

KENWOOD

KCA-DR300

GPS INTEGRATED DASHBOARD CAMERA
MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVC KENWOOD Corporation

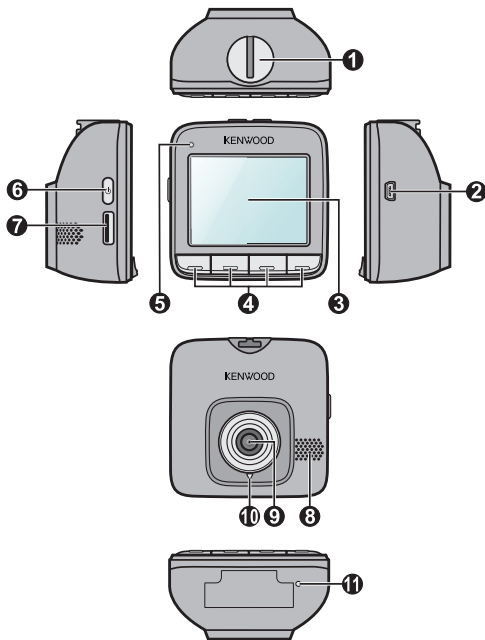


Índice

Introducción a la grabadora	2
Botón de alimentación	3
Indicadores LED	3
Botones de función	4
Iconos del sistema	5
Instalación de la tarjeta de memoria	6
Uso de su grabadora en un vehículo	7
Conectar a su PC	9
Funcionamiento básico	10
Encendido y apagado de la grabadora	10
Configuración de la hora y la fecha	10
Grabación en modo de conducción	11
Grabar en el Modo aparcamiento	12
Modo de cámara	13
Modo de reproducción	13
Configuración del sistema	15
Menú Configuración	15
KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER	18
Instalar KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER	18
Reproducir los archivos de grabación	18
Si desea obtener más información	22
Precauciones y avisos	22
Precauciones de seguridad	22
Acerca del GPS	23
Mantenimiento de su dispositivo	24
Tiempo aproximado de grabación/número de fotos	25
Especificaciones	26

Introducción a la grabadora

Nota: Las capturas de pantalla y demás presentaciones que contiene este manual podrían diferir de las pantallas y presentaciones reales generadas por el producto real.

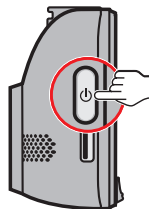


- ❶ Ranura de sujeción del dispositivo**
Para sujetar el dispositivo.
- ❷ Conector mini-USB**
Permite realizar la conexión con el cargador o su PC.
- ❸ Pantalla LCD**
- ❹ Botones de función**
- ❺ Indicador LED 1**
Indica el estado del sistema de la grabadora.
- ❻ Tecla de encendido**
- ❼ Ranura de tarjeta de memoria**
Los vídeos se graban en una tarjeta MicroSD.
- ❽ Altavoz**
Salida de audio.
- ❾ Lente de la cámara**
- ❿ Indicador LED 2**
Indicador de Modo aparcamiento.
- ⓫ Micrófono**
Permite grabar en vídeo con sonido.

Botón de alimentación

Cuando el vehículo arranque, la grabadora se encenderá automáticamente. De forma predeterminada, la grabación se iniciará justamente después de que la grabadora se encienda. Puede llevar a cabo las siguientes acciones mediante el botón de alimentación:

- Para encender y apagar la grabadora manualmente, presione sin soltar el botón de alimentación durante 2 segundos.
- Cuando la grabadora esté encendida, presione y suelte el botón de alimentación para encender o apagar la pantalla LCD.



Indicadores LED

Estado	LED 1	LED 2
El cable de alimentación está conectado y la grabadora encendida. <ul style="list-style-type: none">▪ La batería se está cargando y<ul style="list-style-type: none">- la grabación está en curso.- la grabación está detenida.▪ La batería está completamente cargada y<ul style="list-style-type: none">- la grabación está en curso.- la grabación está detenida.	Verde y ámbar/Intermitente Verde/Activar Rojo/Intermitente APAGADO	APAGADO APAGADO APAGADO APAGADO
El modo de aparcamiento está habilitado y el cable de alimentación está desconectado: <ul style="list-style-type: none">▪ La grabación de aparcamiento está en curso.▪ La grabación de aparcamiento se ha detenido.	Rojo/Intermitente APAGADO	Rojo/Intermitente Rojo/Intermitente

Botones de función

El dispositivo proporciona cuatro botones de función para controlar los iconos correspondientes mostrados en la parte inferior de la pantalla LCD. Dependiendo de la pantalla, la función del botón puede variar. Por ejemplo, el vehículo mostrará cuatro iconos tal y como aparecen a continuación mientras la grabación continua está en curso.

