

KENWOOD

DRV-A201

Cámara de salpicadero con GPS integrado

MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

- La información actualizada (el manual de instrucciones más reciente, etc.) se encuentra disponible en <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.

Contenido

Antes de su uso	01
Guía de funciones de la cámara para salpicadero.	01
Precauciones de uso	02
Accesorios	10
Características principales.....	10
Nombres de las piezas y funciones.....	11
Instalación y conexión.....	14
Configuración inicial.....	18
Funcionamiento básico	20
Configuración.....	30
Conexión con el equipo	32
Uso del software de sobremesa	33
Resolución de problemas.....	43
Apéndice.....	45
Especificaciones.....	48

Antes de su uso

- Las imágenes de pantallas y los ejemplos de funcionamiento que se incluyen en este documento fueron creados para explicar los procedimientos de funcionamiento.
- Es posible que haya imágenes de pantallas que difieran de las pantallas reales o ejemplos de funcionamiento que no se realicen realmente.

Renuncia de responsabilidad

- Tenga en cuenta que JVCKENWOOD no asumirá ninguna responsabilidad por los daños sufridos por el cliente/un tercero como consecuencia del uso incorrecto de este producto, un error durante el uso de este producto u otro problema, o debido al uso de este producto, a menos que tal responsabilidad sea reconocida por la ley.

Derechos de autor

- El vídeo, la imagen y el contenido de audio grabados no se pueden utilizar para fines distintos del disfrute personal sin el consentimiento del titular de los derechos de autor, tal y como se especifica en la Ley de derechos de autor.
- Tenga en cuenta que la grabación de un evento, como un espectáculo, una representación o una exposición puede estar restringida incluso cuando se haga para disfrute personal.

Guía de funciones de la cámara para salpicadero.

Gracias a la nueva tecnología disponible, JVCKENWOOD ha desarrollado una cámara para salpicadero fácil de usar diariamente. El dispositivo permite al usuario grabar archivos con duraciones de 1 / 3 / 5 minutos. Estos archivos son fáciles de descargar en su equipo de escritorio o portátil. En la mayoría de los casos, los archivos de vídeo son fáciles de reproducir en su dispositivo móvil. Mientras la mayoría de las cámaras utilizan tradicionalmente toda la capacidad de la tarjeta SD hasta que se extraiga, el dispositivo borra automáticamente los archivos más antiguos para crear espacio para nuevos vídeos.

La cámara para salpicadero cuenta con tres modos:

1. Modo Vídeo: Modo Vídeo se establecerá por defecto cuando se active el dispositivo.
2. Modo Foto: Este ajuste de dispositivo toma fotografías.
3. Modo de reproducción: Los usuarios pueden ver todos los vídeos grabados previamente y todas las fotos que se hayan tomado.

Características:

Tecnología de inicio y detención automáticos:

¡Mantenga toda su atención en la carretera! Al arrancar el vehículo el dispositivo se encenderá y grabará mientras esté conectada a la salida de 12 V o al encendedor de dicho vehículo. Cuando el vehículo esté apagado, el dispositivo se apagará automáticamente, conservando la energía del dispositivo para esos momentos en los que no está conectado a una alimentación eléctrica permanente.

El dispositivo permite a los usuarios ajustar la configuración de la cámara para obtener la toma perfecta. Para conseguir siempre la mejor foto, incluimos aquí algunos consejos de los diseñadores:

1. Reduzca la cantidad de cielo que aparece en la imagen. Ajuste el dispositivo hacia la carretera, la compensación automática de la exposición se enfocará en la carretera y no en la luz del cielo.
2. Coloque el dispositivo en el centro del salpicadero. Si coloca el dispositivo detrás del espejo retrovisor, evitará todas las distracciones de la carretera.
3. Retire cualquier objeto que obstruya su foto como, por ejemplo, la cubierta protectora del objetivo. Una visión clara le permitirá grabar todo en una toma.

Precauciones de uso

Precauciones y avisos

Advertencia! No utilice el dispositivo mientras conduce. El uso de este producto no cambia el requisito de que un conductor debe hacerse completamente responsable de su comportamiento. Esta responsabilidad incluye la observación de las normas y reglas de tráfico con el fin de evitar accidentes, daños personales o daños en la propiedad.

- Por su propia seguridad, no utilice los controles del producto mientras conduce.
- Es necesario un soporte para ventana cuando se utilice el dispositivo en un coche. Asegúrese de que coloca el dispositivo en un lugar adecuado, de forma que no obstaculice la visión del conductor ni la zona de acción de los airbag.
- Asegúrese de que no hay ningún objeto que bloquee el objetivo de la cámara y que no hay materiales reflectantes situados cerca del objetivo. Mantenga el objetivo limpio.
- Si el parabrisas del vehículo está tintado, puede afectar a la calidad de grabación.
- Conecte el cargador a una fuente de alimentación adecuada. Los requisitos de voltaje se encuentran en la carcasa o en el embalaje del producto.
- No utilice el cargador si el cable se daña.
- No intente reparar la unidad por sí mismo. En el interior no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento. Cambie la unidad si está dañada o expuesta a una humedad excesiva.

Cuidados de su dispositivo

Cuidar bien de su dispositivo garantizará un funcionamiento sin problemas y reducirá el riesgo de daños.

- Mantenga su dispositivo alejado de la humedad excesiva y las temperaturas extremas.
- Evite exponer su dispositivo a la luz solar directa o a la luz ultravioleta fuerte durante períodos prolongados de tiempo.
- No coloque nada encima de su dispositivo ni deje caer objetos sobre su dispositivo.
- No deje caer su dispositivo ni lo someta a un golpe serio.
- No someta su dispositivo a cambios de temperatura repentinos y severos. Esto podría causar condensación de humedad dentro de la unidad que podría dañar su dispositivo. En caso de condensación, permita que el dispositivo se seque completamente antes de utilizarlo.
- La superficie de la pantalla se puede arañar fácilmente. Evite tocarla con objetos afilados. Pueden utilizarse protectores de pantalla genéricos no adherentes diseñados específicamente para su uso en dispositivos portátiles con paneles LCD para ayudar a proteger la pantalla frente a pequeños arañazos.
- Nunca limpie su dispositivo cuando esté encendido. Utilice un paño suave y sin pelusas para limpiar la pantalla y el exterior de su dispositivo.
- No utilice toallitas de papel para limpiar la pantalla.
- Nunca intente desmontar, reparar ni hacer modificaciones en su dispositivo. El desmontaje, la modificación o cualquier intento de reparación podrían causar daños a su dispositivo e incluso provocar lesiones corporales o daños a la propiedad y anularán cualquier garantía.
- No almacene ni cargue líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento en el que se encuentre su dispositivo, sus piezas o accesorios.
- Para desalentar el robo, no deje el dispositivo ni los accesorios a simple vista en un vehículo desatendido.
- El sobrecalentamiento puede dañar el dispositivo.

Precauciones para la instalación

- Instale el dispositivo en una posición en la que no bloquee la vista frontal del conductor (la posición donde esté oculta por el espejo retrovisor).
- Instale el dispositivo de forma que quede dentro del intervalo de limpieza del limpiaparabrisas.
- Instale el dispositivo en una posición donde no interfiera con el movimiento del espejo retrovisor.
- Tenga cuidado de no instalar el dispositivo sobre la pegatina de inspección del vehículo u otra pegatina.
- Tenga cuidado de no instalar el dispositivo donde interfiera con la conducción o el funcionamiento del airbag.
- Cuando instale el dispositivo en un vehículo equipado con un sistema de ayuda a la conducción, consulte el manual de instrucciones del vehículo y, después, seleccione una posición de instalación que no interfiera con dicho sistema.
- Si el dispositivo está instalado incorrectamente, la grabación de eventos o la grabación en estacionamiento pueden no funcionar correctamente.
- Consulte "Instalación y conexión" para obtener información sobre cómo aflojar la perilla de fijación, la orientación de la instalación, el ángulo de instalación y otra información y, después, instale el dispositivo correctamente.
- No instale el dispositivo cerca de una antena de televisión digital terrestre o de un componente eléctrico. Si lo hace, puede reducir la sensibilidad del receptor de televisión o causar fluctuaciones y ruido.
- Cuando seleccione una posición para el soporte con ventosa, asegúrese de que esté sobre una superficie de vidrio que sea homogénea y no tenga pintura.
- Antes del montaje, limpie la zona con una tela seca/limpia y agregue una pequeña cantidad de hidratación al parabrisas. Esto permite una mayor adherencia entre el cristal y el soporte con ventosa.
- Cuando se fije el dispositivo con el soporte adhesivo, utilice un paño de limpieza disponible comercialmente o similar para eliminar toda suciedad y la grasa de la superficie de montaje. Si vuelve a fijarse o montarse el dispositivo utilizando, por ejemplo, cinta doble de uso general, la fuerza de adherencia puede verse debilitada y hacer que el dispositivo se caiga.
- Tras montar el dispositivo, déjelo durante 24 horas antes de utilizarlo para permitir que la fuerza del soporte adhesivo mejore. Lo contrario puede dar lugar a que la adherencia del soporte adhesivo sea débil y el dispositivo se caiga.
- Fije el cable en su lugar con cinta adhesiva o similar para que no interfiera con la conducción.

