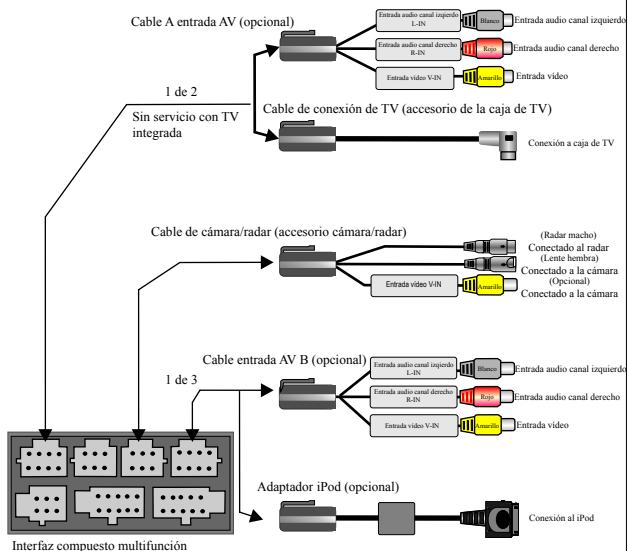
Función sensible a la luz:

Cuando se activa la función de sensibilidad a la luz, el sistema ajusta automáticamente el brillo de la pantalla según la luz ambiental.

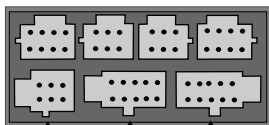
Diagrama de conexiones

- Para que el sistema funcione a la perfección, asegúrese de conectar los hilos según el diagrama de conexión.
- Para evitar cortocircuitos, cubra el chasis aislante de audio y vídeo cuando no se usen.
- Cuando organice el paso de cables, no cubra el ventilador de refrigeración tras la instalación.

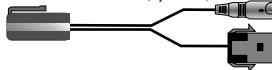




Interfaz compuesta multifunción

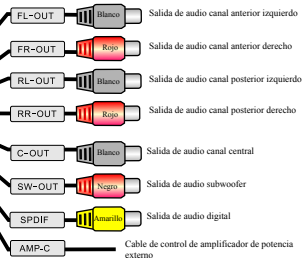


Cable de transferencia NAV (opcional)

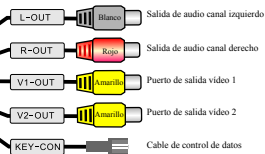


Conexión al módulo de navegación externo

Cable de salida audio 5.1 canales



Cable de salida AV

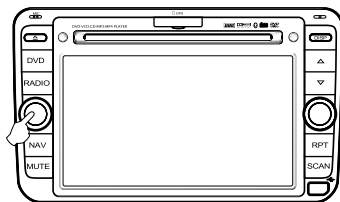


Encendido/apagado

Introduzca o saque la llave para encender o apagar el sistema.

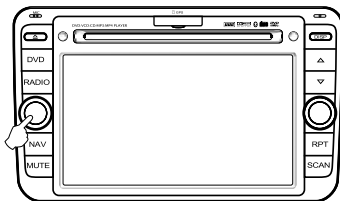
Con el sistema en modo espera, pulse el mando izquierdo del panel para encenderlo.

Con el sistema encendido, pulse el mando izquierdo del panel para ponerlo en modo espera.

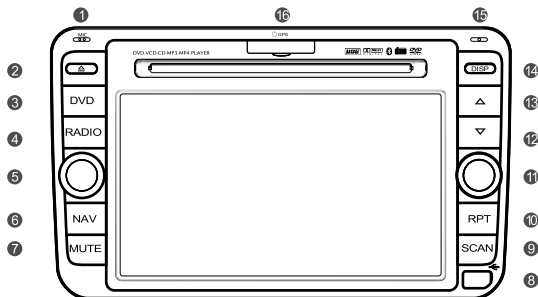


Ajuste de volumen

Gire el mando izquierdo del panel para ajustar el volumen.



Descripción de los botones



- 1 Esta es la ventana utilizada para comunicarse con otras personas al usar la función manos libres Bluetooth.
- 2 Expulsar/introducir en estado DVD.
En otros modos, púlselo para cambiar a modo DVD.
- 3 Púlselo para cambiar a modo DVD.
Cuando esté en estado DVD, púlselo repetidamente para cambiar el modo entre USB/SD/DVD (la unidad con modo NAV integrado no tiene modo de reproducción de tarjeta SD).
- 4 En otros modos, púlselo para cambiar a modo radio. Cuando esté en modo radio, púlselo repetidamente para cambiar la banda secuencialmente entre FM1/FM2/FM3/AM.
- 5 Cuando esté encendido, pulse el botón para acceder a modo espera.
En modo espera, pulse el botón para encender el sistema.
Gire el mando para ajustar el volumen.
- 6 Acceder/salir del modo navegación.
- 7 Activar/desactivar volumen.
- 8 Conectar a disco duro portátil.
- 9 Cuando esté en modo radio o TV, para sintonización de emisoras y guardado automáticos.
En modo DVD o cambiador de disco, pulse para cambiar el idioma/sonido. (es necesario que el disco lo soporte).