Ejemplo:








	Icono	Descripción
①		Presiona para entrar en el menú Configuración.
②		Presione para habilitar manualmente el Modo aparcamiento.
③		Presione este botón para tomar una fotografía.
④		Presione este botón para iniciar una grabación de emergencia manualmente.

Iconos del sistema

Varios iconos de sistema en la barra de título en la parte superior de la pantalla proporcionan información de estado del dispositivo. Los iconos mostrados variarán en función del modelo y estado del dispositivo.

Ejemplo:

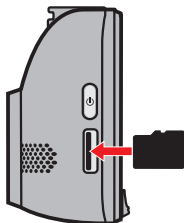


Icono	Descripción
	El icono de grabación (REC) parpadeará mientras la grabación está en curso.
	Muestra la hora actual.
	La grabación con sonido está deshabilitada o habilitada.
	El icono Señal GPS indica el estado del GPS.
	El icono Batería indica la carga restante en la misma.

Instalación de la tarjeta de memoria

Para poder empezar a grabar necesitará insertar una tarjeta de memoria (puede venderse por separado).

1. Sujete la tarjeta por los bordes e insértela suavemente en la ranura con la etiqueta orientada hacia el lado posterior de la grabadora.
2. Para extraer la tarjeta, presione ligeramente el borde superior de la tarjeta hacia adentro para liberarla y tire para sacarla de la ranura.

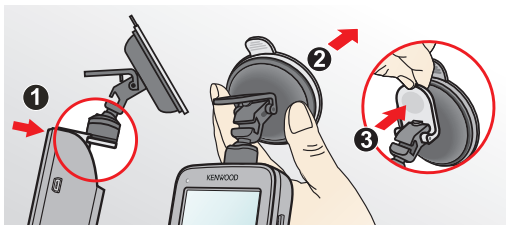
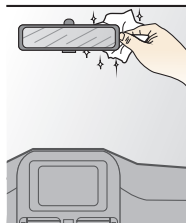


PRECAUCIÓN:

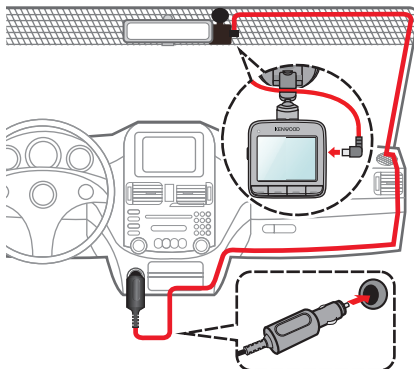
- No aplique presión en el centro de la tarjeta de memoria.
- Se recomienda utilizar una tarjeta de memoria de Clase 6 con un mínimo de 8 GB de capacidad. La grabadora admite tarjetas MicroSD de hasta 32 GB de capacidad.
- El fabricante no garantiza la compatibilidad del producto con las tarjetas de memoria de todos los fabricantes.
- Antes de iniciar la grabación, dé formato a la tarjeta de memoria para evitar un mal funcionamiento provocado por archivos no creados por la grabadora. Puede dar formato a la tarjeta en su PC o en la grabadora (seleccionando **Menú Configuración > Formatear**).
- Es recomendable apagar el dispositivo antes de quitar la tarjeta de memoria.

Uso de su grabadora en un vehículo

1. Asegúrese de que su vehículo está aparcado en un terreno llano.
2. Siga las instrucciones que se indican a continuación para montar la grabadora en un vehículo de forma segura.



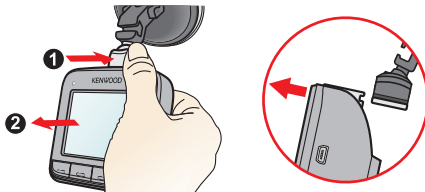
3. Conecte el cargador para vehículo en el encendedor de cigarrillos. Dirija los cables a través del techo y del pilar A para que no molesten al conducir. Asegúrese de que la instalación del cable no interfiere en el funcionamiento de los airbags o de otras funciones de seguridad del vehículo.