Precauciones de uso

- No bloquee la lente de la cámara, no la ensucie y no coloque un objeto reflectante cerca de ella.
- Cuando se graban los semáforos de LED, es posible que los vídeos en los que aparecen se graben con fluctuaciones o parpadeos. JVCケンウッド no asume ninguna responsabilidad con respecto a la distinción o la grabación de los semáforos.
- Si se usa revestimiento en el parabrisas del vehículo, la calidad de grabación puede verse afectada.
- No se garantiza que el dispositivo pueda grabar vídeo en todas las condiciones.

Limpieza del dispositivo

- Cuando el dispositivo esté sucio, límpielo con un paño seco de silicona u otro paño suave. Si el dispositivo está muy sucio, retire la suciedad con un paño humedecido con un limpiador neutro y, luego seque el limpiador. Lavar el dispositivo con un paño duro o utilizar una sustancia volátil como el disolvente o el alcohol podría causar arañazos, deformaciones, deterioro u otros daños.
- Cuando el objetivo esté sucio, límpielo suavemente con un paño suave humedecido en agua. Frotar el objetivo con fuerza con un paño seco puede causar rasguños.

Si se da cuenta de un problema con el dispositivo

Si observa un problema con el dispositivo, consulte primero "Resolución de problemas" (pág. 43) y compruebe si existe una forma de resolver el problema.

Si el dispositivo no vuelve a la normalidad después del reinicio, apague la alimentación eléctrica del dispositivo y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio técnico JVCケンウッド más cercano.



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 of as household waste.

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

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

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



Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU

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

Manufacturer:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

EU Representative:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE
NETHERLANDS

Conformiteitsverklaring met betrekking tot RE-richtlijn 2014/53/EU

Conformiteitsverklaring met betrekking tot RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Fabrikant:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

EU-vertegenwoordiger:

JVCKENWOOD Europa B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, NEDERLAND

Déclaration de conformité se rapportant à la directive RE 2014/53/UE

Déclaration de conformité se rapportant à la directive RoHS 2011/65/UE

Fabricant:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPON

Représentant dans l'UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAYS-BAS

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RE 2014/53/UE

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/UE

Produttore:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

Rappresentante UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAESI BASSI

Konformitätserklärung in Bezug auf die RE-Richtlinie 2014/53/EU

Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Hersteller:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

EU-Vertreter:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,
NIEDERLANDE

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RE 2014/53/UE

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/UE

Fabricante:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPAN

Representante en la UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES
BAJOS

Declaração de Conformidade relativa à Diretiva RE 2014/53/UE

Declaração de conformidade relativa à Diretiva RoHS 2011/65/UE

Fabricante:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPÃO

Representante na UE:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES
BAIXOS

**RE Direktifi 2014/53/EU ile ilgili Uyum Beyanı
RoHS Direktifi 2011/65/EU için Uyum Beyanı**

Üretici:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JAPONYA

AB Temsilcisi:

JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, HOLLANDA

English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A201 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

Français

Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DRV-A201 est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

Deutsch

Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DRV-A201 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EUKonformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

Nederlands

Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DRV-A201 in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

Italiano

Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DRV-A201 è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

Español

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DRV-A201 cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

Português

Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de radio DRV-A201 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

Polska

Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DRV-A201 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem: ije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:

Český

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DRV-A201 splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

Magyar

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DRV-A201 rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

Hrvatski

JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DRV-A201 u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske un

Svenska

Härmed försäkras JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A201 är i enlighet med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EUförsäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

Suomi

JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DRV-A201 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

Slovensko

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A201 v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

Slovensky

Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DRV-A201 vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

Dansk

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A201 er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

Norsk

JVCKENWOOD erklærer herved at radioutstyret DRV-A201 er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:

Ελληνικά

Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DRV-A201 συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

Eesti

Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DRV-A201 raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

Latviešu

JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparātūra DRV-A201 atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

Lietuviškai

Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DRV-A201 atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

Malti

B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DRV-A201 huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

Українська

Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіобладнання DRV-A201 відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

Türkçe

Burada, JVCKENWOOD DRV-A201 radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

Русский

JVCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DRV-A201 соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

Limba română

Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DRV-A201 este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

Български език

С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DRV-A201 е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.

В соответствии с Законом Российской Федерации "О защите прав потребителей" срок службы (годности) данного товара, "по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде" составляет семь (7) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения инструкции по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного свидетельства KENWOOD, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

Условия хранения:

Температура: от -10°C до +60°C

Влажность: от 5% до 95%

Информация о продукции

Производитель : ДжейВиСи Кенвуд Корпорейшн

3-12, Морийяно, Канагава-ку, Йокохама-ши, Канагава 221-0022, Япония

Видеорегиcтpатор		
Модели: DRV-A201		
Документ о соответствии:	RU Д-JP.PA01.B.93218/19	EAЭC N RU Д-JP.PA01.B.30172/20
Дата выдачи:	28.11.2019	31.03.2020
Действителен до:	27.11.2024	30.03.2025
Соответствует требованиям нормативных документов:	TP TC 020/2011 «Электpомагнитная совместимость технических средств»	TP EAEC 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Завод-изготовитель:	Cansonic Company Limited 3/F, Building 1, Guanlan Industrial Park, Grain Group, 299 Guanping Road, Dafu Community, Guanlan South, Longhua New District, Shenzhen, China(Китай)	



Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017/1206)
Declaration of Conformity with regard to the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012/3032)

Manufacturer:

JVCKENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN

UK Importer:

JVCKENWOOD U.K. Limited
First Floor, Gleneagles, the Belfry, Colonial Way, Watford, Hertfordshire
WD24 4WH, UNITED KINGDOM

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A201 is in compliance with the relevant statutory requirements.
The full text of the declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

Accesorios

Antes de comenzar, compruebe que cuenta con todo lo que se detalla a continuación.



Cámara para salpicadero
(con tarjeta microSD de
16 GB)

Soporte con
ventosa

Cable adaptador
para encendedor

Cable USB

Soporte adhesivo

Clips para cables

* La apariencia del producto podría variar ligeramente del que se muestra a continuación.

Características principales

- Pantalla LCD a color de 2.7"

Hemos desarrollado una pantalla que se ajusta perfectamente a su cámara sin que haya pérdida alguna de resolución. Este diseño le permite utilizar la función de reproducción, lo que le permite ver de inmediato las fotografías que acaba de tomar.

- Soporte magnético de liberación rápida

Sabemos lo difícil que resulta mantener el enfoque cuando hay movimiento. Hemos desarrollado un montaje que está exclusivamente diseñado para que pueda colocarse y retirarse con facilidad, con el objeto de que pueda centrarse en enfocar y tomar la fotografía perfecta.

- Sensor G/Protección de archivos

El sensor incorporado de la cámara para salpicadero detecta las fuerzas exteriores, lo que hace que el dispositivo guarde lo que acaba de grabarse. El archivo también puede guardarse de forma manual. Al pulsar nuestro botón de fácil acceso alrededor de la pantalla, podrá guardar un archivo individual.

- Tecnología de inicio y detención automáticos

La cámara para salpicadero viene con sensores incorporados que encienden y apagan automáticamente el dispositivo junto al vehículo.

- Micrófono y altavoz incorporados

El dispositivo trae de forma predeterminada un micrófono y altavoz incorporados. Esta característica también funciona con la función de reproducción del dispositivo.

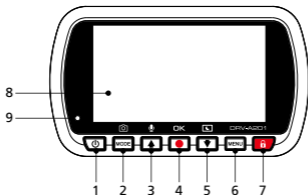
- Datos de GPS

La cámara para salpicadero es capaz de grabar su ubicación y velocidad al tiempo que graba con el montaje GPS magnético.

- Modo de aparcamiento

La cámara para salpicadero cuenta con modo de aparcamiento pero una característica única permite al dispositivo grabar automáticamente 30 segundos de vídeo si hay algún movimiento físico del vehículo. Esta característica requiere el kit eléctrico CA-DR1030 (accesorio opcional) para que cuenta con alimentación eléctrica constante.

Nombres de las piezas y funciones



- 1. Botón de alimentación**
Presione sin soltar el botón durante 3 segundos para encender y apagar el dispositivo.
- 2. Botón Modo / Captura de pantalla**
Modo
Este botón permite navegar entre los modos de vídeo, foto y reproducción.
Captura de pantalla
Mientras graba en el modo de vídeo, presione este botón para hacer una captura de pantalla del fotograma actual.
- 3. Botón Arriba / Silencio**
Arriba
Navegue hacia arriba dentro de los menús o diríjase al archivo anterior en el modo de reproducción.
Silencio
Active o apague la función de grabación de audio mientras se encuentra en modo Vídeo.
- 4. Botón Grabar / Aceptar**
Grabar
En el modo Vídeo, presione este botón para iniciar o detener la grabación.
En el modo Foto, presione este botón para hacer una fotografía.
Aceptar
El botón de confirmación se utiliza para seleccionar opciones en los menús.
- 5. Botón Abajo / Apagar pantalla**
Abajo
Navegue hacia abajo dentro de los menús o diríjase al archivo siguiente en el modo de reproducción.
Pantalla apagada
Encienda o apague la pantalla LCD.

6. Botón Menú

Presione este botón para abrir el menú del modo actual. Presione este botón dos veces para entrar en la configuración general.

7. Botón Proteger archivo

Proteger archivo

Simplemente presione el botón para proteger el archivo de vídeo actual contra sobrescritura.

Nota:

- Si el botón se pulsa en el primer tercio de un clip de vídeo, el clip anterior también se protegerá.
- Si el botón se pulsa durante el último tercio de un clip de vídeo, el clip siguiente también se protegerá (si continúa la grabación).

