



 **DOLBY**
DIGITAL

Sistema de entretenimiento audio y vídeo para coche FORD MONDEO Nº A00



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 sujeta 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 multifunción para coche con una GUI totalmente nueva diseñada para FORD MONDEO. Combina reproductor DVD, radio, comunicación bluetooth, navegación (opcional), TV (opcional), reproductor iPod (conectado externamente) y amplificador de potencia de sonido 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 mantiene su visión siempre en las mejores condiciones, con radar de marcha atreás opcional, cámara de marcha atrás, NAV, AV y otras interfaces para funciones auxiliares (radar de marcha atrás, cámara de marcha atrás, NAV, etc.); puede usar estas funciones para realizar otras. 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.

Manos libres Bluetooth:

Soporta comunicación Bluetooth y función de reproducción bluetooth. (Soporte del teléfono necesario)

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).

Funciones opcionales:

Función de reproducción iPod, recepción de TV (con cable de transferencia) función AV (una o dos).

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.

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.

A continuación tiene las otras funciones:**Pantalla:**

Usa un LCD TFT 16:9 de alta definición de 7 pulgadas.

Pantalla táctil:

Resulta fácil usar la unidad.

GUI móvil:

Interfaz de uso gráfica completa, más visual y humanizada.

Presentación de menú:

Todas las operaciones pueden mostrarse en la pantalla.

Pantalla negra:

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

Puerto de salida audio:

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

Modos de ecualizador:

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

Modos de tonalidad:

Incluye ajustes de agudos, medios y graves.

Pantalla:

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

Modos de presentación de espectro:

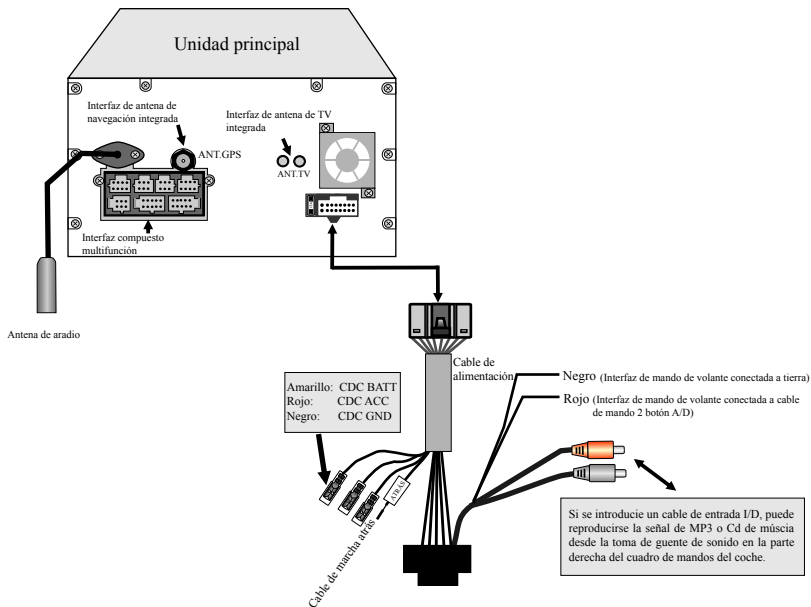
5 modos de espectro disponibles.

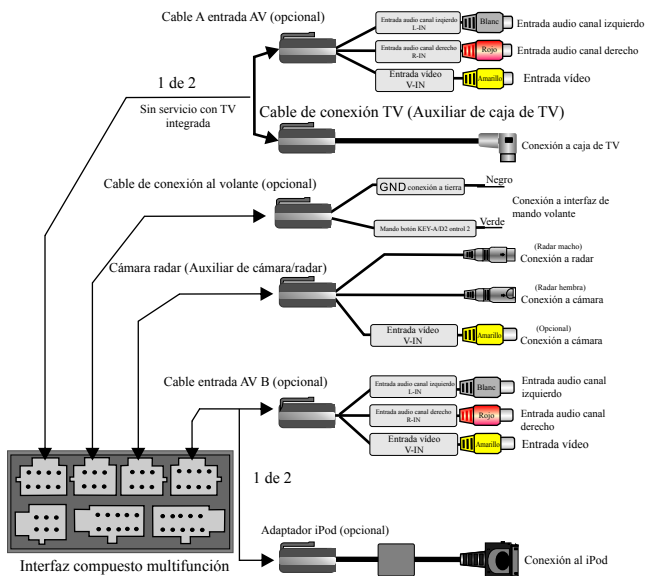
Memoria automática:

Todos los parámetros de configuración pueden memorizarse y restablecerse automáticamente.

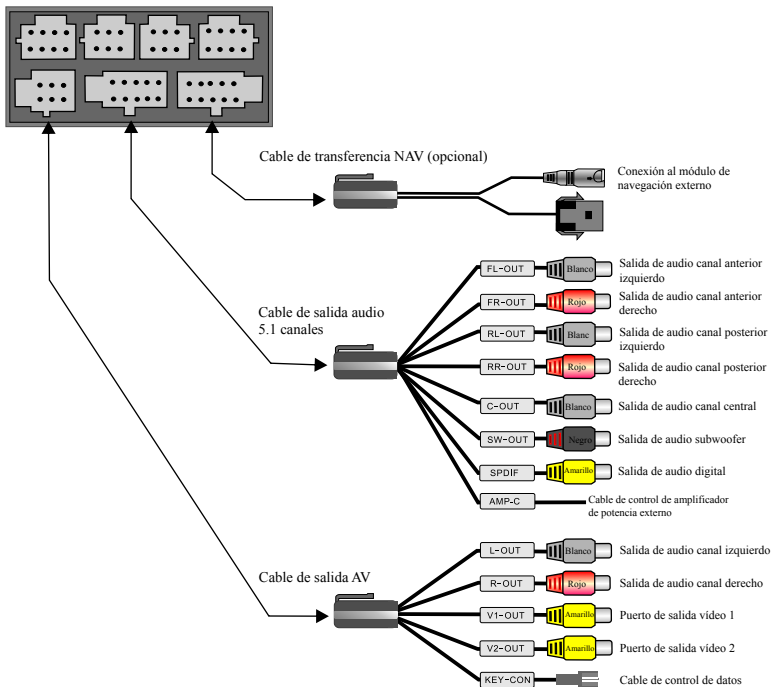
Diagrama de conexión

- Para que el sistema funcione a la perfección, asegúrese de conectar los hilos según el diagrama de conexión del sistema.
- Para evitar cortocircuitos, cubra el chasis aislante de audio y vídeo cuando no se usen.





Interfaz compuesta multifunción

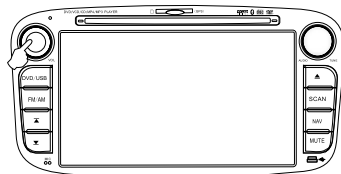


Encendido/apagado

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

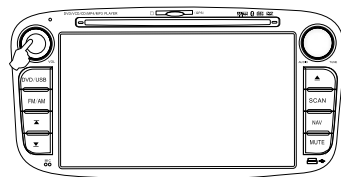
Con el sistema en modo espera, pulse el mando izquierdo del panel para encenderlo.

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

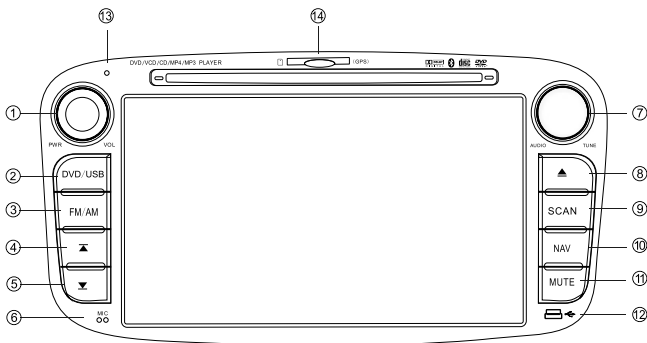


Ajuste de volumen

Gire el mando “izquierdo” a derecha o izquierda para ajustar el volumen.