4. Cuando ajuste el ángulo de instalación, asegúrese de que la vista de la cámara es paralela al terreno nivelado y que la relación tierra/cielo es próxima a 6/4.



5. Cuando no se utilice la grabadora, siga las instrucciones que se indican a continuación para retirarla del soporte.

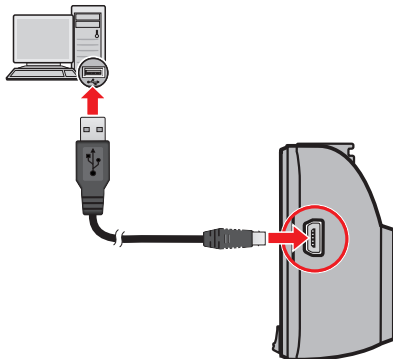


PRECAUCIÓN:

- Para lograr grabaciones de la mejor calidad, se recomienda colocar la grabadora junto al espejo retrovisor.
- Seleccione una ubicación adecuada para instalar el dispositivo en el vehículo. No coloque nunca el dispositivo donde pueda bloquear el campo de visión del conductor.
- Si el parabrisas está tintado con antirreflectante, puede que sea atóxico y altere la recepción del GPS. En este caso, ajuste su grabadora donde haya un "área clara" – normalmente justo debajo del espejo retrovisor.
- El sistema calibrará automáticamente el sensor G del dispositivo durante el arranque. Para evitar que el sensor G funcione incorrectamente, encienda siempre el dispositivo DESPUÉS de montarlo en el vehículo correctamente.

Conectar a su PC


Puede conectar la grabadora a su PC para acceder a los datos de la tarjeta de memoria. El conector Mini-USB se encuentra en el lateral derecho del dispositivo. Siga las instrucciones que se indican a continuación para conectar la grabadora a su PC mediante el cable USB (no incluido).



Funcionamiento básico

Encendido y apagado de la grabadora

Complete la instalación conforme a las instrucciones de la sección “Utilizar la grabadora en un vehículo”.

- La grabadora se encenderá automáticamente al arrancar el motor del vehículo. La grabación empezará de forma predeterminada al encender la grabadora.
- Una vez establecida la ubicación del GPS, el icono aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla (). El número de barras verticales del icono indica la calidad de la señal.
- Cuando la grabadora esté encendida, presione el botón de alimentación para encender o apagar la pantalla LCD.
- Para encender o apagar de forma manual la grabadora, mantenga pulsada la Tecla de encendido durante 2 segundos.



Reiniciar la grabadora

Ocasionalmente, puede que sea necesario realizar un restablecimiento mediante hardware cuando la grabadora deje de responder o parezca que se queda bloqueada o sin respuesta.








Para reiniciar la grabadora, mantenga presionado el botón de alimentación hasta que el sistema se apague; vuelva a presionar dicho botón para encender la grabadora.

Configuración de la hora y la fecha

Para estar seguro de que en sus grabaciones aparezcan la fecha y hora correctas, compruebe la configuración de fecha y hora antes de empezar a grabar.

1. Presione  para acceder al menú Configuración.
2. Seleccione **Sistema > Fecha y hora** y presione .

3. Seleccione **Automático** o **Manual**:

- Cuando seleccione Automático, el sistema mostrará la pantalla de configuración de zona horaria. Utilice  /  para seleccionar la zona horaria y, a continuación, presione . El sistema establecerá la fecha y hora correctas conforme a la configuración de la zona horaria.
- Cuando seleccione Manual, el sistema mostrará la pantalla de configuración de fecha y hora. Utilice  /  para ajustar el valor del campo seleccionado; presione  y repita el paso hasta que todos los campos se hayan cambiado. Cuando termine, presione .



Grabación en modo de conducción

PRECAUCIÓN:

- NO quite la tarjeta de memoria durante la grabación.
- Si la grabación está en curso pero no hay espacio suficiente en la tarjeta de memoria, el sistema mostrará un mensaje de advertencia en la pantalla. Una vez confirmado, los nuevos clips de vídeo sustituirán a los antiguos.



Grabación continua

La grabadora comenzará automáticamente a grabar de forma continuada nada más conectar el cargador al encendedor del coche. La grabación se dividirá en varios fragmentos de vídeo temporales. La grabación no se detendrá entre un fragmento y otro.