8. Pantalla

El dispositivo está equipado con una pantalla a color LCD de 2.7" estándar para poder visualizar la cámara.

9. Indicador LED de estado

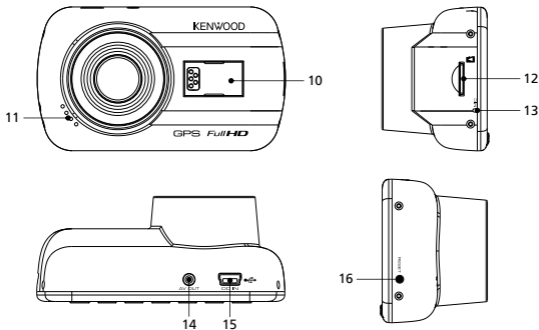
Rojo: Encendido **Rojo (intermitente):** Grabando **Azul:** Carga

10. Puerto del conector

Conecte el conector magnético al puerto de conector.

11. Altavoz

Sonido del sistema y sonido de las grabaciones.



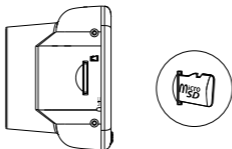
12. Ranura para tarjetas microSD

Inserte aquí su tarjeta microSD. Presione la tarjeta de memoria para que entre en la ranura hasta que se oiga un clic.

(La tarjeta microSD se inserta en la ranura para tarjetas microSD con las condiciones enviadas de fábrica)

Inserte su tarjeta microSD en el dispositivo

El dispositivo está diseñado para permitir que una tarjeta microSD estándar grabe secuencias. Antes de instalarla, asegúrese de que el extremo dorado de la tarjeta mira hacia la pantalla LCD. Una vez quede alineada con la ranura, presione la tarjeta para que entre hasta que escuche el clic que le confirmará que ha quedado fijada.



CONSEJO:

- Si no puede oír el clic, agarre una moneda pequeña por el borde y presiónela por la parte exterior del extremo de la tarjeta hasta que se escuche el sonido.
- Recuerde: NO EXTRAIGA NI INSERTE LA TARJETA DE MEMORIA MIENTRAS EL DISPOSITIVO ESTÉ ENCENDIDO.
- El dispositivo se apagará automáticamente cuando inserte o extraiga la tarjeta SD.

13. Micrófono

Micrófono incorporado para grabación de audio.

14. Salida AV

El dispositivo puede conectarse a otra pantalla mediante el cable AV.
(Disponibile comercialmente)

15. ENTRADA DE CC / Puerto de transferencia de datos

Al conectar el dispositivo con el cable de adaptador del encendedor suministrado, podrá cargar el dispositivo. También se utilizará para que pueda conectar el cable USB a su equipo. Se puede conectar el cable del adaptador del encendedor con el dispositivo o el conector magnético.

16. Botón Restablecer

En las raras ocasiones en las que el dispositivo tenga un problema, utilice el botón Restablecer para apagarlo. Simplemente presione el botón Restablecer hasta que el dispositivo se apague y el dispositivo se encenderá automáticamente.

Instalación y conexión

Posición de instalación recomendada

- Instale el dispositivo en una posición en la que no bloquee la vista frontal del conductor (la posición donde esté oculta por el espejo retrovisor).
- Instale el dispositivo de forma que quede dentro del intervalo de limpieza del limpiaparabrisas.
- Montar el dispositivo en el centro del parabrisas detrás del espejo retrovisor facilitará la grabación óptima de vídeo.



Conducción a la izquierda



Conducción a la derecha

⚠ Precaución

Al pasar el cable de alimentación a través del pilar frontal o por otra parte, observe los puntos siguientes cuando vaya a realizar el trabajo de cableado.

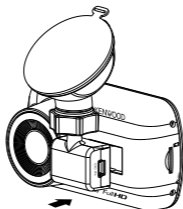
- Conecte el cable de alimentación más adelante o más hacia atrás que el airbag para que no interfiera con este.
- En el caso de un vehículo en el que se fija la cubierta del pilar frontal con clips especiales o similares, es posible que tenga que sustituir los clips después de retirar la cubierta del pilar frontal. Para saber cómo retirar la cubierta principal, conocer la disponibilidad de piezas de recambio y cualquier otra información, póngase en contacto con el distribuidor del vehículo.
- Fije el cable de alimentación en su lugar con cinta suave disponible comercialmente o similar para que no interfiera con la conducción.

1.

1.1 CONECTE EL DISPOSITIVO AL SOPORTE MAGNÉTICO

Acople el dispositivo al **conector magnético (e)** del soporte.

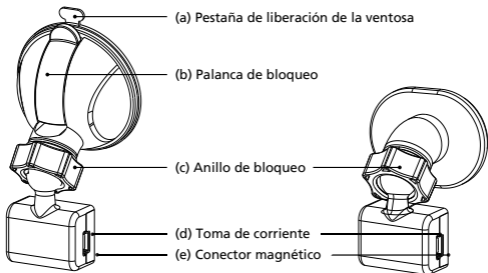
Asegúrese de alinear el dispositivo con el puerto del conector para realizar una instalación adecuada.



1.2 SUSTITUYA EL SOPORTE CON VENTOSA POR EL SOPORTE ADHESIVO:

Soporte con ventosa

Soporte adhesivo

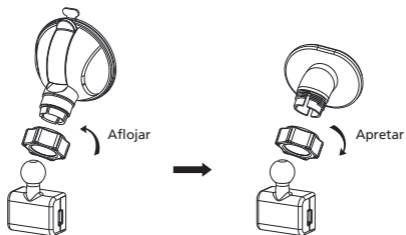


Hay dos tipos de soportes incluidos en el paquete. Uno es una copa con ventosa y el otro es de tipo adhesivo. El soporte con ventosa facilita el acoplamiento y desacoplamiento de los parabrisas, mientras que el soporte adhesivo ofrece un soporte más sólido para la cámara.

El conector magnético ya está instalado en el soporte con ventosa. Si prefiere usar el soporte adhesivo, siga la guía siguiente:

Cómo utilizar el soporte adhesivo:

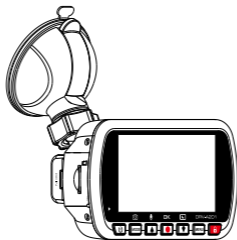
- i. Afloje el **anillo de bloqueo (c)** en el soporte con ventosa y extraiga el **conector magnético (e)**.
- ii. A continuación, afloje el **anillo de bloqueo (c)** del soporte adhesivo y enchufe el **conector magnético (e)** al soporte adhesivo.
- iii. Limpie el área de instalación del parabrisas y desprenda la cubierta de plástico. Péguelo en el parabrisas.



2. ADHIERA EL SOPORTE AL PARABRISAS Y COMIENZE A GRABAR

Elimine la película de plástico protectora y seleccione una posición sobre el parabrisas donde no le distraiga. A continuación, coloque el soporte con ventosa en su lugar.

Retire la **palanca de bloqueo (b)** del soporte tirando de ella hacia abajo. Sujete el soporte con ventosa en su sitio y presione contra la ventana. Mientras lo mantiene sujeto en su sitio, tire de la **palanca de bloqueo (b)** de nuevo para bloquear el soporte.

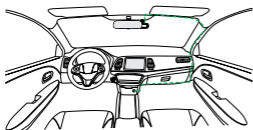


3. AJUSTE EL ÁNGULO

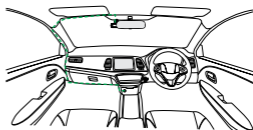
Afloje el **anillo de bloqueo (c)** y ajuste el dispositivo al ángulo que desee. Cuando encuentre el ángulo perfecto, recuerde apretar de nuevo el **anillo de bloqueo (c)**.

4. CONEXIÓN A LA TOMA DEL ENCEDEDOR

Conecte el cable de alimentación del vehículo que se incluye en el paquete a la salida de 12 V del vehículo. Los clips para cables que se incluyen pueden ayudarle a quitar el cable de alimentación de en medio.



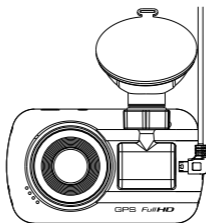
12-24V DC



12-24V DC

Conecte el cable del adaptador para encendedor en la **toma de corriente (d)** del soporte o del dispositivo.

De esta forma comenzará a cargarse el dispositivo.



⚠ Precaución

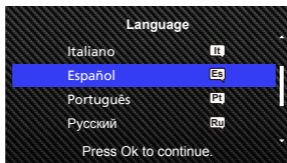
Antes de llevar a cabo la conexión, compruebe primero que la llave de arranque está quitada y, a continuación, asegúrese de desconectar el terminal negativo de la batería para evitar un accidente por cortocircuito.

Configuración inicial

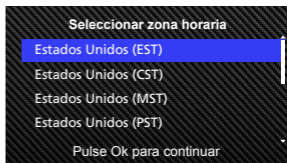
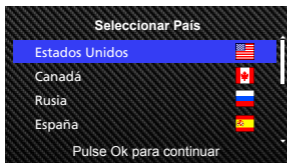
CONFIGURACIÓN EN EL PRIMER USO

Cuando conecte la alimentación, el dispositivo se encenderá y mostrará la guía de primera configuración de abajo.