Descripción de los botones



- 1 Cuando esté encendido, presione y mantenga el mando izquierdo del panel para acceder a modo espera; presione una vez el botón para acceder a modo nocturno, dos veces para acceder al modo pantalla negra, y en modo espera, pulse el botón para encender el sistema.
Gire el mando a derecha o izquierda para ajustar el volumen.
- 2 En otros modos, púlselo para cambiar a modo DVD.
En estado DVD, púlselo repetidamente para cambiar el modo secuencialmente entre DVD/USB/SD. (las unidades con NAV integrado no tienen modo de reproducción SD).
- 3 En otros modos, púlselo para cambiar a modo radio.
En estado radio, púlselo repetidamente para cambiar la banda secuencialmente entre FM1/FM2/FM3/AM.
- 4 5 En modo radio o TV, pulse el botón para seleccionar la emisora siguiente/anterior; en modo radio, presione y mantenga el botón para subir/bajar la frecuencia de la radio. En modo DVD o CDC, pulse para seleccionar la canción o capítulo siguiente/anterior y reproducirlo.
- 6 Esta es la ventana utilizada para comunicarse con otras personas al usar la función manos libres Bluetooth.

- 7 En modo radio, gire el mando para sintonización fina de la emisora;
En modo DVD, gire el mando para seleccionar la canción o capítulo anterior/siguiente; púlselo verticalmente para Treble/Middle/Bass, y gírelo para ajustarlos.
 - 8 Tecla expulsar/introducir en estado DVD.
En otros modos, púlselo para cambiar a modo DVD.
 - 9 Cuando esté en modo radio o TV, sirve para sintonización de emisoras y guardado automáticos.
Cuando esté en estado DVD, puede cambiar la pista de sonido (precisa el soporte del disco).
 - 10 Acceder/salir del modo navegación.
 - 11 Activar/desactivar volumen.
 - 12 Conectar a disco duro portátil externo.
 - 13 Introduzca un objeto puntiagudo y pulse el botón del interior del agujero; el sistema volverá a la configuración de fábrica.
 - 14 Puerto utilizado para conectar tarjetas SD con la unidad principal (para guardar datos de mapas).
-

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	< 6mA
Temperatura de funcionamiento	- 20°C ~ + 60°C
Temperatura de almacenaje	- 30°C ~ + 80°C
Sistema vídeo	PAL / NTSC / SECAM automático
Dimensiones de pantalla	154.08 mm (L) x 86.58 mm (A)
Peso	2,6 Kg

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	1pz.
Cable de salida AV 5.1	1pz.
Cable de salida AV	1pz.
Cable de conexión para volante	1pz.
Cable de transferencia USB	1pz.
Manual del usuario	1copia
Guía rápida	1copia
Accesorios opcionales	
Cable de entrada AV A	1pz.
Cable de entrada AV B	1pz.
Adaptador iPod	1pz.
Caja de navegación externa	1kit
Caja de TV externa	1kit
Mando a distancia	1pz.

**Lista de embalaje con módulo NAV
integrado**

Accesorios estándar	
Modelo	Cant.
Cable de alimentación de altavoz	1pz.
Cable de salida AV 5.1	1pz.
Cable de salida AV	1pz.
Cable de conexión para volante	1pz.
Cable de transferencia USB	1pz.
Manual del usuario	1copia
Guía rápida	1copia
Antena receptora de NAV	1pz.
Lápiz táctil	1pz.
Accesorios opcionales	
Cable de entrada AV A	1pz.
Cable de entrada AV B	1pz.
Adaptador iPod	1pz.
Tarjeta de mapas NAV	1pz.
Mando a distancia	1pz.