- Cuando la grabación continua esté en curso, podrá detenerla manualmente presionando . Presione  para vuelva a la pantalla de grabación; el sistema iniciará la grabación continua automáticamente.
- Puede buscar y reproducir sus archivos de grabaciones continuas en la categoría «Vídeo».

Grabación de eventos




Si se produce cualquier evento, como por ejemplo, un daño repentino, conducción a gran velocidad, un giro brusco o un accidente, el sensor G enviará por defecto una orden a la grabadora para que inicie la grabación de "Emergencia" (una grabación de eventos).

- Si desea iniciar una grabación de emergencia manualmente mientras la grabación continua está en curso, presione . Para detener la grabación de emergencia y reanudar la grabación continua, presione .
- Puede buscar y reproducir sus archivos de grabaciones de eventos en la categoría «Emergencia».

Grabar en el Modo aparcamiento



La grabadora admite la función de grabación de aparcamiento. Dependiendo del tiempo que el vehículo esté aparcado, puede que necesite una fuente de alimentación externa (por ejemplo, una batería) para grabar el vídeo mientras el cable de alimentación del dispositivo está desconectado.

- El Modo aparcamiento está deshabilitado de forma predeterminada. Es necesario habilitar la función seleccionando **Menú Configuración > Modo aparcamiento > Detección > Activar**.

Antes de habilitar el modo de aparcamiento, compruebe la asignación de almacenamiento de la memoria del dispositivo. Vaya a **Menú Configuración > Sistema > Ubicación almacenamiento** y utilice  /  para establecer una asignación y, a continuación  para guardar. El cambio de asignación borrará la tarjeta de memoria, por lo que debe guardar primero cualquier vídeo o fotografía en su PC.


- Cuando el Modo aparcamiento está habilitado y el dispositivo está apagado (como por ejemplo cuando el motor del vehículo está parado o el cable de alimentación está desconectado) o el vehículo deja de moverse durante 5 minutos*, el sistema iniciará la grabación de aparcamiento.

* La función es activada por el sensor G del dispositivo. Puede cambiar la configuración mediante la opción **Menú Configuración > Modo aparcamiento > Autoentrada**.

- Si desea iniciar una grabación de aparcamiento manualmente mientras la grabación continua está en curso, presione . Para detener el Modo aparcamiento y reanudar la grabación continua, presione .
- Una vez detectados y grabados los movimientos durante el Modo aparcamiento, se le pedirá que vea el vídeo cuando detenga dicho modo. Siga las instrucciones de la pantalla para ver los vídeos o reanudar la grabación continua.
- Las grabaciones de aparcamiento se pueden encontrar en la categoría «Parking» para reproducción de archivos.




Modo de cámara

La grabadora le permite capturar fotografías.




- Si la grabación está en curso, presione  para capturar una fotografía.
- Puede ver las fotografías, que se encuentran en la categoría «Foto».

Modo de reproducción








Para seleccionar el vídeo o foto que desea reproducir:

1. Presione  para acceder al menú Configuración.
2. Seleccione **Reprod. archivos** y presione .
3. Seleccione el tipo que desee y presione .

Los tipos disponibles son los siguientes: Vídeo (grabaciones continuas), Emergencia, Parking (grabaciones de aparcamiento) y Foto.

4. Utilice el botón  /  para seleccionar el archivo que desee en la lista y, a continuación, presione  para iniciar la reproducción.

5. Durante la grabación, puede:

- Presionar  para regresar a la lista.
- Durante la reproducción de vídeo, presione  /  para reproducir el vídeo anterior o siguiente. Presionar  para **Pausa** o **Eliminar** el archivo.
- Durante la visualización de fotografías, presione  /  para mostrar la fotografía anterior o siguiente. Presione  para eliminar la fotografía actual.

Configuración del sistema

Menú Configuración

Para personalizar la configuración del sistema, presione .

- **Reprod. archivos**

Permite reproducir vídeos y fotos. Para obtener más información acerca de la reproducción, consulte la sección "Modo de reproducción".

- **Grabación audio**

Permite incluir sonidos en las grabaciones. La configuración predeterminada es Activar.