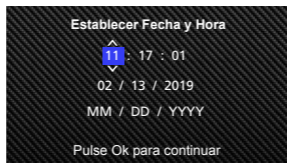
- Seleccione el Idioma



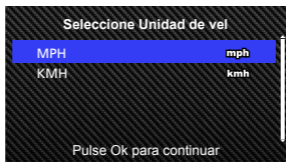
- Seleccione el País y la Zona horaria



- Establezca la hora y la fecha



- Seleccione la Unidad de velocidad



CONSEJO:

Puede restablecer los ajustes cuando opere dentro del MENÚ CONFIGURACIÓN o al restablecer los valores por defecto (Rest valores defec).

De ahora en adelante, el dispositivo se encenderá automáticamente y comenzará a grabar una vez que haya disponible alimentación desde la toma de alimentación de 12 V. Arranque el coche y empiece a conducir.

- Si no hay una toma de corriente de 12 V ni una toma de encendedor en su vehículo, utilice el cable de alimentación USB que se incluye.
- NO conecte el dispositivo mediante cable directamente a la toma de encendedor de su coche ni a una toma de corriente de 12 V. Si lo hace, provocará un daño permanente en el dispositivo.
- El dispositivo cuenta con un kit eléctrico CA-DR1030 (accesorio opcional) que se conectará directamente a la caja de fusibles de su vehículo. Esto le permitirá disponer de su toma de corriente de 12 V para otros usos.

Lea detenidamente y siga las instrucciones siguientes que le ayudarán a manejar el dispositivo con seguridad.

Funcionamiento básico

-Modo Vídeo

La información siguiente le ayudará a comprender mejor los iconos del MODO VÍDEO y sus correspondientes funciones. Algunos iconos aparecen solo cuando están activas las funciones correspondientes.



1. **Modo:** Indica que el dispositivo se encuentra en modo vídeo.
2. **Resolución:** Muestra la resolución actual.
3. **Sensor G:** El nivel actual de sensibilidad del sensor G.
4. **Duración de vídeo:** La duración de cada clip de vídeo.
5. **Exposición:** Indica los ajustes del nivel actual de exposición.
6. **GPS:** Si parpadea este icono, significa que el dispositivo está ubicando la señal GPS. Cuando se encuentra la señal GPS, el icono deja de parpadear y queda fijo en la pantalla.
7. **Duración de la grabación:** Esto indicará la longitud de la grabación actual.
8. **Sensor Aparcar:** Indica que está activado el sensor para aparcamiento.
9. **Protección de archivo:** Indica que el clip de vídeo actual está protegido.
10. **Fecha:** Muestra la fecha actual.
11. **Hora:** Muestra la hora actual.
12. **Micrófono:** Cuando la función de grabación de audio esté apagada, aparecerá una línea roja tachando el icono.
13. **Estado de alimentación:** Indica si el dispositivo se está cargando.

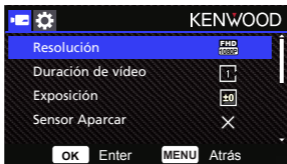
Los ajustes predeterminados del dispositivo se han establecido para que utilice el dispositivo sin necesidad de cambiar los ajustes.

Si necesita realizar cambios en los ajustes, las instrucciones siguientes le ayudarán.

Funcionamiento básico

-Menú Vídeo

Acceda al MENÚ VÍDEO al pulsar el botón MENÚ, mientras se encuentra en MODO VÍDEO.



Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar las opciones de configuración y pulse el botón **Aceptar** para entrar en el submenú.

Una vez que acceda al submenú, resalte el ajuste deseado y presione el botón **Aceptar** para confirmar su selección y volver al **MENÚ VÍDEO**.

Pulse el botón **MENÚ** dos veces para volver al modo de vídeo.

CONSEJO:

- No se puede acceder al menú del dispositivo mientras la cámara está grabando.

- **Resolución:** Elija la resolución del vídeo.
OPCIONES: 1080P 30fps (predeterminado) / 720P 60fps
Nota: En la configuración de resolución 720p 60fps, el ángulo de visión y el brillo de la imagen será más pequeño que a 1080p 30fps.
- **Duración de vídeo:** Establezca la longitud de cada clip de vídeo. El vídeo grabado por el dispositivo se dividirá y se almacenará como clips individuales. La función de grabación en bucle sobrescribirá automáticamente el clip de vídeo más antiguo y que no esté protegido cuando la tarjeta de memoria esté llena.
OPCIONES: 1 minuto (predeterminado) / 3 minutos / 5 minutos
- **Exposición:** Ajuste la configuración de los niveles de exposición.
OPCIONES: +2/+1/0(predeterminado)/-1/-2

- **Sensor Aparcar:** La función de modo de aparcamiento estará disponible después de encender el sensor Aparcar y conectar el kit eléctrico CA-DR1030 (accesorio opcional) a la alimentación eléctrica permanente.
 OPCIONES: Alta/Media/Baja/Desactivar (predeterminada)
<De Modo normal a Modo de aparcamiento>
 Si el dispositivo no detecta ninguna vibración durante más de cinco minutos, apagará automáticamente el dispositivo y entrará en el modo de aparcamiento.
<Grabación en el modo de aparcamiento>
 Cuando el dispositivo detecte alguna vibración en el modo de aparcamiento, se encenderá automáticamente y grabará vídeo durante 30 segundos. Durante este tiempo, si el dispositivo detecta cualquier otra vibración, ampliará la grabación durante 30 segundos hasta que ya no haya ninguna vibración y se apagará el dispositivo de vuelta al modo de aparcamiento.
<De Modo de aparcamiento a Modo normal>
 Si el dispositivo detecta vibración constante durante más de 15 segundos, asumirá que el conductor está conduciendo el coche y automáticamente cambiará desde el Modo de aparcamiento a Modo Normal.
- **Sensor G:** El sensor G es el sensor que puede detectar las fuerzas. Cuando sienta alguna fuerza, protegerá automáticamente el archivo. Ajuste aquí la sensibilidad del sensor G.
 OPCIONES: Alta/Media (predeterminada)/Baja/Desactivar
- **GPS:** Active o desactive la función GPS.
 OPCIONES: Activar (predeterminado)/Desactivar
- **Unidades Vel.:** Ajuste la unidad para los datos de velocidad.
 OPCIONES: MPH (predeterminado)/KMH
- **Privacidad Datos:** Almacena hasta 4 grupos de los archivos de vídeo más recientes cuando la privacidad de datos está activada.
 OPCIONES: Activar/Desactivar (predeterminado)
- **Salvapantallas:** el dispositivo tiene una función para dejar que la pantalla se apague después de un período de inactividad. Pulse cualquier botón para volver a activar la pantalla.
 OPCIONES: Desactivar (predeterminado)/30 segundos/2 minutos
 Nota: Cuando se active el modo de aparcamiento, después de 2 minutos de grabación, la pantalla LCD se apagará automáticamente. (Ajuste de tiempo de pantalla LCD en modo de aparcamiento: N/D)
- **Sello KENWOOD:** ACTIVE o DESACTIVE el sello del logotipo KENWOOD en los archivos grabados.
 OPCIONES: Activar (predeterminado)/Desactivar
- **Sello Fecha y Hora:** ACTIVE o DESACTIVE la marca del sello de la fecha en los archivos grabados.
 OPCIONES: Activar (predeterminado)/Desactivar
- **Sello Información:** ACTIVE o DESACTIVE el sello Información, incluyendo la aceleración y los datos de velocidad en los archivos grabados.
 OPCIONES: Activar (predeterminado)/Desactivar
- **Sello de Matrícula:** Introduzca su número de matrícula para poner su sello de matrícula en los archivos grabados.

Nota: Cuando esté en el **MENÚ CONFIGURACIÓN** -> **Rest valores defec**, podrá restaurar todos los ajustes a los predeterminados del dispositivo.

Funcionamiento básico

-Modo Foto

Mientras está en el **MODO VÍDEO**, pulse el botón **MODO** para entrar en el **MODO FOTO**. En el **MODO FOTO** puede tomar fotos fijas.

Las instrucciones siguientes explicarán los iconos del **MODO FOTO**.

Algunos iconos aparecen solo cuando están activas las funciones correspondientes.

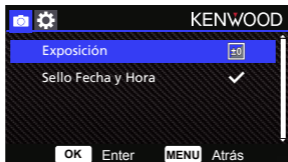


1. **Modo:** Indica cuándo el dispositivo se encuentra en modo foto.
2. **Exposición:** Indica los ajustes del nivel actual de exposición.
3. **Fecha:** Muestra la fecha actual.
4. **Hora:** Muestra la hora actual.
5. **Indicador de carga:** Indica si el dispositivo se está cargando.

Funcionamiento básico

-Menú Foto

Acceda al **MENÚ FOTO** al pulsar el botón **MENÚ**, mientras se encuentra en **MODO FOTO**.



Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar las opciones de configuración y pulse el botón Aceptar para entrar en el submenú.

Pulse el botón **MENÚ** dos veces para volver al **MODO FOTO**.

- **Exposición:** Ajuste la configuración de los niveles de exposición.
OPCIONES: +2/+1/ 0(predeterminado)/-1/-2
- **Sello Fecha y Hora:** ACTIVE o DESACTIVE la marca del sello de la fecha en las fotos.
OPCIONES: Activar (predeterminado)/Desactivar

Nota: Cuando esté en CONFIGURACIÓN -> MENÚ Sistema, podrá restaurar todos los ajustes a los predeterminados del dispositivo.

Funcionamiento básico

-Modo de reproducción

Mientras está en el **MODO FOTO**, pulse el botón **MODO** para entrar en el **MODO REPRODUCCIÓN**. En el **MODO REPRODUCCIÓN** puede revisar los videos y fotos que ha almacenado.