- 10 En modo DVD o cambiador de disco, pulse para reproducir repetidamente.
- 11 Púlselo verticalmente y gírelo para ajustar el tono.
- 12 En modo radio, pulse este botón para seleccionar la siguiente emisora.
Presiónelo para buscar la emisora en una frecuencia superior.
En modo DVD o cambiador de disco, pulse para seleccionar la siguiente canción o capítulo.
- 13 En modo radio, pulse este botón para seleccionar la emisora anterior.
Presiónelo para buscar la emisora en una frecuencia inferior.
En modo DVD o cambiador de disco, pulse para seleccionar la canción o capítulo anterior.
- 14 Cuando esté encendido, pulse una vez el botón para acceder a modo nocturno, y púselo de nuevo para acceder a modo pantalla negra.
- 15 Introduzca un objeto puntiagudo y pulse el botón del interior del agujero; el sistema volverá a la configuración de fábrica.
- 16 Este puerto se usa para introducir la tarjeta de mapas cuando la unidad tiene módulo NAV. Este puerto se usa para introducir la tarjeta SD cuando la unidad no tiene módulo NAV.

Botones del volante del coche




Ajuste de volumen (+)
Emisora siguiente
Canción siguiente

Ajuste de volumen (-)
Emisora anterior
Canción anterior




Silencio/rechazar

Responder/ Función de interruptor de volante

Nota: Cuando no esté en teléfono, pulse el botón  durante cinco segundos, pulse el botón  para seleccionar la siguiente emisora en modo radio y TV, y púlselo para seleccionar la siguiente canción en modo CD y DVD; pulse el botón  para seleccionar la emisora anterior en radio y TV, y púlselo para seleccionar la canción anterior en modo CD y DVD.

Menú principal

Pulse  MAIN para acceder al menú principal.

Como muestra la imagen, el menú principal incluye los módulos de funciones Radio, DVD, TV, Navegación, Bluetooth, iPod, cambiador de disco (no disponible), AV, cámara y Configuración, que se corresponden con las funciones a las que se puede acceder directamente.



Para información detallada sobre estas funciones, consulte el “Manual del usuario”.



Interfaz de radio



Interfaz de reproducción DVD



Interfaz de TV
(caja de TV digital opcional)



Interfaz NAV
(caja de navegación externa opcional)



Bluetooth
Interfaz de manos libres



Interfaz de iPod

(Opcional)



Interfaz de reproducción de cambiador de disco
(No disponible)



Interfaz de cámara



Interfaz AV



Interfaz de configuración

Especificaciones del producto

Parámetros del sistema

Voltaje de funcionamiento	CC 11V-14V
Corriente de funcionamiento	Máx. 15A
Corriente en espera	< 5mA
Temperatura de funcionamiento	- 20°C - 60°C
Sistema vídeo	PAL/NTSC/SECAM automático
Dimensiones de pantalla	154.08mm(L) x 86.58mm(A)
Peso	2,5Kg

Parámetros de radio

Rango de frecuencia	FM: 87.5MHz - 108.00MHz AM: 522KHz - 1620KHz
Modo de pantalla	Pantalla de panel TFT u OSD
Capacidad de memoria	18 emisoras FM, 6 emisoras AM
Modo búsqueda	Automático/manual

Parámetros de DVD

Salida vídeo	1 ± 0.2 Vp-p (75Ω)
Formato de disco	Diámetro 12 cm
Compatibilidad con discos	DVD/VCD/CD/MP3/WMA/ JPEG/MPEG4

Parámetros de audio

Desequilibrio de canal	< 2dB	
Separación	> 45dB	
Respuesta de frecuencia	20Hz ~ 20KHz (± 3dB)	
Control de tono	Graves	100Hz ± 8dB
	Medios	1KHz ± 8dB
	Agudos	10KHz ± 8dB

Parámetros de amplificador

Voltaje de prueba	13.8V
Potencia máxima de salida	4 x 45w
Resistencia de altavoces	4Ω (pueden aceptarse 4-8Ω)

**Lista de embalaje sin módulo NAV
integrado**

Accesorios estándar	
Modelo	Cant.
Cable de alimentación de altavoz	1 pz.
Cable de salida AV 5.1	1 pz.
Cable de salida AV	1 pz.
Cable de transferencia USB	1 pz.
Manual del usuario	1 copia
Guía rápida	1 copia
Accesorios opcionales	
Cable de entrada AV A	1 pz.
Cable de entrada AV B	1 pz.
Adaptador iPod	1 pz.
Caja de TV externa	1unidad
Sistema de control de presión de neumáticos	1unidad
Caja de navegación externa	1unidad
Mando a distancia	1pz

**Lista de embalaje con módulo NAV
integrado**

Accesorios estándar	
Modelo	Cant.
Cable de alimentación de altavoz	1 pz.
Cable de salida AV 5.1	1 pz.
Cable de salida AV	1 pz.
Cable de transferencia USB	1 pz.
Manual del usuario	1 copia
Guía rápida	1 copia
Antena receptora de NAV	1 pz.
Lápiz táctil	1 pz.
Accesorios opcionales	
Cable de entrada AV A	1 pz.
Cable de entrada AV B	1 pz.
Adaptador iPod	1 pz.
Caja de TV externa	1unidad
Sistema de control de presión de neumáticos	1unidad
Tarjeta de mapa NAV	1pz
Mando a distancia	1pz