- **Modo aparcamiento**

Le permite cambiar la configuración del Modo aparcamiento. Los parámetros son los siguientes:

- **Detección:** Seleccione **Activar** o **Desact..**. Cuando se habilite, la grabadora comenzará a grabar automáticamente cuando detecte movimientos o se produzca un evento en el Modo aparcamiento.
- **Autoentrada:** Seleccione **Fácil**, **Medio** o **Difícil**.
- **Detect. movimiento:** Seleccione **Baja**, **Medio**, **Alta** o **Desact..**
- **Indicador LED:** Seleccione **Activar** o **Desact..**

- **Grabación de vídeo**

A continuación se indican los cambios de la configuración de grabación:

- **Longitud del vídeo:** Permite establecer la duración de cada fragmento de vídeo de una grabación continua (**1 min**, **3 min** o **5 min**).
- **Exposic.:** Permite establecer el nivel de exposición adecuado (**-1 ~ +1**) para ajustar el brillo de la imagen. El valor predeterminado es **0**.

-
- **HDR:** Seleccione **Activar** o **Desactivar** para habilitar o deshabilitar la función Intervalo dinámico alto del dispositivo.
 - **Datos de GPS:** Permite establecer si desea grabar la información de GPS y la forma en que desea hacerlo.

▪ **Sensibil. sensor G**

El sensor G detecta el movimiento del vehículo hacia delante y hacia atrás (X), hacia la derecha y hacia la izquierda (Y) y hacia arriba y hacia abajo (Z). En el caso de que se produzca un evento, el sensor G solicitará a la grabadora que inicie la grabación automáticamente.

En función de su estilo de conducción y del estado de la carretera, necesitará ajustar la sensibilidad del sensor G. Tenga en cuenta que la activación resulta más difícil cuando se establece un nivel de sensibilidad más bajo.

- **Emergencia:** Cambie el nivel de sensibilidad (hay seis niveles disponibles, desde **Baja** hasta **Alta**) del sensor G que le permite activar automáticamente la grabación de emergencia mientras la grabación continua está en curso. Las grabaciones de eventos se guardarán en la categoría "Emergencia".
- **Modo aparcamiento:** Cambie el nivel de sensibilidad (hay 3 niveles disponibles, desde **Baja** hasta **Alta**) del sensor G que le permite activar automáticamente la grabación de aparcamiento mientras la grabadora se encuentra en el modo de aparcamiento. Las grabaciones de aparcamiento se guardarán en la categoría "Parking".

▪ **Sistema**

Le permite cambiar la configuración del sistema del dispositivo.

- **Estado de GPS:** Muestra el estado de la recepción de la señal de GPS.
- **Fecha y hora:** Permite configurar la hora y la fecha del sistema. Para obtener más información, consulte la sección "Establecer la fecha y hora".
- **Señal de alerta:** Permite habilitar o deshabilitar los sonidos de notificación del sistema.

-
- **Volumen:** Permite ajustar el nivel de volumen.
 - **Modo reposo LCD:** Seleccione Siempre encendido o elija cuánto tiempo (**10 s, 1 min o 3 min**) la pantalla permanecerá encendida después de presionar cualquier botón.
 - Idioma: Permite seleccionar el idioma.
 - **Unidades de distancia:** Permite establecer la unidad de distancia preferida.
 - **Ubicación almacenamiento:** El sistema proporciona cuatro configuraciones de memoria predeterminadas para almacenar los vídeos (lo que incluye la grabación continua, grabación de emergencia y grabación de aparcamiento) y las fotografías. Seleccione la configuración adecuada basándose en el uso.
 - **Restaurar pred.:** Permite restablecer la configuración del sistema a los valores predeterminados.
 - **Versión:** Muestra la información del software.
- **Formatear**
Permite formatear una tarjeta de memoria (se eliminarán todos los datos).

KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER es una herramienta que permite ver los vídeos grabados en una grabadora.

Instalar KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

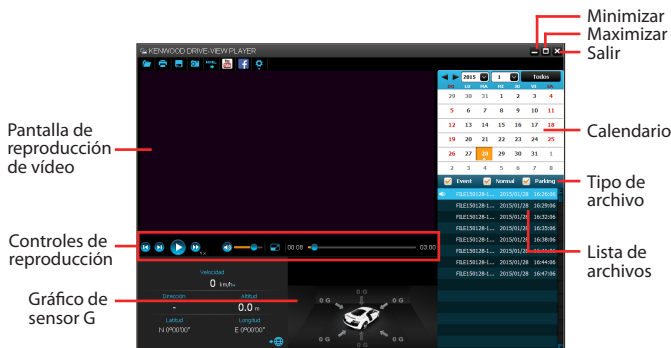
Inserte el CD-ROM adjunto en la unidad de disco de su ordenador. Haga doble clic en Setup.exe (Windows) o KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER_*****.dmg (MAC) e instale KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER siguiendo las sugerencias de la pantalla.