DIRECTORIOS

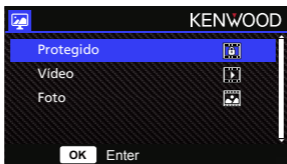
Pulse los botones **ARRIBA** o **ABAJO** para navegar por el menú.

Protegido: El directorio para todos los vídeos protegidos.

Vídeo: El directorio para todos los vídeos desprotegidos.

Nota: Si el archivo de vídeo se protege en el modo de reproducción, el archivo se mueve a la carpeta protegida.

Foto: El directorio para todas las fotos.



ARCHIVOS DE VÍDEO



Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de vídeo y pulse el botón Aceptar para reproducir.

Utilice el botón Proteger para proteger/desproteger el archivo de vídeo, el archivo se trasladará a la carpeta Proteger/Vídeo inmediatamente.

Nombre de archivo de vídeo: El formato del nombre del archivo de vídeo es aaaammdd_hhmmss. Por ejemplo, 20190111_111701 significa que este archivo se creó el 11 de enero de 2019, a las 11:17:01.

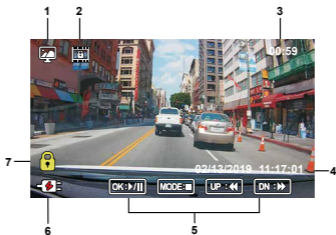
Las instrucciones siguientes explicarán los iconos del Archivo de vídeo.



Sello KENWOOD: El logotipo puede activarse o desactivarse en el MENÚ VÍDEO

Sello Fecha y Hora: La Fecha y la hora pueden activarse o desactivarse en el MENÚ VÍDEO

Sello Información: Los datos del acelerador, la Velocidad, la Latitud y la Longitud pueden activarse o desactivarse en el MENÚ VÍDEO



1. **Modo:** Indica cuándo el dispositivo se encuentra en MODO DE REPRODUCCIÓN.

2. **Tipo de archivo:** Indica que el tipo de archivo está protegido.

3. **Progreso de la reproducción:** Muestra el tiempo de reproducción actual.

4. **Fecha y Hora:** Indica la fecha y la hora del archivo grabado.

5. **Controles de reproducción:** Utilice los botones del dispositivo tal y como se muestra a continuación.

 **Aceptar:** REPRODUCIR/PAUSA.

 **Menú:** ELIMINAR o PROTEGER el vídeo.

 **Arriba:** REBOBINAR.

 **Abajo:** AVANCE RÁPIDO.

 **Modo:** DETENER reproducción de vídeo y volver al director de vídeo/protegido.

6. **Indicador de carga:** Indica si el dispositivo se está cargando.

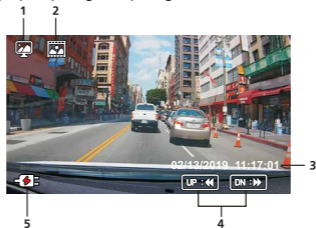
7. **Archivo protegido:** Indica que el archivo seleccionado está protegido.

ARCHIVOS DE FOTOS



Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar el archivo de Foto y pulse el botón **Aceptar** para reproducir.

Utilice el botón Proteger para proteger/desproteger el archivo de foto.



1. **Modo:** Indica cuándo el dispositivo se encuentra en MODO DE REPRODUCCIÓN.
2. **Tipo de archivo:** Indica que el tipo de archivo es una foto.
3. **Fecha y Hora:** Indica la fecha y la hora del archivo grabado.
4. **Controles de reproducción:** Utilice los botones del dispositivo tal y como se muestra a continuación.

 **Arriba:** Archivo anterior

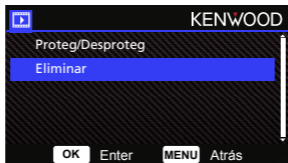
 **Abajo:** Archivo siguiente

5. **Indicador de carga:** Indica si el dispositivo se está cargando.

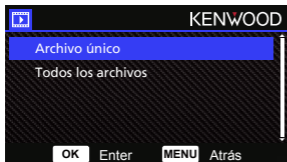
ELIMINAR ARCHIVOS

Resalte la opción **ELIMINAR** y pulse el botón **ACEPTAR**.

CONSEJO: LOS ARCHIVOS PROTEGIDOS NO PUEDEN ELIMINARSE.



Dispondrá de las opciones siguientes:



Una vez seleccionado, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para eliminar el archivo actual.



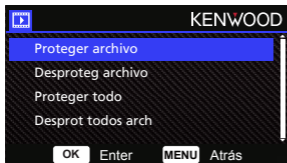
Una vez se haya seleccionado, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para eliminar Todos los archivos.

PROTEGER/DESPROTEGER ARCHIVOS

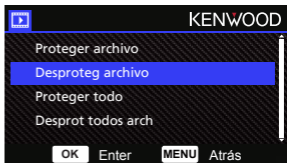
Resalte la opción **PROTEG/DESPROTEG** y pulse el botón **ACEPTAR**.



Dispondrá de las opciones siguientes:



Seleccione **Proteger archivo**, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para proteger el archivo actual.



Seleccione **Desproteg archivo**, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para Desproteger el archivo actual.



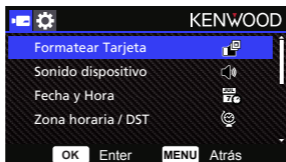
Para **Proteger todo**, seleccione la opción y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para Proteger todos los archivos de la carpeta actual.



Seleccione **Desprot todos arch**, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para Desproteger todos los archivos de la carpeta actual.

Configuración

Acceda al MENÚ CONFIGURACIÓN pulsando dos veces el botón MENÚ.



Utilice los botones **ARRIBA** y **ABAJO** para seleccionar las opciones de configuración y pulse el botón **Aceptar** para entrar en el submenú.

Una vez que acceda al submenú, resalte el ajuste deseado y presione el botón **Aceptar** para confirmar su selección y volver al **MENÚ CONFIGURACIÓN**.

Presione el botón **MENÚ** para volver al modo actual.

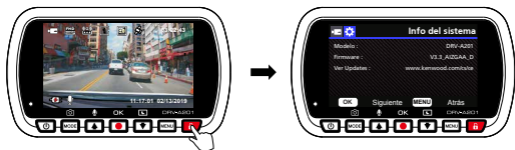
Nota: Los ajustes predeterminados se han seleccionado para obtener una fantástica calidad de imagen y facilidad de funcionamiento. En la mayoría de las circunstancias, no es necesario cambiar los ajustes.

Nota: No se puede acceder al menú de configuración mientras la cámara esté grabando.

- **Formatear Tarjeta:** Para dar formato a la tarjeta de memoria. El formateo eliminará **TODOS** los archivos de la tarjeta.
OPCIONES: Sí/No
- **Sonido dispositivo:** Ajuste el sonido de los botones, la grabación de voz.
OPCIONES:
Pitido: Activar (predeterminado)/Desactivar
Grabación de audio: Activar (predeterminado)/Desactivar
- **Fecha y Hora:** Ajuste la HORA y la FECHA, según sea necesario utilizando los botones ARRIBA y ABAJO para establecer el valor. Pulse el botón ACEPTAR para guardar el ajuste y presione el botón MENÚ para volver a MENÚ CONFIGURACIÓN.
- **Zona horaria / DST:** Seleccione el ajuste de la zona horaria.
OPCIONES: -12/-11/-10/-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3.5/-3/-2.5/-2/-1/GMT/
+1/+2/+3/+4/+5/+6/+7/+8/+9/+10/+11/+12

- **Idioma:** Seleccione el idioma preferido.
OPCIONES: English (predeterminado)/Deutsch/Français/Nederlands/Italiano/Español/Português/Русский/PolSKI/Česky/Română
- **País:** Seleccione el ajuste del país y la zona horaria.
OPCIONES: Estados Unidos/Canadá/Rusia/España/Alemania/Francia/Italia/Países Bajos/Bélgica/Polonia/Rep. Checa/Rumanía/Reino Unido/Otros
- **Revertir Imagen:**
Se gira la imagen de vídeo y la pantalla 180 grados.
OPCIONES: Activar/Desactivar (predeterminado)
- **Rest valores defec:** Se restablecen todos los ajustes con los valores predeterminados de fábrica
- **Info del sistema:** Se muestra la versión de firmware, la info de tarjeta y la señal de satélite GPS.
OPCIONES:
Info del sistema: Se muestra la versión de firmware
Info de tarjeta: Se muestra la información de la tarjeta de memoria.
Señal de satélite: El recuento de cuántas señales de satélite está recibiendo el dispositivo.

Nota: Asegúrese de que la cámara para salpicadero no está grabando. Mantenga pulsado el botón Proteger archivo durante tres segundos en el dispositivo para entrar en la Información del sistema.



Conexión con el equipo

Cuando utilice el cable USB suministrado para conectar el dispositivo a su ordenador la pantalla LCD mostrará dos opciones disponibles.

- **Almacenamiento USB**
- **Cámara vehículo**

Utilice los botones ARRIBA y ABAJO para seleccionar la función necesaria y pulse el botón Aceptar para continuar.

ALMACENAMIENTO USB

Cuando haya conectado el dispositivo al equipo, el dispositivo funcionará como un lector de tarjeta. Su equipo recibirá un mensaje emergente con una nueva unidad para que examine todos los archivos de vídeo y las fotos.