Reproducir los archivos de grabación

1. Retire la tarjeta de memoria de la grabadora y acceda a la tarjeta en su PC a través de un lector de tarjetas. Es aconsejable copiar los archivos de grabación en su PC para hacer una copia de seguridad y reproducirlos.

O conecte la grabadora con la tarjeta de memoria insertada al ordenador mediante un cable USB..

2. Inicie KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER en su PC.




Nota:

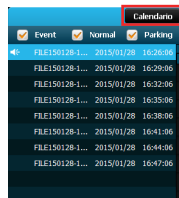
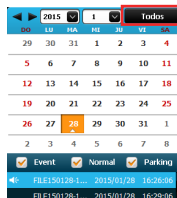
- La pantalla Mapa puede no mostrarse cuando su PC no está conectado a Internet o cuando el modelo de grabadora no admite la función GPS.
- El gráfico de sensor G muestra datos con forma de onda en 3 ejes: desplazamiento hacia adelante o hacia atrás (X), hacia la derecha o hacia la izquierda (Y) y hacia arriba o hacia abajo (Z).

3. De forma predeterminada, KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER muestra el calendario y la lista de archivos a la derecha.

- Cuando haya un archivo de grabación, verá la fecha marcada con "▲". Haga clic en esa fecha para mostrar los archivos que se grabaron ese día.
- Puede elegir el tipo de archivo para mostrar:
Evento (grabación de evento de emergencia); y/o
Normal (grabación continua); y/o
Estacionamiento (grabaciones de aparcamiento).














- Para mostrar todos los archivos de la carpeta actual, haga clic en **Todos**. Para volver a la vista de calendario, haga clic en **Calendario**. También puede hacer clic en el icono  situado en la esquina superior izquierda para seleccionar la carpeta que almacena los archivos de grabación.










4. Haga doble clic en el archivo que desee en la lista de archivos para iniciar la reproducción.

5. A continuación se describen los controles de reproducción:

-  /  : Inicia o pausa la reproducción.
-  /  : Salta al archivo anterior o siguiente de la lista.
-  : Cambia la velocidad de reproducción a 1/4x, 1/2x, 1x (valor predeterminado), 1.5x o 2x.
-  /  : Desactiva o activa el volumen.
-  : Ajusta el nivel de volumen.
-  : Reproduce el vídeo a pantalla completa. Haga clic en  para vuelve a la vista normal.
-  : Muestra el progreso de la reproducción. Puede hacer clic en un punto situado a lo largo de la barra de seguimiento para trasladarse directamente a una ubicación diferente para la reproducción.

6. La barra de herramientas permite realizar las siguientes operaciones:

- Haga clic en  para seleccionar la carpeta que almacena los archivos de grabación.
- Haga clic en  para obtener una vista previa de la imagen de vídeo actual e imprimirla.
- Haga clic en  para hacer una copia de seguridad de los archivos seleccionados en la ubicación especificada en su PC.
- Haga clic en  para capturar y guardar la imagen de vídeo actual en la ubicación especificada en su PC.
- Haga clic en  /  para cargar el archivo seleccionado en YouTube/Facebook.
- Haga clic en  para exportar la información GPS del archivo seleccionado en el formato KML en la ubicación especificada en su PC.

-
- Haga clic en  para abrir el menú Configuración. A continuación se describen los elementos del menú Configuración:

Cambiar idioma: Establece el idioma en el que se muestra KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Cambiar apariencia: Establece el esquema de colores de KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Acerca de: Muestra la versión y la información de propiedad intelectual de KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Si desea obtener más información

Precauciones y avisos

- Por su propia seguridad, no intente manipular los controles del producto mientras conduce.
- Para instalarlo en el coche, necesitará un soporte de ventana. Asegúrese de colocar la grabadora en un lugar apropiado para no obstruir la visión del conductor o el despliegue de los airbags.
- Asegúrese de que ningún objeto bloquee la lente de la cámara y de que no haya ningún material reflector junto a la lente. Mantenga la lente limpia.
- El uso en vehículos con cristales tintados puede afectar a la calidad de la grabación.

Precauciones de seguridad

Sobre la carga

- Utilice únicamente el cargador suministrado con su dispositivo. El uso de un tipo de cargador distinto estará sujeto a averías y/o peligros.
- Este producto está diseñado para abastecerse a través de una fuente de alimentación marcada con "LPS" (Fuente de alimentación limitada) y una potencia nominal de +5 V CC/1,0 A.
- Utilice la batería especificada en el equipo.

Sobre el cargador

- No utilice el cargador en un entorno con niveles altos de humedad. No toque nunca el cargador con las manos o pies mojados.
- Mantenga un nivel de ventilación adecuado alrededor del cargador cuando lo utilice para hacer funcionar el dispositivo o cargar la batería. No cubra el cargador con papel u otros objetos que puedan afectar a la refrigeración de la unidad. No utilice el cargador dentro de su funda de transporte.

-
- Conecte el cargador a una fuente de alimentación adecuada. Los requisitos de voltaje vienen indicados en la carcasa del producto y/o en el embalaje.
 - No utilice el cargador si el cable está dañado.
 - No intente reparar la unidad. No hay piezas en su interior que pueda reparar. Sustituya la unidad si está dañada o ha estado expuesta a niveles excesivos de humedad.

Sobre la batería

PRECAUCIÓN: Esta unidad contiene una batería interna de iones de litio no sustituible. La batería puede reventar o explotar, liberando sustancias químicas peligrosas. Para reducir el riesgo de incendio o quemaduras, no desmonte, aplaste, perforo o arroje al fuego o al agua.

- Utilice la batería especificada en el equipo.
- Instrucciones importantes (solo para el personal de mantenimiento)
 - Precaución: El uso de una batería de sustitución de un tipo distinto lleva implícito un riesgo de explosión. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones pertinentes.
 - Sustituya únicamente por baterías del mismo tipo o equivalente recomendadas por el fabricante.
 - La batería debe reciclarse o desecharse adecuadamente.
 - Utilice la batería solo en el equipo especificado.

Acerca del GPS

- El GPS es operado por el gobierno de los Estados Unidos, que es el único responsable del rendimiento del GPS. Cualquier cambio en el sistema GPS puede afectar a la precisión del equipo GPS.
- Las señales de satélite GPS no pueden pasar a través de materiales sólidos (excepto el cristal). La recepción de la señal puede verse afectada por situaciones como el mal tiempo u obstáculos de gran tamaño (como árboles o edificios altos).
- Los datos de posicionamiento del GPS son únicamente orientativos.

Mantenimiento de su dispositivo

Un buen mantenimiento de su dispositivo garantizará un funcionamiento sin problemas y reducirá el riesgo de daños.

- Mantenga su dispositivo alejado de lugares excesivamente húmedos y con temperaturas extremas.
- Evite exponer su dispositivo a la luz directa del sol o a rayos ultravioletas intensos durante periodos prolongados de tiempo.
- No coloque ni deje caer ningún objeto sobre su dispositivo.
- Evite caídas y movimientos bruscos del dispositivo.
- No someta su dispositivo a cambios de temperatura severos y bruscos. Estos cambios pueden provocar la condensación de humedad en el interior de la unidad, con los consecuentes daños asociados. En caso de condensación de humedad, deje que el dispositivo se seque completamente antes de volver a usarlo.
- La superficie de la pantalla puede sufrir daños con facilidad. Evite tocarla con objetos afilados. Si lo desea, puede utilizar protectores de pantalla genéricos no adhesivos y diseñados especialmente para utilizar en dispositivos portátiles con paneles LCD para proteger la pantalla de arañazos superficiales.
- No realice nunca ninguna tarea de limpieza con el dispositivo encendido. Utilice un paño suave y sin hilachos para limpiar la pantalla y el exterior de su dispositivo.
- No utilice toallitas de papel para limpiar la pantalla.
- No intente nunca desmontar, reparar o realizar ninguna modificación en su dispositivo. El desmontaje, modificación o cualquier intento de reparación podría causar daños en el dispositivo e incluso lesiones personales o daños a la propiedad, y anularán cualquier garantía.
- No guarde o transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento que el dispositivo, sus piezas o sus accesorios.
- Para evitar robos, no deje el dispositivo y los accesorios a la vista dentro del vehículo sin vigilancia.
- El sobrecalentamiento puede dañar el dispositivo.