Nota: El dispositivo es de "Solo lectura". Si desea copiar/eliminar/editar los archivos, extraiga la tarjeta SD y utilice otro lector de tarjeta para conectarlo a su equipo. Recuerde desconectar siempre el dispositivo antes de desconectarlo del equipo.

CÁMARA VEHÍCULO

Cuando elija esta opción, el dispositivo se activará y funcionará normalmente mientras se carga el dispositivo.

Nota: Recuerde desconectar siempre el dispositivo antes de desconectarlo del equipo.

Uso del software de sobremesa

“KENWOOD VIDEO PLAYER” es un software para equipo de sobremesa para mostrar vídeo grabado con el dispositivo.

Requisitos de sistema para “KENWOOD VIDEO PLAYER”

OS: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7*

(excepto para Windows 10 Mobile, Windows RT)

*Debe instalarse Windows 7 Service Pack 1.

*Debe instalarse Microsoft Visual C++.

*Debe instalarse DirectX XAudio2 (Windows 7 versiones anteriores).

OS: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) o posterior, Microsoft, Windows y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países. Macintosh, Mac son marcas registradas de Apple Inc. en los EE. UU. y en otros países.

Instalación del software

Instale el software en un entorno informático en el que tenga derecho de administrador.

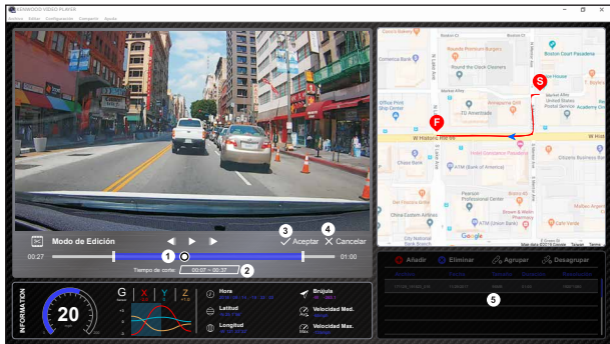
1. Descargue el instalador desde <https://www.kenwood.com/cs/ce/>
2. Instalar siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla.

Reproducir:



1. **Línea de tiempo de vídeo**
Arrastre la barra de la línea de tiempo de vídeo para Rebobinar o hacer avanzar hasta la señal de vídeo, la velocidad o la fecha del sensor G.
2. **Botones del control de reproducción de vídeo:**
Las opciones disponibles de izquierda a derecha son detener, último clip, último fotograma, reproducir, fotograma siguiente, siguiente clip.
Las teclas de acceso rápido disponibles para las opciones individuales son
(1) Reproducir / Pausa: espacio
(2) Detener: esc
(3) Último fotograma: izq
(4) Siguiente fotograma: derecha
(5) Clip siguiente: N
(6) Último clip: B
3. **Visualización a pantalla completa:**
Cambie para ajustar la imagen a la pantalla completa.
- Tecla de acceso rápido: Alt + Enter
4. **Ajuste de volumen del vídeo:**
Arrastrar para cambiar el volumen de audio.
- Volumen predeterminado: 100 %
5. **Ampliación / reducción digital:**
Gire la rueda del ratón hacia adelante o hacia atrás sobre el área del vídeo o arrastre para cambiar la ampliación o la reducción.
6. **Velocidad de reproducción de vídeo:**
Haga clic para acelerar o ralentizar los vídeos en la pantalla principal.
Las opciones de velocidad disponibles pueden oscilar entre un cuarto hasta a un cuádruple de la velocidad original.
-Velocidad predeterminada: 1X
7. **Botón Compartir:**
Haga clic para abrir las distintas opciones para compartir.
8. **Modo de edición de vídeo:**
Haga clic para abrir la ventana de función de edición de vídeo.
9. **Captura de pantalla:**
Haga clic para capturar la imagen actual mostrada en la pantalla principal y guardar el archivo en un espacio concreto.
-Ubicación predeterminada: directorio raíz de instalación/Instantánea.
10. **Velocidad:**
Se muestra la velocidad del coche en el vídeo cuando se grabó. Puede cambiar la unidad de medida de la velocidad en Configuración Unidad vel.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
-Opción de unidad de medida (UDM): Unidad imperial o Unidad métrica
-Unidad predeterminada de medida: MPH
11. **Datos del sensor G:**
Se muestran los datos G del vehículo en el vídeo cuando se grabó.
12. **Gráfico de datos del sensor G:**
Se muestran los datos G del vehículo en el vídeo cuando se grabó.
13. **Vídeo grabado el:**
Se muestran la Fecha y Hora de cuando se grabó el vídeo.
14. **Latitud:**
Se muestra la Latitud de cuando se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
15. **Longitud:**
Se muestra la Longitud de cuando se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
16. **Indicaciones de ruta en coche:**
Se muestra la dirección de cuando se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
17. **Velocidad media:**
Se muestra la velocidad media de cuando se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
18. **Velocidad máxima:**
Se muestra la velocidad máxima de cuando se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
19. **Google Maps:**
Se muestra la ubicación del lugar donde se grabó el vídeo.
(Función disponible en dispositivos con GPS incorporado)
20. **Agregar el archivo / Eliminar el archivo:**
Haga clic en la tecla "Agregar" para que se muestre la ventana "Agregar archivo". Haga clic en la tecla "Eliminar" para borrar los archivos seleccionados de la lista de reproducción.
21. **Agrupar archivos / Desagrupar archivos:**
Puede agrupar varios archivos en una lista de reproducción y luego reproducirlos como un solo archivo y vincular los datos de cada archivo para que se muestren en la tabla de datos. Por ejemplo, si se añaden cinco archivos de una duración de 1 minuto en un solo grupo, se mostrará como un tiempo de visualización de 5 minutos en la tabla de datos. El nombre de un grupo es una cadena compuesta por el nombre del primer archivo con un sufijo que se corresponde con el número de archivos del grupo. Es decir, para un grupo de 5 archivos cuyo primer archivo se llama "20180925_191823", el nombre del grupo será "20180925_191823(5)".
22. **Lista de reproducción de vídeo:**
Tras añadir los vídeos a la lista se mostrará una miniatura de vídeo en esta tabla.

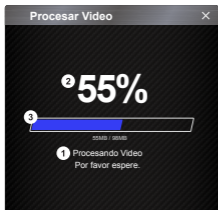
Cómo editar el video:



1. Edite la línea temporal del video moviendo el bloque blanco sobre la línea de tiempo para configurar la extensión de edición del video.
2. Edite la extensión del video. Puede introducir un número para cambiar el tamaño de esta extensión.
3. Confirme y haga clic para validar el trabajo actual y proceder con el paso siguiente.
4. Haga clic para salir del modo de edición de video.
5. La barra de sistema del software y la lista de reproducción de video dejarán de funcionar en el modo de edición de video.



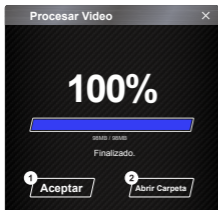
1. **Eliminar archivo de audio:**
Marque esta opción para eliminar el archivo de audio del video exportado.
2. **Eliminar el GPS y datos G-Sensor:**
Marque esta opción para eliminar el GPS y el archivo Sensor G del video exportado.
3. **Exportar imagen:**
Seleccione la ubicación de almacenamiento de destino del archivo de imagen y su nombre.
Ubicación predeterminada: directorio raíz de instalación/ Editar video



1. **Procesamiento de imágenes:**
Se procede al tratamiento de la imagen una vez que se configuran las opciones de exportación de imágenes.

2. **Estado de la exportación (1):**
El progreso de la exportación del archivo de imagen se presenta como un símbolo de porcentaje "%" y se sincroniza con el elemento 3.

3. **Estado de la exportación (2):**
El progreso de la exportación del archivo de imagen se presenta como un fotograma que se va rellenando de tinta de colores por capas y se sincroniza con el elemento 2. La exportación finaliza cuando el fotograma ya tiene todas las capas de colores.



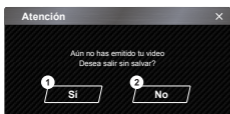
1. **Aceptar:**
Haga clic en esta opción para volver a la página del modo de reproducción.

2. **Abrir Carpeta:**
Haga clic en esta opción para abrir las carpetas que tienen en su interior archivos de imágenes guardados.



1. **Volver a intentarlo:**
Haga clic en esta opción para exportar de nuevo el archivo de imagen con los ajustes anteriores.

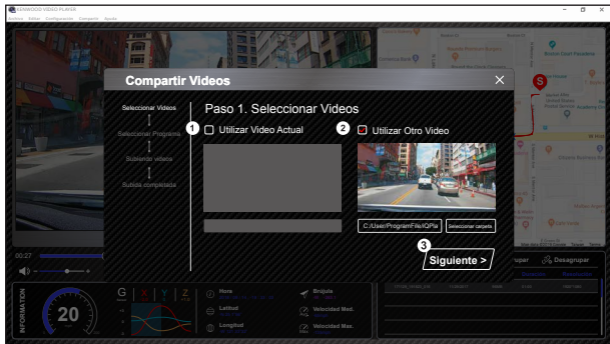
2. **Cancelar:**
Haga clic en esta opción para anular la exportación del archivo de imagen y volver a la página de edición de video.



1. **Si:**
Haga clic en esta opción para volver a la página del modo de reproducción.

2. **No:**
Haga clic en esta opción para anular la exportación del archivo de imagen y volver a la página de edición de video.

-Modo de uso compartido



Haga clic en Compartir → Compartir videos en la barra de sistema del software, en la parte superior de la ventana o en el icono compartir con comunidad en la interfaz para mostrar la ventana de Uso compartido.

1. Para compartir el video actual:

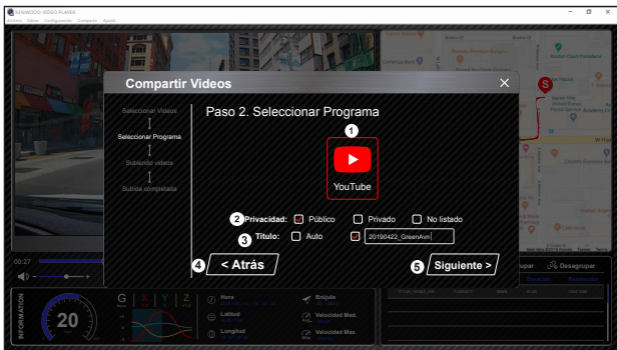
Cuando se estén reproduciendo dos archivos, el que tenga el icono de altavoz activo es el que se compartirá.

2. Para compartir el video que no es el actual:

Haga clic y abra la ventana de selección de video.

3. Siguiente paso:

Haga clic en esta opción para ir al paso siguiente.



1. Seleccione una plataforma de comunidad:

Se puede seleccionar una única plataforma de comunidad y la seleccionada estará rodeada por un círculo con colores en capas.

2. Seleccione el modo de privacidad

Puede seleccionar el modo de privacidad de Público, Privado y No mostrado al subir el video.

3. Título de carga:

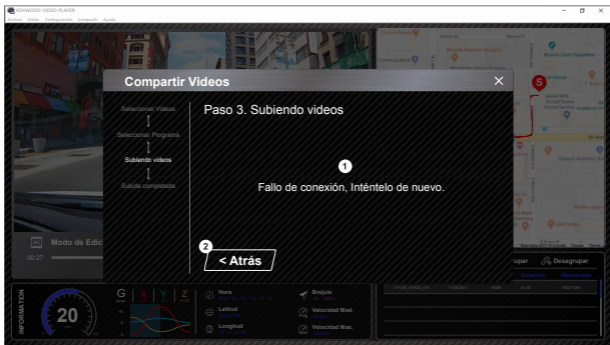
El elemento del título definirá el nombre del video al subir el video, se puede seleccionar Auto: "DD/MM/AAAA (predeterminado) – Cámara vehículo – REPRODUCTOR DE VÍDEO KENWOOD" o defina usted mismo el título.

4. Último paso:

Haga clic en esta opción para ir la paso anterior.

5. Siguiete paso:

Haga clic en esta opción para ir al paso siguiente.

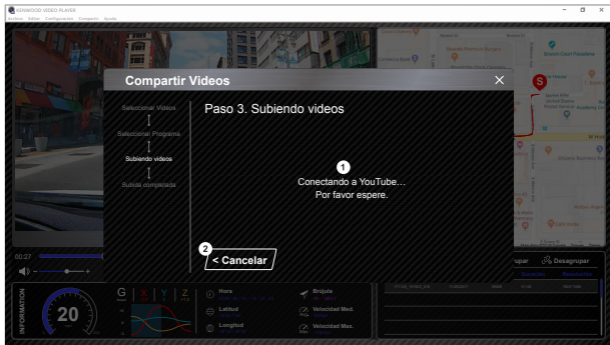


1. Error en la carga del archivo:

Esta página muestra si una carga ha fallado o si se ha excedido el tiempo de conexión a un servidor.

2. Último paso:

Haga clic en esta opción para ir al paso anterior.

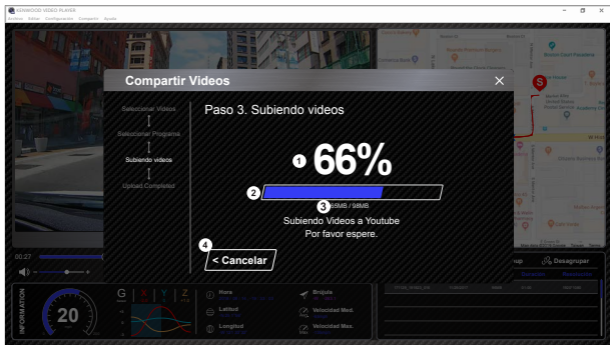


1. Conectarse a la plataforma de comunidad:

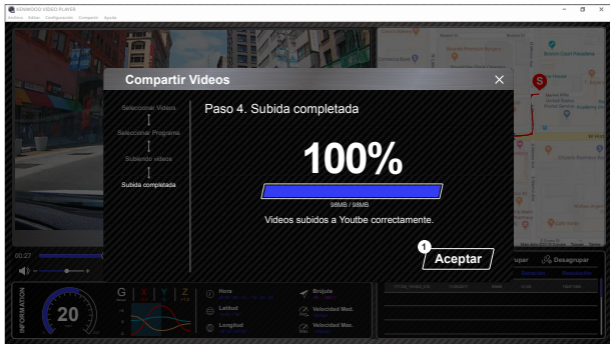
Se muestra el mensaje "Conectando a Red social....Espere." cuando se esté iniciando una conexión. Se mostrará su navegador predeterminado y se conectará a la plataforma de comunidad seleccionada. Se requiere que agrupe su Id. de cuenta con la plataforma para conectarse la primera vez únicamente (una vez agrupado ya no será necesario).

2. Cancelar:

Haga clic en esta opción para ir la paso anterior.



- 1. Estado de la carga (1):**
El progreso de la carga del archivo de imagen se presenta como un símbolo de porcentaje "%" y se sincroniza con el elemento 2.
- 2. Estado de la carga (2):**
El progreso de la carga del archivo de imagen se presenta como un fotograma que se va rellenando de tinta de colores por capas y se sincroniza con el elemento 1. El archivo se carga correctamente cuando el fotograma ya tiene todas las capas de colores.
- 3. Progreso de la carga:**
El número anterior es de MB cargados y el último es el total para la carga.
- 4. Cancelar:**
Haga clic en esta opción para ir la paso anterior.



1. Confirmar:

Haga clic en esta opción para volver a la información del modo de reproducción.

Resolución de problemas

Imagen borrosa (vídeo)	El dispositivo viene con lentes protectoras para el objetivo de la cámara, asegúrese de retirarlas. Pase el objetivo con un paño suave hasta que las manchas o la suciedad hayan desaparecido. Limpie el parabrisas de su vehículo por la zona donde se encuentra colocada la cámara.
No se puede insertar la tarjeta SD	Asegúrese de que la parte metálica de la tarjeta de memoria mire hacia el lado de la pantalla. Una vez insertada, presione la tarjeta hasta que se oiga un CLIC.
La tarjeta SD no se puede extraer de los dispositivos	El dispositivo extrae la tarjeta SD cuando se presiona la tarjeta SD hacia dentro. Al aplicar presión en la tarjeta SD, se escucha un pequeño sonido de clic. Si no puede extraer la tarjeta SD, utilice el borde de una moneda pequeña para presionar la tarjeta hacia adentro hasta que se oiga el sonido clic.
No pueden reproducirse los archivos de vídeo	Los archivos de vídeo del dispositivo se graban en formato .mp4. Es posible que estos archivos no se puedan reproducir en su equipo si no tiene instalado un reproductor de vídeo apropiado.
Los archivos de vídeo saltan cuando se están reproduciendo	La tarjeta de memoria que recomienda el dispositivo para una mejor calidad es la tarjeta SD de Clase 10. Si su equipo no reconoce los archivos de vídeo, pruebe a ver el vídeo grabado con otro equipo. Copie el archivo de vídeo al equipo permita que lo reproduzca el reproductor de vídeo del equipo, en vez de la función de Reproducción del dispositivo.
Las fotos aparecen borrosas	Asegúrese de sujetar sin mover el dispositivo mientras esté tomando una foto. Recordatorio: La foto no se toma si no ha escuchado el clic del disparador. Asegúrese también de que cubierta protectora del objetivo se haya retirado y la lente esté limpia.
El tiempo total de grabación de vídeo es de solo unos minutos	Es posible que le quede solo un pequeño espacio disponible en su tarjeta SD. Realice copia de seguridad de todos los archivos que necesite de su tarjeta SD. Solo DESPUÉS de haber realizado la copia de seguridad de todos los archivos que necesita podrá dar formato a la tarjeta SD con el dispositivo.
No puedo guardar mis archivos de vídeo en mi equipo mediante la función de almacenamiento USB	Las funciones se han optimizado para que funcionen correctamente tanto en equipos Windows como Mac. Reinicie sus equipos. Asegúrese de que el equipo está correctamente conectado.
La copa con ventosa no se acopla a la superficie	Asegúrese de haber retirado la película protectora de la copa con ventosa. Antes de colocarla, asegúrese de que la superficie esté limpia y suave. Limpie la superficie y añada una pequeña cantidad de humedad a la copa con ventosa para permitir una mayor adherencia. No la coloque sobre una superficie que no esté lisa o que tenga pintura.