Tiempo aproximado de grabación/número de fotos

Configuración	Tarjeta SDHC	Grabación continua	Grabación de emergencia	Grabación parking	Foto
Configuración-1 (Inicial)	4GB	25 min	11 min	0 min	494
	8GB	50 min	22 min	0 min	1000
	16GB	1 hora 40 min	43 min	0 min	2001
	32GB	3 hora 20 min	1 hora 26 min	0 min	4003
Configuración-2	4GB	14 min	11 min	11 min	499
	8GB	28 min	22 min	22 min	1011
	16GB	56 min	43 min	43 min	2023
	32GB	1 hora 53 min	1 hora 27 min	1 hora 27 min	4046
Configuración-3	4GB	12 min	16 min	7 min	494
	8GB	24 min	33 min	15 min	1001
	16GB	49 min	1 hora 5 min	29 min	2002
	32GB	1 hora 38 min	2 hora 10 min	58 min	4003
Configuración-4	4GB	17 min	11 min	7 min	494
	8GB	35 min	22 min	15 min	1001
	16GB	1 hora 11 min	43 min	29 min	2002
	32GB	2 hora 22 min	1 hora 27 min	58 min	4003

- Los tiempos de grabación descritos y el número de fotos son aproximados.
- Pueden ser inferiores dependiendo del tipo de grabación.
- En modo de grabación continuo se graba continuamente, y cuando la memoria está llena se eliminan los archivos antiguos.
- Las fotografías son almacenadas en 1920 x 1080.

Tiempo aproximado de grabación (utilizando la batería con carga máxima)

Tiempo de espera para la grabación de parking: aprox. 25 min.

Tiempo de grabación continua: aprox. 8 min.

Tiempo aproximado de carga

Utilizando un cargador de coche: 1 hora 40 min.

Especificaciones

Sensor de imagen

1/2.7" 2Mega píxel CMOS

Óptica

f2.0 f=3.6mm Foco fijo

Campo de visión

D : Aprox 126°

H : Aprox 100°V : Aprox 55°

Pantalla LCD

2.4" Color TFT

Formato / tamaño imagen fija

JPEG Standard / 1920x1080

Formato / codec de grabación

MOV / H.264

Velocidad de frames

30fps (1920x1080p)

Soporte de grabación

Tarjeta microSDHC Clase-6 o superior (máx.32GB)

Fuente de alimentación

Cargador de coche USB

Entrada: DC12V / 24V

Salida: DC5V/1A

Consumo

2.2W (Grabación continua)

Peso

Aprox 91g (Sólo cámara)

Temperatura de funcionamiento

-10°C – +60°C

(0°C – 45°C durante la carga)

Accesorios

Alimentador de coche (code 3.5m) x 1

Fijación de montaje x 1

CD-ROM (Visionado PC /Guía detallada de uso) x 1

- Diseño y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
- microSDHC es una marca registrada de SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista son marcas comerciales o registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o otros países.
- Macintosh, iMovie, Mac, Mac son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los U.S. y otros países.
- Google es una marca registrada de Google Inc.



Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative:

JVC KENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit "KCA-DR300" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/EC qui lui sont applicables.

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser "KCA-DR300" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes "KCA-DR300" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EC. (Wien)

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel "KCA-DR300" in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze "KCA-DR300" voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo "KCA-DR300" è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el "KCA-DR300" cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

Português

JVC KENWOOD declara que este "KCA-DR300" está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.

Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadczam, że "KCA-DR300" spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že tento "KCA-DR300" je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen "KCA-DR300" megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyeb vonatkozó előírásoknak.

Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna "KCA-DR300" står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että "KCA-DR300" tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta "KCA-DR300" v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že "KCA-DR300" spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr "KCA-DR300" overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ "KCA-DR300" ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EC.

Eesti

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see "KCA-DR300" vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka "KCA-DR300" atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis "KCA-DR300" atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EC reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan "KCA-DR300" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб "KCA-DR300" відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC KENWOOD, "KCA-DR300" ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Hrvatski

Ovime JVC KENWOOD izjavljuje da je ova jedinica "KCA-DR300" je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

Русский

Настоящим, JVC KENWOOD декларирует, что это устройство "KCA-DR300" соответствует необходимым требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.



Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste.



Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Pb

For Israel

מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמשתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלוואי שלהם.

צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מצוין שהסוללה מכילה עופרת.