El dispositivo se apaga por sí solo	La función de apagado automático apagará el dispositivo automáticamente cuando deje de recibir alimentación eléctrica. Asegúrese de que el equipo está correctamente conectado al cable de alimentación del coche.
El dispositivo no carga en mi coche	Si el cable del adaptador para encendedor no funciona correctamente con su dispositivo, compruebe los fusibles de alimentación eléctrica del coche. Compruebe también el cable de alimentación y sustitúyalo si hay algún problema.
La tarjeta SD no me está permitiendo ver mis archivos	Pruebe con un lector de tarjeta o equipo distinto para ver si alguno de ellos puede ver los archivos. Si no funciona en ninguno, es probable que los archivos estén dañados. Utilice el dispositivo para dar formato a la tarjeta de memoria. (ADVERTENCIA: dar formato a la tarjeta de memoria eliminará todos los archivos guardados). Le recomendamos el uso de tarjetas de memoria de marca de Clase 10. Nota: Debe dar formato a la tarjeta SD con el dispositivo cuando vaya a usarse por primera vez.
No se puede eliminar el archivo del dispositivo	Asegúrese de que el archivo que intenta eliminar no esté protegido. Si el archivo está protegido, siga las instrucciones que aparecen en la página 29 para desproteger primero el archivo y eliminarlo, a continuación.
Mi pantalla se apaga en cuanto la enciendo	La función de salvapantallas apaga la pantalla después de un período de inactividad. Si desea desactivar esta función, vaya al menú CONFIGURACIÓN -> -Salvapantallas, y desactívela.
Aparece el mensaje "Formatear Tarjeta" en mi pantalla	El dispositivo requiere dar formato a la tarjeta SD cuando vaya a usarse la tarjeta en el dispositivo por primera vez. De formato a la tarjeta SD en el menú CONFIGURACIÓN.
El dispositivo no carga	Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado. Cuando se está cargando el dispositivo, el indicador LED azul se ilumina.
Aparece un mensaje de "Error de tarjeta" en el dispositivo	Esto indica que la tarjeta SD no está correctamente formateada. Quite los archivos que desee conservar y guárdelos en su equipo para seguir después el procedimiento "Formatear Tarjeta SD" para permitir que su tarjeta de memoria funcione correctamente con el dispositivo.
Aparece un mensaje de "Tarjeta llena" en el dispositivo	Cuando aparezca este mensaje, significa que su tarjeta SD ha llegado al máximo de su capacidad. Recordatorio: Cuando tenga archivos protegidos, se limitará el uso de la tarjeta de memoria. Elimine archivos innecesarios para permitir el máximo uso de la tarjeta de memoria.
El dispositivo siempre se enciende por sí mismo.	La función de modo de aparcamiento iniciará automáticamente la grabación de un clip de vídeo de 30 segundos cuando se detecten fuerzas externas y luego se apagará. Si desea apagar esta función, vaya al menú CONFIGURACIÓN -> -Sensor Aparcar y apáguela.

Pulso el botón MENÚ pero no pasa nada	Recordatorio: El dispositivo no le permitirá acceder al menú mientras se esté grabando. Para acceder al menú, detenga la grabación y la función MENÚ ya estará accesible.
Cuando descargo archivos desde el sitio web de KENWOOD, aparece un mensaje de software malicioso	Si aparece este mensaje, solo tiene que ajustar la configuración de su navegador y permitir que se proceda con la descarga. Una vez completada, restablezca la seguridad de su navegador para proteger su equipo.
Problemas sin resolver	Si sigue teniendo problemas con su dispositivo, restablezca su dispositivo a los valores predeterminados en el menú de configuración e inicie de nuevo el proceso. Si el problema persiste, póngase en contacto con el establecimiento de compra o con el centro de servicio técnico.

Apéndice

Acerca de la pantalla del monitor

- No someta la pantalla a fuertes choques. De lo contrario podrían producirse daños en la pantalla.
- No deje que la luz directa del sol incida sobre la pantalla. Dejar la pantalla con luz solar directa brillando sobre su superficie durante largos períodos de tiempo aumentará la temperatura y podría dañar la pantalla.
- Las temperaturas extremadamente altas o bajas podrían causar que la pantalla funcionara lentamente, se oscureciera o produjera imágenes residuales. Esto se debe a las propiedades de las pantallas de cristal líquido y no se trata de un fallo. Volverá al funcionamiento normal una vez que la temperatura del coche vuelva a la normalidad.
- Pueden aparecer pequeños puntos en la pantalla. Se trata de un fenómeno típico de las pantallas de cristal líquido y no es un fallo.
- Debido a las propiedades de las pantallas de cristal líquido, puede resultar difícil ver la pantalla, dependiendo del ángulo en el que se vea, pero esto no es un fallo.

Especificaciones GPS

Rango de frecuencia	1559-1610MHz
---------------------	--------------

Acerca de Tarjetas SD

- Tarjetas admitidas por este dispositivo

Estándar	microSDXC / microSDHC
Capacidad	de 8 GB a 128 GB
Clase de velocidad	Clase 10
Sistema de archivos	exFAT/FAT32

- Se admite hasta la clase de velocidad de clase 10.

Precaución durante el uso de tarjetas SD

- Al utilizar una tarjeta SD disponible comercialmente, consulte también las instrucciones suministradas con la tarjeta SD.
- Asegúrese de formatear (inicializar) una tarjeta SD con el dispositivo antes de su uso.
- Las tarjetas SD tienen una vida útil, es decir, el número de veces que se pueden grabar datos en ellas. Se recomienda sustituir la tarjeta SD por una nueva de forma regular, en función de las condiciones de uso.
- Al insertar y extraer una tarjeta SD, confirme la orientación, no la incline, y no aplique fuerza excesiva ni permita que sufra un impacto.
- No toque directamente la parte de contacto con la mano ni con metal. Los datos almacenados pueden dañarse o perderse debido a la electricidad estática.
- Asegúrese de realizar copias de seguridad de los archivos necesarios de la tarjeta SD a un ordenador u a otro dispositivo. Los datos guardados podrían perderse debido a las condiciones de uso de la tarjeta SD. Tenga en cuenta que JVC KENWOOD no puede compensar por los daños causados por la pérdida de archivos guardados.

Peticiones en relación con la eliminación o la transferencia de la propiedad de una tarjeta SD

El uso de las funciones para dar formato a la tarjeta SD y eliminar archivos de este dispositivo o formatear con la función de un equipo solo cambia la información en la administración de dispositivos y no elimina completamente los datos contenidos en la tarjeta SD. Recomendamos destruir físicamente la tarjeta SD o utilizar un software de eliminación de datos de PC disponibles comercialmente, o similar, para eliminar completamente los datos de la tarjeta SD antes de deshacerse de ella o transferir su propiedad. Gestione los datos contenidos en las tarjetas SD bajo su responsabilidad.

Aviso importante en referencia a las marcas registradas y el software

- El logotipo de microSDXC es una marca comercial de SD-3C LLC.
- Microsoft, Windows y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países.
- Macintosh, Mac son marcas registradas de Apple Inc. en los EE. UU. y en otros países.
- ©2019 Google LLC Todos los derechos reservados. Google Maps™ es una marca comercial registrada de Google LLC.

Aviso importante en referencia al software

Acerca del software de código abierto incluido en el software de sobremesa

El KENWOOD VIDEO PLAYER incluye software de código abierto u otros programas informáticos procedentes de terceros que están sujetos a la Licencia Pública General Reducida de GNU (LGPLv2.1) y a diferentes titulares de licencias de derechos de autor, descargos de responsabilidad y avisos. El código fuente de software con licencia de LGPLv2.1 y las distintas licencias de derechos de autor, descripciones y avisos se distribuyen en el sitio web siguiente, <http://www.kenwood.com/gpl>.

• Ffmpeg

Este software usa bibliotecas del proyecto Ffmpeg (<http://ffmpeg.org/>) bajo licencia de LGPLv2.1 : Licencia Pública General Reducida de GNU 2.1 (LGPL), versión 2.1

• NSIS

El instalador de este software se ha realizado usando NSIS (<http://nsis.sourceforge.net/>) bajo licencia de zlib/libpng.

Especificaciones

Nombre / Número de modelo	DRV-A201 / Cámara de salpicadero con GPS integrado
Requisitos de alimentación	5 V / 2A; 12-24 V CC
Alimentación eléctrica (Cable de alimentación para el coche)	Entrada: 12-24 V CC Salida: 5 V CC Tipo de fusible: 32 mm/2A
Consumo eléctrico	320mA
Resolución del sensor	2,0 Megapíxeles
Objetivo Tipo/Ángulo/Apertura	6G / 136° / F1.8
Resolución de grabación	FHD 1920 x 1080 a 30 fps (predeterminado)
Tamaño de pantalla	2.7"
Resolución de pantalla	960 (A) X 240 (AL) píxeles x RGB
Relación de pantalla	16:9
Lector de tarjeta	microSDXC / SDHC, hasta 128 GB
Tarjeta SD (Tipo recomendado)	Se admiten tarjetas microSDXC/SDHC de 8 GB a 128 GB, Clase 10. Se recomienda para un mejor resultado el uso de una marca reconocida
Capacidad de archivos grabados en tarjeta SD (según los ajustes predeterminados)	8 GB Micro SD = 60 minutos (1 minuto x 60 grabaciones) 16GB Micro SD = 120 minutos (1 minuto x 120 grabaciones) 32GB Micro SD = 240 minutos (1 minuto x 240 grabaciones) 64GB Micro SD = 480 minutos (1 minuto x 480 grabaciones) 128GB Micro SD = 960 minutos (1 minuto x 960 grabaciones)
Formato de grabación	H.264(MP4)
Dimensiones de unidad	3-7/16" x 2" x 1-1/2" / 88mm x 51mm x 37.5mm
Peso de unidad	2,8 oz / 78 g

KENWOOD